Panasonic
BUSINESS

Hovedkatalog
2021 / 2022

Naturens balanse innendørs



heating & cooling solutions

NORDIC HEAT PUMP

Aquarea luft/vann-varmepumper

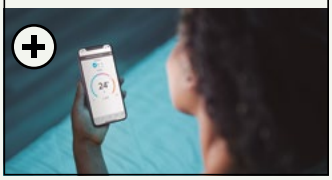
Aquarea All in One-kompaktløsning.



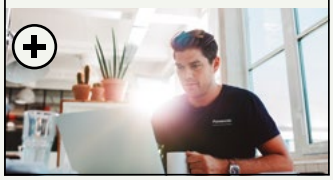
Ny T-CAP Monoblokk i R32.



Aquarea Smart Cloud for brukere.

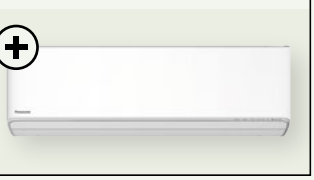


Aquarea Service Cloud for installatører.

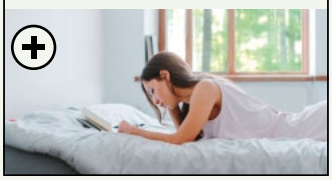


Luft/luft-varmepumper

Flagship: A+++ klassifikasjon.



nanoe™ X: bedre beskyttelse hele døgnet.



Gulvmodell. Effektiv komfort og ren luft året rundt.

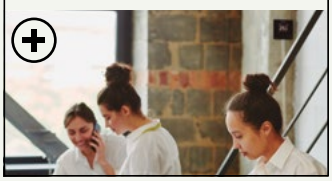


Talestyring.

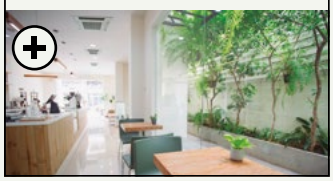


Kommersielle

Ny PACi NX-serie.



nanoe™ X: bedre beskyttelse hele døgnet.



Ny tilpassbar enhet med kanal - PF3.

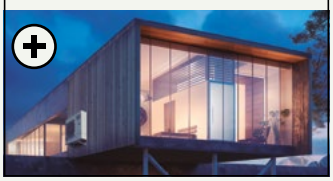


CONEX. Nye enheter og apper.



VRF-Systemer

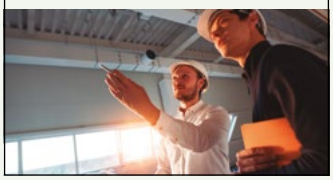
Ny Mini ECOi LZ2-serie R32.



nanoe™ X: bedre beskyttelse hele døgnet.



Panasonic lekkasjedetektor/ alarm for R32-kuldemedium.



Panasonic AC Cloud.

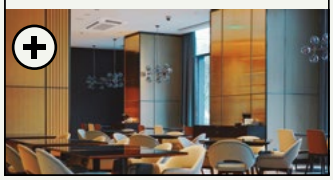


Chillere

Bare ECOi-W-kjøling.



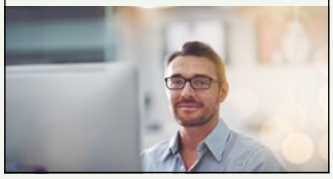
Utforsk den nye serien med fancoiler.



Ny kontroller for fancoiler.



BMS-integrasjon.



Kjølesystemer

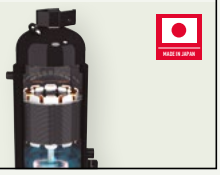
Naturlig CO_2-kuldemedium.



Modellserie, 7,5 kW MT-type.



CR-serien CO_2 kondenseringsanlegg med pålitelig teknologi.



Modbus-kompatibilitet med overvåkingssystem.



CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Quality Management System Certificate

ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate

ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonic: Smarte og miljøvennlige idéer for en bærekraftig fremtid

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

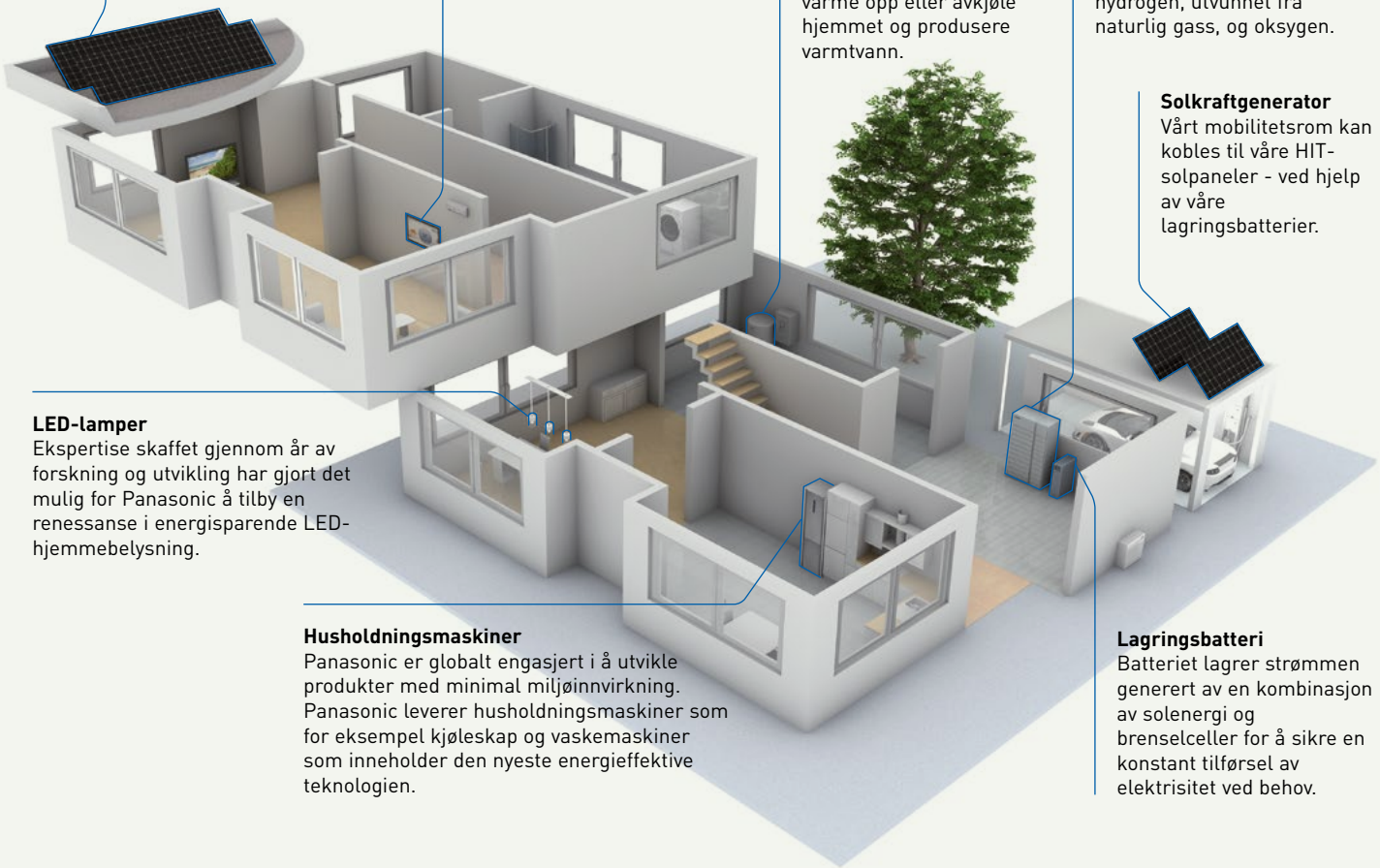


Solkraftgenerator
HIT-solceller oppnår maksimal ytelse selv på små tak.

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

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

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



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

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

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

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

Et ønske om å skape ting av verdi

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

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



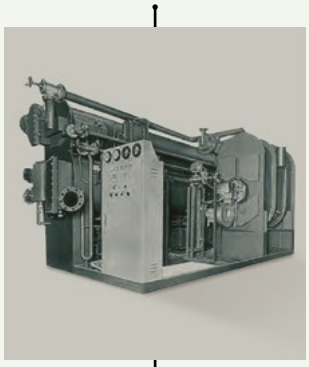
1958

Første rom-klimaanlegg lanseres for boliginstallasjon.



1971

Starter produksjon av absorbsjonskjølere.



1975

Panasonic blir en av de første japanske klimaanleggsprodusentene i Europa.



1982

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



1985

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



1989

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



New Panasonic GHP units. The gas-driven VRF Systems are ideal for projects where power restrictions apply.



Panasonic introduserer en ny chillerserie med navnet ECOi-W.



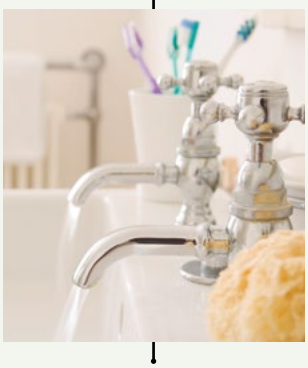
Verdens første klimaanlegg utstyrt med nanoe™



Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.



2008 | **2010** | **2012** | **2015** | **2016** | **2018** | **2019** | **I framtiden**



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



Det første hybridsystemet med VRF og GHP i Europa.



CO_2-kondenseringsenheter i Europa. Den ideelle løsningen for supermarkeder, butikker og bensinstasjoner.

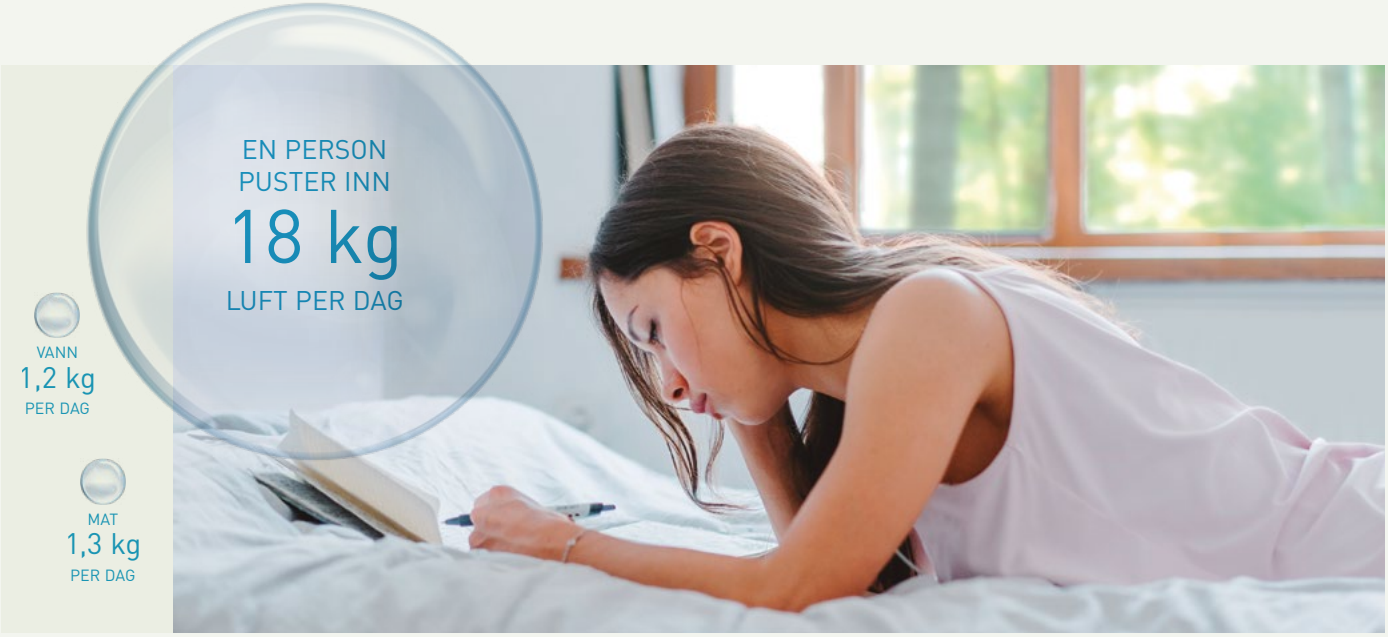


nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Gir bedre beskyttelse hele døgnet.

Bringer naturens balanse innendørs

nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

I dagens helsebevisste verden er vi opptatt av trening, hva vi spiser og berører, og også hva vi puster inn - og teknologien finnes for å bringe god friskluft innendørs.



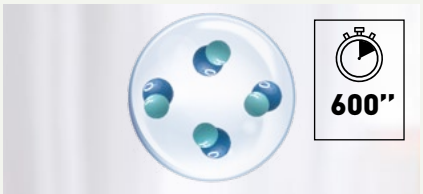
Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig - hjemme, på jobben, på hoteller, i butikker, på restauranter osv.

En naturlig prosess

Hydroksylradikaler er ustabile molekyler som reagerer med og fanger andre elementer, for eksempel hydrogen. Denne reaksjonen gjør at hydroksylradikaler kan forhindre vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten. Dette er en naturlig prosess som har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø.



Hydroksylradikaler i naturen.

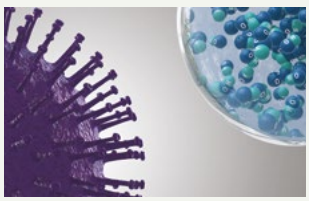


Hydroksylradikaler i vann.

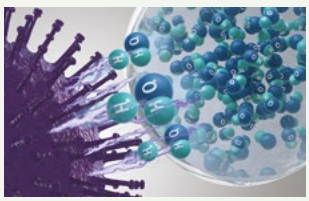
Ved å utvikle hydroksylradikaler fra vann styrker nanoe™ X-teknologien effekten betraktelig og forlenger levetiden til hydroksylradikalene fra under et sekund i naturen til over 600 sekunder - 10 minutter - slik at nanoe™ X lett kan spres rundt i rommet.

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

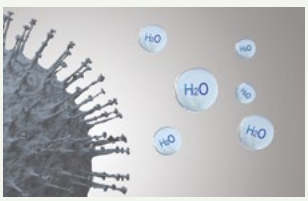
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

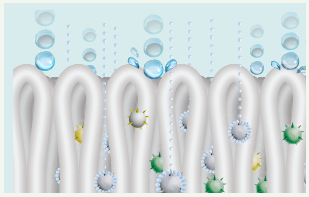
Vi vet hva naturen har å si for helsen - men vet du hva hydroksylradikaler kan gjøre?

Hva er unikt med nanoe™ X?

Hydroksylradikaler hemmer dannelsen av forurensende stoffer, visse typer virus og bakterier og rengjør og fjerner vond lukt. Takket være den avanserte teknologien kan selv tekstiler behandles med denne løsningen, slik at både gardiner, persienner, tepper og møbler kan renses for skadelige stoffer - i likhet med harde overflater og selvsagt luften vi puster inn.



Effektiv på tekstiler og overflater.



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

Lengre levetid.



2 | nanoe™ X finnes i ørsmå vannpartikler, har lengre levetid og kan enkelt spre seg rundt i rommet.

Store mengder.



3 | nanoe X Generator Mark 2 produserer 9,6 billioner hydroksylradikaler per sekund. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X hemmer effektivt dannelsen av forurensende stoffer.

Vedlikeholdsfri.



Bildet viser nanoe X Generator Mark 2.

4 | Krever ikke vedlikehold og utskifting. nanoe™ X er en filterfri løsning som ikke trenger vedlikehold. Den er laget av titan og har en atomiseringselektrode som skaper kondens under genereringsprosessen.

7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukt

Hemmer dannelsen av fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer

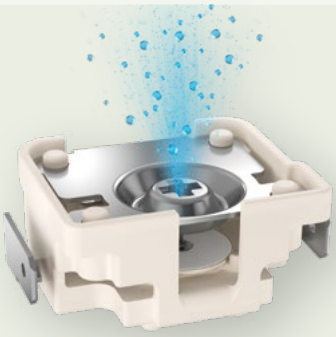
Tilfører fuktighet



Hud og hår

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

Den nyeste nanoe™ X-enheten bruker et system med flere spredere som styrer spredningen til fire nåleformede elektroder. Dette gir langt bedre fordeling av hydroksylradikaler.



Bildet viser nanoe X Generator Mark 1.

Slik produseres nanoe™ X:

1 | Atomiseringselektrode skaper kondens.
2 | Elektrisk utladning tilføres vannet.
3 | nanoe™ X-partikler genereres.

nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi

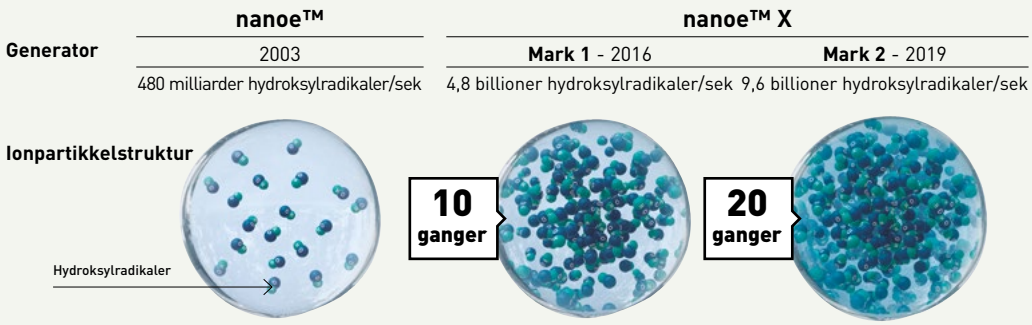
Effektiviteten til nanoe™ X-teknologien er testet av tredjepartslaboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Malaysia og Japan.

Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratoriebetingelser. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

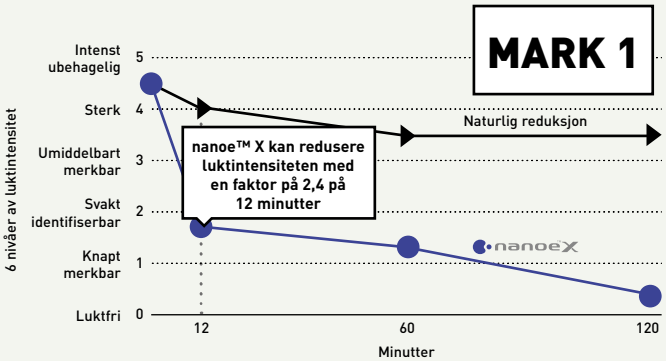
	Testet innhold		Resultat	Kapasitet	Tid	Testorganisasjon	Rapportnr.
Luftbårent	**Virus**	Bakteriofager ΦX174	99,7 % hemming	Ca. 25 m³	6 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	Ca. 25 m³	4 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsittende	**Virus**	SARS-CoV-2	91,4 % hemming	6,7 m³	8 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % hemming	45 l	2 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
		Felint koronavirus	99,3 % hemming	45 l	2 t	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	-
		Xenotropisk murint leukemivirus	99,999 % hemming	45 l	6 t	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
		Influensa (subtype H1N1)	99,9 % hemming	1 m³	2 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofager ΦX174	99,8 % hemming	25 m³	8 t	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
		Seder	97 % hemming	Ca. 23 m³	8 t	Panasonics produktanalysesenter	4AA33-151001-F01
	Lukt	Lukt fra sigarettrøyk	Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4	Ca. 23 m³	0,2 t	Panasonics produktanalysesenter	4AA33-160615-N04

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

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

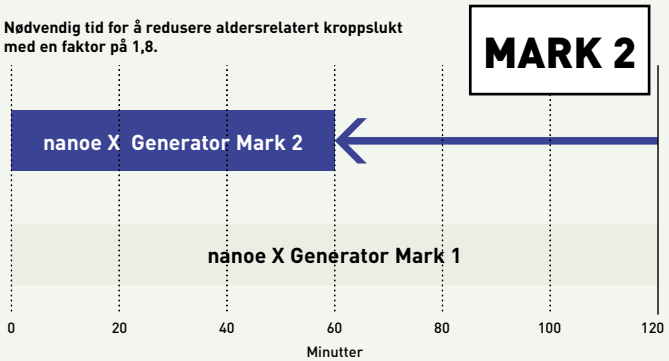


nanoe X Generator Mark 1 kan redusere lukten av sigarettrøyk med en faktor på 2,4 på 12 minutter



Luktfjerningseffekt for lukt som har festet seg (sigarettrøyk).
Test av luktfjerning.
Testorganisasjon: Panasonics produktanalysesenter. Testmetode: Verifisert ved bruk av en metode med sekstrinns luktintensitetsskala i et testrom på ca. 23 m³. Luktfjerningsmetode: frigitt nanoe™ X. Teststoff: Lukt av sigarettrøyk festet til overflater. Testresultat: Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4 på 12 minutter. (4AA33-160615-N04).

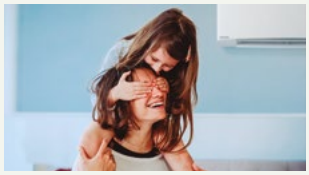
nanoe X Generator Mark 2 kan redusere aldersrelatert kroppslukt på halvparten av tiden



Test av luktfjerning.
Testorganisasjon: Panasonics produktanalysesenter. Testmetode: Verifisert ved bruk av en metode med sekstrinns luktintensitetsskala i et testrom på ca. 23 m³. Luktfjerningsmetode: frigitt nanoe™ X. Teststoff: Aldersrelatert kroppslukt på overflater. Testresultat: Luktintensitet redusert med en faktor på 1,8 på 1 time (Y18HM059).

Hvor brukes nanoe™ X-teknologi?

nanoe™ har vært en del av folks hverdag i Japan og andre land siden 2003.
Vi finner denne teknologien i diverse applikasjoner for rengjøring av luft og overflater, som i tog, heiser, biler, husholdningsapparater og skjønnhetsprodukter - og i klimaanlegg.
Panasonics varme- og kjøleløsninger bruker nanoe™-teknologi i en rekke husholdningsapparater og næringsbygg.
nanoe™ trenger verken filter eller vedlikehold og fungerer uavhengig av varme og kjøling.



Hjem



Butikk



Treningssenter



Hotell



Kontor



Klinikk



Restaurant



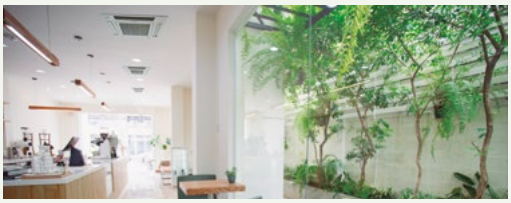
Sykehus

Teknologien er tatt i bruk i boliger og i offentlige bygninger som krever bedre luftkvalitet, for eksempel kontorer, sykehus, helsesentre og hoteller.

nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet





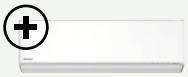




Panasonics varme- og kjøleløsninger bruker nanoe™-teknologi i mange typer utstyr

Hjem.

Split. Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



Veggmontert HZ Flagship.
CS-HZ**XKE.
2 kapasitetsnivåer: 2,5 - 3,5 kW.

Gulvmodell. Innebygd nanoe X Generator Mark 1.



Gulvmodell.
CS-Z**UFEAW-1.
2 kapasitetsnivåer: 2,5 - 3,5 kW.

Split. Innebygd nanoe™.



Veggmontert VZ Heatcharge.
CS-VZ**SKE.
2 kapasitetsnivåer: 2,5 - 3,5 kW.

Kommersielle.

PACi NX. Innebygd nanoe X Generator Mark 1.



4-veis 90x90-kassett.
S-****PU3E.
7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.

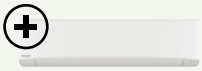
PACi. Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



4-veis 60x60-kassett.
S-**PY3E.
7 kapasitetsnivåer: 2,5 - 6,0 kW.



Tilpassbar enhet med kanal.
S-****PF3E.
7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.



Veggmontert.
S-****PK3E.
5 kapasitetsnivåer: 3,6 - 10,0 kW.



Tak.
S-****PT3E.
7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.

VRF. Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



U2 4-veis 90x90-kassett.
S-***MU2E5B.
11 kapasitetsnivåer: 2,2 - 16,0 kW.



F3 Tilpassbar kanal.
S-***MF3E5B.
12 kapasitetsnivåer: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Innebygd nanoe X Generator Mark 1.



G1 gulvmodell.
S-**MG1E5N.
5 kapasitetsnivåer: 2,2 - 5,6 kW.

nanoe™ X: bedre beskyttelse hele døgnet

Et klimaanleggmerke verden stoler på

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



Med et mangfoldig nettverk av produksjons- og forskningsanlegg leverer Panasonic innovative produkter med avansert teknologi som setter standarden for klimaanlegg verden over.
Panasonic ekspanderer globalt og tilbyr overlegne internasjonale produkter på tvers av landegrensene.



100 % Panasonic: vi kontrollerer prosessen

Selskapet er også verdensledende innen innovasjon og har søkt mer enn 91 539 patenter for å forbedre kundenes tilværelse. Videre er Panasonic fast bestemt på å forbli i forkant av markedet. I alt har selskapet produsert mer enn 200 millioner kompressorer, og produktene produseres i 294 fabrikker over hele verden. Du kan være trygg på den ekstremt høye kvaliteten i Panasonics varmepumper.
Ønsket om å utmerke seg har gjort Panasonic til et ledende selskap innen oppvarming og nøkkelferdige klimaanleggløsninger. Disse gir maksimal effektivitet, oppfyller alle miljøstandarder og oppfyller de mest avanserte konstruksjonskravene i vår tid.

Stadig forbedring

Hos Panasonic vet vi at det beste fremdeles ligger foran oss. Dette er grunnen til at våre klimaanlegg- og varmepumpeløsninger stadig blir oppgradert. Panasonic er opptatt av å tilby våre kunder innovative produkter i varme- og kjølemarkedet over hele Europa, og har ambisjoner om ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene deres.
Våre teknologi- og designteam forutser morgendagens behov. Vi er ute etter å produsere mindre, mer stillegående, effektive løsninger - med bedre teknologiske funksjoner - som kan redusere energiforbruket samtidig som de gir egnede temperaturforhold for brukeren.

40 år med erfaren organisering i Europa

Partneren for hele Europa.
· Full europeisk dekning og integrert organisasjon
· Ett kontaktpunkt for europeiske avtaler
· Tilgjengelighet og levering hvor som helst i Europa
· Spesifikasjonsteam som støtter prosjektdesign i hele Europa
· Europeisk servicenettverk

Kvalifiserte fagfolk.
· 22 opplæringssentre i 15 land
· Mer enn 5000 fagpersoner får opplæring hvert år.
Innovasjon og produksjon i Europa

Forskningsavdelingens løsninger for ulike europeiske behov.
· Ny fabrikk reist i Tsjekkia
· Designprogramvare laget i Europa for Europa

Mer enn bare løsninger for kjøling, varme og kulde.
· Sikkerhet, kommunikasjonsløsninger, avansert digital skiltteknologi, adgangskontrolløsninger, skjermer



22 opplæringssentre i 15 land



Panasonic R&D Center Germany GmbH.
Panasonics europeiske forsknings- og utviklingssenter fokuserer på utvikling av teknologi for intelligente og miljøvennlige fremtidige produkter, inkludert lyd-, video-, kommunikasjons- og energiløsninger.

100 % Panasonic, DNA fra japansk håndverk

JAPAN KVALITET

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



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

Brukere av våre produkter kan se frem til mange års ytelse av høy kvalitet uten behov for konstant service. Som en del av vår strenge design- og utviklingsprosess gjennomgår Panasonics klimaanlegg en rekke rigorøse tester for å sikre effektivitet og lang levetid. Tester for holdbarhet, lekkasje, støtmotstand og støy utføres på komponentdeler eller på de ferdige produktene selv.
Som et resultat av all denne tidkrevende innsatsen, oppfyller Panasonics klimaanlegg industrielle standarder og forskrifter i alle land der de selges.

Internasjonal standardkvalitet

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





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



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



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

Varighet

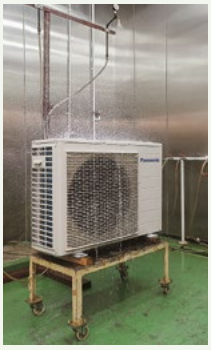
Hos Panasonic vet vi hvor viktig det er med lang levetid og minimalt vedlikehold. Derfor utsetter vi klimaanleggene våre for et bredt spekter av strenge holdbarhetstester.



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



Kompressorpålitelighetstest.
Etter testen med kontinuerlig drift tar vi ut kompressoren fra en utvalgt utendørsenhet, demonterer den og undersøker de indre mekanismene og delene for potensiell svikt. Dette bidrar til å sikre pålitelig, langsiktig ytelse under krevende forhold.





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

Prosjekter og case-studier av Panasonics løsninger for oppvarming og avkjøling

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



5-stjernershotellet Monument Hotel. Barcelona, Spania. ECOi VRF

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

Hovedmålene våre er distribuerte tjenester og B2B-integrerte løsninger. Panasonic sørger for ett enkelt kontaktpunkt for konstruksjon og vedlikehold av systemet ditt, noe som gjør ting enklere for deg.
Med vår erfaring innenfor prosesser, teknologier og komplekse forretningsmodeller, kan vi tilby deg effektive løsninger som reduserer kostnader, samtidig som de er effektive, brukervennlige, pålitelige og nyskapende.
En annen fordel som vi tilbyr kundene våre, er en støttetjeneste for systemintegrasjonsprosjekter, som vi leverer gjennom vårt brede utvalg av tjenester og løsninger.
I kraft av å være et globalt selskap har vi tilgang til økonomiske, logistiske og tekniske ressurser for utvikling av komplekse og vidtrekkende løsninger, både på landsnivå og internasjonalt nivå, ved å implementere dem begge i tide og til budsjettert kostnad.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Finn ut mer: www.aircon.panasonic.no

Panasonic varmepumper med topp teknologi

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

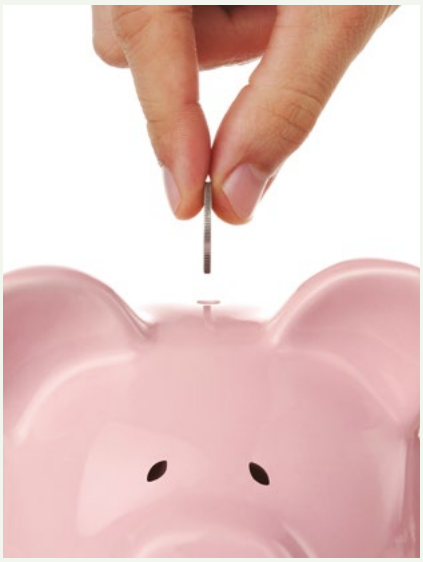


Panasonics varmepumper er den foretrukne varmekilden for fremtiden

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







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

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

VZ Heatcharge9SKE.
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.





heatcharge

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 gir best mulig sesongbetinget energieffektivitet. Varmepumpene er testet ved en utetemperatur på -28 °C for å sikre effektiv og stabil drift i det nordiske klimaet.

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

AQUAREA



PRO Club. Panasonics nettside for profesjonelle

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



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

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

Fremhevede funksjoner

- Omfattende bibliotek med ressurser
- Verktøy og apper for sluttbrukere. Sjekk tilgjengeligheten i ditt land:
  - My Home: dimensjonseringsveiviser for husholdning og luft til vann-serien
  - My Project: Kontaktskjema til Panasonic-teamet
  - iFinder: Lister over installatører, etter postnummer
- Spesialtilbud og kampanjer
- Opplæring med PRO Academy
- Kataloger (kommersiell dokumentasjon)
- Markedsføring (bilder i høy oppløsning, annonser, dECO retningslinjer)
- Verktøy (profesjonell programvare, dimensjoneringsverktøy)
- Installatørtilpassede brosjyrer i PDF-format med tilpasset logo og kontaktinformasjon
- Energimerkegenerator. Last ned energimerkinger for alle enheter i PDF-format
- Varmekalkulator
- Støykalkulator for utendørsenhet
- Aquarea Radiator-kalkulator
- Feilkodesøk med feilkode eller enhetsreferanse. Kompatibel med smarttelefon og nettbrett
- Revit / CAD-bilder / spesifikasjonstekster
- Tilgang til Pananet, elektronisk bibliotek med teknisk dokumentasjon
- Last ned samsvarsdokumenter og andre sertifiseringer
- Idriftsetting på nett

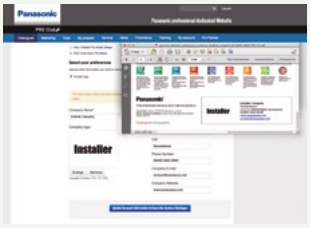
Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.

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

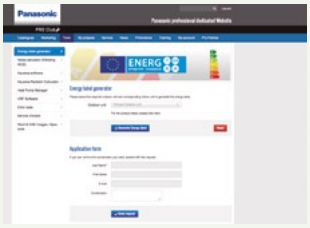
PRO Club



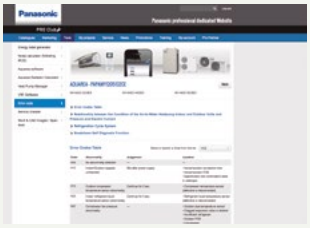
Enkel nedlasting av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer.



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



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



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

Aquarea Designer

Dette programmet lar HVAC-designere, installatører og distributører finne frem til riktig varmepumpe for et bestemt bruksområde fra Panasonics Aquarea-serie, beregne besparelsene sammenlignet med andre varmekilder og svært raskt beregne CO_2-utslipp.
Ved å bruke Panasonics Aquarea Designer kan prosjektene utvikles enkelt og greit, enten ved å bruke hurtigdesign- eller ekspertdesignalternativene. Hvert alternativ gjør det mulig for brukeren å bygge opp prosjektdataene i en enkel, trinnvis prosess og velge å generere rapporter (enten i hurtigformater eller store formater) som HTML-filer eller som utskrifter. For å lage disse nyttige rapportene trengs det å legge inn prosjektdata, inkludert:

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

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



Aquarea Designer betyr også besparelser

Aquarea Designer beregner prosjektets energikostnader mht. varmtvann, oppvarming og pumping. Den viser utstyrets driftstid og beregner COP (ytelseskoeffisient). Det gjør det mulig for designeren å vise klientene en sammenligning med andre utstyrsmuligheter, som oppvarming av konvensjonelle gasskjeler, oljesystemer, ved, vanlig elektrisk oppvarming og elektriske nattoppvarmingsovner. Dette sammenligner driftskostnader, investeringskostnader og vedlikeholdskostnader. Sammenligningen kan også gjøres for CO_2-utslipp og besparelser.

Panasonic PRO Academy

Panasonic tar sitt ansvar overfor sine distributører, teknikere og installatører på alvor og har utviklet et omfattende opplæringsprogram. Panasonic Pro-Academy omfatter den tradisjonelle praktiske tilnærmingen til undervisning.
Nye opplæringskurs dekker tre nivåer. Design, installasjon og igangkjøring og feilsøking.

Opplæringskurs inkluderer:

- Innendørs bruksområder luft til luft
- Aquarea luftbaserte varmepumper
- PACi, ECOi

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

Veiledning for chillere kommer snart!



AQUAREA





Aquarea luft/vann-varmepumpe

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

Aquarea, topp nivåeffektivitet overalt	→ 22
Aquarea kommersiell	→ 24
Aquarea varmeløsninger	→ 26
Aquarea Smart og Service Cloud	→ 28
Utvalg av Aquarea varmeløsninger	→ 30

Aquarea Høy Ytelse

All in One J-generationen av 1 eller 2 soner • R32	→ 32
All in One H-generationen • R410A	→ 33
All in One-kompaktløsning J-generationen • R32	→ 34
All in One-kompaktløsning H-generationen • R410A	→ 35
Biblokk J-generationen • R32	→ 36
Biblokk H-generationen • R410A	→ 37
Monoblokk J-generationen • R32	→ 38

Aquarea T-CAP

All in One H-generationen • R410A	→ 39
All in One H-generationen • R410A	→ 40
All in One-kompaktløsning H-generationen • R410A	→ 41
Biblokk H-generationen • R410A	→ 42
Biblokk H-generationen • R410A	→ 43
Monoblokk J-generationen • R32	→ 44
Monoblokk H-generationen • R410A	→ 45

Fremhevede fancoiler	→ 46
Smarte fancoiler	→ 47
Fancoiler - kanalmontert	→ 48
Fancoiler - veggmontert	→ 50
Sanitærbeholdere	→ 52
Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning	→ 54
Tilbehør og kontroll	→ 56
Varmedrift & kjølekapasitet tabeller	→ 60

Aquarea, topp nivåeffektivitet overalt

Aquarea J-generasjonen: mye mer enn Aquarea i R32. Tilgjengelig i 3/5/7/9 kW All-One, bi-blokk og 5/7/9/12/16 kW monoblokk.

R32
NYE MILJØVENNLIGE KJØLEMIDDEL



1 Tar vare på Aquarea-essensen

· A+++ i varmemodus ved 35 °C (skala fra A+++ til D)
· Aquarea Smart og Service Cloud (tilleggsutstyr)

2 Høyere effektivitet

· SCOP opptil + 5 % kontra H-generasjon
· COP på opptil 3,30 for varmtvann (for 3 kW All in One og 5 kW modeller)

3 Større fleksibilitet i utforming

· 60 °C vanntemperatur (opptil 65 °C med T-CAP Mono-bloc)
· Forbedret rørlengde mellom inne- og utedel: 7/9 kW: 50/30 m (opptil 40 m uten minimum gulvareal*) - 3/5 kW: 25/20 m

* Med 5 % reduksjon av kapasitet.

4 Nye smarte funksjoner

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

* Kan ikke brukes samtidig.

5 Mer komfort

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

Andre forbedringer: Mer stillegående utendørsenheter / Magnetfilter for vannsyklus.

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

Panasonic anbefaler R32 fordi det er forholdsvis miljøvennlig. Sammenlignet med R22 og R410A, har R32 svært lav potensiell innvirkning på uttynningen av ozonlaget og global oppvarming.
I tråd med de europeiske landene som er opptatt av å beskytte og ta vare på miljøet ved å delta i Montrealprotokollen for å beskytte ozonlaget og forebygge global oppvarming, leder Panasonic utviklingen av overgangen til R32.



Ny Aquarea T-CAP Mono-bloc J-generasjon R32

R32-kuldemedium: En "liten" endring som forandrer alt.
Med Mono-bloc er kuldemediekretsen innelukket i utedelen, slik at du ikke trenger å tenke på mengden kuldemedium per rom.

Mulig med vanntemperatur på 65 °C[1].
Ved å optimalisere systemet og kuldemediesyklusen kan enheten kjøre under høyere trykk og oppnå en vanntemperatur på 65 °C.

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



Aquarea J-generasjon.

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

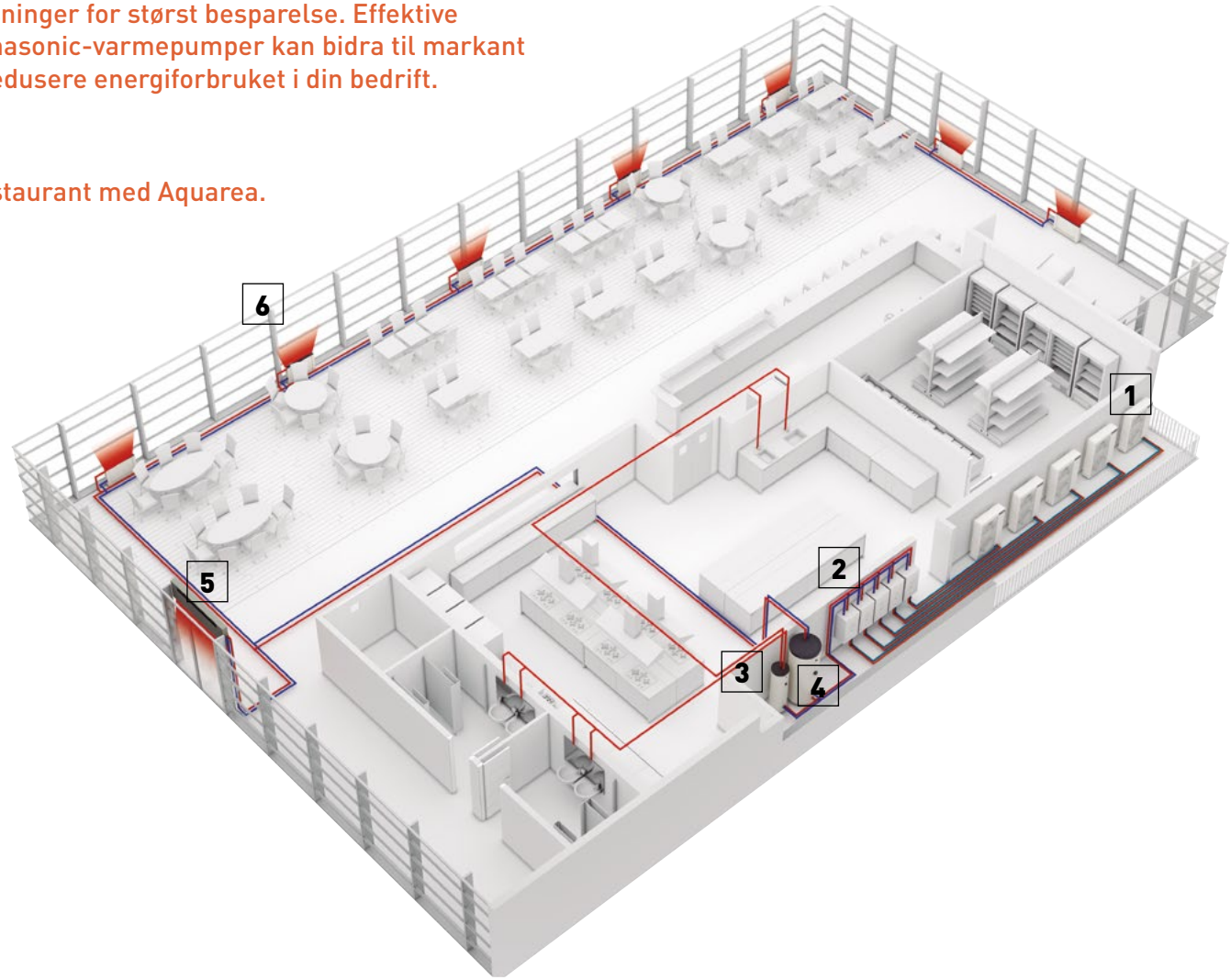
Bedre effektivitet og verdi A++ / A+++.
· A++ for bruksområder med middels temperatur (radiatorer, ErP 55 °C i skalaen fra A+++ til D)
· A+++ for bruksområder med lav temperatur (gulvvarme, ErP 35 °C i skalaen fra A+++ til D)

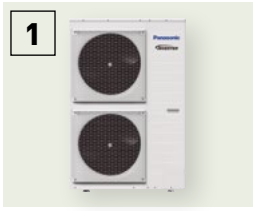
Aquarea, en generasjon av energieffektiv oppvarming og varmtvann.
Takket være systemets avanserte teknologi og kontroll, er det i stand til å opprettholde en høy kapasitet og effektivitet selv ved -7 °C og -15 °C. Aquareas programvare kan stilles inn etter kravene til bolighus med lavt forbruk for å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

Aquarea kommersiell

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

Restaurant med Aquarea.





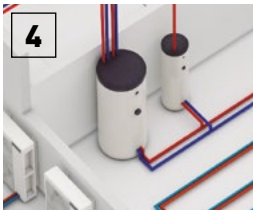
Aquarea T-CAP.
16 kW varmepumper i kaskademodus.
T-CAP-serien er en ideell erstatning for gamle gass-/oljekjeler.



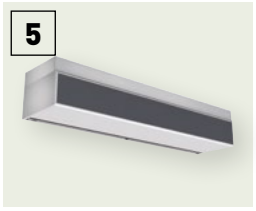
Høy virkningsgrad med Aquarea T-CAP hydromodul
Innendørs enhet med Aquarea bi-blokk-systemer. Når du bruker et monoblokk-system, er hydromodul integrert i utendørsdelen.



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



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



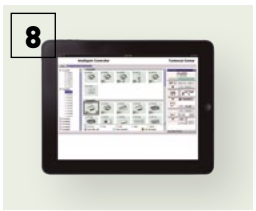
Luftgardin for vann.
Luftgardiner for vannbårnesystemer kan brukes for å oppnå effektiv ytelse av vannsystemet.



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



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

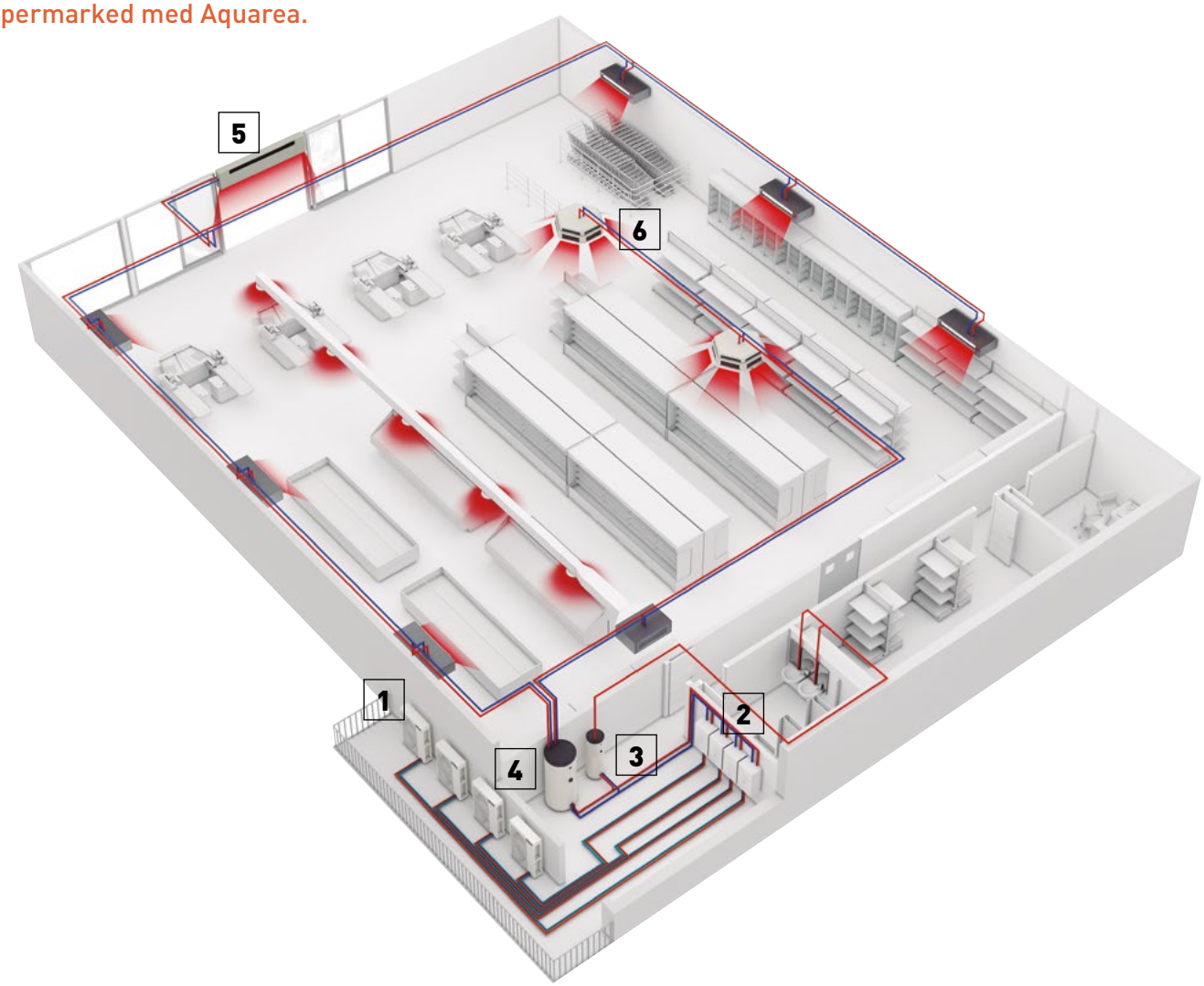


BMS-integrasjon.
Kaskadesystemet kan enkelt integreres i et Modbus-prosjekt takket være kaskadestyringen.

Panasonic Aquarea varmepumper gir plassbesparende, energieffektiv oppvarming og kan enkelt tilpasses for installasjon i leiligheter, hus og næringslokaler. Bedrifter som genererer oppvarming, kjøling og store mengder varmt vann ved 65 °C, for eksempel restauranter eller supermarkeder som installerer et Aquarea-varmepumpesystem, kan også bruke denne overskuddsvarmen til å forbedre energieffektiviteten ytterligere.
Varmepumpeteknologien er skalerbar, noe som betyr at den kan installeres i bygninger i forskjellige størrelser med mulighet for både små og store oppvarmingsløsninger. Teknologien er også miljøvennlig sammenlignet med tradisjonelle varmesystemalternativer basert på fossilt brennstoff, og i tillegg er den mer energieffektiv.

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

Supermarked med Aquarea.



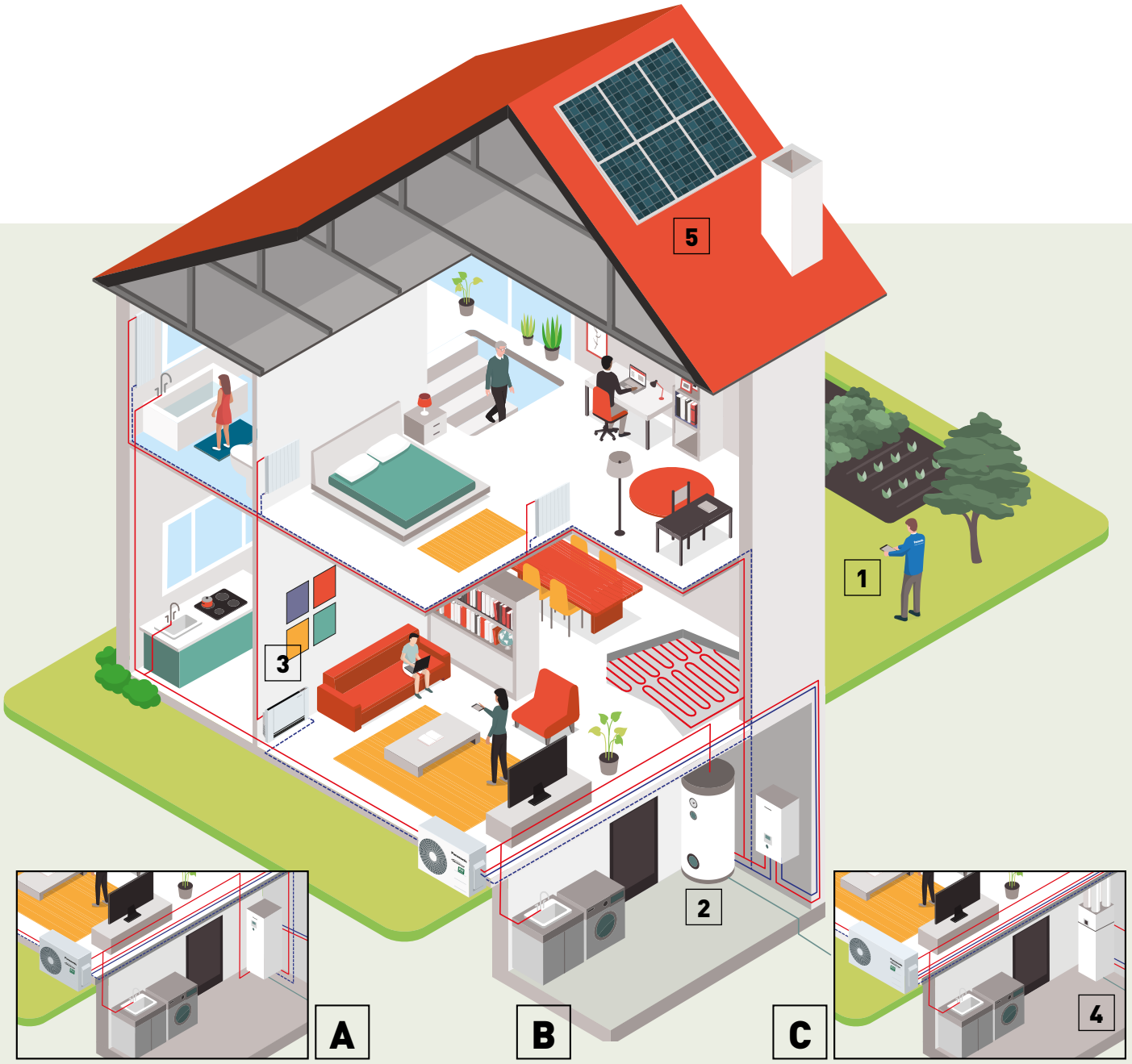


Burger & Lobster Restaurant. Bath, Storbritannia.
Panasonics Aquarea luft-til-vannsystem er installert i den nyeste glamorøse Burger & Lobster-restauranten i Bath. Octagon Chapel, en stor, fredet bygning i sentrum, ble ombygd for å gi plass til restauranten, og Panasonics Aquarea-system ga et omfattende,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



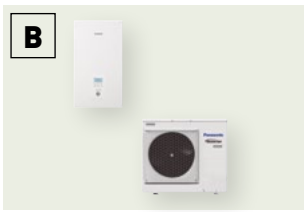
Carluccio's Restaurant. Storbritannia.
En av Storbritannias ledende italienske restauranter, Carluccio's, ønsket å installere et system som ville gi ønsket volum av varmtvann ved riktig temperatur og samtidig redusere energikostnadene.
FWP installerte en 12 kW Aquarea T-CAP monoblokkenhet som ville gjøre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

Aquarea varmeløsninger

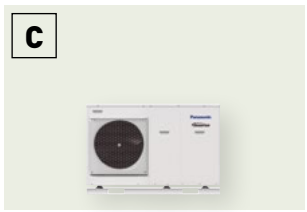




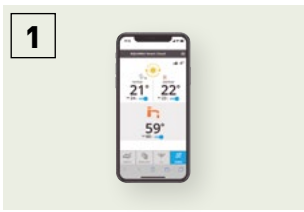
All-in-On-system.



Biblokk-system.



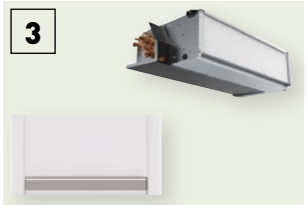
Monoblokk-system.



Kontroller via smarttelefon, nettbrett eller datamaskin (valgfritt).



Tanker med superhøy effektivitet (valgfritt).



Fancoiler for oppvarming og kjøling (valgfritt).



Varmegjenvinningsventilasjon + varmtvannsbereder (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 CO_2-utslipp, på mindre plass. Forbedret ytelse med COP opptil 5,33 for J-generasjon 3 kW.

Aquarea T-CAP

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

1) Ved strømningstemperatur på 35 °C.

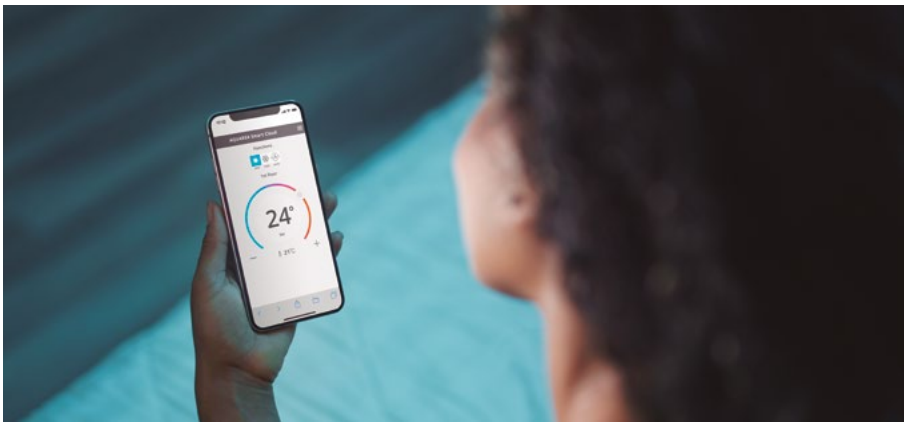
Aquarea Høy Ytelse	Aquarea T-CAP
Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann Énfaset fra 3 til 16 kW Trefaset fra 9 til 16 kW	Varmedrift - Kjøledrift - Varmtvann Énfaset fra 9 til 12 kW Trefaset Fra 9 til 16 kW
Tilkoblingsbare til	
Radiatorer - Fancoiler - Gulvvarme - Varmtvann	Radiatorer - Fancoiler - Gulvvarme - Varmtvann
Bruksområder	
Normal installasjon	For ekstremt kald omgivelsestemperatur
Energieffektivitets	
A+++ / A++ Varmedrift 35 °C / 55 °C [1]	A++ / A++ Varmedrift 35 °C / 55 °C [1]
Minimum utetemperatur	
-20 °C	-28 °C (All in One og Biblokk) -20 °C (Monoblokk) [3]
Minimum utetemperatur for å gi konstant kapasitet ved 35 °C vanntemperatur	
-7 °C (ikke for alle enheter)	-20 °C [3]
Tilførselstemperatur for oppvarming. Maksimal / kun varmepumpe	
75 °C [4] / 55 °C [5] (60 °C for Aquarea J-generasjon)	75 °C [4] / 60 °C [5] (65 °C [6] for Aquarea J-generasjon)
Styring og tilkobling	
Smart Grid -kontakt [7] Klar for trådløst LAN	Smart Grid -kontakt [7] Klar for trådløst LAN
Sortiment	
All in One fra 3 til 16 kW (185 L) Biblokk fra 3 til 16 kW Monoblokk fra 5 til 9 kW	All in One fra 9 til 16 kW (185 L) Biblokk fra 9 til 16 kW Monoblokk fra 9 til 16 kW

Alle data i denne tabellen gjelder for de fleste modeller i hver serie. Kontroller produktspesifikasjonene for bekreftelse. 1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) 9 og 12 kW. 4) Maksimal temperatur for tappevarmtvann med varmeapparat. 5) I tilfelle utetemperaturer over -10 °C. 6) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernkontrollen. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernkontroll og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en vanntemperatur på 65 °C. 7) H-generasjon med CZ-NS4P.

Aquarea Smart Cloud for brukere

Den mest avanserte varmestyringen for i dag og fremtiden. Aquarea kan kobles til nettskyen med CZ-TAW1 (tilleggsutstyr), noe som gir mulighet for både brukerkontroll og fjernvedlikehold utført av servicepartnere.

GÅ TIL DEMO





* User interface image may change without notification.

Works with IFTTT

Flere muligheter med IFTTT.

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

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

Enkel og kraftig energiadministrasjon

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

Slik fungerer det:

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

Krav

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

Functions:

· Visualisering og kontroll
· Tidsstyring
· Energistatistikk
· Feilvarsler

Fordeler

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

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

* Kontroller nettleser- og versjonskompatibilitet.

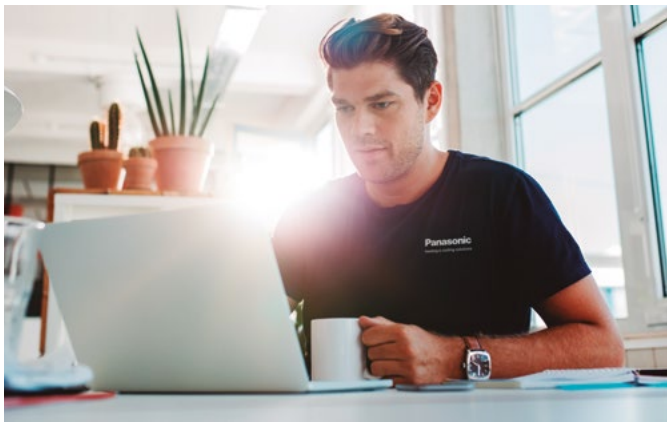
Få mest mulig ut av Aquarea-varmepumpen.

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

AQUAREA+

Aquarea Service Cloud for installatører/vedlikehold

GÅ TIL DEMO



Ekte fjernvedlikehold, enkelt

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

Avanserte funksjoner for fjernvedlikehold med profesjonelle skjermbilder:

· Global hurtigoversikt
· Feillogghistorikk
· Komplett informasjon om enheten
· Statistikk alltid tilgjengelig
· Alle innstillinger tilgjengelige

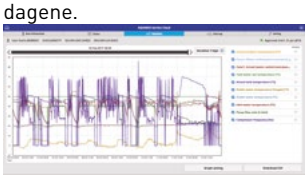
Startside.
Rask oversikt over status for tilkoblede brukere. 2 visningsalternativer: kartvisning eller listevisning.



Status-fane.
Gjeldende status av enhet med maksimalt 28 parametere.



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



Innstillinger-fane.
De fleste bruker- og installasjonsinnstillingene kan gjøres eksternt.



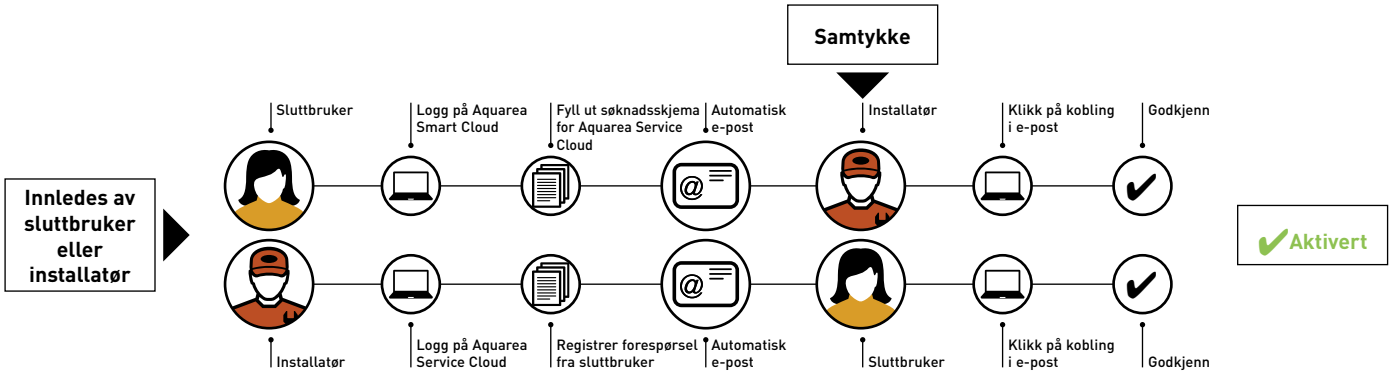
Aktivering av Aquarea Service Cloud

Krav.

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

Koble enheten til Aquarea Service Cloud.
Prosessen kan startes av sluttbrukeren eller av installasjonsprogrammet.
Sluttbrukeren kan velge og endre installatørens kontrollnivå når som helst (4 nivåer).

Installatørregistrering: https://aquarea-service.panasonic.com/
Sluttbrukerregistrering: https://aquarea-smart.panasonic.com/



Utvalg av Aquarea varmeløsninger

		3 kW	5 kW	7 kW
Aquarea Høy Ytelse **S. 32, 33 , 34, 35**	**All in One** Énfaset Trefaset	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD03JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD05JE5	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD07JE5
S. 36, 37	**Biblokk** Énfaset Trefaset	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
S. 38	**Monoblokk** Énfaset		 WH-MDC05J3E5	 WH-MDC07J3E5
Aquarea T-CAP **S. 39, 40, 41**	**All in One** Énfaset Trefaset			
S. 42, 43	**Biblokk** Énfaset Trefaset			
S. 44, 45	**Monoblokk** Énfaset Trefaset			

Varmedrift. Kjøledrift. Varmtvann. WH-__E5 Énfaset // WH-__E8 Trefaset. Grønne referanser viser til R32-modeller. 1) Tilgjengelig sommeren 2021.

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

	9 kW	12 kW	16 kW
	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-ADC0309J3E5C WH-UD09JE5-1 WH-ADC0916H9E8 WH-UD09HE8	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD12HE8 **NY** WH-ADC1216H6E5C WH-UD12HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UD16HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UD16HE8 **NY** WH-ADC1216H6E5C WH-UD16HE5
	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD09JE5-1 WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	 WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5 WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	 WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5 WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8
	 WH-MDC09J3E5		
	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX09HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX09HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ09HE8 **NY** WH-ADC1216H6E5C WH-UX09HE5	 WH-ADC1216H6E5 WH-UX12HE5 WH-ADC0916H9E8 WH-UX12HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ12HE8 **NY** WH-ADC1216H6E5C WH-UX12HE5	 WH-ADC0916H9E8 WH-UX16HE8 WH-ADC0916H9E8 WH-UQ16HE8
	 WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5 WH-SXC09H3E8 WH-UX09HE8 WH-SQC09H3E8 WH-UQ09HE8	 WH-SXC12H6E5 WH-UX12HE5 WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8 WH-SQC12H9E8 WH-UQ12HE8	 WH-SXC16H9E8 WH-UX16HE8 WH-SQC16H9E8 WH-UQ16HE8
	 WH-MXC09H3E5 WH-MXC09H3E8 **NY** WH-MXC09J3E5 WH-MXC09J3E8 [1]	 WH-MXC12H6E5 WH-MXC12H9E8 **NY** WH-MXC12J6E5 WH-MXC12J9E8 [1]	 WH-MXC16H9E8 **NY** WH-MXC16J9E8 [1]



GOOD DESIGN 011-1W0207 011-1W0208 011-1W0209



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

A+ VARMTVANN Skala fra A+ til F

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

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

Fleksibilitet: Lange rørlengder / Innebygd magnetittfilter.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)			
Sett 1 sone (for 2 soner legg til B på slutten)			**KIT-ADC03JE5**	**KIT-ADC05JE5**	**KIT-ADC07JE5**	**KIT-ADC09JE5-1**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet, hydromodul for 1 sone			**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**	**WH-ADC0309J3E5**
Innendørsenhet, innebygd hydromodul for 2 soner			**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**	**WH-ADC0309J3E5B**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovekt 1 sone / 2 soner		kg	122 / 130	122 / 130	122 / 130	122 / 130
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	120 / 3,00	120 / 3,00
Utendørsenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner

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

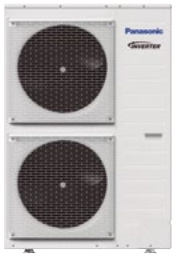
1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A+ TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 5,33 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

A+ VARMTVANN Skala fra A+ til F

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

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-ADC12HE5**	**KIT-ADC16HE5**	**KIT-ADC09HE8**	**KIT-ADC12HE8**	**KIT-ADC16HE8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Innendørsenhet			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovekt		kg	124	124	126	126	126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00	9,00	9,00	9,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	8,8	8,8	9,9
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0	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	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	A	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	91/2,28	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Utendørsenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 4,84 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



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

GOOD DESIGN

3, 5 og 7 kW modeller.



ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

VARMTVANN Skala fra A+ til F

Aquarea Høy Ytelse All in One-kompaktløsning J-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R32

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

Fleksibilitet: Størrelse 598 x 600 x 600 mm / Lange rørlengder / Innebygd magnetittfilter.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)			
Sett			**KIT-ADC03JE5C**	**KIT-ADC05JE5C**	**KIT-ADC07JE5C**	**KIT-ADC09JE5C-1**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet			**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**	**WH-ADC0309J3E5C**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Dimensjoner	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovekt		kg	101	101	101	101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	A+	A+	A+	A+
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	128 / 3,20	128 / 3,20	116 / 2,90	116 / 2,90
Utendørsenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 25 / 20	3 ~ 25 / 20	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 25	10 / 25
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

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

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

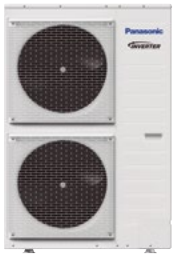
R32 | ErP 55°C | ErP 35°C | TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 5,33 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN

NY 2021



A+++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

A VARMTVANN Skala fra A+ til F

NY Aquarea Høy Ytelse All in One-kompaktløsning H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Størrelse 598 x 600 x 600 mm / Innebygd magnetittfilter.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)	
Sett			**KIT-ADC12HE5C**	**KIT-ADC16HE5C**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	— / —	— / —
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	— / —	— / —
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	190 / 134	190 / 130
		SCOP	4,82 / 3,42	4,82 / 3,33
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovekt		kg	101	101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	— / —	— / —
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	24	24
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	26	26
Vannvolum		L	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			—	—
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	—	—
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92 / 2,30	88 / 2,20
Utendørsenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	65	65
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

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

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 4,74 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



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

GOOD DESIGN

3, 5 og 7 kW modeller.

ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

ErP 35 °C Skala fra A+++ til D



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

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

Fleksibilitet: Lange rørlengder / Innebygd magnetittfilter.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)			
Sett			**KIT-WC03J3E5**	**KIT-WC05J3E5**	**KIT-WC07J3E5**	**KIT-WC09J3E5**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	3,20 / 4,71	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innendørsenhet			**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0305J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**	**WH-SDC0709J3E5**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovekt		kg	42	42	42	42
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	30 / 100	33 / 106	34 / 114	40 / 120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3	3
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Utendørsenhet			**WH-UD03JE5**	**WH-UD05JE5**	**WH-UD07JE5**	**WH-UD09JE5-1**
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Dimensjoner	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettovekt		kg	37	37	61	61
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	20	20	25	25
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

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

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

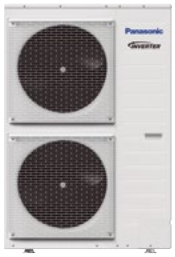
1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.

R32 | A+++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | SOLCELLESETT | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

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

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Driftsområde ned til -20 °C.

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

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

			Énfaset		Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-WC12H6E5**	**KIT-WC16H6E5**	**KIT-WC09H3E8**	**KIT-WC12H9E8**	**KIT-WC16H9E8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Innendørsenhet			**WH-SDC12H6E5**	**WH-SDC16H6E5**	**WH-SDC09H3E8**	**WH-SDC12H9E8**	**WH-SDC16H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovekt		kg	43	44	43	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	24,0	26,0	13,1	8,8	9,9
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utendørsenhet			**WH-UD12HE5**	**WH-UD16HE5**	**WH-UD09HE8**	**WH-UD12HE8**	**WH-UD16HE8**
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	65	65	65	65	65
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovekt		kg	101	101	107	107	107
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30	20	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Kjøle	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20

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

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

1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



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

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

ErP 55 °C
Skala fra
A+++ til D

ErP 35 °C
Skala fra
A+++ til D



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

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

Fleksibilitet: Innebygd magnetittfilter / 6 l innebygd ekspansjonstank.

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

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

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

			Énfaset		
Utendørsenhet			**WH-MDC05J3E5**	**WH-MDC07J3E5**	**WH-MDC09J3E5**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	202 / 142	193 / 130	193 / 130
		SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	59	59	59
Dimensjoner	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	99	104	104
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	3	3
Inngangseffekt	Varme	kW	0,985	1,47	2,01
	Kjøle	kW	1,51	2,29	3,32
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	4,7	7,0	9,3
	Kjøle	A	7,0	10,5	14,7
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12	17	17
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13	13	13
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Kjøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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

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

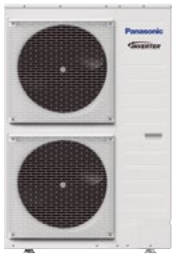
1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MDC modellene er hermetisk forseglet. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSE VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 5,08 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | SOLCELLESETT | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

A VARMTVANN Skala fra A+ til F

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

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-AXC09HE5**	**KIT-AXC12HE5**	**KIT-AXC09HE8**	**KIT-AXC12HE8**	**KIT-AXC16HE8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Innendørsenhet			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovekt		kg	124	124	126	126	126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6	6	9	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	10,4	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3 x 4,0/3 x 4,0	3 x 4,0/3 x 4,0	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	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	A	A	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Utendørsenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/108	1340 x 900 x 320/118
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.



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



GOOD DESIGN



ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

VARMTVANN Skala fra A+ til F

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

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A+ for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

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

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

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

			Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-AQC09HE8**	**KIT-AQC12HE8**	**KIT-AQC16HE8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innendørsenhet			**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovekt		kg	126	126	126
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	9	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Vannvolum		L	185	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	65	65	65
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			L	L	L
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	A	A	A
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27
Utendørsenhet			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	58	58	62
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Tilbehør	
PAW-ADC-PREKIT-1	Formonteringssett for rør til J-generasjonen
PAW-ADC-CV150	Dekorativt magnetisk sidedeksel
CZ-NS4P	Kretskort for tilleggsfunksjoner
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud for fjernstyring og vedlikehold via trådløst eller kablet LAN

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

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

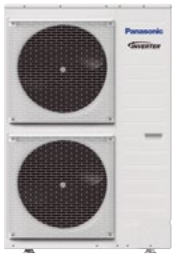
ErP 55°C | ErP 35°C | TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | -20°C STABIL VARMEDRIFT T-CAP | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | TAPPEVARMTVANN | -28°C VARMEDRIFT | VANNFILTER | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN

NY 2021



A+++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

A VARMTVANN Skala fra A+ til F

NY Aquarea T-CAP All in One-kompaktløsning H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A

Energieffektivitet: A+++ for oppvarming ved 35 °C og A for varmtvann / "A"-vannpumpe med variabel hastighet / Varmtvannstank i rustfritt stål med U-Vacua™-isolasjonspanel / Innebygd strømningsmåler.

Fleksibilitet: Størrelse 598 x 600 x 600 mm / Innebygd magnetittfilter.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)	
Sett			**KIT-AXC09HE5C**	**KIT-AXC12HE5C**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	—/—	—/—
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	—/—	—/—
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Energiklasse [1]	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++
Innendørsenhet			**WH-ADC1216H6E5C**	**WH-ADC1216H6E5C**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Nettovekt		kg	101	101
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	—/—	—/—
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	6,00	6,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	—	—
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	—	—
Vannvolum		L	185	185
Maksimal varmtvannstemperatur		°C	60	60
Materiale på tankens innside			Rustfritt stål	Rustfritt stål
Vannuttaksprofil i henhold til EN16147			—	—
Effektivitet for varmtvannstank ErP gjennomsnittsklima [2]		A+ til F	—/—/—	—/—/—
Varmtvannstank ERP gjennomsnittsklima η / COPdHW		ηwh%/COPdHW	92/2,30	92/2,30
Utendørsenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**
Lydeffektnivå [3]	Varme	dB(A)	66	66
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320/101	1340 x 900 x 320/101
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde		m / g/m	10/50	10/50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

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

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

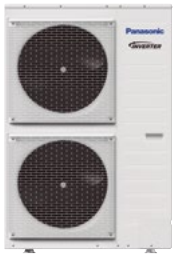
1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for vannkvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.

A+++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | A TAPPEVARMTVANN | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 4,84 COP HØY YTELSE | TAPPEVARMTVANN | -28°C VARMEDRIFT | VANNFILTER MED MAGNET | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

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

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

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

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

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

			Énfaset (strøm til innendørs)		Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-WXC09H3E5**	**KIT-WXC12H6E5**	**KIT-WXC09H3E8**	**KIT-WXC12H9E8**	**KIT-WXC16H9E8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Innendørsenhet			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovekt		kg	43	43	43	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	30/105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	6	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Utendørsenhet			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimensjoner	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovekt		kg	101	101	108	108	118
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlengde		m	3~30	3~30	3~30	3~30	3~30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Kjøle	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

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

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

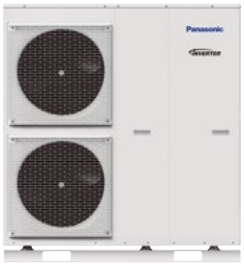
1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | -20°C STABIL VARMEDRIFT T-CAP | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | TAPPEVARMTVANN | -28°C VARMEDRIFT | VANNFILTER | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | SOLCELLESETT | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



GOOD DESIGN



A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

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

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

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

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

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

			Trefaset (strøm til innendørs)		
Sett			**KIT-WQC09H3E8**	**KIT-WQC12H9E8**	**KIT-WQC16H9E8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	η_s %	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,59 / 3,32	4,32 / 3,32	4,08 / 3,20
	Energiklasse	A+++ til D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Innendørsenhet			**WH-SQC09H3E8**	**WH-SQC12H9E8**	**WH-SQC16H9E8**
Lydtrykknivå	Varme / Kjøle	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensjoner	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovekt		kg	43	44	45
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼
A-klasse-pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min / Maks)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Utendørsenhet			**WH-UQ09HE8**	**WH-UQ12HE8**	**WH-UQ16HE8**
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	58	58	62
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	151	151	161
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	20	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	10	10	10
Ekstra gassmengde		g/m	50	50	50
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme / Kjøle	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

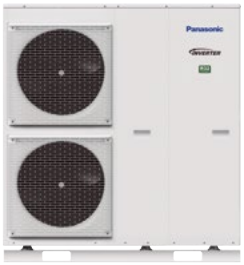
Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

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

1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511.



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



NY 2021

A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

NY Aquarea T-CAP Monoblokk J-generationen Énfaset / Trefaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

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

Fleksibilitet: Innebygd magnetittfilter.

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

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

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

			Énfaset		Trefaset		
Utendørsenhet			**WH-MXC09J3E5**	**WH-MXC12J6E5**	**WH-MXC09J3E8**	**WH-MXC12J9E8**	**WH-MXC16J9E8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	140	140	140	140	150
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/173	34/173	38/173
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	6	3	9	9
Inngangseffekt	Varme	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Kjøle	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Kjøle	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vannutløp [3]	Varme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

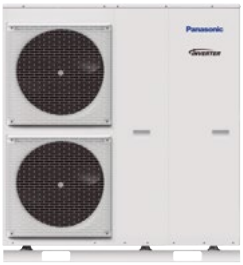
Tilbehør	
PAW-TD20C1E5	Oso Tank 200 L - Rustfritt stål
PAW-TD30C1E5	Oso Tank 300 L - Rustfritt stål
PAW-TD23B6E5	Kombinasjonstank 230 L + 60 L - Rustfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank

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

1) Lydeffektnivå i samsvar med 811/2013, 813/2013 og EN12102-1: 2017 på +7 °C. 2) WH-MXC modellene er hermetisk forseglet. 3) Det er mulig å stille inn temperaturen til 65 °C med fjernkontrollen. Normalt er vanntemperaturen 60 °C eller lavere. Ved en ΔT-innstilling på 15 °C via fjernkontroll og en utetemperatur på mellom 5 og 20 °C er det mulig å oppnå en vanntemperatur på 65 °C. * EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. ** Tilgjengelig sommeren 2021.

R32 | A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | 5,08 COP HØY YTELSE | 65°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER MED MAGNET | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | SOLCELLESETT | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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



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

A++ ErP 55 °C Skala fra A+++ til D

A+++ ErP 35 °C Skala fra A+++ til D

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

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

Fleksibilitet: Magnet for vannfilter fås som tilleggsutstyr.

Komfort: Konstant kapasitet og driftsområde ned til -20 °C / 60 °C vanntemperatur.

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

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

			Énfaset		Trefaset		
Utendørsenhet			**WH-MXC09H3E5**	**WH-MXC12H6E5**	**WH-MXC09H3E8**	**WH-MXC12H9E8**	**WH-MXC16H9E8**
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapasitet / COP (luft +7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapasitet / COP (luft +2 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapasitet / COP (luft -7 °C, vann 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kjølekapasitet / EER (luft 35 °C, vann 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Oppvarming gjennomsnittsklima (vann 35 °C / vann 55 °C)	Sesongmessig energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Lydeffektnivå [1]	Varme	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensjoner	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovekt		kg	142	142	151	151	164
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq. [2]		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vannrørstilkobling		Tomme	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pumpe	Nummer hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Inngangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	3	6	3	9	9
Inngangseffekt	Varme	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Kjøle	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Strømforbruk, oppstart	Varme	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Kjøle	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Reserveoppvarming		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalt strømkabel 1 / 2		mm²	3x4,0eller6,0/3x4,0	3x4,0eller6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Driftsområde - utetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Kjøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vannutløp	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Kjøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

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

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

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

A++ ErP 55°C | A+++ ErP 35°C | INVERTER+ | A-KLASSE-VANNPUMPE AUTOHASTIGHET | -15°C STABIL VARMEDRIFT T-CAP | 60°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN | TAPPEVARMTVANN | -23°C UTENDØRS TEMPERATUR | VANNFILTER | STRØMNINGSSENSOR | TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER | SOLCELLESETT | AVANSERTE KONTROLL | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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

Fremhevede fancoiler

FLERE FANCOILER I AVSNITTET OM CHILLERE

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



1 Innovasjon for optimal komfort

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

2 Energieffektiv og stillegående vifte

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

3 Effektiv coil i høy kvalitet

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

4 Fleksibel installasjon

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

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

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



PAW-FC-RC1
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



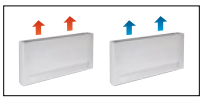
PAW-FC-TC903
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte med 2 rør.



PAW-FC-907TC
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

Smarte fancoiler







Innebygd avansert termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totalt kjølekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Følbar kjøling	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Vannsinnløpstemperatur		°C	10	10	10
Vannutløpstemperatur		°C	15	15	15
Vannsinnløpstemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ luftfuktighet i innløpsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Vannsinnløpstemperatur		°C	35	35	35
Vannutløpstemperatur		°C	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal inngangseffekt	Lavt/Mid/Høyt	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtrykknivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensjoner (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovekt		kg	17	20	23
3-veisventil inkludert			Ja	Ja	Ja
Termostat for berøringsskjerm			Ja	Ja	Ja

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

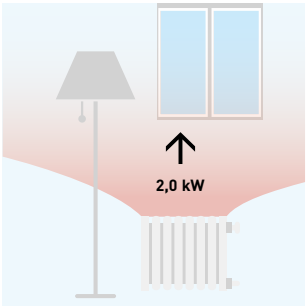
Tilbehør	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Stilige smarte fancoiler med avansert regulator

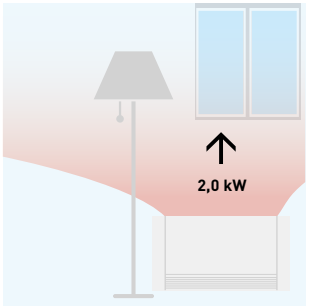
De slanke linjene til smarte fancoiler gir et klimaanlegg med høy effektivitet.
Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. De smarte fancoiler design og produktdetaljer glir lett inn i hjemmet.
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt).
Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.

Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves

Med Smart fan coil.



Vann ved 35 °C behøves.

Tekniske detaljer

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

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

Fancoiler - kanalmontert (AC)





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



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

	Venstretilkobling (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maksimalt eksternt trykk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vekt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-903TC	Kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060

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

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker. * Fancoil produseres av Systemair.

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - kanalmontert (EC)









Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

	Venstretilkobling (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2E-D010R**	**FC2E-D020R**	**FC2E-D030R**	**FC2E-D040R**	**FC2E-D050R**	**FC2E-D060R**	**FC2E-D070R**	**FC2E-D080R**	**FC2E-F040R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
Lydnivåer											
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Globalt lydtrykksnivå [4]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Vifte											
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Maksimalt eksternt trykk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data											
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Vanntilkoblinger											
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt											
Dimensjoner	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vekt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

Tilbehør	
PAW-FC-907TC	Kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 070-080
PAW-FC-2WY-F040	2-veisventil + dreneringspanne for modell F040

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

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) De oppgitte lydeffektnivåene er fra retur- og strålingsmålinger. 4) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker. * Fancoil produseres av Systemair.

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

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

* PAW-FC2E-F040 kan bare installeres horisontalt.

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - veggmontert (AC)





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



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



Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.
IR-kontroll

2-rør			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Lydnivåer						
Lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtrykknivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Vifte						
Nummer			1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklasse		A	3	3	3	3
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vanntilkoblinger						
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt						
Dimensjoner	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vekt		kg	11	11	13	13

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-903TC	Kablet fjernkontroll for fancoil

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

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Kablede kontroller for AC- og EC-fancoiler

Avansert kablet fjernkontroll (AC)



PAW-FC-RC1
Denne avanserte kontrollen gir høyere varmekomfort. Sensoren kan brukes som vannstrømsensor og stoppe viften når vanntemperaturen er lav, slik at du unngår kald trekk om vinteren.

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

Kablet fjernkontroll (EC)



PAW-FC-907TC
Stilig og avansert design med bakbelyst LCD-skjerm, velegnet for installasjon på en rekke steder, for eksempel kontorer, hoteller og boliger. Ved å koble kontrollen til en EC-fancoil får du høyere ytelse og effektivitet, og dermed lavere energiforbruk.

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

Kablet fjernkontroll (AC)



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

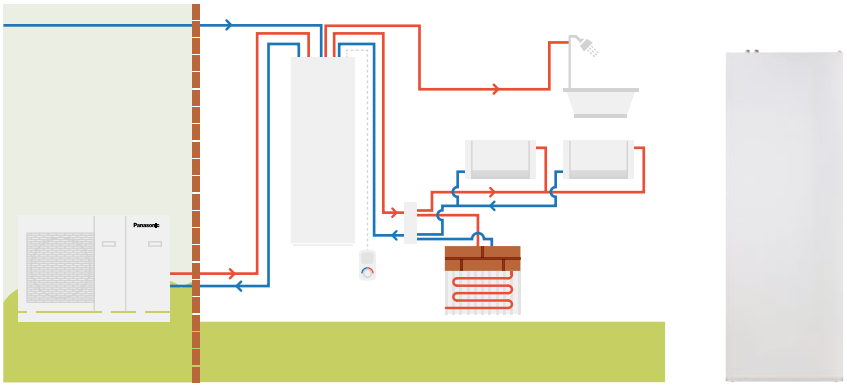
Funksjoner:
- For 2-rørs modeller med AC-vifte
- Bakbelyst LCD-skjerm
- Kontrollrelé med 3 hastigheter for vifte
- Energisparing

Sanitærbeholdere



Kombinasjonstank.

Det beste alternativet for kombinasjon med Mono-bloc-enheter. Varmtvannstank med buffertank. Varmtvannstanken med buffertank, er laget for ettermonteringer og er spesielt egnet for rask integrering i en eksisterende installasjon. Lett å installere, ser bra ut, høy effektivitet for produksjon av varmtvann til hjemmebruk og til oppvarming.



		Rustfritt stål	
Modell		**PAW-TD23B6E5**	
Dimensjoner H x B x D	mm	1750 x 600 x 646	
Vekt (tom)	kg	111	
Volum	L	230 + 60	
Strømtilførsel	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Varmtvannstank	**Buffertank**
Volum	L	230	60
Maksimal arbeidstrykk	MPa (bar)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Trykktest	MPa (bar)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maksimal arbeidstemp	°C	80	80
Koblinger	mm	Ø22	Ø22, kobber
Materiale		EN 14521	EN 14521
Isolasjon	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR, 50
Overflate av varmespiral	m²	1,8	—
Elektrisk varmekilde	W	2800	—
Energitap ved 65 °C	kWh/24h	1,25	—
Energiklasse (fra A+ til F)		**B**	**A**
Løpende varmetap	W	52	29

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



Buffertanks.

Modell		PAW-BTANK50L-2	NY PAW-BTANK100L	NY PAW-BTANK200L	NY PAW-BTANK300L
Kapasitet	L	48	100	199	289
Energitap	W	35	55	50	66
Energiklasse (fra A+ til F)		**B**	**C**	**B**	**B**
Materiale		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettovekt	kg	17	28	47	57

*** Automatisk luftventil og tappekran er inkludert. Innebygd lommeføler (føler er ikke inkludert). ** Buffertank er produsert av OSO.**



Rustfritt stål tanker.

Modell		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NY PAW-TD30C1E5-HI
Vannvolum	L	192	284	280
Maksimal varmtvannstemperatur	°C	75	75	75
Dimensjoner (Høy / Diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Vekt / fylt med vann	kg	50/—	61/—	65 / -
Elektrisk varmeelement	kW	1,5	1,5	1,5
Strømtilførsel	V	230	230	230
Materiale på tankens innside		Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Utvekslingsoverflate	m²	1,8	1,8	2,35
Energitap ved 65 °C [1]	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-veis ventil tilbehør PAW-3WYVLV-HW eller CZ-NV1		Valgfritt	Valgfritt	Valgfritt
20 m temperatursensorkabel inkludert		Ja	Ja	Ja
Energitap	W	42	49	49
Energiklasse (fra A+ til F)		**A**	**A**	**A**
Garanti		2 år	2 år	2 år
Vedlikehold påkrevd		Nei	Nei	Nei

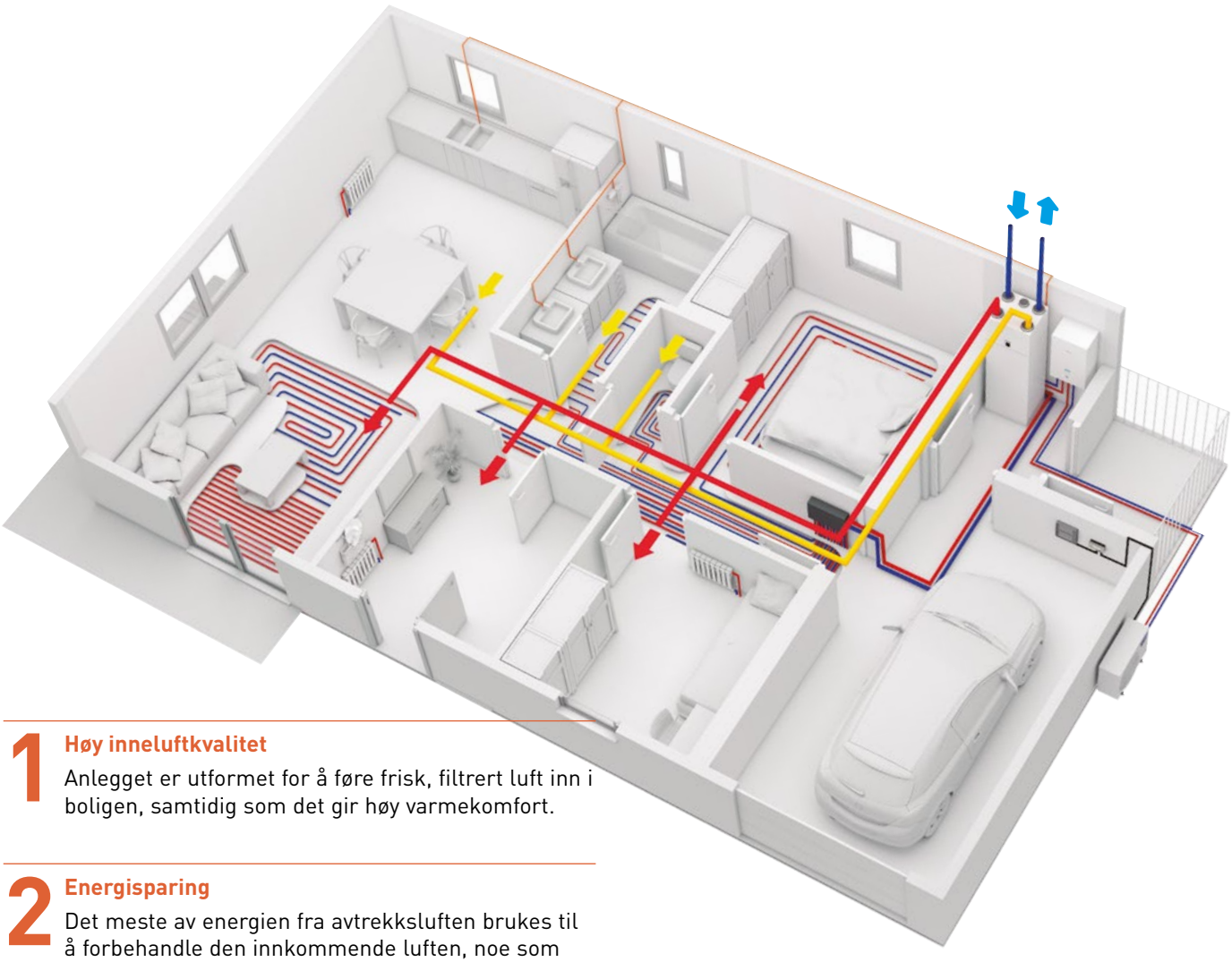
1) Isoleringstestet i henhold til EN12897. ** Rustfritt stål tanker er produsert av OSO.

Tilbehør til sanitærtanker	
PAW-3WYVLV-HW	3-veisventil for varmtvannsbereder

Tilbehør til sanitærtanker	
CZ-NV1	3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul

Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning

Disse ventilasjonsanleggene er utformet ikke bare for å gi god inneluftkvalitet, men også for å gjenvinne varme som ellers ville gått tapt gjennom ventilasjon. De brukes for å holde på varmen.



1 Høy inneluftkvalitet

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

2 Energisparing

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

3 Plassbesparende

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

4 Bedre brukergrensesnitt

Ventilasjonsanlegget og Aquarea-varmepumpen kan styres med én enkelt brukervennlig kontroll.

Slik bidrar Panasonic til tilnærmet nullutslippsbygg

Panasonic satser sterkt på å utvikle produkter med større energieffektivitet.
Kompetansen vi har opparbeidet gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som medvirker til et mer karbonfritt samfunn.
Effektive Panasonic-løsninger kan bidra til å redusere boligens energiforbruk i betydelig grad, samtidig som høy komfort og god inneluftkvalitet opprettholdes.

- Effektiv Aquarea-varmepumpe for oppvarming, kjøling og varmtvannsproduksjon
- Aquarea Smart Cloud for energiovervåking
- Ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning
- Solcellepaneler for å produsere fornybar energi på stedet



PAW-A2W-VENTA-R



PAW-A2W-VENTA-L



cool, temperate climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Ventilasjonsenhet for varmegjenvinning		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominell luftmengde	m³/h	204 / 50 Pa	
Maksimal luftmengde	m³/h	292 ved 100 Pa	
SPF		1,24 / 204 m³/h	
Varmeveksler, rotordrev		Variabel hastighet	
Vekslertype		Roterende	
Varmegjenvinningsgrad		84 %	
Strømforsyning	V/Hz	230/50/1-fase	
Strømforbruk	W	176	
Energiklasse, grunnenhet		**A**	
Energiklasse, enhet med lokal ko ntroll på forespørsel		**A**	
Støynivå	dB	38	
Dimensjoner (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500	
Vekt	kg	46	
Monteringsposisjon		Vertikal	
Tilførselsside		Høyre	Venstre
Kanaltilkoblinger	mm	DN125	
Filterklasse, tilluft		F7/ePM1 60 %	
Filterklasse, avtrekksluft		M5 / ePM10 50 %	
Minimum utetemperatur	°C	-20	

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

Tilbehør	
PAW-VEN-DPLBOX	Sett med HRV berøringspanel, veggmontert
PAW-VEN-S-C02RH-W	CO_2 Veggmontert RH-føler
PAW-VEN-S-C02-W	CO_2 veggmontert føler
PAW-VEN-S-C02-D	CO_2-kanalføler
PAW-VEN-WBRK	Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg
PAW-VEN-HTR06	Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé)
PAW-VEN-HTR12	Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé)

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

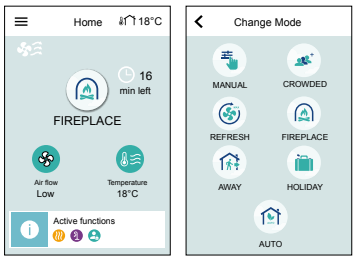
Hovedfunksjoner i ventilasjonsanlegget

- Utformet for områder på opptil ca. 140 m²
- Svært energieffektiv, roterende varmeveksler med EC-vifter
- Fuktoverføringsfunksjon for å minimere kondens i tilluft om vinteren
- Den innebygde fuktighetssensoren i avtrekksluften kan brukes til behovstilpasset styring
- Kontroll via berøringsskjerm og oppstartsveiviser for enkel igangkjøring
- Modbus-kommunikasjon via RS-485
- Mulighet for å styre en Aquarea H- eller J-varmepumpe fra PAW-A2W-VENTA-kontrollpanel (PAW-AW-MBS-H og PAW-VEN-ACCPCB kreves)

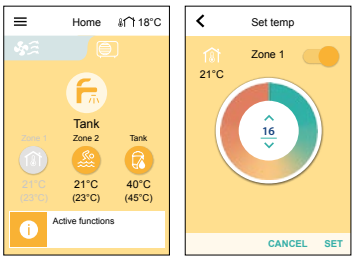
Brukervennlig grensesnitt

Alle innstillinger og funksjoner er tilgjengelige via et kontrollpanel som er integrert i frontdekselet. Det er også mulig å koble til ett eller flere eksterne kontrollpaneler.

- Brukervennlig fargeskjerm med berøringsfunksjon
- Manuell modus og automodus samt mulighet for å velge innstillinger fra forhåndskonfigurerte brukermodi

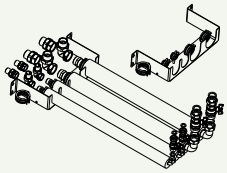


- Hvis varmepumper i Aquarea H- og J-serien kobles til PAW-A2W-VENTA, vises alternativene for varmepumpestyring på startskjermen i en egen fane



Tilbehør og kontroll

Tilbehør til All in One



Forhåndsinstallasjonssett for rørnett for All in One H-generasjon.

———
PAW-ADC-PREKIT-H

Fleksible rørledninger og veggmonteringsplate for alt-i-ett-modell i J generasjon (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5C).

———
PAW-ADC-PREKIT-1



Dekorativt magnetisk sidedeksel.

———
PAW-ADC-CV150

Tilbehør til utendørsenhet



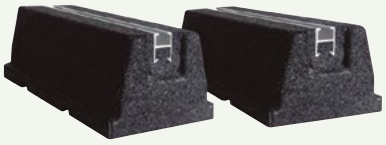
Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform.

———
PAW-WTRAY



Kraftig bakkestativ.
Dimension (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm

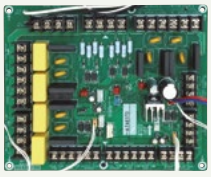
———
PAW-GRDSTD40



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

———
PAW-GRDBSE20

Valgfrie kretskort for ekstrafunksjoner



Tilleggsfunksjoner, kretskort for J- og H-generasjon.

———
CZ-NS4P

Avisingsutstyr



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

———
CZ-NE1P

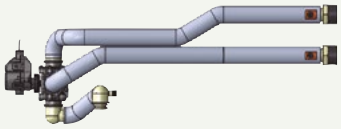
Varmeelement (for Biblokk 3 kW og 5 kW).

———
CZ-NE2P

Rennevarmer for J- og H-generasjon.

———
CZ-NE3P

Hydraulisk utstyr



3-veis ventilsett for innvendig i hydromodul.

———
CZ-NV1



3-veisventil for varmtvannsbereder.

———
PAW-3WYVLV-HW



1 antifrostventil.
2 ventiler per system må bestilles.

———
PAW-A2W-AFVLV

Magnet for vannfilter i H-modeller fås som tilleggsutstyr.

———
PAW-A2W-MGTFILTER

Tilkoblingsløsninger



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

———
CZ-TAW1

10 m skjøtekabel for CZ-TAW1.

———
CZ-TAW1-CBL



KNX-grensesnitt for J- og H-generasjon.

———
PAW-AW-KNX-H



Modbus-grensesnitt for J- og H-generasjon.

———
PAW-AW-MBS-H

Kaskadekontroller



Kaskadestyring for opptil 10 Aquarea-varmepumper.

———
PAW-A2W-CMH

Romtermostat



Kablet LCD-romtermostat med ukentlig timer.

———
PAW-A2W-RTWIRED



Trådløs LCD-romtermostat med ukentlig timer.

———
PAW-A2W-RTWIRELESS

Sensorer for Aquarea J- og H-generasjon



Sensor for omgivelsestemperatur.

———
PAW-A2W-TSOD

Sone-romsensor.

———
PAW-A2W-TSRT



Sone-vannsensor.

———
PAW-A2W-TSHC



Solsensor.

———
PAW-A2W-TSSO



Sensor til buffertanken.

———
PAW-A2W-TSBU

Tilbehør og kontroll

Tilbehør til smarte fancoiler

Sett med 2 ben for å beskytte vannrør.

———

PAW-AAIR-LEGS-1

Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side.

———

PAW-AAIR-RHCABLE

Tilbehør til fancoil



Kablet fjernkontroll for fancoil.

———

PAW-FC-903TC



Avansert kablet fjernkontroll for fancoil.

———

PAW-FC-RC1



Kablet fjernkontroll for EC-vifter.

———

PAW-FC-907TC



Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.

———

IR-kontroll

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

———

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

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

———

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

2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modell F040.

———

PAW-FC-2WY-F040

2-veisventil for veggmontert.

———

PAW-FC2-2WY-K007

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

———

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

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

———

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

3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modell F040.

———

PAW-FC-3WY-F040

3-veisventil for veggmontert.

———

PAW-FC2-3WY-K007

Tilbehør til varmtvannstank



Tanksensor med 6 meter kabellengde.

———

PAW-TS1

Tanksensor med 20 meter kabellengde.

———

PAW-TS2

Tanksensor med 6 m kabellengde og bare 6 mm diameter.

———

PAW-TS4



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

———

CZ-TK1

Ventilasjonstilbehør til varmegjenvinning



Sett med tilførsels- og avtrekksfiltre..

———

PAW-VEN-FLTKIT



Ekstra kretskort for tilleggsfunksjoner.

———

PAW-VEN-ACCPCB



HRV berøringspanel. Hvit ramme (kabel må bestilles separat).

———

PAW-VEN-DPL



Kabel med plugg for elektrisk tilkobling mellom enhet og kontrollpanel, type CE og CD (12 m).

———

PAW-VEN-CBLEXT12



Tvillingplugger for installasjon av flere kontrollpaneler type CD eller CE for én enhet.

———

PAW-VEN-DIVPLG



Sett med HRV berøringspanel, veggmontert.

———

PAW-VEN-DPLBOX



CO_2 Veggmontert RH-føler.

———

PAW-VEN-S-CO2RH-W



CO_2 veggmontert føler.

———

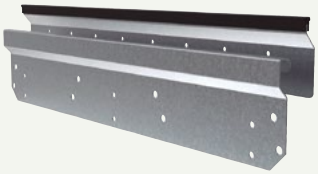
PAW-VEN-S-CO2-W



CO_2-kanalføler.

———

PAW-VEN-S-CO2-D



Veggfestesett for frittstående installasjon på vegg.

———

PAW-VEN-WBRK



Elektrisk kanalvarmer 0,6 kW (inkluderer relé).

———

PAW-VEN-HTR06

Elektrisk kanalvarmer 1,2 kW (inkluderer relé).

———

PAW-VEN-HTR12

Varmedrift & kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

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

WH-UD03JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54
WH-UD05JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78
WH-UD07JE5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59
WH-UD09JE5-1															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

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

Modeller	**WH-UD03JE5**									**WH-UD05JE5**								
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19
Modeller	**WH-UD07JE5**									**WH-UD09JE5-1**								
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78	6,85	1,18	5,81	8,80	1,15	7,65	9,11	1,15	7,92
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95	9,00	2,35	3,83	10,40	2,48	4,19	9,10	1,58	5,76
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72	8,20	3,02	2,72	9,90	3,02	3,28	9,00	2,15	4,19
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

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

Aquarea Høy Ytelse Biblokk H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A

WH-UD12HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea Høy Ytelse Biblokk H-generationen Énfaset. Oppvarming og kjøling • R410A

WH-UD12HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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

Varmedrift & kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

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

WH-UD09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05
WH-UD12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16
WH-UD16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

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

WH-UD09HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11
WH-UD12HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81
WH-UD16HE8									
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

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

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

WH-MDC05J3E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,37	1,73	2,53	4,16	2,03	2,05	3,84	2,37	1,62	3,43	2,64	1,30	—	—	—
-15	5,13	1,78	2,88	5,00	2,17	2,30	4,75	2,51	1,89	3,70	2,45	1,51	—	—	—
-7	5,17	1,49	3,47	5,00	1,80	2,78	4,80	2,16	2,22	5,00	2,70	1,85	4,68	2,71	1,73
2	5,00	1,11	4,50	5,00	1,40	3,57	5,00	1,81	2,76	5,00	2,20	2,27	4,80	2,40	2,00
7	5,09	0,78	6,53	5,00	0,99	5,05	5,00	1,31	3,82	5,00	1,66	3,01	4,58	1,90	2,41
25	4,96	0,77	6,44	5,04	0,90	5,60	5,31	1,16	4,58	5,61	1,34	4,19	5,15	1,33	3,87
WH-MDC07J3E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	4,86	2,03	2,39	4,66	2,35	1,98	4,44	2,75	1,61	4,23	3,13	1,35	—	—	—
-15	5,80	2,11	2,75	5,60	2,40	2,33	5,30	2,84	1,87	5,00	3,32	1,51	—	—	—
-7	6,76	2,07	3,27	6,80	2,42	2,81	6,30	2,82	2,23	6,30	3,39	1,86	4,74	2,76	1,72
2	6,83	1,66	4,11	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	4,80	2,40	2,00
7	7,32	1,19	6,15	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,18	2,44	2,53
25	6,80	0,64	10,63	6,67	0,93	7,17	6,79	1,38	4,92	6,70	1,80	3,72	6,22	1,78	3,49
WH-MDC09J3E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	5,33	2,36	2,26	6,43	3,60	1,79	5,78	3,83	1,51	4,83	3,64	1,33	—	—	—
-15	7,76	3,20	2,43	7,60	3,41	2,23	7,00	3,71	1,89	5,60	3,80	1,47	—	—	—
-7	7,39	2,45	3,02	7,50	2,85	2,63	7,30	3,37	2,17	7,00	3,89	1,80	6,44	3,67	1,75
2	7,38	1,89	3,90	7,45	2,38	3,13	7,00	2,85	2,46	7,00	3,30	2,12	5,46	2,72	2,01
7	9,15	1,59	5,75	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	7,25	2,87	2,53
25	8,02	0,98	8,18	7,88	1,32	5,97	8,46	1,86	4,55	7,60	2,03	3,74	6,30	1,87	3,37

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

WH-MDC05J3E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	5,18	0,82	6,32	6,17	0,84	7,35	5,78	0,60	9,63
25	5,38	1,22	4,41	6,64	1,25	5,31	5,55	0,78	7,12
35	5,00	1,54	3,25	5,86	1,61	3,64	5,00	0,99	5,05
43	4,19	1,85	2,26	5,36	1,92	2,79	4,37	1,30	3,36
WH-MDC07J3E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	5,38	0,83	6,48	6,69	0,85	7,87	7,65	0,76	10,07
25	6,96	1,82	3,82	9,06	1,98	4,58	7,58	1,23	6,16
35	7,00	2,29	3,06	8,37	2,47	3,39	7,00	1,48	4,73
43	5,60	2,55	2,20	6,87	2,58	2,66	6,10	1,88	3,24
WH-MDC09J3E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	6,89	1,21	5,69	8,65	1,23	7,03	9,82	1,19	8,25
25	9,50	2,84	3,35	11,55	3,06	3,77	9,68	1,82	5,32
35	9,00	3,32	2,71	10,10	3,51	2,88	9,00	2,12	4,25
43	5,42	2,56	2,12	6,56	2,56	2,56	7,40	2,56	2,89

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

Varmedrift & kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

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

WH-UX09HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE5																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UX12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UX16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

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

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

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

WH-UQ09HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-UQ12HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-UQ16HE8																		
Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

WH-UQ09HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—
WH-UQ12HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—
WH-UQ16HE8						
Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

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

Varmedrift & kjølekapasitet tabeller

Basert på fremledningstemperatur og utendørstemperatur.

Aquarea T-CAP Monoblokk J Generation Énfaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

WH-MXC09J3E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	9,00	3,44	2,62	9,00	3,95	2,28	9,00	4,65	1,94	7,90	5,58	1,42	—	—	—
-15	9,00	2,98	3,02	9,00	3,41	2,64	9,00	4,04	2,23	9,00	4,83	1,86	8,70	5,37	1,62
-7	10,50	2,72	3,86	9,00	2,92	3,08	9,00	3,54	2,54	9,00	4,24	2,12	9,00	4,62	1,95
2	10,80	2,14	5,05	9,00	2,36	3,81	9,00	2,91	3,09	9,00	3,55	2,54	9,00	4,05	2,22
7	9,00	1,38	6,52	9,00	1,77	5,08	9,00	2,37	3,80	9,00	2,92	3,08	9,00	3,29	2,74
25	9,00	0,77	11,69	9,00	1,00	9,00	10,00	1,67	5,99	10,00	2,28	4,39	11,00	2,86	3,85
WH-MXC12J6E5															
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**25**	**25**	**25**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**45**	**55**	**55**	**55**	**60**	**60**	**60**
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	11,00	5,95	1,85	10,00	6,50	1,54	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	11,00	5,20	2,12	10,50	6,00	1,75	8,90	6,30	1,41
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

Aquarea T-CAP Monoblokk J Generation Énfaset. Oppvarming og kjøling - MXC • R32

WH-MXC09J3E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	9,00	1,61	5,59	11,00	1,49	7,38	11,40	1,30	8,77
25	9,00	2,00	4,50	12,60	2,38	5,29	10,50	1,54	6,82
35	9,00	2,83	3,18	10,90	2,98	3,66	9,00	1,95	4,62
43	7,20	3,26	2,21	8,70	3,23	2,69	7,30	2,43	3,00
WH-MXC12J6E5									
Tamb	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**	**CC**	**IP**	**EER**
LWC	**7**	**7**	**7**	**14**	**14**	**14**	**18**	**18**	**18**
16	11,40	2,10	5,43	13,60	2,09	6,51	15,00	2,06	7,28
25	12,00	2,87	4,18	15,70	3,60	4,36	14,00	2,56	5,47
35	12,00	4,14	2,90	13,60	4,35	3,13	12,00	3,04	3,95
43	10,30	4,89	2,11	11,80	4,98	2,37	10,40	3,72	2,80

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

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

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19
WH-MXC12H6E5																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC12H9E8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15
WH-MXC16H9E8																		
Tamb	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**	**HC**	**IP**	**COP**
LWC	**30**	**30**	**30**	**35**	**35**	**35**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**50**	**50**	**50**	**55**	**55**	**55**
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

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

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

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


NORDIC
HEAT
PUMP



Panasonics varmepumpesystem for privathjem

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

Bringer naturens balanse innendørs → 70

Panasonic Comfort Cloud-appen → 72

Talestyring. Ord gjør mer enn handlinger → 74

Vårt nordiske sortiment → 76

VZ Heatcharge • R32 → 78

HZ Flagship • R32 → 80

LZ Retro Fit 249 • R32 → 82

NZ Etherea • R32 → 84

CZ superkompakt • R32 → 86

Gulvmodell • R32 → 88

Styring og tilkobling → 90

Tilbehør og kontroll → 91

Bringer naturens balanse innendørs

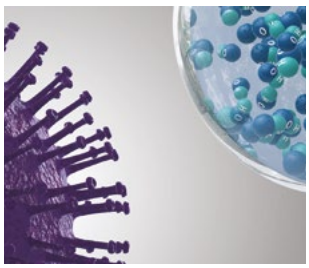
nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig.

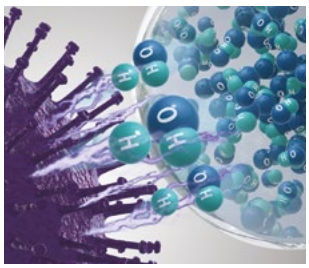


Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs for å skape et ideelt miljø

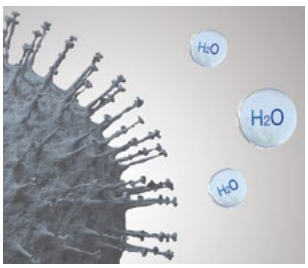
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



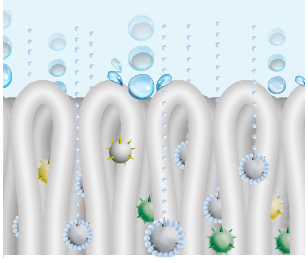
2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

Hva er unikt med nanoe™ X?

Effektiv på tekstiler og overflater.



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

Lengre levetid.



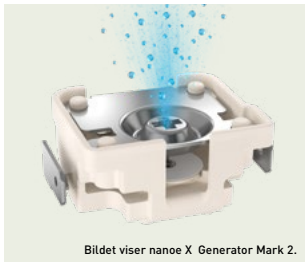
2 | nanoe™ X finnes i ørsmå vannpartikler, har lengre levetid og kan enkelt spre seg rundt i rommet.

Store mengder.



3 | nanoe X Generator Mark 2 produserer 9,6 billioner hydroksylradikaler per sekund. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X hemmer effektivt dannelsen av forurensende stoffer.

Vedlikeholdsfri.



4 | Krever ikke vedlikehold og utskifting. nanoe™ X er en filterfri løsning som ikke trenger vedlikehold. Den er laget av titan og har en atomiseringselektrode som skaper kondens under genereringsprosessen.

7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukt

Hemmer dannelsen av fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer

Tilfører fuktighet



Hud og hår

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

nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi

Effektiviteten til nanoe™ X-teknologien er testet av tredjepartslaboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Malaysia og Japan.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

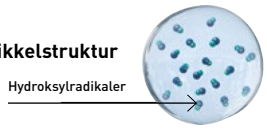
Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratoriebetingelser. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

	Testet innhold		Resultat	Kapasitet	Tid	Testorganisasjon	Rapportnr.
Luftbåret	Virus	Bakteriofager ΦX174	99,7 % hemming	Ca. 25 m³	6 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	Ca. 25 m³	4 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsittende	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % hemming	6,7 m³	8 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % hemming	45 l	2 t	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
		Xenotropisk murint leukemivirus	99,999 % hemming	45 l	6 t	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	-
		Influensa (subtype H1N1)	99,9 % hemming	1 m³	2 t	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofager ΦX174	99,8 % hemming	25 m³	8 t	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Staphylococcus aureus	99,9 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % hemming	20 m³	8 t	Dansk Teknologisk Institut	868988
	Lukt	Lukt fra sigarettrøyk	Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4	Ca. 23 m³	0,2 t	Panasonics produktanalysesenter	4AA33-160615-N04

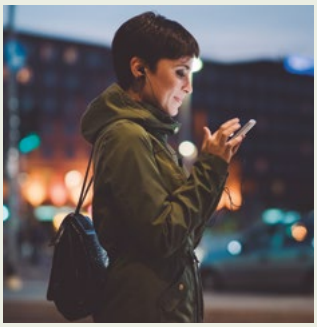
Den første nanoe™-enheten ble utviklet av Panasonic i 2003

Generator	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	**Mark 1** - 2016	**Mark 2** - 2019
	480 milliarder hydroksylradikaler/sek	4,8 billioner hydroksylradikaler/sek	9,6 billioner hydroksylradikaler/sek

Ionpartikkelstruktur



nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet



Luften renses slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen. nanoe™ X brukes sammen med varme- eller kjølefunksjonen når du er hjemme, og kan fungere uavhengig når du ikke er til stede.
Gi klimaanlegget kraft nok til å øke beskyttelsen i boligen med nanoe™ X-teknologi, i tillegg til praktisk styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.



Renser luften når du ikke er til stede.
La nanoe™-modusen stå PÅ for å hemme dannelsen av visse typer forurensende stoffer og fjerne vond lukt før du kommer hjem.

Forbedrer innemiljøet når du er hjemme.
Få et renere og mer behagelig oppholdssted.

Panasonics varme- og kjøleløsninger bruker nanoe™-teknologi i mange typer utstyr



VZ Heatcharge.
Innebygd nanoe™.



HZ Flagship.
Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



Gulvmodell.
Innebygd nanoe X Generator Mark 1.

Panasonic Comfort Cloud-appen. Praktisk, sentral kontroll

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



1 Smart kontroll

Kontroll over kjølekomfort når som helst og hvor som helst.

Koble til og kontroller driften.
· 20 enheter per lokasjon og opptil 10 forskjellige lokasjoner
· Transformer flere fjernkontroller til én enhet

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

2 Smart komfort

Administrer komfort og luftkvalitet på en enkel måte.

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

Forvarm eller avkjøl.
Kontroller komforten på huset eller kontoret før du ankommer!

nanoe™ X [1].
Aktiver nanoe™ X-teknologi for å få de ekstra fordelene som følger med hydroksylradikaler

3 Smart effektivitet

Mer komfort med mindre sløsing av energi.

Energibruksanalyse [2].
Overvåk energiforbruket basert på forskjellige temperaturinnstillinger.

Sammenlign energiforbruket (dag/uke/måned/år).
Sammenlign historien om energibruk for klimaanlegg for bedre budsjettplanlegging.

4 Smart assistent

Bli informert om driftssvikt.

Feilkoder med varsling og identifikasjon [3].
Start appen for å sjekke feilkoder for enkel feilsøking. Hjelp teknikere med å identifisere problemene på en enkel måte.

Brukerrettigheter til styring.
Registrer flere brukere. Angi administratorrettigheter og tilordne brukertilgang.

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

Avansert smarttelefonkontroll for bruk i boligen.

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



Panasonic

App Store

Google Play

Nye muligheter, nye bruksområder

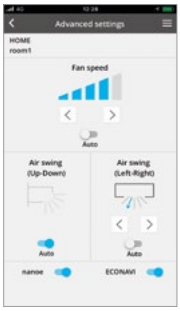
Familier: Ulike brukere kan settes opp, slik at hvert barn kan styre sitt eget rom. I andre hjem kan rommene fjernkjøles eller forhåndsvarmes, eller slås av om nødvendig.

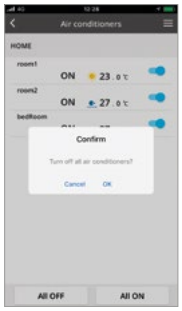
Utleiere: Mulighet til å administrere opptil 200 enheter med bare én smarttelefon. Dette gir mulighet for raskt og effektivt vedlikehold gjennom eksterne feilkoder og kunnskap om forbruk.

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

Smart kontroll der du trenger det

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





Skalerbarhet og brukerstyring

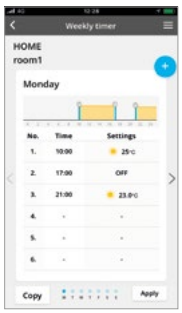
Enkelt å legge til tilleggsenheter og lokasjoner, samt mulighet til å inkludere flere brukere med forskjellige tilgangsrettigheter. Dette skaper flere muligheter for å administrere familiens bolig, en ekstra hytte, og muligheter for små/mellomstore kontorer eller eiendommer med flere seksjoner.

Energiovervåkning og statistikk

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

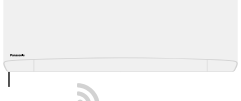
*Anslått nøyaktighet for energiforbruk avhenger av strømforsyningskvaliteten.





Koblingsskjema for Panasonic Comfort Cloud-appen

Innendørs enhet



Nettverk

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

Andre maskinvarekrav (kjøp og abonner separat).

Ruter — Internett — Smarttelefon

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

Last ned gratis app

Panasonic

Panasonic Comfort Cloud-appen

Kompatibilitet: Innebygd Wi-Fi: CS-HZ**WKE, CS-NZ**VKE, CS-Z**XKEW, CS-MZ16XKE, CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE, og CS-TZ**WKEW. Med CZ-TACG1 Wi-Fi tilbehør: CS-VZ**SKE, CS-LZ**TKE, CS-CZ**WKE, CS-Z**UFEAW-1, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA og CS-E**PD3EA.
Merknad: innetemperaturvisning og visse spesialfunksjoner er ikke tilgjengelige via appen for alle modeller. Språk: Tilgjengelig på 19 europeiske språk: Bulgarsk, kroatisk, tsjekkisk, dansk, tysk, engelsk, estisk, finsk, fransk, gresk, ungarsk, italiensk, norsk, polsk, portugisisk, slovensk, spansk, svensk og tyrkisk.

Talestyring. Ord gjør mer enn handlinger

Full kontroll og håndfri hjelp som gir tilgang til alle funksjonene i klimaanlegget. Med våre nettverksaktiverte klimaanlegg med Panasonic Comfort Cloud og talestyring maksimerer du enkelt komforten.



1 Slå på / av klimaanlegget

Praktisk kontroll for deilig avslapning.
Slå enkelt av/på klimaanlegget når du klargjør et behagelig sted for de minste.



2 Endre modus

Ekstra hjelp når du har en hektisk dag.
Praktisk endring av driftsmodus for klimaanlegget kjøling/oppvarming/auto når hendene dine er fulle.



3 Juster temperaturen

Enkel kontroll for uavbrutt kvalitetstid.
Juster klimaanleggtemperaturen slik du ønsker med en enkel talekommando.



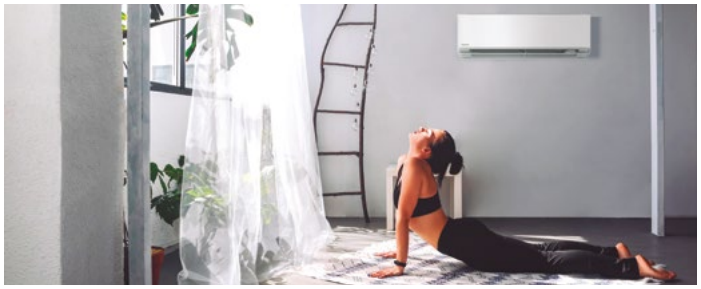
4 Sjekk gjeldende status

Håndfri komfort for hele familien.
Enkel tilgang for eldre for å sjekke gjeldende driftsstatus for klimaanlegget og justere innstillingene.



Få flere ting gjort med stemmen

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





Planlegg rutinen din med stemmen din.

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

Eksempel på morgenrutine.



Eksempel på nattrutine.



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

Talestyring med klimaanlegg som er aktivert av nettverket

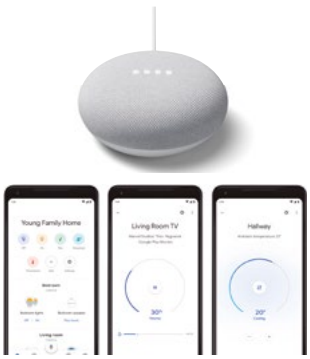
Funksjoner		Når du er hjemme		Når du er borte hjemmefra
		Fjernkontroll	Talestyring	Comfort Cloud-app
Smart kontroll	Slå av / på	✔	✔	✔
	Styr flere klimaanlegg på ett sted	–	–	✔
	Styr flere enheter på flere steder	–	–	✔
	Sett opp og administrer rutiner	–	✔	–
Smart komfort	Avkjølingsmodus	✔	✔	✔
	Oppvarmingsmodus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

Slik konfigurerer du

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

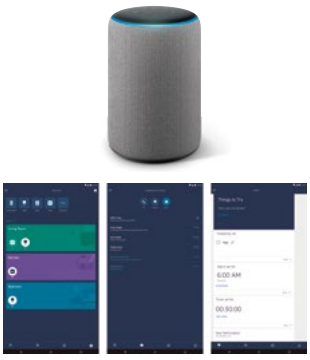
Slik synkroniserer du Comfort Cloud med Google Nest device.

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



Slik synkroniserer du Comfort Cloud med Amazon Alexa.

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

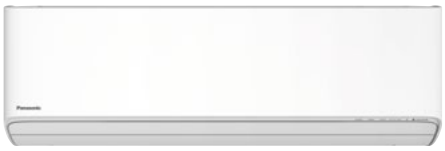


Kompatible enheter og nettlesere fra juni 2020

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

Vær oppmerksom på følgende:
· Dette er ikke en endelig liste over alle kompatible enheter, andre lignende enheter som bruker støttede operativsystemer, vil også kunne fungere via egne apper. Vær oppmerksom på at brukeropplevelsen kan variere noe avhengig av maskinvare- og programvarekombinasjon
· Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. KitKat er et registrert varemerke tilhørende Nestlé S.A.
· Google Assistant er ikke tilgjengelig på alle språk og i alle land.
· Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper
· Tilgjengeligheten til Voice Assistant-tjenester varierer avhengig av land og språk
· Mer informasjon om konfigurasjonsprosedyrer: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html
· Google Assistant og Alexa er kompatible med modellene vist på side 76.

Vårt nordiske sortiment

Side	Innendørsenhets	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	Veggmontert VZ Heatcharge Inverter+ • R32			
S. 78		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
	NY Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32			
S. 80		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
	Veggmontert LZ Retro Fit Inverter+ • R32			
S. 82		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
	Veggmontert NZ Etherea Inverter+ • R32			
S. 84		CS-NZ25VKE CU-NZ25VKE	CS-NZ35VKE CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE CU-NZ50VKE
	Veggmontert CZ superkompakt Inverter • R32			
S. 86		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
	Gulvmodell Inverter+ • R32			
S. 88		CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Velg riktig modell

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig ved du velger riktig modell for din varmepumpe. En varmepumpe med for liten eller 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 superkompakt	Gulvmodell
					
Toppmodellen for kalde områder	Bestselgeren for store eneboliger	Den perfekte utskiftningsmodellen	Designmodellen	Budsjettmodellen	Gulvmodellen
Testet av tredjepartslaboratorium ned til -35 °C					
✔ SP [1]		✔ DTI [2]			✔ DTI [2]
Laveste støynivå (18 dB(A))					
✔	✔	✔			
Luftrensing					
✔ nanoe™	✔ nanoe™ X Mark 2	✔	✔		✔ nanoe™ X Mark 1
Maksimal kapasitet					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,20 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bolig 190-230 kvm					
✔					
Bolig 150-190 kvm					
✔	✔	✔			
Bolig 100-150 kvm					
	✔	✔	✔		✔
Bolig 50-100 kvm					
		✔	✔	✔	✔
Sommerhuset					
	✔		✔	✔	✔
Garasje / småhus opp til 25 kvm					
			✔	✔	✔
SCOP					
6,20 A+++	**5,69 [3] A+++**	**5,17 [3] A+++ [4]**	**4,70 A++**	**4,30 A+**	**4,79 [3] A++**
Ingen kald trekk ved avriming					
✔					
Høyeste energiklasse (A+++)					
✔	✔	✔			
R32-kuldemedium					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kompatibel med styring via Internett					
✔	Innebygd	✔	Innebygd	✔	✔
Hyttefunksjon					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Econavi					
✔					
Utskiftningsmodell					
		✔	✔		

1) -35 °C testet av SP, i samsvar med EN 14511:2013 og SP Method 1721, denne temperaturen garanteres ikke av 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. Lagringssystem

heatcharge

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



1 Kraftig, pålitelig oppvarming selv ved lave omgivelsestemperaturer om vinteren

Når klimaanlegget er i drift, genererer kompressoren, som er strømkilden til enheten, varme.
Til nå har denne varmen blitt sluppet ut i atmosfæren.
Panasonic har utnyttet denne spillvarmen!

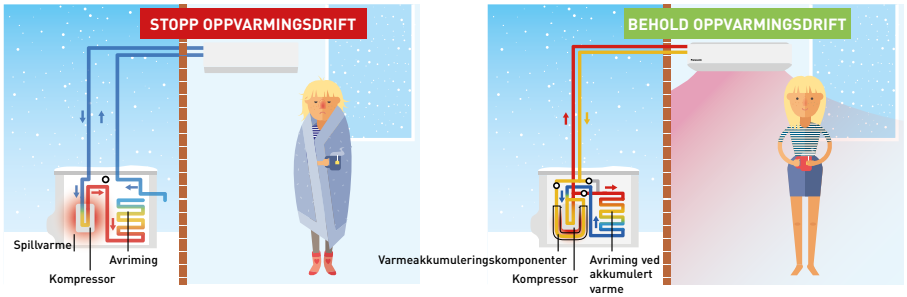
Konstant oppvarming.
Bruk av opplagret varme gir stabil oppvarming ved mindre temperaturfall.

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



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

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



* Tiden for avrimingsdrift og hvor lavt romtemperaturen faller varierer avhengig av miljøet hvor enheten er i bruk (hvor isolert og lufttett rommet er), driftsforhold og temperaturforhold.
* Utgående lufttemperatur faller i løpet av avrimingsdrift. Hvor lavt romtemperaturen faller varierer avhengig av miljøet hvor enheten er i bruk (hvor isolert og lufttett rommet er) og drifts- og temperaturforhold.
* I miljøer hvor mye rim akkumuleres, kan oppvarmingen stoppe under avrimingsdrift.

2 Panasonics nye komplette serie varmepumper med A+++

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

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

3 Komfort og effektivitet

- nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler
- Høyere effektivitet og komfort med Econavi-sollysdeteksjon og deteksjon av menneskelig aktivitet
- Kraftig luftstrøm for å oppnå ønsket temperatur raskt





Veggmontert VZ Heatcharge Inverter+ • R32

- Energigenereringssystem. Varmelagringsenhet med rask og kontinuerlig oppvarming
- Econavi-sollyssensor: Enda høyere effektivitet og god komfort
- nanoe™-teknologi gir bedre beskyttelse hele døgnet
- Superstille! Bare 18 dB(A), noe som tilsvarer natt på landet
- Ytelse testet ved en utetemperatur på -35 °C

Maksimal kapasitet			**7,80 kW**	**9,20 kW**
Innendørsenhet			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Utendørsenhet			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP [1]		W/W	5,63	5,04
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,07	2,00
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C [1]		W/W	1,94	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av SP)		kW	3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet av SP)		W/W	1,63	1,50
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av SP)		kW	2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP [2]			**6,20 A+++**	**5,90 A+++**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,20
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	812	995
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER [1]			**10,50 A+++**	**10,00 A+++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	83	122
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varme / Kjøle (Høyt)	m³/min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Lydtrykknivå [4]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettovekt		kg	14,5	14,5
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle (Høyt)	m³/min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Lydtrykknivå [4]	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Dimensjoner [5]	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettovekt		kg	39,5	39,5
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Høydeforskjell (inne/ute) [6]		m	12	12
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium [7]		°C	-35	-35

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
PAW-SMSCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)

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

SERTIFISERT SP RI.SE

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



SCOP og SEER: For CS-VZ9SKE. -35 °C VARMEDRIFT: Varmeytelse testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjeparts laboratorium. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

FLAGSHIP

Ny Flagship med nanoe™ X-teknologi

Den nye og smarte Flagship-modellen bruker nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Med avanserte betjeningsmuligheter, ytelse i toppklasse, stilig design og intelligente funksjoner er Flagship laget for å rense luften innendørs og gjøre hjemmet til et komfortabelt sted å være, selv under ekstreme værforhold.



1 Varmekapasitet opptil 3,60 kW ved -25 °C [1)]

- Eksepsjonell varmekapasitet selv i lave utetemperaturer
- Energieffektivitet i toppklasse, opptil A+++ for oppvarming og kjøling

2 Luftkvalitet

- nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler
- Renser luften slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen

3 Smart kontroll

- Innebygd Wi-Fi
- Avansert styring via smarttelefon
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa [2)]

4 Maksimal komfort

- Aerowings 2.0 ende-til-ende-blader gir bedre varmekomfort
- Stillegående

5 Ny design

- Stilig, sømløs design
- Brukervennlig fjernkontroll med bakbelysning

1) 2,5 kW modell. 3,5 kW modell ned til -20 °C. 2) Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper. Tilgjengeligheten til taleassistenttjenester varierer avhengig av land og språk. Mer informasjon om oppsett: https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html

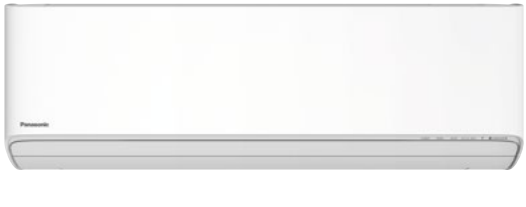
Flagship er tilpasset spesielt for det tøffe nordiske klimaet. Den eksepsjonelle ytelsen og påliteligheten gjør denne varmepumpen til en av de mest solgte i Norden. Den holder energiklasse A+++ og varmer raskt opp til behagelig innetemperatur.

nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs og gir bedre beskyttelse hele døgnet mot flere typer forurensning, som bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og farlige stoffer.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt (se på side 71 for mer informasjon). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.







NY 2021



nanoe™X

NY Veggmontert HZ Flagship Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 2)
- Ny og stilig design
- Forbedret SEER/SCOP for å oppnå energieffektivitet i toppklasse
- Aerowings 2.0 ende-til-ende-blader gir bedre varmekomfort
- Ny brukervennlig fjernkontroll
- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa
- Kabinett og deler utformet for enklere installasjon

Maksimal kapasitet			**7,50 kW**	**7,90 kW**
Innendørsenhet			**CS-HZ25XKE**	**CS-HZ35XKE**
Utendørsenhet			**CU-HZ25XKE**	**CU-HZ35XKE**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP [1]		W/W	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C [2]		kW	5,00	5,12
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,58	2,56
Varmekapasitet ved -15 °C [2]		kW	4,78	5,00
COP ved -15 °C [1]		W/W	2,54	2,53
Varmekapasitet ved -20 °C [2]		kW	4,20	4,30
COP ved -20 °C [1]		W/W	2,40	2,36
Varmekapasitet ved -25 °C [2]		kW	3,60	3,70
COP ved -25 °C [1]		W/W	2,22	2,20
SCOP [3]			**5,30 A+++**	**5,30 A+++**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	4,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	792	1057
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**8,70 A+++**	**8,50 A+++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,80 (0,17 - 0,99)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	101	144
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	16,80 / 15,22	16,80 / 15,22
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå [5]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 25 / 20	44 / 28 / 20
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovekt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4
Lydtrykknivå [5]	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	34	34
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,06 / 0,716	1,06 / 0,716
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Bekreftet driftsdata fra tredjepartstest				
SCOP [8]			**5,69**	**5,62**
Varmekapasitet ved -20 °C [9]		**kW**	**4,29**	**4,41**
Driftsområde [10]	**Varme Min**	**°C**	**-35**	**-35**

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

Tilbehør	
CZ-RD514C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) SCOP- og SEER-verdier er Panasonic-fabrikkens offisielle resultat, energimerkeskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for røringang. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) SCOP testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14825:2018. 9) Kapasitet ved -20 °C testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14511:2018. 10) Testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018. Denne temperatur garanteres ikke av fabrikken.



SCOP og SEER: For CS-HZ25XKE. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Veggmontert LZ Retro Fit

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



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

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

2 Kun 249 mm høy

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



3 Perfekt som utskiftingspumpe

REPLACEMENT

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 innendørsenheter generelt har økt. Det er heller ikke nødvendig å skifte ut festene bak varmepumpen, og størrelsen på rørene er identisk. Det er ofte en god investering å skifte ut en 10 år gammel varmepumpe med en ny. Moderne varmepumper har en høyere energieffektivitet som er bedre for både miljøet og lommeboken. Dessuten får du på kjøpet nye praktiske funksjoner som vedlikeholdsvarme, mulighet for fjernkontroll, bedre luftrensing og timerinnstilling.





Veggmontert LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32

- Bare 249 mm høy
- Perfekt som erstatningspumpe
- Ytelse testet ved en utetemperatur på -35 °C
- Mulighet for Internett- og talestyring



Maksimal kapasitet			**6,55 kW**	**7,65 kW**
Innendørsenhet			**CS-LZ25TKE**	**CS-LZ35TKE**
Utendørsenhet			**CU-LZ25TKE**	**CU-LZ35TKE**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP [1]		W/W	5,12	4,72
Varmekapasitet ved -7 °C [2]		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,52	2,35
Varmekapasitet ved -15 °C [2]		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C [1]		W/W	2,27	2,25
Varmekapasitet ved -20 °C [2]		kW	3,30	3,70
COP ved -20 °C [1]		W/W	2,04	2,03
Varmekapasitet ved -25 °C [2]		kW	2,70	3,10
COP ved -25 °C [1]		W/W	1,83	1,83
SCOP [3]			**5,00 A++**	**4,90 A++**
SCOP *DTI tredjepartslaboratorium test* [4]			5,17 [4] **A+++** [5]	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årlig energiforbruk [6]		kWh/a	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**7,60 A++**	**7,40 A++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årlig energiforbruk [6]		kWh/a	115	166
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	12,5 / 9,3	13,0 / 10,5
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå [7]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 29 / 18	46 / 30 / 19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21
Dimensjoner	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettovekt		kg	11	11
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	34,0 / 33,1	35,6 / 34,4
Lydtrykknivå [7]	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	44 / 43	47 / 45
Dimensjoner [8]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	38	38
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute) [9]		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,10 / 0,743	1,10 / 0,743
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium [10]		°C	-35	—

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

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

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP tested by the independent testing laboratory, DTI, in accordance with EN 14825:2016. 5) A+++ has been calculated on the basis of the SCOP test performed by the Danish Technological Institute. The test report from the Danish Technological Institute can be found at: lz25test.panasonic.se. 6) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 7) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 8) Legg til 70 mm for røringang. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.10) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikken.



SCOP og SEER: For CS-LZ25TKE. SUPERSTILLE: For CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: For CS-LZ25TKE. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Etherea

ETHEREA

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



1 Innebygd Wi-Fi og kompatibel med taleassistent

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

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



2 Sommerhuset

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

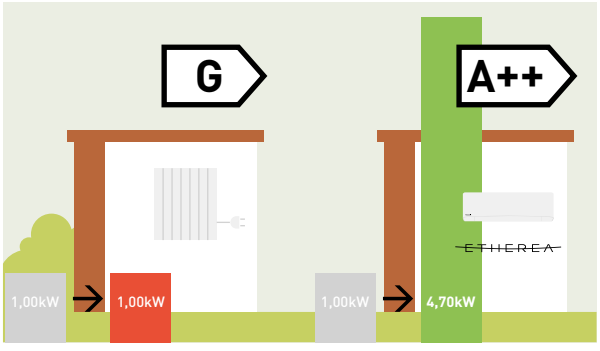
3 Ny infrarød fjernkontroll

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



4 Etherea gir maksimale besparelser, overlegen effektivitet A++

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



* SCOP i oppvarmingsmodus for CS-NZ35VKE og CS-NZ50VKE sammenlignet med elektriske varmekilder ved +7 °C.





Veggmontert NZ Etherea Inverter+ • R32

- Forbedret SEER/SCOP for å oppnå energieffektivitet i toppklasse
- Superstille! Bare 19 dB(A), noe som tilsvarer natt på landet
- Hytte
- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa

Maksimal kapasitet			**6,30 kW**	**7,30 kW**	**8,20 kW**
Innendørsenhet			**CS-NZ25VKE**	**CS-NZ35VKE**	**CS-NZ50VKE**
Utendørsenhet			**CU-NZ25VKE**	**CU-NZ35VKE**	**CU-NZ50VKE**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 6,30)	4,00 (0,85 - 7,30)	5,80 (0,98 - 8,20)
COP [1]		W/W	4,86	4,44	4,23
Varmekapasitet ved -7 °C [2]		kW	4,00	4,60	5,20
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,47	2,12	2,39
Varmekapasitet ved -15 °C [2]		kW	3,40	4,20	4,90
COP ved -15 °C [1]		W/W	2,19	2,11	2,34
Varmekapasitet ved -20 °C [2]		kW	2,80	3,60	4,15
COP ved -20 °C [1]		W/W	1,96	2,00	2,17
Varmekapasitet ved -25 °C [2]		kW	2,20	3,00	3,70
COP ved -25 °C [1]		W/W	1,65	1,84	1,99
SCOP [3]			**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,70 A++**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,70 (0,17 - 1,73)	0,90 (0,17 - 2,32)	1,37 (0,22 - 2,42)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	852	1072	1311
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,00)
SEER [3]			**7,50 A++**	**7,40 A++**	**7,50 A++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2 ,50	3,50	5,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,34 (0,25 - 1,85)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	117	166	233
Innendørsenhet					
Spenning		V	230	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	12,3 / 10,9	12,4 / 11,3	20,8 / 19,6
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0	2,8
Lydtrykknivå [5]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 30
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 30
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	9	10	12
Utendørsenhet					
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	31,4 / 31,4	35,1 / 33,9	38,6 / 39,7
Lydtrykknivå [5]	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovekt		kg	35	36	47
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	10	10	15
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,15 / 0,776
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
PAW-SMSCONTROL	Kontroll via SMS (ekstre SIM-kort nødvendig)

Tilbehør	
CZ-RD514C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell

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



SCOP: For CS-NZ35VKE og CS-NZ50VKE. SEER: For CS-NZ25VKE og CS-NZ50VKE. SUPERSTILLE: For CS-NZ25VKE og CS-NZ35VKE. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Veggmontert CZ superkompakt design

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

OPPVARMING MULIG VED -25 °C



1 Superkompakt design

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



2 Høy varmekapasitet og SCOP

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

3 Perfekt for sommerhuset

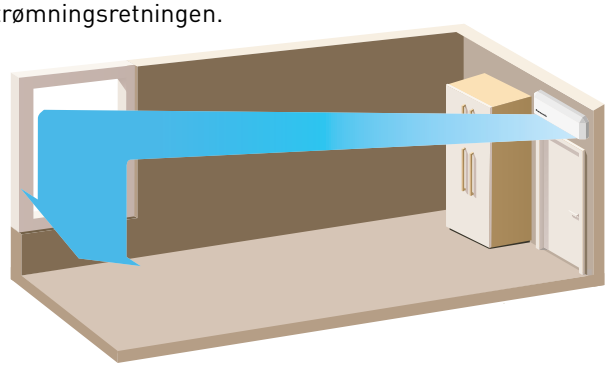
Med funksjon for trinnløs justering mellom +8 og +15 grader kan du holde fritidshuset eller garasjen frostfritt uten å benytte spesielt mye energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året rundt

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

Konsentrert luftmengde for mer komfortabel kjøling

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





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

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





Veggmontert CZ superkompakt Inverter • R32

- Kompakt utforming, bare 779 mm bred
- Støvsamlingsfilter
- Superstille! Bare 20 dB(A)
- Luftavgreninger for styring av luftretningen
- Store energibesparelser
- Mulighet for oppvarming ved -25 °C
- Hytte
- Mulighet for Internett- og talestyring

Maksimal kapasitet			**5,20 kW**	**6,70 kW**
Innendørsenhet			**CS-CZ25WKE**	**CS-CZ35WKE**
Utendørsenhet			**CU-CZ25WKE**	**CU-CZ35WKE**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,20)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP [1]		W/W	4,66	4,08
Varmekapasitet ved -7 °C [2]		kW	3,30	4,05
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,54	2,19
Varmekapasitet ved -15 °C [2]		kW	2,70	3,60
COP ved -15 °C [1]		W/W	2,25	2,22
Varmekapasitet ved -20 °C [2]		kW	2,10	3,00
COP ved -20 °C [1]		W/W	1,91	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C [2]		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C [1]		W/W	1,60	1,80
SCOP [3]			**4,30 A+**	**4,30 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,73 (0,18 - 1,45)	0,98 (0,18 - 2,00)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	912	1172
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**6,60 A++**	**6,40 A++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Årlig energiforbruk [4]		kWh/a	133	191
Innendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	12,5 / 11,2	12,8 / 12,1
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå [5]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39 / 25 / 22	42 / 28 / 22
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettovekt		kg	8	8
Utendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	29,7 / 31,3	30,5 / 32,9
Lydtrykknivå [5]	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	33	33
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,84 / 0,567	0,84 / 0,567
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link

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

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

R32 | A+ 4,30 SCOP | A++ 6,60 SEER | INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | STØVSAMLINGS FILTER | 20dB(A) | AEROWINGS | -25°C VARMEDRIFT | SOMMERHUSET | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | INTEGRATION P LINK | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP og SEER: For CS-CZ25WKE. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Gulvmodell. Effektiv komfort og ren luft året rundt

Gulvmodell med ny nanoe™ X-teknologi: Høy effektivitet (A++), god komfort (superstille drift, bare 20 dB(A)) og bedre luftkvalitet, alt i en nyskapende design.

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



1 nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs og gir bedre beskyttelse hele døgnet mot flere typer forurensning, som bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og farlige stoffer.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt (se på side 71 for mer informasjon). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitæranbefalinger må følges.

2 Ekstra stillegående

Når systemet når den innstilte temperaturen, arbeider enheten ved bare 19 dB(A). Å skape et komfortabelt hjem dreier seg ikke bare om temperatur - en rolig atmosfære er også viktig.

3 Designet for å følge de strenge europeiske kravene

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

Lett å intregrere i hjemmet

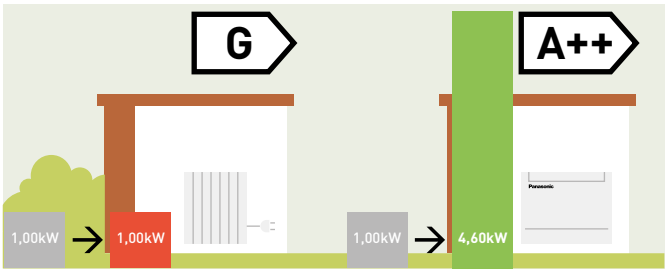
En banebrytende utforming som passer alle stiler. Vi har vært nøye med hvilke materialer vi bruker og satt stort fokus på et elegant utseende. Kompakt størrelse og stiling utseende. Den nye gulvmodellen er enkel å integrere blant hjemmets dekorasjoner. Du kan velge mellom fire alternativer:



Gulvmodell | Veggmontert | Halvskjult | Skjult

Høy energieffektivitetsklasse A++

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



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

Den perfekte løsningen når du bytter ut gamle kjelvarmesystemer











nanoe™X

Gulvmodell Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 1)
- Stilig Sky-fjernkontroll
- Nyskapende design som passer inn i de fleste moderne miljøer
- Høy energieffektivitetsklasse: A++ for SEER og A++ for SCOP
- Mulighet for Internett- og talestyring

Maksimal kapasitet			**5,50 kW**	**6,20 kW**
Innendørsenhet			**CS-Z25UFEAW-1**	**CS-Z35UFEAW-1**
Utendørsenhet			**CU-Z25UFEA-1**	**CU-Z35UFEA-1**
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP [1]		W/W	4,59	4,06
Varmekapasitet ved -7 °C [2]		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C [1]		W/W	2,53	2,33
Varmekapasitet ved -15 °C [2]		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C [1]		W/W	2,30	2,15
Varmekapasitet ved -20 °C [2]		kW	2,90	3,30
COP ved -20 °C [1]		W/W	1,96	1,94
Varmekapasitet ved -25 °C [2]		kW	2,40	2,85
COP ved -25 °C [1]		W/W	1,68	1,73
SCOP [3]			**4,70 A++**	**4,60 A++**
SCOP *DTI tredjepartslaboratorium test* [4]			4,79 [4]	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,60
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,74 (0,17 - 1,51)	1,06 (0,17 - 1,83)
Årlig energiforbruk [5]		kWh/a	894	1096
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER [3]			**8,10 A++**	**7,80 A++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,88)	0,84 (0,17 - 1,04)
Årlig energiforbruk [5]		kWh/a	108	157
Innendørsenhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m^3/min	9,9 / 9,6	10,1 / 9,9
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0
Lydtrykknivå [6]	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20
Dimensjoner	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovekt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m^3/min	32,2 / 32,2	34,4 / 32,7
Lydtrykknivå [6]	Varme — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner [7]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	34	37
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute) [8]		m	15	15
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium [9]		°C	-35	—

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
CZ-RD514C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP Testet av tredjepartslaboratorium DTI under EN 14825:2016. 5) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m over gulvet. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Legg til 70 mm for rørinngang. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikken.

R32 | A++ 4,70 SCOP | A++ 8,10 SEER | INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | nanoeX | 19dB(A) | -35°C VARMEDRIFT TESTET AV DTI | SOMMERHUSET | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | INTEGRATION P LINK | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Styring og tilkobling

Panasonic tilbyr sine kunder banebrytende teknologi, spesielt designet for å sikre at klimaanleggene våre leverer enda høyere ytelse.
Du kan administrere klimaanlegget fra hvor som helst i verden takket være internettapplikasjonene. Dette gir mulighet for overvåking og kontroll, med alle funksjonene fjernkontrollen gir.

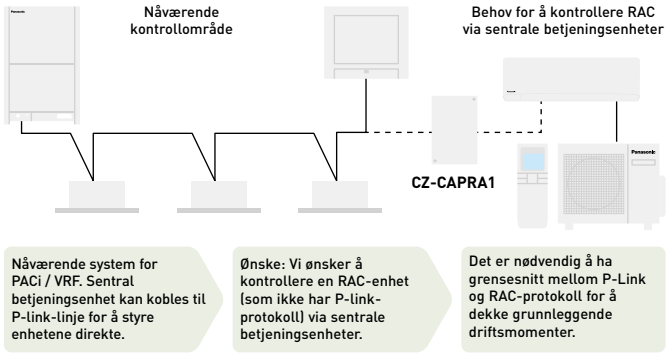
Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

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

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

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





Grunnfunksjoner: PÅ/AV, Modusvalg, Temperaturinnstilling, Viftehastighet, Klaffinnstilling, Fjernkontroll-forbud.
Ekstern inngang: PÅ/AV kontrollsignal, Avvikende stoppsignal.
External output for Relay [1]**:** Driftsstatus (PÅ/AV), Alarmstatus-utgang.

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

Tilkoblingsmuligheter. Kontroll via BMS (bygningsstyringssystem)

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

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

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

PAW-AC-DIO

Tørr kontakt PÅ/AV-grensesnitt. Panasonic har utviklet en tørr PCBkontakt for hotellapplikasjoner som fungerer med Etherea, RE, UE og YE-innendørsenheter for å kunne kontrollere enheten sentralt.
· PÅ/AV-signal av tredjeparts BMS
· PCB tilkoblet CN-RMT-port på innendørsenhet PCB

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

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

Tilbehør og kontroll

Tilkobling



Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen.

————
CZ-TACG1



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

————
CZ-CAPRA1



Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-KNX-1i



Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-MBS-1



Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt.

————
PAW-AC-BAC-1



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

————
PAW-AC-DIO



Varmedrift kun PCB for Etherea, 4-veis 60 x 60 kassett og kanalbatteri med lavt statisk trykk.

————
PAW-AC-HEAT-1



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

————
PAW-SMSCONTROL

Individuelle kontrollsystemer



Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell

————
CZ-RD514C

PAC i





Panasonic kommersielle installasjoner

Her er noen av hovedfunksjonene til våre nye klimaanlegg.
Panasonic har utviklet en imponerende serie med meget effektive kommersielle klimaanlegg. Denne serien bekrefter vårt engasjement for miljøet, med vår svært effektive inverter-kompressorteknologi som optimaliserer ytelsen.

Innovative løsninger for detaljhandel → 94
Fri-multi-system → 96
Fri-multi-kombinasjonstabeller R32 → 100
Kommersielle utedeler. Energisparingskonsept → 118
Bringer naturens balanse innendørs → 120
New tilpassbar enhet med kanal - PF3 → 121
CONEX. Nye enheter og apper → 122
Kommersiell Wi-Fi-adapter → 123

Utvalg av kommersielle enheter → 124
Elite - Standard veggmontert • R32 → 126
Elite og Standard 4-veis 60x60-kassett • R32 → 130
Elite - Standard 4-veis 90x90-kassett • R32 → 132
Elite - Standard tak • R32 → 136
Elite - Standard tilpassbar enhet med kanal • R32 → 140
Skjult løsning med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW • R32 → 144
Elite 4-veis 60x60-kassett • R32 → 146

Kommersiell PACi-multi → 148
Enkelt-/dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger • R32 → 150

Hydronisk PACi
PRO-HT-varmtvannstank → 152
PRO-HT oppvarming og kjøling tank → 153
PACi med vannvarmeveksler · R32 → 154

Andre kommersielle løsninger
Løsninger for serverrom → 156
4-veis 60x60-kassett Inverter • R32 → 158
Skjult løsning med lavt statisk trykk Inverter • R32 → 159
Panasonics ventilasjonsløsninger → 160
Panasonic PACi NX Elite kan avkjøle rom ned til 8 °C → 164
Panasonic AC Smart Cloud → 166
Tilbehør og kontroll → 168

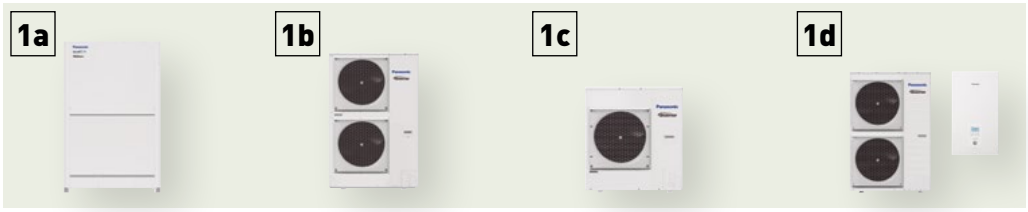
Innovative løsninger for detaljhandel

Oppvarmings- og avkjølingsløsninger for detaljhandelbruk

Panasonic har utviklet løsninger for detaljhandel- og kontorbruk der utbytte på investeringer er en nøkkelfaktor! Innendørs komfort er nøkkelen til en god kundeopplevelse i butikken.
Fra lokal kontroll eller Panasonics nye skykontrollsystem kan det vises detaljert status for avkjølings- eller oppvarmingssystemet, analysert og optimert for å øke effektiviteten, redusere driftstiden og øke levetiden til enhetene.

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

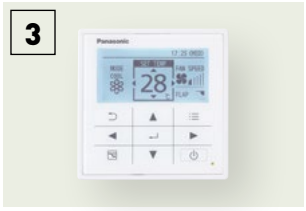
1. Komplett løsning
2. Fleksibilitet og tilpasning
3. Bli-grønn-detaljhandel: laveste CO_2-utslipp
4. Komfort - maksimal tilfredshet
5. Fremtidig utvidelse
6. Panasonic er definitivt det mest effektive systemet gjennom årene
7. Service med høy kvalitet med Panasonic Pro-Partner installasjonsteam
8. Systemet vil fremdeles drive opptil 25 % av de tilkoblede innendørsenhetene Systemet vil ikke stoppe når opptil 25 % av innendørsenhetene har strømforsyningsbrudd i på-modus.



Atskillige energiløsninger, gass eller elektrisk.
Den fleksible energiløsningen (gass og elektrisk) fra Panasonic, gir den beste energisparingen og fleksibiliteten under installasjonen. Panasonic-løsninger kan kobles direkte til utvidelsessystemer, vannkjølingsinstallasjoner og ventilasjonssystemer slik som klimaaggregater.
1a: Elektrisk VRF, ECOi
1b: Elektrisk VRF, Mini ECOi
1c: Elektrisk 1x1. PACi
1d: Elektrisk A2W. Aquarea



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



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



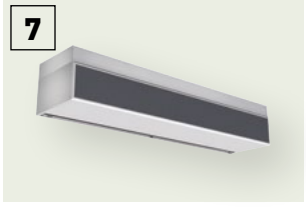
Econavi-sensor.
Econavi-sensoren oppdager tilstedeværelse i rommet og tilpasser stille PACi- eller VRF-klimaanlegget for å forbedre komforten og energibesparelsene.



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



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



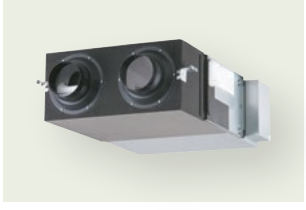
Luftgardin med DX-coil.
Panasonics utvalg av luftgardiner er utformet for jevn drift og effektiv yteevne.



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

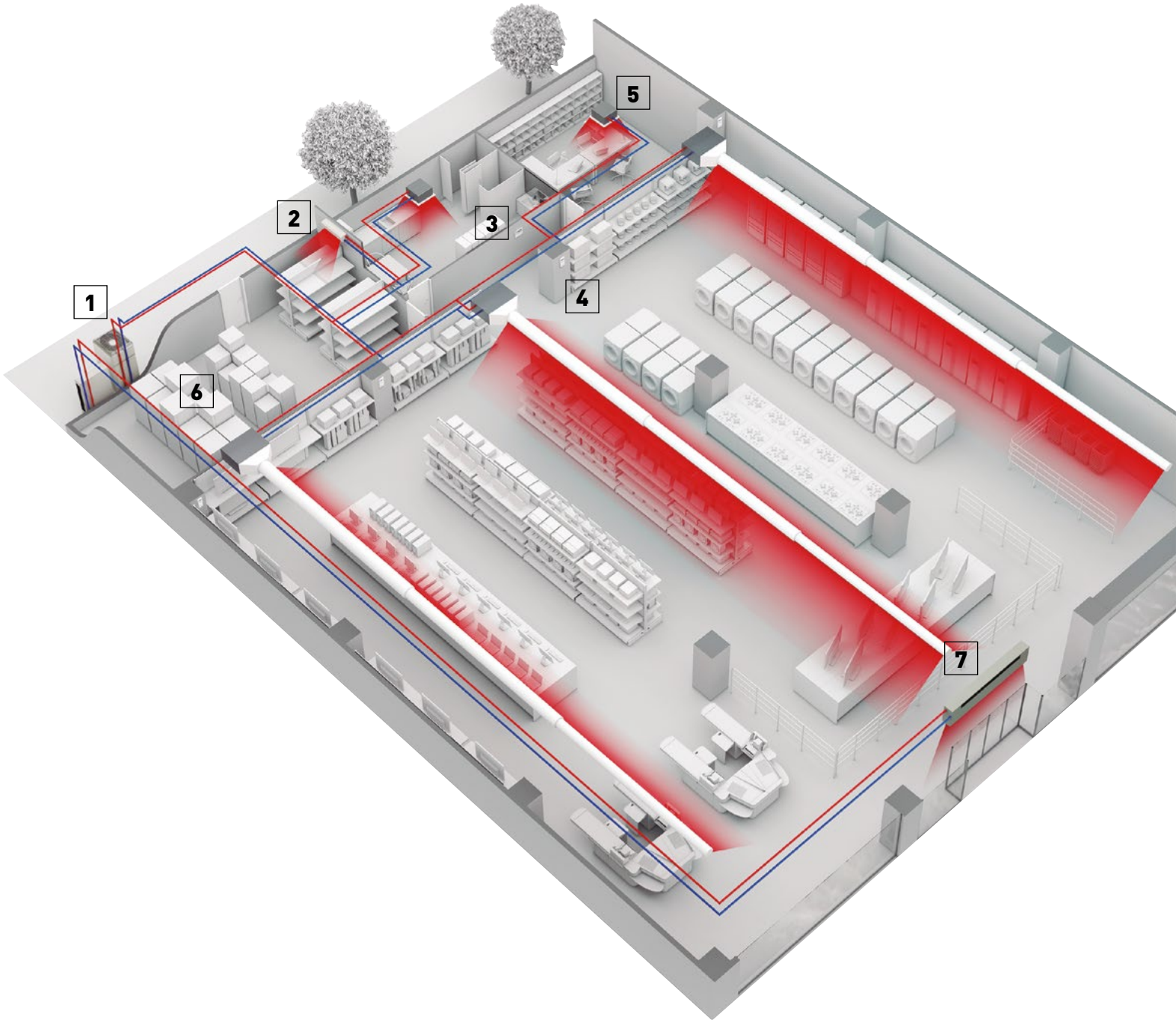


AHU-sett.
Oppnå en mer effektiv installasjon ved bruk av AHU-ventilasjon, et stort utvalg av luftgardiner og et ventilasjonssystem med varmegjenvinning.



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




1
2
3
4
5
6
7

Fri-multi-system



Hvis du trenger luftkondisjonering som dekker større flate enn et enkeltrom, tilbyr Panasonic et omfattende utvalg av løsninger med opptil fem innendørsenheter koblet til én enkelt utedel.

Panasonic tilbyr det bredeste utvalget i Multi-splittsystemer

To serier med Multi Split-utedeler som dekker ulike prosjektbehov. Fra 3,5 til 9,0 kW, med opptil fem innendørsenheter som kan kobles til én enkelt utedel.

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

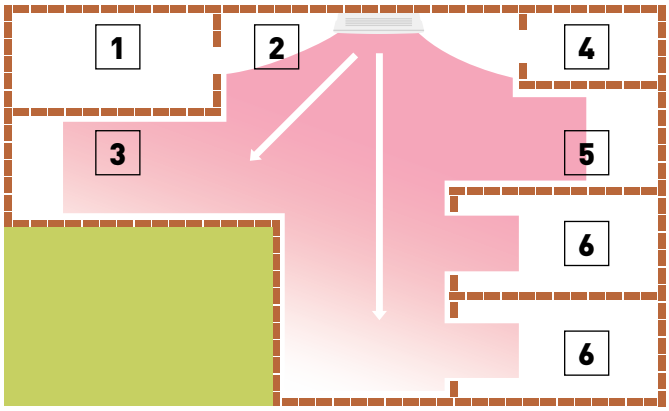
				Innendørsenheter				
Utvalg	**Kapasitetene**	**Innendørsenheter porters**	**Effektivitet opptil**	**Etherea**	**TZ superkompakt**	**Gulvmodell**	**Kassett**	**Skjult løsning**
Multi Z	8 enheter (3,5 ~ 9,0 kW)	2~5	**A+++ / A++**	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Hvorfor en multi-splitt er bedre enn flere enkeltsplitt

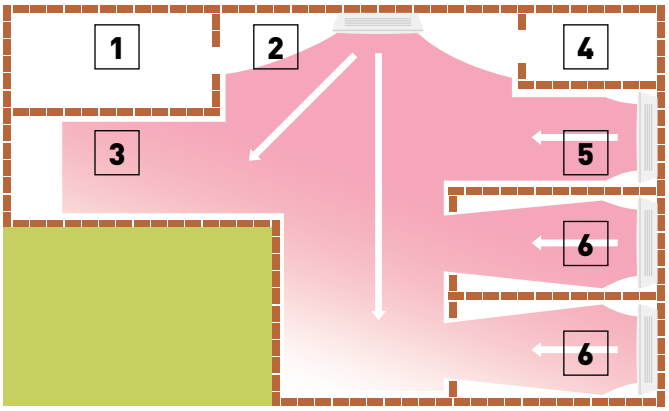
Opptil 5 innendørsenheter tilkoblet 1 utendørsenhet.

- Bare 1 kompakt utendørsenhet
- Bedre komfort innendørs fordi hvert rom har sin egen innedel for oppvarming eller kjøling
- Mye kraftigere som enkeltsplitt
- Mer effektiv fordi enhetene ikke alltid kjører med full kapasitet
- Du kan tilkoble alle typer innendørsenheter: veggtyper og konsoll for eksempel, hva som passer best for huset ditt

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



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



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



R32 · INVERTER+ · R2 ROTASJONS KOMPRESSOR · -15°C VARMEDRIFT · R22 R410A → R32 R410A/R22 FORNYELSE · 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Utendørsenhet Fri-multi-system Z • R32

Innendørs nominell kapasitet (Min - Maks)			3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 6,0 kW	3,2 ~ 7,7 kW	4,5 ~ 9,5 kW	4,5 ~ 11,2 kW	4,5 ~ 11,5 kW	4,5 ~ 14,7 kW	4,5 ~ 18,3 kW
Unit			**CU-2Z35TBE**	**CU-2Z41TBE**	**CU-2Z50TBE**	**CU-3Z52TBE**	**CU-3Z68TBE**	**CU-4Z68TBE**	**CU-4Z80TBE**	**CU-5Z90TBE**
Kjølekapasitet	Nom. (Min - Maks)	kW	3,50 (1,50 - 4,50)	4,10 (1,50 - 5,20)	5,00 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,80)	8,00 (3,00 - 9,20)	9,00 (2,90 - 11,50)
EER [1]	Nom. (Min - Maks)	W/W	4,86 (6,00 - 4,09)	4,56 (6,00 - 3,80)	4,24 (6,00 - 3,62)	4,77	3,66 (7,04 - 3,38)	4,39 (5,59 - 3,56)	4,04 (5,66 - 3,21)	4,09 (5,27 - 2,98)
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Inngangseffekt	Nom. (Min - Maks)	kW	0,72 (0,25 - 1,10)	0,90 (0,25 - 1,37)	1,18 (0,25 - 1,49)	1,09 (0,36 - 2,18)	1,86 (0,27 - 2,37)	1,55 (0,34 - 2,47)	1,98 (0,53 - 2,87)	2,20 (0,55 - 3,86)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Varmekapasitet	Nom. (Min - Maks)	kW	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,60)	9,40 (4,20 - 10,60)	10,40 (3,40 - 14,50)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nom. (Min - Maks)	W/W	4,88 (5,24 - 4,18)	4,79 (5,24 - 3,91)	4,63 (5,24 - 4,00)	4,63 (5,00 - 3,82)	3,95 (5,32 - 3,64)	4,47 (5,17 - 3,96)	4,63 (6,00 - 3,46)	4,84 (6,42 - 3,42)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Inngangseffekt	Nom. (Min - Maks)	kW	0,86 (0,21 - 1,34)	0,96 (0,21 - 1,79)	1,21 (0,21 - 1,80)	1,47 (0,32 - 2,17)	2,15 (0,62 - 2,86)	1,90 (0,58 - 2,68)	2,03 (0,70 - 3,06)	2,15 (0,53 - 4,24)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Strømforsyning	Kjøle / Varme	A	3,35 / 4,00	4,15 / 4,45	5,35 / 5,50	5,00 / 6,70	8,40 / 9,70	7,00 / 8,60	9,50 / 9,50	10,50 / 10,10
Spenning		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Recommended power cable section		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtrykknivå [4]	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Dimensjoner [5]	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettovekt		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlengde totalt [6]		m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 70	6 ~ 80
Rørlengde til en enhet		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 25
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Rørlengde for ekstra gass		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	1,12 / 0,756	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,10 / 1,418	2,72 / 1,836	2,72 / 1,836
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

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

Mulige kombinasjoner av utendørs/inne-enheter • R32

Rom	Modell	Innendørs tilkoblings-kapasitet (Min - Maks)	Veggmontert Etherea								Veggmontert TZ superkompakt								Gulvmodell*								4-veis 60x60-kassett								Skjult løsning med lavt statisk trykk							
			16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71	16	20	25	35	42	50	60	71
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔[1]	✔[1]	✔[1]						✔	✔	✔				
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔						✔[1]	✔[1]	✔[1]						✔	✔	✔				
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]				✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]												✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]				✔	✔	✔		✔[1]		
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]											✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	
5	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔	✔	✔	✔	✔[1]	✔[1]	✔[1]	✔[1]										✔[1]	✔[1]	✔[1]		✔[1]	✔[1]			✔	✔	✔		✔[1]	✔[1]	

1) Se tabell under for korrekt overgang.
* Kun kompatibel med 2 porters R32 utendørs CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minste antall tilkoblinger: 2 innendørs enheter. Innendørsenhet som gulvkonsoll er kompatibel med R410A utendørs med 3, 4 eller 5 porter: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE og CU-5E34PBE.

Multikombinasjon, utendørsmodell

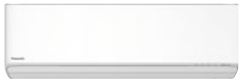
		Overgang
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UD3EA CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UD3EAW CS-Z35XKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UD3EAW	—
	S-M20PY3E S-25PY3E S-36PY3E	CZ-MA1PA
CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-Z50XKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / S-50PY3E / CS-Z50UD3EAW	CZ-MA1PA
CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-TZ60WKEW / CS-Z60UD3EAW	CZ-MA2PA
	S-60PY3E	CZ-MA2PA + CZ-MA3PA
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CZ-MA2PA + CZ-MA3PA



CZ-MA1PA brukes til å koble en inneenhet fra 1/2" til 3/8".

CZ-MA2PA brukes til å koble en utendørsenhet fra 3/8" til 1/2".

CZ-MA3PA brukes til å koble en inneenhet fra 5/8" til 1/2".



NY 2021


Valgfri kablet fjernkontroll.
CZ-RD514C

STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

NY Veggmontert Etherea	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykknivå [1]	Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D	Væskerør / Gassrør
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tomme (mm)
1,6 kW	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/26/21 — 39/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	39/26/21 — 40/27/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	41/27/21 — 43/29/21	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	44/30/21 — 45/35/21	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW [3]	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	44/33/27 — 45/37/31	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW [4]	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	44/39/32 — 46/39/32	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	49/40/32 — 49/40/32	295 x 1040 x 244 / 14	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)






Valgfri kablet fjernkontroll.
CZ-RD514C

STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Veggmontert TZ superkompakt	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykknivå [1]	Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D	Væskerør / Gassrør
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tomme (mm)
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	37/25/20 — 38/26/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	40/26/20 — 40/27/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	42/30/20 — 42/33/22	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	44/31/29 — 44/35/34	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	44/37/33 — 44/37/33	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	45/37/34 — 45/37/34	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	47/38/35 — 47/38/35	302 x 1102 x 244 / 13	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)





Valgfri kablet fjernkontroll.
CZ-RD514C

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Gulvmodell [5]	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykknivå [6]	Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D	Væskerør / Gassrør
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tomme (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	39/27/22 — 39/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	40/27/22 — 40/27/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	41/28/22 — 41/28/21	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	44/33/29 — 48/35/31	600 x 750 x 207 / 13	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)


NY 2021


Valgfri kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6



Panel (selges separat).
CZ-KPY4

STYRING VIA INTERNETT og BMS TILKOBLINGSBARHET: Valgfri.

NY 4-veis 60x60-kassett [7]	Innendørsenhet (Panel CZ-KPY4)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykknivå [8]	Dimensjoner / Nettovekt		Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	Innendør H x B x D	Panel H x B x D	Væskerør / Gassrør
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	Tomme (mm)
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	33/30/27 — 33/30/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
3,5 kW [2]	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	36/32/27 — 36/32/27	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
5,0 kW [4]	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	41/36/29 — 41/36/29	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	45/39/33 — 45/39/33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)





Valgfri trådløst sett.
CZ-RL511D

STYRING VIA INTERNETT og BMS TILKOBLINGSBARHET: Valgfri.

Skjult løsning med lavt statisk trykk	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Tilkobling inne/ute	Lydtrykknivå [9]	Dimensjoner / Nettovekt	Rørdiametere
					Kjøle — Varme (Høyt/Lavt/S-Lavt)	H x B x D	Væskerør / Gassrør
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tomme (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	34/29/26 — 36/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW [2]	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	35/29/26 — 37/29/26	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW [4]	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	41/31/28 — 41/32/29	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	43/32/29 — 43/34/31	200 x 750 x 640 / 19	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 2) Varmekapasitet i kombinasjon med Fri-multi-utedeler, bortsett fra med CU-2Z35TBE, som gir en varmekapasitet på 4,20 kW. 3) Varmekapasitet i kombinasjon med Fri-multi-utedeler, bortsett fra med CU-2Z50TBE, som gir en varmekapasitet på 5,00 kW. 4) Varmekapasitet i kombinasjon med Fri-multi-utedeler, bortsett fra med CU-2Z35TBE, som gir en varmekapasitet på 5,30 kW. 5) Kompatibel kun med 2-porters utendørsenheter CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m over gulvet. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Kun kompitabel med komersielle styringsalternativer, for mer informasjon se på avsnitt for komersielle anlegg. 8) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 9) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsugningssiden og 2 meter kanal på utløpssiden. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. * Preliminære data.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

Fri-multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,0 kW • R32

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom			EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,92	**8,50 A+++**	0,65 (0,25 - 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 20	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 25	1,35	2,15	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 35	1,10	2,40	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 20	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 25	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 35	1,25	2,25	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25 + 25	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25 + 35	1,45	2,05	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90

Fri-multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimal tilkoblingskapasitet: 3,2 kW. Maksimal tilkoblingskapasitet: 6,0 kW • R32

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom			EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 7,00)	4,68	**4,60 A++**	0,94 (0,21 - 1,81)	470	4,35
16 + 20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16 + 25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16 + 35	1,30	2,80	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20 + 25	1,80	2,30	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20 + 35	1,50	2,60	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25 + 25	2,05	2,05	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25 + 35	1,70	2,40	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom			EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom			COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60	**4,60 A++**	1,13 (0,21 - 1,81)	565	5,10
16 + 20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 35	1,55	3,45	5,00 (1,50 - 5,20)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 42	1,40	3,60	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
16 + 50	1,20	3,80	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20 + 25	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	4,37	**8,50 A+++**	1,03 (0,25 - 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20 + 35	1,80	3,20	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 42	1,60	3,40	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 50	1,45	3,55	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 25	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 35	2,10	2,90	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 42	1,85	3,15	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 50	1,65	3,35	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35 + 35	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35 + 42	2,25	2,75	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50

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

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom				EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom				COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																		
16 + 16	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	5,42	**7,00 A++**	0,59 (0,33 - 2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	4,13	**3,80 A**	1,26 (0,34 - 1,99)	630	5,80
16 + 20	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	4,93	**7,00 A++**	0,73 (0,33 - 2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80 (1,40 - 7,00)	4,03	**3,80 A**	1,44 (0,33 - 1,95)	720	6,60
16 + 25	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	4,66	**7,00 A++**	0,88 (0,33 - 2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	3,95	**3,80 A**	1,57 (0,33 - 1,95)	785	7,20
16 + 35	1,60	3,50		5,10 (1,80 - 6,30)	3,89	**7,00 A++**	1,31 (0,33 - 2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80 (1,40 - 7,30)	3,89	**3,80 A**	1,75 (0,29 - 2,05)	875	7,90
16 + 42	1,43	3,77		5,20 (1,90 - 6,40)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,31 - 2,04)	855	7,80
16 + 50	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
20 + 20	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	4,71	**7,00 A++**	0,85 (0,33 - 2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40 (1,40 - 7,00)	3,93	**3,80 A**	1,63 (0,32 - 1,95)	815	7,40
20 + 25	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	4,33	**7,00 A++**	1,04 (0,33 - 2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
20 + 35	1,89	3,31		5,20 (1,80 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,33 - 2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
20 + 42	1,68	3,52		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,30 - 2,00)	850	7,80
20 + 50	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
25 + 25	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,91	**7,00 A++**	1,28 (0,33 - 2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
25 + 35	2,17	3,03		5,20 (1,90 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
25 + 42	1,94	3,26		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,28 - 2,00)	850	7,80
25 + 50	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,24 - 2,15)	780	7,10
35 + 35	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,27 - 2,06)	845	7,70
35 + 42	2,36	2,84		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,26 - 2,06)	845	7,70
35 + 50	2,14	3,06		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80 (1,40 - 8,00)	4,42	**4,00 A+**	1,54 (0,24 - 2,08)	770	7,00
42 + 42	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	4,12	**3,80 A**	1,65 (0,26 - 2,09)	825	7,50
42 + 50	2,37	2,83		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44	**4,00 A+**	1,53 (0,24 - 2,08)	765	7,00
3 Rooms																		
16 + 16 + 16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	5,05	**8,50 A+++**	0,95 (0,36 - 2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,58	**4,20 A+**	1,48 (0,29 - 2,10)	740	6,80
16 + 16 + 20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,36 - 2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16 + 16 + 25	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16 + 16 + 35	1,24	1,24	2,72	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 16 + 42	1,12	1,12	2,96	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,31 - 2,10)	725	6,60
16 + 16 + 50	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	5,07	**4,20 A+**	1,34 (0,33 - 1,96)	670	6,10
16 + 20 + 20	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 20 + 25	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 20 + 35	1,17	1,46	2,57	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 20 + 42	1,07	1,33	2,80	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16 + 20 + 50	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16 + 25 + 25	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16 + 25 + 35	1,09	1,71	2,40	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16 + 25 + 42	1,00	1,57	2,63	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16 + 25 + 50	0,91	1,43	2,86	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16 + 35 + 35	0,96	2,12	2,12	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,07)	715	6,50
16 + 35 + 42	0,89	1,96	2,35	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
20 + 20 + 20	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 20 + 25	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 20 + 35	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20 + 20 + 42	1,27	1,27	2,66	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20 + 20 + 50	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20 + 25 + 25	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20 + 25 + 35	1,29	1,63	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20 + 25 + 42	1,20	1,49	2,51	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20 + 25 + 50	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20 + 35 + 35	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
25 + 25 + 25	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
25 + 25 + 35	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
25 + 25 + 42	1,41	1,41	2,38	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,68 - 2,08)	715	6,50
25 + 35 + 35	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,68 - 2,06)	710	6,50

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

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom				EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom				COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																		
16 + 16	1,60	1,60		3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16 + 20	1,60	2,00		3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16 + 25	1,60	2,50		4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16 + 35	1,60	3,50		5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16 + 42	1,60	4,20		5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16 + 50	1,60	5,00		6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16 + 60	1,43	5,37		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20 + 20	2,00	2,00		4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20 + 25	2,00	2,50		4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20 + 35	2,00	3,50		5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20 + 42	2,00	4,20		6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20 + 50	1,94	4,86		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20 + 60	1,70	5,10		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25 + 25	2,50	2,50		5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25 + 35	2,50	3,50		6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25 + 42	2,50	4,20		6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25 + 50	2,27	4,53		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25 + 60	2,00	4,80		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35 + 35	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35 + 42	3,09	3,71		6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35 + 50	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35 + 60	2,51	4,29		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42 + 42	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42 + 50	3,10	3,70		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42 + 60	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50 + 50	3,40	3,40		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50 + 60	3,09	3,71		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Rooms																		
16 + 16 + 16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16 + 16 + 20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,20 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16 + 16 + 25	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,20 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16 + 16 + 35	1,60	1,60	3,50	6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,20 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16 + 16 + 42	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16 + 16 + 50	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16 + 16 + 60	1,18	1,18	4,44	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16 + 20 + 20	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16 + 20 + 25	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16 + 20 + 35	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16 + 20 + 42	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16 + 20 + 50	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16 + 20 + 60	1,13	1,42	4,25	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16 + 25 + 25	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16 + 25 + 35	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16 + 25 + 42	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16 + 25 + 50	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16 + 25 + 60	1,08	1,68	4,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16 + 35 + 35	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46	8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,20 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16 + 35 + 42	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16 + 35 + 50	1,07	2,36	3,37	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16 + 35 + 60	0,98	2,14	3,68	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16 + 42 + 42	1,08	2,86	2,86	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16 + 42 + 50	1,01	2,64	3,15	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20 + 20 + 35	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20 + 20 + 42	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20 + 20 + 50	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20 + 20 + 60	1,36	1,36	4,08	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20 + 25 + 25	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20 + 25 + 35	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20 + 25 + 42	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20 + 25 + 50	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20 + 25 + 60	1,29	1,62	3,89	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20 + 35 + 35	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20 + 35 + 42	1,40	2,45	2,95	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20 + 35 + 50	1,29	2,27	3,24	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20 + 42 + 42	1,30	2,75	2,75	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
20 + 42 + 50	1,21	2,55	3,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,20 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25 + 25 + 25	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25 + 25 + 35	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25 + 25 + 42	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25 + 25 + 50	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25 + 25 + 60	1,55	1,55	3,70	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25 + 35 + 35	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25 + 35 + 42	1,67	2,33	2,80	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
25 + 35 + 50	1,55	2,16	3,09	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25 + 42 + 42	1,56	2,62	2,62	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35 + 35 + 35	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,20 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35 + 35 + 42	2,13	2,13	2,54	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,20 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30

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

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50			5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20			5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50			5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20			6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50			6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20			6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71			6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Rooms																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,00 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,00 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,00 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,00 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46		8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,00 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,00 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,00 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,00 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30
4 Rooms																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60 (1,90 - 8,70)	4,49	**8,50 A+++**	1,47 (0,34 - 2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 - 10,60)	4,44	**4,20 A+**	1,91 (0,58 - 2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,58 - 2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+25+25	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+25+35	1,13	1,42	1,77	2,48	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,42	1,77	2,21	3,10	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+25+42	1,06	1,32	1,65	2,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,32	1,65	2,06	3,47	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+25+50	0,98	1,23	1,53	3,06	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,23	1,53	1,91	3,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+35+35	1,02	1,28	2,25	2,25	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,28	1,60	2,81	2,81	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+35+42	0,96	1,20	2,11	2,53	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,20	1,50	2,63	3,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+25+25+25	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+25+25+35	1,08	1,68	1,68	2,36	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,35	2,10	2,10	2,95	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+25+25+42	1,01	1,57	1,57	2,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,25	1,97	1,97	3,31	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+25+35+35	0,98	1,54	2,14	2,14	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,23	1,91	2,68	2,68	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+20+20+20	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+35	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+20+42	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,67	1,67	1,67	3,49	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+20+50	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+25+25	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+25+35	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+25+42	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,59	1,59	1,98	3,34	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+25+50	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+35+35	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+25+25+25	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+25+25+35	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+25+25+42	1,21	1,52	1,52	2,55	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,51	1,90	1,90	3,19	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+25+35+35	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
25+25+25+25	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
25+25+25+35	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80 (1,90 - 8,8 0)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40

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

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																				
16 + 16	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38	**5,60 A+**	0,73 (0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20 (2,20 - 8,20)	3,33	**3,90 A**	1,56 (0,43 - 2,84)	780	7,40
16 + 20	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14	**5,60 A+**	0,87 (0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80 (2,20 - 8,20)	3,45	**3,90 A**	1,68 (0,43 - 2,83)	840	8,00
16 + 25	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83	**5,60 A+**	1,07 (0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20 (2,20 - 8,20)	3,41	**3,90 A**	1,82 (0,43 - 2,83)	910	8,60
16 + 35	1,60	3,50			5,10 (2,40 - 5,80)	3,45	**5,60 A+**	1,48 (0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10 (2,20 - 8,60)	3,57	**3,90 A**	1,99 (0,38 - 2,91)	995	9,40
16 + 42	1,60	4,20			5,80 (2,40 - 6,70)	3,19	**5,60 A+**	1,82 (0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20 (2,20 - 9,80)	3,46	**3,90 A**	2,37 (0,37 - 3,44)	1185	11,10
16 + 50	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,20	**6,10 A++**	2,06 (0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16 + 60	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	2,83	**6,10 A++**	2,69 (0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16 + 71	1,47	6,53			8,00 (2,50 - 8,50)	2,82	**6,10 A++**	2,84 (0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40 (2,20 - 10,30)	3,92	**4,10 A+**	2,40 (0,32 - 3,42)	1200	11,30
20 + 20	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96	**5,60 A+**	1,01 (0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40 (2,20 - 8,20)	3,44	**3,90 A**	1,86 (0,39 - 2,82)	930	8,70
20 + 25	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,63	**5,60 A+**	1,24 (0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80 (2,20 - 8,20)	3,54	**3,90 A**	1,92 (0,39 - 2,82)	960	9,00
20 + 35	2,00	3,50			5,50 (2,40 - 5,80)	3,33	**5,60 A+**	1,65 (0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70 (2,20 - 8,60)	3,55	**3,90 A**	2,17 (0,37 - 2,85)	1085	10,20
20 + 42	2,00	4,20			6,20 (2,40 - 7,20)	3,00	**5,60 A+**	2,07 (0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,42 (0,37 - 3,55)	1210	11,40
20 + 50	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,17	**6,10 A++**	2,21 (0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20 + 60	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20 + 71	1,76	6,24			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
25 + 25	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,50	**5,60 A+**	1,43 (0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,51	**3,90 A**	2,05 (0,39 - 2,93)	1025	9,60
25 + 35	2,50	3,50			6,00 (2,40 - 6,70)	3,09	**5,60 A+**	1,94 (0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10 (2,20 - 9,80)	3,49	**3,90 A**	2,32 (0,37 - 3,44)	1160	10,90
25 + 42	2,50	4,20			6,70 (2,40 - 7,20)	2,78	**5,60 A+**	2,41 (0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20 (2,20 - 10,00)	3,58	**3,90 A**	2,57 (0,37 - 3,55)	1285	12,10
25 + 50	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	2,94	**6,10 A++**	2,55 (0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25 + 60	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25 + 71	2,08	5,92			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
35 + 35	3,50	3,50			7,00 (2,40 - 8,10)	2,75	**5,60 A+**	2,55 (0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00 (2,20 - 10,00)	3,67	**3,90 A**	2,45 (0,36 - 3,47)	1225	11,50
35 + 42	3,50	4,20			7,70 (2,40 - 8,50)	2,53	**5,60 A+**	3,04 (0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,00)	3,63	**3,90 A**	2,59 (0,35 - 3,46)	1295	12,20
35 + 50	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,00)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,20)	1190	11,20
35 + 60	2,95	5,05			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40 (2,20 - 10,30)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,32)	1190	11,20
35 + 71	2,64	5,36			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40 (2,20 - 10,50)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,31 - 3,43)	1180	11,10
42 + 42	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	2,40	**5,60 A+**	3,34 (0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,58 (0,35 - 3,45)	1290	12,10
42 + 50	3,65	4,35			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42 + 60	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,60)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42 + 71	2,97	5,03			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40 (2,20 - 10,50)	4,00	**4,10 A+**	2,35 (0,31 - 3,42)	1175	11,00
50 + 50	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,09)	1100	10,30
50 + 60	3,64	4,36			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
50 + 71	3,31	4,69			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
60 + 60	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
60 + 71	3,66	4,34			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
71 + 71	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,51	**6,10 A++**	2,28 (0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,33	**4,10 A+**	2,17 (0,32 - 3,12)	1085	10,20
3 Rooms																				
16 + 16 + 16	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	4,44	**7,40 A++**	1,08 (0,49 - 3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,20 A+**	1,88 (0,50 - 3,34)	940	8,80
16 + 16 + 20	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	4,41	**7,40 A++**	1,18 (0,49 - 3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,20 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	2,11 (0,50 - 3,26)	1055	9,90
16 + 16 + 25	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	4,10	**7,40 A++**	1,39 (0,49 - 3,11)	695	6,70	2,47	2,47	3,86		8,80 (3,20 - 10,40)	4,21	**4,20 A+**	2,09 (0,50 - 3,26)	1045	9,80
16 + 16 + 35	1,60	1,60	3,50		6,70 (3,00 - 8,50)	3,92	**7,40 A++**	1,71 (0,48 - 3,03)	855	8,30	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 - 10,40)	4,18	**4,30 A+**	2,25 (0,49 - 3,23)	1125	10,60
16 + 16 + 42	1,60	1,60	4,20		7,40 (3,00 - 8,50)	3,57	**7,40 A++**	2,07 (0,48 - 2,95)	1035	9,90	2,03	2,03	5,34		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16 + 16 + 50	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,83	1,83	5,74		9,40 (3,20 - 10,40)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,00)	1065	10,00
16 + 16 + 60	1,39	1,39	5,22		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,63	1,63	6,14		9,40 (3,20 - 10,50)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,06)	1065	10,00
16 + 16 + 71	1,24	1,24	5,52		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,46	1,46	6,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,04)	1060	10,00
16 + 20 + 20	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 - 8,50)	4,18	**7,40 A++**	1,34 (0,49 - 3,03)	670	6,50	2,58	3,21	3,21		9,00 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,20 A+**	2,13 (0,49 - 3,25)	1065	10,00
16 + 20 + 25	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 - 8,50)	3,94	**7,40 A++**	1,55 (0,49 - 3,03)	775	7,50	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16 + 20 + 35	1,60	2,00	3,50		7,10 (3,00 - 8,50)	3,78	**7,40 A++**	1,88 (0,48 - 2,95)	940	9,00	2,12	2,65	4,63		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16 + 20 + 42	1,60	2,00	4,20		7,80 (3,00 - 8,50)	3,59	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 2,95)	1085	10,40	1,93	2,41	5,06		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16 + 20 + 50	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,75	2,19	5,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16 + 20 + 60	1,33	1,67	5,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,57	1,96	5,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16 + 20 + 71	1,20	1,50	5,30		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,41	1,76	6,23		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
16 + 25 + 25	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 - 8,50)	3,69	**7,40 A++**	1,79 (0,49 - 3,03)	895	8,60	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16 + 25 + 35	1,60	2,50	3,50		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47	**7,40 A++**	2,19 (0,48 - 2,95)	1095	10,50	1,98	3,09	4,33		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16 + 25 + 42	1,54	2,41	4,05		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	1,81	2,83	4,76		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16 + 25 + 50	1,41	2,20	4,39		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,65	2,58	5,17		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16 + 25 + 60	1,27	1,98	4,75		8,00 (3,00 - 8,80)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,80)	1050	10,10	1,49	2,33	5,58		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16 + 25 + 71	1,14	1,79	5,07		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,34	2,10	5,96		9,40 (3,20 - 10,60)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,09)	1055	9,90
16 + 35 + 35	1,48	3,26	3,26		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,74	3,83	3,83		9,40 (3,20 - 10,50)	4,25	**4,40 A+**	2,21 (0,48 - 3,24)	1105	10,40
16 + 35 + 42	1,38	3,01	3,61		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,62	3,54	4,24		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
16 + 35 + 50	1,27	2,77	3,96		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,49	3,26	4,65		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,01)	1045	9,80
16 + 35 + 60	1,15	2,52	4,33		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,35	2,96	5,09		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,07)	1045	9,80
16 + 35 + 71	1,05	2,30	4,65		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,23	2,70	5,47		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,06)	1040	9,80
16 + 42 + 42	1,28	3,36	3,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	1,50	3,95	3,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
16 + 42 + 50	1,19	3,11	3,70		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,39	3,66	4,35		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
16 + 42 + 60	1,08	2,85	4,07		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,27	3,35	4,78		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
16 + 42 + 71	0,99	2,60	4,41		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,17	3,06	5,17		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
16 + 50 + 50	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,58)	960	9,20	1,30	4,05	4,05		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16 + 50 + 60	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16 + 50 + 71	0,93	2,92	4,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
16 + 60 + 60	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16 + 60 + 71	0,87	3,27	3,86		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00	**7,40 A++**	1,50 (0,48 - 3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,76	**7,40 A++**	1,73 (0,48 - 3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,64	**7,40 A++**	2,06 (0,48 - 2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20 + 20 + 42	1,95	1,95	4,10		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,19)	1110	10,40

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,70	**7,40 A++**	1,89 (0,48 - 3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,16	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,52	**7,40 A++**	2,13 (0,48 - 3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 8,80)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,13)	1090	10,20
35+35+42	2,50	2,50	3,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	2,94	2,94	3,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,33	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,17)	1085	10,20
35+35+50	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+60	2,15	2,15	3,70		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,53	2,53	4,34		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+71	1,99	1,99	4,02		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,33	2,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,01)	1025	9,60
35+42+42	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	2,76	3,32	3,32		9,40 (3,20 - 10,60)	4,35	**4,40 A+**	2,16 (0,48 - 3,16)	1080	10,20
35+42+50	2,20	2,65	3,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,59	3,11	3,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+42+60	2,04	2,45	3,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,40	2,88	4,12		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+50+50	2,08	2,96	2,96		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,44	3,48	3,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
35+50+60	1,93	2,76	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,27	3,24	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
42+42+42	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 9,00)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,60)	4,37	**4,40 A+**	2,15 (0,48 - 3,15)	1075	10,10
42+42+50	2,51	2,51	2,98		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,95	2,95	3,50		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+42+60	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+50+50	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,78	3,31	3,31		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,61 - 2,88)	985	9,30
4 Rooms																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 - 9,20)	4,30	**8,50 A+++**	1,49 (0,52 - 2,95)	745	7,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54	**4,60 A++**	2,07 (0,68 - 3,03)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 - 9,20)	4,28	**8,50 A+++**	1,59 (0,52 - 2,87)	795	7,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 - 9,20)	4,15	**7,90 A++**	1,76 (0,52 - 2,87)	880	8,40	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+35	1,54	1,54	1,54	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,81	1,81	1,81	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 2,99)	1020	9,60
16+16+16+42	1,42	1,42	1,42	3,74	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,67	1,67	1,67	4,39	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+16+50	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+60	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+71	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,26	1,26	1,26	5,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 - 9,20)	4,24	**7,90 A++**	1,70 (0,53 - 2,87)	850	8,20	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 - 9,20)	4,14	**7,90 A++**	1,86 (0,53 - 2,87)	930	8,90	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+35	1,47	1,47	1,84	3,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,73	1,73	2,16	3,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+20+42	1,36	1,36	1,70	3,58	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,70 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom					EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom					COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	Totalt (Min - Maks)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,87)	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 - 9,20)	4,06	**7,90 A++**	1,87 (0,53 - 2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,60 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+60	1,02	1,59	1,59	3,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+71	0,93	1,46	1,46	4,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,72	1,72	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+25+35+35	1,15	1,81	2,52	2,52	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,35	2,13	2,96	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+25+35+42	1,08	1,69	2,37	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,27	1,99	2,79	3,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+25+35+50	1,02	1,59	2,22	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,19	1,87	2,61	3,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+60	0,94	1,47	2,06	3,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,73	2,42	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+71	0,87	1,36	1,90	3,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,02	1,60	2,24	4,54	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+42	1,02	1,60	2,69	2,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,20	1,88	3,16	3,16	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+25+42+50	0,96	1,50	2,53	3,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,13	1,77	2,97	3,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+60	0,90	1,40	2,35	3,35	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	1,64	2,76	3,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+50+50	0,90	1,42	2,84	2,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,07	1,67	3,33	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+35+35+35	1,07	2,31	2,31	2,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,24	2,72	2,72	2,72	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
16+35+35+42	1,00	2,19	2,19	2,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,18	2,57	2,57	3,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
16+35+35+50	0,94	2,06	2,06	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,11	2,42	2,42	3,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+35+60	0,88	1,92	1,92	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,03	2,25	2,25	3,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+42+42	0,95	2,07	2,49	2,49	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,11	2,45	2,92	2,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
16+35+42+50	0,90	1,96	2,35	2,79	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	2,30	2,76	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
16+42+42+42	0,89	2,37	2,37	2,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,06	2,78	2,78	2,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+35	1,68	1,68	1,68	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+20+42	1,57	1,57	1,57	3,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,84	1,84	1,84	3,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+60	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+71	1,22	1,22	1,22	4,34	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,44	1,44	1,44	5,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+25+25	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+25+35	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+25+42	1,50	1,50	1,87	3,13	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,76	1,76	2,20	3,68	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+60	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,83 - 2,86)	1000	9,40
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

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

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

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
2 Rooms																						
16+16	1,60	1,60				3,20(2,40-5,80)	4,85	**5,60 A+**	0,66(0,27-1,74)	330	3,40	2,35	2,35				4,70(2,00-8,20)	3,88	**3,80 A**	1,21(0,22-2,41)	605	5,80
16+20	1,60	2,00				3,60(2,40-5,80)	4,56	**5,60 A+**	0,79(0,27-1,74)	395	4,00	2,31	2,89				5,20(2,00-8,20)	3,80	**3,80 A**	1,37(0,22-2,40)	685	6,50
16+25	1,60	2,50				4,10(2,40-5,80)	4,27	**5,60 A+**	0,96(0,27-1,74)	480	4,70	2,19	3,41				5,60(2,00-8,20)	3,73	**3,80 A**	1,50(0,22-2,40)	750	7,10
16+35	1,60	3,50				5,10(2,40-5,80)	3,86	**5,60 A+**	1,32(0,26-1,68)	660	6,40	2,01	4,39				6,40(2,00-8,60)	3,79	**3,80 A**	1,69(0,21-2,48)	845	8,00
16+42	1,60	4,20				5,80(2,40-6,70)	3,56	**5,60 A+**	1,63(0,26-2,13)	815	7,90	2,04	5,36				7,40(2,00-10,10)	3,72	**3,80 A**	1,99(0,21-3,03)	995	9,40
16+50	1,60	5,00				6,60(2,40-7,20)	3,59	**6,10 A++**	1,84(0,25-2,13)	920	8,80	2,06	6,44				8,50(2,00-11,00)	3,86	**4,00 A+**	2,20(0,16-3,04)	1100	10,30
16+60	1,60	6,00				7,60(2,40-8,60)	3,21	**6,10 A++**	2,37(0,25-3,08)	1185	11,30	2,11	7,89				10,00(2,00-11,00)	3,75	**4,00 A+**	2,67(0,16-3,04)	1335	12,50
16+71	1,60	7,10				8,70(2,50-9,10)	2,98	**6,10 A++**	2,92(0,27-3,16)	1460	14,00	1,88	8,32				10,20(2,00-13,00)	3,82	**4,00 A+**	2,67(0,16-3,83)	1335	12,50
20+20	2,00	2,00				4,00(2,40-5,80)	4,35	**5,60 A+**	0,92(0,26-1,68)	460	4,50	2,90	2,90				5,80(2,00-8,20)	3,79	**3,80 A**	1,53(0,22-2,39)	765	7,30
20+25	2,00	2,50				4,50(2,40-5,80)	4,02	**5,60 A+**	1,12(0,26-1,68)	560	5,50	2,71	3,39				6,10(2,00-8,20)	3,77	**3,80 A**	1,62(0,22-2,39)	810	7,70
20+35	2,00	3,50				5,50(2,40-5,80)	3,74	**5,60 A+**	1,47(0,26-1,63)	735	7,10	2,51	4,39				6,90(2,00-8,60)	3,81	**3,80 A**	1,81(0,21-2,42)	905	8,50
20+42	2,00	4,20				6,20(2,40-7,20)	3,37	**5,60 A+**	1,84(0,26-2,49)	920	8,80	2,55	5,35				7,90(2,00-11,00)	3,66	**3,80 A**	2,16(0,20-3,23)	1080	10,20
20+50	2,00	5,00				7,00(2,40-8,10)	3,59	**6,10 A++**	1,95(0,25-2,61)	975	9,30	2,57	6,43				9,00(2,00-11,00)	3,98	**4,00 A+**	2,26(0,16-2,98)	1130	10,60
20+60	2,00	6,00				8,00(2,40-8,60)	3,14	**6,10 A++**	2,55(0,25-3,01)	1275	12,20	2,60	7,80				10,40(2,00-11,90)	3,88	**4,00 A+**	2,68(0,16-3,33)	1340	12,60
20+71	1,98	7,02				9,00(2,50-10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	2,29	8,11				10,40(2,00-13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30
25+25	2,50	2,50				5,00(2,40-5,80)	3,94	**5,60 A+**	1,27(0,26-1,68)	635	6,10	3,25	3,25				6,50(2,00-8,60)	3,82	**3,80 A**	1,70(0,22-2,50)	850	8,10
25+35	2,50	3,50				6,00(2,40-6,70)	3,47	**5,60 A+**	1,73(0,26-2,13)	865	8,40	3,04	4,26				7,30(2,00-10,10)	3,76	**3,80 A**	1,94(0,21-3,03)	970	9,10
25+42	2,50	4,20				6,70(2,40-7,20)	3,15	**5,60 A+**	2,13(0,26-2,49)	1065	10,20	3,10	5,20				8,30(2,00-11,00)	3,61	**3,80 A**	2,30(0,20-3,23)	1150	10,80
25+50	2,50	5,00				7,50(2,40-8,60)	3,33	**6,10 A++**	2,25(0,25-3,01)	1125	10,80	3,13	6,27				9,40(2,00-11,00)	3,84	**4,00 A+**	2,45(0,16-2,98)	1225	11,50
25+60	2,50	6,00				8,50(2,50-9,10)	2,89	**6,10 A++**	2,94(0,27-3,29)	1470	14,10	3,06	7,34				10,40(2,00-13,00)	3,88	**4,00 A+**	2,68(0,16-3,83)	1340	12,60
25+71	2,34	6,66				9,00(2,50-10,10)	2,88	**6,10 A++**	3,12(0,27-4,18)	1560	14,90	2,71	7,69				10,40(2,00-13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30
35+35	3,50	3,50				7,00(2,40-8,10)	3,11	**5,60 A+**	2,25(0,26-3,06)	1125	10,80	4,05	4,05				8,10(2,00-11,00)	3,70	**3,80 A**	2,19(0,20-3,22)	1095	10,30
35+42	3,50	4,20				7,70(2,40-8,60)	2,88	**5,60 A+**	2,67(0,26-3,55)	1335	12,80	4,14	4,96				9,10(2,00-11,00)	3,65	**3,80 A**	2,49(0,20-3,16)	1245	11,70
35+50	3,50	5,00				8,50(2,50-9,10)	3,02	**6,10 A++**	2,81(0,27-3,16)	1405	13,50	4,20	6,00				10,20(2,00-13,00)	3,94	**4,00 A+**	2,59(0,16-3,81)	1295	12,20
35+60	3,32	5,68				9,00(2,50-10,10)	2,82	**6,10 A++**	3,19(0,27-4,18)	1595	15,30	3,83	6,57				10,40(2,00-13,00)	3,98	**4,00 A+**	2,61(0,16-3,81)	1305	12,30
35+71	2,97	6,03				9,00(2,50-10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,43	6,97				10,40(2,00-13,80)	4,02	**4,00 A+**	2,59(0,16-4,14)	1295	12,20
42+42	4,20	4,20				8,40(2,50-9,10)	2,51	**5,60 A+**	3,34(0,28-3,96)	1670	16,00	5,05	5,05				10,10(2,00-13,00)	3,62	**3,80 A**	2,79(0,19-3,99)	1395	13,10
42+50	4,11	4,89				9,00(2,50-10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12(0,27-4,03)	1560	14,90	4,75	5,65				10,40(2,00-13,00)	4,00	**4,00 A+**	2,60(0,16-3,74)	1300	12,20
42+60	3,71	5,29				9,00(2,50-10,40)	2,88	**6,10 A++**	3,12(0,27-4,33)	1560	14,90	4,28	6,12				10,40(2,00-13,80)	4,00	**4,00 A+**	2,60(0,16-4,15)	1300	12,20
42+71	3,35	5,65				9,00(2,50-10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99(0,27-4,34)	1495	14,30	3,87	6,53				10,40(2,00-13,80)	4,03	**4,00 A+**	2,58(0,16-4,13)	1290	12,10
50+50	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
50+60	4,09	4,91				9,00(2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	4,73	5,67				10,40(2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
50+71	3,72	5,28				9,00(2,50-10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,30	6,10				10,40(2,00-13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30
60+60	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66(0,26-3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40
60+71	4,12	4,88				9,00(2,50-10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60(0,26-3,48)	1300	12,40	4,76	5,64				10,40(2,00-13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30
71+71	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,64	**6,10 A++**	2,47(0,29-3,34)	1235	11,80	5,20	5,20				10,40(2,00-13,80)	4,43	**4,00 A+**	2,35(0,18-3,87)	1175	11,00
3 Rooms																						
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80(2,90-8,50)	4,85	**7,20 A++**	0,99(0,32-2,62)	495	4,90	2,33	2,33	2,33			6,99(2,70-12,30)	4,54	**4,00 A+**	1,54(0,23-3,38)	770	7,30
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20(2,90-8,50)	4,73	**7,20 A++**	1,10(0,32-2,62)	550	5,40	2,34	2,34	2,92			7,60(2,70-12,30)	4,37	**4,00 A+**	1,74(0,23-3,37)	870	8,30
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70(2,90-8,50)	4,42	**7,20 A++**	1,29(0,32-2,62)	645	6,20	2,22	2,22	3,46			7,90(2,70-12,30)	4,32	**4,00 A+**	1,83(0,23-3,37)	915	8,60
16+16+35	1,60	1,60	3,50			6,70(2,90-8,50)	4,16	**7,20 A++**	1,61(0,31-2,55)	805	7,80	2,08	2,08	4,54			8,70(2,70-12,30)	4,31	**4,10 A+**	2,02(0,23-3,28)	1010	9,50
16+16+42	1,60	1,60	4,20			7,40(2,90-8,50)	3,79	**7,20 A++**	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,10	2,10	5,50			9,70(2,70-12,30)	4,06	**4,10 A+**	2,39(0,23-3,27)	1195	11,20
16+16+50	1,60	1,60	5,00			8,20(2,90-8,70)	3,89	**7,20 A++**	2,11(0,34-2,29)	1055	10,10	2,03	2,03	6,34			10,40(2,70-12,90)	4,50	**4,10 A+**	2,31(0,25-3,36)	1155	10,90
16+16+60	1,57	1,57	5,86			9,00(2,90-10,10)	3,64	**7,20 A++**	2,47(0,34-3,00)	1235	11,80	1,81	1,81	6,78			10,40(2,70-13,60)	4,50	**4,20 A+**	2,31(0,25-3,70)	1155	10,90
16+16+71	1,40	1,40	6,20			9,00(2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-3,34)	1205	11,50	1,62	1,62	7,16			10,40(2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30(0,25-3,62)	1150	10,80
16+20+20	1,60	2,00	2,00			5,60(2,90-8,50)	4,52	**7,20 A++**	1,24(0,31-2,55)	620	6,00	2,32	2,89	2,89			8,10(2,70-12,30)	4,33	**4,00 A+**	1,87(0,23-3,36)	935	8,80
16+20+25	1,60	2,00	2,50			6,10(2,90-8,50)	4,21	**7,20 A++**	1,45(0,31-2,55)	725	7,00	2,23	2,79	3,48			8,50(2,70-12,30)	4,15	**4,10 A+**	2,05(0,23-3,36)	1025	9,60
16+20+35	1,60	2,00	3,50			7,10(2,90-8,50)	3,99	**7,20 A++**	1,78(0,34-2,49)	890	8,50	2,10	2,62	4,58			9,30(2,70-12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,20(0,23-3,27)	1100	10,30
16+20+42	1,60	2,00	4,20			7,80(2,90-8,50)	3,79	**7,20 A++**	2,06(0,34-2,49)	1030	9,90	2,11	2,64	5,55			10,30(2,70-12,90)	4,26	**4,10 A+**	2,42(0,23-3,54)	1210	11,40
16+20+50	1,60	2,00	5,00			8,60(2,90-9,60)	3,74	**7,20 A++**	2,30(0,34-2,62)	1150	11,00	1,93	2,42	6,05			10,40(2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30(0,25-3,63)	1150	10,80
16+20+60	1,49	1,88	5,63			9,00(2,90-10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	1,73	2,17	6,50			10,40(2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30(0,25-3,63)	1150	10,80
16+20+71	1,35	1,68	5,97			9,00(2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,56	1,94	6,90			10,40(2,70-13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80
16+25+25	1,60	2,50	2,50			6,60(2,90-8,50)	3,98	**7,20 A++**	1,66(0,31-2,55)	830	8,00	2,14	3,33	3,33			8,80(2,70-12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,08(0,23-3,36)	1040	9,80
16+25+35	1,60	2,50	3,50			7,60(2,90-8,50)	3,69	**7,20 A++**	2,06(0,34-2,49)	1030	9,90	2,02	3,16	4,42			9,60(2,70-12,30)	4,10	**4,10 A+**	2,34(0,23-3,27)	1170	11,00
16+25+42	1,60	2,50	4,20			8,30(2,90-8,70)	3,52	**7,20 A++**	2,36(0,34-2,54)	1180	11,30	2,00	3,13	5,27			10,40(2,70-12,90)	4,23	**4,10 A+**	2,46(0,23-3,54)	1230	11,60
16+25+50	1,58	2,47	4,95			9,00(2,90-10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	1,83	2,86	5,71			10,40(2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30(0,25-3,63)	1150	10,80
16+25+60	1,42	2,23	5,35			9,00(2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-3,48)	1205	11,50	1,65	2,57	6,18			10,40(2,70-13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30(0,25-3,63)	1150	10,80
16+25+71	1,28	2,01	5,71			9,00(2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,49	2,32	6,59			10,40(2,70-13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25-3,73)	1145	10,80
16+35+35	1,60	3,50	3,50			8,60(2,90-9,60)	3,45	**7,20 A++**	2,49(0,34-2,93)	1245	11,90	1,94	4,23	4,23			10,40(2,70-13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45(0,23-3,86)	1225	11,50
16+35+42	1,55	3,39	4,06			9,00(2,90-10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	1,79	3,91	4,70			10,40(2,70-13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43(0,24-3,85)	1215	11,40
16+35+50	1,42	3,12	4,46			9,00(2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-3,34)	1205	11,50	1,65	3,60	5,15			10,40(2,70-13,60)	4,58	**4,20 A+**	2,27(0,25-3,59)	1135	10,70
16+35+60	1,30	2,84	4,86			9,00(2,90-10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34-3,34)	1205	11,50	1,50	3,28	5,62			10,40(2,70-13,80)	4,58	**4,20 A+**	2,27(0,25-3,71)	1135	10,70
16+35+71	1,18	2,58	5,24			9,00(2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34-3,20)	1175	11,20	1,36	2,98	6,06			10,40(2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27-3,69)	1130	10,60
16+42+42	1,44	3,78	3,78			9,00(2,90-10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	1,66	4,37	4,37			10,40(2,70-13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42(0,24-3,78)	1210	11,40
16+42+50	1,33	3,50	4,17			9,00(2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,54	4,04	4,82			10,40(2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60
16+42+60	1,22	3,20	4,58			9,00(2,90-10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,41	3,70	5,29			10,40(2,70-13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27-3,70)	1130	10,60
16+42+71	1,12	2,93	4,95			9,00(2,90-10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,29	3,39	5,72			10,40(2,70-14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25(0,27-3,80)	1125	10,60
16+50+50	1,24	3,88	3,88			9,00(2,90-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,44	4,48	4,48			10,40(2,70-13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,30-3,50)	1085	10,20
16+50+60	1,14	3,57	4,29			9,00(2,90-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,32	4,13	4,95			10,40(2,70-13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,30-3,50)	1085	10,20
16+50+71	1,05	3,28	4,67			9,00(3,00-10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,21	3,80	5,39			10,40(2,70-14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20
16+60+60	1,06	3,97	3,97			9,00(3,00-10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59			10,40(2,70-14,10)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,30-3,67)	1085	10,20
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00(3,00-10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03			10,40(2,70-14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31-3,65)	1080	10,20
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00(3,00-10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,40-2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67			10,40(2,70-14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19(0,32-3,75)	1095	10,30
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00(2,90-8,50)	4,32	**7,20 A++**	1,39(0,31-2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86			8,58(2,70-12,30)	4,33	**4,10 A+**	1,98(0,23-3,35)	990	9,30
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50(2,90-8,50)	4,06	**7,20 A++**	1,60(0,31-2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46			9,00(2,70-12,30)	4,25	**4,10 A+**	2,12(0,23-3,35)	1060	10,00
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50(2,90-8,50)	3,85	**7,20 A++**	1,95(0,34-2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58			9,80(2,70-12,30)	4,12	**4,10 A+**	2,38(0,23-3,26)	1190	11,20
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20(2,90-8,70)	3,57	**7,20 A++**	2,30(0,34-2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32			10,40(2,70-12,90)	4,24	**4,10 A+**	2,45(0,23-3,53)	1225	11,50

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00(2,90 - 9,60)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78			10,40(2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+60	1,80	1,80	5,40			9,00(2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24			10,40(2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66			10,40(2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28(0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00(2,90 - 8,50)	3,93	**7,20 A++**	1,78(0,31 - 2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36			9,40(2,70 - 12,30)	4,16	**4,10 A+**	2,26(0,23 - 3,35)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00(2,90 - 8,50)	3,67	**7,20 A++**	2,18(0,34 - 2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46			10,20(2,70 - 12,90)	4,16	**4,10 A+**	2,45(0,23 - 3,54)	1225	11,50
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70(2,90 - 9,60)	3,43	**7,20 A++**	2,54(0,34 - 3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02			10,40(2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45(0,23 - 3,87)	1225	11,50
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00(2,90 - 10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47			10,40(2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00(2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94			10,40(2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,73)	1145	10,80
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37			10,40(2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28(0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00(2,90 - 9,60)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34 - 2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04			10,40(2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43(0,24 - 3,85)	1215	11,40
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00(2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51			10,40(2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42(0,24 - 3,78)	1210	11,40
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00(2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86			10,40(2,70 - 13,80)	4,62	**4,20 A+**	2,25(0,27 - 3,68)	1125	10,60
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00(2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60(0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20			10,40(2,70 - 13,60)	4,32	**4,20 A+**	2,41(0,24 - 3,77)	1205	11,30
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00(2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56			10,40(2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24(0,27 - 3,78)	1120	10,50
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00(2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33			10,40(2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,48)	1080	10,20
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00(2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80			10,40(2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23			10,40(2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19(0,32 - 3,64)	1095	10,30
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00(3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46			10,40(2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89			10,40(2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19(0,32 - 3,75)	1095	10,30
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56			10,40(2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,74)	1090	10,20
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50(2,90 - 8,50)	3,73	**7,20 A++**	2,01(0,31 - 2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23			9,69(2,70 - 12,30)	4,02	**4,10 A+**	2,41(0,23 - 3,35)	1205	11,30
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50(2,90 - 9,60)	3,41	**7,20 A++**	2,49(0,34 - 3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28			10,40(2,70 - 13,60)	4,23	**4,20 A+**	2,46(0,23 - 3,89)	1230	11,60
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00(2,90 - 10,10)	3,30	**7,20 A++**	2,73(0,34 - 3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74			10,40(2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45(0,23 - 3,87)	1225	11,50
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00(2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20			10,40(2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,62)	1145	10,80
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00(2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41(0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68			10,40(2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29(0,25 - 3,73)	1145	10,80
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10			10,40(2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28(0,25 - 3,71)	1140	10,70
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00(2,90 - 10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34 - 3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83			10,40(2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43(0,24 - 3,85)	1215	11,40
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00(2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66(0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28			10,40(2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42(0,24 - 3,78)	1210	11,40
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00(2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64			10,40(2,70 - 14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25(0,27 - 3,80)	1125	10,60
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00(2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60(0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01			10,40(2,70 - 13,80)	4,32	**4,20 A+**	2,41(0,24 - 3,89)	1205	11,30
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45			10,40(2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,68)	1130	10,60
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91			10,40(2,70 - 14,10)	4,60	**4,20 A+**	2,26(0,27 - 3,80)	1130	10,60
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35			10,40(2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24(0,27 - 3,78)	1120	10,50
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00(2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,37 - 2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16			10,40(2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,48)	1080	10,20
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00(3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62			10,40(2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+50+71	1,54	3,08	4,38			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06			10,40(2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19(0,32 - 3,64)	1095	10,30
25+60+60	1,56	3,72	3,72			9,00(3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16(0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30			10,40(2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+60+71	1,44	3,46	4,10			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73			10,40(2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19(0,32 - 3,75)	1095	10,30
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,56	4,42	4,42			10,40(2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+35+35	3,00	3,00	3,00			9,00(2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60(0,34 - 3,83)	1300	12,40	3,46	3,46	3,46			10,38(2,70 - 13,80)	4,40	**4,20 A+**	2,36(0,24 - 3,88)	1180	11,10
35+35+42	2,81	2,81	3,38			9,00(2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60(0,34 - 3,76)	1300	12,40	3,25	3,25	3,90			10,40(2,70 - 13,80)	4,43	**4,20 A+**	2,35(0,24 - 3,87)	1175	11,00
35+35+50	2,63	2,63	3,74			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,20)	1175	11,20	3,03	3,03	4,34			10,40(2,70 - 13,80)	4,64	**4,20 A+**	2,24(0,27 - 3,66)	1120	10,50
35+35+60	2,42	2,42	4,16			9,00(2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35(0,34 - 3,20)	1175	11,20	2,80	2,80	4,80			10,40(2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24(0,27 - 3,78)	1120	10,50
35+35+71	2,23	2,23	4,54			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,58	2,58	5,24			10,40(2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,27 - 3,76)	1115	10,50
35+42+42	2,64	3,18	3,18			9,00(2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53(0,34 - 3,76)	1265	12,10	3,06	3,67	3,67			10,40(2,70 - 13,80)	4,44	**4,20 A+**	2,34(0,25 - 3,85)	1170	11,00
35+42+50	2,48	2,98	3,54			9,00(2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,87	3,44	4,09			10,40(2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+60	2,30	2,76	3,94			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,66	3,19	4,55			10,40(2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+71	2,13	2,55	4,32			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,46	2,95	4,99			10,40(2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,28 - 3,75)	1110	10,40
35+50+50	2,34	3,33	3,33			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40(2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+60	2,17	3,10	3,73			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,51	3,59	4,30			10,40(2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+71	2,02	2,88	4,10			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,33	3,33	4,74			10,40(2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+60+60	2,04	3,48	3,48			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,34	4,03	4,03			10,40(2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+60+71	1,90	3,25	3,85			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,19	3,76	4,45			10,40(2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+71+71	1,78	3,61	3,61			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,43 - 2,81)	1055	10,10	2,06	4,17	4,17			10,40(2,70 - 14,40)	4,81	**4,20 A+**	2,16(0,34 - 3,70)	1080	10,20
42+42+42	3,00	3,00	3,00			9,00(2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53(0,34 - 3,69)	1265	12,10	3,46	3,46	3,46			10,38(2,70 - 13,80)	4,45	**4,20 A+**	2,33(0,25 - 3,78)	1165	10,90
42+42+50	2,82	2,82	3,36			9,00(2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,26	3,26	3,88			10,40(2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+60	2,63	2,63	3,74			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,03	3,03	4,34			10,40(2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+71	2,44	2,44	4,12			9,00(3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28(0,37 - 3,07)	1140	10,90	2,82	2,82	4,76			10,40(2,70 - 14,40)	4,71	**4,20 A+**	2,21(0,28 - 3,85)	1105	10,40
42+50+50	2,66	3,17	3,17			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	3,08	3,66	3,66			10,40(2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,61)	1090	10,20
42+50+60	2,49	2,96	3,55			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,87	3,42	4,11			10,40(2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+50+71	2,32	2,76	3,92			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,68	3,19	4,53			10,40(2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,34 - 3,71)	1085	10,20
42+60+60	2,34	3,33	3,33			9,00(3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17(0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40(2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18(0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+60+71	2,18	3,12	3,70			9,00(3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11(0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,52	3,61	4,27			10,40(2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17(0,34 - 3,71)	1085	10,20
50+50+50	3,00	3,00	3,00			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38(2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15(0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+60	2,81	2,81	3,38			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,25	3,25	3,90			10,40(2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15(0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+71	2,63	2,63	3,74			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,47 - 2,69)	1030	9,90	3,04	3,04	4,32			10,40(2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14(0,41 - 3,63)	1070	10,10
50+60+60	2,64	3,18	3,18			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,06	3,67	3,67			10,40(2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15(0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+60+71	2,49	2,98	3,53			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,47 - 2,69)	1030	9,90	2,87	3,45	4,08			10,40(2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14(0,41 - 3,63)	1070	10,10
60+60+60	3,00	3,00	3,00			9,00(3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06(0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38(2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15(0,40 - 3,64)	1075	10,10
4 Rooms																						
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40(2,90 - 10,60)	4,57	**8,50 A+++**	1,40(0,37 - 3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35		9,40(3,40 - 14,20)	4,54	**4,10 A+**	2,07(0,34 - 3,84)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80(2,90 - 10,60)	4,42	**8,50 A+++**	1,54(0,37 - 3,48)	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91		9,90(3,40 - 14,20)	4,50	**4,10 A+**	2,20(0,34 - 3,83)	1100	10,30

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30(2,90 - 10,60)	4,29	**8,00 A++**	1,70(0,37 - 3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52		10,30(3,40 - 14,20)	4,70	**4,20 A+**	2,19(0,34 - 3,83)	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		8,30(2,90 - 10,60)	3,97	**8,00 A++**	2,09(0,37 - 3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40		10,40(3,40 - 14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21(0,34 - 3,80)	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30		10,40(3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78		10,40(3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		9,00(2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20(2,90 - 10,60)	4,36	**8,00 A++**	1,65(0,37 - 3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40(3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70(2,90 - 10,60)	4,16	**8,00 A++**	1,85(0,37 - 3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38		10,40(3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		8,70(2,90 - 10,60)	3,87	**8,00 A++**	2,25(0,37 - 3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,20 A+**	2,20(0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20(2,90 - 10,60)	4,04	**8,00 A++**	2,03(0,37 - 3,40)	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17		10,40(3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23(0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,67)	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57		10,40(3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,36 - 3,75)	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00(2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45		10,40(3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91		10,40(3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		9,00(2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20		10,40(3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		9,00(2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,48 - 2,98)	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,51 - 3,60)	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60(2,90 - 10,60)	4,18	**8,00 A++**	1,82(0,37 - 3,40)	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40(3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10(2,90 - 10,60)	4,11	**8,00 A++**	1,97(0,37 - 3,40)	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21		10,40(3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+20+42	1,46	1,84	1,84	3,86		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,46		10,40(3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+20+50	1,35	1,70	1,70	4,25		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,57	1,96	1,96	4,91		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+60	1,24	1,55	1,55	4,66		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	1,79	1,79	5,39		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+71	1,13	1,42	1,42	5,03		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,31	1,64	1,64	5,81		10,40(3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42 - 3,60)	1070	10,10
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60(2,90 - 10,60)	3,89	**8,00 A++**	2,21(0,37 - 3,40)	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02		10,40(3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22(0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+25+35	1,50	1,88	2,34	3,28		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,73	2,17	2,71	3,79		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+25+42	1,40	1,75	2,18	3,67		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,62	2,02	2,52	4,24		10,40(3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+25+50	1,30	1,62	2,03	4,05		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,50	1,87	2,34	4,69		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+60	1,19	1,49	1,86	4,46		9,00(2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,38	1,72	2,15	5,15		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+71	1,09	1,36	1,70	4,85		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,26	1,58	1,97	5,59		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+20+35+35	1,36	1,70	2,97	2,97		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,57	1,97	3,43	3,43		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+20+35+42	1,27	1,59	2,79	3,35		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,47	1,84	3,22	3,87		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+20+35+50	1,19	1,49	2,60	3,72		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,38	1,72	3,01	4,29		10,40(3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+20+35+60	1,10	1,37	2,40	4,13		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,27	1,59	2,78	4,76		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+20+35+71	1,01	1,27	2,22	4,50		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,17	1,46	2,56	5,21		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+20+42+42	1,20	1,50	3,15	3,15		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,39	1,73	3,64	3,64		10,40(3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+20+42+50	1,12	1,41	2,95	3,52		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,30	1,63	3,41	4,06		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+60	1,04	1,30	2,74	3,92		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,51	3,17	4,51		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+71	0,96	1,21	2,54	4,29		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,12	1,40	2,93	4,95		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+20+50+50	1,06	1,32	3,31	3,31		9,00(2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,22	1,54	3,82	3,82		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+60	0,99	1,23	3,08	3,70		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,14	1,42	3,56	4,28		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+71	0,91	1,15	2,87	4,07		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,06	1,32	3,31	4,71		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+60+60	0,92	1,16	3,46	3,46		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,07	1,33	4,00	4,00		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+60+71	0,86	1,08	3,23	3,83		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,00	1,25	3,74	4,41		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+71+71	0,81	1,01	3,59	3,59		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16(0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,93	1,17	4,15	4,15		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+25+25+25	1,59	2,47	2,47	2,47		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,82	2,86	2,86	2,86		10,40(3,40 - 14,20)	4,68	**4,40 A+**	2,22(0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+25+25+35	1,42	2,23	2,23	3,12		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,65	2,57	2,57	3,61		10,40(3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20(0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+25+25+42	1,33	2,08	2,08	3,51		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,54	2,41	2,41	4,04		10,40(3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+25+25+50	1,24	1,94	1,94	3,88		9,00(2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	2,24	2,24	4,49		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+60	1,13	1,79	1,79	4,29		9,00(2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,32	2,06	2,06	4,96		10,40(3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+71	1,05	1,64	1,64	4,67		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,90	1,90	5,39		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+25+35+35	1,29	2,03	2,84	2,84		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,50	2,34	3,28	3,28		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+25+35+42	1,22	1,91	2,67	3,20		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,41	2,20	3,08	3,71		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+25+35+50	1,14	1,79	2,50	3,57		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,32	2,06	2,89	4,13		10,40(3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+25+35+60	1,06	1,65	2,32	3,97		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,22	1,91	2,68	4,59		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+25+35+71	0,98	1,53	2,14	4,35		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,13	1,77	2,48	5,02		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+25+42+42	1,15	1,81	3,02	3,02		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,33	2,09	3,49	3,49		10,40(3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+25+42+50	1,08	1,69	2,84	3,39		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,25	1,95	3,28	3,92		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78		9,00(3,00 - 11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44 - 3,26)	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19		9,00(2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50 - 3,56)	1075	10,10

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58		9,00(3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50-3,56)	1075	10,10
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,50-3,56)	1075	10,10
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49		9,00(3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,38-3,33)	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01		10,40(3,40-14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,37-3,64)	1075	10,10
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42		10,40(3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,37-3,75)	1095	10,30
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,47-3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,37-3,73)	1090	10,20
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,45-3,65)	1075	10,10
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90		9,00(3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,47-3,33)	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51		10,40(3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98		9,00(3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,05)	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,54-3,57)	1090	10,20
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,54-3,57)	1090	10,20
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66		9,00(3,00-11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,40-3,48)	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08		10,40(3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,39-3,72)	1085	10,20
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38		9,00(3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,33)	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74		9,00(3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,48-3,34)	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33		10,40(3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,46-3,63)	1070	10,10
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58		9,00(3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16(0,53-3,20)	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12		10,40(3,40-14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,54-3,56)	1085	10,20
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,52-3,20)	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71		9,00(3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17(0,57-3,14)	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13		10,40(3,40-14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23(0,63-3,58)	1115	10,50
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07		9,00(3,00-11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17(0,57-3,14)	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55		10,40(3,40-14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23(0,63-3,58)	1115	10,50
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00(2,90-10,60)	4,06	**8,00 A++**	1,97(0,37-3,40)	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40(3,40-14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50(2,90-10,60)	3,95	**8,00 A++**	2,15(0,37-3,40)	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05		10,40(3,40-14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83		10,40(3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28		10,40(3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08		9,00(2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73		10,40(3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50		9,00(2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21		10,40(3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63		10,40(3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40(3,40-14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64		10,40(3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09		10,40(3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91		9,00(2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52		10,40(3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32		9,00(2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00		10,40(3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43		10,40(3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86		9,00(2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31		10,40(3,40-14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23		9,00(2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73		10,40(3,40-14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60		9,00(2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17		10,40(3,40-14,20)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42-3,57)	1060	10,00
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01		9,00(2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62		10,40(3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52		10,40(3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,37-3,64)	1095	10,30
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,45-3,19)	1100	10,50	1,36	1,36	2,85	4,83		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
20+20+50+50	1,29	1,29	3,21	3,21		9,00(2,90-10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-2,98)	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+50+60	1,20	1,20	3,00	3,60		9,00(3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+50+71	1,12	1,12	2,79	3,97		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+20+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,30	1,30	3,90	3,90		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+20+60+71	1,05	1,05	3,16	3,74		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,22	1,22	3,65	4,31		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+20+71+71	0,99	0,99	3,51	3,51		9,00(3,00-11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16(0,53-3,13)	1080	10,30	1,14	1,14	4,06	4,06		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20
20+25+25+25	1,89	2,37	2,37	2,37		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40(3,40-14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21(0,34-3,79)	1105	10,40
20+25+25+35	1,71	2,14	2,14	3,01		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,98	2,48	2,48	3,46		10,40(3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,35-3,76)	1095	10,30
20+25+25+42	1,60	2,01	2,01	3,38		9,00(2,90-10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,86	2,32	2,32	3,90		10,40(3,40-14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20
20+25+25+50	1,49	1,88	1,88	3,75		9,00(2,90-10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,73	2,17	2,17	4,33		10,40(3,40-14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10
20+25+25+60	1,38	1,73	1,73	4,16		9,00(2,90-10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25(0,41-3,18)	1125	10,80	1,60	2,00	2,00	4,80		10,40(3,40-14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14(0,42-3,66)	1070	10,10
20+25+25+71	1,27	1,60	1,60	4,53		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,48	1,84	1,84	5,24		10,40(3,40-14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13(0,42-3,64)	1065	10,00
20+25+35+35	1,56	1,96	2,74	2,74		9,00(2,90-10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,80	2,26	3,17	3,17		10,40(3,40-14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17(0,37-3,66)	1085	10,20
20+25+35+42	1,48	1,84	2,58	3,10		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,70	2,13	2,98	3,59		10,40(3,40-14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,37-3,65)	1080	10,20
20+25+35+50	1,38	1,73	2,42	3,47		9,00(2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,60	2,00	2,80	4,00		10,40(3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
20+25+35+60	1,28	1,61	2,25	3,86		9,00(2,90-10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,49	1,86	2,60	4,45		10,40(3,40-14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00
20+25+35+71	1,19	1,49	2,09	4,23		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,38	1,72	2,41	4,89		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20
20+25+42+42	1,40	1,74	2,93	2,93		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,60	2,02	3,39	3,39		10,40(3,40-14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,37-3,76)	1095	10,30
20+25+42+50	1,31	1,64	2,76	3,29		9,00(2,90-10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,52	1,90	3,19	3,79		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
20+25+42+60	1,22	1,53	2,57	3,68		9,00(3,00-11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,41	1,77	2,97	4,25		10,40(3,40-14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20
20+25+42+71	1,14	1,42	2,39	4,05		9,00(3,00-11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,45-3,33)	1100	10,50	1,32	1,65	2,76	4,67		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10
20+25+50+50	1,24	1,55	3,10	3,11		9,00(3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,43	1,79	3,59	3,59		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+50+60	1,16	1,45	2,90	3,49		9,00(3,00-11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,34	1,68	3,35	4,03		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+50+71	1,08	1,36	2,71	3,85		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,25	1,57	3,13	4,45		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+25+60+60	1,09	1,37	3,27	3,27		9,00(3,00-11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21(0,49-3,19)	1105	10,60	1,26	1,58	3,78	3,78		10,40(3,40-14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10
20+25+60+71	1,02	1,28	3,07	3,63		9,00(3,00-11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,18	1,48	3,55	4,19		10,40(3,40-14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52		9,00(2,90-10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91		10,40(3,40-14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19(0,37-3,63)	1095	10,30

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,86		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37 - 3,73)	1090	10,20
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21		9,00(2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,72)	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,63)	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,56)	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59		9,00(3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	2,50	4,21		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46 - 3,61)	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65		9,00(3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06		10,40(3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00		9,00(3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,46		10,40(3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40(3,40 - 14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,32		10,40(3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24		9,00(2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74		10,40(3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,74)	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60		9,00(2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16		10,40(3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99		9,00(2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63		9,00(2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03		10,40(3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43		10,40(3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33		9,00(2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73		9,00(3,00 - 11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31		10,40(3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26		10,40(3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,76)	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00		9,00(3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80		10,40(3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,75)	1095	10,30
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76		9,00(2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37 - 3,73)	1090	10,20
25+35+35+50	1,55	2,17	2,17	3,11		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	2,03	2,03	3,49		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,68	2,35	2,35	4,02		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
25+35+35+71	1,35	1,90	1,90	3,85		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,57	2,19	2,19	4,45		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
25+35+42+42	1,55	2,19	2,63	2,63		9,00(3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,48)	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,03		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,72)	1085	10,20
25+35+42+50	1,48	2,07	2,49	2,96		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,71	2,39	2,87	3,43		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
25+35+42+60	1,39	1,95	2,33	3,33		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,33)	1100	10,50	1,60	2,25	2,70	3,85		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
25+35+42+71	1,30	1,82	2,18	3,70		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	1,50	2,10	2,52	4,28		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,63)	1070	10,10
25+35+50+50	1,41	1,97	2,81	2,81		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,62	2,28	3,25	3,25		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+35+50+60	1,32	1,85	2,65	3,18		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,53	2,14	3,06	3,67		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+35+50+71	1,24	1,74	2,49	3,53		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	1,44	2,01	2,87	4,08		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,56)	1085	10,20
25+35+60+60	1,25	1,75	3,00	3,00		9,00(3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,44	2,02	3,47	3,47		10,40(3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+42+42+42	1,50	2,50	2,50	2,50		9,00(3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,40)	1155	11,10	1,73	2,89	2,89	2,89		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
25+42+42+50	1,41	2,38	2,38	2,83		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,64	2,75	2,75	3,26		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
25+42+42+60	1,32	2,24	2,24	3,20		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,54	2,58	2,58	3,70		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
25+42+42+71	1,25	2,10	2,10	3,55		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,44	2,43	2,43	4,10		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46 - 3,61)	1065	10,00
25+42+50+50	1,35	2,27	2,69	2,69		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,56	2,62	3,11	3,11		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
25+42+50+60	1,27	2,14	2,54	3,05		9,00(3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,47	2,47	2,94	3,52		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
25+50+50+50	1,29	2,57	2,57	2,57		9,00(3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,49	2,97	2,97	2,97		10,40(3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
35+35+35+35	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,40 - 3,25)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
35+35+35+42	2,14	2,14	2,14	2,58		9,00(3,00 - 11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,40)	1125	10,80	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,70)	1080	10,20
35+35+35+50	2,03	2,03	2,03	2,91		9,00(3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,19)	1100	10,50	2,35	2,35	2,35	3,35		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,62)	1070	10,10
35+35+35+60	1,91	1,91	1,91	3,27		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,21	2,21	2,21	3,77		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,62)	1070	10,10
35+35+35+71	1,79	1,79	1,79	3,63		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	2,07	2,07	2,07	4,19		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+42	2,05	2,05	2,45	2,45		9,00(3,00 - 11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,40)	1125	10,80	2,36	2,36	2,84	2,84		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,40 - 3,69)	1080	10,20
35+35+42+50	1,94	1,94	2,33	2,79		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,25	2,25	2,70	3,20		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+60	1,83	1,83	2,20	3,14		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,12	2,12	2,54	3,62		10,40(3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+71	1,72	1,72	2,07	3,49		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,99	1,99	2,39	4,03		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+35+50+50	1,85	1,85	2,65	2,65		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52 - 3,20)	1080	10,30	2,14	2,14	3,06	3,06		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
35+35+50+60	1,75	1,75	2,50	3,00		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52 - 3,20)	1080	10,30	2,02	2,02	2,89	3,47		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
35+42+42+42	1,95	2,35	2,35	2,35		9,00(3,00 - 11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,56)	1125	10,80	2,27	2,71	2,71	2,71		10,40(3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,67)	1075	10,10
35+42+42+50	1,86	2,24	2,24	2,66		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	2,15	2,58	2,58	3,09		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+42+42+60	1,76	2,11	2,11	3,02		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	2,03	2,44	2,44	3,49		10,40(3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+42+50+50	1,78	2,14	2,54	2,54		9,00(3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	2,05	2,47	2,94	2,94		10,40(3,40 - 14,40)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,56 - 3,54)	1100	10,30
42+42+42+42	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00(3,00 - 11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,43 - 3,48)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40(3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,40 - 3,66)	1070	10,10

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Ineffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
42+42+42+50	2,15	2,15	2,15	2,55		9,00(3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20(0,48 - 3,26)	1100	10,50	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40(3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16(0,48 - 3,59)	1080	10,20
5 Rooms																						
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00(2,90 - 11,50)	4,28	**8,50 A+++**	1,87(0,45 - 3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40 - 14,50)	4,61	**4,40 A+**	2,16(0,43 - 3,67)	1080	10,20
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40(2,90 - 11,50)	4,24	**8,50 A+++**	1,98(0,45 - 3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,50 A+**	2,15(0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	2,92	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	3,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,45 - 3,63)	1070	10,10
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40(3,40 - 14,50)	4,71	**4,68 A++**	2,21(0,56 - 3,60)	1105	10,40
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80(2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,14(0,45 - 3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39(3,40 - 14,50)	4,83	**4,60 A++**	2,15(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00(2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19(0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00(2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19(0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00(2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19(0,62 - 3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,86	1,86	2,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,68	1,68	2,94	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,58	1,58	3,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+20+50	1,18	1,18	1,48	1,48	3,68	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+60	1,09	1,09	1,36	1,36	4,10	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+71	1,01	1,01	1,26	1,26	4,46	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+25+25	1,41	1,41	1,76	2,21	2,21	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,61	2,01	2,80	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,51	1,89	3,18	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,42	1,77	3,55	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,31	1,64	3,95	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+35+35	1,18	1,18	1,48	2,58	2,58	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+20+35+42	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+35+50	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+60	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+71	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+20+42+42	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+20+42+50	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+60	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+71	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,58 - 3,29)	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+20+50+50	0,95	0,95	1,18	2,96	2,96	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+60	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+71	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+20+60+60	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+60+71	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+60	1,01	1,01	1,58	1,58	3,82	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+71	0,94	0,94	1,47	1,47	4,18	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+25+35+35	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+25+35+42	1,07	1,07	1,68	2,35	2,83	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+25+35+50	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+71	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+42+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+60	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
16+16+25+42+71	0,85	0,85	1,32	2,22	3,76	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,58 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	1,53	2,57	4,34	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+25+50+50	0,92	0,92	1,42	2,87	2,87	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,06	1,06	1,66	3,31	3,31	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+60	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,00	1,56	3,11	3,73	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40(3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29(0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+60	0,89	0,89	1,94	1,94	3,34	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+35+71	0,83	0,83	1,82	1,82	3,70	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,58)	1115	10,50
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22(0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99(2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99(2,90 - 11,50)	3,91	**8,50 A+++**	2,30(0,76 - 3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40 - 14,50)	4,19	**4,68 A++**	2,48(0,86 - 3,73)	1240	11,70
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,23	3,19	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+60	0,91	1,14	1,14	2,39	3,42	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+71	0,85	1,07	1,07	2,24	3,77	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+20+50+50	0,94	1,15	1,15	2,88	2,88	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+60	0,87	1,08	1,08	2,71	3,26	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+71	0,81	1,02	1,02	2,54	3,61	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+20+60+60	0,82	1,02	1,02	3,07	3,07	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	1,18	1,18	3,55	3,55	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+25+25	1,29	1,62	2,03	2,03	2,03	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,50	1,88	2,34	2,34	2,34	10,40(3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14(0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+25+25+35	1,19	1,49	1,86	1,86	2,60	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,38	1,72	2,15	2,15	3,00	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+25+25+42	1,13	1,41	1,76	1,76	2,94	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,30	1,63	2,03	2,03	3,41	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+25+25+50	1,06	1,32	1,65	1,65	3,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,91	1,91	3,83	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+60	0,99	1,23	1,54	1,54	3,70	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,14	1,42	1,78	1,78	4,28	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+71	0,92	1,15	1,43	1,43	4,07	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,06	1,32	1,66	1,66	4,70	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+25+35+35	1,10	1,37	1,73	2,40	2,40	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,27	1,59	1,98	2,78	2,78	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+35+42	1,04	1,30	1,63	2,28	2,75	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,51	1,88	2,64	3,16	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+25+35+50	0,99	1,23	1,54	2,16	3,08	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,14	1,42	1,78	2,49	3,57	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+60	0,92	1,15	1,44	2,02	3,47	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+71	0,86	1,08	1,35	1,89	3,82	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+42	0,99	1,24	1,55	2,61	2,61	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+25+42+50	0,94	1,18	1,47	2,47	2,94	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+60	0,88	1,10	1,38	2,32	3,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+71	0,83	1,03	1,29	2,17	3,68	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+25+50+50	0,89	1,12	1,39	2,80	2,80	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+60	0,84	1,05	1,32	2,63	3,16	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+71	0,79	0,99	1,24	2,47	3,51	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+25+60+60	0,80	0,99	1,25	2,98	2,98	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+35+35+35	1,02	1,29	2,23	2,23	2,23	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+20+35+35+42	0,97	1,22	2,13	2,13	2,55	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+20+35+35+50	0,92	1,15	2,02	2,02	2,89	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+60	0,87	1,08	1,90	1,90	3,25	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+71	0,81	1,02	1,78	1,78	3,61	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,94	1,18	2,06	2,06	4,16	10,40(3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22(0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+20+35+42+42	0,93	1,16	2,03	2,44	2,44	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+20+35+42+50	0,88	1,10	1,93	2,32	2,77	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+42+60	0,83	1,04	1,82	2,18	3,13	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+50+50	0,84	1,05	1,85	2,63	2,63	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+35+50+60	0,80	0,99	1,74	2,49	2,98	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+42+42+42	0,89	1,12	2,33	2,33	2,33	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,34)	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+20+42+42+50	0,85	1,06	2,22	2,22	2,65	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	2,57	3,06	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Fri-multi-kombinasjonstabeller R32

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
16+20+42+42+60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+20+42+50+50	0,81	1,01	2,12	2,53	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+25+25+25+25	1,24	1,94	1,94	1,94	1,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+25+25+25+35	1,14	1,79	1,79	1,79	2,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,06	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+25+25+25+42	1,08	1,69	1,69	1,69	2,85	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,25	1,95	1,95	1,95	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+71	0,84	1,31	1,31	1,83	3,71	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	1,93	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,52 - 3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	1,84	2,64	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	1,74	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+20+35+42	1,31	1,31	1,31	2,30	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+20+35+50	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+60	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+71	1,08	1,08	1,08	1,90	3,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+42	1,25	1,25	1,25	2,62	2,62	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,42)	1075	10,30	1,44	1,44	1,44	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+20+42+50	1,18	1,18	1,18	2,49	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+60	1,11	1,11	1,11	2,33	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,28	1,28	2,70	3,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+71	1,04	1,04	1,04	2,18	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	1,20	2,52	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+20+50+50	1,13	1,13	1,13	2,80	2,80	8,99 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,30	1,30	1,30	3,25	3,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+60	1,06	1,06	1,06	2,65	3,17	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,22	1,22	3,06	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+71	0,99	0,99	0,99	2,49	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,15	1,15	1,15	2,87	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
20+20+20+60+60	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,16	1,16	3,46	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+25+25	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+25+25+35	1,44	1,44	1,80	1,80	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+25+25+42	1,36	1,36	1,70	1,70	2,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,58	1,58	1,97	1,97	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+25+25+50	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+60	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+71	1,12	1,12	1,40	1,40	3,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+25+35+35	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+25+35+42	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+25+35+50	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+60	1,13	1,13	1,41	1,97	3,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,30	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+71	1,05	1,05	1,32	1,84	3,74	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	1,52	2,13	4,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+42	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+25+42+50	1,15	1,15	1,43	2,41	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50

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

Innendørs kapasitet	Kjølekapasitet (kW). Rom						EER	SEER [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm	Varmekapasitet (kW). Rom						COP	SCOP [1]	Inneffekt merking	Å.E.	Strøm
	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	D	E	Totalt(Min-Maks)	W/W		kW	kWh	230V
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,73	2,73	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99(2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+20+35+35+50	1,13	1,13	1,97	1,97	2,80	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+60	1,06	1,06	1,85	1,85	3,18	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,61 - 3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,64 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40(3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36(0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40(3,40 - 14,50)	4,39	**4,68 A++**	2,37(0,75 - 3,69)	1185	11,10
20+25+25+25+25	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00(2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27(0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40(3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36(0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,55 - 3,60)	1085	10,20
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	2,17	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,66 - 3,60)	1130	10,60
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20(0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13(0,46 - 3,67)	1065	10,00
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,48 - 3,64)	1080	10,20
25+25+25+25+42	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40(3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16(0,49 - 3,63)	1080	10,20
25+25+25+25+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+60	1,41	1,41	1,41	1,41	3,36	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+71	1,32	1,32	1,32	1,32	3,72	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40(3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19(0,59 - 3,61)	1095	10,30
25+25+25+35+35	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	8,99(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39(3,40 - 14,50)	4,83	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,61)	1075	10,10
25+25+25+35+42	1,48	1,48	1,48	2,07	2,49	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,71	1,71	1,71	2,39	2,88	10,40(3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15(0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+25+35+50	1,41	1,41	1,41	1,97	2,80	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	2,28	3,23	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+60	1,32	1,32	1,32	1,85	3,19	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,53	1,53	1,53	2,14	3,67	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+71	1,24	1,24	1,24	1,74	3,54	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	1,44	2,01	4,07	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,62 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+42	1,42	1,42	1,42	2,37	2,37	9,00(2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21(0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,74	2,74	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+25+25+42+50	1,35	1,35	1,35	2,26	2,69	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,56	1,56	1,56	2,62	3,10	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+60	1,27	1,27	1,27	2,14	3,05	9,00(2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17(0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,47	1,47	1,47	2,47	3,52	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+50+50	1,29	1,29	1,29	2,56	2,56	8,99(2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26(0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,49	1,49	1,49	2,96	2,96	10,39(3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33(0,72 - 3,66)	1165	10,90
25+25+35+35+35	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	8,99(2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15(0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,67	1,67	2,35	2,35	2,35	10,39(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,52 - 3,64)	1090	10,20
25+25+35+35+42	1,39	1,39	1,94	1,94	2,34	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,60	1,60	2,25	2,25	2,70	10,40(3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18(0,53 - 3,63)	1090	10,20
25+25+35+35+50	1,32	1,32	1,85	1,85	2,66	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,53	1,53	2,14	2,14	3,06	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+35+60	1,25	1,25	1,75	1,75	3,00	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	2,02	2,02	3,48	10,40(3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23(0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+42+42	1,33	1,33	1,86	2,24	2,24	9,00(2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,54	1,54	2,16	2,58	2,58	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,62)	1085	10,20
25+25+35+42+50	1,27	1,27	1,78	2,14	2,54	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,47	1,47	2,06	2,47	2,93	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,63 - 3,62)	1130	10,60
25+25+42+42+42	1,27	1,27	2,15	2,15	2,15	8,99(2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15(0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,48	1,48	2,48	2,48	2,48	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+35	1,36	1,91	1,91	1,91	1,91	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,56	2,21	2,21	2,21	2,21	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+42	1,31	1,83	1,83	1,83	2,20	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,51	2,12	2,12	2,12	2,53	10,40(3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17(0,55 - 3,60)	1085	10,20
25+35+35+35+50	1,25	1,75	1,75	1,75	2,50	9,00(2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18(0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	2,02	2,02	2,02	2,90	10,40(3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26(0,65 - 3,61)	1130	10,60
25+35+35+42+42	1,26	1,76	1,76	2,11	2,11	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	2,03	2,03	2,44	2,44	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,56 - 3,59)	1100	10,30
35+35+35+35+35	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,58)	1100	10,30
35+35+35+35+42	1,73	1,73	1,73	1,73	2,08	9,00(2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16(0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	10,40(3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20(0,57 - 3,63)	1100	10,30

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

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Kommersielle utedeler. Energisparingskonsept

R32
NYE MILJØVENNLIGE KJØLEMIDDEL

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



Profesjonelle klimaanlegg med R32-kuldemedium

Panasonic anbefaler R32 på grunn av det lavere globale oppvarmingspotensialet (GWP). Sammenlignet med R22 og R410A har R32 svært lav potensiell innvirkning på den globale oppvarmingen.
Panasonic tar ansvar for miljøet. I tråd med de europeiske landene som deltar i Montreal-protokollen for å beskytte ozonlaget og forebygge global oppvarming, leder Panasonic an i overgangen til R32.

1 Installasjonsinnovasjon

· Meget enkelt å installere, i praksis tilsvarende R410A
· Kuldemediet inneholder én enkelt substans, noe som gjør det enklere å resirkulere og gjenvinne

2 Miljømessig innovasjon

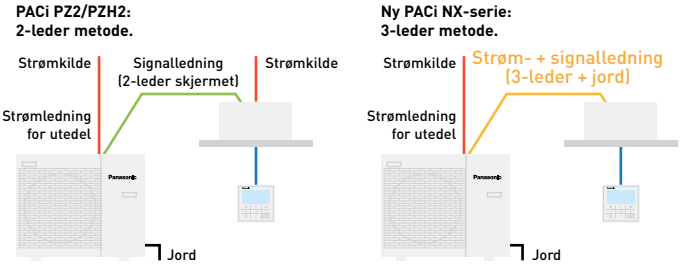
· Null innvirkning på ozonlaget
· 75 % mindre innvirkning på global oppvarming enn R410A

3 Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk

· Lavere kostnad og større besparelser
· Høyere energieffektivitet enn R410A

PACi NX-serien - standardserie som letter renoveringen

Denne nye serien er utviklet med 3-leder metode og kommunikasjon. Den gjør det enkelt å bytte ut gamle systemer med 3-leder tilkoblinger, som er vanlig brukt i mange systemer.



PACi NX Elite: Kommersielt klimaanlegg i toppsjiktet

Høy ytelse selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer, og svært god energieffektivitet både for oppvarming og kjøling. Vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere er laget for maksimale besparelser og en sesongeffektivitet som er blant de beste i bransjen, med lavere CO_2-utslipp, energiforbruk og driftskostnader.

Fra 3,6 til 14,0 kW.
- Oppfyller alle nødvendige sikkerhetsgodkjenninger for å ivareta kvalitet og sikkerhet
- SEER i toppklasse: A+++/SCOP: A+++ ved 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- Kjøling er mulig ved utetemperaturer helt opptil 48 °C (for PACi NX med 7,1 kW og høyere kapasitet)
- Presis kontroll med DC-inverteringsteknologi for enda høyere energisparing
- Kjøling ved -20 °C (10,0 til 14,0 kW med en rørlengde på opptil 30 m)
- Oppvarming ved omgivelsestemperaturer helt ned til -20 °C
- Kompakte utedeler
- Automatisk omstart etter strømbrudd
- Dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger

PACi NX Standard: For økonomi og merverdi

Med sin kvalitetsdesign og -teknologi er PACi og PACi NX Standard perfekte løsninger for prosjekter som krever kvalitet med et begrenset budsjett. I tillegg gjør den kompakte størrelsen og lette vekten dem ideelle for installasjoner med begrenset plass, både i næringsbygg og boliger. Den slanke og lette utedelen gir mulighet for installasjon på vanskelige steder.

Fra 2,5 til 14,0 kW.
- Utvidet utvalg av utedeler fra 2,5 kW
- God balanse mellom systemkostnader og ytelse
- SEER/SCOP i toppklassen i standard SEER-invertererkategori: A++/SCOP: A+++ opptil 7,1 kW (i 90x90-kassett)
- Flere individuelle og sentrale kontroller som gir full fleksibilitet
- Utedeler med kompakt størrelse og lett vekt
- Mulighet for dobbelttilkobling
- Kjøling ned til -10 °C, oppvarming ned til -15 °C

Stor PACi Elite R32

20,0 til 25,0 kW er perfekt for små og mellomstore butikker.
I tillegg til den lette vekten er det kompakte og separerbare kabinettet og den nye, skjulte enheten praktiske for installasjon og rørarbeid på trange steder.

Panasonic Big PACi: Miljøvennlig, robust og fleksibel.
- Høy effektivitet med Panasonic-kompressor
- Kompakt og lett innedel
- Lettvint rørarbeid med skjult, separerbar innedel
- Separerbar innedel for fleksibel installasjon på trange steder
- Mulighet for tilkobling til vannvarmeveksler og ventilasjonsanlegg
- Korrosjonshemmende Bluefin-belegg er standard på varmeveksleren
- Bredt utvalg av kontroller, inkludert mulighet for nettskykontroll



Bringer naturens balanse innendørs

nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig - hjemme, på jobben, på hoteller, i butikker, på restauranter osv.

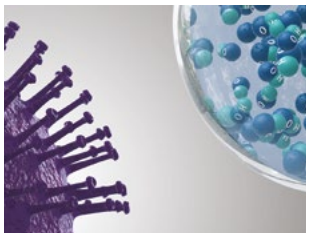


En naturlig prosess

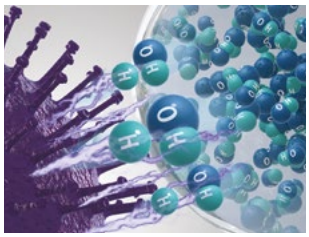
Hydroksylradikaler er ustabile molekyler som reagerer med og fanger andre elementer, for eksempel hydrogen. Denne reaksjonen gjør at hydroksylradikaler kan forhindre vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten. Dette er en naturlig prosess som har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø.

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

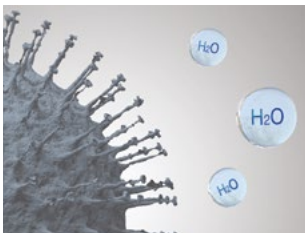
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.



nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet

Innebygd nanoe X Generator Mark 1.
4-veis 90x90-kassett: S-****PU3E. 7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.

Innebygd nanoe X Generator Mark 2.
Veggmontert: S-****PK3E. 5 kapasitetsnivåer: 3,6 - 10,0 kW.

4-veis 60x60-kassett: S-**PY3E. 7 kapasitetsnivåer: 2,5 - 6,0 kW.

Tak: S-****PT3E. 7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.

Tilpassbar enhet med kanal: S-****PF3E. 7 kapasitetsnivåer: 3,6 - 14,0 kW.

Ny tilpassbar enhet med kanal - PF3

https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrsOaqXo

Den nye og tilpassbare PF3-enheten med kanal er fullstendig omarbeidet og langt mer fleksibel. Den vertikale installasjonen fås nå med kraftig, eksternt statisk trykk (opptil 150 Pa).

1 Fleksibel installasjon
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal).

2 Slank, med høy sesongbetinget ytelse
Maksimal SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfortabel i drift
Superstille, min. 22 dB(A)*.

* 3,6 kW modell og ved kjøring med eksternt statisk trykk på 50 Pa i lav viftehastighet.

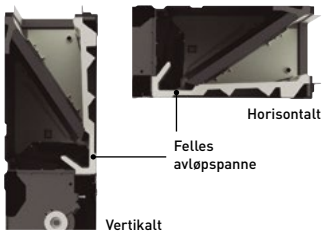
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa, tilstrekkelig for installasjon av enheter utenfor rom.



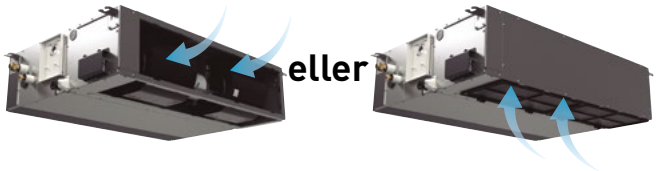
Bedre utformet avløpspanne

Én avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon. Ikke nødvendig å omstille enheten.



Valgbar posisjon for inntaksluft

Posisjonen for inntaksluft kan justeres ved hjelp av et avtakbart panel, med inngang bak eller i bunnen, avhengig av kanalinstallasjon.



Maksimal effektivitet

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++
	SCOP	—	—	A++	A+	A

	12,5	14,0
$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

Kompakt kabinett

· Bare 250 mm høy
· Lette enheter fra 25 til 39 kg

Tradisjonell modell	Ny tilpassbar modell med kanal
33 kg	**30 kg**
290 mm	**250 mm**

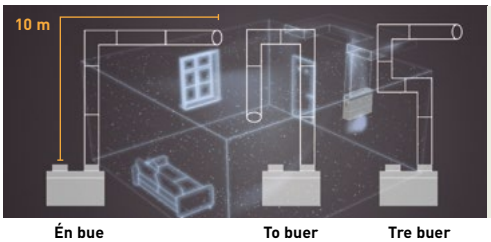
Ny tilpassbar med kanal



Bedre inneluftkvalitet med nanoe™ X

Ytelsen til nanoe™ X-teknologien opprettholdes, selv med 10 m lange kanaler*.
Den forbedrede luftkvalitetseffekten gir mulighet for å tilpasse kanaloppsettet etter behov.

* Intern Panasonic-undersøkelse.

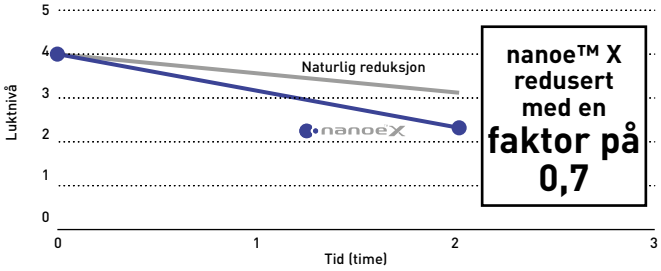


Som testene viser, opprettholdes effektiviteten til nanoe™ X ved kanaltilkoblinger på opptil 10 m og med tre buer.

Dokumentert nanoe™ X-effekt mot lukt i store områder

I et rom på 139 m² reduseres tobakkslukt med en faktor på 0,7 sammenlignet med naturlig reduksjon over en periode på 2 timer.

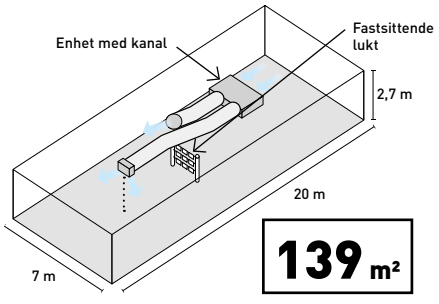
Forholdstall for fjerning av tobakkslukt.



Testomgivelser.

Det uavhengige internasjonale testinstituttet KAKEN[1] utførte testene av tilpassbare kanalbaserte modeller med nanoe X Generator Mark 2-enhet for fjerning av tobakkslukt.

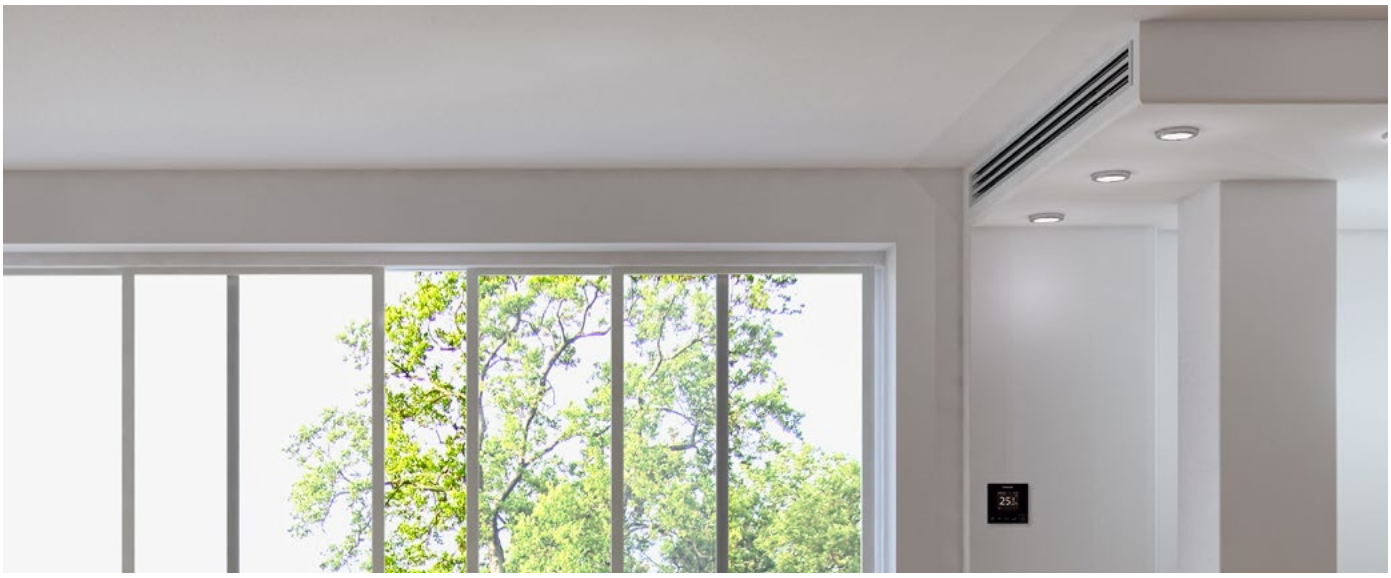
1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation i Japan, et internasjonalt testinstitutt.



CONEX. Nye enheter og apper

CONEX gir komfort og kontroll for ulike brukerbehov. Tilgjengelig, fleksibel og skalerbar med ulike kontroller og apper. Dekker behovene for moderne styring både for sluttbruker, installatør og service. Med nanoe™ X-funksjon, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.





1 Intuitiv kontroll med stilig design

- Enkel og oversiktlig betjening
- Stilren med flat, svart LCD-skjerm
- Kompakt, bare 86 x 86 mm

2 Styr komforten med smarttelefonen

- Fleksible styringsalternativer med IoT-integrering
- Ny Panasonic-app for daglig fjernstyring av varme og kjøling
- Panasonic Comfort Cloud-app for fjernstyring hele døgnet

3 Lettvint vedlikehold med app for servicehjelp

- Raskt og enkelt appoppsett for systeminnstillinger
- Panasonics diagnoseapp for varme og kjøling gjør det mulig for brukeren å hente frem detaljerte driftsdata fra systemet

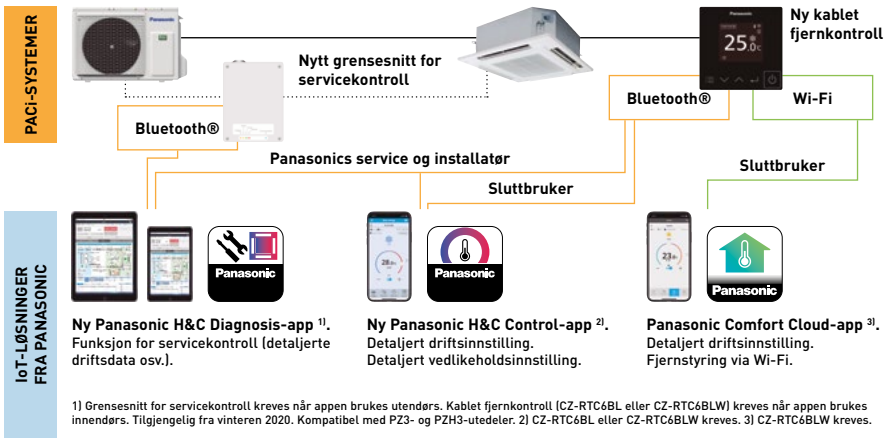
* Bruken av apper avhenger av fjernkontrollmodell.

CONEX med IoT-integrering

CONEX

De nye kablede fjernkontrollene er fullt integrerte med IoT-løsninger utviklet av Panasonic. Detaljert betjening, vedlikeholdsinnstilling og service er mulig via smarttelefon eller nettbrett.

https://www.youtube.com/watch?v=Bj2qVRZ2G8c



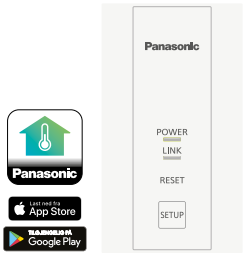
1) Grensesnitt for servicekontroll kreves når appen brukes utendørs. Kablet fjernkontroll (CZ-RTC6BL eller CZ-RTC6BLW) kreves når appen brukes innendørs. Tilgjengelig fra vinteren 2020. Kompatibel med PZ3- og PZH3-utedeler. 2) CZ-RTC6BL eller CZ-RTC6BLW kreves. 3) CZ-RTC6BLW kreves.

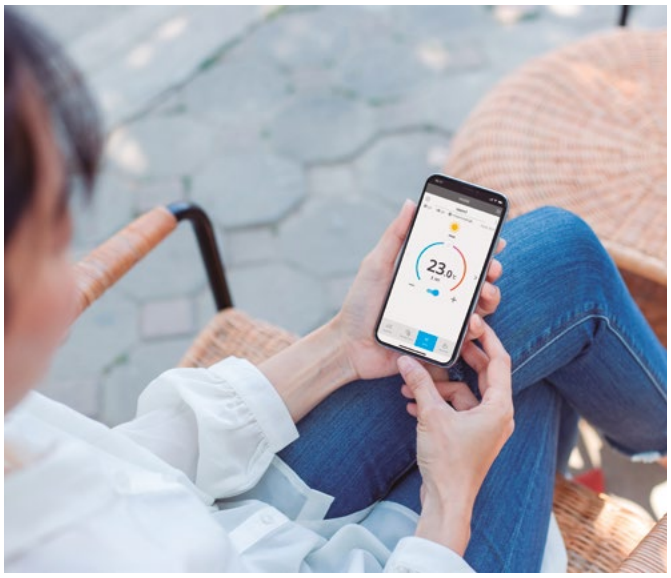
Modell	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kablet tilkobling kompatibel med	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Bare PACi NX
Trådløse funksjoner	Ingen trådløse funksjoner	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Appkompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	-	-	✔
Panasonics styringsapp for varme og kjøling	-	✔ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✔ Bare PACi NX
Panasonics diagnoseapp for varme og kjøling	-	✔ Bare PACi NX*	✔ Bare PACi NX*
Innstillinger for utedel (fjernkontroll koblet til innedel)	✔ Bare PACi NX*	✔ Bare PACi NX*	✔ Bare PACi NX*

* Ved tilkobling til en kombinasjon av PACi NX-innedel og -utedel.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

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





Avansert smarttelefonbetjening

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

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

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

1 Fra 1 til 200 enheter

Brukeren kan kontrollere opptil 10 ulike områder, med opptil 20 enheter/grupper per område.
I tillegg kan en adapter kobles til 1 innedel eller en gruppe med opptil 8 innendørsenheter.

2 Støtter talestyring

Når enheten er registrert i Panasonic Comfort Cloud-appen, er den kompatibel med de mest brukte taleassistentene.

3 Flerbruker

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

4 Brukervennlig tidsstyring

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

5 Energiovervåking

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

* Tilgjengelighet av funksjonen avhenger av modellen.

6 Feilkoder

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

Koblingsskjema

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



Last ned app gratis:

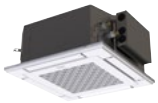
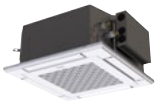
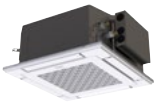
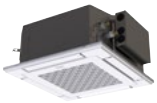
Andre maskinvarekrav: Ruter og Internett (kjøp og abonner separat)

Panasonic Comfort Cloud-appen.

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

Utvalg av kommersielle enheter

NY 2021

Side	Innendørsenhets	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW [1]	5,0 kW	6,0 kW
S. 126	NY veggmontert Inverter+ • R32		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
S. 130	NY 4-veis 60x60-kassett Inverter+ • R32 [2]	 S-25PY3E	 S-36PY3E		 S-50PY3E	 S-60PY3E
S. 132	NY 4-veis 90x90-kassett Inverter+ • R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
S. 136	NY tak Inverter+ • R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
S. 140	NY tilpassbar med kanal Inverter+ • R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
S. 144	Skjult løsning med høyt statisk trykk 20-25 kW Inverter+ • R32					
S. 146	4-veis 60x60-kassett Inverter+ • R32		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B	 S-50PY2E5B	

Utendørsenheter	2,5 kW	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32		 U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 [3]		 U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 [3]	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32	 U-25PZ3E5	 U-36PZ3E5		 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

1) Alternativene med 4,5 kW innendørskapasitet er bare tilgjengelige for kombinasjoner med dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger. * U-__E5 enfaset / U-__E8 trefaset. 2) Tilgjengelig høsten 2021.
3) PZH2-modeller bare for PY2-modeller.

SE TILGJENGELIGE ENHETER I DELEN OM VENTILASJON

	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
	S-6010PK3E	S-6010PK3E				
	 S-6071PU3E	 S-1014PU3E	 S-1014PU3E	 S-1014PU3E		
	 S-6071PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E	 S-1014PT3E		
	 S-6071PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E	 S-1014PF3E		
					 S-200PE3E5B	 S-250PE3E5B

	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
	 U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8	 U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	 U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	 U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8	 U-200PZH2E8	 U-250PZH2E8
	 U-71PZ3E5A	 U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	 U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	 U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8		

NY 2021

nanoe™ X som standard.



NY PACi NX-serien Elite veggmontert Inverter+ • R32

Disse veggmonterte enhetene med stilig matt farge er fleksible og passer både for studioer, treningssentre, rom med stor takhøyde og serverrom.
Den kompakte utformingen og flate fronten gir diskré installasjon, selv i små rom.

			Énfaset				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sett			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,1 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,93 (4,49 - 5,45)	4,24 (3,61 - 5,45)	3,86 (3,02 - 5,45)	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER [2]			**8,4 A++**	**8,0 A++**	**7,2 A++**	**6,8 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,73 (0,22 - 0,89)	1,18 (0,22 - 1,55)	1,58 (0,22 - 2,35)	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	150	219	297	365	520
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,82 (4,17 - 5,45)	4,15 (3,55 - 5,45)	4,19 (3,40 - 5,45)	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP [2]			**4,9 A++**	**4,7 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,83 (0,22 - 1,20)	1,35 (0,22 - 1,83)	1,67 (0,22 - 2,35)	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Innendørsenhet			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Varme	A	4,05 - 3,90 - ,3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	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
Nettovekt		kg	42	42	43	65	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniske detaljer

- Moderne design med flat front og kompakt størrelse
- DC-vifte for bedre effektivitet og kontroll
- Rørutløp i seks retninger
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Lukket spjeld

Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinntrengning og holde utstyret rent.

Stille drift

Disse enhetene er blant de mest stillegående i bransjen, og dermed ideelle for hoteller og sykehus.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette letter installasjonsarbeidet.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON



Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri kontrollenhet. Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3



Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset	
			7,1 kW	**10,0 kW**
Sett			**KIT-71PK3ZH8**	**KIT-100PK3ZH8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER [2]			**6,7 A++**	**6,3 A++**
Pdesign		kW	7,1	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	370	526
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,1 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1549	2732
Innendørsenhet			**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	3,0	4,8
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Varme	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovekt		kg	65	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) For modellene 100 ~ 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C med en rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.



SEER og SCOP: For S-3650PK3E + U-36PZH3E5. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021

nanoe™ X som standard.



NY PACi NX-serien Standard veggmontert Inverter+ • R32

Disse veggmonterte enhetene med stilig matt farge er fleksible og passer både for studioer, treningssentre, rom med stor takhøyde og serverrom.
Den kompakte utformingen og flate fronten gir diskré installasjon, selv i små rom.

			Énfaset				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sett			**KIT-36PK3Z5**	**KIT-50PK3Z5**	**KIT-60PK3Z5**	**KIT-71PK3Z5**	**KIT-100PK3Z5**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER [2]			**7,6 A++**	**7,4 A++**	**7,0 A++**	**5,8 A+**	**6,5 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,87 (0,26 - 1,07)	1,42 (0,24 - 1,85)	1,66 (0,29 - 2,36)	2,25 (0,52 - 2,78)	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP [2]			**4,5 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,4 A+**	**3,9 A**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,78 (0,23 - 1,12)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,39 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Innendørsenhet			**S-3650PK3E**	**S-3650PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**	**S-6010PK3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 13,5 / 11,0	20,0 / 17,5 / 14,5	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	51 / 47 / 43	56 / 52 / 48	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Varme	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10, 5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	32	35	42	50	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88) [6]	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- Moderne design med flat front og kompakt størrelse
- DC-vifte for bedre effektivitet og kontroll
- Rørutløp i seks retninger
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Lukket spjeld

Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinntrengning og holde utstyret rent.

Stille drift

Disse enhetene er blant de mest stillegående i bransjen, og dermed ideelle for hoteller og sykehus.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette letter installasjonsarbeidet.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON





Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri kontrollenhet. Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3



Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset
			10,0 kW
Sett			**KIT-100PK3Z8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,5 A++**
Pdesign		kW	9,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	485
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**3,9 A**
Pdesign ved -10 °C		kW	9,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	3231
Innendørsenhet			**S-6010PK3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volum fjernet fukt		L/h	4,3
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	49 / 45 / 41
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensjoner	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
Utendørsenhet			**U-100PZ3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Varme	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	73,0 / 73,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30
Ekstra gassmengde		g/m	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.



SEER: For S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: For S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



nanoe™ X som standard.

NY PACi NX-serien Elite og Standard 4-veis 60x60-kassett Inverter+ • R32

Ny 4-veis 60x60-kassett - PY3.

· Fra 2,5 til 6,0 kW (4 kapasitetsstørrelser)
· Kabinettmål (H x B x D): 230 x 575 x 575 mm
· SEER/SCOP klasse A++*
· Innebygd drenspumpe

* SCOP klasse A+ for 2,5/6,0 kW.

Elite			Énfaset		
			3,6 kW	**5,0 kW**	**6,0 kW**
Sett			**KIT-36PY3ZH5**	**KIT-50PY3ZH5**	**KIT-60PY3ZH5**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 6,5)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,50 (4,04 - 5,45)	3,76 (3,41 - 5,45)	3,43 (2,77 - 5,45)
SEER [2]			**7,3 A++**	**7,0 A++**	**6,7 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,80 (0,22 - 0,99)	1,33 (0,22 - 1,64)	1,75 (0,22 - 2,35)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	400	685	875
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 7,5)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,12 (3,45 - 5,45)	3,37 (2,95 - 5,45)	3,35 (3,38 - 5,45)
SCOP [2]			**4,7 A++**	**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,97 (0,22 - 1,45)	1,66 (0,22 - 2,20)	2,09 (0,22 - 2,22)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1073	1370	1495
Innendørsenhet			**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	9,5 / 7,5 / 6,0	12,0 / 9,5 / 6,5	14,0 / 10,5 / 8,0
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,5	2,8
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 37 / 31
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	49 / 45 / 40	54 / 49 / 42	58 / 52 / 46
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Panel (H x B x D)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Varme	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovekt		kg	42	42	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Kompakt og stilig design

· Takdybde på bare 243 mm
· Synlig del på bare 30 mm

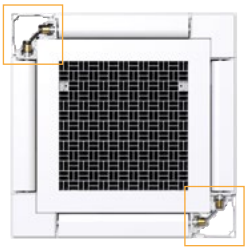
Bransjeledende energieffektivitet

Oppnådd SEER/SCOP klasse A++*.

* SCOP klasse A+ for 2,5/6,0 kW.

Individuell spjeldkontroll

Bedre luftstrømkontroll med til spjeldmotorer.



R32 | A++ 7,30 SEER | A++ 4,7 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | nanoeX | DC-VIFTE | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER og SCOP: For S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.



CZ-RTC5B



Panel.
CZ-KPY4

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON





Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri kontrollenhet. Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Standard			Énfaset			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sett			**KIT-25PY3Z5**	**KIT-35PY3Z5**	**KIT-50PY3Z5**	**KIT-60PY3Z5**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,5 (1,5 - 3,9)	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,46 (3,55 - 5,88)	3,96 (3,57 - 5,88)	3,50 (3,03 - 6,25)	3,39 (2,77 - 6,90)
SEER [2]			**6,5 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**6,8 A++**
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,56 (0,26 - 1,10)	0,91 (0,26 - 1,12)	1,43 (0,24 - 1,85)	1,77 (0,29 - 2,53)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	134	188	238	3,05
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,2 (1,5 - 4,6)	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,44 (3,41 - 6,52)	4,29 (3,38 - 6,52)	3,94 (2,91 - 7,50)	3,61 (2,86 - 7,60)
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,4 A+**	**4,2 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,72 (0,23 - 1,35)	0,84 (0,23 - 1,36)	1,27 (0,20 - 2,20)	1,66 (0,24 - 2,45)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	850	912	1264	1500
Innendørsenhet			**S-25PY3E**	**S-36PY3E**	**S-50PY3E**	**S-60PY3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 7,0 / 6,0	12,0 / 9,5 / 6,5	14,0 / 10,5 / 8,0
Volum fjernet fukt		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 37 / 31
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	46 / 43 / 40	49 / 45 / 40	54 / 49 / 42	58 / 52 / 46
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Panel (H x B x D)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8	15 / 2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-25PZ3E5**	**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Varme	A	3,40 - 3,25 - 310	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	33,6 / 34,0	32,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	46 / 47	46 / 48	47 / 48
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64 / 66	64 / 66	64 / 64	64 / 65
Dimensjoner	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
Nettovekt		kg	32	32	35	46
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) For modellene 100 ~ 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C med en rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV. *** Tilgjengelig høsten 2021.



SEER: For S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



nanoe™ X som standard.

NY PACi NX-serien Elite 4-veis 90x90-kassett Inverter+ • R32

Ny 4-veis 90x90 kassett - PU3.
Kraftig turbovifte og intelligent Econavi-sensor sikrer høy energieffektivitet, og nanoe™ X, som er installert som standard, gir eksepsjonell inneluftkvalitet.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	5,45 (4,60 - 5,45)	4,31 (3,86 - 5,45)	4,05 (3,02 - 5,45)	4,06 (2,69 - 5,79)	4,41 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,41 (2,74 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**8,9 A+++**	**8,6 A+++**	**8,0 A++**	**7,7 A++**	**7,8 A++**	**304,3 %**	**286,6 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,66 (0,22 - 0,87)	1,16 (0,22 - 1,45)	1,48 (0,22 - 2,35)	1,75 (0,38 - 3,35)	2,27 (0,58 - 3,66)	3,29 (6,00 - 4,55)	4,11 (0,62 - 5,85)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	5,41 (4,55 - 5,45)	4,24 (4,19 - 5,45)	4,02 (3,40 - 5,45)	4,30 (3,16 - 5,56)	5,00 (3,64 - 5,54)	4,61 (3,37 - 5,52)	4,30 (3,27 - 5,50)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**5,1 A+++**	**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,2 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,74 (0,22 - 1,10)	1,32 (0,22 - 1,55)	1,74 (0,22 - 2,35)	1,86 (0,36 - 2,85)	2,24 (0,56 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	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	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
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,65 - 8,25 - 7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Varme	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	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
Nettovekt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniske detaljer

- Turbovifte med høy ytelse, banesystem for varmeveksler
- Econavi: En intelligent sensor (tilleggsutstyr) for å redusere energisløsing
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvending rensing av innedel med nanoe™ X og tørking
- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Lette rør og integrert drenspumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Høyt friskluftinntak med luftinntaksplenum og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)


CZ-RTC5B


Standard panel.
CZ-KPU3W

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON






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


Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


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

			Trefaset			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-71PU3ZH8**	**KIT-100PU3ZH8**	**KIT-125PU3ZH8**	**KIT-140PU3ZH8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	10,0 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	14,0 (3,3 - 16,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,06 (2,69 - 5,79)	4,41 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,41 (2,74 - 5,82)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,6 A++**	**7,7 A++**	**303,3 %**	**285,6 %**
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	1,75 (0,38 - 3,35)	2,27 (0,58 - 3,65)	3,29 (0,60 - 4,55)	4,11 (0,62 - 5,85)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	327	455	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,30 (3,16 - 5,56)	5,00 (3,64 - 5,54)	4,61 (3,37 - 5,52)	4,30 (3,27 - 5,50)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,8 A++**	**4,9 A++**	**186,0 %**	**181,1 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	1,86 (0,36 - 2,85)	2,24 (0,56 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]			1517	2286	—	—
Innendørsenhet			**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	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	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
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Varme	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovekt		kg	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
CZ-KPU3AW	Eksklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Utstyr for friskluftinntak

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) For modellene 100 ~ 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C med en rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.



SEER og SCOP: For S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



NY PACi NX-serien Standard 4-veis 90x90-kassett Inverter+ • R32

Ny 4-veis 90x90 kassett - PU3.
Kraftig turbovifte og intelligent Econavi-sensor sikrer høy energieffektivitet, og nanoe™ X, som er installert som standard, gir eksepsjonell inneluftkvalitet.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,0 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,34 (3,81-5,88)	3,91 (3,20-6,25)	3,73 (3,01-6,90)	3,27 (2,77-5,00)	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**8,1 A++**	**8,0 A++**	**7,8 A++**	**6,8 A++**	**6,8 A++**	**267,0 %**	**257,0 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,83 (0,25-1,05)	1,28 (0,24-1,75)	1,61 (0,29-2,36)	2,17 (0,52-2,78)	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	5,07 (4,32 - 6,52)	4,63 (3,48 - 7,50)	4,48 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,9 A++**	**4,6 A++**	**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,71 (0,23-1,06)	1,08 (0,20-1,84)	1,34 (0,24-2,20)	1,68 (0,33-2,40)	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PU3E**	**S-3650PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-6071PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45 / 43 / 42	47 / 44 / 42	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	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
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,95 - 5,70 - 5,45	7,45 - 7,15 - 6,85	10,00 - 9,65 - 9,25	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	Varme	A	3,35 - 3,20 - 3,05	5,05 - 4,85 - 4,65	6,20 - 5,95 - 5,70	7,80 - 7,45 - 7,15	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	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
Nettovekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- Turbovifte med høy ytelse, banesystem for varmeveksler
- Econavi: En intelligent sensor (tilleggsutstyr) for å redusere energisløsing
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvending rensing av innedel med nanoe™ X og tørking
- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Lette rør og integrert drenspumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Høyt friskluftinntak med luftinntaksplenum og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



Standard panel.
CZ-KPU3W



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON









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



Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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

			Trefaset		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-100PU3Z8**	**KIT-125PU3Z8**	**KIT-140PU3Z8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,7 A++**	**265,8 %**	**256,2 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	521	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,4 A+**	**157,0 %**	**152,2 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	3182	—	—
Innendørsenhet			**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**	**S-1014PU3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volum fjernet fukt		L/h	2,7	4,8	6,0
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utendørsenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Varme	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
CZ-KPU3AW	Eksklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Utstyr for friskluftinntak

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

R32 | A++ 8,1 SEER | A++ 4,9 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -10°C KJØLEDRIFT | -15°C VARMEDRIFT | nanoeX | DC-VIFTE | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER: For S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: For S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



nanoe™ X som standard.

NY PACi NX-serien Elite tak Inverter+ • R32

Takmonterte enheter gir stor og bred luftfordeling, noe som er gunstig i store rom.
Høyden og dybden er de samme for alle kapasitetsnivåer og gir et enhetlig preg i blandede installasjoner.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,5 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	6,0 (1,2 - 7,1)	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86 (4,55 - 5,45)	4,03 (3,57 - 5,45)	3,82 (3,02 - 5,45)	3,91 (2,69 - 5,79)	4,15 (3,29 - 5,54)	3,51 (3,01 - 5,33)	3,21 (2,67 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,7 A++**	**7,4 A++**	**7,5 A++**	**7,3 A++**	**7,3 A++**	**278,4 %**	**263,3 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,72 (0,22 - 0,88)	1,24 (0,22 - 1,57)	1,57 (0,22 - 2,35)	1,74 (0,38 - 3,35)	2,29 (0,58 - 3,80)	3,45 (0,60 - 4,65)	4,17 (0,62 - 6,00)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	5,00 (4,17 - 5,45)	4,03 (3,94 - 5,45)	4,14 (3,40 - 5,45)	3,96 (3,16 - 5,56)	4,09 (3,54 - 5,54)	3,78 (3,20 - 5,52)	3,48 (3,10 - 5,50)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,9 A++**	**4,8 A++**	**4,8 A++**	**4,7 A++**	**4,7 A++**	**181,0 %**	**178,0 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,80 (0,22 - 1,20)	1,39 (0,22 - 1,65)	1,69 (0,22 - 2,35)	2,02 (0,36 - 2,85)	2,74 (0,56 - 3,95)	3,70 (0,58 - 5,00)	4,60 (0,60 - 5,80)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
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
Nettovekt		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,55 - 3,40 - 3,25	5,85 - 5,60 - 5,40	7,35 - 7,05 - 6,75	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Varme	A	3,90 - 3,75 - ,3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	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
Nettovekt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniske detaljer

- Bred luftfordeling i store rom
- Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m
- Frisklufttilkobling er tilgjengelig på enheten
- Slank design med en høyde på 235 mm, får plass på trange steder
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger
- Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Ytterligere komfortforbedring med luftstrømfordeling

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom.
Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker.


CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON



Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


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


Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-71PT3ZH8**	**KIT-100PT3ZH8**	**KIT-125PT3ZH8**	**KIT-140PT3ZH8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,91 (2,69 - 5,79)	4,15 (3,29 - 5,34)	3,51 (3,01 - 5,33)	3,21 (2,67 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,2 A++**	**7,2 A++**	**277,3 %**	**262,4 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	1,74 (0,38 - 3,35)	2,29 (0,58 - 3,80)	3,45 (0,60 - 4,65)	4,17 (0,62 - 6,00)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	331	462	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,96 (3,16 - 5,56)	4,09 (3,54 - 5,54)	3,78 (3,20 - 5,52)	3,48 (3,10 - 5,50)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,7 A++**	**4,7 A++**	**180,9 %**	**178,0 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,02 (0,36 - 2,85)	2,74 (0,56 - 3,95)	3,70 (0,58 - 5,00)	4,60 (0,60 - 5,80)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1400	2324	—	—
Innendørsenhet			**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
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
Nettovekt		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Varme	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovekt		kg	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]	-20 ~ +48 [9]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) For modellene 100 ~ 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C med en rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.



SEER og SCOP: For S-3650PT3E + U-36PZH3E5. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



nanoe™ X som standard.

NY PACi NX-serien Standard tak Inverter+ • R32

Takmonterte enheter gir stor og bred luftfordeling, noe som er gunstig i store rom.
Høyden og dybden er de samme for alle kapasitetsnivåer og gir et enhetlig preg i blandede installasjoner.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,5 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,2)	6,0 (2,0 - 7,1)	6,8 (2,6 - 7,7)	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,14 (3,69 - 5,17)	3,03 (2,86 - 5,00)	3,59 (2,90 - 6,90)	3,24 (2,75 - 4,91)	3,64 (2,80 - 5,36)	3,32 (2,77 - 5,33)	2,98 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,2 A++**	**6,7 A++**	**7,3 A++**	**5,9 A+**	**6,6 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,85 (0,29 - 1,10)	1,65 (0,30 - 1,82)	1,67 (0,29 - 2,45)	2,10 (0,53 - 2,80)	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,5 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,0 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,61 (3,51 - 5,70)	3,73 (3,12 - 6,25)	4,11 (2,92 - 6,67)	4,20 (3,06 - 5,68)	4,24 (3,30 - 5,36)	3,89 (3,41 - 4,52)	3,70 (3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,4 A+**	**4,1 A+**	**4,6 A++**	**4,3 A+**	**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,76 (0,26 - 1,31)	1,34 (0,24 - 2,05)	1,46 (0,27 - 2,40)	1,62 (0,37 - 2,65)	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PT3E**	**S-3650PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-6071PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36 / 32 / 28	37 / 33 / 28	38 / 34 / 29	39 / 35 / 30	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	54 / 50 / 46	55 / 51 / 46	56 / 52 / 47	57 / 53 / 48	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
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
Nettovekt		kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70-13,10-12,60	18,20-17,40-16,70	22,70-21,70-20,80
	Varme	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80-11,30-10,80	15,50-14,80-14,20	18,30-17,50-16,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	33,6 / 34,0	32,7 / 31,9	42,6 / 41,5	44,7 / 45,9	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	46 / 46	47 / 48	48 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64 / 66	64 / 64	64 / 65	66 / 68	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	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
Nettovekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [5]	1/4 (6,35) [5]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [6]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 15 [8]	15 / 15 [8]	15 / 30 [8]	20 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- Bred luftfordeling i store rom
- Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m
- Frisklufttilkobling er tilgjengelig på enheten
- Slank design med en høyde på 235 mm, får plass på trange steder
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkelt og dobbelt tilkoblinger
- Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Ytterligere komfortforbedring med luftstrømfordeling

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom.
Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON





Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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



Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-100PT3Z8**	**KIT-125PT3Z8**	**KIT-140PT3Z8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,64 (3,50 - 5,36)	3,32 (2,77 - 5,33)	2,98 (2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,5 A++**	**241,7 %**	**228,8 %**
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	537	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,24 (3,50 - 5,36)	3,89 (3,41 - 4,52)	3,70 (3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,2 A+**	**147,4 %**	**145,3 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	3331	—	—
Innendørsenhet			**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**	**S-1014PT3E**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Volum fjernet fukt		L/h	4,1	5,7	6,9
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovekt		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Varme	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 6) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.



SEER og SCOP: For S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X som standard.

NY 2021

NY PACi NX-serien Elite tilpassbar enhet med kanal Inverter+ • R32

Nydesignet PF3-serie med kanal.
To fleksible installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal) med ESP opptil 150 Pa.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,2 - 4,0)	5,0 (1,2 - 5,6)	5,7 (1,2 - 6,3)	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,24 (3,57 - 5,45)	3,42 (3,11 - 5,45)	3,68 (3,15 - 5,45)	3,74 (2,41 - 5,64)	4,17 (2,82 - 5,08)	3,58 (3,00 - 5,00)	3,38 (2,59 - 4,18)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,8 A++**	**6,1 A++**	**7,1 A++**	**7,1 A++**	**7,4 A++**	**281,7 %**	**275,9 %**
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,85 (0,22 - 1,12)	1,46 (0,22 - 1,80)	1,55 (0,22 - 2,00)	1,82 (0,39 - 3,24)	2,28 (0,61 - 4,04)	3,38 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,2 - 5,0)	5,6 (1,2 - 6,5)	7,0 (1,2 - 8,0)	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,17 (3,23 - 5,45)	3,61 (2,97 - 5,45)	3,74 (3,33 - 5,45)	4,03 (3,16 - 5,41)	3,97 (3,07 - 5,25)	3,46 (3,06 - 5,16)	3,44 (3,14 - 4,29)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,5 A+**	**4,2 A+**	**4,4 A+**	**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,96 (0,22 - 1,55)	1,55 (0,22 - 2,19)	1,87 (0,22 - 2,40)	1,86 (0,37 - 2,85)	2,72 (0,59 - 4,40)	3,90 (0,62 - 5,04)	4,51 (0,77 - 5,55)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Eksternt statisk trykk [4]	Nominell (Min - Maks)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykknivå [5]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovekt		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZH3E5**	**U-50PZH3E5**	**U-60PZH3E5**	**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	4,20 - 4,00 - 3,85	6,90 - 6,60 - 6,35	7,25 - 6,95 - 6,65	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10 - 10,80 - 10,30	16,50 - 15,80 - 15,10	19,60 - 18,70 - 17,90
	Varme	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30 - 12,70 - 12,20	19,10 - 18,20 - 17,50	22,00 - 21,10 - 20,20
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	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
Nettovekt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) [7]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [8]		m	15 / 30 [8]	15 / 30 [8]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniske detaljer

- To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)
- Maksimal eksternt statisk trykk: 150 Pa
- Valgbar posisjon for inntaksluft (inngang bak eller i bunnen)
- Forbedret avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer drenspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for lange kanalrør*
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®

* Ytelsen til nanoe™ X-luft opprettholdes selv med 10 m lange kanaler, ifølge intern Panasonic-undersøkelse.

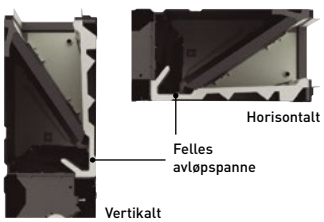
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa, tilstrekkelig for installasjon av enheter utenfor rom.



Bedre utformet avløpspanne

Én avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon. Ikke nødvendig å omstille enheten.




CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON


Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW


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


Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset			
			7,1 kW	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-71PFH3Z8**	**KIT-100PFH3Z8**	**KIT-125PFH3Z8**	**KIT-140PFH3Z8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,8 (2,2 - 7,8)	9,5 (3,1 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,6)	13,4 (3,3 - 15,3)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,74 (5,64 - 2,41)	4,17 (5,08 - 2,82)	3,58 (5,00 - 3,00)	3,38 (4,18 - 2,59)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**7,0 A++**	**7,3 A++**	**281,0 %**	**275,2 %**
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	1,82 (0,39 - 3,24)	2,28 (0,61 - 4,04)	3,38 (0,64 - 4,54)	3,96 (0,79 - 5,90)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	338	451	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	7,5 (2,0 - 9,0)	10,8 (3,1 - 13,5)	13,5 (3,2 - 15,4)	15,5 (3,3 - 17,4)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,03 (5,41 - 3,16)	3,97 (5,25 - 3,07)	3,46 (5,16 - 3,06)	3,44 (4,29 - 3,14)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,7 A++**	**4,5 A+**	**170,0 %**	**171,0 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	1,86 (0,37 - 2,85)	2,72 (0,59 - 4,40)	3,9 (0,62 - 5,04)	4,51 (0,77 - 5,55)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1394	2424	—	—
Innendørsenhet			**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Eksternt statisk trykk [4]	Nominell (Min - Maks)	Pa	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykknivå [5]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovekt		kg	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05
	Varme	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovekt		kg	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Høydeforskjell (inne/ute) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]	-20 ~ +48 [10]
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-56DAF2	Luftavløpsplenum for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftavløpsplenum for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftavløpsplenum for S-1014PF3E

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 10) For modellene 100 – 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C med en rørlengde på 30 m eller mindre. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder ved standardinstallasjon (horisontal installasjon i tak, luftinntak på bakside) og når nanoe™ X er AV.



SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X som standard.

NY 2021

NY PACi NX-serien Standard tilpassbar enhet med kanal Inverter+ • R32

Nydesignet PF3-serie med kanal.
To fleksible installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal) med ESP opptil 150 Pa.

			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,4 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,3)	5,7 (2,0 - 6,3)	6,8 (2,6 - 7,7)	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,78 (3,51 - 5,00)	2,78 (2,76 - 4,63)	3,54 (2,63 - 5,88)	3,18 (2,69 - 4,56)	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,0 A+**	**6,5 A++**	**6,4 A++**	**6,0 A+**	**6,6 A++**	**257,4 %**	**252,2 %**
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,90 (0,30 - 1,14)	1,80 (0,32 - 1,92)	1,61 (0,34 - 2,40)	2,14 (0,57 - 2,86)	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,4 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 5,9)	5,7 (1,8 - 7,0)	6,8 (2,1 - 8,1)	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,15 (3,51 - 5,36)	3,62 (3,06 - 5,36)	4,04 (2,82 - 6,21)	4,00 (3,03 - 5,68)	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,0 A+**	**4,0 A+**	**4,4 A+**	**4,1 A+**	**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,82 (0,28 - 1,31)	1,38 (0,28 - 1,73)	1,41 (0,29 - 2,48)	1,70 (0,37 - 2,67)	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Innendørsenhet			**S-3650PF3E**	**S-3650PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-6071PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Eksternt statisk trykk [4]	Nominell (Min - Maks)	Pa	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	30 (10 - 150)	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/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
Volum fjernet fukt		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykknivå [5]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 27 / 22	34 / 30 / 25	30 / 26 / 23	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53 / 50 / 45	57 / 53 / 48	53 / 49 / 46	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovekt		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-36PZ3E5**	**U-50PZ3E5**	**U-60PZ3E5A**	**U-71PZ3E5A**	**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Varme	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	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
Nettovekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35)	1/4 (Ø6,35) [6]	1/4 (Ø6,35) [6]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7)	1/2 (Ø12,7) [7]	5/8 (Ø15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [8]		m	15 / 15 [9]	15 / 15 [9]	15 / 30 [9]	20 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)
- Maksimal eksternt statisk trykk: 150 Pa
- Valgbar posisjon for inntaksluft (inngang bak eller i bunnen)
- Forbedret avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer drenspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for lange kanalrør*
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvint systeminnstilling via Bluetooth®

* Ytelsen til nanoe™ X-luft opprettholdes selv med 10 m lange kanaler, ifølge intern Panasonic-undersøkelse.

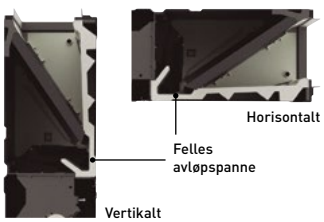
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa, tilstrekkelig for installasjon av enheter utenfor rom.



Bedre utformet avløpspanne

Én avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon. Ikke nødvendig å omstille enheten.





CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON





Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



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



Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset		
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
Sett			**KIT-100PF3Z8**	**KIT-125PF3Z8**	**KIT-140PF3Z8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,5 (3,0 - 11,4)	12,1 (3,2 - 13,5)	13,4 (3,3 - 15,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,57 (2,36 - 5,08)	3,40 (2,76 - 5,08)	3,16 (2,56 - 5,08)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,5 A++**	**256,2 %**	**251,4 %**
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,66 (0,59 - 4,84)	3,56 (0,63 - 4,90)	4,24 (0,65 - 5,86)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	508	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	9,5 (3,0 - 13,5)	12,1 (3,3 - 15,0)	13,4 (3,4 - 16,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,09 (3,00 - 5,08)	3,56 (3,16 - 5,24)	3,76 (3,03 - 5,23)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**3,9 A**	**142,6 %**	**140,6 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	2,32 (0,59 - 4,50)	3,40 (0,63 - 4,74)	3,56 (0,65 - 5,28)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	2795	—	—
Innendørsenhet			**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**	**S-1014PF3E**
Eksternt statisk trykk [4]	Nominell (Min - Maks)	Pa	40 (10 - 150)	50 (10 - 150)	50 (10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volum fjernet fukt		L/h	3,2	4,1	4,9
Lydtrykknivå [5]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovekt		kg	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utendørsenhet			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Spenning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsyning	Kjøle	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Varme	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute) [8]		m	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]	15 / 30 [9]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,80 / 1,89	2,80 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-56DAF2	Luftavløpsplenum for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftavløpsplenum for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftavløpsplenum for S-1014PF3E

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) The sound pressure of the units shows the value measured of the position 1,5 m below the unit. The sound pressure is measured in accordance with Eurovent 6/C/006-97 specification. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 8) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 9) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.
** Verdiene ovenfor gjelder ved standardinstallasjon (horisontal installasjon i tak, luftinntak på bakside) og når nanoe™ X er AV.



SEER: For S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: For S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZ3E5. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

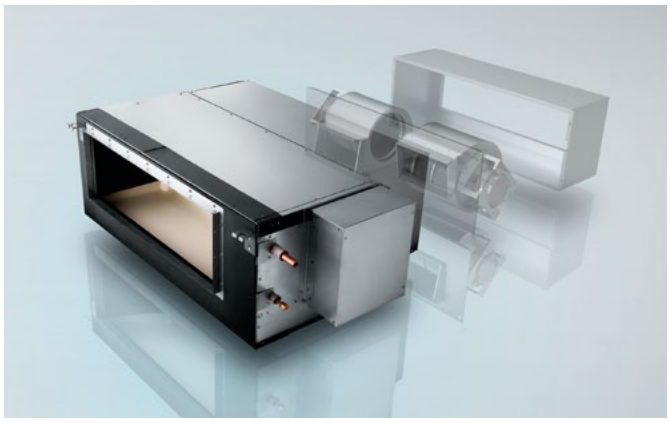


Panasonic Big PACi skjult løsning med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

Panasonic Big PACi, ikke bare miljøvennlige, men også banebrytende produkter.
Big PACi med R32 har kommet med en total fornyelse av sin innendørsenhet, med mulighet for vannbåren tilkobling med PACi vannvarmeveksler.

1 Kompakt og lett innendørs hus

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet og splitsystemet er utformet for å gjøre rørarbeidet enkelt på trange steder. I tillegg er vedligeholdet enkelt, da utformingen gjør demontering lettere.



2 Enkelt rørarbeid med innendørs split-system i diskrè utførelse

Del av varmeveksler og del av vifte (vifte + hus) kan separeres ved installering. Den nytuviklede diskrè innendørsenheten remonteres enkelt på trange steder.

3 Høyt eksternt statisk trykk, innstilling maksimalt 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

* S-250PE3E5B.

4 Panasonic Comfort Cloud-appen-kontroll

Klar til å styre PACi-systemer med Panasonic Comfort Cloud-appen på smarttelefonen din*.

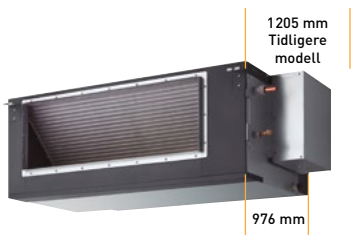
* Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC1 er påkrevd.

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet

15 % lettere enn konvensjonelle modeller forenkler installeringen drastisk.

	Konvensjonell modell	Panasonic modell
20,0 kW	100 kg	**86 kg**
25,0 kW	104 kg	**88 kg**

DYBDEN BLE REDUSERT MED 230 mm



Innstilling av statisk trykk maksimum 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

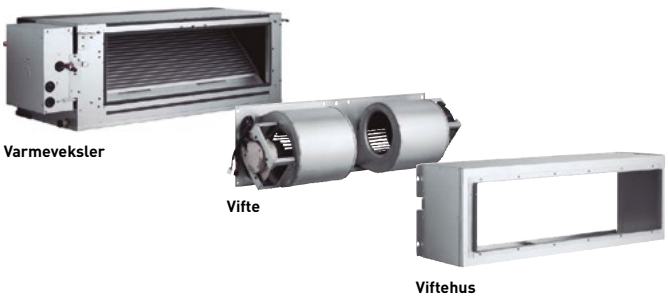
3-trinns statisk trykk-oppsett.
For ekstra fleksibilitet ved installering kan valg av statisk trykk-modus varieres med 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

* Ved S-250PE3E5B.



Enkel installering med lette komponenter

Innendørsenheten kan enkelt splittes i tre komponenter, den tyngste veier 48 kg.



Dimensjoner for hver komponent (lettvektsdesign for enkel demontering).



Vekten gjelder modell S-200PE3E5B.


CZ-RTC5B



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON


Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL


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


Valgfri Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset	
			20,0 kW	**25,0 kW**
Sett			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,22 (3,09 - 4,52)	3,11 (2,93 - 4,59)
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**207,0 %**	**190,6 %**
Pdesign		kW	19,5	23,2
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	6,06 (1,26 - 6,80)	7,46 (1,33 - 9,20)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	3,61 (3,16 - 4,76)	3,41 (3,05 - 5,00)
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**141,3 %**	**142,7 %**
Pdesign ved -10 °C		kW	17,0	20,0
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	6,21 (1,05 - 7,90)	8,21 (1,10 - 9,50)
Innendørsenhet			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Strømtilførsel		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Eksternt statisk trykk ved leveranse (med justerbart)		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Dimensjoner	H x B x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettovekt		kg	86	88
Utendørsenhet			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Strømtilførsel		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalt sikring		A	30	30
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	164 / 164	160 / 160
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Dimensjoner [5]	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlengde		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Høydeforskjell (inne/ute) [6]		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	60	80
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør	
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grensesnitt for å kjøre 3 enheter som reserve og alternativ drift
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/ $\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Legg til 100 mm for innendørsenhet eller 70 mm for utendørsenhet for rørport. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * Filter ikke inkludert.

R32 | INVERTER+ | HØY EFFEKTIV KOMPRESSOR | -15°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | BLUEFIN | STOR VIFTE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FORNYELSE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS KOMPRESSOR-GARANTI

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



PACi Elite 4-veis 60x60-kassett Inverter+ • R32

Liten og kraftig, ideell for kontor og restauranter.



Tekniske detaljer

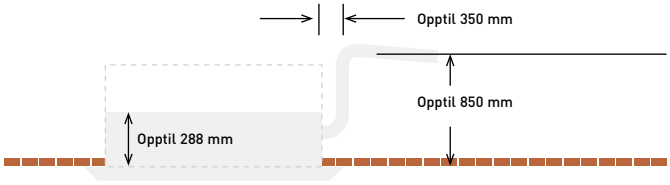
· Kraftig friskluftеffekt
· Rundtspredende luftstrøm
· Integrert avl pspumpe som gir 850 mm løfteeffekt
· Vaskbare antimugg- og antibakterielle filtre
· DC-vifte gir bedre effektivitet og kontroll
· Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Lettere og slankere, enklere installasjon

Lett og meget slank, som gjør installasjon mulig selv i smale hulrom over nedfôret tak.
Den er utformet for å passe akkurat i et undertak med 600 x 600 mm uten å måtte endre dens konfigurasjon.

En drenshøyde på ca. 850 mm fra innertakets overflate

Drenshøyden kan økes med ca. 350 mm over den vanlige verdien ved å bruke en dreneringspumpe med god løftehøyde, og langt horisontalt røropplegg er mulig. Enheten veier bare 18 kg og har en høyde på beskjedne 288 mm, slank nok til å installeres i trange tak.



Betydelig reduksjon av strømforbruk ved bruk av høyutviklet DC-viftemotorer med variabel hastighet, spesielle varmevekslere osv.



CZ-RTC5B

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON





Panel 700 x 700 mm.
CZ-KPY3AW

Panel 625 x 625 mm.
CZ-KPY3BW



Valgfri kontrollenhet. CONEX kablet fjernkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Valgfri kontrollenhet. Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3

			Énfaset	
			3,6 kW	**5,0 kW**
Sett			**KIT-36PY2ZH5**	**KIT-50PY2ZH5**
Fjernkontroll			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)
EER [1]		W/W	4,68	3,68
SEER / $\eta_{s,c}$ [2]			**6,6 A++**	**6,4 A++**
Pdesign		kW	3,6	5,0
Inngangseffekt		kW	0,77	1,36
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	191	273
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	4,0 (1,5 - 5,0)	5,6 (1,5 - 6,5)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP / $\eta_{s,h}$ [2]			**4,6 A++**	**4,3 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5
Inngangseffekt		kW	0,94	1,62
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	1096	1465
Innendørsenhet			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,4
Lydtrykknivå [4]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Dimensjoner (H x B x D) / Nettovekt	Innendørs	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	CZ-KPY3BW Panel	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 2,4
Utendørsenhet			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
Spenning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsyning	Kjøle	A	3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Varme	A	4,50 - 4,30 - 4,15	7,70 - 8,40 - 8,10
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	40 / 40	40 / 45
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62 / 64	64 / 68
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 ~ 40	3 ~ 40
Høydeforskjell (inne/ute) [5]		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$-/$\eta_{s,h}$-verdiene basert på EN 14825. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykknivået er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 5) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * En sikring på 3 A anbefales.

R32 | A++ 6,6 SEER | A++ 4,6 SCOP | INVERTER+ | -15°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | DC-VIFTE | R22 R410A → R32 R410A/R22 FORNYELSE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS KOMPRESSOR-GARANTI

SEER og SCOP: For KIT-36PY2ZH5. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Kommersielle systemer med enkelt-/dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger • R32

Med dette systemet kan kapasiteten til en utedel fordeles mellom fire innendørsenheter samtidig for bedre luftfordeling i rommet. Dette gjør systemet spesielt godt egnet for fellesarealer. Det reduserer støykonsentrasjonen og holder temperaturen på samme nivå i hele rommet. En blanding av ulike typer innendørsenheter kan installeres (veggmonterte, kassetter, skjulte, takmonterte) i samme system.



1 PACi NX Elite-system fra 7,1 til 14,0 kW

Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonics Elite-enheter 7,1, 10,0, 12,5 og 14,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

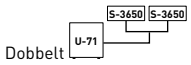
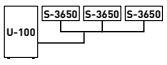
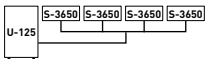
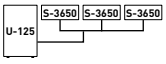
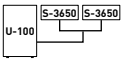
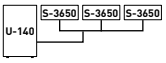
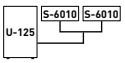
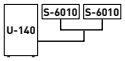
2 PACi NX Standard-system fra 10,0 til 14,0 kW

Inntil til innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonics Standard-enheter kan installeres som singel- og tvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

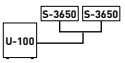
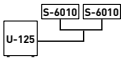
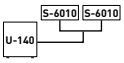
3 Big PACi Elite-system fra 20,0 til 25,0 kW

Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonics PACi-enheter 20,0 og 25,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

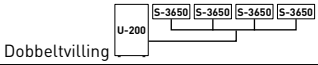
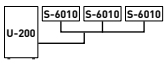
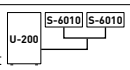
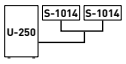
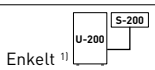
PACi NX Elite-system fra 7,1 til 14,0 kW Enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32

	Utendørs			
Innendørs	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
3,6 kW	 Dobbelt	 Trippel	 Dobbeltvilling	
4,5 kW			 Trippel	
5,0 kW		 Dobbelt		 Trippel
6,0 kW			 Dobbelt	
7,1 kW	 Enkelt [1]			 Dobbelt
10,0 kW		 Enkelt [1]		
12,5 kW			 Enkelt [1]	
14,0 kW				 Enkelt [1]

PACi NX Standard-system fra 7,1 til 14,0 kW Enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32

	Utendørs			
Innendørs	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**12,5 kW**	**14,0 kW**
5,0 kW		 Dobbelt		
6,0 kW			 Dobbelt	
7,1 kW	 Enkelt [1]			 Dobbelt
10,0 kW		 Enkelt [1]		
12,5 kW			 Enkelt [1]	
14,0 kW				 Enkelt [1]

PACi Elite-system fra 20,0 til 25,0 kW Enkel/flere parallelle kombinasjoner • R32

	Utendørs	
Innendørs	**20,0 kW**	**25,0 kW**
5,0 kW	 Dobbeltvilling	
6,0 kW		 Dobbeltvilling
7,1 kW	 Trippel	
10,0 kW	 Dobbelt	
12,5 kW		 Dobbelt
20,0 kW	 Enkelt [1]	
25,0 kW		 Enkelt [1]

1) PACi 1x1 sett-løsning.

PACi enkelt-/dobbelt-/trippeltilkobling og til doble tilkoblinger • R32

NY 2021



NY PACi NX og PACi Elite utendørsenhet • R32

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utendørsenhet énfaset			**U-71PZH3E5**	**U-100PZH3E5**	**U-125PZH3E5**	**U-140PZH3E5**	—	—
Utendørsenhet trefaset			**U-71PZH3E8**	**U-100PZH3E8**	**U-125PZH3E8**	**U-140PZH3E8**	**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	6,8 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,1 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	20,0 (5,7 - 22,4)	25,0 (6,1 - 28,0)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (3,1 - 14,0)	14,0 (3,2 - 16,0)	16,0 (3,3 - 18,0)	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 31,5)
Spenning	Énfaset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Trefaset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	—	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0	164 / 164	160 / 160
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77 / 79	78 / 82
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	65	98	98	98	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlengde	Min ~ Maks	m	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45	45	60	80
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ 48	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-20 ~ +48 [2]	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. 2) For modellene 100 ~ 140PZH3E5(8) er drift mulig ned til en utetemperatur på -20 °C i standard kombinasjon med en rørlengde på ikke mer enn 30 m.
* Uteenheter U-200 / U-250 er av tidligere PACi-versjon, tilkobling av strøm og styring gjøres på tradisjonell måte og ikke det samme som for den nye PACi NX-serien.

NY 2021



NY PACi NX Standard utendørsenhet • R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utendørsenhet énfaset			**U-100PZ3E5**	**U-125PZ3E5**	**U-140PZ3E5**
Utendørsenhet trefaset			**U-100PZ3E8**	**U-125PZ3E8**	**U-140PZ3E8**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Spenning	Énfaset	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trefaset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde	Min ~ Maks	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks	m	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]	15 / 30 [1]
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	2,4 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.



NY 2021

NY veggmontert	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27 [1]	13,0 / 11,0 / 9,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40 [1]	20,0 / 17,5 / 14,5 [1]



NY 2021

NY 4-veis 60x60-kassett [2]	Innendørsenhet (panel CZ-KPY4)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner innendørs	Dimensjoner panel	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D	H x B x D	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,20	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	31 / 28 / 25	8,5 / 7,0 / 6,0
3,6 kW	S-36PY3E	3,60	3,60	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34 / 30 / 25	9,5 / 7,0 / 6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,00	5,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39 / 34 / 27	12,0 / 9,5 / 6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	6,00	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43 / 37 / 31	14,0 / 10,5 / 8,0



NY 2021

NY 4-veis 90x90-kassett	Innendørsenhet (panel CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner innendørs	Dimensjoner panel	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D	H x B x D	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt
		kW	kW	mm	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27 [1]	14,5 / 13,0 / 11,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0 - 7,1	7,0 - 8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	36 / 31 / 28 [1]	21,0 / 16,0 / 13,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU3E	10,0 - 14,0	11,2 - 16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32 [1]	36,0 / 26,0 / 18,0 [1]



NY 2021

NY tak	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt
		kW	kW	mm	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36 / 32 / 28 [1]	14,0 / 12,0 / 10,5 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38 / 34 / 29 [1]	20,0 / 17,0 / 14,5 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5 - 13,4	11,2 - 16,0	235 x 1590 x 690	42 / 37 / 34 [1]	30,0 / 25,0 / 23,0 [1]



NY 2021

NY tilpassbar enhet med kanal	Innendørsenhet	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Eksternt statisk trykk	Lydtrykknivå	Luftstrøm
				H x B x D	Nominell (Min - Maks)	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m³/min
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30 (10 - 150)	30 / 27 / 22 [1]	14,0 / 13,0 / 10,0 [1]
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30 (10 - 150)	30 / 26 / 23 [1]	21,0 / 19,0 / 15,0 [1]
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5 - 13,4	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	30 (10 - 150)	33 / 29 / 25 [1]	32,0 / 26,0 / 21,0 [1]

1) 36/60/10 typer innedelverdier. 2) Tilgjengelig høsten 2021.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT *TANK*

PRO-HT-varmtvannstank

Varmtvann med høy temperatur produseres effektivt uten behov for booster.
Panasonics kommersielle PRO-HT-tankløsninger kan tilpasses ulike prosjekter, fra boliger til treningssentre og hoteller.

PRO-HT-tank			**PAW-VP750LDHW-1**	**PAW-VP1000LDHW-1**
Utendørsenhet			**U-250PE2E8A**	**U-250PE2E8A**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50
Volum (netto)		L	726	933
Dimensjoner	H x Diameter	mm	1855 x 990	2210 x 990
Nettovekt / med vann		kg	179 / 905	191 / 1124
Koblinger til vannforsyningsnettet			RP 1¼	RP 1¼
Nominell elektrisk effekt		W	6670	6670
Referansetappesyklus			2XL	2XL
Energiforbruk for valgt syklus luft 7 °C, vann 10-55 °C		kWh	6	6,36
Energiforbruk for valgt syklus luft 15 °C, vann 10-55 °C		kWh	5,12	5,12
COP varmtvanns (luft 7 °C, vann 10-55 °C) EN 16147 [1]			4,1	3,86
COP varmtvanns (luft 15 °C, vann 10-55 °C) EN 16147 [2]			4,79	4,79
Energiklasse (fra A+ til F) [3]			**A+**	**A+**
Standby inngangseffekt i henhold til EN16147		W	77	80
Lydtrykknivå ved 1 m		dB(A)	57	57
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse		mm	100	100
Rustfritt stål 316 L tank			Ja	Ja
Varmevekslertilkobling	Innløp	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Utløp	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maksimal strømforbruk	Uten varmeapparat	W	12900	12900
	Med varmeapparat	W	18900	18900
Nummer elektriske varmeelementer x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Strømvern		A	16	16
Fuktbeskyttelse			IP24	IP24
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Maksimal varmtvannstemperatur	Varmepumpe	°C	65	65
	Elektrisk varmekilde	°C	85	85
Driftsområde - utetemperatur	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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

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

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

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

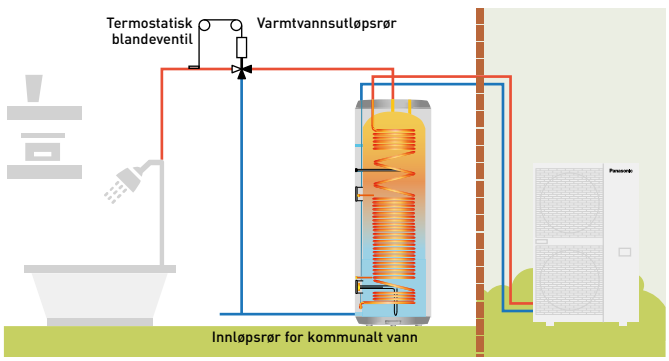
Tekniske detaljer

· Vannvolum 750 l og 1000 l
· Maksimal varmtvannsproduksjon 65 °C uten booster
· Varmekonvektor 52 m (750 l) og 63 m (1000 l)
· Tankmateriale 3 mm
· Yttermateriale i ABS



Løsningseksempel 1000 L varmtvannstank + PACi

· Ideelt for små hoteller og eksklusive boliger
· Varmtvannstemperatur p opptil 65 °C





PRO-HT *TANK*

PRO-HT oppvarming og kjøling tank

Varmtvann med høy temperatur produseres effektivt uten behov for booster.
Panasonics kommersielle PRO-HT-tankløsninger kan kombineres med PACi for å tilpasses ulike prosjekter, fra boliger til små kontorer.

PRO-HT-tank			**PAW-VP380L**
Kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C		kW	12,80
Varmekapasitet		kW	25,00
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C		kW	23,00
COP ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C		W/W	3,26
Energieffektivitetsklasse for oppvarming ved 35 °C (fra A+++ til D)			**A+++**
$\eta_{s,h}$ (LOT1) [1]		**%**	**193**
Dimensjoner	H x Diameter	mm	1820 x 690
Transportvekt		kg	99
Koblinger til vannforsyningsnettet			1¼
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,9
Utendørsenhet			**U-200PZH2E8**
Lydtrykknivå		dB(A)	57
Dimensjoner	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	117
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/2 (12,07)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)
Rørlengde [2]		m	30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30 (UE over) 30 (UE under)
Rørlengde for nominell kapasitet		m	7,5
Rørlengde for ekstra gass		m	> 7,5
Ekstra gassmengde		g/m	Se håndbok
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg	4,20 (Behøver ekstra påfylling av 1 kg gass på stedet)
Vannutløp	Kjøle Min ~ Maks	°C	5 ~ 15
	Varme Min ~ Maks	°C	25 ~ 45
Driftsområde - utetemperatur	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24

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

Tilbehør	
PAW-IU29/39	Ekstra varmeapparat

1) Sesongeffektivitet for kjøling/oppvarming av rom i henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013. 2) Rørlengde mellom ute og innedel, er ikke inkuldert rør i tanken.

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

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

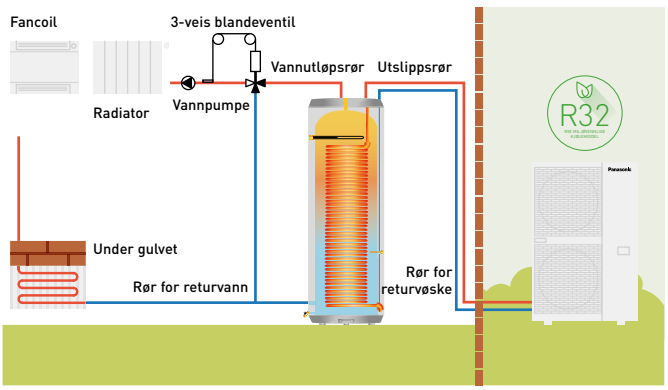
* Strømningsvakt og vannfilter er ikke installert.

Tekniske detaljer

- Vannvolum 380 l
- Maksimal varmtvannsproduksjon 45 °C
- Tank og varmeveksler i rustfritt stål
- Varmekonvektor 52 m 316 l
- Intern og ekstern beising
- Skumisolasjon 70 mm
- Tankmateriale 2 mm 316 l
- Yttermateriale i ABS

380 L tank for oppvarming og kjøling + PACi 20,0 kW

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



R32 | A+++ ErP 35°C | 45°C UTGÅENDE VANNTEMPERATUR HIGH TEMP | -20°C DRIFTSOMRÅDE | 5 ÅRS KOMPRESSOR-GARANTI

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

PACi med vannvarmeveksler

Panasonic innfører en høyeffektiv vannvarmeveksler for PACi-serien. Dette banebrytende produktet gir ytterligere muligheter for PACi-løsninger ved å legge til alternativer for vannbårne anvendelser.

VANNETS UTLØPS-TEMPERATUR
Kjøling: 5 ~ 15 °C
Oppvarming: 35 ~ 50 °C



1 Kostnadsbesparende løsning

· Energieffektivitetsklasse A+++ (skala fra A+++ til D)
· Kostnadseffektive vannprosjekter takket være lavere kostnad for PACi sammenlignet med VRF

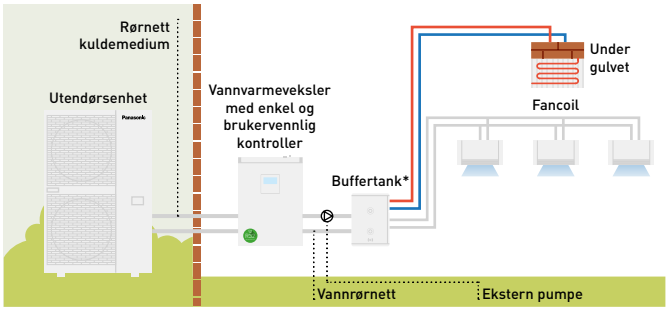
2 Plassbesparende og fleksibel plassering

· 2 installasjonsmuligheter (veggmontert/ gulvstående)
· Kompakt lettvektsenhet, bare 27 kg

3 Lett installasjon, vedlikehold

· Rask monteringsprosess
· Strømningsbrytersett medfølger som standard
· Direkte tilgang til elektrisk koblingsboks

Systemeksempel.



* Minimum buffertankvolum: 10 L/kW. ** Diagrammet er kun ment som illustrasjon.

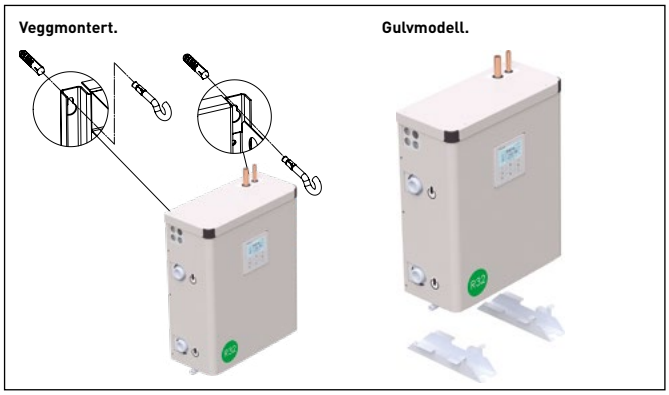
Plassbesparende og fleksibel plassering

Kompakt og lett enhet.
· Bare 205 mm dybde passer på begrenset plass
· Lettvektsdesign på kun 27 kg gjør den lett å manøvrere og plassere
· Maksimal total rørlengde for kuldemedium: 90 m*

* 90 m for PAW-200W5APAC.



2 installasjonsalternativer.
· Veggmontert og gulvstående installasjonsalternativer er tilgjengelige.
Frigjør plass ved å bruke veggmontert installasjon
· Rask monteringsprosess med kompakt lettvektsdesign
Lag festehull → Fest 2 skruer → Heng enheten → Ferdig!!!





PACi med vannvarmeveksler for produksjon av avkjølt eller varmt vann

Kortsiktig investering.
PACi-vannvarmevekslere er en ideell løsning for små butikker og kontorer.
Investeringskostnadene kan nedbetales på kort tid.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kjølekapasitet [1]		kW	20,00	25,00
EER [1]		W/W	3,03	2,89
Varmekapasitet [2]		kW	23,00	28,00
COP [2]		W/W	2,98	2,95
$\eta_{s,h}$ (LOT1) [3]		**%**	**178**	**178**
Energy efficiency class (Scale A+++ til D) [4]			**A+++**	**A+++**
Dimensjoner	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettovekt		kg	27	27
Vannrørstilkobling		Tomme	Male Thread 1 ¼	Male Thread 1 ¼
Flyt for avkjølt vann (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Strømningsbryter			Included	Included
Vannfilter			Included	Included
Utendørsenhet			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Lydtrykknivå	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Dimensjoner	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlengde		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30
Rørlengde for ekstra gass		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	60	80
Vannutløp temperature range	Kjøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Varme Min ~ Maks	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Data refererer til 7 °C temperatur på utgående nedkjølt vann og 35 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 2) Data refererer til 45 °C temperatur på utgående oppvarmet vann og 7 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 3) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D.

Profesjonell løsning

Vannvarmeveksleren er kompatibel med R32 PACi.
Mange klimaanleggsprodusenter selger R32-systemer, og R32 er i ferd med å bli standard kuldemedium for klimaanlegg av split-type fordi det har mye lavere globalt oppvarmingspotensial (GWP) enn R410A og også bidrar til høyere effektivitet.

R32 | A++ ErP 35°C | -20°C VARMEDRIFT | 46 °C KJØLEDRIFT | AVANSERTE KONTROLL | 5 ÅRS KOMPRESSOR-GARANTI

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

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 °C.

UAVBRUTT DRIFT 24/7 365



1 Konstruert for drift hele døgnet

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

2 Høy sesongbasert ytelse

Høyeste energimerking: A+++(enheter fra 2,5 til 5,0 kW).
Drift selv ved -20 °C utetemperatur.
Bruker nytt R32-kuldemedium.

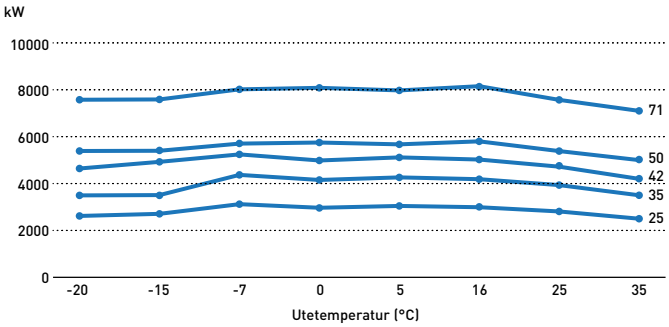
3 Serverromlogikk for serverrom

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

4

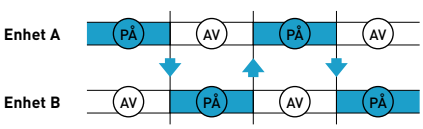
Utmerket effektivitet betyr utmerkede besparelser

TKEA gir høy kapasitet ved -20 °C!

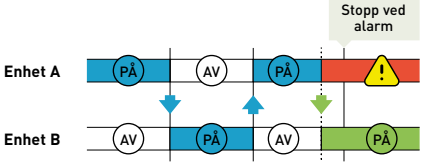


PAW-SERVER-PKEA-logikk

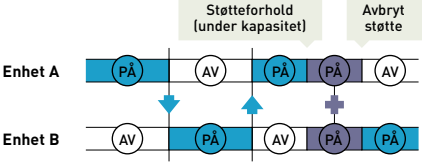
Tidslinje for rotasjonsdrift.
Hver 12. time endrer veksler driften av/på for å øke kompressorens levetid.



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



Tidslinje for støttedrift.
Når romtemperaturen øker til mer enn 28 °C, drives begge enhetene samtidig og sender automatisk et feilsignal.







Veggmontert Professional Inverter -20 °C • R32

Høy effektivitet hele året.

- Fra 2,5 til 7,1 kW A+++ i kjøling
- Backup-funksjon
- Redundansfunksjon
- Funksjon for alternativ kjøring
- Feilinformasjon via tørrkontakt
- Drift selv ved -20 °C utetemperatur
- Høy sesongbetinget ytelse
- Produktutforming for drift 24t/7d

Sett			**KIT-Z25-TKEA**	**KIT-Z35-TKEA**	**KIT-Z42-TKEA**	**KIT-Z50-TKEA**	**KIT-Z71-TKEA**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,90 (5,00 - 4,29)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**8,5 A+++**	**6,1 A++**
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,10)	1,10 (0,20 - 1,54)	1,39 (0,28 - 1,94)	2,24 (0,42 - 2,67)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	103	144	173	206	407
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,40)	4,00 (0,85 - 6,60)	5,40 (0,98 - 7,25)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,86 (5,15 - 4,12)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,5 A+**	**4,4 A+**	**4,3 A+**	**4,4 A+**	**4,0 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,70 (0,17 - 1,31)	0,92 (0,17 - 1,82)	1,35 (0,22 - 2,15)	1,44 (0,34 - 2,50)	2,45 (0,40 - 2,85)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
Innendørsenhet			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Spenning		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	20
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtrykknivå [4]	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	9	10	12	12	13
Utendørsenhet			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Lydtrykknivå [4]	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Dimensjoner [5]	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovekt		kg	37	38	38	43	49
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Høydeforskjell (inne/ute) [6]		m	15	15	15	15	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	10	15	25
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-TACG1*	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1*	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
PAW-SERVER-PKEA*	Kretskort for installasjon i serverrom med sikkerhetsfunksjon

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm

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



SEER og SCOP: For KIT-Z25-TKEA. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-TKEA. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



FLERE 4-VEIS 60X60-KASSETTER I DELEN OM PACi

RAL9010 panel for 4-veis 60x60-kassett.
CZ-BT20EW



4-veis 60x60-kassett Inverter • R32

- Kassettene kan kontrolleres av, KNX og Modbus
- 60x60 kassett for enkel installasjon i avtakbae takpaneler i henhold til europeisk standard
- Ultrakompakte utendørsenheter for enkel installasjon
- Høytrykksvelger i tilfelle stor takhøyde (høyere enn 2,7 m)
- Dreneringspumpe inkludert (maks 750 mm høy)
- Friskluftsinngang tilgjenglig på kassetten

Sett*			**KIT-Z25-UB4**	**KIT-Z35-UB4**	**KIT-Z50-UB4**	**KIT-Z60-UB4**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,55 (3,54 - 3,90)	3,89 (3,54 - 3,39)	3,25 (3,53 - 3,09)	2,93 (3,53 - 2,89)
SEER [2]			**6,30 A++**	**6,50 A++**	**6,40 A++**	**6,20 A++**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,55 (0,24 - 0,82)	0,90 (0,24 - 1,18)	1,54 (0,26 - 1,88)	2,05 (0,26 - 2,20)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	139	188	273	339
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,05 (3,70 - 3,64)	3,31 (3,70 - 3,20)	3,03 (3,46 - 2,95)	2,92 (3,46 - 2,91)
SCOP [2]			**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,20 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,79 (0,23 - 1,32)	1,36 (0,23 - 1,75)	1,85 (0,26 - 2,41)	2,40 (0,26 - 2,75)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	879	1000	1237	1333
Innendørsenhet			**CS-Z25UB4EAW**	**CS-Z35UB4EAW**	**CS-Z50UB4EAW**	**CS-Z60UB4EAW**
Panel			**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**	**CZ-BT20EW**
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	10,5 / 10,8	10,5 / 10,8	11,5 / 11,8	12,4 / 13,5
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtrykknivå [4]	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	34 / 25 / 22	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25	42 / 32 / 29
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26	43 / 32 / 29
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettovekt	Innendørs / Panel	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Utendørsenhet			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Spenning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	—	—	—	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	—	—	—	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Lydtrykknivå [4]	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensjoner [5]	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovekt		kg	33	35	43	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Høydeforskjell (inne/ute) [6]		m	15	15	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

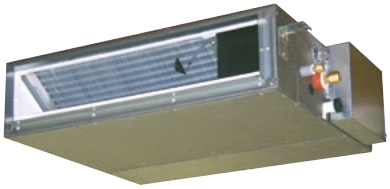
Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
CZ-RD52CP	Kablet fjernkontroll for kassetter

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. 6) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten. * Dette produktet vil bli avviklet høsten 2021.

R32 | A++ 6,50 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | 22dB(A) | -10°C KJØLEDRIFT | -15°C VARMEDRIFT | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | INTEGRATION P LINK | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER og SCOP: For KIT-Z35-UB4. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-UB4. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.





FLERE SKJULT-TYPELØSNINGER I DELEN OM PACi

Valgfri trådløst sett.
CZ-RL511D





Skjult løsning med lavt statisk trykk Inverter • R32

- Skjult løsning kan kontrolleres av, KNX og Modbus
- Økomodus for 20 % energibesparelser
- Ekstremt kompakte innendørsenheter uten å miste det statiske trykket (kun 200 mm høy)
- Uketidsur, 42 innstillinger per uke
- Enkel kontrollmodus for feildetektering
- Dreneringspumpe inkludert

Sett			**KIT-Z25-UD3**	**KIT-Z35-UD3**	**KIT-Z50-UD3**	**KIT-Z60-UD3**
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	148	211	303	375
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP [1]	Nominell (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Årlig energiforbruk [3]		kWh/a	867	956	1366	1571
Innendørsenhet			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Eksternt statisk trykk [4]	Min - Maks	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	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 [5]	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	33 / 27 / 24	33 / 27 / 24	39 / 29 / 26	41 / 30 / 27
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35 / 27 / 24	35 / 27 / 24	39 / 30 / 27	41 / 32 / 29
Dimensjoner	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettovekt		kg	19	19	19	19
Utendørsenhet			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Spenning		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m³/min	28,7 / 27,2	34,3 / 33,5	39,7 / 38,6	42,6 / 41,5
Lydtrykknivå [5]	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Dimensjoner [6]	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovekt		kg	33	35	43	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Høydeforskjell (inne/ute) [7]		m	15	15	20	20
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link
CZ-RL511D	Valgfri trådløst sett

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. Endre bryter på kretskort fra Høyt til S-Høyt for å få mer enn 6,0 mmAq. 5) Lydtrykknivået til innendørsenheten viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsugningssiden og 2 meter kanal på utløpssiden. For utendørsenheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykknivået er målt i henhold til JIS C 9612. 6) Legg til 100 mm for innendørsenheten eller 70 mm for utendørsenheten før rørinngangen. 7) Ved installasjon av utendørsenheten i høyere stilling enn innendørsenheten.

R32 | A+ 5,90 SEER | A+ 4,20 SCOP | INVERTER | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | OPPTIL 7 mmAq STATISK TRYKK | -10°C KJØLEDRIFT | -15°C VARMEDRIFT | FILTER MEDFØLGER | R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE | INTEGRATION P LINK | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SEER og SCOP: For KIT-Z25-UD3. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Panasonics ventilasjonsløsninger

Øk effektiviteten ved en installasjon med bruk av AHU-ventilasjon og et bredt spekter av luftgardiner.





Luftgardin med DX-coil

Utendørsenhet			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Luftutløpshøyde 2,7 m			**PAW-10PAIRC-LS-1**	**PAW-15PAIRC-LS-1**	**PAW-20PAIRC-LS-1**	**PAW-25PAIRC-LS-1**
Kjølekapasitet [1]	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapasitet [2]	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høyt	m³/h	1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strømforsyning	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå [3]	Maks	dB(A)	65	66	67	69
Luftutløpshøyde 3,0 m			**PAW-10PAIRC-HS-1**	**PAW-15PAIRC-HS-1**	**PAW-20PAIRC-HS-1**	**PAW-25PAIRC-HS-1**
Kjølekapasitet [1]	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapasitet [2]	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	Høyt	m³/h	2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strømforsyning	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå [3]	Maks	dB(A)	66	67	68	68
Generelle data						
Dimensjoner [4]	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettovekt	Luftutløpshøyde 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftutløpshøyde 3,0 m	kg	55	65	85	110
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R32	R32	R32	R32

Tilbehør	
PAW-AIR1-DP	Valgfritt drenspumpe

1) Kjølekapasitet for DX-spole, lufttemperatur inn/ut +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Oppvarmingskapasitet for kondensator, lufttemperatur inn/ut +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsmodell med høyere kapasitet være nødvendig. 3) Målt i avstand opptil 5,0 m, retningsfaktor 2, absorberingsoverflater 200 m², min./maks. luftvolum. 4) 140 mm er høyden på en koblingsboks hvis den monteres øverst.



Elektrisk luftgardin

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spenning		V	220	220	220
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m³/h	1100 / 920	1400 / 1270	2000 / 1800
Forbruk	Høyt / Lavt	W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Strømforsyning	Høyt / Lavt	A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Lufthastighet	Høyt / Lavt	m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Lydtrykknivå		dB(A)	48,5 / 45,0	48,5 / 44,5	51,5 / 48,0
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0

LBA kontrollboksen; for drift av PACi mot DX batteri i ventilasjon 3,6 til 28,0 kW

Kompatibel med R32 og R410A utendørsenhet.



3 typer tilkoblingssett for LBA-kontroll: Advanced, Medium og Light

Model Code	IP 65	0-10 V behovsstyring*	Utendørstemperaturkompensasjon. Funksjon som forhindrer kald trekk
NY PAW-280PAH3M	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nei
PAW-280PAH2L	Ja	Nei	Nei

* Med CZ-CAPBC2.

Kontrollalternativer

Kontrollalternativ 1: Advanced, Medium og Light.
- Kontroll av systemet er enkelt: kontroll av faktisk innsugingstemperatur kontra settpunkt
- Kontrollen fungerer på samme måte som for alle innendørsenheter
- Viftesignalet sendt ut av kretskortet (for eksempel AV under avriming)

Kontrollalternativ 2: Advanced.
- Systemkontroll gjøres av en sensor ved luftinntaket. Sensoren fungerer som en 0–10 V kontrolltermostat som styrer settpunkttemperaturen. Ekstra sensor i luftutløpet bidrar til å forhindre kald trekk
- Alle signaler i henhold til standard

Kontrollalternativ 3: Advanced.
- Systemkontroll gjøres av en ekstern utemiljøsensor. Sensoren fungerer som en 0–10 V kontrolltermostat som styrer settpunkttemperaturen. Forbedrer effektiviteten ved å justere kapasiteten etter omgivelsestemperaturen, og forbedrer også komforten
- Alle signaler i henhold til standard

Kontrollalternativ 4: Advanced og Medium.
- Systemkontroll gjøres av en 0–10 V kontroll fra en ekstern BMS som styrer settpunktet for temperaturen eller kapasiteten. Forbedrer effektiviteten ved å justere kapasiteten, og forbedrer også komforten
- Alle signaler i henhold til standard

0–10 V kontroll

Med 0–10 V behovstilpasset styring kan kapasiteten til utedelen kontrolleres i 20 trinn.

Inngangsspenning* (V)	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Behov (% av nominell strøm)	Ingen kutt [1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen grense/ full kapasitet [2]
Start/stopp innedel	Stopp [1]	Start																	

1) Ingen kutt/stopp: Ventilasjonsanlegg/innedel er slått helt AV.
2) Ingen grense: BMS setter ingen begrensninger på ytelsen til ventilasjonsanlegg/innedel (tilsvarer "drift ved full belastning" for ventilasjonsanlegg/innedel).



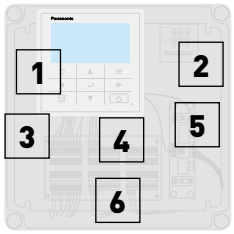
NY 2021



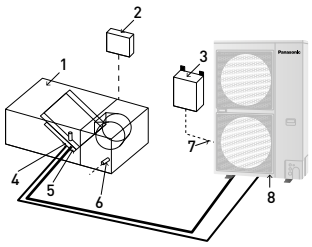
AHU PACi Elite	Kjølekapasitet	Varmekapasitet	Dimensjoner	Rørlengde	Høydeforskjell (inne/ute)
	Nominell	Nominell	H x B x D	Min / Maks	Maks
	kW	kW	mm	m	m
NY PAW-280PAH3M	3,6 / 28,0	3,6 / 28,0	500 x 400 x 150	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2	6,0 / 25,0	7,0 / 28,0	278 x 278 x 180	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	278 x 278 x 180	5 ~ 90 (U-200) / 5 ~ 60 (U-250)*	30

* For U-200PZH2E8 og U-250PZH2E8.

Tilkoblingssett for LBA-kontroll / System kombinasjon		Air flow	Dimensjoner	Rørdiametere	
		Min / Maks	H x B x D	Væskerør	Gassrør
Utendørsenhet capacity	AHU	m³/min	mm	Tomme (mm)	Tomme (mm)
3,6 kW	PAW-280PAH3M	6,0 / 14,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
5,0 kW	PAW-280PAH3M	8,5 / 16,5	500 x 400 x 150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH3M	15,0 / 36,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH3M	19,0 / 38,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH3M	20,0 / 40,0	500 x 400 x 150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	36,0 / 72,0	278 x 278 x 180	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,0 / 84,0	278 x 278 x 180	1/2 (12,70)	1 (25,40)



1 | Fjernkontroll CZ-RTC5B (CZ-RTC6 for PAW-280PAH3M modell)
2 | Intelligent termostat for:
· Hindring av kald trekk
· Kompensering for endring av utendørstemperatur
3 | IP65-boks i plast
4 | Kopplingsplint for sensorer og strømforsyning
5 | PAW-T10-kretskort for tørrkontakt
6 | Kretskort for 0-10 V behovsstyring



System og reglering. Systemoversikt.
1 | Tilkoblingssett for LBA-kontroll utstyr (besørges av kunden)
2 | Tilkoblingssett for LBA-kontroll systemstyring (besørges av kunden)
3 | Tilkoblingssett for LBA-kontroll regulatorboks (inkl. fjernkontroll)
4 | Varmeleder for gassrør (E2)
5 | Varmeleder for væskerør (E1)
6 | Varmeleder for sugeluft
7 | Kabling mellom enheten
8 | Utendørsenhet

LBA kontrollboks:



Styrekort, strømtransformator, koblingssplint.



Varmeleder x2 (Kuldemedium: E1, E2)



Varmeleder (Luft: TA; 1 sensor)



Kablet fjernkontroll.
CZ-RTC5B



Kablet fjernkontroll (for PACi NX modell).
CZ-RTC6

	Luftstrøm m³/min																																
UD	6,0	8,5	11,7	13,0	14,5	15,0	16,5	18,0	19,0	20,0	22,0	24,2	25,0	26,7	28,3	30,0	31,7	33,3	36,0	38,0	38,3	40,0	41,7	43,3	45,0	48,3	50,0	58,3	66,7	72,0	74,0	76,7	84,0	90,0
3,6 kW																																		
5,0 kW																																		
6,0 kW																																		
7,5 kW																																		
10,0 kW																																		
12,5 kW																																		
14,0 kW																																		
20,0 kW																																		
25,0 kW																																		

Standardområde for luftstrømmer under standardforhold (temperaturområde for inntaksluft i kjøledrift fra 18 til 32 °C DB).

Utvidet område for luftstrøm under spesielle forhold (temperaturområde for inntaksluft i kjøledrift fra 18 til 30 °C DB).

Panasonic PACi NX Elite kan avkjøle rom ned til 8 °C

Panasonics PACi NX Elite er en effektiv kvalitetsløsning for høytemperaturkjøling på steder som vinkjellere, næringsmiddelanlegg og kjøpesentre.

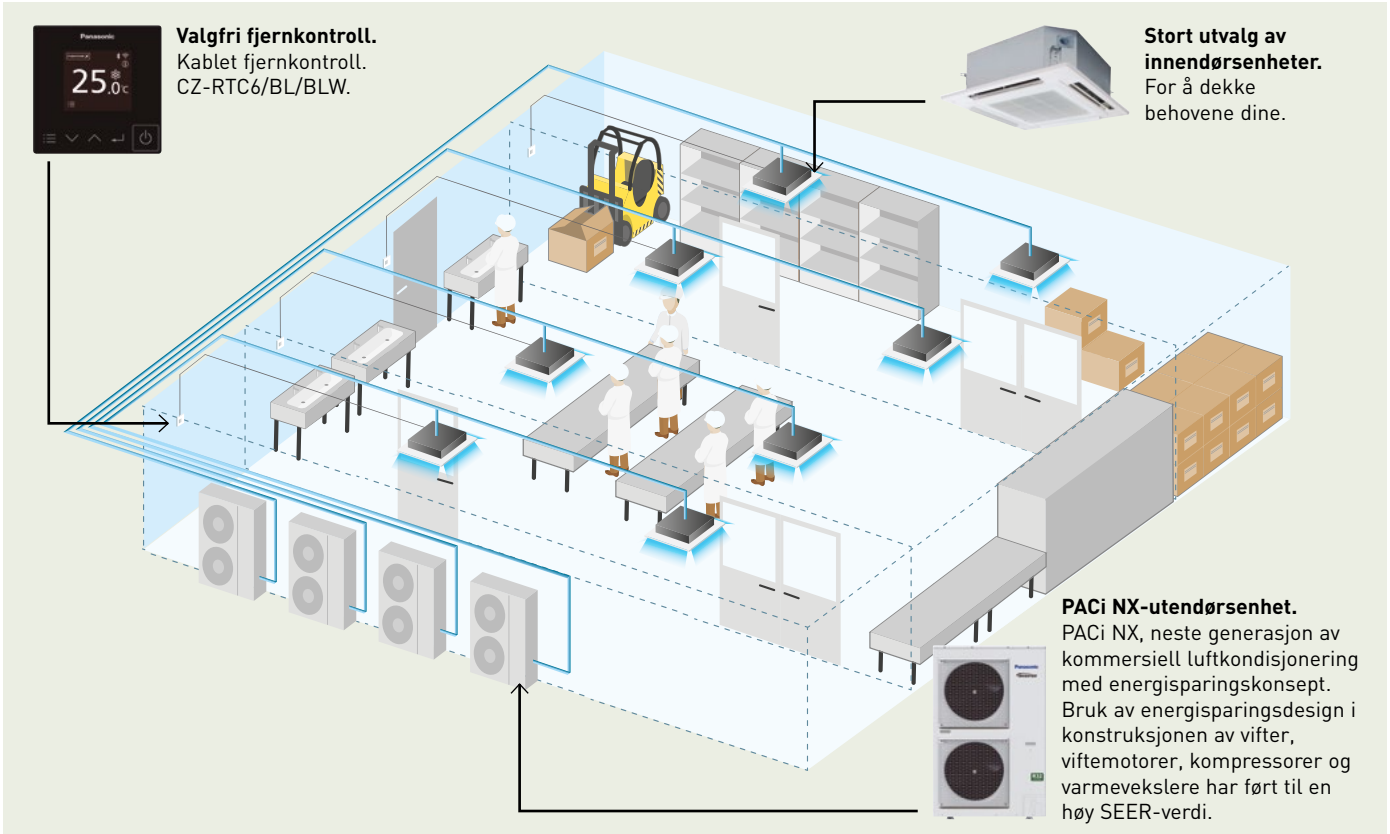
KJØLEROM MELLOM 8 °C WB OG 24 °C WB



Løsninger for kjølerom. Still romtemperaturen til 8 °C

Komplett serie fra 2,1 til 23,2 kW. Denne unike løsningen passer for:
Vinkjellere, isfabrikker, blomsterbutikker, kjøpesentre, kornforretninger, matlagre, næringsmiddelbehandling, matvaredistribusjon, kantiner, grønnsakbearbeiding osv.

I likhet med øvrige innendørsenheter i PACi NX-serien er disse enhetene kompatible med alle Panasonics kontroll- og overvåkingsløsninger, som kan skaleres fra kontroll av en enkeltsone til overvåking av geografisk spredte anlegg.



- Fleksibilitet med ulike typer innendørsenheter
- Hydroksylradikaler, som gir ekstra fordeler
- Bruksklar løsning fra Panasonic. Utedel, innedel og kontroller leveres som en pakkeløsning
- Mange betjeningsmuligheter (individuell, sentral, nettsky)
- Redundans for to systemer med kablet fjernkontroll CZ-RTC5B / CZ-RTC6BL(W) og tilbehøret PAW-PACR3



Mulige kombinasjoner av inne- og utedeler

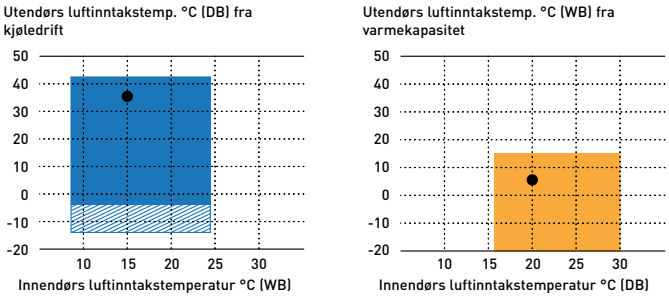
	Enkelt						Dobbelt		
Kjølekapasitet (15 °C WB)	**3,5 kW**	**4,9 kW**	**5,8 kW**	**6,9 kW**	**9,3 kW**	**11,6 kW**	**13,6 kW**	**18,5 kW**	**23,2 kW**
Utendørsenhet	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Veggmontert	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-veis 90x90-kassett	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Tilpassbar enhet med kanal	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

Vinkjellere og spesielle rom som trenger lave temperaturer

En av nøkkelpunktene til PACi-serien er muligheten for å sette opp for bruk til spesielle bruksområder, ikke bare for standard kjøle- og varmebruk. Formålet med denne produktinformasjonen er å forklare i detalj disse spesielle bruksområdene som trenger kjøling for å holde rom mellom 8 °C and 24 °C våttemperatur (10 °C-30 °C tørrtemperatur). For å kunne gjøre det når det gjelder entalpi, må innendørsenheten overdimensjoneres og noen parametere må konfigureres.

Temperaturområde for vinkjeller		
	Innendørs	Utendørs
Kjøling	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Temperaturområde - Temperaturområde for vinkjeller.



Bare tillatt hvis vind- og snøbeskyttelse har blitt installert

Arbeidspunkt hvor kjøle- og varmekapasitet for dette formålet etableres

Bringer naturens balanse innendørs

nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet



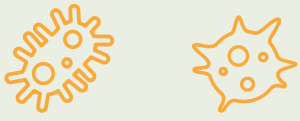
Bidrar til å rense arbeidsområder, for eksempel på hotellkjøkkener der kjøtt eller fisk bearbeides, innen industriell matproduksjon, i laboratorier, vinkjellere osv. Innemiljøet blir dermed renere og mer behagelig hele dagen, og de bakterielle forholdene i prosesser forbedres.
nanoe™ X brukes sammen med kjølefunksjonen om dagen, men kan fungere uavhengig når området er tomt for mennesker.
Gi systemet kraft nok til å øke beskyttelsen av personer, luft, kjølevarer og arbeidsflater med nanoe™ X-teknologi, i tillegg til praktisk styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.

nanoeX Improving Protection 24/7

Renser luften også når det ikke foregår noen arbeidsaktivitet.
La nanoe™ X-modusen være PÅ for å hemme dannelsen av visse typer forurensende stoffer og fjerne vond lukt før du fortsetter arbeidet.

Forbedrer innemiljøet og beskytter varer bedre til enhver tid.
Få et renere og mer behagelig oppholdssted enten du arbeider innendørs eller bare vil beskytte varer i kjølerommet.

Hemmer dannelsen av forurensende stoffer



Bakterier og virus | Mugg

Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avanserte kontrollen av flere steder. Bidrar til å redusere driftskostnadene samtidig som kundenes helse og komfort forbedres.



Fleksibel løsning og skalerbar løsning

· Energisparing
· Null nedetid
· Områdeadministrasjon

Sentraliser kontrollen over dine bedriftslokaler, fra hvor du enn er, døgnet rundt, hele året. Det spiller ingen rolle hvor mange områder du har, eller hvor de er! AC Smart Cloud-systemet fra Panasonic gir deg full kontroll over alle installasjonene dine, fra nettbrettet eller datamaskinen. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med unngåelse av sammenbrudd og optimering av kostnader.

Fleksibel løsning for firmaet ditt.



Alltid



Overalt



Multiplattform

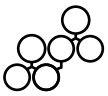


Nettleser

Skalerbar løsning for firmaet ditt.



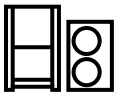
Liten til stor



1 til flere områder



Oppgraderingsfunksjoner*



PACi / ECOi

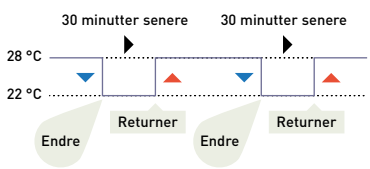
* Tilpasset for å møte brukerkrav / Kontinuerlige oppgraderinger: nye funksjoner og produktlanseringer / IT-smartstyring.

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

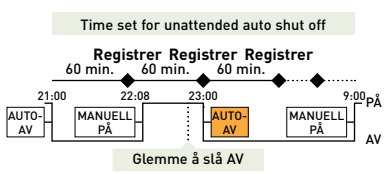
e-CUT-funksjon

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

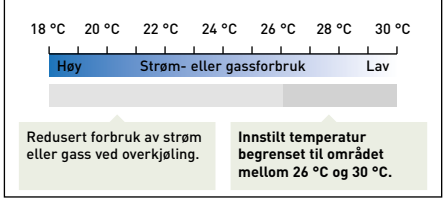
1. Auto-retur til innstilt temperatur.
Når du vil returnere til den innstilte temperaturen etter en viss tid, selv om temperaturen er endret.



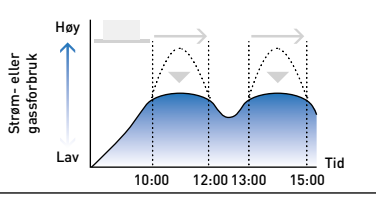
2. Automatisk avstengning uten oppsyn.
Når du vil kjøre anlegget utenfor en tidsplan men overvåke og stoppe det automatisk.



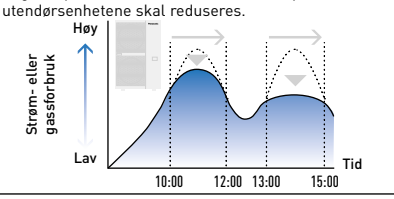
3. Områdegrense for innstilt temperatur.
Når du vil begrense temperaturene som kan angis.



4. Energisparingstimer / innstilling av effektiv drift.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten skal reduseres.



5. Behov / toppsparingsinnstillinger / toppkuttinnstillinger.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten for utendørsenhetene skal reduseres.



Nøkkelfunksjoner og særpreg

Overvåking av flere områder.
· Uansett hvor mange områder du har, er det enkelt å styre, betjene og sammenligne områder, lokaliteter og rom.



Kraftige statistikker for energisparing.
· Energiforbruk, kapasitet og effektivitetsnivå kan sammenlignes med ulike parametere (per år/måned/uke/dag)



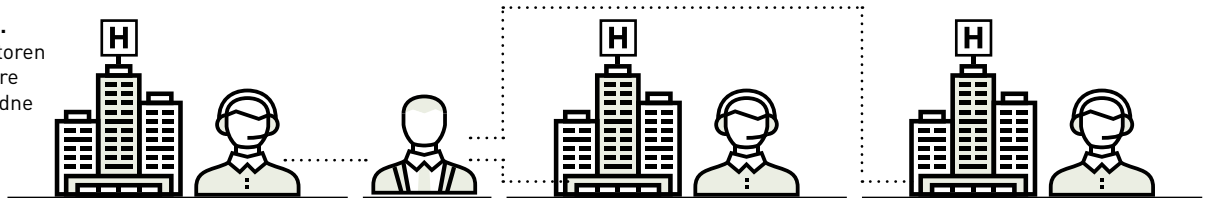
Innstilling av tidsplan.
· Innstilling av timer for årlig/ukentlig/ferier etter ønske



Vedlikeholdsvarsling.
· Feilvarsling per e-post og med gulvplan
· Vedlikeholdsvarsling for ECOi utendørsenheter
· Funksjon for fjernservicekontroll



Brukertilpasning [1].
Områdeadministratoren kan opprette brukere etter ønske og tilordne tilpassede profiler.



Anleggsadministrator: A		Hotelleier. Administrator har full tilgang.	Anleggsadministrator: B		Anleggsadministrator: C	
Energioptimering	Overvåking av flere områder.		Energioptimering	Overvåking av flere områder.	Energioptimering	Overvåking av flere områder.
Styring av tidsplan	Vedlikeholdsvarsling.		Styring av tidsplan	Vedlikeholdsvarsling.	Styring av tidsplan	Vedlikeholdsvarsling.

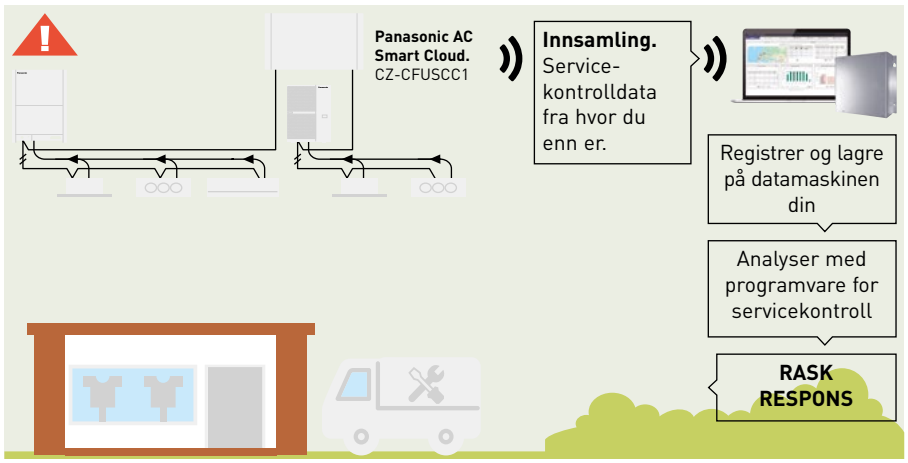
Hovedfunksjoner per brukertype

Funksjon/hovedfane	Underfane	Grunnleggende type (f.eks. eiere, anleggs-administratorer)	Profesjonell type (f.eks. montører, vedlikeholds-firmaer)
Innstilling av klimaanlegg	I-E / U-E driftsdetaljer	✔	✔
	Detaljer for nettskyadapter (CZ-CFUSCC1)	✔	✔
	Vedlikehold av klimaanlegg		✔
	Kartvisning	✔	✔
Energisparingsfunksjon	e-CUT	✔	✔
Tidsplan	Innstilling/visning av årlig, ukentlig tidsplan	✔	✔
Kraftige statistikker	Strømforbruk	✔	
	Kapasitet	✔	
	Effektivitetsrangering	✔	
Vedlikeholdsfunksjon	Oversikt/-detaljer for varsling	✔	✔
	Innstillinger for vedlikehold	✔	✔
	Kartvisning	✔	✔
	Fjernservicekontroll		✔
Brukerkonto [1]	Ny/oppdater registrering av sluttbruker	✔	
Systeminnstilling	Oversikt/-detaljer for distribusjonsgruppe	✔	
	Forespørsel om avstenging	✔	
	Kartredigering		✔

Panasonic AC Service Cloud

Med Panasonic AC Smart Cloud får du tilgang til Panasonic AC Service Cloud, som gir deg en sikker vedlikeholdsmetode og mer stabil drift av installasjonen.

Panasonic
AC Service Cloud



Tilbehør og kontroll

Dryppannetilkobling

Dryppannetilkobling 5,0 til 7,1 kW.
————
CZ-50DRS1

Dryppannetilkobling 10,0 til 25 kW.
————
CZ-140DRS1

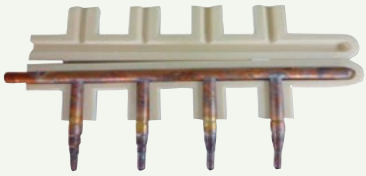
Forgreninger, fordelerkobling



Forgreninger (kapasitet etter fordeling er 22,4 kW eller mindre).
————
CZ-P224BK2BM

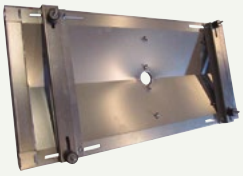


Forgreninger (Fra 22,4 kW til 68,0 kW).
————
CZ-P680BK2BM



Fordelerkobling.
————
CZ-P3HPC2BM

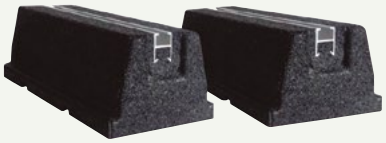
Utendørsenheter tilbehør



Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform.
————
PAW-WTRAY



Utendørs hevet plattform.
Dimensjoner (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm
————
PAW-GRDSTD40



Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon.
Dimensjoner (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm
Vekt: 500 kg
————
PAW-GRDBSE20

Panels



Standard panel for 4-veis 90x90-kassett.
————
CZ-KPU3W



Econavi-panel for 4-veis 90x90-kassett.
————
CZ-KPU3AW



Panel for 60x60 cassette størrelse 700 x 700 mm.
————
CZ-KPY3AW

Panel for 60x60 cassette størrelse 625 x 625 mm.
————
CZ-KPY3BW

Sensors

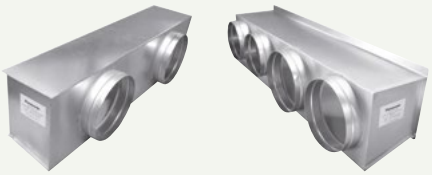


Econavi-energisparing sensor.
————
CZ-CENSC1



Fjernsensor for temperatur.
————
CZ-CSRC3

Plenumløsninger



Luftavløpsplenum for S-3650PF3E.
————
CZ-56DAF2

Luftavløpsplenum for S-6071PF3E.
————
CZ-90DAF2

Luftavløpsplenum for S-1014PF3E.
————
CZ-160DAF2

Luftavløpsplenum for S-200PE2E5.
————
CZ-TREMIESPW705

Luftavløpsplenum for S-250PE2E5.
————
CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+



Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, Nei PIR, R1/R2.
————
SER8150R0B1194

Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.
————
SER8150R5B1194

Wireless ZigBee® Pro module / Green Com card.
————
VCM8000V5094P



Hotellrom, ekspansjonsmodul, 14 innendørsenheter.
————
HRCEP14R

Hotellromstyring, 28 innendørsenheter.
————
HRCPBG28R

Hotellromstyring m/skjerm, 42 innendørsenheter.
————
HRCPDG42R



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



Trådløs bevegelsessensor for vegg/tak.
————
SED-MTH-G-5045



CO_2-sensor.
————
SED-CO2-G-5045

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



Vannlekkasjeføler.
————
SED-WLS-G-5045

Tilbehør og kontroll



Dekkramme. Sølv.
————
FAS-00

Dekkramme. Hvit.
————
FAS-01

Dekkramme. Glanset, gjennomskinnelig hvitt.
————
FAS-03

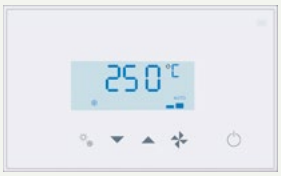
Dekkramme. Lyst solbrun tre.
————
FAS-05

Dekkramme. Mørkebrunt tre.
————
FAS-06

Dekkramme. Mørkt svart tre.
————
FAS-07

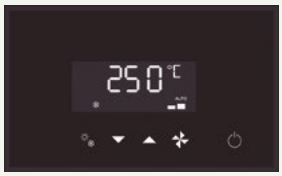
Dekkramme. Børstet stålfinish.
————
FAS-10

Kontrollenheter og berøringsfjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



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

Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit.
————
PAW-RE2D4-WH



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

Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart.
————
PAW-RE2D4-BK

Hotellsensorer for tørrkontakter



Veggmontert bevegelsessensor 24 V.
————
PAW-WMS-DC

Veggmontert bevegelsessensor 240 V AC.
————
PAW-WMS-AC



Takmontert bevegelsessensor 24 V.
————
PAW-CMS-DC

Takmontert bevegelsessensor 240 V AC.
————
PAW-CMS-AC



Strømforsyning 24 V.
————
PAW-24DC



Dør- eller vinduskontakt.
————
PAW-DWC

Sentraliserte kontroller



Systemkontroller for 64 innendørsenheter med ukentlig tidsinnstilling.
————
CZ-64ESMC3



Sentral På/AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innendørsenheter.
————
CZ-ANC3



Intelligent kontroller (berøringsskjerm/ nettserver) for å styre opptil 256 innendørsenheter med inkludert belastningsfordeling.
————
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Skybasert Internett-kontroll opptil 128 grupper kontrollerer 128 enheter.

————

CZ-CFUSCC1

Grensesnitt tilbehør



Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-128P



KNX-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-128P



Kommersiell Wi-Fi-adapter.

————

CZ-CAPWFC1



KNX-grensesnitt.

————

PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-grensesnitt.

————

PAW-RC2-MBS-1



Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper.

————

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP & MSTP-grensesnitt.

————

PAW-RC2-BAC-1



Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen (for TKEA-enheter).

————

CZ-TACG1



RAC-grensesnittadapter for integrasjon i P-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang (for TKEA-enheter).

————

CZ-CAPRA1

Tilbehør og kontroll

Sentraliserte kontroller. Tilkobling til generelt utstyr



Seriell/parallell enhet som styrer utendørsenheter, opptil 4 enheter.

————

CZ-CAPDC2*



Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.

————

CZ-CAPC3



Parallellenheter i mini-serien som styrer innendørsenheter, maks 1 gruppe og 8 innendørsenheter.

————

CZ-CAPBC2*



Kommunikasjonsadapter. Opptil 128 grupper. Styrer 128 enheter.

————

CZ-CFUNC2

Individuelle kontroller



CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs).

————

CZ-RTC6



CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®.

————

CZ-RTC6BL



CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®.

————

CZ-RTC6BLW**



Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon og datanavi.

————

CZ-RTC5B



Infrarød fjernkontroll for 4-veis 90x90-kassett.

————

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infrarød fjernkontroll for 4-veis 60x60-kassett PY3 med panel.

————

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Infrarød fjernkontroll for veggmontert and 4-veis 60x60-kassett med panel.

————

CZ-RWS3



Infrarød fjernkontroll for tak.

————

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infrarød fjernkontroll for all innendørsenhets.

————

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

PCB tilbehør



Kretskort med T10-grensesnitt og digitale tilkoblinger og relétilkoblinger.

———
PAW-T10



Kretskort for serverrom, kontroll av 3 PACi-enheter, redundans, sikkerhetskopiering osv.

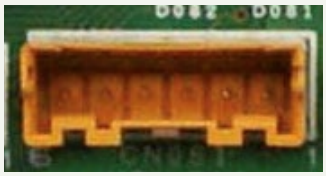
———
PAW-PACR3



Veksling av 2 TKEA-enheter.

———
PAW-SERVER-PKEA

Kabler tilbehør



Kable for alle T10-funksjon.

———
CZ-T10



Driver ekstern EC vifte.

———
PAW-FDC



Kable for alle valg-kontroll-signaler.

———
PAW-OCT

Kable med tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

———
PAW-EXCT

PRO-HT-tank tilbehør

Tankkontroller for PACi-system.

———
PAW-VP-RTC5B-PAC

Ekstra varmeapparat.

———
PAW-IU29/39

* Ikke kompatibel med PACi NX-serien.
** Kompatibel bare med PACi NX-serien.

ECO i EX
ECO i
ECO G





Kommersielle VRF-systemer

Profesjonelle løsninger for kommersielle prosjekter.
Panasonic VRF-systemet er spesielt konstruert for energisparing, enkel installasjon og høyeffektiv ytelse, med et bredt utvalg av utendørs- og innendørsenhet-modeller og unike funksjoner som er konstruert for de mest krevende kontorer og store bygninger.

Utvalg av VRF utendørsenhet → 176
Mini ECOi LZ2-serie R32 → 184
Mini ECOi LE-serie R410A → 182
2-rørs ECOi EX ME2-serie → 186
3-rørs ECOi EX MF3-serie → 192
Eurovent-sertifiserte tekniske data → 202
Vannvarmeveksler for produksjon av kjøle- og varmtvann → 198

Utvalg av ECOi innendørsenhet → 200
U2 Type 4-veis 90x90-kassett • R32/R410A → 203
Y2 Type 4-veis 60x60-kassett • R32/R410A → 204
L1 Type 2-veiskassett • R410A → 205
D1 Type 1-veiskassett • R410A → 206
F3 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk • R410A → 213
F2 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk • R410A → 208
M1 Type slank skjult løsning med variabelt statisk trykk • R32/R410A → 209
E2 Type skjult løsning med høyt statisk trykk • R410A → 210
Varmegjenvinning med DX-coil • R410A → 211
T2 Type tak • R410A → 212
K2 Type veggmontert • R32/R410A → 213
G1 Type gulvmodell • R410A → 214
P1 Type gulvstående • R410A → 215
R1 Type skjult gulvstående • R410A → 216
Hydromodul for ECOi, vann 45 °C • R410A → 217

VRF Smart Connectivity+ → 181
Panasonic AC Smart Cloud → 185
Slank 3-rørs kontrollbokssett / tilkobling til flere typer → 194
Bringer naturens balanse innendørs → 202
PRO-HT-varmtvannstank → 224
BMS interface with P-Link → 219
Fancoiler → 220
Panasonics ventilasjonsløsninger → 224
Støtteprogramvare for VRF-design → 226
Styring og tilkobling → 228
Tilbehør og kontroll → 230
Mål og rørstørrelser for samlestokker og grenrør → 238

Utvalg av VRF utendørsenhet

Side	Utendørsenheter	4 HK	5 HK	6 HK	8 HK	10 HK
S. 184	NY Mini ECOi LZ2-serie • R32	 U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	 U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	 U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	 U-8LZ2E8	 U-10LZ2E8
S. 182	Mini ECOi LE2 / LE1-serie • R410A	 U-4LE2E5 / U-4LE2E8	 U-5LE2E5 / U-5LE2E8	 U-6LE2E5 / U-6LE2E8	 U-8LE1E8	 U-10LE1E8
S. 186	2-rørs ECOi EX ME2-serie • R410A				 U-8ME2E8	 U-10ME2E8
S. 192	3-rørs ECOi EX MF3-serie • R410A				 U-8MF3E8	 U-10MF3E8

	12 HK	14 HK	16 HK	18 HK	20 HK
	 U-12ME2E8	 U-14ME2E8	 U-16ME2E8	 U-18ME2E8	 U-20ME2E8
	 U-12MF3E8	 U-14MF3E8	 U-16MF3E8		

Ny Mini ECOi LZ2-serie R32

For lettere bruk i næringsbygg og boliger. Det mest fleksible VRF-systemet noensinne. Dekker behovene for lett, kommersiell bruk.

R32
NYE MILJØVENNLIGE KJØLEMIDDEL



1 Lav GWP og mindre kuldemedium

Den nye Mini ECOi LZ2-serien bruker miljøvennlig R32-kuldemedium og reduserer dermed den totale mengden kuldemedium med 20 % eller mer, noe som gir en GWP-reduksjon på opptil 75 %*.

* Som et resultat av å bruke R32 og samtidig redusere den totale kuldemediemengden.

2 Høy effektivitet selv i krevende omgivelser

LZ2-serien er ombygd og har fått bedre ytelse. Du oppnår store besparelser med SEER-nivåer opptil 8,50 og SCOP-nivåer opptil 5,05 (for 4 HK-modell). Det store utvalget av utedeler fra 12 til 28 kW fungerer også ved ekstreme omgivelsestemperaturer, helt ned til -20 °C for oppvarming og opptil 52 °C for kjøling.

3 Større fleksibilitet for prosjekter

Enhetene i ECOi LZ2-serien er enkle å installere, med et lite og lett kabinett og lange rørlengder. Et bredt utvalg innendørsenheter som støtter Panasonics lekkasjedetektor (tilleggsutstyr) for R32-kuldemedium, gir installatører mer fleksible muligheter. Individuelle og sentrale kontroller, den nye generasjonen Smart og Service Cloud samt apper for sluttbrukere og installatører gir en overvåkings- og kontrolløsning som kan tilpasses optimalt.

BREDT DRIFTSOMRÅDE
-20 °C for oppvarming til 52 °C for kjøling

8,50 SEER | 5,05 SCOP
STORE BESPARELSER

ECOi LZ2 Mini VRF-serie fra 12 til 28 kW

- Bedre beskyttelse hele døgnet. Nye og unike innendørsenheter med nanoe™ X og hydroksylradikaler i vann
- SEER-nivåer opptil 8,50 og SCOP-nivåer opptil 5,05 (for 4 HK-modell)
- Lav GWP og betydelig mindre kuldemedievolum
- Bedre tilkoblingsmuligheter med CONEX-fjernkontroller og appstøtte, Smart- og Service Cloud-apper og støtte for kommunikasjonsprotokoller for BMS-integrering
- Bredt utvalg av enheter som kan tilkobles og gir mange installasjonsmuligheter med og uten kuldemedierestriksjoner
- Større kapasitetsforhold mellom inne- og utedel, opptil 150 %
- Drift i stillemodus med lavt kapasitetsfall
- Samme Panasonic-egenskaper med Panasonic-kompressorer og presis temperaturregulering, takket være innebygde sensorer for utblåsningstemperatur i innedelene
- Pålitelig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (oppvarming) til 52 °C (kjøling)
- Fleksible restriksjonstiltak med Panasonic lekkasjedetektor/alarm for R32-kuldemedium som kan installeres ved behov
- Statisk trykk på 35 Pa

KORT HØYDE
996 mm



NY 2021

NY Mini ECOi LZ2-serie fra 4 til 6 HK • R32

Overlegen effektivitet i et kompakt kabinett og pålitelig drift selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer.

HP			4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Utendørsenhets			**U-4LZ2E5**	**U-5LZ2E5**	**U-6LZ2E5**	**U-4LZ2E8**	**U-5LZ2E8**	**U-6LZ2E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88
Anbefalt kombinasjon			2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B
SEER [2]			**8,50**	**8,12**	**7,71**	**8,50**	**8,12**	**7,71**
$\eta_{s,c}$		**%**	**337,0**	**321,8**	**305,4**	**337,0**	**321,8**	**305,4**
Strømforsyning		A	13,30 - 12,80 - 12,20	16,90 - 16,20 - 15,50	19,60 - 18,70 - 18,00	4,37 - 4,15 - 4,00	5,50 - 5,23 - 5,04	6,44 - 6,12 - 5,89
Inngangseffekt		kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00
Varmekapasitet		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42
SCOP [2]			**5,05**	**4,61**	**4,59**	**5,05**	**4,61**	**4,59**
$\eta_{s,h}$		**%**	**199,0**	**181,4**	**180,6**	**199,0**	**181,4**	**180,6**
Strømforsyning		A	12,00 - 11,40 - 11,00	16,90 - 16,20 - 15,50	18,50 - 17,70 - 17,00	3,91 - 3,71 - 3,58	5,50 - 5,22 - 5,03	6,02 - 5,72 - 5,51
Inngangseffekt		kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73
Strøm ved oppstart		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maksstrøm		A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9
Maksimal inngangseffekt		kW	3,92 - 4,10 - 4,28	4,76 - 4,98 - 5,19	5,41 - 5,66 - 5,90	4,40 - 4,63 - 4,80	5,69 - 5,99 - 6,22	6,15 - 6,47 - 6,72
Maksimal nummer tilkoblingsbare innendørsenheter [3]			7 (10)	8 (12)	9 (12)	7 (10)	8 (12)	9 (12)
Eksternt statisk trykk		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftstrøm		m^3/min	69	72	74	69	72	74
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	52	53	54	52	53	54
	Kjøle (Stille 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45	50/48/46	51/49/47	49/47/45	50/48/46	51/49/47
	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
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
Nettovekt		kg	94	94	94	94	94	94
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Maksimal rørlengde (totalt)		m	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)	90 (180)
Høydeforskjell (inne/ute)		m	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)
Kuldemedium (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) EER og COP calculation is based on EN 14511. 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) Tallet i parentes angir maksimal antall innendørsenheter som kan tilkobles ved 1,5 kW innedeltilkobling. 4) Tallet i parentes angir maksimal tillatt kapasitetsforhold mellom inne- og utedel ved 1,5 kW innedeltilkobling.

Minimal miljøpåvirkning

Med Panasonics LZ2-serie får du et miljøvennlig system. R32-kuldemedium med lav GWP og høye effektivitetsnivåer overholder miljøkravene gjennom hele levetiden.

For selv de mest krevende steder

Det nye Mini ECOi LZ2 R32 VRF-systemet passer inn overalt med sin kompakte utforming og støtte for lange rørlengder.

Tekniske detaljer

- SEER-nivåer opptil 8,50 og SCOP-nivåer opptil 5,05 (for 4 HK-modell)
- Pålitelig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (oppvarming) til 52 °C (kjøling)
- Stort utvalg av enheter som kan tilkobles
- Nye og unike innendørsenheter med nanoe™ X og hydroksylradikaler i vann
- Mange installasjonsmuligheter med og uten restriksjonstiltak
- Fleksible restriksjonstiltak med Panasonic lekkasjedetektor/alarm for R32-kuldemedium som kan installeres ved behov

R32 | INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | AUTOMATISK OMSTART | PANASONIC AC SMART CLOUD | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



NY 2021

BRANSJENS FØRSTE 8 HK OG 10 HK MINI VRF-ENHETER MED R32

NY Mini ECOi LZ2-serie 8 og 10 HK • R32

Det bredeste utvalget av R32 Mini VRF.

HP			8 HK	10 HK
Utendørsenhets			**U-8LZ2E8**	**U-10LZ2E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50
Kjølekapasitet		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,84	3,47
Anbefalt kombinasjon			4 x S-56MU2E5B	4 x S-73MU2E5B
SEER [2]			**7,56**	**7,08**
$\eta_{s,c}$		**%**	**293,3**	**274,7**
Strømforsyning		A	9,73 - 9,25 - 8,91	13,2 - 12,5 - 12,1
Inngangseffekt		kW	5,83	8,07
Varmekapasitet		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,30	4,47
SCOP [2]			**4,59**	**4,60**
$\eta_{s,h}$		**%**	**170,3**	**178,5**
Strømforsyning		A	9,81 - 9,32 - 8,98	10,5 - 9,93 - 9,57
Inngangseffekt		kW	5,81	6,26
Strøm ved oppstart		A	1,0	1,0
Maksstrøm		A	13,7	19,5
Maksimal inngangseffekt		kW	8,21 - 8,64 - 8,96	11,9 - 12,6 - 13,0
Maksimal nummer tilkoblingsbare innendørsenheter [3]			16	16
Eksternt statisk trykk		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftstrøm		m^3/min	158	167
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	59,0	60,0
	Kjøle (Stille 1/2/3/4)	dB(A)	56,0/54,0/52,0/50,0	57,0/55,0/53,0/50,0
Lydeffektnivå	Kjøle	dB(A)	72	74
Dimensjoner	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	125	126
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Maksimal rørlengde (totalt)		m	100 (300)	100 (300)
Høydeforskjell (inne/ute)		m	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)
Kuldemedium (R32)		kg	4,9	5,1
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold [4]		%	50 ~ 150 (130)	50 ~ 150 (130)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ 52	-10 ~ 52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18

1) EER og COP calculation is based on EN 14511. 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) Tallet i parentes angir maksimal antall innendørsenheter som kan tilkobles ved 1,5 kW innedeltilkobling. 4) Tallet i parentes angir maksimal tillatt kapasitetsforhold mellom inne- og utedel ved 1,5 kW innedeltilkobling.

Perfekt tilpasset for små og mellomstore prosjekter

8 og 10 HK LZ2 Mini VRF-enheter har alle fordelene til et VRF-system, men i en mindre innpakning. Du får avanserte individuelle og sentrale muligheter for VRF-kontroll, inkludert Panasonic AC Smart Cloud og AC Service Cloud.

For selv de mest krevende forhold

Den nye ECOi LZ2-serien fungerer selv under tøffe forhold, fra -20 °C til 52 °C, og gir stabil, effektiv varme og kjøling hele året.

Tekniske detaljer

- SEER-nivåer opptil 7,56 og SCOP-nivåer opptil 4,59 (for 8 HK-modell)
- Pålitelig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (oppvarming) til 52 °C (kjøling)
- Det største utvalget av enheter som kan tilkobles R32 VRF
- Nye og unike innendørsenheter med nanoe™ X og hydroksylradikaler i vann
- Mange installasjonsmuligheter med og uten kuldemedierestriksjoner
- Fleksible restriksjonstiltak med Panasonic lekkasjedetektor/alarm for R32-kuldemedium som kan installeres ved behov

R32 | INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | AUTOMATISK OMSTART | PANASONIC AC SMART CLOUD | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

VRF Smart Connectivity+

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





Energihåndteringssystem for rom	Hvert rom overvåkes av sensorer med høy presisjon, slik at det er mulig å gjøre temperaturen i hvert rom komfortabel uten å sløse med energi.
Energihåndteringssystem for hele bygningen	Et energihåndteringssystem for bygninger (BEMS) kan også tilkobles for sentralisert plug-and-play-kontroll av hele bygningens energiforbruk.

Koble deg til fremtiden. VRF Smart Connectivity

Gjennom nøyaktig energihåndtering er Panasonics VRF Smart Connectivity en helt ny, toppmoderne løsning som tilbyr energibesparelser og komfort i tillegg til enkel montering, drift og kjøring.

Panasonic, som hele tiden søker det ultimate innen energisparing gjennom bruk av moderne teknologi, og Schneider Electric, en avansert, verdensomspennende energistyringsspesialist som tilbyr nyskapende styringssystemer. Dette samarbeidet har satt en ny standard for å skape den neste generasjonen moderne bygninger.

Smart Connectivity-enheter



Dør-/vindussensor.
SED-WDC-G-5045



Sensor for bevegelse/ temperatur/ luftfuktighet på vegg / i tak.
SED-MTH-G-5045



Sensor for CO_2/ temperatur/ luftfuktighet.
SED-CO2-G-5045



Vannlekkasjeføler.
SED-WLS-G-5045



Funksjoner

· Opptil 5 års levetid på inkluderte batterier
· Opptil 10 års levetid på CO_2-sensor.
· Batterinivå er et punkt
· Sensorpunkter synlige når SE8000 er integrert via BACnet MS/TP
· Sensorstatus og batterinivå synlig når SE8150 er integrert via ZigBee® Pro
· Integrasjon med BMS anbefales bare når hver MPM er koblet til Ethernet og stilt inn som en ZigBee®-koordinatornode

Mini ECOi LE-serie R410A

ECO i

For lett bruk i forretnings- og boligbygg. Det mest fleksible VRF-systemet noensinne. Tilfredsstiller behovene til lette kommersielle bruksområder.



1 Effektiv energistyring

Oppgraderte utendørsenheter gir høy effektivitet og reduserte energikostnader.

2 Sparer plass

Ideell for næringslokaler med begrenset plass som banker og butikker. Kompakte enheter integreres enkelt og diskret i bygningsdesignen

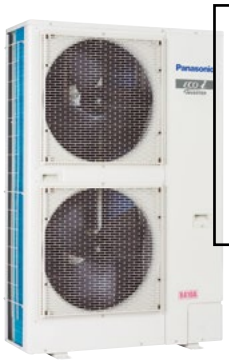
3 Fleksibel installasjon

Redusert installasjonstid takket være kompakte enheter og ekstra lange rørledninger uten ekstra kjøling. Høyt utvendig statisk trykk 35Pa og lite kabinett øker installasjonsalternativene.



7,9 SEER | 4,9* SCOP

BRANSJELEDENDE EFFEKTIVITET



6,4* SEER

4,3 SCOP

Kompakt utforming: LE2-serien - 4/5/6 HK

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

* 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.

LE1-serien - 8/10 HK

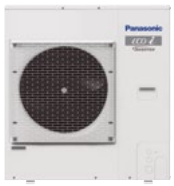
- 60 % mindre enn ECOi ME2 8/10 HK med vertikal strømningstype
- Fleksibel rørlengde (total: 300 m, lengst: 150 m)
- Maksimalt antall tilkoblingsbare innendørsenheter: 15

Nøkkelfunksjoner for LE1/LE2

Høyt eksternt statisk trykk 35 Pa — Komplett 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 valgfritt — Egner seg for R22-oppussingsprosjekter

Mini ECOi LE2-serie fra 4 til 6 HK med høy effektivitet • R410A

Panasonic Mini ECOi. Eksepsjonell energisparing.
Det mest kompakte ECOi-systemet noensinne.



HP			4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Utendørsenhets			**U-4LE2E5**	**U-5LE2E5**	**U-6LE2E5**	**U-4LE2E8**	**U-5LE2E8**	**U-6LE2E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
EER [1]		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06	3,73
Anbefalt kombinasjon			3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A	3 x S-28MF2E5A + 1 x S-36MF2E5A	4 x S-36MF2E5A	2 x S-36MF2E5A + 2 x S-45MF2E5A
SEER [2]			**7,9**	**7,5**	**7,3**	**7,9**	**7,5**	**7,3**
$\eta_{s,c}$		**%**	**311,0**	**296,2**	**286,8**	**311,0**	**296,2**	**286,8**
Strømforsyning		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
Inngangseffekt		kW	2,69	3,45	4,15	2,69	3,45	4,15
Varmekapasitet		kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5
COP [1]		W/W	5,19	4,60	4,27	5,19	4,60	4,27
SCOP [2]			**4,9**	**4,4**	**4,2**	**4,9**	**4,4**	**4,2**
$\eta_{s,h}$		**%**	**191,8**	**172,9**	**166,7**	**191,8**	**172,9**	**166,7**
Strømforsyning		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
Inngangseffekt		kW	2,41	3,48	3,86	2,41	3,48	3,86
Strøm ved oppstart		A	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maksstrøm		A	17,30	24,30	27,40	7,90	10,10	10,70
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
Maksimal nummer tilkoblingsbare innendørsenheter [3]			7 (10)	8 (10)	9 (12)	7 (10)	8 (10)	9 (12)
Eksternt statisk trykk		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftstrøm		m^3/min	69	72	74	69	72	74
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	52	53	54	52	53	53
	Kjøle (Stille 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
	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75	73/75
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
Nettovekt		kg	106	106	106	106	106	106
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Maksimal rørlengde (totalt)		m	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)	150 (180)
Høydeforskjell (inne/ute)		m	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896	6,70 (14,40) / 13,9896
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-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) I tilfelle tilkobling av 1,5 kW-innendørsenheten, mulighet for tilkobling til maksimalt 12 innendørsenheter.

For lettere kommersiell bruk

Mini ECOi forenkler installasjonen i leilighetskomplekser og mellomstore bygninger med begrenset plass. R410A- og DC-inverteringsteknologi gjør at Panasonic kan tilby VRF til stadig nye markeder.

Høyden er redusert til 996 mm

Utedelen er mer effektiv, samtidig som den er gjort så kompakt som mulig. Den kan nå installeres på steder som tidligere var for små.

Tekniske detaljer

- Høy SEER og SCOP
- Bedre effektivitet til og med sammenlignet med utedeler med til vifter
- 50 m rørlengde uten behov for etterfylling av kuldemedium
- Statisk trykk opptil 35 Pa
- Høy COP-modus kan velges med fjernkontroll for vedlikehold
- Stillemodus kan velges

INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | AUTOMATISK OMSTART | R22 → R410A R22 FORNYELSE | PANASONIC AC SMART CLOUD | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



Mini ECOi LE1-serie 8 og 10 HK med høy effektivitet • R410A

Panasonics Mini VRF-system: liten størrelse, høy kapasitet.
Det kompakte Mini VRF-systemet er en ideell løsning for utendørsområder med begrenset plass. Panasonic har utvidet Mini VRF-serien med 8 og 10 HK-enheter.

HP			**8 HK**	**10 HK**
Utendørsenhets			**U-8LE1E8**	**U-10LE1E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50
Kjølekapasitet		kW	22,4	28,0
EER [1]		W/W	3,80	3,11
Anbefalt kombinasjon			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A
SEER [2]			**6,3**	**6,4**
$\eta_{s,c}$		**%**	**247,9**	**251,8**
Strømforsyning		A	9,60 - 9,15 - 8,80	14,70 - 14,00 - 13,50
Inngangseffekt		kW	5,89	9,00
Varmekapasitet		kW	25,0	28,0
COP [1]		W/W	4,02	3,93
SCOP [2]			**4,2**	**4,3**
$\eta_{s,h}$		**%**	**166,4**	**169,5**
Strømforsyning		A	10,20 - 9,65 - 9,30	11,60 - 11,10 - 10,70
Inngangseffekt		kW	6,22	7,13
Strøm ved oppstart		A	1,00	1,00
Maksstrøm		A	13,70	19,60
Maksimal inngangseffekt		kW	9,16	13,10
Maksimal nummer tilkoblingsbare innendørsenheter [3]			15	15
Eksternt statisk trykk		Pa	0 ~ 35	0 ~ 35
Luftstrøm		m^3/min	150	160
Lydtrykknivå	Kjøle	dB(A)	60	63
	Kjøle (Stille 1 / 2 / 3)	dB(A)	57 / 55 / 53	60 / 58 / 56
	Varme	dB(A)	64	65
Lydeffektnivå	Kjøle / Varme	dB(A)	81 / 85	84 / 86
Dimensjoner	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovekt		kg	132	133
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]	3/8 (9,52) [4] / 1/2 (12,70) [5]
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) [4] / 7/8 (22,22) [5]	7/8 (22,22) [4] / 1 (25,40) [5]
Maksimal rørlengde (totalt)		m	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)	7,5 ~ 150 (7,5 ~ 300)
Høydeforskjell (inne/ute)		m	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)	50 (UE øvre) / 40 (UE nedre)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,30 (24,00) / 13,1544	6,60 (24,00) / 13,7808
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold		%	50 ~ 130	50 ~ 130
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-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) Hvis varmen utnyttes, er det nødvendig å øke størrelsen ett trinn når det gjelder hovedvæskerøret, avhengig av kombinasjonen av innendørsenheter. 4) Under 90 m for den siste innendørsenheten. 5) Over 90 m for den siste innendørsenheten. Hvis den totale lengden på rørnettet overstiger 90 m, må størrelsen på hovedrørene økes med ett trinn for gass- og væskerør.

Høyere eksternt statisk trykk

Når enheten installeres på en smal balkong, er gelendret på forsiden en hindring. Det høye eksterne statiske trykket overvinner denne hindringen og holder driftskapasiteten oppe.

Takler høye omgivelsestemperaturer

Kjøling er mulig helt opptil 46 °C. Systemet kan opprettholde den nominelle (100 %) kapasiteten opptil 40 °C for 8 HK-modell, og opptil 37 °C for 10 HK-modell.

Tekniske detaljer

- Fleksibilitet med rørlengder opptil 150 m
- Høy effektivitet
- 15 innendørsenheter kan tilkobles
- Kjøring i stillemodus (en av de mest støysvake modellene på markedet)
- Takler høye omgivelsestemperaturer
- Statisk trykk opptil 35 Pa

INVERTER+ | R2 ROTASJONS KOMPRESSOR | BLUEFIN | -10°C KJØLEDRIFT | -20°C VARMEDRIFT | AUTOMATISK OMSTART | R22 → R410A R22 FORNYELSE | PANASONIC AC SMART CLOUD | VALGFRITT WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR | EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avanserte kontrollen av flere steder. Bidrar til å redusere driftskostnadene samtidig som kundenes helse og komfort forbedres.



Fleksibel løsning og skalerbar løsning

· Energisparing
· Null nedetid
· Områdeadministrasjon

Sentraliser kontrollen over dine bedriftslokaler, fra hvor du enn er, døgnet rundt, hele året. Det spiller ingen rolle hvor mange områder du har, eller hvor de er! AC Smart Cloud-systemet fra Panasonic gir deg full kontroll over alle installasjonene dine, fra nettbrettet eller datamaskinen. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid om alle installasjonene dine, med unngåelse av sammenbrudd og optimering av kostnader.

Fleksibel løsning for firmaet ditt.

Alltid | **Overalt** | **Multiplattform** | **Nettleser**

Skalerbar løsning for firmaet ditt.

Liten til stor | **1 til flere områder** | **Oppgraderingsfunksjoner*** | **PACi / ECOi**

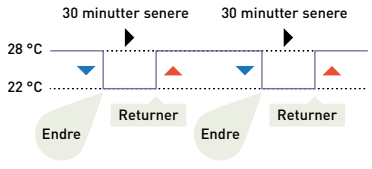
* Tilpasset for å møte brukerkrav / Kontinuerlige oppgraderinger: nye funksjoner og produktlanseringer / IT-smartstyring.

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

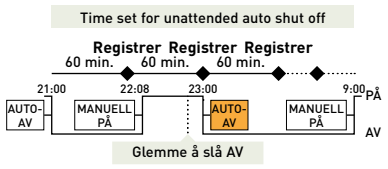
e-CUT-funksjon

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

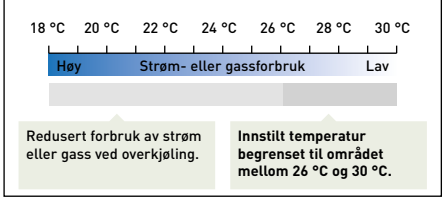
1. Auto-retur til innstilt temperatur.
Når du vil returnere til den innstilte temperaturen etter en viss tid, selv om temperaturen er endret.



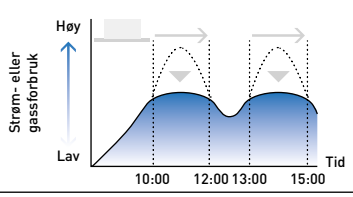
2. Automatisk avstengning uten oppsyn.
Når du vil kjøre anlegget utenfor en tidsplan men overvåke og stoppe det automatisk.



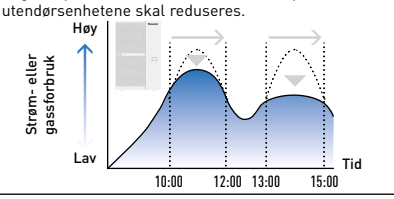
3. Områdegrense for innstilt temperatur.
Når du vil begrense temperaturene som kan angis.



4. Energisparingstimer / innstilling av effektiv drift.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten skal reduseres.



5. Behov / toppsparingsinnstillinger / toppkuttinnstillinger.
Angi tidspunkter for når du vil at driftskapasiteten for utendørsenhetene skal reduseres.



Delelister for Panasonic AC Smart Cloud

* Avgift for nettskytjeneste kommer i tillegg. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler.

CZ-CFUSCC1	Kommunikasjonsadapter for AC Smart Cloud. Opptil 128 grupper. Kontroll av 128 enheter

2-rørs ECOi EX ME2-serie

Energibesparende ytelse, kraftig driftskapasitet, pålitelighet og komfort som overgår alt som tidligere var mulig.



Høy ytelse under ekstreme forhold

ECOi EX er svært pålitelig, med kraftig kjøle- og varmeytelse, også ved drift i ekstreme omgivelsestemperaturer. Enhetene kan brukes på 100 % av kapasiteten ved 43 °C, oppnår god kjøling opptil 52 °C og oppvarming ved -25 °C.
I tillegg har ECOi EX Bluefin i en nydesignet varmeveksler som forbedrer effektiviteten, også i marine omgivelser. Et silikonbelagt kretskort beskytter enheten mot å bli ødelagt av miljøfaktorer som fukt og støv.

Overlegen fleksibilitet

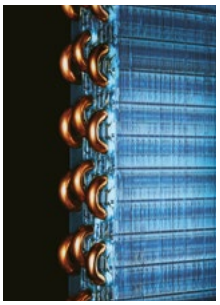
Med sine opptil 1000 meter rørledning, sin maksimale høydeforskjell på 30 meter mellom innendørsenheter og maksimalt 90 meter mellom utendørsenhet og innendørsenhet, har designmulighetene vokst eksponensielt, noe som gjør den nye ECOi EX til et ideelt klimaanlegg for ekspansive bygninger, som jernbanestasjoner, flyplasser, skoler eller sykehus. Disse fordelene forsterkes med det store utvalget av innendørsmodeller og kapasiteter som understøtter perfekt tilpasning til alle slags prosjekter. Det omhyggelige utvalget av kontroller og valgfritt, f.eks. nedpumping, AHU og/eller kjøler, gjør det mulig å bruke systemet optimalt.
Tilkoblingsmulighet for maksimalt tillatt innendørs/utendørs kapasitetsfaktor opptil 200 %.

VRF med uovertruffen energisparingsytelse og kraftig drift-SEER på 7,70 (18 HK-modell).

Topp effektivitet og komfort

Det nye ECOi EX-systemet er utformet for å øke energieffektiviteten ved å levere høy SEER-grad i tillegg til høy effektivitet for drift med delvis belastning.
Systemet har redusert energikostnadene takket være «All-Inverter-kompressorer», med uavhengig kontroll for å levere svært fleksibel ytelse. I tillegg har ECOi EX en forstørret varmeveksler med tredoble flater, som muliggjør forbedret varmeoverføring og et nyutformet, bøyd luftutløp med klokkeåpning for bedre aerodynamikk. Utformingen med tretrinns oljegjenvinning gjør det mulig å begrense frekvensen av tvungen oljegjenvinning, som fører til lavere energikostnader og varig komfort.

Bemerkelsesverdig forbedring på viktige komponenter: ekstraordinær energibesparing, redesignet for jevnere og bedre luftutstrømning.



Forstørret varmeveksleroverflate med tredobbel overflate.



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



Nykonstruert, bøyd luftutløp med klokkeåpning gir bedre aerodynamikk.

*For 8 og 10 HK-enheten har varmeveksleren 2-raders konstruksjon.



2-rørs ECOi EX ME2-serie

Et VRF-system med energibesparende ytelse, kraftig drift og en pålitelighet og komfort som overgår alt som tidligere har vært mulig. Det representerer et skille innen klimaanleggsløsninger.
Kraftig og energibesparende VRF med SEER-verdi på 7,70 (18 HK-modell).

			8 HP	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK	18 HK	20 HK
Utendørsenhets			**U-8ME2E8**	**U-10ME2E8**	**U-12ME2E8**	**U-14ME2E8**	**U-16ME2E8**	**U-18ME2E8**	**U-20ME2E8**
Strømtilførsel	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	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
EER [1]		W/W	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
Anbefalt kombinasjon			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A	6 x S-73MF2E5A	6 x S-60MF2E5A	8 x S-73MF2E5A
SEER [2]			**7,58**	**7,09**	**6,86**	**7,36**	**6,55**	**7,70**	**7,16**
$\eta_{s,c}$		**%**	**294,3**	**275,4**	**266,6**	**286,0**	**254,3**	**299,2**	**278,2**
Strømforsyning		A	7,79 - 7,40 - 7,14	10,70 - 10,20 - 9,80	13,70 - 13,00 - 12,50	17,40 - 16,50 - 15,90	21,10 - 20,10 - 19,40	23,20 - 22,00 - 21,20	26,70 - 25,40 - 24,50
Inngangseffekt		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Varmekapasitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
COP [1]		W/W	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
SCOP [2]			**4,85**	**4,32**	**4,78**	**4,33**	**4,09**	**4,34**	**4,13**
$\eta_{s,h}$		**%**	**188,4**	**167,6**	**185,8**	**168,2**	**159,0**	**168,7**	**160,4**
Strømforsyning		A	7,96 - 7,56 - 7,29	11,10 - 10,50 - 10,10	12,90 - 12,30 - 11,80	16,60 - 15,80 - 15,20	18,90 - 17,90 - 17,30	21,10 - 20,10 - 19,40	25,90 - 24,60 - 23,70
Inngangseffekt		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Strøm ved oppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m^3/min	224	224	232	232	232	405	405
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Stillemodus	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettovekt		kg	210	210	270	315	315	375	375
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq		kg/T	5,60 / 11,6928	5,60 / 11,6928	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	9,50 / 19,836	9,50 / 19,836
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for 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). 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.

Tekniske detaljer

- Ny Twin Rotary-inverterkompressor
- Høy ytelse selv under ekstreme forhold
- Høy effektivitet og komfort
- Eksepsjonell delbelastning og SEER/SCOP
- SEER og SCOP i henhold til EN 14825
- Intelligent kontroll for oljeretur
- Topp komfort
- Overlegen fleksibilitet
- Komplett Bluefin EX-utvalg
- Ekstrem høy kapasitet helt ned til -20 °C, og varmekapasitet helt ned til -25 °C
- Ny og smidig utløpstrakt



Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

2-rørs ECOi EX ME2-serie høy effektivitet modell kombinasjon fra 18 til 28 HK

Modell			18 HK U-8ME2E8 U-10ME2E8	20 HK U-10ME2E8 U-10ME2E8	22 HK U-10ME2E8 U-12ME2E8	24 HK U-12ME2E8 U-12ME2E8	26 HK U-10ME2E8 U-16ME2E8	28 HK U-12ME2E8 U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
EER [1]		W/W	4,55	4,38	4,13	3,93	3,80	3,69
Strømforsyning		A	18,20 - 17,30 - 16,60	21,40 - 20,30 - 19,60	24,30 - 23,10 - 22,30	28,00 - 26,60 - 25,60	31,70 - 30,10 - 29,00	34,80 - 33,10 - 31,90
Inngangseffekt		kW	11,00	12,80	14,90	17,30	19,20	21,30
Varmekapasitet		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
COP [1]		W/W	4,96	4,77	4,76	4,69	4,55	4,56
Strømforsyning		A	18,70 - 17,70 - 17,10	22,00 - 20,90 - 20,20	23,90 - 22,70 - 21,90	26,60 - 25,30 - 24,40	29,90 - 28,40 - 27,40	31,70 - 30,10 - 29,00
Inngangseffekt		kW	11,30	13,20	14,50	16,30	17,90	19,20
Strøm ved oppstart		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/min	448	448	456	464	456	464
Lydtrykknivå	Normal	dB(A)	58,50	59,00	61,00	62,00	62,50	63,50
	Stillemodus	dB(A)	55,50	56,00	58,00	59,00	59,50	60,50
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	79,50	80,00	82,00	83,00	83,50	84,50
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 1600 x 1000 / 420	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 535	1842 x 2420 x 1000 / 585
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	11,20 / 23,3856	11,20 / 23,3856	13,90 / 29,0232	16,60 / 34,6608	13,90 / 29,0232	16,60 / 34,6608
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serie høy effektivitet modell kombinasjon fra 30 til 40 HK

Modell			30 HK U-14ME2E8 U-16ME2E8	32 HK U-16ME2E8 U-16ME2E8	34 HK U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	36 HK U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-12ME2E8	38 HK U-10ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8	40 HK U-12ME2E8 U-12ME2E8 U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0
EER [1]		W/W	3,68	3,52	4,05	3,95	3,84	3,75
Strømforsyning		A	38,60 - 36,60 - 35,30	42,30 - 40,20 - 38,70	38,70 - 36,80 - 35,50	41,40 - 39,30 - 37,90	46,10 - 43,80 - 42,20	49,20 - 46,70 - 45,00
Inngangseffekt		kW	23,10	25,60	23,70	25,60	27,90	30,10
Varmekapasitet		kW	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0
COP [1]		W/W	4,48	4,42	4,72	4,73	4,61	4,57
Strømforsyning		A	35,40 - 33,60 - 32,40	37,70 - 35,80 - 34,60	37,80 - 35,90 - 34,60	39,00 - 37,10 - 35,80	42,60 - 40,50 - 39,00	45,90 - 43,60 - 42,00
Inngangseffekt		kW	21,20	22,60	22,90	23,90	25,80	27,80
Strøm ved oppstart		A	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/min	464	464	688	696	688	696
Lydtrykknivå	Normal	dB(A)	63,50	64,00	63,00	64,00	64,00	64,50
	Stillemodus	dB(A)	60,50	61,00	60,00	61,00	61,00	61,50
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	84,50	85,00	84,00	85,00	85,00	85,50
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 3250 x 1000 / 750	1842 x 3660 x 1000 / 810	1842 x 3250 x 1000 / 795	1842 x 3660 x 1000 / 855
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	16,60 / 34,6608	16,60 / 34,6608	22,20 / 46,3536	24,90 / 51,9912	22,20 / 46,3536	24,90 / 46,3536
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Dataene er for referanse. 1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 3) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

2-rørs ECOi EX ME2-serie høy effektivitet modell kombinasjon fra 42 til 52 HK

Modell			42 HK	44 HK	46 HK	48 HK	50 HK	52 HK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-12ME2E8	U-12ME2E8
							U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
EER [1]		W/W	3,69	3,62	3,62	3,52	3,87	3,82
Strømforsyning		A	52,80 - 50,20 - 48,40	56,00 - 53,20 - 51,30	59,90 - 56,90 - 54,90	63,40 - 60,20 - 58,10	59,10 - 56,20 - 54,20	62,10 - 59,00 - 56,80
Inngangseffekt		kW	32,00	34,30	35,90	38,40	36,20	38,00
Varmekapasitet		kW	132,0	138,0	145,0	150,0	155,0	160,0
COP [1]		W/W	4,49	4,50	4,46	4,42	4,65	4,66
Strømforsyning		A	49,10 - 46,60 - 44,90	50,70 - 48,20 - 46,40	54,30 - 51,50 - 49,70	56,60 - 53,80 - 51,80	55,00 - 52,20 - 50,40	56,60 - 53,80 - 51,90
Inngangseffekt		kW	29,40	30,70	32,50	33,90	33,30	34,30
Strøm ved oppstart		A	5,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m^3/min	688	696	696	696	920	928
Lydtrykknivå	Normal	dB(A)	65,00	65,50	65,50	66,00	65,50	66,00
	Stillemodus	dB(A)	62,00	62,50	62,50	63,00	62,50	63,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	86,00	86,50	86,50	87,00	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 4490 x 1000 / 1065	1842 x 4900 x 1000 / 1125
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	22,20 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serie høy effektivitet modell kombinasjon fra 54 til 64 HK

Modell			54 HK	56 HK	58 HK	60 HK	62 HK	64 HK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,75	3,71	3,65	3,60	3,60	3,52
Strømforsyning		A	66,60 - 63,20 - 60,90	68,80 - 65,30 - 63,00	73,30 - 69,70 - 67,10	77,10 - 73,30 - 70,60	79,80 - 75,80 - 73,00	84,60 - 80,30 - 77,40
Inngangseffekt		kW	40,30	42,10	44,40	46,70	48,30	51,20
Varmekapasitet		kW	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,56	4,56	4,47	4,47	4,45	4,42
Strømforsyning		A	61,90 - 58,80 - 56,70	63,40 - 60,20 - 58,10	68,00 - 64,60 - 62,20	70,60 - 67,10 - 64,70	73,10 - 69,50 - 67,00	76,00 - 72,20 - 69,60
Inngangseffekt		kW	37,10	38,40	40,70	42,30	43,80	45,50
Strøm ved oppstart		A	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m^3/min	920	928	920	928	928	928
Lydtrykknivå	Normal	dB(A)	66,00	66,50	66,50	67,00	67,00	67,00
	Stillemodus	dB(A)	63,00	63,50	63,50	64,00	64,00	64,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	87,00	87,50	87,50	88,00	88,00	88,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 4490 x 1000 / 1110	1842 x 4900 x 1000 / 1170	1842 x 4490 x 1000 / 1155	1842 x 4900 x 1000 / 1215	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216	30,50 / 63,6840	33,20 / 69,3216	33,20 / 69,3216	33,20 / 69,3216
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [3]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

Dataene er for referanse. 1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Rørdiameter ved under 90 m for endelig innendørsenhet / over 90 m for endelig innendørsenhet (hvis den lengste tilsvarende rørlengden overstiger 90 m, øk størrelsen på hovedrørene med ett merke for gassrør og væskerør). 3) Hvis følgende vilkår er oppfylt, er det effektive området over 130 % og under 200 %. A. Respekter det begrensede antallet tilkoblingsbare innendørsenheter. B. Nedre driftsgrense for oppvarming av utetemperatur er begrenset til -10 °C WB (standard -25 °C WB). C. Simultandrift er begrenset til mindre enn 130 % av tilkoblingsbare innendørsenheter.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

2-rørs ECOi EX ME2-serie plassbesparende modell kombinasjon fra 22 til 34 HK

Modell			22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK	34 HK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-14ME2E8
			U-12ME2E8	U-12ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	96,0
EER [1]		W/W	4,13	3,93	3,80	3,69	3,68	3,52	3,56
SEER [2]			**6,90**	**6,86**	**6,62**	**6,60**	**6,88**	**6,55**	**7,21**
Strømforsyning		A	24,30-23,10-22,30	28,00-26,60-25,60	31,70-30,10-29,00	34,80-33,10-31,90	38,60-36,60-35,30	42,30-40,20-38,70	44,10-41,90-40,40
Inngangseffekt		kW	14,90	17,30	19,20	21,30	23,10	25,60	27,00
Varmekapasitet		kW	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0	108,0
COP [1]		W/W	4,76	4,69	4,55	4,56	4,48	4,42	4,17
SCOP [2]			**4,53**	**4,78**	**4,16**	**4,29**	**4,13**	**4,09**	**4,14**
Strømforsyning		A	23,90-22,70-21,90	26,60-25,30-24,40	29,90-28,40-27,40	31,70-30,10-29,00	35,40-33,60-32,40	37,70-35,80-34,60	42,80-40,60-39,20
Inngangseffekt		kW	14,50	16,30	17,90	19,20	21,20	22,60	25,90
Strøm ved oppstart		A	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/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(A)	82,00	83,00	83,50	84,50	84,50	85,00	84,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2010 x 1000 / 480	1842 x 2420 x 1000 / 540	1842 x 2010 x 1000 / 525	1842 x 2420 x 1000 / 585	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2420 x 1000 / 630	1842 x 2780 x 1000 / 690
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,90 / 23,3856	16,60 / 34,6608	13,90 / 29,0232	16,60 / 34,6608	16,60 / 34,6608	16,60 / 34,6608	17,80 / 37,1664
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serie plassbesparende modell kombinasjon fra 36 til 48 HK

Modell			36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK
			U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
						U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	3,42	3,42	3,34	3,69	3,62	3,62	3,52
SEER [2]			**6,86**	**7,32**	**7,16**	**6,57**	**6,6**	**6,7**	**6,55**
Strømforsyning		A	47,70-45,30-43,70	50,60-48,10-46,30	54,10-51,40-49,50	52,80-50,20-48,40	56,00-53,20-51,30	59,90-56,90-54,90	63,40-60,20-58,10
Inngangseffekt		kW	25,9	31,3	33,8	32,0	34,3	35,9	38,4
Varmekapasitet		kW	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,14	4,13	3,92	4,49	4,50	4,46	4,42
SCOP [2]			**4,06**	**4,14**	**4,13**	**4,11**	**4,21**	**4,12**	**4,09**
Strømforsyning		A	44,60-42,40-40,80	47,10-44,70-43,10	52,40-49,80-48,00	49,10-46,60-44,90	50,70-48,20-46,40	54,30-51,50-49,7	56,60-53,80-51,8
Inngangseffekt		kW	27,30	28,80	32,40	29,40	30,70	32,50	33,90
Strøm ved oppstart		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/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(A)	84,50	83,50	84,00	86,00	86,50	86,50	87,00
Dimensjoner / Nettovekt	H x B x D	mm / kg	1842 x 2780 x 1000 / 690	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3140 x 1000 / 750	1842 x 3250 x 1000 / 840	1842 x 3660 x 1000 / 900	1842 x 3660 x 1000 / 945	1842 x 3660 x 1000 / 945
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	17,80 / 37,1664	19,00 / 39,672	19,00 / 39,672	22,20 / 46,3536	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912	24,90 / 51,9912
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for 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). 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 50 til 64 HK

Modell			50 HK	52 HK	54 HK	56 HK	58 HK	60 HK	62 HK	64 HK
			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
									U-16ME2E8	U-16ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	140,0	145,0	151,0	156,0	162,0	168,0	174,0	180,0
EER [1]		W/W	3,55	3,46	3,49	3,41	3,40	3,35	3,60	3,52
SEER [2]			**6,96**	**6,72**	**7,16**	**6,92**	**7,3**	**7,16**	**6,68**	**6,55**
Strømforsyning		A	64,40-61,10-58,90	68,50-65,00-62,70	70,00-66,50-64,10	74,00-70,30-67,80	76,90-73,10-70,40	80,10-76,10-73,40	79,80-75,80-73,00	84,60-80,30-77,40
Inngangseffekt		kW	39,40	41,90	43,30	45,80	47,60	50,10	48,30	51,20
Varmekapasitet		kW	155,0	160,0	169,0	175,0	182,0	189,0	195,0	201,0
COP [1]		W/W	4,29	4,27	4,11	4,08	4,06	3,94	4,45	4,42
SCOP [2]			**4,08**	**4,05**	**4,13**	**4,07**	**4,13**	**4,13**	**4,11**	**4,09**
Strømforsyning		A	59,60-56,60-54,60	61,90-58,80-56,70	67,10-63,80-61,50	70,10-66,60-64,20	73,20-69,50-67,00	77,60-73,70-71,00	73,10-69,50-67,00	76,00-72,20-69,6
Inngangseffekt		kW	36,10	37,50	41,10	42,90	44,80	48,00	43,80	45,50
Strøm ved oppstart		A	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		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(A)	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	1842 x 4020 x 1000 / 1005	1842 x 4020 x 1000 / 1005	1842 x 4380 x 1000 / 1065	1842 x 4380 x 1000 / 1065	1842 x 4740 x 1000 / 1125	1842 x 4740 x 1000 / 1125	1842 x 4900 x 1000 / 1260	1842 x 4900 x 1000 / 1260
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	26,10/54,4968	26,10/54,4968	27,30/57,0024	27,30/57,0024	28,50 / 59,508	28,50 / 59,508	33,20/69,3216	33,20/69,3216
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

2-rørs ECOi EX ME2-serie plassbesparende modell kombinasjon fra 66 til 80 HK

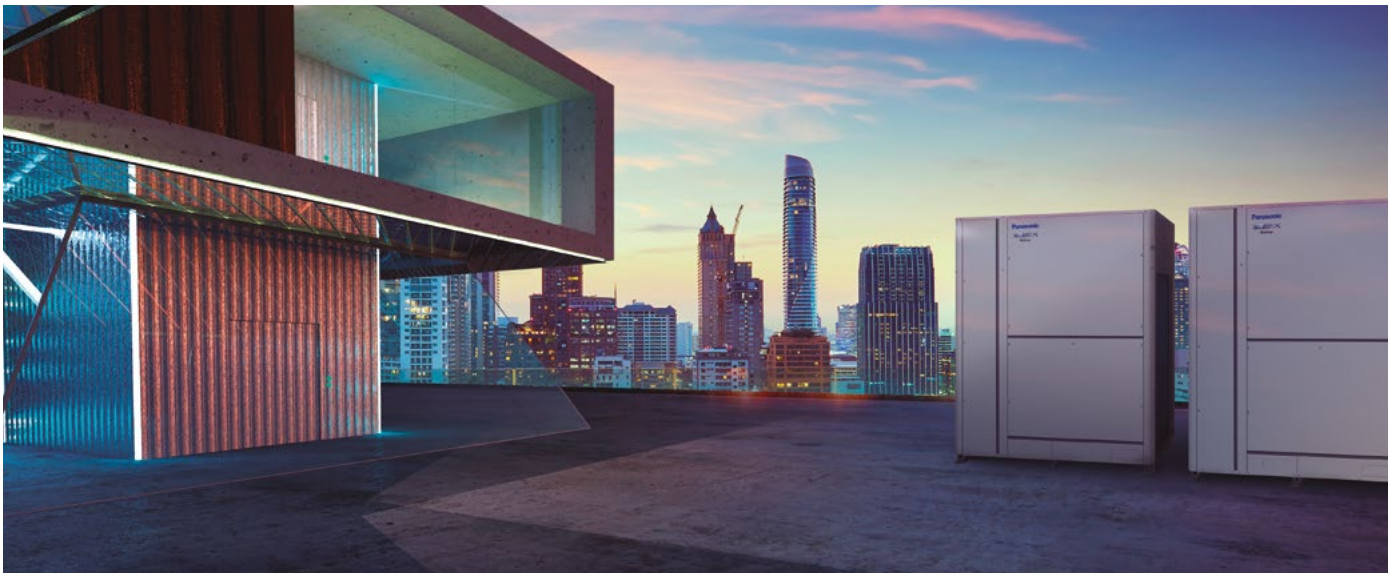
Modell			66 HK	68 HK	70 HK	72 HK	74 HK	76 HK	78 HK	80 HK
			U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-10ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
			U-16ME2E8	U-16ME2E8	U-20ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
			U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8	U-20ME2E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	185,0	190,0	196,0	202,0	208,0	213,0	219,0	224,0
EER [1]		W/W	3,52	3,49	3,47	3,42	3,42	3,39	3,38	3,35
SEER [2]			**6,92**	**6,91**	**7,09**	**6,86**	**7,03**	**7,01**	**7,18**	**7,16**
Strømforsyning		A	85,00-80,80-77,80	88,10-83,70-80,70	91,30-86,80-83,60	95,40-90,60-87,30	98,30-93,40-90,00	101,70-96,60-93,10	103,50-98,30-94,70	106,80-101,50-97,80
Inngangseffekt		kW	52,60	54,50	56,50	59,00	60,80	62,90	64,70	66,80
Varmekapasitet		kW	207,0	213,0	219,0	226,0	233,0	239,0	245,0	252,0
COP [1]		W/W	4,16	4,18	4,05	4,14	4,12	4,03	4,03	3,94
SCOP [2]			**4,11**	**4,17**	**4,13**	**4,06**	**4,12**	**4,07**	**4,13**	**4,13**
Strømforsyning		A	81,20-77,10-74,30	83,30-79,20-76,30	87,40-83,10-80,10	89,20-84,70-81,70	92,30-87,70-84,50	96,90-92,00-88,70	98,30-93,40-90,00	103,40-98,30-94,70
Inngangseffekt		kW	49,70	51,00	54,10	54,60	56,50	59,30	60,80	64,00
Strøm ved oppstart		A	7,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		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(A)	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	1842 x 5210 x 1000 / 1275	1842 x 5620 x 1000 / 1335	1842 x 5570 x 1000 / 1335	1842 x 5620 x 1000 / 1380	1842 x 5980 x 1000 / 1440	1842 x 5980 x 1000 / 1440	1842 x 6340 x 1000 / 1500	1842 x 6340 x 1000 / 1500
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)	7/8 (22,22) / 1 (25,04)
	Gassrør	Tomme (mm)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-5/8 (41,28) / 1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)	1-3/4 (44,45) / 2 (50,80)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	32,90/68,6952	35,60/74,3328	34,10 / 19,836	35,80/68,6952	36,80/76,8384	36,80/76,8384	38,00 / 79,344	38,00 / 79,344
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold % [4]			50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)	50 ~ 130 (200)
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "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). 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.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

3-rørs ECOi EX MF3-serie

VRF system med varme og kjøling samtidig. Panasonics 3-rørsytem MF3 tilbyr den besteløsningen til de mest krevende kundene.



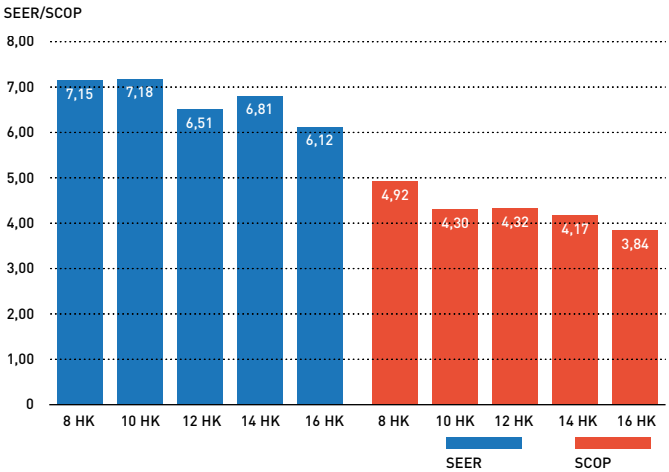
Samtidig varme- og kjøledrift VRF-systemer

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

Oppgradert energieffektivitet ved å benytte ECOi EX-teknologi.
· SEER/SCOP forbedret ved full kapasitet fra 8 til 16 HK
· SEER/SCOP følger LOT21 fra og med januar 2018
· EER/COP er sertifisert i Eurovent

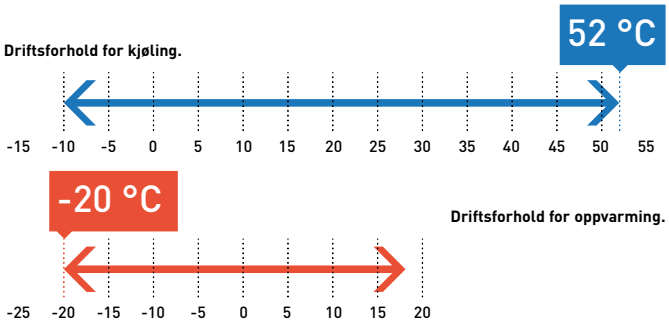
Designfleksibilitet.
· Høy driftssikkerhet, selv ved krevende temperaturforhold
· Lengste rørlengde mellom innendørsenheter og utendørsenheter: 200 m
· Maksimalt 52 innendørsenheter kan tilkobles
· Slank varmegjenvinningsboks med kun 200 mm høyde

Utmerket sesongbetinget energisparing.



Driftsforhold for utvidet design

Driftsforhold for kjøling: Driftsområdet for kjøling har blitt utvidet til -10 °C ved å bytte utendørsviften til en inverter-type.
Driftsforhold for oppvarming: Stabil varmedrift selv ved en utendørs lufttemperatur på -20 °C. Driftsområdet for oppvarming har blitt utvidet til -20 °C ved bruk av en kompressor med en høytrykktank.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur °C (DB). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur °C (WB).

Stort temperaturinnstillingsområde.

Temperaturinstillingsområdet for oppvarming via kablet fjernkontroll er 16 til 30 °C.



4,92 SCOP

3-rørs ECOi EX MF3-serie

Samtidig oppvarming og kjøling med varmegjenvinning.
3-rørs ECOi EX MF3 er et av de mest avanserte VRF-systemene.
I tillegg til å være effektivt for samtidig oppvarming og kjøling, har det også avanserte muligheter for installasjon og vedlikehold.

			8 HK	10 HK	12 HK	14 HK	16 HK
Utendørsenhets			**U-8MF3E8**	**U-10MF3E8**	**U-12MF3E8**	**U-14MF3E8**	**U-16MF3E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
EER [1]		W/W	5,11	4,72	3,91	3,70	3,49
Anbefalt kombinasjon			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A + 4 x S-73MF2E5A	6 x S-73MF2E5A
SEER [2]			**7,15**	**7,18**	**6,51**	**6,81**	**6,12**
$\eta_{s,c}$		**%**	**277,7**	**278,9**	**252,7**	**264,4**	**237,7**
Strømforsyning		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		kW	4,38	5,93	8,57	10,80	12,90
Varmekapasitet		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP [1]		W/W	5,25	5,17	4,51	4,21	4,17
SCOP [2]			**4,92**	**4,30**	**4,32**	**4,17**	**3,84**
$\eta_{s,h}$		**%**	**190,9**	**166,8**	**167,8**	**162,1**	**149,3**
Strømforsyning		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		kW	4,76	6,09	8,32	10,70	12,00
Strøm ved oppstart		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m^3/min	210	220	232	232	232
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	54,00	57,00	60,00	61,00	62,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	51,00 / 49,00	54,00 / 52,00	57,00 / 55,00	58,00 / 56,00	59,00 / 57,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	76,00	78,00	81,00	82,00	82,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000
Nettovekt		kg	261	262	286	334	334
Rørdiameter [3]	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,70)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 5/8 (15,88)
	Utslippsrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	6,80 / 14,1984	6,80 / 14,1984	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304	8,30 / 17,3304
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold %			50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

Magnetventil-sett		
KIT-P56HR3	**KIT-P56HR3**	3-rørs kontroll-magnetventilsett (opptil 5,6 kW)
	CZ-P56HR3	Magnetventil-sett (opptil 5,6 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
KIT-P160HR3	**KIT-P160HR3**	3-rørs kontroll-magnetventilsett (fra 5,6 til 16,0 kW)
	CZ-P160HR3	Magnetventil-sett (fra 5,6 til 16,0 kW)
	CZ-CAPE2	3-rørs kontrollkort
CZ-CAPEK2 [4]		3-rørs kontrollkort for veggmontert

3-rørs kontrollbokssett	
CZ-P456HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
CZ-P656HR3	6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
CZ-P856HR3	8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port)
CZ-P4160HR3	4-porters 3-rørsboks (opptil 16,0 kW per port)

1) EER- og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes basert på "η"-verdier for 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). 4) Tilgjengelig for S-45/56/73/106MK2E5B.

- Oppnår SCOP på 4,92, som er blant de beste i bransjen (LOT21-verdi for sesongbetinget varmeeffektivitet for 8 HK-utedel)
- Samtidig oppvarming og kjøling med opptil 39 innendørsenheter
- Slanke varmegjenvinningsbokser med en høyde på bare 200 mm passer til den begrensede takhøyden i hotellinstallasjoner
- Funksjon for rotasjonsdrift og reservedrift



Tekniske detaljer

- Høy SEER/SCOP ved full belastningskapasitet (følger LOT21)
- EER, COP: Eurovent-sertifisert
- Standardisering av utedel til én kompakt kabinettstørrelse
- Scrollkompressor med konstant hastighet og høyt innvendig trykk
- Opptil 52 innendørsenheter kan tilkobles
- Eksternt statisk trykk på opptil 80 Pa med nydesignet vifte, ventilatordeksel, motor og kabinett
- Stillegående utedel: Min. 54 dB(A) for 8 HK
- Utedel med Bluefin-kondensator

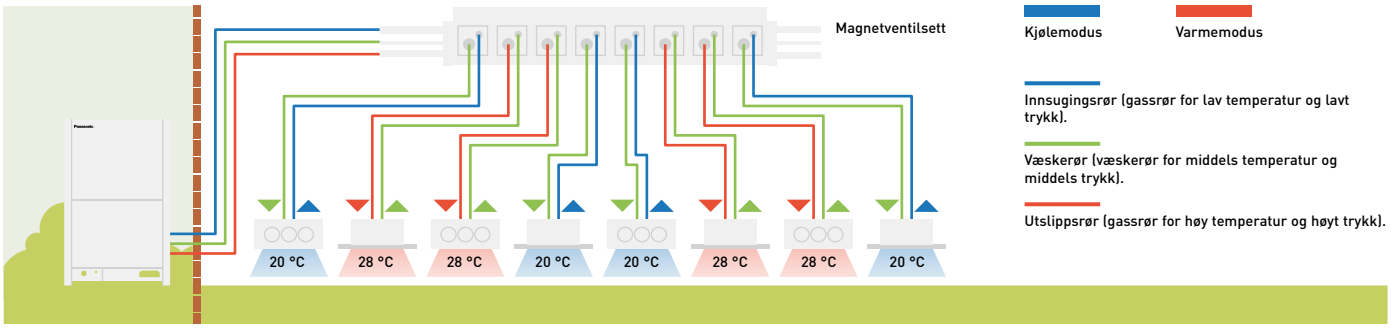
Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

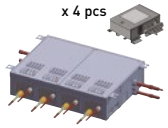
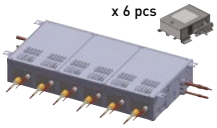
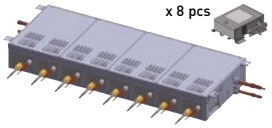
Slank 3-rørs kontrollbokssett / tilkobling til flere typer

Ny varmegjenvinningsboks for å koble til flere innendørsenheter med kun én boks, 4, 6 og opptil 8 innendørsenheter eller grupper. Høyden er kun 200 mm. Dette er en fordel, spesielt ved bruk i hoteller, hvor det er begrenset plass til tilkobling av flere bokser.

Separat kontroll av flere innendørsenheter med magnetventilsett.
· En hvilken som helst design og plassering kan brukes i ett enkelt system.
· Kjøledrift er mulig opp til en utendørstemperatur på -10 °C.

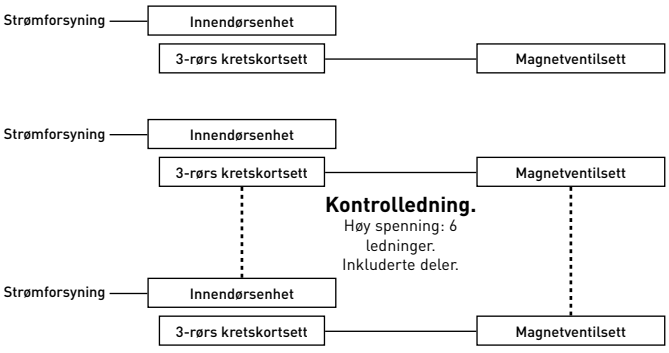
Systemstruktur.



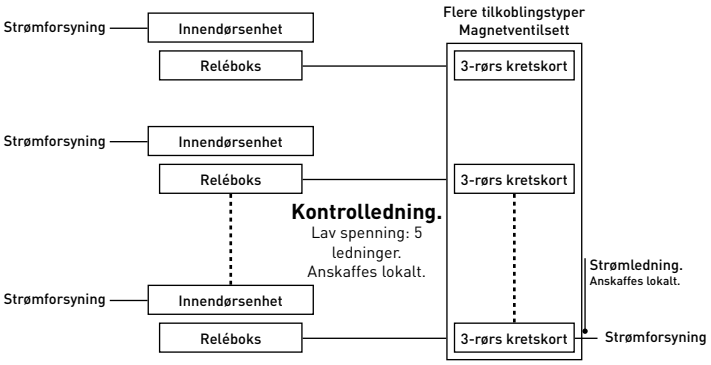
		 x 4 pcs	 x 6 pcs	 x 8 pcs
	1 port	4 porter	6 porter	8 porter
56-type	CZ-P56HR3	CZ-P456HR3	CZ-P656HR3	CZ-P856HR3
160-type	CZ-P160HR3	CZ-P4160HR3	—	—

Magnetventilsett/kabling

Nåværende modell / enkel tilkoblingstype .



Ny modell / flere tilkoblingstyper.



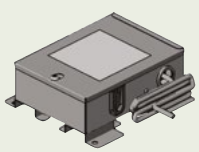
3-rørs kretskortsett.
Kjøpes separat.



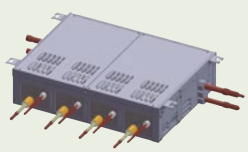
Deler inkludert i HR3-sett.



Signalreléboks.
Inkludert tilbehør.



Deler inkludert i HR3-sett.



3-rørs ECOi EX MF3-serie Combination from 18 til 32 HK

HP			18 HK	20 HK	22 HK	24 HK	26 HK	28 HK	30 HK	32 HK
Modell			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	50,0	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
EER [1]		W/W	4,90	4,31	4,24	3,89	3,88	3,65	3,59	3,49
Strømforsyning		A	16,8,0-16,0,0-15,40	21,0,0-20,0,0-19,20	23,7,0-22,5,0-21,70	28,3,0-26,9,0-25,90	31,0,0-29,5,0-28,40	35,1,0-33,4,0-32,20	39,6,0-37,6,0-36,20	42,6,0-40,5,0-39,00
Inngangseffekt		kW	10,20	13,00	14,50	17,50	18,80	21,50	23,70	25,8
Varmekapasitet		kW	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
COP [1]		W/W	5,23	4,77	4,79	4,47	4,50	4,31	4,19	4,17
Strømforsyning		A	17,7,0-16,8,0-16,20	21,3,0-20,3,0-19,50	23,5,0-22,3,0-21,50	27,6,0-26,3,0-25,30	30,2,0-28,7,0-27,70	33,5,0-31,8,0-30,70	37,9,0-36,0,0-34,70	40,1,0-38,1,0-36,70
Inngangseffekt		kW	10,70	13,20	14,40	17,10	18,10	20,30	22,70	24,00
Strøm ved oppstart		A	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/min	430	442	452	464	452	464	464	464
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	59,00	61,00	62,00	63,00	63,50	64,50	64,50	65,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	56,00 / 54,00	58,00 / 56,00	59,00 / 57,00	60,00 / 58,00	60,50 / 58,50	61,50 / 59,50	61,50 / 59,50	62,00 / 60,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	81,50	84,00	84,50	86,00	84,50	86,00	86,00	86,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000	1842 x 2360 (+60) x 1000
Nettovekt		kg	523	547	548	574	596	620	668	668
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	5/8 (15,88) / 3/4 (19,05)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Utslippsrør	Tomme (mm)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	7/8 (22,22) / 1 (25,40)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1 (25,40) / 1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	13,60/28,3968	15,10/31,5288	15,10/31,5288	16,60/34,6608	15,10/31,5288	16,60/34,6608	16,60/34,6608	16,60/34,6608
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold		%	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

3-rørs ECOi EX MF3-serie Combination from 34 til 48 HK

HP			34 HK	36 HK	38 HK	40 HK	42 HK	44 HK	46 HK	48 HK
Modell			U-8MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-8MF3E8	U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-14MF3E8	U-16MF3E8
			U-10MF3E8	U-12MF3E8	U-12MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
			U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8	U-16MF3E8
Strømtilførsel	Spenning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet		kW	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0
EER [1]		W/W	4,10	3,90	3,88	3,72	3,72	3,58	3,55	3,49
Strømforsyning		A	38,6,0-36,7,0-35,40	42,3,0-40,2,0-38,70	45,6,0-43,3,0-41,70	50,2,0-47,7,0-46,00	52,4,0-49,7,0-47,90	56,5,0-53,7,0-51,80	61,1,0-58,1,0-56,00	63,9,0-60,7,0-58,50
Inngangseffekt		kW	23,40	25,90	27,60	30,40	31,70	34,60	36,60	38,70
Varmekapasitet		kW	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0
COP [1]		W/W	4,64	4,48	4,51	4,31	4,36	4,25	4,18	4,17
Strømforsyning		A	38,9,0-37,0,0-35,60	41,6,0-39,5,0-38,10	43,6,0-41,4,0-39,90	49,3,0-46,8,0-45,10	50,6,0-48,1,0-46,30	53,7,0-51,0,0-49,10	57,9,0-55,0,0-53,00	60,1,0-57,1,0-55,00
Inngangseffekt		kW	23,30	25,20	26,40	29,50	30,30	32,50	34,70	36,00
Strøm ved oppstart		A	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Eksternt statisk trykk (Maks)		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80
Luftstrøm		m³/min	662	674	684	674	684	696	696	696
Lydtrykknivå	Normalmodus	dB(A)	64,00	64,50	65,00	65,50	66,00	66,50	66,50	67,00
	Stillemodus 1 / 2	dB(A)	61,00 / 59,00	61,50 / 59,50	62,00 / 60,00	62,50 / 60,50	63,00 / 61,00	63,50 / 61,50	63,50 / 61,50	64,00 / 62,00
Lydeffektnivå	Normalmodus	dB(A)	84,50	85,50	85,50	85,50	86,00	86,50	87,00	87,00
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000	1842 x 3540 (+120) x 1000
Nettovekt		kg	857	881	882	929	930	954	1002	1002
Rørdiameter [2]	Væskerør	Tomme (mm)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)	3/4 (19,05) / 7/8 (22,22)
	Utslippsrør	Tomme (mm)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/8 (28,58) / 1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)
	Innsugningsrør	Tomme (mm)	1-1/4 (31,75) / 1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)	1-1/2 (38,10) / 1-5/8 (41,28)
	Utligningsrør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	21,90/45,72719	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	23,40/48,85919	24,90/46,3536	24,90/51,9912	24,90/51,9912
Koblingsbar inne/ute kapasitetsforhold		%	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150	50 ~ 150
Driftsområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18
	Simultandrift	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

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

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Eurovent-sertifiserte tekniske data

Panasonics VRF-systemer i ECOi-serien er nå sertifisert av Eurovent*. Eurovent-sertifiseringen bekrefter at yteevnen for varme- og kjølesystemer er i samsvar med europeiske standarder. Disse dataene viser produkteffektiviteten for kunder og bedrifter.

Eurovent-sertifiserte tekniske data: Mini ECOi LZ2-serie 4 til 10 HK • R32

HK			4 HP		5 HP		6 HP		8 HP	10 HP
Utendørsenhets			U-4LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E5	U-5LZ2E8	U-6LZ2E5	U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8
Kombinasjon av innendørsenhets			MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2	MU2
Kjøling	Pc ut [1]	kW	12,1	12,1	14,0	14,0	15,5	15,5	22,4	28,0
	Pec ut [2]	kW	2,95	2,95	3,68	3,68	4,43	4,43	6,79	9,66
	EERout		4,1	4,1	3,8	3,8	3,5	3,5	3,3	2,9
Sesongbetinget kjøling	SEER		8,5	8,5	8,1	8,1	7,7	7,7	7,6	7,1
	$\eta_{s,c}$	%	337	337	322	322	305	305	299	280
Kjøling dellast B	PcB	kW	8,9	8,9	10,3	10,3	11,4	11,4	16,5	20,6
	EERB		6,5	6,5	5,9	5,9	5,4	5,4	5,2	4,6
Kjøling dellast C	PcC	kW	5,7	5,7	6,6	6,6	7,3	7,3	10,6	13,2
	EERC		11,3	11,3	10,8	10,8	10,2	10,2	9,6	8,7
Kjøling dellast D	PcD	kW	5,4	5,4	5,6	5,6	5,8	5,8	9,0	9,5
	EERD		15,6	15,6	15,2	15,2	15,0	15,0	16,6	18,0
Sesongbetinget oppvarming	Pdesignh	kW	10,0	10,0	11,2	11,2	11,6	11,6	17,5	19,6
	SCOP		5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	$\eta_{s,h}$	%	199,0	199,0	181,4	181,4	180,6	180,6	180,6	181,0
Varme dellast A	PhA	kW	8,8	8,8	9,9	9,9	10,3	10,3	15,4	17,3
	COPA		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
Varme dellast B	PhB	kW	5,4	5,4	6,0	6,0	6,2	6,2	9,4	10,5
	COPB		4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
Varme dellast C	PhC	kW	3,5	3,5	3,9	3,9	4,0	4,0	6,2	6,7
	COPC		7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	6,9	7,1
Varme dellast D	PhD	kW	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	6,7	6,9
	COPD		9,1	9,1	9,3	9,3	9,3	9,3	8,7	9,2
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	10	10	15	17
	COPTbiv		2,5	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
Psbc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Psbh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Poffc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Poffh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Ptoc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Ptoh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Pckc		W	14	14	14	14	14	14	18	18
Pckh		W	18	18	18	18	18	18	26	26
Lydeffektnivå		dB(A)	69	69	70	70	72	72	72	74
Lydeffektnivå ved oppvarming		dB(A)	72	72	74	74	75	75	74	75

Eurovent-sertifiserte tekniske data: Mini ECOi LE-serie 4 til 10 HK • R410A

HK			4 HP				5 HP				6 HP				8 HP		10 HP	
Utendørsenhets			U-4LE2E5		U-4LE2E8		U-5LE2E5		U-5LE2E8		U-6LE2E5		U-6LE2E8		U-8LE1E8		U-10LE1E8	
Kombinasjon av innendørsenhets			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kjøling	Pc ut [1]	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	14	14	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	22,4	22,4	28	28
	Pec ut [2]	kW	2,88	2,88	2,88	2,88	3,68	3,68	3,68	3,68	4,56	4,56	4,56	4,56	7,23	7,23	10,77	10,77
	EERout		4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,1	3,1	2,6	2,6
Sesongbetinget kjøling	SEER		7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,2	7,2	7,2	6,3	6,3	6,4	6,4
	$\eta_{s,c}$	%	311	311	311	311	296,2	296,2	296,2	296,2	286,8	286,8	286,8	286,8	247,9	247,9	251,8	251,8
Kjøling dellast B	PcB	kW	8,9	8,9	8,9	8,9	10,3	10,3	10,3	10,3	11,4	11,4	11,4	11,4	16,5	16,5	20,6	20,6
	EERB		6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,4	5,4	5,4	5,4	4,8	4,8	4,4	4,4
Kjøling dellast C	PcC	kW	5,7	5,7	5,7	5,7	6,6	6,6	6,6	6,6	7,3	7,3	7,3	7,3	10,6	10,6	13,2	13,2
	EERC		12,1	12,1	12,1	12,1	11	11	11	11	10,2	10,2	10,2	10,2	7,8	7,8	8,2	8,2
Kjøling dellast D	PcD	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	3,4	8	8	9	9
	EERD		9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	10,3	10,3	10,3	11,7	11,7	11,7	11,7	12,8	12,8	15,4	15,4
Sesongbetinget oppvarming	Pdesignh	kW	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13	17,5	17,5	19,6	19,6
	SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3
	$\eta_{s,h}$	%	191,8	191,8	191,8	191,8	172,9	172,9	172,9	172,9	166,7	166,7	166,7	166,7	166,4	166,4	169,5	169,5
Varme dellast A	PhA	kW	8,8	8,8	8,8	8,8	11	11	11	11	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPA		3,5	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Varme dellast B	PhB	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	6,7	6,7	6,7	6,7	7	7	7	7	9,4	9,4	10,5	10,5
	COPB		4,1	4,1	4,1	4,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
Varme dellast C	PhC	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6,7	6,7
	COPC		7,7	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6	6,6	6,8	6,8
Varme dellast D	PhD	kW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	6,4	6,4	6,6	6,6
	COPD		9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	8,1	8,1	8,9	8,9
T bivalent	Tbiv	°C	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	10	10	10	10	12	12	12	12	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4	15,4	17,3	17,3
	COPTbiv		2,9	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6
Psbc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Psbh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Poffc		W	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	18	18	18	18
Poffh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Ptoh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckc		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Pckh		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
PSB		W	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	48	48	48	48
Lydeffektnivå		dB(A)	69	69	69	69	71	71	71	71	73	73	73	73	79	79	83	83
Lydeffektnivå ved oppvarming		dB(A)	72	72	72	72	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	84	84

Eurovent-sertifiserte tekniske data: 2-rørs ECOi EX ME2-serie 8 til 20 HK • R410A

HK			8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP		18 HP		20 HP	
Utendørsenhets			U-8ME2E8		U-10ME2E8		U-12ME2E8		U-14ME2E8		U-16ME2E8		U-18ME2E8		U-20ME2E8	
Kombinasjon av innendørsenhets			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kjøling	Pc ut [1]	kW	19,7	19,7	24,6	24,6	33,5	33,5	40	40	45	45	50	50	56	56
	Pec ut [2]	kW	5,79	5,79	8,79	8,79	11,55	11,55	13,33	13,33	18,75	18,75	17,86	17,86	23,33	23,33
	EERout		3,4	3,4	2,8	2,8	2,9	2,9	3	3	2,4	2,4	2,8	2,8	2,4	2,4
Sesongbetinget kjøling	SEER		7,4	7,4	7	7	6,7	6,7	7,2	7,2	6,4	6,4	7,6	7,6	7	7
	$\eta_{s,c}$	%	294,3	294,3	275,4	275,4	266,6	266,6	286	286	254,3	254,3	299,2	299,2	278,2	277
Kjøling dellast B	PcB	kW	14,5	14,5	18,1	18,1	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1	36,8	36,8	41,2	41,2
	EERB		5,7	5,7	4,8	4,8	4,6	4,6	4,9	4,9	4,2	4,2	5	5	4,6	4,6
Kjøling dellast C	PcC	kW	9,3	9,3	11,6	11,6	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3	23,6	23,6	26,5	26,5
	EERC		11,8	11,8	9,6	9,6	8,1	8,1	9,4	9,4	8,2	8,2	9,8	9,8	9	9
Kjøling dellast D	PcD	kW	8,2	8,2	9,3	9,3	8,2	8,2	8,4	8,4	9,4	9,4	10,5	10,5	11,7	11,7
	EERD		13,7	13,7	18,9	18,9	18,4	18,4	22,6	22,6	22,1	22,1	25,2	25,2	24,6	24,6
Sesongbetinget oppvarming	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35	39,2	39,2	44,1	44,1
	SCOP		4,8	4,8	4,3	4,3	4,7	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,3	4,3	4,1	4,1
	$\eta_{s,h}$	%	188,4	188,4	167,6	167,6	185,8	185,8	168,2	168,2	159	159	168,7	168,7	160,4	161
Varme dellast A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPA		2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,8	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Varme dellast B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8	21,1	21,1	23,7	23,7
	COPB		4,5	4,5	3,6	3,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5
Varme dellast C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1	13,5	13,5	15,2	15,2
	COPC		7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	6,6	6,6	7,1	7,1	6,9	6,9
Varme dellast D	PhD	kW	7,1	7,1	7	7	7,2	7,2	6,7	6,7	6,6	6,6	7,4	7,4	7,4	7,4
	COPD		8,9	8,9	9,6	9,6	9,3	9,3	10,2	10,2	10	10	10,3	10,3	10,3	10,3
T bivalent	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9	34,6	34,6	39	39
	COPTbiv		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4
Psbc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Psbh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Poffh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Ptoh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckc		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Pckh		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
PSB		W	48	48	48	48	48	48	88	88	88	88	88	88	88	88
Lydeffektnivå		dB(A)	80	80	81	81	85	85	86	86	87	87	86	86	86	86
Lydeffektnivå ved oppvarming		dB(A)	81	81	84	84	85	85	85	85	89	89	89	89	89	89

Eurovent-sertifiserte tekniske data: 3-rørs ECOi EX MF3-serie 8 til 16 HK • R410A

HK			8 HP		10 HP		12 HP		14 HP		16 HP	
Utendørsenhets			U-8MF3E8		U-10MF3E8		U-12MF3E8		U-14MF3E8		U-16MF3E8	
Kombinasjon av innendørsenhets			MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2	MF2	MU2
Kjøling	Pc ut [1]	kW	22,4	22,4	28	28	33,5	33,5	40	40	45	45
	Pec ut [2]	kW	7,23	7,23	10,77	10,77	12,88	12,88	15,38	15,38	19,57	19,57
	EERout		3,1	3,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,3	2,3
Sesongbetinget kjøling	SEER		7	7	7	7	6,4	6,4	6,7	6,7	6	6
	$\eta_{s,c}$	%	277	277,7	278,9	278,9	252,7	252,7	264,4	264,4	237,7	237,7
Kjøling dellast B	PcB	kW	16,5	16,5	20,6	20,6	24,6	24,6	29,4	29,4	33,1	33,1
	EERB		4,9	4,9	4,6	4,6	4,3	4,3	4,4	4,4	3,9	3,9
Kjøling dellast C	PcC	kW	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	18,9	18,9	21,3	21,3
	EERC		9,1	9,1	9,3	9,3	7,7	7,7	8,3	8,3	7,4	7,4
Kjøling dellast D	PcD	kW	7,2	7,2	8,5	8,5	7,1	7,1	8,5	8,5	9,4	9,4
	EERD		16,5	16,5	19,7	19,7	15,7	15,7	19,7	19,7	17,4	17,4
Sesongbetinget oppvarming	Pdesignh	kW	17,5	17,5	22	22	26,2	26,2	31,5	31,5	35	35
	SCOP		4,8	4,8	4,2	4,2	4,3	4,3	4,1	4,1	3,8	3,8
	$\eta_{s,h}$	%	189	190,9	166,8	166,8	167,8	167,8	162,1	162,1	149,3	149,3
Varme dellast A	PhA	kW	15,4	15,4	19,4	19,4	23,1	23,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPA		2,9	2,9	2,5	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,2	2,2
Varme dellast B	PhB	kW	9,4	9,4	11,8	11,8	14,1	14,1	16,9	16,9	18,8	18,8
	COPB		4,6	4,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,3	3,3
Varme dellast C	PhC	kW	6	6	7,6	7,6	9	9	10,9	10,9	12,1	12,1
	COPC		7,1	7,1	7,4	7,4	6,9	6,9	7,1	7,1	6,5	6,5
Varme dellast D	PhD	kW	6,7	6,7	6,9	6,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
	COPD		8,7	8,7	9,4	9,4	9	9	9,6	9,6	9,6	9,6
T bivalent	Tbiv	°C	-9	-9	-7	-7	-9	-9	-7	-7	-7	-7
	PhTbiv	kW	16,8	16,8	19,4	19,4	25,1	25,1	27,8	27,8	30,9	30,9
	COPTbiv		2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,2
Psbc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Psbh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Poffc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Poffh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Ptoc		W	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25
Ptoh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckc		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Pckh		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
PSB		W	50	50	50	50	50	50	91	91	91	91
Lydeffektnivå		dB(A)	79	79	80	80	84	84	86	86	86	86
Lydeffektnivå ved oppvarming		dB(A)	77	77	82	82	86	86	86	86	88	88

1) Pc ut = kapasitet. 2) Pec ut = inngangseffekt. * Se et offisielt nettsted (https://www.eurovent-certification.com/en) for hver testbetingelse.

Vannvarmeveksler for vannanvendelser

Da en førsteklasses restaurant i London åpnet, trengte den store mengder av frisk luft for å sikre et optimalt spisemiljø. GHP- enheter koblet til kjølespoler inne i luftaggregatsutstyret sikret at luften ble ført inn i riktig stand både sommer og vinter.

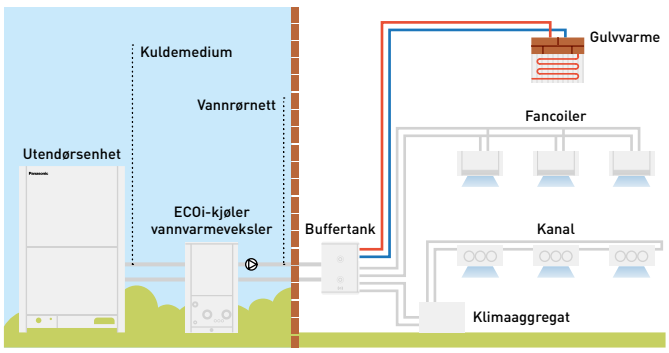


ECOi vannvarmeveksler

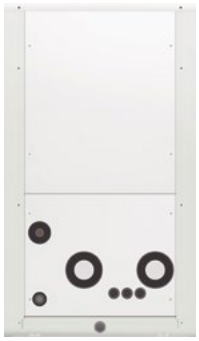
Elektrisk VRF med vannvarmeveksler

· Med den lettinstallerte vannvarmeveksler-enheten, kan du nå dekke prosjekter med opptil 51 kW varmtvannsbehov eller 44 kW med kaldtvannsbruk på en effektiv og lønnsom måte

Systemeksempel.



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



2-rørs ECOi med vannvarmeveksler for produksjon av kaldt og varmt vann

Vannvarmeveksler for vannbårne installasjoner.
Vannvarmeveksler for ECOi, styrt via timer-fjernkontrollen CZ-RTC5B.
Energieffektiv kapasitetskontroll med høyt eksternt statisk trykk er nå tilgjengelig.

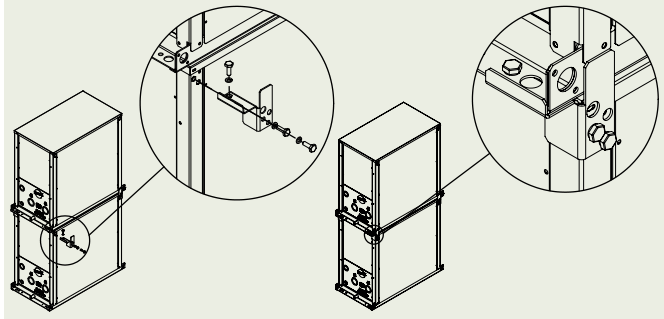
Hydrosett med A-klassepumpe			**PAW-250WP5G1**	**PAW-500WP5G1**
Hydrosett uten pumpe			**PAW-250W5G1**	**PAW-500W5G1**
Nominell kjølekapasitet ved 35 °C, vannutløp 7 °C		kW	25,0	50,0
Varmekapasitet		kW	28,0	56,0
Varmekapasitet ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C		kW	28,0	56,0
COP ved +7 °C, temperatur for oppvarming av vann 45 °C		W/W	2,97	3,10
Energieffektivitetsklasse for oppvarming ved 35 °C [1]			**A++**	**A++**
$\eta_{s,h}$ (LOT1) [2]		**%**	**152,00**	**152,00**
Dimensjoner	H x B x D	mm	1000 x 575 x 1110	1000 x 575 x 1110
Nettovekt		kg	135 (140 med pumpe)	155 (165 med pumpe)
Vannrørstilkobling			Rp2 Innvendig gjeng (50A)	Rp2 Innvendig gjeng (50A)
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K. 35 °C)		m^3/h	5,16	10,32
Kapasitet for integrert elektrisk varmeapparat		kW	Ikke Medfølger	Ikke Medfølger
Strømningsbryter			Medfølger	Medfølger
Vannfilter			Medfølger	Medfølger
Inngangseffekt med A-klasse-vannpumpe / uten pumpe		kW	0,329 / 0,024	0,574 / 0,024
Maksstrøm med A-klasse-vannpumpe / uten pumpe		A	1,43 / 0,10	2,50 / 0,10
Utendørsenhet			**U-10ME2E8**	**U-20ME2E8**
Lydtrykknivå		dB(A)	56	60
Dimensjoner	H x B x D	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Nettovekt		kg	210	375
Rørdiametere	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)
	Gassrør	Tomme (mm)	7/8 (22,22)	1-1/8 (28,58)
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg	5,6 * Behøver ekstra påfylling på stede	9,5 * Behøver ekstra påfylling på stede
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)		m	170 / 50 (UE øvre) 35 (UE nedre)	170 / 50 (UE øvre) 35 (UE nedre)
Rørlengde for nominell kapasitet		m	7,5	7,5
Rørlengde for ekstra gass / Ekstra gassmengde (R410A)		m / g/m	0 < / Se håndbok	0 < / Se håndbok
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-11 ~ +15 [3]	-11 ~ +15 [3]
Vannutløpets temperaturområde	Kjøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Varme Min ~ Maks	°C	+35 ~ +45	+35 ~ +45

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

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

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

Stablesett PAW-3WSK.
Det er mulig å stable opptil 3 enheter. Ved stabling av enheter må du alltid forankre den nederste enheten til bakken ved bruk av ankerhullene.



Den praktiske stablingen av enheter gir mulighet for installasjon på steder med begrenset plass (opptil tre enheter)*.
Varmeveksler i rustfritt stål med frostbeskyttelse.
Omstilling mellom varme- og kjøledrift.

* Stablesett (PAW-3WSK) kreves.

Tekniske detaljer

Oppvarming, kjøling og varmtvann - vannpumpe i klasse A er inkludert (bare for P-modell) - fleksibel modularitet fra 25 kW - bedre delbelastning sammenlignet med vanlig chiller-system - kompatibel med alle sentraliserte kontroller - maksimal avstand mellom utedel og vannvarmeveksler: 170 m - maksimal varmtvannstemperatur: 45 °C - min. kaldtvannstemperatur: 5 °C - utetemperaturområde i oppvarmingsmodus: -11 °C til +15 °C (med lavtemperatursett -25 °C*)

* Fås som reservedel.

INVERTER+ | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Utvalg av ECOi innendørsenhet

Side		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
S. 203	NY U2 Type 4-veis 90x90-kassett • R32/ R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
S. 204	NY Y2 Type 4-veis 60x60-kassett • R32/ R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
S. 205	L1 Type 2-veiskassett • R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
S. 206	D1 Type 1-veiskassett • R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
S. 213	NY F3 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk • R32	 S-15MF3E5B	 S-22MF3E5B	 S-28MF3E5B		 S-36MF3E5B		 S-45MF3E5B
S. 213	NY F3 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk • R410A	 S-15MF3E5A	 S-22MF3E5A	 S-28MF3E5A		 S-36MF3E5A		 S-45MF3E5A
S. 208	F2 Type skjult løsning med variabelt statisk trykk • R410A	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
S. 209	NY M1 Type slank skjult løsning med variabelt statisk trykk • R32/ R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
S. 210	E2 Type skjult løsning med høyt statisk trykk • R410A							
S. 211	Varmegjenvinning med DX-coil • R410A				 PAW-500ZDX3N		 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N
S. 212	T2 Type tak • R410A					 S-36MT2E5A		S-45MT2E5A
S. 213	NY K2 Type veggmontert • R32/R410A	S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B		S-36MK2E5B		S-45MK2E5B
S. 214	G1 Type gulvmodell • R410A		S-22MG1E5N	S-28MG1E5N		S-36MG1E5N		S-45MG1E5N
S. 215	P1 Type gulvstående • R410A		S-22MP1E5	S-28MP1E5		S-36MP1E5		S-45MP1E5
S. 216	R1 Type skjult gulvstående • R410A		S-22MR1E5	S-28MR1E5		S-36MR1E5		S-45MR1E5
S. 217	Hydromodul for ECOi, vann 45 °C • R410A							

SE TILGJENGELIGE ENHETER I DELEN OM VENTILASJON

5,6 kW	6,0 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,6 kW	14,0 kW	16,0 kW	22,4 kW	28,0 kW
 S-56MU2E5B	 S-60MU2E5B	 S-73MU2E5B	 S-90MU2E5B	 S-106MU2E5B	 S-140MU2E5B	 S-160MU2E5B		
 S-56MY2E5B								
 S- 56ML1E5		 S-73ML1E5						
 S-56MD1E5		 S-73MD1E5						
 S-56MF3E5B	 S-60MF3E5B	 S-73MF3E5B	 S-90MF3E5B	 S-106MF3E5B	 S-140MF3E5B	 S-160MF3E5B		
 S-56MF3E5A	 S-60MF3E5A	 S-73MF3E5A	 S-90MF3E5A	 S-106MF3E5A	 S-140MF3E5A	 S-160MF3E5A		
 S-56MF2E5A	 S-60MF2E5A	 S-73MF2E5A	 S-90MF2E5A	 S-106MF2E5A	 S-140MF2E5A	 S-160MF2E5A		
 S-56MM1E5B								
							 S-224ME2E5	 S-280ME2E5
 S-56MT2E5A		 S-73MT2E5A		 S-106MT2E5A	 S-140MT2E5A			
S-56MK2E5B		S-73MK2E5B		S-106MK2E5B				
S-56MG1E5N								
S-56MP1E5		S-71MP1E5						
S-56MR1E5		S-71MR1E5						
			S-80MW1E5		S-125MW1E5			

Bringer naturens balanse innendørs

nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig - hjemme, på jobben, på hoteller, i butikker, på restauranter osv.

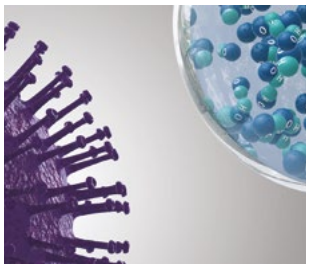


En naturlig prosess

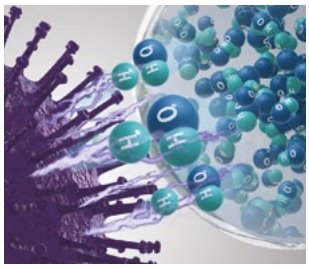
Hydroksylradikaler er ustabile molekyler som reagerer med og fanger andre elementer, for eksempel hydrogen. Denne reaksjonen gjør at hydroksylradikaler kan forhindre vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten. Dette er en naturlig prosess som har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø.

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

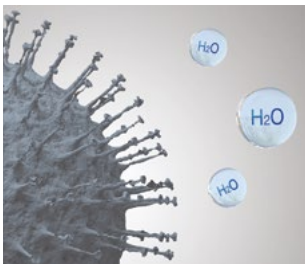
nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.



nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet

Innebygd nanoe X Generator Mark 2.
U2 Type 4-veis 90x90-kassett:
S-***MU2E5B. 11 kapasitetsnivåer: 2,2 - 16,0 kW.
F3 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk:
S-***MF3E5B. 12 kapasitetsnivåer: 1,5 - 16,0 kW.

Innebygd nanoe X Generator Mark 1.
G1 Type gulvmodell: S-**MG1E5N. 5 kapasitetsnivåer: 2,2 - 5,6 kW.

NY 2021



nanoe™ X som standard.

NY U2 Type 4-veis 90x90-kassett • R32/R410A

4-veis 90x90-kassetter med integrert nanoe X Generator Mark 2 og ny paneldesign.
Panasonic introduserer en moderne flatpaneldesign som passer inn overalt. Disse kassettene er utviklet med tanke på dagens kundebehov, for eksempel når det gjelder energisparing, komfort og bedre inneluftkvalitet.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell		S..MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Kjølekapasitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00
Strømforsyning		A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82
Varmekapasitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt		W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00
Strømforsyning		A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80
Viftetype			Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte	Turbovifte
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Luftstrøm	Høyt/Mid/Lavt	m³/min	14,5/13,0/11,5	14,5/13,0/11,5	14,5/13,0/11,5	15,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,5/16,0/13,0	23,0/18,5/14,0	34,0/25,0/19,0	36,0/26,0/20,0	37,0/28,0/24,0
Lydtrykknivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
Lydeffektnivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovekt (Panel)		kg	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	19 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart

Tilbehør	
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-KPU3W	Standard panel
CZ-KPU3AW	Eksklusiv Econavi-panel
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Utstyr for friskluftinntak
CZ-CGLSC1	Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium

1) Når rørdiameteren er (Væske) Ø6,35 (1/4) - (Gass) Ø12,7 (1/2), koble overgangen (Ø6,35 - Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden, og koble overgangen (Ø12,7 - Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. * Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tekniske detaljer

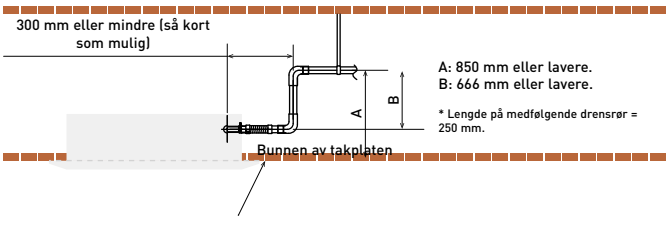
- Turbovifte med høy ytelse, nytt banesystem for varmeveksler
- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Takhøyde opptil 5,0 m
- Lette rør som er enkle å installere
- Econavi: Gulvtemperatur- og fuktighetssensor er inkludert. Aktivitetsdetektor og ny sirkulator
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvending rensing av innedel med nanoe™ X og tørking
- Kraftig drenspumpe som gir løft på 850 mm
- Tilførsel av friskluft
- Tilkobling til grenkanal
- Høyt friskluftinntak med luftinntaksplenum og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Paneldesign

Flat design som passer godt inn i innredningen.
Fire luftavgreninger som kan plasseres individuelt.

Drensrøret kan heves til en høyde på opptil 850 mm fra bunnen av taket

Den integrerte drenspumpen gir en drenshøyde på opptil 850 mm, noe som gjør installasjonen mye enklere.



28% ECONAVI | nanoeX | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRINGMILD DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

NY 2021



NY Y2 Type 4-veis 60x60-kassett • R32/R410A

Passer perfekt inn i et takgitter på 600 x 600 mm, uten at det er nødvendig å forandre gitteroppsettet.
Y2 er en ideell løsning for kommersiell bruk og ettermontering i mindre skala. Effektivitetsforbedringene gjør i tillegg dette til en av de mest avanserte enhetene i bransjen.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Kjølekapasitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Inngangseffekt		W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Strømforsyning		A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Varmekapasitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Inngangseffekt		W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Strømforsyning		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Viftetype			Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte	Sentrifugalvifte
Luftstrøm (Høyt / Mid / Lavt)	Kjøle	m³/min	8,9/8,2/5,6	9,1/8,2/5,6	9,3/8,4/5,6	9,7/8,7/6,0	10,0/9,3/8,2	10,4/9,8/8,5
	Varme	m³/min	9,1/8,4/5,6	9,3/8,4/5,6	9,6/8,7/5,6	9,9/9,1/6,0	10,3/9,6/8,2	11,1/9,8/8,7
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Dimensjoner (H x B x D)	Innendørs	mm	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625
Nettovekt		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)
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit

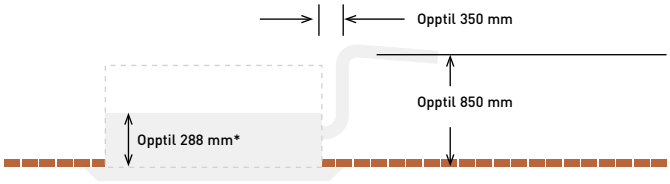
Tilbehør	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-KPY3AW	Panel 700 x 700 mm
CZ-KPY3BW	Panel 625 x 625 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-CGLSC1	Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium

Tekniske detaljer

· Minikassetten får plass i et takgitter på 600 x 600 mm
· Optimalisert luftfordeling
· Luftstrøm i flere retninger
· Kraftig drenspumpe som gir løft på 750 mm
· DC-viftemotorer med variabel hastighet samt optimalisert varmeveksler for maksimal effektivitet

Drenshøyde på ca. 850 mm fra takflaten

Drenshøyden kan økes med ca. 350 mm over den vanlige verdien ved å bruke en drenspumpe med høyt løft, og det er også mulig med horisontalt liggende rør.
Enheten veier bare 18,4 kg og har en høyde på beskjedne 288 mm, slank nok til å installeres i trange tak.



28% ECONAVI | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.



L1 Type 2-veiskassett • R410A

Slanke, kompakte og lette enheter.
Designforbedringene rundt viften har gjort det mulig å redusere størrelsen og vekten på enhetene. Alle modellene veier nå 30 kg.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Kjølekapasitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Inngangseffekt		W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Strømforsyning		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Varmekapasitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Inngangseffekt		W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Strømforsyning		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	8,0/7,0/6,0	9,0/8,0/7,0	9,7/8,7/7,7	11,0/9,0/8,0	11,0/9,0/8,0	19,0/16,0/14,0
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / 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	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 840 x 600	350 x 1140 x 600
	Panel	mm	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1060 x 680	8 x 1360 x 680
Nettovekt (Panel)		kg	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)	26,0 (8,0)
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-02KPL2	Panel for S-22 til S-56 modeller
CZ-03KPL2	Panel for S-73 modell

Tekniske detaljer

· Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av driftsmodus
· Tømming er mulig opptil 500 mm fra avløpsporten
· Lettvint vedlikehold

Lettvint vedlikehold

Avløpspannen er montert med braketter og kan fjernes. Viftedekselet har en oppdelt struktur, og viftemotoren kan enkelt fjernes når det nedre dekselet tas av.

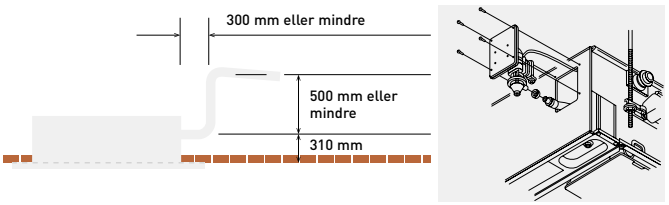
Automatisk spjeldkontroll

Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av driftsmodus.



Tømming er mulig opptil 500 mm fra avløpsporten

Drenspumpen kan vedlikeholdes fra to sider: fra venstre (rørsiden) og fra innsiden av enheten.



SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



D1 Type 1-veiskassett • R410A

D1-serien er laget for installasjon i hulrommet over nedsenkede tak. Dette er slanke 1-veis utblåsningskassetter med kraftige, men likevel støysvake vifter for opptil 4,2 m.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Kjølekapasitet		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Inngangseffekt		W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Strømforsyning		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Varmekapasitet		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Inngangseffekt		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Strømforsyning		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	12,0 / 10,0 / 9,0	12,0 / 10,0 / 9,0	12,0 / 11,0 / 10,0	13,0 / 11,5 / 10,0	18,0 / 15,0 / 13,0
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / 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	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
	Panel	mm	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Nettovekt (Panel)		kg	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	23,5 (7,5)	24,5 (7,5)
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

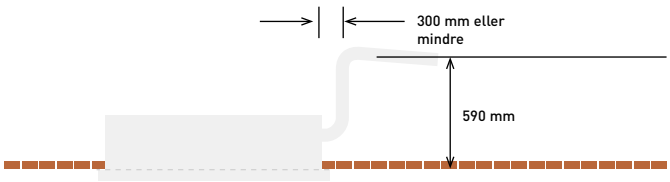
Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-KPD2	Panel

Tekniske detaljer

· Superslank
· Velegnet for standardtak og høye tak
· Innebygd drenspumpe som gir løft på 590 mm
· Lett å installere og vedlikeholde
· Hengehøyden kan enkelt justeres
· Bruker DC-viftemotor for bedre energieffektivitet

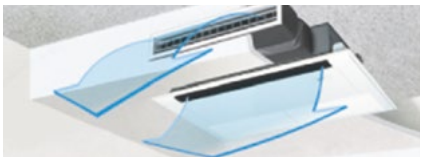
Drenshøyde



Tre typer luftblåsingssystemer gir fleksibel bruk



1. System med "nedblåsing" i én retning.
Kraftig system som blåser luften nedover i én retning helt ned til gulvet, selv fra høye tak (opptil 4,2 m).



2. Takmontert system med to retninger.
Systemer med "nedblåsing" og "frontblåsing" samlet i en takmontert enhet som blåser luften over et bredt område.



3. Takmontert system med én retning.
Kraftig takmontert system med "frontblåsing" som fungerer som et effektivt klimaanlegg i rommet foran enheten. (Ekstra tilbehør kreves.)

SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.



nanoe™ X som standard.

NY 2021

NY F3 Type tilpassbar kanal med variabelt statisk trykk
• R32/R410A

F3 tilpassbar kanal med ny design.
To fleksible installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal) med ESP opptil 150 Pa.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

R32 modell*	S . .MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
R410A modell	**S . .MF3E5A**	**15**	**22**	**28**	**36**	**45**	**56**	**60**	**73**	**90**	**106**	**140**	**160**
Kjølekapasitet	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Strømforsyning	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
Varmekapasitet	kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt	W	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	89,00	79,00	79,00	136,00	146,00	265,00	330,00
Strømforsyning	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,63	0,52	0,52	0,90	1,00	1,76	2,14
R32 leakage sensors		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Viftetype		Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte	Varmlufts-vifte
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Luftstrøm [1]	Høyt/Mid/Lavt	m³/min	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	14,0/12,0/8,0	16,0/14,0/10,0	21,0/18,0/15,0	21,0/18,0/15,0	25,0/23,0/16,0	32,0/26,0/21,0	37,0/32,0/26,0	40,0/34,0/28,0
Eksternt statisk trykk		Pa	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	30 (10-150)	40 (10-150)	40 (10-150)	50 (10-150)	50 (10-150)
Lydtrykknivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	43/37/33
Lydeffektnivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovekt		kg	26	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
Rørdiameter R32 modell	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørdiameter R410A modell	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) Verdi referert til standardinnstillinger ved forsendelse (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1) * Tilgjengelig sommeren 2021.

Tekniske detaljer

- Fire installasjonsalternativer med horisontal eller vertikal montering og mulighet for luftinntak bak eller i bunnen
- Ekstremt stillegående, min. 20 dB(A)
- Bare 250 mm høy og en vekt fra 26 til 42 kg
- Integrerte Panasonic lekkasjedetektorer for R32-kuldemedium
- Forbedret avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer drenspumpe [1]
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) er standard, effektiv også ved kanaltilkoblinger på opptil 10 m og med tre buer [2]

1) Bare for bruk med horisontal installasjon.
2) Intern Panasonic-undersøkelse.

Vertikal installasjon

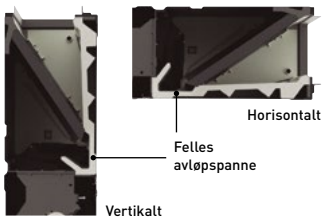
Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa, tilstrekkelig for installasjon av enheter utenfor rom.



* Vertikal installasjon krever ekstra innstillinger i felten. Se installasjonsinstruksene.

Bedre utformet avløpspanne

Én avløpspanne for både horisontal og vertikal installasjon. Ikke nødvendig å omstille enheten.



ECONAVI | nanoe™X | FILTER MEDFØLGER | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



F2 Type skjult løsning med variabelt statisk trykk • R410A

F2-typen er laget spesielt for bruk som krever fastmontert firkantet kanal.
Det innvendige filteret er montert som standard.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell		S . .MF2E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Kjølekapasitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Inngangseffekt		W	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	100,00	120,00	120,00	135,00	195,00	215,00	225,00
Strømforsyning		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,30	1,44	1,50
Varmekapasitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Inngangseffekt		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
Strømforsyning		A	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,74	0,89	0,89	0,97	1,34	1,42	1,50
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm [1]	Høyt/Mid/Lavt	m³/min	14,0/13,0/9,0	14,0/13,0/9,0	14,0/13,0/9,0	14,0/13,0/9,0	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	25,0/23,0/19,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Eksternt statisk trykk		Pa	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Lydtrykknivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	33/29/22	33/29/22	33/29/22	33/29/22	34/32/25	34/32/25	35/32/26	35/32/26	37/34/28	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Lydeffektnivå	Høyt/Mid/Lavt	dB(A)	55/51/44	55/51/44	55/51/44	55/51/44	56/54/47	56/54/47	57/54/48	57/54/48	59/56/50	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Nettovekt		kg	29	29	29	29	29	29	34	34	34	46	46	46
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

1) Verdi referert til standardinnstillinger ved forsendelse (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1)

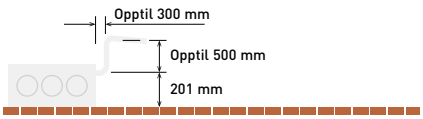
Tekniske detaljer

· Stillegående drift med lydnivåer fra 25 dB(A)
· Innebygd drenspumpe som gir løft på 785 mm
· Lett å installere og vedlikeholde
· Sensor som slår av luften for å unngå dumping av kald luft
· Konfigurerbar lufttemperaturregulator

Luftinntaksplenum	Spjelddiameter	Modell
15, 22, 28, 36, 45 og 56	2 x Ø200	CZ-DUMPA56MF2
60, 73 og 90	3 x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
106, 140 og 160	4 x Ø200	CZ-DUMPA160MF2

Kraftigere drenspumpe

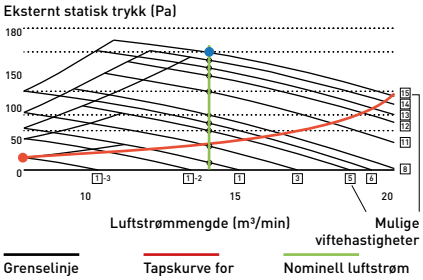
Med en drenspumpe med høyt løft kan drensrøret heves til en høyde på opptil 785 mm fra bunnen av enheten.



Fordeler med F2

En automatisk lærefunksjon for nødvendig statisk trykk kan enkelt aktiveres med en standard kablet timer-fjernkontroll.
Kjølekapasiteten kan økes ved å justere luftstrømmengden for å fjerne latente tap nesten helt. Dette er mulig takket være den store varmevekslerflaten kombinert med en økning av luftstrømmengden gjennom å velge høyere viftehastighetskurver med en standard kablet fjernkontroll ved igangkjøring av systemet, i tillegg til å bruke standard tilluftstemperaturkontroll og rombelastningsbasert regulering av variabel fordampningstemperatur.

Diagram 1 S-22MF2E5A



28% ECONAVI | FILTER MEDFØLGER | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY 2021



NY M1 Type slank skjult løsning med variabelt statisk trykk • R32/R410A

Den supertynne M1-typen er et av de ledende produktene av sitt slag i bransjen.
Med en dybde på bare 200 mm er dette en fleksibel løsning som kan brukes i langt flere typer installasjoner.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Kjølekapasitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Inngangseffekt		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Strømforsyning		A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Varmekapasitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Inngangseffekt		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Strømforsyning		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	8,0/7,0/6,0	8,0/7,0/6,0	8,5/7,5/6,5	9,0/8,0/7,0	10,5/9,5/8,0	12,5/11,5/10,0
Eksternt statisk trykk		Pa	10 (30)	10 (30)	15 (30)	15 (40)	15 (40)	15 (40)
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt [1]	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 / Mid / Lavt	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Dimensjoner	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettovekt		kg	19	19	19	19	19	19
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-CGLSC1	Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium

1) By DIP switches or by RC setting.

Tekniske detaljer

· Supertynn profil: 200 mm for alle modeller
· DC-viftemotor som reduserer strømforbruket
· Ideell for hoteller med trange undertak
· Lettvint vedlikehold og service via ekstern koblingsboks
· Statisk trykk på 40 Pa gir mulighet for tilpassing av luftkanaler
· Inkluderer drenspumpe

Effektiviteten og den nærmest lydløse driften gjør dette til et populært produkt blant mange brukere, inkludert hoteller og mindre kontorer.

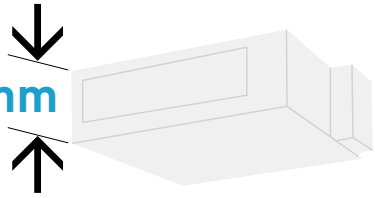
Luftutløps- og luftinntaksplenum

	Diameter	Luftutløpsplenum	Diameter	Luftinntaksplenum
22, 28 og 36	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMR2
45 og 56	3 x Ø160	CZ-DUMPA45MMS3	2 x Ø200	CZ-DUMPA45MMR3

* Plenumløsninger som installeres med et R32 Mini ECOi-system, kan bare brukes når det ikke kreves Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium. Se installasjonskravene for kuldemedium i den tekniske veiledningen.

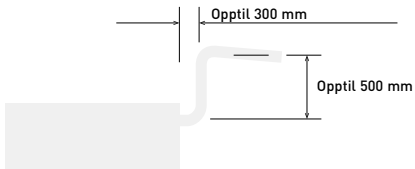
Superslank profil for alle modeller

200 mm



Kraftigere drenspumpe

Med en drenspumpe med høyt løft kan drensrøret heves til en høyde på 785 mm fra den nederste delen av kabinettet.



28% ECONAVI | FILTER MEDFØLGER | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

E2 Type skjult løsning med høyt statisk trykk • R410A



Høytrykkskanal og kanal for 100 % friskluft.
E2-enhetene med kanal gir større designfleksibilitet for utvidede kanaloppsett, takket være høyere eksternt statisk trykk. Energiforbruket reduseres også.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			100 % friskluftskanalfunksjon (ved å bruke utstyr for 100 % friskluft)				Høytrykkskanal			
			S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5	
			Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift	Kjøledrift	Varmedrift
Kapasitet		kW	22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Inngangseffekt		W	290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Operating current		A	1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	28,3 / — / —		35,0 / — / —		56,0 / 51,0 / 44,0		72,0 / 63,0 / 53,0	
Eksternt statisk trykk		Pa	200		200		140 (60 - 270) [1]		140 (72 - 270) [1]	
Lydtrykknivå [2]	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	75 / — / —		76 / — / —		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75	
Dimensjoner	H x B x D	mm	479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205		479 x 1453 x 1205	
Nettovekt		kg	102		106		102		106	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gassrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

Beregningsforhold for 100 % friskluftskanalfunksjon: Kjøling utendørs 33 °C DB / 28 °C WB. Oppvarming utendørs 0 °C DB / -2,9 °C WB.
1) Mulig å velge innstillingen ved første oppsett. 2) Verdier med 140 Pa-innstilling. Filter ikke inkludert.

Tekniske detaljer

- Ikke nødvendig med RAP-ventil
- Kanal for 100 % friskluft
- DC-viftemotor for mer besparelser
- Full fleksibilitet ved kanalutforming
- Kan plasseres i et vanntett kabinett ved utendørsmontering
- Sensor som slår av luften for å unngå dumping av kald luft
- Konfigurerbar lufttemperaturregulator

Eksempel på system

En inspeksjonsåpning (450 x 450 mm eller større) kreves nederst på innedelen (anskaffes lokalt).



Kanal for 100 % friskluft

E2-kanalen med 100 % friskluft har eksepsjonell utblåsningstemperatur.

	Utblåsningsområde		
	Min.	**Maks.**	**Standard**
Kjøling	15 °C	24 °C	18 °C
Oppvarming	17 °C	**45 °C**	40 °C

Plenumløsninger

Luftutløpsplenum (passer for fast + fleksibel kanal)		
	Antall utganger med diameter	Modell
S-224ME2E5 / S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

Sett for 100 % friskluft

Sett for 100 % friskluft for 2-veis systemer	
2 x CZ-P160RVK2	RAP-ventilsett
2 x CZ-CAPE2	3-veis styrekort
CZ-P680BK2BM	Grenrørsett
	1 x fjernkontroll

Sett for 100 % friskluft for 3-veis systemer	
2 x CZ-P160HR3	3-veis ventilsett
2 x CZ-CAPE2	3-veis styrekort
CZ-P680BH2BM	Grenrørsett
	1 x fjernkontroll

28% ECONAVI | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.



Varmegjenvinning med DX-coil • R410A

Motorisert bypass-enhet for varmegjenvinning som automatisk justeres til å bruke frikjøling med friskluft når dette er nødvendig.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Strømtilførsel	Spenning	V	230		230		230	
	Fase		Énfaset		Énfaset		Énfaset	
	Frekvens	Hz	50		50		50	
Luftstrøm		m³/min	8,3		13,3		16,7	
Eksternt statisk trykk [1]		Pa	90		120		115	
Maksstrøm	Totalt full last	A	0,6		1,4		2,1	
Inngangseffekt		W	150		320		390	
Lydtrykknivå [2]		dB(A)	39		42		43	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
Heat recovery			**Kjøledrift**	**Varmedrift**	**Kjøledrift**	**Varmedrift**	**Kjøledrift**	**Varmedrift**
Temperatureffektivitet		%	76	76	76	76	76	76
Entalpivirkningsgrad sommermodus		%	63	67	63	65	60	62
Lagret strøm sommermodus eller vintermodus*		kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
DX-coil								
Totalt / Følbar kjølekapasitet		kW	3,00 / 2,10	2,50 / 2,70	5,10 / 3,50	4,40 / 4,80	5,80 / 4,10	5,20 / 6,70
Temperatur ut		°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Relativ fuktighet ut		%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
PAW-RE2C4-M0D-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-M0D-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart

Nominelle sommerforhold: Uteluft: 32 °C DB, RH 50 %. Omgivelsesluft: 26 °C DB, RH 50 %. Nominelle vinterforhold: Uteluft: -5 °C DB, RH 80 %. Omgivelsesluft: 20 °C DB, RH 50 %. Luftinntaksstatus for kjølemodus: 28,5 °C DB, RH 50 %; fordampningstemperatur 7 °C. Oppvarmingsmodus, luftinntaksstatus: 13 °C DB, RH 40 % (11 °C DB, RH 45 %); kondensasjonstemperatur 40 °C. DB: Tørrtemperatur; RH: Relativ fuktighet.
1) Refererer til den nominelle luftstrømmen etter filter og varmeplateveksler. 2) Lydtrykknivå målt ved 1 m avstand: innløpskanal, utløpskanal, returkanal - første luftinntak / serviceside, ved normale forhold.
* Preliminære data.

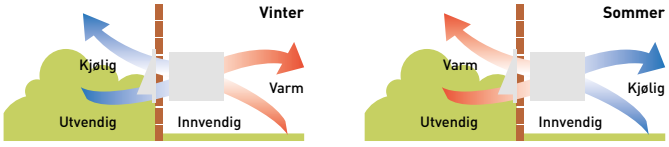
Tekniske detaljer

- Selvbærende paneler i galvanisert stål, isolert både innvendig og utvendig
- Effektiv entalpisk varmegjenvinning, statisk tverrstrøm, fremstilt av membran med høy fuktgjennomtrengelighet, god lufttetthet, høy rivestyrke, god aldringsbestandighet, strukturer med flate plater og bølgeblikk. Total varmeveksling med en temperaturvirkningsgrad på opptil 76 % og en entalpivirkningsgrad på opptil 67 %, også ved høyt nivå om sommeren
- Filter i effektivitetsklasse ISO16890 ePm2,5 95 % (F9 EN 779) med syntetisk rengjøringsmiddel og COARSE 50 % (G3 EN 779) forfilter for friskluft, COARSE 50 % filter for returluftinntak
- Avtakbart sidepanel for tilgang til filtre og varmegjenvinning ved vedlikehold
- Støysvake, direktestyrte vifter med lavt energiforbruk og høy effektivitet
- Komplett tilførselsdel med DX-konvektor (R410A) utstyrt med magnetventil, freonfilter, temperatursensorer på væske- og gassrør og NTC-sensorer for oppadgående og nedadgående luftstrøm
- Innebygd koblingsboks med kretskort for å kontrollere viftehastighet og koble til inne- og utedeler
- Kanaltilkobling ved hjelp av runde plastkrager

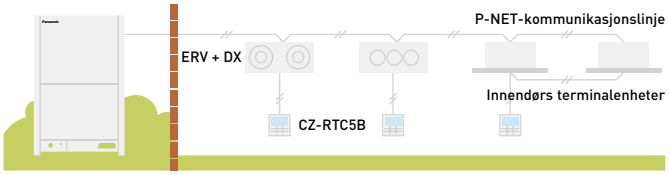
SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | INNEBYGGET AVLØPSPUMPE | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Balansert ventilasjon



Tilkobling til ute-/innendørsenheter



Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



T2 Type tak • R410A

De takmonterte T2-enhetene er utstyrt med DC-viftemotor for økt effektivitet og mer stillegående drift.

Alle enhetene har samme høyde og dybde, noe som gir et enhetlig preg i blandede installasjoner, og er utstyrt med friskluftstilførsel for bedre luftkvalitet.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Kjølekapasitet		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Inngangseffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strømforsyning		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Varmekapasitet		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Inngangseffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strømforsyning		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	15,0/12,5/10,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	32,0/28,0/24,0
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Lydeffektnivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovekt		kg	27	27	27	33	40	40
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

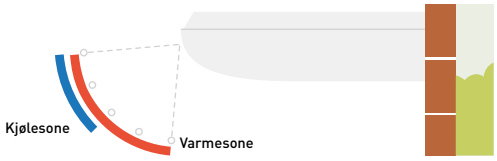
Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

Tekniske detaljer

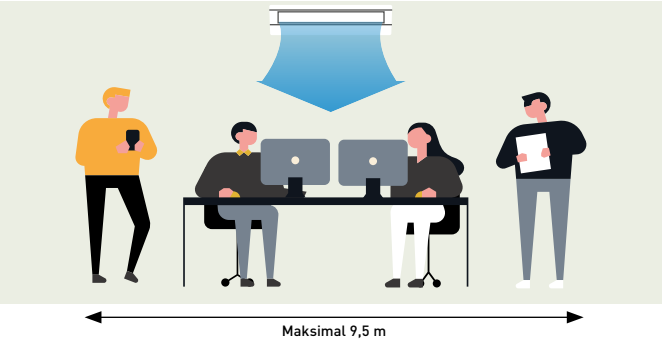
· Stillegående
· Ny design, alle enheter er bare 235 mm høye
· Stor og bred luftfordeling
· Lett å installere og vedlikeholde
· Tilførsel av friskluft

Luftfordelingen reguleres avhengig av driftsmodus



Ytterligere komfortforbedring med luftstrømfordeling

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom.
Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker.



28% ECONAVI | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY 2021



NY K2 Type veggmontert • R32/R410A

Den veggmonterte enheten har et stilig og glatt panel som ser bra ut og er lett å rengjøre.
Enheten er også mindre, lettere og langt mer stillegående enn tidligere modeller, noe som gjør den ideell for mindre kontorer og annen kommersiell bruk.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B
Kjølekapasitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6
Inngangseffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strømforsyning		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Varmekapasitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4
Inngangseffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00
Strømforsyning		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70
Viftetype			Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte
Luftstrøm	Kjøle (Høyt / Mid / Lavt)	m³/min	7,9/7,4/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,3/6,5	10,9/9,0/6,5	14,5/12,5/10,0	16,0/14,0/12,0	19,5/17,0/14,0	21,5/18,5/15,0
	Varme (Høyt / Mid / Lavt)	m³/min	9,0/7,7/6,8	9,2/8,3/6,8	9,7/8,5/6,8	11,2/9,5/6,8	14,5/12,5/10,0	16,0/14,0/12,0	19,5/17,0/14,0	21,5/18,5/15,0
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / 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 / Mid / Lavt	dB(A)	49/47/44	51/48/44	52/49/44	55/51/44	53/50/48	55/52/50	62/59/55	64/61/57
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovekt		kg	9	9	9	9	13	13	14	14
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52) [1]	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88) [1]	5/8 (15,88)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit

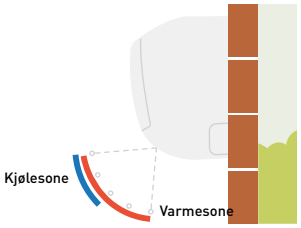
Tilbehør	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor
CZ-P56SVK2	External valve for modellstørrelse 15 til 56
CZ-P160SVK2	External valve for modellstørrelse 73 til 106
CZ-CGLSC1	Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium

1) Når rørdiameteren er (Væske) Ø6,35 (1/4) - (Gass) Ø12,7 (1/2), koble overgangen (Ø6,35 - Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden, og koble overgangen (Ø12,7 - Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden.

Tekniske detaljer

- Små og lette enheter gjør installasjonen enkel
- Stille drift
- Glatt og slitesterk design
- Rørutløp i seks retninger
- Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av driftsmodus

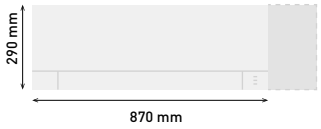
Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av enhetens driftsmodus



Stille drift

Disse enhetene er blant de mest stillegående i bransjen, og dermed ideelle for hoteller og sykehus.

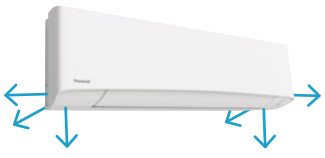
Mindre og lettere enheter



Små og lette enheter gjør installasjonen enkel. Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinntrengning og holde utstyret rent.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette letter installasjonsarbeidet.



Utvendig ventil (tilleggsutstyr)

CZ-P56SVK2 (modellstørrelse 15 til 56)
CZ-P160SVK2 (modellstørrelse 73 [1] til 106)



1) Når rørdiameteren er Væske 1/4 (6,35) og Gass 1/2 (12,70), bruk CZ-P56SVK2.

28% ECONAVI | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK SPJELDKONTROLL | AUTOMATISK OMSTART | SVEIPENDE SPJELD | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



nanoe™ X som standard.

G1 Type gulvmodell • R410A

Den stilige og kompakte enhetsprofilen, som også brukes for boliger, er lett å integrere i bygningsdesignen.
Dette kompakte og allsidige systemet kan installeres på steder med begrenset plass. Det er en perfekt løsning for ettermontering og erstatter eksisterende radiatorpaneler.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Kjølekapasitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Inngangseffekt		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Strømforsyning		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Varmekapasitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Inngangseffekt		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Strømforsyning		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Viftetype			Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte	Trommelvifte
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Luftstrøm	Kjøle (Høyt / Mid / Lavt)	m³/min	9,2/7,5/6,0	9,2/7,5/6,0	9,7/8,2/6,0	10,5/9,0/6,5	12,0/9,5/6,5
	Varme (Høyt / Mid / Lavt)	m³/min	9,7/8,0/6,5	9,7/8,0/6,5	10,2/8,7/6,5	11,0/9,5/7,0	12,5/10,0/7,0
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Dimensjoner	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovekt		kg	14	14	14	14	14
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3*	Infrarød fjernkontroll
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

* Infrarød fjernkontroll (CZ-RWS3) trenger ikke mottaker som ekstra tilbehør. Mottaker er inkludert ved levering.

1 nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs og gir bedre beskyttelse hele døgnet mot flere typer forurensning, som bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og farlige stoffer.

2 Enkel og stilig

· Slank med stilren og moderne europeisk design
· Panel i moderne matt hvitfarge
· Vaskbart luftfilter
Den stilige og kompakte enhetsprofilen, som også brukes for boliger, er lett å integrere i bygningsdesignen.



Mål:
B x H x D = 750 x 600 x 207 mm

Vekt:
14 kg

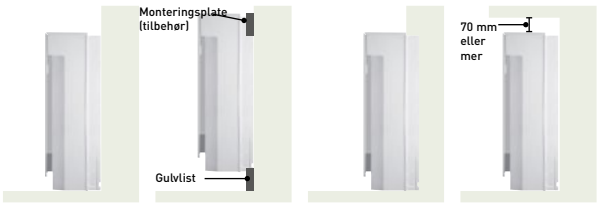
28% ECONAVI | nanoeX | SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

ECONAVI og STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

3 Enkel og fleksibel installasjon

Fire ulike monteringsstiler er mulig:
· Synlig (gulv eller vegg)
· Delvis innebygd
· Innebygd

Fleksibel installasjon med fire alternativer.



Gulvinstallasjon | Vegginstallasjon | Delvis innebygd | Innebygd

4 Funksjoner for komfort

· Dobbel luftstrømretning for maksimal komfort
· Selvrensingsfunksjon
· Kompatibel med kommersiell Wi-Fi-adapter for nettskykontroll

Selvrensingsfunksjon.
· Selvrensingsfunksjonen kan forhåndsinnstilles med fjernkontrollen, opptil 90 minutter etter kjøling/tørking
· Luftstrømmen blåser ikke direkte mot personer under selvrensing



P1 Type Floor-standing • R410A

De kompakte gulvstående P1-enhetene er ideelle for luftkondisjonering i ytterkanten av et rom.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
Kjølekapasitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Inngangseffekt		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strømforsyning		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Varmekapasitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Inngangseffekt		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strømforsyning		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	7,0/6,0/5,0	7,0/6,0/5,0	9,0/7,0/6,0	12,0/9,0/8,0	15,0/13,0/11,0	17,0/14,0/12,0
Eksternt statisk trykk		Pa	15	15	15	15	15	15
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensjoners	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
Nettovekt		kg	29	29	29	39	39	39
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

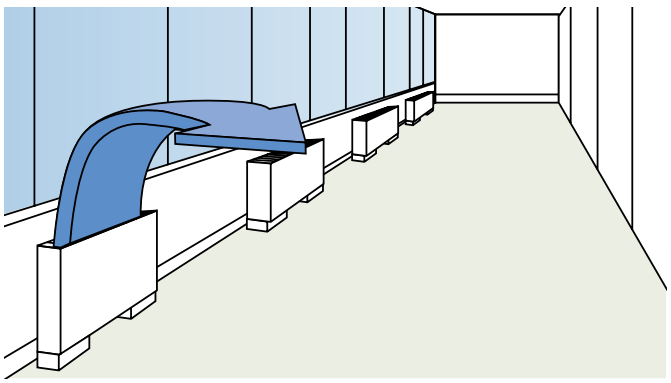
Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart

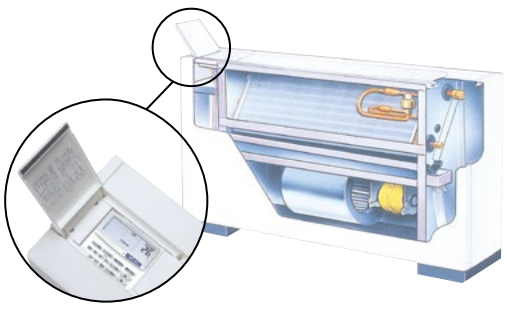
Tekniske detaljer

· Rør kan tilkobles på begge sider av enheten fra undersiden eller bakfra
· Lett å installere
· Frontpanelet kan åpnes helt for vedlikehold
· Avtakbart utblåsningsgitter gir fleksibel luftstrøm
· Plass til kondensatpumpe

Effektiv ytterkanthåndtering



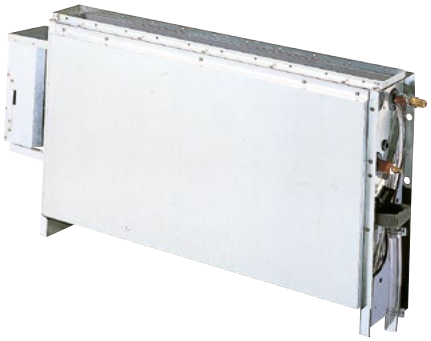
Effektiv ytterkanthåndtering



SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



R1 Type Concealed Floor-standing • R410A

Med en dybde på bare 229 mm kan R1-enheten enkelt skjules i ytterkanten av et rom for kraftig og effektiv luftkondisjonering.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Kjølekapasitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Inngangseffekt		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strømforsyning		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Varmekapasitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Inngangseffekt		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strømforsyning		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Viftetype			Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte	Varmluftsvifte
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m³/min	7,0/6,0/5,0	7,0/6,0/5,0	9,0/7,0/6,0	12,0/9,0/8,0	15,0/13,0/11,0	17,0/14,0/12,0
Eksternt statisk trykk		Pa	15	15	15	15	15	15
Lydtrykknivå	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
Dimensjoners	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
Nettovekt		kg	21	21	21	28	28	28
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

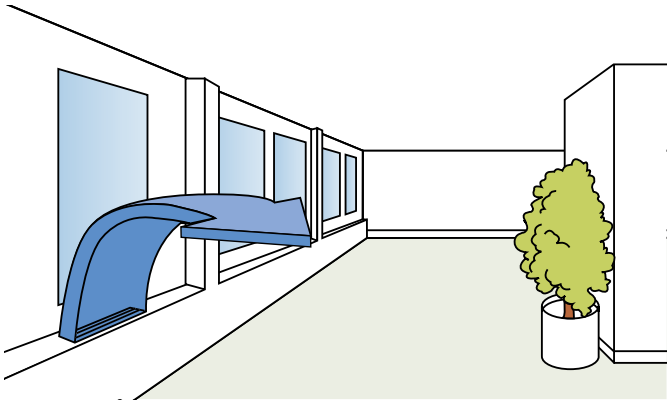
Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart

Tekniske detaljer

· Kabinettenhet for diskré installasjon
· Komplett med avtakbare filtre
· Rør kan tilkobles på begge sider av enheten fra undersiden eller bakfra
· Lett å installere

Effektiv luftkondisjonering i ytterkanten av et rom



SELVDIAGNOSTISERING | AUTOMATISK VIFTE | FUKTSTYRING DRY | AUTOMATISK OMSTART | VALGFRITT WI-FI | BMS TILKOBLINGSBARHET

STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.



Hydromodul for ECOi, vann 45 °C • R410A

Koble hydromodul til VRF-systemet sammen med andre innendørsenheter.
Varmegjenvinningen gjør hele systemet energieffektivt og gir det en fordel i bærekraftrelaterte vurderingsmetoder, for eksempel BREEAM-NOR.

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Modell				S-80MW1E5	S-125MW1E5
Strømtilførsel	Spenning		V	230	230
	Fase			Énfaset	Énfaset
	Frekvens		Hz	50	50
Kjølekapasitet			kW	8,0	12,5
Varmekapasitet			kW	9,0	14,0
Maksimal temperatur			°C	~45/~65 [1]	~45/~65 [1]
Dimensjoner	H x B x D		mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Vannrørstilkobling			Tomme	R 1 ¼	R 1 ¼
Vannpumpe (innebygd)				DC motor (A-klasse)	DC motor (A-klasse)
Vanngjennomløp	Kjøle		L/min	22,90	35,80
	Varme		L/min	25,80	40,10
Rørdiameter	Væskerør		Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør		Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Drensrørnett		mm	15 ~ 17 (innside-mål)	15 ~ 17 (innside-mål)
Driftsområde	Kjøle	Omgivelse	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		Vann	°C	+5 ~ +20	+5 ~ +20
	Varme	Omgivelse	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43
		Vann	°C	+25 ~ +45	+25 ~ +45
Koblingsbart systeåm				3-rørs (varmegjenvinningstype) VRF-system (system i stand til opptil 48 HK)	
Maksimal innendørsforhold (kapasitetsgrad med tilkoblet hydromodul)				Total kapasitet innendørsenhet + Hydrokit: opptil 130 % (**~ **% vs. total kapasitet utendørsenhet)	

Tilbehør	
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
PAW-RE2C4-MOD-WH	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit
PAW-RE2D4-WH	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit

Tilbehør	
PAW-RE2C4-MOD-BK	Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart
PAW-RE2D4-BK	Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart

1) Maksimal 45 °C ved kuldemediumskrets (varmepumpesyklus), over 45 °C leveres fra drift av elektrisk varmeapparat.

Grunnleggende prinsipper og fordeler.

Hydromodul produserer varmtvann ved å bruke spillvarme som gjenvinnes fra en standard innedel for klimaanlegg i kjølemodus.

Tekniske detaljer

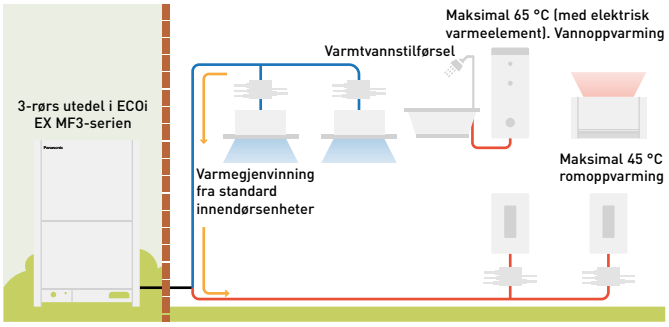
- Bare med 3-rørs utedeler i ECOi EX MF3-serien
- Fjernkontrollen CZ-RTC5B kan brukes både med ECOi- og PACi-innendørsenheter med DX-konvektor

Kontrollfunksjon for hydromodul / CZ-RTC5B

- CZ-RTC5B er oppdatert versjon fra CZ-RTC3. Den kan brukes både for hydromodul og vanlig innedel. CZ-RTC5B kontrollerer hvilken type enhet som er tilkoblet, og bytter automatisk hydromodul - eller klimaanleggstil på skjermen
- Driftsmodus for hydromodulstil kan angis som startinnstilling for systemet fra tankmodus eller klimaanleggsmodus

Oversikt: Hydromodul i VRF-system

- Flere hydromodultilkoblinger i samme krets er mulig
- Hver modul kan settes i egen driftsmodus, enten modus for varmtvannstilførsel eller modus for romoppvarming (en hydromodul kan bare være i én modus om gangen)
- 3-rørs magnetventil er nødvendig for hver innedel og hydromodul



* Kaldtvann er også tilgjengelig.

Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT *TANK*

PRO-HT-varmtvannstank

En effektiv varmtvanns-, varme- og kjøletank.
Panasonics kommersielle PRO-HT-tankløsninger dekker alle varmtvannsbehov og gir en vanntemperatur på opptil 65 °C.

Varmtvann med høy temperatur produseres effektivt uten behov for booster.
Kan kombineres med 3-rørs ECOi for å tilpasses ulike prosjekter, fra boliger til kontorer og hoteller.

PRO-HT-tank ECOi			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Utendørsenhet			**U-16MF3E8**	**U-16MF3E8**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50
Volum (netto)		L	726	933
Dimensjoner	H x Diameter	mm	1855 x 990	2210 x 990
Nettovekt / med vann		kg	179 / 929	191 / 1121
Koblinger til vannforsyningsnettet			1 1/4"	1 1/4"
Nominell elektrisk effekt		kW	5,12	6,14
Referansetappesyklus			2XL	2XL
Energiforbruk for valgt syklus luft 7 °C, vann 10-55 °C		kWh	4,14	5,10
Energiforbruk for valgt syklus luft 15 °C, vann 10-55 °C		kWh	3,50	4,61
COP varmtvanns (luft 7 °C, vann 10-55 °C) EN 16147 [1]			5,29	4,81
COP varmtvanns (luft 15 °C, vann 10-55 °C) EN 16147 [2]			7,01	5,32
Standby inngangseffekt i henhold til EN16147		W/h	77	80
Lydtrykknivå at 1m		dB(A)	52	52
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse		mm	100	100
Varmevekslertilkobling	Innløp	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Utløp	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maksimal strømforbruk	Uten varmeapparat	kWh	20,4	20,4
	Med varmeapparat	kWh	26,4	26,4
Nummer elektriske varmeelementer x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Strømvern		A	16	16
Fuktbeskyttelse			IP 24	IP 24
Kuldemedium (R410A) / CO_2 Eq.		kg / T	8,3 / 17,1	8,3 / 17,1
Maksimal varmtvannstemperatur	Varmepumpe	°C	65	65
	Elektrisk varmekilde	°C	85	85
Driftsområde - utetemperatur	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

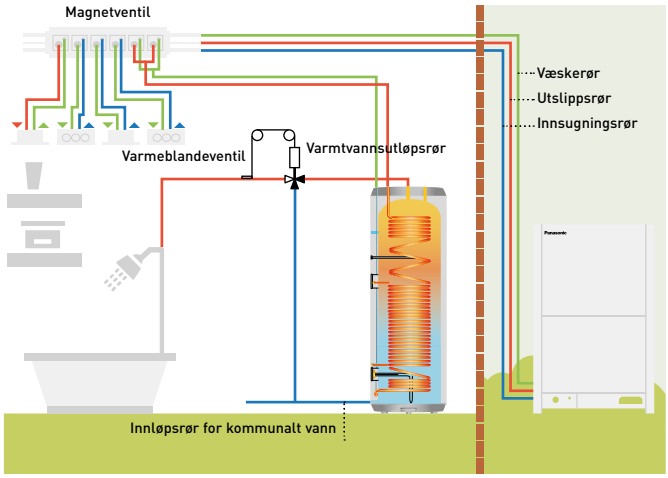
Tilbehør	
PAW-VP-RTC5B-VRF	Tankkontroller for ECOi-system
PAW-VP-VALV-160	Ekspansjonsventilsett 16 kW

Tilbehør	
PAW-VP-VALV-280	Ekspansjonsventilsett 28 kW

1) Oppvarming av bruksvann til 55 °C med innløpslufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % og 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.
Dette produktet er laget for å overholde europeisk standard for drikkekvalitet 98/83/EF endret av 2015/1787/EU. Produktets livslengde kan ikke garanteres ved bruk av grunnvann, slik som kildevann eller brønnvann, springvann som inneholder salt eller andre fremmedstoffer, eller i områder med syreholdig vann. Vedlikeholds- og garantikostnadene forbundet med disse tilfellene er kundens ansvar.
* Når den er tilkoblet under trykk, er sikkerhetsventil obligatorisk.

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

· Ideelt for hotellprosjekter
· Varmtvannsproduksjon ved både oppvarming og kjøling
· Varmtvann på opptil 65 °C produseres effektivt via varmegjenvinning
· A7 COP 6,7 ved varmegjenvinning



Tekniske detaljer

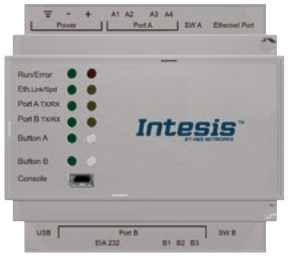
· Vannvolum 750 L og 1000 L
· Maksimal varmtvannsproduksjon 65 °C uten booster
· Varmespiral 52 m (750 L) og 63 m (1000 L)
· Tankmateriale 3 mm
· Ytterkledning i ABS-plast



Vurderingsforhold: Kjøling innendørs 27 °C DB / 19 °C WB. Kjøling utendørs 35 °C DB / 24 °C WB. Varme innendørs 20 °C DB. Varme utendørs 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur; WB: våttemperatur).
Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

BMS-grensesnitt med P-Link

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





1 Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

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

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

2 Lettvint konfigurasjon

- Ett enkelt konfigurasjonsverktøy for alle modeller (Intesis MAPS)
- Fastvareoppdateringer med nye forbedringer og funksjoner
- Skanning: Automatisk identifikasjon av enhetene i VRF-systemet
- LED-indikatorer på frontdekselet gjør det enkelt å sjekke kommunikasjonsstatus

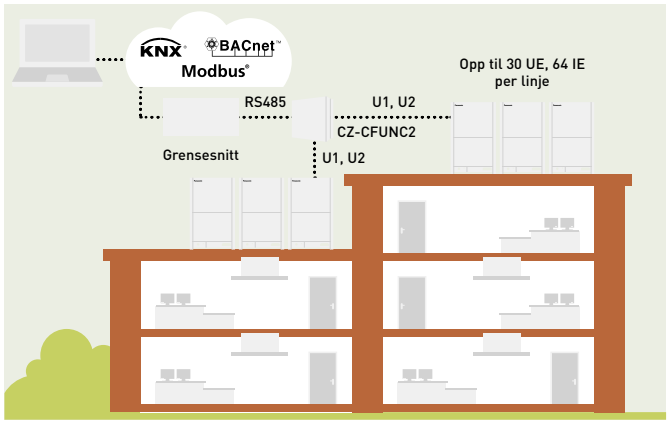
3 Oppgraderte spesifikasjoner

- Utedeler kan nå integreres
- BACnet: Versjon 14 og BTL-sertifisert
- Datalogging via ekstern USB-port (for service)

Direkte kobling til P-kommunikasjonsbussen

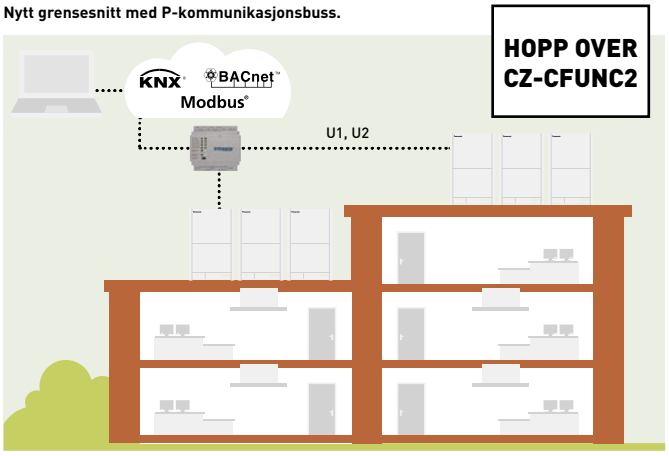
Nytt grensesnitt kan gi en raskere, billigere og enklere løsning i prosjektene dine.

Gammelt grensesnitt.



Maksimalt 128 innendørsenheter kan tilkobles. Panasonic-gateway, CZ-CFUNC2 kreves.

Nytt grensesnitt med P-kommunikasjonsbuss.



U1U2-lenke er koblet direkte til IntesisBox. Støtte for 16 til 128 for hver boks.

Nytt! Kompatibilitet med smarthjemsystemer for PAW-AC2-MBS

Drivere tilgjengelige for:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

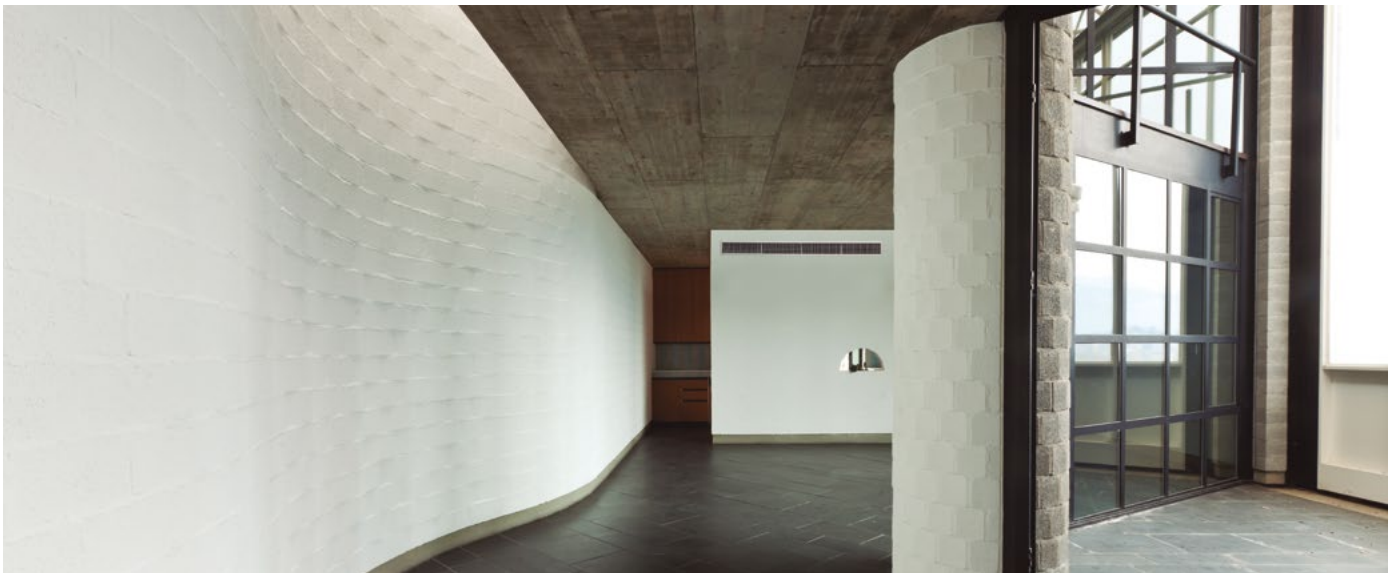
Snart tilgjengelig: Creston, Kuju, Vera.

Model for BACnet	Maksimal antall innendørsenheter som kan tilkobles
PAW-AC2-BAC-16P	16 indoor units
PAW-AC2-BAC-64P	64 indoor units
PAW-AC2-BAC-128P	128 indoor units
Model for Modbus	**Maksimal antall innendørsenheter som kan tilkobles**
PAW-AC2-MBS-16P	16 indoor units
PAW-AC2-MBS-64P	64 indoor units
PAW-AC2-MBS-128P	128 indoor units
Model for KNX	**Maksimal antall innendørsenheter som kan tilkobles**
PAW-AC2-KNX-16P	16 indoor units
PAW-AC2-KNX-64P	64 indoor units

Fremhevede fancoiler

FLERE FANCOILER I AVSNITTET OM CHILLERE

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



1 Innovasjon for optimal komfort

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

2 Energieffektiv og stillegående vifte

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

3 Effektiv coil i høy kvalitet

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

4 Fleksibel installasjon

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

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

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



PAW-FC-RC1
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



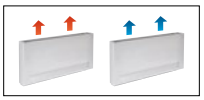
PAW-FC-TC903
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte med 2 rør.



PAW-FC-907TC
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

Smarte fancoiler







Innebygd avansert termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totalt kjølekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Følbar kjøling	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Vannsinnløpstemperatur		°C	10	10	10
Vannutløpstemperatur		°C	15	15	15
Vannsinnløpstemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ luftfuktighet i innløpsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Vannsinnløpstemperatur		°C	35	35	35
Vannutløpstemperatur		°C	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal inngangseffekt	Lavt/Mid/Høyt	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtrykknivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensjoner (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovekt		kg	17	20	23
3-veisventil inkludert			Ja	Ja	Ja
Termostat for berøringsskjerm			Ja	Ja	Ja

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

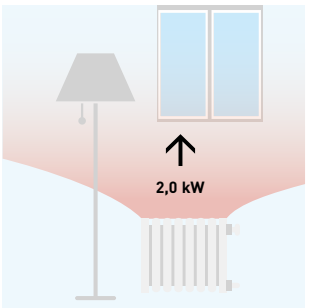
Tilbehør	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Stilige smarte fancoiler med avansert regulator

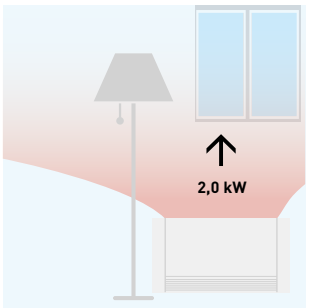
De slanke linjene til smarte fancoiler gir et klimaanlegg med høy effektivitet.
Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. De smarte fancoiler design og produktdetaljer glir lett inn i hjemmet.
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt).
Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.

Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves

Med Smart fan coil.



Vann ved 35 °C behøves.

Tekniske detaljer

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

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

Fancoiler - kanalmontert (AC)





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



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

	Venstretilkobling (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Maksimalt eksternt trykk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vekt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-903TC	Kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-veisventil + dreneringspanne for modeller 010-060

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

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker. * Fancoil produseres av Systemair.

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - veggmontert (AC)





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



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



Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.
IR-kontroll

2-rør			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Lydnivåer						
Lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtrykknivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Vifte						
Nummer			1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklasse		A	3	3	3	3
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vanntilkoblinger						
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt						
Dimensjoner	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vekt		kg	11	11	13	13

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avansert kablet fjernkontroll for fancoil
PAW-FC-903TC	Kablet fjernkontroll for fancoil

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

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Panasonics ventilasjonsløsninger





Tilkoblingssett for LBA-kontroll 16, 28 og 56 kW for ECOi

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

* Med CZ-CAPBC2.



Luftgardin med DX-coil

Utendørsenhet				4 HK	4 HK	5 HK	8 HK
Luftutløpshøyde 2,7 m				**PAW-10EAIRC-LS**	**PAW-15EAIRC-LS**	**PAW-20EAIRC-LS**	**PAW-25EAIRC-LS**
Kjølekapasitet [1]	Maks	kW		6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapasitet [2]	Maks	kW		7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høyt	m³/h		1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volum	L		1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW		0,30	0,50	0,60	0,80
Strømforsyning	230 V / 50 Hz	A		2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykknivå [3]	Maks	dB(A)		65	66	67	69
Luftutløpshøyde 3,0 m				**PAW-10EAIRC-HS**	**PAW-15EAIRC-HS**	**PAW-20EAIRC-HS**	**PAW-25EAIRC-HS**
Kjølekapasitet [1]	Maks	kW		9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapasitet [2]	Maks	kW		11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	Høyt	m³/h		2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volum	L		1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW		0,75	1,00	1,50	1,75
Strømforsyning	230 V / 50 Hz	A		4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykknivå [3]	Maks	dB(A)		66	67	68	68
Generelle data							
Dimensjoner [4]	H x B x D	mm		260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettovekt	Luftutløpshøyde 2,7 m	kg		50	65	80	95
	Luftutløpshøyde 3,0 m	kg		55	65	85	110
Viftetype				EC	EC	EC	EC
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Dørbredde		m		1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium				R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Tilbehør	
PAW-AIR1-DP	Valgfritt drenspumpe

1) Kjølekapasitet for DX-spole, lufttemperatur inn/ut +27/+18 °C, R32 og R410.
2) Oppvarmingskapasitet for kondensator, lufttemperatur inn/ut +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsmodell med høyere kapasitet være nødvendig. 3) Målt i avstand opptil 5,0 m, retningsfaktor 2, absorberingsoverflater 200 m², min./maks. luftvolum.
4) 140 mm er høyden på en koblingsboks hvis den monteres øverst.



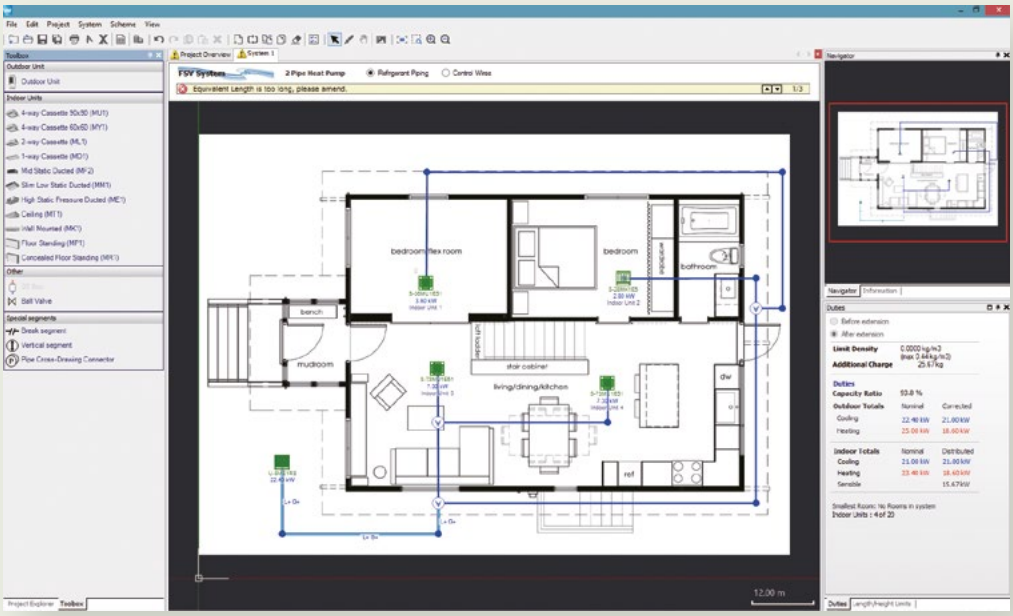
Ventilasjonssystem med varmegjenvinning

Nominell volumstrøm			250 m³/h			350 m³/h			500 m³/h			800 m³/h			1000 m³/h		
Modeller			**FY-250ZDY8R**			**FY-350ZDY8R**			**FY-500ZDY8R**			**FY-800ZDY8R**			**FY-01KZDY8R**		
Strømtilførsel	Spenning	V	220 - 240			220 - 240			220 - 240			220 - 240			220 - 240		
	Fase		Énfaset			Énfaset			Énfaset			Énfaset			Énfaset		
	Frekvens	Hz	50			50			50			50			50		
			Extra høyt	**Høyt**	**Lavt**	**Extra høyt**	**Høyt**	**Lavt**	**Extra høyt**	**Høyt**	**Lavt**	**Extra høyt**	**Høyt**	**Lavt**	**Extra høyt**	**Høyt**	**Lavt**
Inngangseffekt		W	112,0 - 128,0	108,0 - 123,0	87,0 - 96,0	182,0 - 190,0	178,0 - 185,0	175,0 - 168,0	263,0 - 289,0	204,0 - 225,0	165,0 - 185,0	387,0 - 418,0	360,0 - 378,0	293,0 - 295,0	437,0 - 464,0	416,0 - 432,0	301,0 - 311,0
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	Varme-vekslings	dB(A)	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	36,5 - 37,5	34,5 - 35,5	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	37,5 - 38,5	37,0 - 37,5	33,5 - 34,5
	Normal	dB(A)	30,0 - 31,5	29,5 - 30,5	23,5 - 26,5	32,5 - 33,0	30,5 - 31,0	22,5 - 25,5	37,5 - 38,5	37,0 - 38,0	31,0 - 32,5	37,0 - 37,5	36,5 - 37,0	33,5 - 34,5	39,5 - 40,5	39,0 - 39,5	35,5 - 36,5
Tmp. veksl. effektivitet		%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79
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		
Nettovekt		kg	29			49			57			71			83		

Støyen fra produktet er verdien som ble målt i akustikkrommet. Under virkelige forhold, der ekko i rommet påvirker støynivået, er verdien høyere enn den numeriske verdien på skjermen. Inngangen, strømmen og vekslingseffektiviteten er verdier ved tidspunktet for det angitte luftvolumet. Støynivået skal måles 1,5 m under midten av enheten. Effektiviteten til temperaturvekslingen er gjennomsnittet til den ved kjøling og oppvarming.

Støtteprogramvare for VRF-design

Er utstyrt med den unike monteringsplanfunksjonen som gir inngående spesifikasjoner og anbudsstøtte for enklere og raskere fullføring av arbeidet

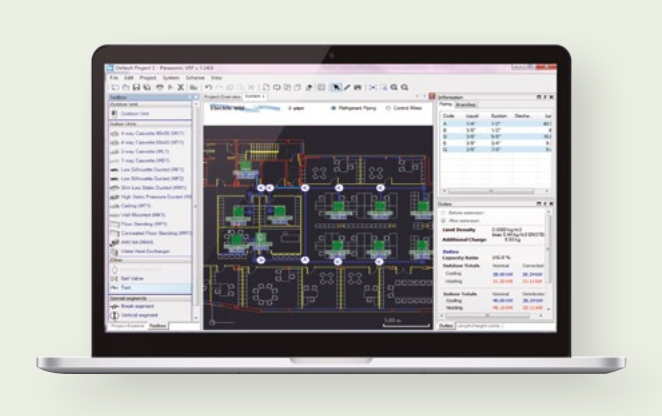


Panasonic VRF-designerprogramvaren kan benyttes for alle Panasonic VRF ME2, LE og MF3.
Panasonic har registrert betydningen av den stadig økende etterspørselen etter nøyaktige svar på henvendelser fra kundene i denne bransjen. Det legges stadig større vekt på energisparing i markedet vårt. Muligheten til å beregne kjøle-/varmebelastning og produsere informasjon for faktiske designbetingelser, er en stor fordel for enhver arkitekt, konsulent, entreprenør eller sluttbruker.
Panasonic forstår den tidsknappe og krevende bransjen vi driver i, og gleder oss over å kunne lansere neste generasjon av programvaren for systemdesignet vårt.
Panasonic VRF-designerprogramvaren er tilpasset for å gjøre valget og designprosessen så rask og enkel som mulig.
Designpakken nytter systemveivisere 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 gulvplantegninger
· Et hvilket som helst tegneformat. (DXF, JPG, PNG osv.)
· Konvensjonell hovedplan
· Brukervennlige systemveivisere
· Automatiske rør- og ledningsnettsfunksjoner
· Konverterte oppgaver for forhold og rørarbeid
· Eksport til Auto(CAD) (DXF), Excel og PDF
· Detaljert koblings- og rørnettskjema
· Automatisk pristilbud
· Automatisk assistanse med anbudsdokument
· SEER, SCOP
· ESEER

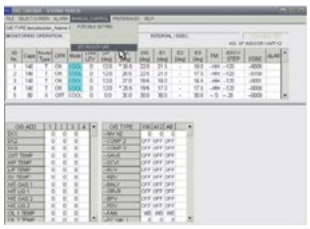
Panasonics avanserte VRF-programvare med AutoCAD®-samsvar gjør designarbeidet lettere enn noen gang

Panasonic leverer skreddersydd programvare som hjelper system-designere, installatører og forhandlere til raskt å designe og dimensjonere systemer, lage koblingsskjemaer 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.







Interface Box

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 innendørsenhetens 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.

R22-fornyelse



Panasonics avanserte teknologi gjør det mulig å bruke systemet med tidligere installert rørnett ved å justere arbeidstrykket i systemet ned til R22-nivåer (33 bar). Dette sikrer at systemet fungerer trygt og effektivt, uten tap av kapasitet.
Det nye utstyret støtter høyere COP/EER, takket være ny teknologi for inverterkompressor og varmeveksler.
Når du har kontaktet din Panasonic-forhandler om begrensninger i rørnettet og fått tillatelse til å bruke Panasonics fornyelsessystem, er det tre hovedtester som må utføres for å sikre at systemet kan brukes effektivt. Først må det må foretas en grundig inspeksjon av rørnettet, og eventuelle skader må repareres. Deretter må det utføres en oljetest for å kontrollere at systemet ikke har vært utsatt for kompressorkortslutning i løpet av levetiden. Til slutt må et VRF-fornyelsessett (CZ-SLK2) installeres i rørnettet for å sikre at systemet blir rengjort for gjenværende oljerester.



Styring og tilkobling

Et bredt utvalg av kontrollalternativer for å møta kravene til ulike bruksområder.

Sentraliserte kontrollsystemer

Sentralisert kontroller.



P-AIMS-kjerneprogramvare.
Opptil 1024 grupper.
CZ-CSWKC2

Intelligent kontroller.



Berøringsskjerm for opptil 256 innendørsenheter med nettserver.
CZ-256ESMC3

Tilkobling til generelt utstyr.



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



AV/PÅ styring for eksternt utstyr som for eksempel ERV.
Kontrollerer 1 enhete.
CZ-CAPC3



Mini seriell-parallell I/U-enhet 0-10 V.
Kontrollerer 1 innendørsenhet eller en gruppe på 8 innendørsenheter.
CZ-CAPBC2



Kommunikasjons-adapter.
Opptil 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.
CZ-CFUNC2

Panasonic AC Smart Cloud.



Skyen styring Internett.
Opptil 128 grupper. Kontrollerer 128 enheter.
CZ-CFUSCC1

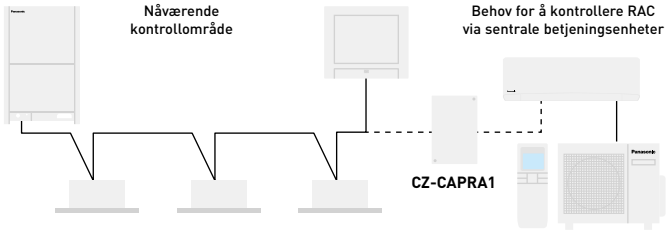
Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1

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

Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem

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





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

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

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

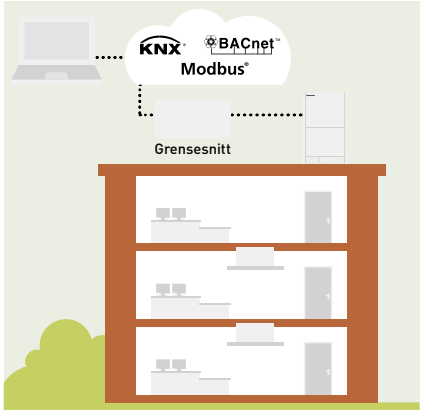
Grunnfunksjoner: PÅ/AV, Modusvalg, Temperaturinnstilling, Viftehastighet, Klaffinnstilling, Fjernkontroll-forbud.
Ekstern inngang: PÅ/AV kontrollsignal, Avvikende stoppsignal.
External output for Relay [1]**:** Driftsstatus (PÅ/AV), Alarmstatus-utgang.

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

Enkel tilkobling til KNX, Modbus, LonWorks og BACnet

Stor fleksibilitet for integrering i dine prosjekter med KNX / Modbus / LonWorks / BACnet gir full toveis overvåking og kontroll av alle de fungerende parameterne.

For mer informasjon, kontakt Panasonic.





			Econavi-kontroll	Innebygd termostat	I_U som kan kontrolleres	Bruksbegrensninger	Funksjon PÅ/AV	Modusinnstilling	Viftehastighet-innstilling	Temperaturinnstilling	Luftstrømretning	Tillat/forby-svitsjing	Ukentlig program	BMS-protokoll
Individuelle kontrollsystemer														
Berøringsromkontroller for hoteller med tørrkontakter		**PAW-RE2C4-MOD-WH** **PAW-RE2C4-MOD-BK** WH: White, BK: Black. Skreddersydd finish tilgjengelig på forespørsel.	—	✔	1 innendørsenhet	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Modbus + 4 digitale I/U-signaler
Fjernkontroll for hoteller med tørrkontakter		**PAW-RE2D4-WH** **PAW-RE2D4-BK** WH: White, BK: Black. Skreddersydd finish tilgjengelig på forespørsel.	—	✔	1 innendørsenhet	—	✔	✔	✔	✔	—	✔	—	Frittstående + 2 digitale innganger
Design kablet fjernkontroll med Econavi		**CZ-RTC5B**	✔	✔	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Kablet fjernkontroll		**CZ-RTC6** Ikke-trådløs	✔	✔	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✔	✔	✔	✔	✔	—	—	—
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✔	✔	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 1 styring kan kobles til per gruppe	✔	✔	✔	✔	✔	—	✔	—
Infrarød fjernkontroll		CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 CZ-RWS3 CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	✔	—	1 gruppe, 8 enheter	· Opptil 2 kontroller kan tilkobles per gruppe	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	—	—	—
Sentraliserte kontrollsystemer														
Systemkontroller med ukentlig tidsinnstilling		**CZ-64ESMC3**	✔	—	64 grupper, maks. 64 enheter	· Opptil 10 kontroller kan tilkobles til ett system · Hovedenhet/underenhet (1 hovedenhet + 1 underenhet) tilkobling er mulig · Bruk uten fjernkontroll er mulig	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—
Kun AV/PÅ-drift fra sentral stasjon. PÅ/AV-kontroller		**CZ-ANC3**	—	—	16 grupper, maks. 64 enheter	· Opptil 8 kontroller (4 hovedenheter + 4 underenheter) kan kobles til ett system · Bruk uten fjernkontroll er mulig	✔	—	—	—	—	✔	—	—
Intelligent kontroller (berøringsskjerm/ nettserver)		**CZ-256ESMC3**	✔	—	Hovedenhet: 128. Opptil 256 enheter	· En kommunikasjonsadapter CZ-CFUNC2 må installeres for 128 eller flere enheter	✔	✔	✔	✔	✔ [1]	✔	✔	—

1) Innstilling er ikke mulig når en fjernkontrollenhet er tilstede (bruk fjernkontrollen for innstilling). Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

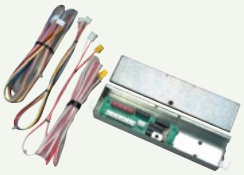
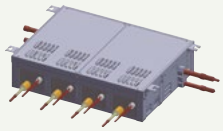
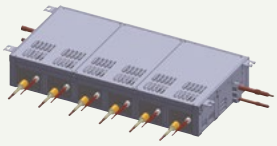
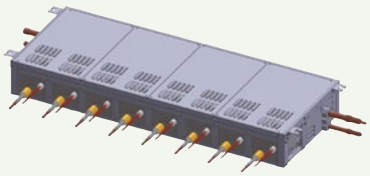
Tilbehør og kontroll

Grenrørsett

2-rørs ME2 og Mini ECOi for innendørsenhet (22,4 kW eller mindre*). ———— CZ-P160BK2BM	**2-rørs ME2 for utendørsenhet (68,0 kW eller mindre).** ———— CZ-P680PH2BM	**2-rørs ME2 for utendørsenhet (mer enn 68,0 kW).** ———— CZ-P1350PH2BM	**2-rørs ME2 for innendørsenhet (22,4 kW eller mindre*).** ———— CZ-P224BK2BM
2-rørs ME2 for innendørsenhet (68,0 kW eller mindre*). ———— CZ-P680BK2BM	**2-rørs ME2 for innendørsenhet (mer enn 68,0 kW*).** ———— CZ-P1350BK2BM	**3-rørs MF3 for utendørsenhet (68,0 kW eller mindre).** ———— CZ-P680PJ2BM	
3-rørs MF3 for utendørsenhet (større enn 68,0 kW og men ikke høyere enn 135,0 kW). ———— CZ-P1350PJ2BM	**3-rørs MF3 for innendørsenhet (22,4 kW eller mindre).** ———— CZ-P224BH2BM	**3-rørs MF3 for innendørsenhet (større enn 22,4 kW og men ikke høyere enn 68,0 kW).** ———— CZ-P680BH2BM	
3-rørs MF3 for innendørsenhet (større enn 68,0 kW og men ikke høyere enn 135,0 kW). ———— CZ-P1350BH2BM	**2-rørs ME2 samlestokker.** ———— CZ-P4HP4C2BM	**3-rørs MF3 samlestokker.** ———— CZ-P4HP3C2BM	

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

Varmegjenvinningsboks

		
3-rørs magnetventilsett (opptil 5,6 kW). CZ-P56HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P56HR3	**Varmegjenvinningsboks (opptil 5,6 kW).** ———— CZ-P56HR3	**3-rørs kontrollkort.** ———— CZ-CAPE2
3-rørs magnetventilsett (fra 5,6 kW til 16,0 kW). CZ-P160HR3 + CZ-CAPE2. ———— KIT-P160HR3	**Magnetventilsett (fra 5,6 kW til 16,0 kW).** ———— CZ-P160HR3	**3-rørs kontrollkort for veggmontert.** ———— CZ-CAPEK2
		
4-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port). ———— CZ-P456HR3 **4-porters 3-rørsboks (opptil 16,0 kW per port).** ———— CZ-P4160HR3	**6-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port).** ———— CZ-P656HR3	**8-porters 3-rørsboks (opptil 5,6 kW per port).** ———— CZ-P856HR3

Panels

			
Standard panel for 4-veis 90x90-kassett. ———— CZ-KPU3W	**Econavi panel for 4-veis 90x90-kassett.** ———— CZ-KPU3AW	**Panel for 4-veis 60x60-kassett størrelse 700 x 700 mm.** ———— CZ-KPY3AW	**Panel for 4-veis 60x60-kassett størrelse 625 x 625 mm.** ———— CZ-KPY3BW



Panel for 2-veiskassett (for S-22 til S-56 modeller).

CZ-02KPL2



Panel for 2-veiskassett (for S-73 modell).

CZ-03KPL2



Panel for 1-veiskassett.

CZ-KPD2



nanoe X Generator Mark 1 sett for 4-veis 90x90-kassett U2 type (S-*MU2E5A).**

CZ-CNEXU1

Sensors



Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium for MU2, MY2, MK2 og MM1 modeller.

CZ-CGLSC1



Econavi-energisparing sensor.

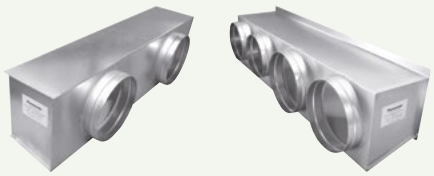
CZ-CENSC1



Fjernsensor for temperatur.

CZ-CSRC3

Plenumløsninger



Luftinntaksplenum for S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 og 56.

CZ-DUMPA56MF2

Luftinntaksplenum for S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 60, 73 og 90.

CZ-DUMPA90MF2

Luftinntaksplenum for S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 106, 140 og 160.

CZ-DUMPA160MF2

Luftinntaksplenum for S . .MM1E5B 22, 28 og 36.

CZ-DUMPA22MMR2

Luftinntaksplenum for S . .MM1E5B 45 og 56.

CZ-DUMPA45MMR3

Luftavløpsplenum for S . .MM1E5B 22, 28 og 36.

CZ-DUMPA22MMS2

Luftavløpsplenum for S . .MM1E5B 45 og 56.

CZ-DUMPA45MMS3

Luftavløpsplenum for S-224ME1E5A / S-280ME1E5.

CZ-TREMIESPW706

* Plenumløsninger som installeres med et R32 Mini ECOi-system, kan bare brukes når det ikke kreves Panasonic lekkasjedetektor for R32-kuldemedium. Se installasjonskravene for kuldemedium i den tekniske veiledningen.

Ventiler

E2 Type skjult løsning med høyt statisk trykk RAP-ventilsett for 100 % friskluft.

CZ-P160RVK2



Veggmontert ekstern ventil for modellstørrelse 15 til 56.

CZ-P56SVK2



Veggmontert ekstern ventil for modellstørrelse 73 til 106.

CZ-P160SVK2

Tilbehør og kontroll

VRF Smart Connectivity+



Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, Nei PIR, R1/R2.

————

SER8150R0B1194

Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

————

SER8150R5B1194

Wireless ZigBee® Pro module / Green Com card.

————

VCM8000V5094P



Hotellrom, ekspansjonsmodul, 14 innendørsenheter.

————

HRCEP14R

Hotellromstyring, 28 innendørsenheter.

————

HRCPBG28R

Hotellromstyring m/skjerm, 42 innendørsenheter.

————

HRCPDG42R



Trådløssensorer dør/vindu-kontakt.

————

SED-WDC-G-5045



Trådløs bevegelsessensor for vegg/tak.

————

SED-MTH-G-5045



CO_2-sensor.

————

SED-CO2-G-5045

Sensor med romtemperatur og luftfuktighet.

————

SED-TRH-G-5045



Vannlekkasjeføler.

————

SED-WLS-G-5045



Dekkramme. Sølv.

————

FAS-00

Dekkramme. Hvit.

————

FAS-01

Dekkramme. Glanset, gjennomskinnelig hvitt.

————

FAS-03

Dekkramme. Lyst solbrun tre.

————

FAS-05

Dekkramme. Mørkebrunt tre.

————

FAS-06

Dekkramme. Mørkt svart tre.

————

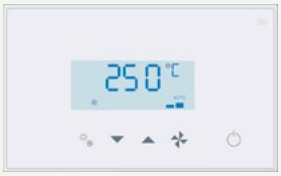
FAS-07

Dekkramme. Børstet stålfinish.

————

FAS-10

Kontrollenheter og berøringsfjernkontroller for hoteller med tørrkontakter



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

PAW-RE2C4-MOD-WH

Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, hvit.

PAW-RE2D4-WH



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

PAW-RE2C4-MOD-BK

Berøringsskjermstyring med 2 digitale innganger, svart.

PAW-RE2D4-BK

Hotellsensorer for tørrkontakter



Veggmontert bevegelsessensor 24 V.

PAW-WMS-DC

Veggmontert bevegelsessensor 240 V AC.

PAW-WMS-AC



Takmontert bevegelsessensor 24 V.

PAW-CMS-DC

Takmontert bevegelsessensor 240 V AC.

PAW-CMS-AC



Strømforsyning 24 V.

PAW-24DC



Dør- eller vinduskontakt.

PAW-DWC

Sentraliserte kontroller



Systemkontroller for 64 innendørsenheter med ukentlig tidsinnstilling.

CZ-64ESMC3



Sentral På/AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innendørsenheter.

CZ-ANC3



Intelligent kontroller (berøringsskjerm/ nettserver) for å styre opptil 256 innendørs-enheter med inkludert belastningsfordeling.

CZ-256ESMC3

Sentraliserte kontroller. BMS-system. PC-base



P-AIMS-kjerneprogramvare: Sentralisert programvare for kontroll av opptil 1024 innendørsenheter.

CZ-CSWKC2

P-AIMS-kommunikasjonsadapter.

CZ-CFUNC2

P-AIMS-utvidelse for forbruksbegrensning.

CZ-CSWAC2

P-AIMS BACnet-utvidelse.

CZ-CSWBC2

P-AIMS-utvidelse for oppsettvisning.

CZ-CSWGC2

P-AIMS-utvidelse for nettapplikasjoner.

CZ-CSWWC2

Tilbehør og kontroll

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Skybasert Internett-kontroll opptil 128 grupper kontrollerer 128 enheter.

————

CZ-CFUSCC1

Grensesnitt tilbehør



Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-MBS-128P



KNX-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 16 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 64 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-grensesnitt for 128 innendørsenheter.

————

PAW-AC2-BAC-128P



Kommersiell Wi-Fi-adapter.

————

CZ-CAPWFC1



KNX-grensesnitt.

————

PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-grensesnitt.

————

PAW-RC2-MBS-1



Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innendørsenheter/grupper.

————

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP & MSTP-grensesnitt.

————

PAW-RC2-BAC-1



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

————

CZ-CAPRA1



Lonworks®-grensesnitt kontrolls opptil 16 grupper og 64 Innendørsenhets.

————

CZ-CLNC2

Sentraliserte kontroller. Tilkobling til generelt utstyr



Seriell/parallell enhet som styrer utendørsenheter, opptil 4 enheter.

———

CZ-CAPDC2



Adapter til På/Av-kontroll av eksterne anordninger.

———

CZ-CAPC3



Parallellenheter i mini-serien som styrer innendørsenheter, maks 1 gruppe og 8 innendørsenheter.

———

CZ-CAPBC2



Kommunikasjonsadapter. Opptil 128 grupper. Styrer 128 enheter.

———

CZ-CFUNC2

Individuelle kontroller



CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs).

———

CZ-RTC6



CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®.

———

CZ-RTC6BL



Spesialdesignet kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon.

———

CZ-RTC5B



Infrarød fjernkontroll for 4-veis 90x90-kassett.

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infrarød fjernkontroll for veggmontert, 4-veis 60x60-kassett med panel og gulvmodell.

———

CZ-RWS3



Infrarød fjernkontroll for 2-veiskassett.

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Infrarød fjernkontroll for 1-veiskassett.

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Infrarød fjernkontroll for tak.

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



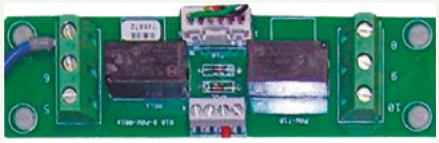
Infrarød fjernkontroll for all innendørsenhets.

———

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Tilbehør og kontroll

Tilbehør til PCB



Kretskort med T10-grensesnitt og digitale tilkoblinger og relétilkoblinger.

————

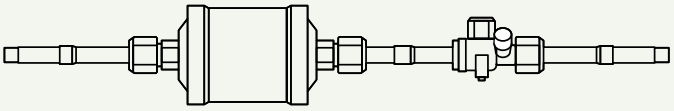
PAW-T10

Kretskort for viftehastighetskontroll av ekstern EC-vifte.

————

PAW-ECF

R-22 fornyelsessett

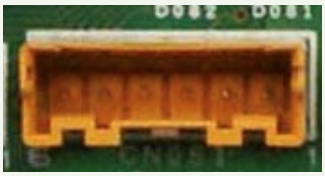


Fornyelsessett for R-22.

————

CZ-SLK2

Kabler tilbehør



Kable for alle T10-funksjon.

————

CZ-T10



Driver ekstern EC vifte.

————

PAW-FDC



Kable for alle valg-kontroll-signaler.

————

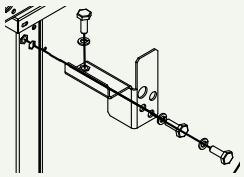
PAW-OCT

Kable med tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

————

PAW-EXCT

Tilbehør til vannvarmeveksler



Stablesett for vertikal stabling (sett med 4).

————

PAW-3WSK

Tilbehør til PRO-HT-tank

Tankkontroller for ECOi-system.

————

PAW-VP-RTC5B-VRF

Ekspansjonsventilsett 16 kW.

————

PAW-VP-VALV-160

Ekspansjonsventilsett 28 kW.

————

PAW-VP-VALV-280

Tilbehør til smarte fancoiler

Sett med 2 ben for å beskytte vannrør. ———— PAW-AAIR-LEGS-1	**Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side.** ———— PAW-AAIR-RHCABLE

Tilbehør til fancoil

 **Kablet fjernkontroll for fancoil.** ———— PAW-FC-903TC	 **Avansert kablet fjernkontroll for fancoil.** ———— PAW-FC-RC1	 **Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.** ———— IR-kontroll
2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 010-060. ———— PAW-FC-2WY-11/55-1	**2-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 070-080.** ———— PAW-FC-2WY-65/90-1	**2-veisventil for veggmontert.** ———— PAW-FC2-2WY-K007
3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 010-060. ———— PAW-FC-3WY-11/55-1	**3-veisventil + dreneringspanne for kanalmonterte modeller 070-080.** ———— PAW-FC-3WY-65/90-1	**3-veisventil for veggmontert.** ———— PAW-FC2-3WY-K007

Mål og rørstørrelser for samlestokker og grenrør for 2-rørs ECOi-systemer

Grenrørsett (tilleggsutstyr)

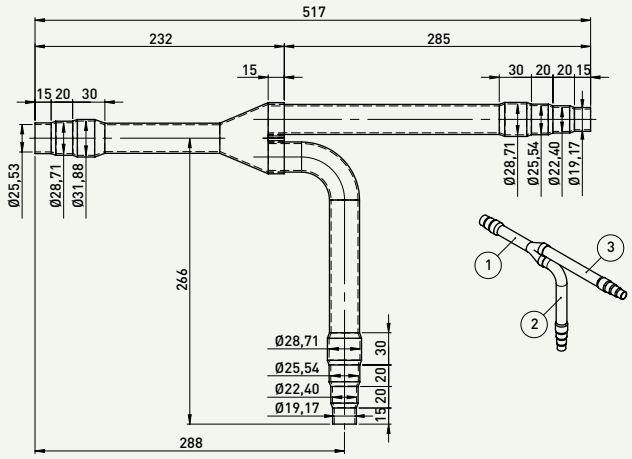
Se de medfølgende installasjonsinstruksene for installasjonsprosedyre.

Modellnavn	Kjølekapasitet etter fordeling	Kommentarer
1. CZ-P680PH2BM	68,0 kW eller mindre	For utedel
2. CZ-P1350PH2BM	Fra 68,0 til 168,0 kW	For utedel
3. CZ-P224BK2BM	22,4 kW eller mindre	For innedel
4. CZ-P680BK2BM	Fra 22,4 til 68,0 kW	For innedel
5. CZ-P1350BK2BM	Fra 68,0 til 168,0 kW	For innedel

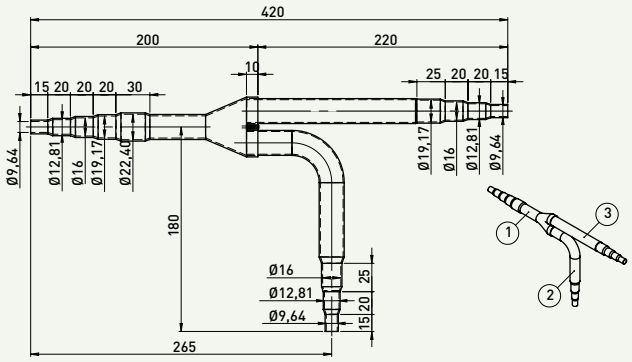
Rørstørrelse (med varmeisolasjon)

1. CZ-P680PH2BM: For utedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er 68,0 kW eller mindre).

Gassrør



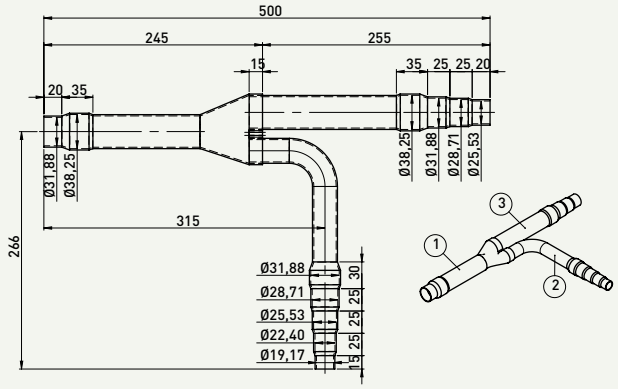
Væskerør



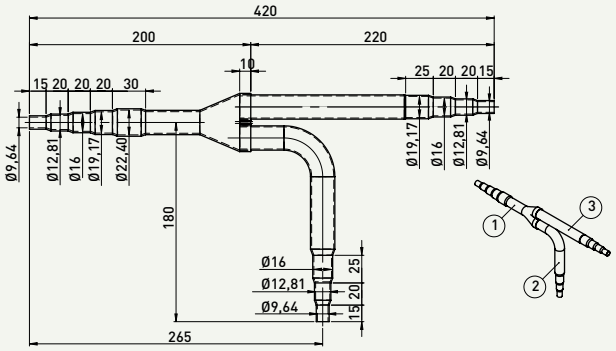
Enhet: mm

2. CZ-P1350PH2BM: For utedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 168,0 kW).

Gassrør



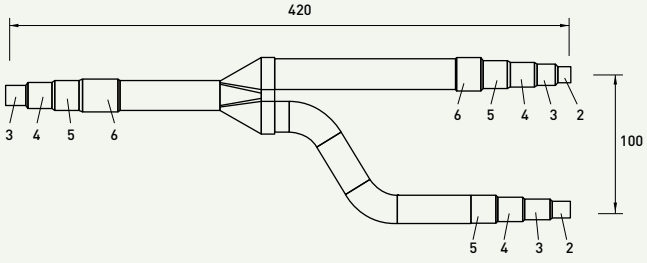
Væskerør



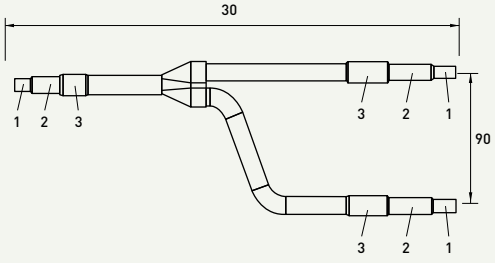
Enhet: mm

3. CZ-P224BK2BM: For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er 22,4 kW eller mindre).

Gassrør

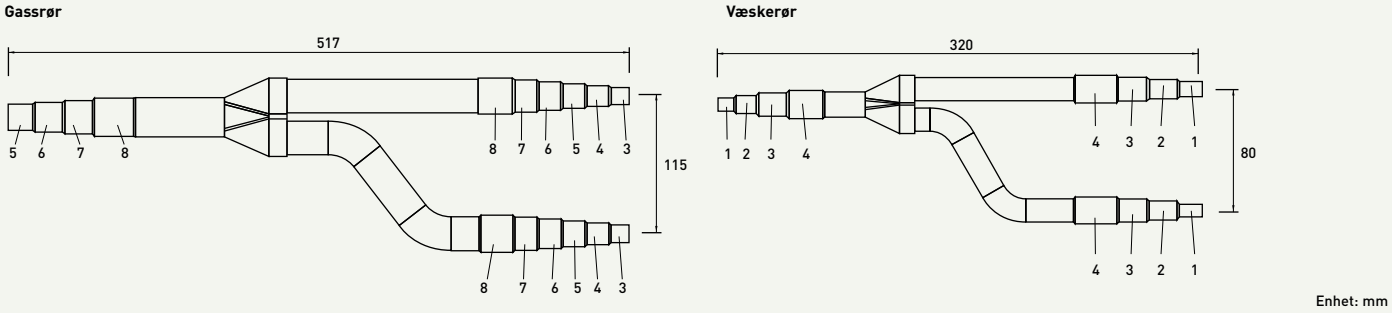


Væskerør



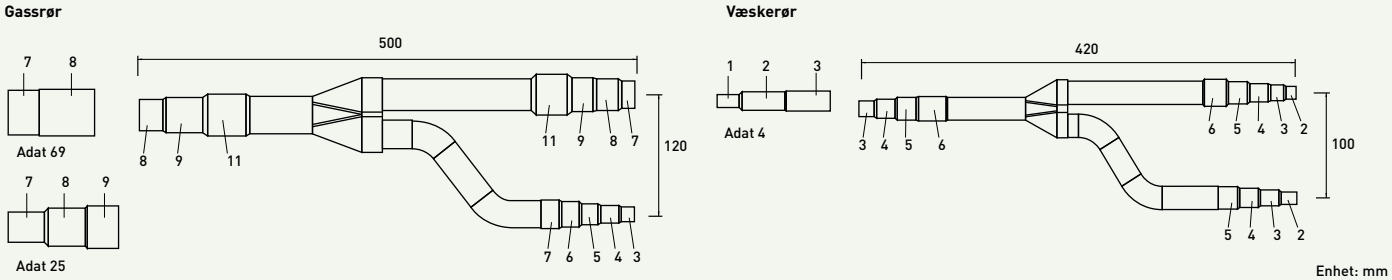
Enhet: mm

4. CZ-P680BK2BM: For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 22,4 kW, men ikke høyere enn 68,0 kW).



Enhet: mm

5. CZ-P1350BK2BM: For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 168,0 kW).

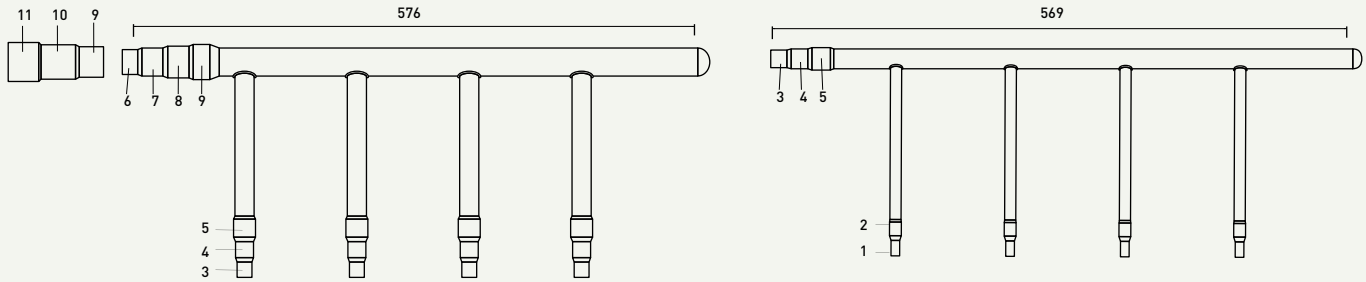


Enhet: mm

Diameter		Diameter		Diameter	
1	6,35 mm (1/4")	6	22,40 mm (7/8")	11	38,10 mm (1,5")
2	9,52 mm (3/8")	7	25,40 mm (1")	12	41,28 mm (1-5/8")
3	12,70 mm (0,5")	8	28,57 mm (1-1/8")	13	44,45 mm (1-3/4")
4	15,88 mm (5/8")	9	31,75 mm (1-1/4")	14	50,80 mm (2")
5	19,05 mm (3/4")	10	34,92 mm (1-3/8")		

Sett med samlestokker for ECOi 2-rørsystem

CZ-P4HP4C2BM: Samlestokkmodeller for 2-rørs systemer.



Diameter		Diameter		Diameter	
1	6,35 mm (1/4")	5	19,05 mm (3/4")	9	31,75 mm (1-1/4")
2	9,52 mm (3/8")	6	22,40 mm (7/8")	10	34,92 mm (1-3/8")
3	12,70 mm (0,5")	7	25,40 mm (1")	11	38,10 mm (1,5")
4	15,88 mm (5/8")	8	28,57 mm (1-1/8")		

Samlestokker og grenrør for 3-rørs ECOi og Mini ECOi

Grenrørsett (tilleggsutstyr) for 3-rørs ECOi EX MF3-serien

Se de medfølgende installasjonsinstruksene for installasjonsprosedyre.

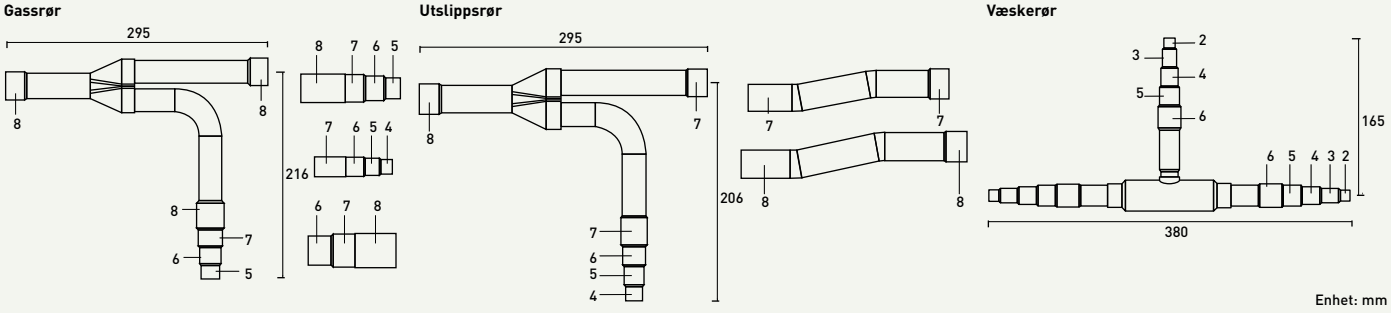
* Hvis den totale kapasiteten for innendørsenheter som tilkobles etter fordeling, er større enn den totale kapasiteten for utedeler, velger du fordelingsrørstørrelsen for utedelenes totale kapasitet.

Modellnavn	Kjølekapasitet etter fordeling	Kommentarer
1. CZ-P680PJ2BM	68,0 kW eller mindre	For utedel
2. CZ-P1350PJ2BM	Større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 135,0 kW	For utedel
3. CZ-P224BH2BM	22,4 kW eller mindre	For innedel
4. CZ-P680BH2BM	Større enn 22,4 kW, men ikke høyere enn 68,0 kW	For innedel
5. CZ-P1350BH2BM	Større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 135,0 kW	For innedel

Rørstørrelse for 3-rørs ECOi EX MF3-serien

1. CZ-P680PJ2BM

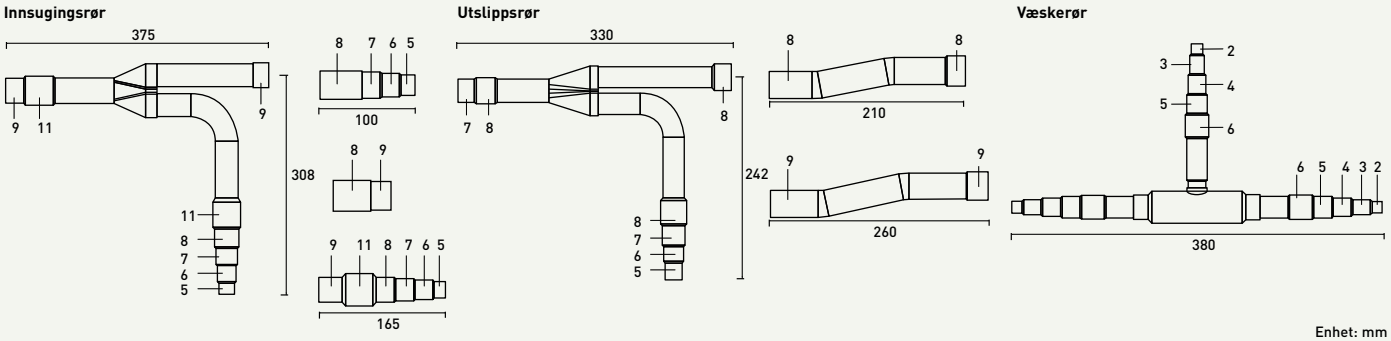
For utedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er 68,0 kW eller mindre).



Enhet: mm

2. CZ-P1350PJ2BM

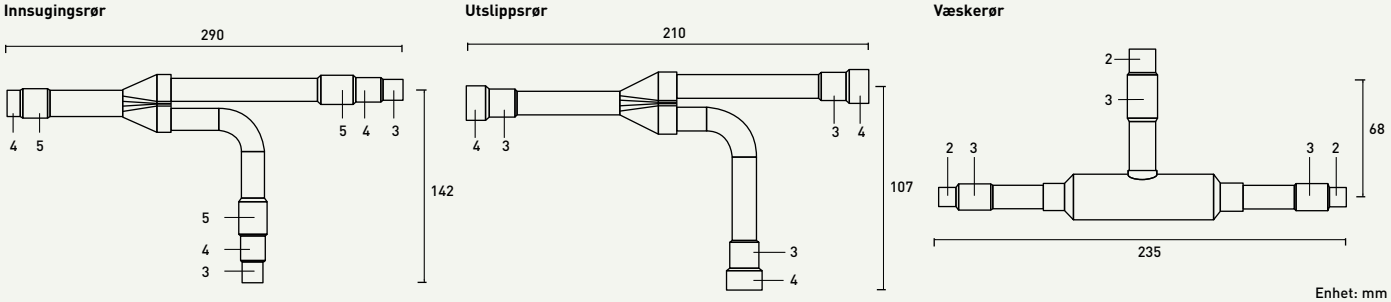
For utedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 135,0 kW).



Enhet: mm

3. CZ-P224BH2BM

For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er 22,4 kW eller mindre).



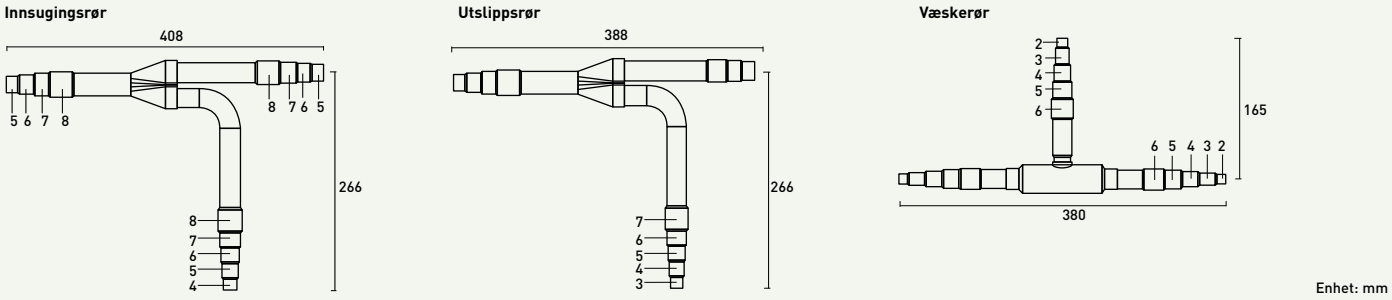
Enhet: mm

Størrelse på tilkoblingspunkt for hver del (innvendig rørdiameter vises)

Størrelse		Del 1	Del 2	Del 3	Del 4	Del 5	Del 6	Del 7	Del 8	Del 9	Del 10	Del 11	Del 12	Del 13	Del 14
Mål	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10	41,28	44,45	50,80
	Tommer	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	13/8	11/2	15/8	13/4	2

4. CZ-P680BH2BM

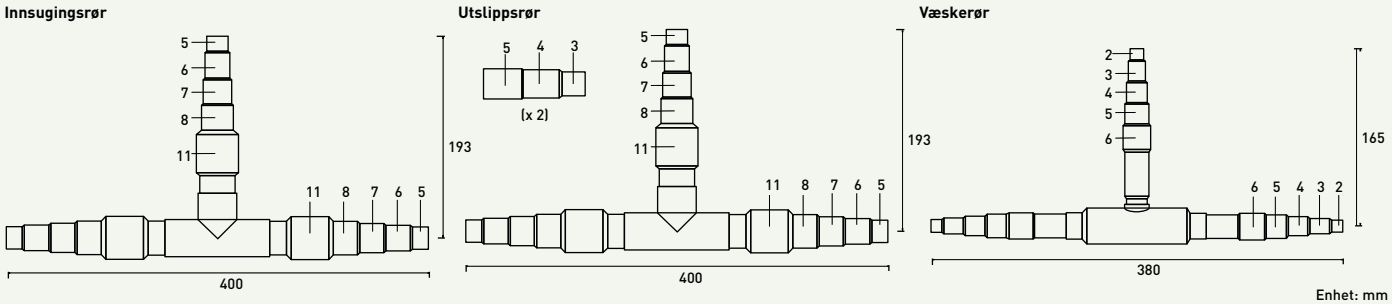
For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 22,4 kW, men ikke høyere enn 68,0 kW).



Enhet: mm

5. CZ-P1350BH2BM

For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er større enn 68,0 kW, men ikke høyere enn 135,0 kW).

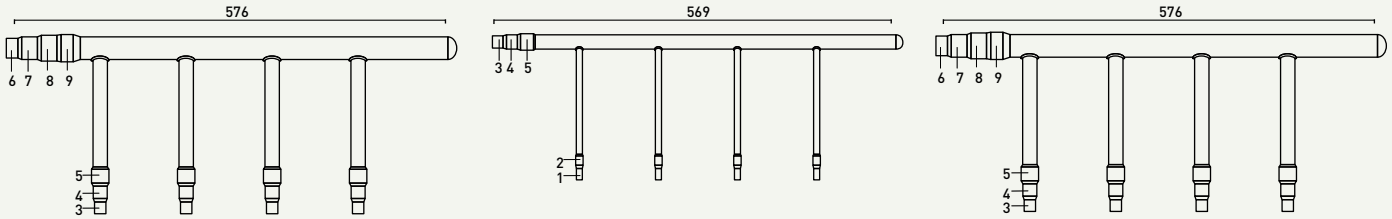


Enhet: mm

Sett med samlestokker for 3-rørs ECOi EX MF3-serien

CZ-P4HP3C2BM

Samlestokkmodell for 3-rørs systemer.



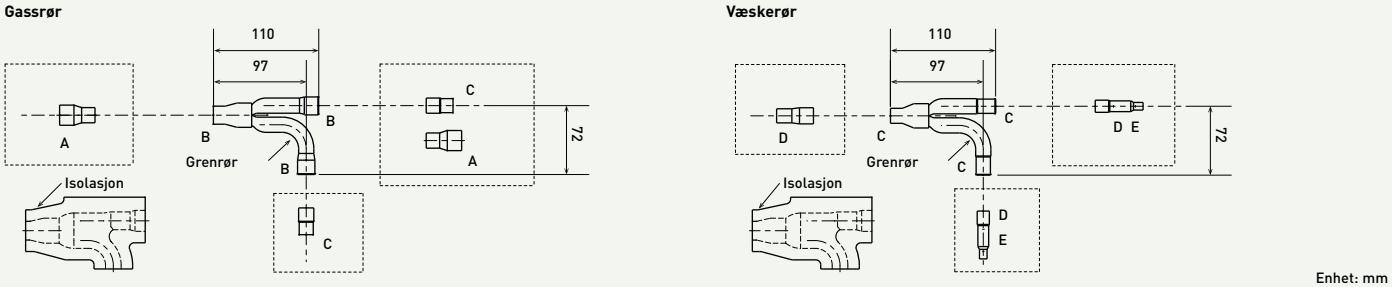
Størrelse på tilkoblingspunkt for hver del (innvendig rørdiameter vises)

Størrelse		Del 1	Del 2	Del 3	Del 4	Del 5	Del 6	Del 7	Del 8	Del 9	Del 10	Del 11
Mål	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40	25,40	28,57	31,75	34,92	38,10
	Tommer	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	13/8	11/2

Grenrørsett for Mini ECOi LE-serien

CZ-P160BK2BM

For innedelssiden (kapasiteten etter grenrøret er 22,4 kW eller mindre).



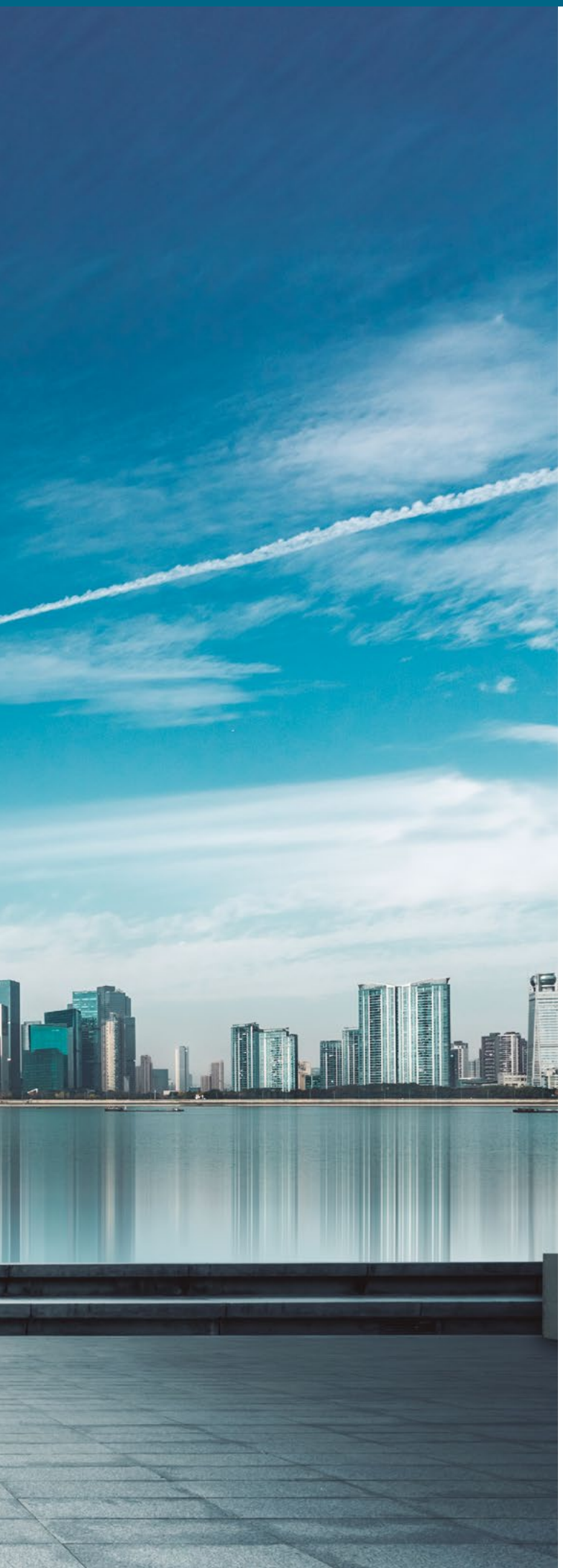
Enhet: mm

Størrelse på tilkoblingspunkt for hver del (innvendig rørdiameter vises)

Størrelse		Del A	Del B	Del C	Del D	Del E
Mål	mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
	Tommer	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4

ECO i - W





Oppdag en ny æra med ECOi; ECOi-W. Chiller varmepumper og bare kjøling

Panasonic introduserer den nye ECOi-W Chiller-serien av varmepumper og bare kjøling. Denne nye serien gir et utvalg av HVAC-systemløsninger for å oppfylle alle behov i boliger, næringsbygg og industri.

ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri	→ 244
Utvalg av ECOi-W utendørsenheter	→ 246
ECOi-W heat pump outdoor units	→ 254
U - 020/025/030/035/040 CW	→ 250
U - 045/055/065/075 CW	→ 251
U - 090/105/125 CW	→ 252
U - 140/150/170/190/210 CW	→ 253
Alternativer for utendørs varmepumpeenheter	→ 254
ECOi-W cooling only outdoor units	→ 262
U - 020/025/030/035/040 CV	→ 258
U - 045/055/065/075 CV	→ 259
U - 090/105/125 CV	→ 260
U - 140/150/170/190/210 CV	→ 261
Alternativer for utendørs bare kjølingenheter	→ 262
Fan coils	→ 264
Utvalg av fancoiler	→ 266
Fancoiler - kanalmontert	→ 268
Fancoiler - kanalmontert med høyt statisk trykk	→ 270
Fancoiler - 4-veis kassett	→ 272
Fancoiler - takmodell	→ 274
Fancoiler - gulvstående	→ 276
Fancoiler - veggmontert	→ 278
Smarte fancoiler	→ 279
Kablede kontroller for AC- og EC-fancoiler	→ 280
Tilbehør til fancoiler	→ 281

ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri



1 Høy energisparing og komfort

- Høy SEER/SCOP
- Stille drift
- Skykompatibel
- Integrer ECOi-W- og VRF-systemer med BMS-styring

2 Høy fleksibilitet

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

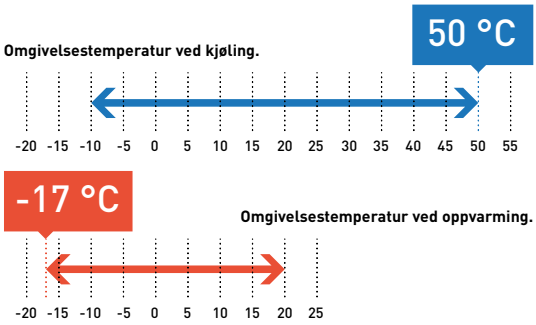
3 Høy kvalitet

- Avrimingsbegrenset coildesign (140 til 210)
- Optimert design for service og vedlikehold
- Kompakt utforming

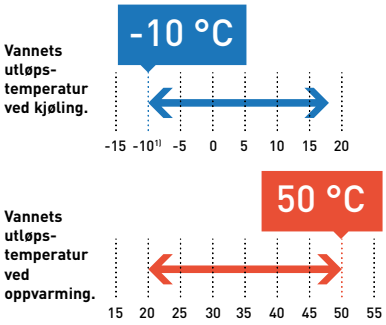
Driftsforhold

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

Vannutgangstemperatur i kjøling: Noe av det unike ved ECOi-W er vannutløpstemperaturen, ned til -10 °C ved kjøling. Det kan sørge for riktig driftstemperatur i prosessutstyr på fabrikker.



Kjøling: Utendørs lufttemperatur (°C (DB)). Oppvarming: Utendørs lufttemperatur (°C (WB)).



1) Med glykol 45 %, 5 °C uten glykol.
Spesielle vilkår gjelder. Kontakt din lokale representant.

ECOi-W er løsningen for hoteller, kontorer og industri



Hoteller.



Kontorer.



Industri.

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

ECO i - W

ECOi-W-serie

	ECOi-W størrelse	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
Varmepumpeserie	Kjøle-kapasiteter (kW)	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1	44,3	50,9	64,1	71,0	88,7	100,8	119,3	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
	Varme-kapasiteter (kW)	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6	48,5	58,2	67,2	75,9	88,1	101,0	119,1	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
	SEER [1]	4,68	4,31	4,28	4,25	4,33	4,20	4,41	4,51	4,63	4,40	4,44	4,49	4,39	4,36	4,31	4,23	4,28
	SCOP [1]	3,50	3,38	3,45	3,50	3,50	3,38	3,38	3,55	3,53	3,40	3,43	3,43	3,30	3,33	3,30	3,28	3,23
	Energieffektivitet-sklasse (varme) [1] [2]	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bare kjøling-serie	ECOi-W størrelse	20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125	140	150	170	190	210
	Kjøle-kapasiteter (kW)	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0	45,3	52,0	66,1	73,1	90,7	104,0	123,0	132,0	146,0	164,0	181,0	208,8
	SEER	4,78	4,38	4,43	4,43	4,48	4,40	4,53	4,53	4,68	4,45	4,50	4,55	4,40	4,45	4,38	4,40	4,25
	Dimensjoner (H x B x D)	1983x1000x1000			1983x1000x1000		1986x2180x1160		1986x2180x1160		2286x2180x1160			2295x2856x2210		2321x2856x2210		

1) Data basert på variabel flow, for data med fast flow, kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 2) Overholder Eurovent og KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019.

Enkel brukervennlig kontroll

Hovedfunksjoner	
Grunnleggende betjening	PÅ/AV-innstilling
	Innstilling av varme/kjøle-driftsmoduser
Energisparing	Intelligent logisk kontroll for innløpsvanntemperatur
	Nattinnstillinger for å redusere strømforbruk og støy
	Driftsmodus for dellastdrift
	Maksimal luftutløpstemperaturkontroll
Service/vedlikehold	Automatisk prøvedrift med et tastetrykk
	Alarmvarsling med de siste 10 alarmene
	Teller for driftstimer for kompressoren og pumpen
	Driftsgrenser for kompressor lagret i flash-minne
Annet	BMS-kompatibel (RS485 ModBus RTU- eller BacNet MSTP-protokollen)



Et kontrollpanel med intuitiv design er utstyrt på alle ECOi-W-systemer som standard.
Den mikroprosessorbaserte kontrollen har ny IHM-logikk og implementerer smart håndtering av behovene dine.

Utvalg av ECOi-W utendørsenheter

Side	Utendørsenheter	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW	55 kW	65 kW	75 kW
	ECOi-W 20 til 40									
S. 250	Varmepumper	U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS				
S. 258	Bare kjøling	U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS				
	ECOi-W 45 til 75									
S. 251	Varmepumper						U-045CWNB U-045CWBM	U-055CWNB U-055CWBM	U-065CWNB U-065CWBM	U-075CWNB U-075CWBM
S. 259	Bare kjøling						U-045CVNB U-045CVBM	U-055CVNB U-055CVBM	U-065CVNB U-065CVBM	U-075CVNB U-075CVBM
	ECOi-W 90 til 125									
S. 252	Varmepumper									
S. 260	Bare kjøling									
	ECOi-W 140 til 210									
S. 253	Varmepumper									
S. 261	Bare kjøling									

	90 kW	105 kW	125 kW	140 kW	150 kW	170 kW	190 kW	210 kW
								
	U-090CWNB U-090CWBM	U-105CWNB U-105CWBM	U-125CWNB U-125CWBM					
	U-090CVNB U-090CVBM	U-105CVNB U-105CVBM	U-125CVNB U-125CVBM					
								
				U-140CWNB U-140CWBL	U-150CWNB U-150CWBL	U-170CWNB U-170CWBL	U-190CWNB U-190CWBL	U-210CWNB U-210CWBL
				U-140CVNB U-140CVBL	U-150CVNB U-150CVBL	U-170CVNB U-170CVBL	U-190CVNB U-190CVBL	U-210CVNB U-210CVBL

Funksjoner i utedeler for ECOi-W-varmepumpe

Utedeler for ECOi-W-varmepumpe.

- Høy sesongbetinget varme- og kjøleeffektivitet
- Eurovent-sertifisert
- Driftsområde for omgivelsestemperaturer: -10 til +50 °C for kjøling, -17 til +20 °C for oppvarming
- Vanntemperaturområde: -10 til +18 °C for kjøling, +20 til +50 °C [1] for oppvarming
- Optimalisert design for service og vedlikehold
- Enkel og brukervennlig kontroll som standard
- Modbus RTU som standard

Tekniske detaljer:
- Chillertype: varmepumpe
- Kuldemedietype: R410A
- Varmeveksler: rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhets- og luftspylingsventiler er inkludert
- Vannfilter er inkludert (installasjon på stedet er påkrevd)
- Nattmodusinnstilling for å spare energi og redusere støynivået
- Styring av vannkompensasjonskurve
- Korrosjonshemmende Bluefin-belegg
- Hydraulikksett (tilleggsutstyr)
- Mulighet for epoksybehandlede lameller

U - 020/025/030/035/040 CW

- Superstille drift

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (1)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

* Bare tilgjengelig for spesialbestilling. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler.

U - 045/055/065/075 CW

- Ekstra støysvakt utstyr er tilgjengelig (tilleggsutstyr)

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (1 for 45/55, 2 for 65/75)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

U - 090/105/125 CW

- Ekstra støysvakt utstyr er tilgjengelig (tilleggsutstyr)

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (2)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

U - 140/150/170/190/210 CW

- Smart avriming: Avrimingsbegrensende design sikrer stabil vanntemperatur selv ved svært lave temperaturer

1 AVRIMINGSSYKLUS HVERT 130. MINUTT.	Varmekapasitet: +22 % Integrert COP: +15 % Forbedret SCOP-klasse

- Superstille drift
- Victaulic-vanntilkoblinger
- Modbus TCP/IP som standard

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (4)
- Kuldemediekrets: 2
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (4)
- Målere (tilleggsutstyr) for hydraulikk og kuldemedium
- BACnet (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling som standard

1) Spesielle vilkår gjelder. Kontakt en autorisert Panasonic-forhandler ved temperaturer >50 °C.

SE FLERE UTEDELALTERNATIVER FOR VARMEPUMPE

Tilgjengelige alternativer for U - 020/025/030/035/040 CW

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkelt pumpe (som standard)	Fast hastighet [1]	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
	Variabel dobbel hastighet [2]	Vannskilleventiler	Gummiputer	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet		Vibrasjonsdemper (fjær)	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Alle årstider	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk		Nordisk pakke	BACnet IP
			Høytrykksvifte [3]	Ekstern LAN-tilkobling
				Hetdampkjøler [4]

1) Tilgjengelig som standard for modellene 35–40 når pumpe er valgt. 2) Tilgjengelig som standard for modellene 20–30 når pumpe er valgt. 3) Tilgjengelig for modellene 25-40. 4) Bare tilgjengelig for spesialbestilling. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler.

Tilgjengelige alternativer for U - 045/055/065/075 CW

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkelt pumpe	Fast hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Dobbeltpumpe	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet	Elektrisk varmeelement med lav effekt (bare med buffertank)	Gummiputer	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk	Elektrisk varmeelement med høy effekt (bare med buffertank)	Viftestyring alle årstider	BACnet IP
			Ekstra støysvakt utstyr	Ekstern LAN-tilkobling
			Høytrykksvifte	Containertransport
				Kuldemediemåler
				Hetdampkjøler

Tilgjengelige alternativer for U - 090/105/125 CW

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkelt pumpe	Fast hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Dobbeltpumpe	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet	Elektrisk varmeelement med lav effekt (bare med buffertank)	Gummiputer	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk	Elektrisk varmeelement med høy effekt (bare med buffertank)	Viftestyring alle årstider	BACnet IP
			Ekstra støysvakt utstyr	Ekstern LAN-tilkobling
			Høytrykksvifte	Containertransport
				Kuldemediemåler
				Hetdampkjøler

Tilgjengelige alternativer for U - 140/150/170/190/210 CW

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkelt pumpe, lavt trykk	Fast hastighet	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Enkelt pumpe, høyt trykk	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
Dobbeltpumpe, lavt trykk	Variabel kapasitet	Hydraulikkmålere	Gummiputer	Modbus TCP/IP
Dobbeltpumpe, høyt trykk	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet IP
	Konstant differensialtrykk		Viftestyring alle årstider	Containertransport
			Nordisk pakke	Kuldemediemåler
			Høytrykksvifte	



U - 020/025/030/035/040 CW

Kjølekapasitet: 19,4 til 37,4 kW
Varmekapasitet: 19,5 til 41,6 kW

Kompakte og kraftige varmepumpechillere med Panasonics dokumenterte kvalitet.
ECOi-W-serien garanterer støysvak drift.

Modell			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Standard uten buffertank			**U-020CWNB**	**U-025CWNB**	**U-030CWNB**	**U-035CWNB**	**U-040CWNB**
Med buffertank			**U-020CWBS**	**U-025CWBS**	**U-030CWBS**	**U-035CWBS**	**U-040CWBS**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Inngangseffekt [1]		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
Totalt EER 100 % [1]			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
SEER [2] [3]			**4,68**	**4,31**	**4,28**	**4,25**	**4,33**
$\eta_{s,c}$ [2] [3]		**%**	**184**	**169**	**168**	**167**	**170**
Varmekapasitet [4]		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Inngangseffekt [4]		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
SCOP [3] [5]			**3,50**	**3,38**	**3,45**	**3,50**	**3,50**
$\eta_{s,h}$ [3] [5]		**%**	**137**	**132**	**135**	**137**	**137**
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) [6]			A+	A+	A+	A+	A+
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [7]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	280	290	320	330	335
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	345	355	385	395	400
Kuldemedium (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Nummer			2	2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Fordamper							
Nummer			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	23	37	22	37	40
Vannvolum		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	30	30	30
Coiler							
Nummer			1	1	1	1	1
Frontens overflate		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nummer rader			2	2	2	2	2
Standard vifter							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftstrøm		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	900	900	900	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	620	940	940	930	930
Vanntilkoblinger							
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utløp - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSS0V1	Sett med avstengingsventiler for modeller 20 - 40

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data basert på variabel flow, for data med fast flow, kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 4) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 6) Overholder Eurovent og KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 7) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.

HØY SEER 4,68 | HØY SCOP 3,50 | ErP | SUPERSTILLE | BLUEFIN | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | -17°C VARMEDRIFT | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



U - 045/055/065/075 CW

Kjølekapasitet: 46,8 til 71,6 kW
Varmekapasitet: 48,5 til 75,9 kW

Høy sesongbetinget effektivitet for kjøling, maks. SEER 4,63 i denne serien. ECOi-W-serien kan by på en rekke alternativer for ulike behov.

Modell			**45**	**55**	**65**	**75**
Standard uten buffertank			**U-045CWNB**	**U-055CWNB**	**U-065CWNB**	**U-075CWNB**
Med buffertank			**U-045CWBM**	**U-055CWBM**	**U-065CWBM**	**U-075CWBM**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	44,3	50,9	64,1	71,0
Inngangseffekt [1]		kW	15,9	18,0	21,8	24,0
Totalt EER 100 % [1]			2,78	2,83	2,95	2,96
SEER [2] [3]			**4,20**	**4,41**	**4,51**	**4,63**
$\eta_{s,c}$ [2] [3]		**%**	**165**	**174**	**177**	**182**
Varmekapasitet [4]		kW	48,5	58,2	67,2	75,9
Inngangseffekt [4]		kW	17,3	20,3	22,5	24,3
SCOP [3] [5]			**3,38**	**3,38**	**3,55**	**3,53**
$\eta_{s,h}$ [3] [5]		**%**	**132**	**132**	**139**	**138**
Energieffektivitetsklasse (skala fra A+++ til D) [6]			A+	A+	A+	—
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	40,2	44,2	59,4	64,4
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	133/66	140/73	201/101	206/106
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [7]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	540	550	610	620
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	700	710	770	780
Kuldemedium (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1	1
Kompressorer						
Nummer			2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Fordamper						
Nummer			1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	30	35	28	37
Vannvolum		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Coiler						
Nummer			1	1	2	2
Frontens overflate		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nummer rader			2	2	2	2
Standard vifter						
Nummer			1	1	2	2
Luftstrøm		m³/h	22500	22500	30000	30000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	930	930
Vanntilkoblinger						
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2	2	2	2
Utløp - diameter		Tomme	2	2	2	2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSS0V2	Sett med avstengingsventiler for modeller 45 - 75

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data basert på variabel flow, for data med fast flow, kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 4) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 6) Overholder Eurovent og KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. Skala fra A+++ til D per 26. september 2019. 7) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.

HØY SEER 4,63 | HØY SCOP 3,55 | ErP ✔ | BLUEFIN | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | -17°C VARMEDRIFT | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.



U - 090/105/125 CW

Kjølekapasitet: 91,4 til 121,9 kW
Varmekapasitet: 88,1 til 119,1 kW

Tilpassbar design gir høy fleksibilitet. Et bredt utvalg av kommunikasjonsprotokoller oppfyller kravene for bruk på hoteller, på kontorer og i industrien.

Modell			**90**	**105**	**125**
Standard uten buffertank			**U-090CWNB**	**U-105CWNB**	**U-125CWNB**
Med buffertank			**U-090CWBM**	**U-105CWBM**	**U-125CWBM**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	88,7	100,8	119,3
Inngangseffekt [1]		kW	30,6	34,8	40,4
Totalt EER 100 % [1]			2,90	2,89	2,96
SEER [2] [3]			**4,40**	**4,44**	**4,49**
$\eta_{s,c}$ [2] [3]		**%**	**173**	**175**	**177**
Varmekapasitet [4]		kW	88,1	101,0	119,1
Inngangseffekt [4]		kW	33,8	38,4	45,5
SCOP [3] [5]			**3,40**	**3,43**	**3,43**
$\eta_{s,h}$ [3] [5]		**%**	**133**	**134**	**134**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	77,9	86,0	102,0
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	265/127	312/146	345/183
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [6]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	790	900	920
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	950	1060	1080
Kuldemedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1
Kompressorer					
Nummer			2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Veivhusvarmeapparat		W	66/82	66/95	66/95
Fordamper					
Nummer			1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	26	34	45
Vannvolum		l	10,80	10,80	10,80
Frostvæskevarmeapparat		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Coiler					
Nummer			2	2	2
Frontens overflate		m²	6,4	6,4	6,4
Nummer rader			2	3	3
Standard vifter					
Nummer			2	2	2
Luftstrøm		m³/h	42000	42000	42000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	790
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	1650
Vanntilkoblinger					
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSS0V3	Sett med avstengingsventiler for modeller 90 - 125

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data basert på variabel flow, for data med fast flow, kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 4) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 6) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.

HØY SEER 4,49 | HØY SCOP 3,43 | ErP ✔ | BLUEFIN | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | -17°C VARMEDRIFT | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



U - 140/150/170/190/210 CW

Kjølekapasitet: 125,4 til 195,4 kW
Varmekapasitet: 143,7 til 217,6 kW

Kraftige varmepumpechillere med fire scrollkompressorer. Vanntemperatur opptil 55 °C [1]. Den avrimingsbegrensende designen sikrer stabil varmtvannstemperatur selv ved lave utetemperaturer.

Modell			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Standard uten buffertank			**U-140CWNB**	**U-150CWNB**	**U-170CWNB**	**U-190CWNB**	**U-210CWNB**
Med buffertank			**U-140CWBL**	**U-150CWBL**	**U-170CWBL**	**U-190CWBL**	**U-210CWBL**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	128,3	142,1	163,9	177,5	207,9
Inngangseffekt [1]		kW	43,2	47,7	54,7	61,3	69,7
Totalt EER 100 % [1]			2,97	2,98	2,99	2,90	2,98
SEER [2] [3]			**4,39**	**4,36**	**4,31**	**4,23**	**4,28**
$\eta_{s,c}$ [2] [3]		**%**	**173**	**171**	**169**	**166**	**168**
Varmekapasitet [4]		kW	144,0	154,0	170,0	195,0	218,0
Inngangseffekt [4]		kW	45,7	50,3	55,5	67,4	78,3
SCOP [3] [5]			**3,30**	**3,33**	**3,30**	**3,28**	**3,23**
$\eta_{s,h}$ [3] [5]		**%**	**129**	**130**	**129**	**128**	**126**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Lydtrykknivå (med standardvifter) [6]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vekt (med 1 lavt trykk pumpe) uten buffertank		kg	1570	1580	1680	1750	2020
Vekt (med 1 lavt trykk pumpe) med buffertank		kg	1700	1710	1810	1880	2150
Kuldemedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nummer kuldemediumkretser			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Nummer			4	4	4	4	4
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Veivhusvarmeapparat		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66 / 82	2 x 82 / 2 x 66	2 x 95 / 2 x 66
Fordamper							
Nummer			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	33	39	24	32	40
Vannvolum		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostvæskevarmeapparat		W	60	60	120	120	120
Coiler							
Nummer			4	4	4	4	4
Frontens overflate		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nummer rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standard vifter							
Nummer			4	4	4	4	4
Luftstrøm		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Strømtilførsel (hver vifte)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vanntilkoblinger							
Type			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSVICTH	Victaulic-tilkoblingssett for modeller 140 - 210

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Data basert på variabel flow, for data med fast flow, kontakt en autorisert Panasonic-forhandler. 4) Data refererer til 45 °C utgående varmtvannstemperatur og 7 °C omgivende lufttemperatur ved 87 % relativ luftfuktighet i henhold til EN14511-standarden. 5) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 6) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.

HØY SEER 4,39 | HØY SCOP 3,33 | ErP | SUPERSTILLE | BLUEFIN | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | -17°C VARMEDRIFT | 50°C KJØLEMODUS | BEGRENSET AVRIMING | BMS TILKOBLINGSBARHET

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. For detaljert informasjon om ErP/energimerking, besøk våre nettsider www.aircon.panasonic.no eller www.ptc.panasonic.eu.

Alternativer for utendørs varmepumpeenheter

Tabell for alternativer 20 - 125

Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell											
1	Kapasitet			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Kuldemedium og kompressortype	W	R410A, fast hastighet, varmepumpe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
		BS	Buffertank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Buffertank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkelt pumpe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpemotor - fast hastighet [1]				Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (double pump) [1]						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (double pump)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (double pump)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (enkel pumpe) [2]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk varmeelement - lav effekt (buffertank kreves)						•	•	•	•	•	•	•
			Elektrisk varmeelement - høy effekt (buffertank kreves)						•	•	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor - epoksy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Nordisk pakke [3]	•	•	•	•	•							
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Høytrykksvifte [4]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Diverse alternativer		Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel uten nøytral [5]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilkobling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Kjølevæskemåler						•	•	•	•	•	•	•
			Hetdampkjøler [6]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) Pumpemotor med fast hastighet er standard ved valg av pumpe (unntatt 20-25-30). Velg om nødvendig en annen pumpemotor.
2) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.
3) Nordic-pakken kreves ikke på modellene 45-125 pga. modelldesign.
4) Høytrykksvifte er ikke tilgjengelig på modell 20 pga. kabinettdesign.
5) Strømforsyning uten nøytral er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale forhandler.
6) Inkludering av hetdampkjøler forlenger den vanlige produksjonstiden. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for mer informasjon.

Std: Standardprodukt inkludert.
•: Tilleggsprodukt kan velges.
SO: Spesialordre.

Tabell for alternativer 140 - 210

Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell				
1	Kapasitet			140	150	170	190	210
2	Kuldemedium og kompressortype	W	R410A, fast hastighet, varmepumpe	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Buffertank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkelt pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Enkelt pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpemotor - fast hastighet [1]	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (enkel pumpe) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (double pump) [2]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikkmålere	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor - epoksy	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor [3]	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•
			Nordisk pakke	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std
8	Diverse alternativer		Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel uten nøytral	•	•	•	•	•
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilkobling	Std	Std	Std	Std	Std
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Kjølevæskemåler	•	•	•	•	•

1) Pumpemotor med fast hastighet er standard ved valg av en pumpe. Velg en annen pumpemotor om nødvendig.
2) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.
3) Ikke tilgjengelig når du bruker nordisk pakke.

Std: Standardprodukt inkludert.
•: Tilleggsprodukt kan velges.
SO: Spesialordre.

Funksjoner i utedeler for ECOi-W-kjøling

Utedeler for ECOi-W-kjøling.

- Høy sesongbetinget effektivitet
- Driftsområde for omgivelsestemperatur: -10 til +50 °C
- Vanntemperaturområde: -10 til +18 °C
- Optimalisert design for service og vedlikehold
- Enkel og brukervennlig kontroll som standard
- Modbus RTU som standard

Tekniske detaljer:
- Chillertype: bare kjøling
- Kuldemedietype: R410A
- Varmeveksler: rustfritt stål
- Strømningsbryter, vannsikkerhets- og luftspylingsventiler er inkludert
- Vannfilter er inkludert (installasjon på stedet er påkrevd)
- Nattmodusinnstilling for å spare energi og redusere støynivået
- Styring av vannkompensasjonskurve
- Hydraulikksett (tilleggsutstyr)
- Mulighet for epoksybehandlede lameller

U - 020/025/030/035/040 CV

- Superstille drift

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (1)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C*
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

* Bare tilgjengelig for spesialbestilling. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler.

U - 045/055/065/075 CV

- Ekstra støysvakt utstyr er tilgjengelig (tilleggsutstyr)

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (1 for 45/55, 2 for 65/75)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

U - 090/105/125 CV

- Ekstra støysvakt utstyr er tilgjengelig (tilleggsutstyr)

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kuldemediekrets: 1
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (2)
- Hetdampkjøler (tilleggsutstyr) for varmt vann på opptil 50 °C
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling (tilleggsutstyr)

U - 140/150/170/190/210 CV

- Superstille drift
- Victaulic-vanntilkoblinger
- Modbus TCP/IP som standard

Tekniske detaljer:
- Kompressortype (antall kompressorer): Scrollkompressorer (4)
- Kuldemediekrets: 2
- Viftetype (antall vifter): aksialvifte (4)
- Målere (tilleggsutstyr) for hydraulikk og kuldemedium
- BACnet (tilleggsutstyr)
- Ekstern LAN-tilkobling som standard

SE FLERE ALTERNATIVER FOR UTEDELER MED BARE KJØLING

Tilgjengelige alternativer for U - 020/025/030/035/040 CV

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkeltpumpe (som standard)	Fast hastighet [1]	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Gummiputer	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet		Vibrasjonsdemper (fjær)	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Alle årstider	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk		Høytrykksvifte*	BACnet IP
				Ekstern LAN-tilkobling
				Hetdampkjøler [3]

1) Tilgjengelig for installasjon utenfor EU. 2) Tilgjengelig for modellene 25-40. 3) Bare tilgjengelig for spesialbestilling. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler.

Tilgjengelige alternativer for U - 045/055/065/075 CV

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkeltpumpe	Fast hastighet [1]	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Dobbeltpumpe	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet		Gummiputer	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk		Viftestyring alle årstider	BACnet IP
			Ekstra støysvakt utstyr	Ekstern LAN-tilkobling
			Høytrykksvifte	Containertransport
				Kuldemediemåler
				Hetdampkjøler

1) Tilgjengelig for installasjon utenfor EU.

Tilgjengelige alternativer for U - 090/105/125 CV

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkeltpumpe	Fast hastighet [1]	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Dobbeltpumpe	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
	Variabel kapasitet		Gummiputer	Modbus TCP/IP
	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet MSTP
	Konstant differensialtrykk		Viftestyring alle årstider	BACnet IP
			Ekstra støysvakt utstyr	Ekstern LAN-tilkobling
			Høytrykksvifte	Containertransport
				Kuldemediemåler
				Hetdampkjøler

1) Tilgjengelig for installasjon utenfor EU.

Tilgjengelige alternativer for U - 140/150/170/190/210 CV

Alternativer				
Pumpe	**Pumpemotor**	**Alternativer for hydraulikk**	**Alternativer for omgivelser**	**Diverse alternativer**
Enkeltpumpe, lavt trykk	Fast hastighet [1]	Sensor for lavt vanntrykk	Epoksybehandlede lameller	Mykstarter
Enkeltpumpe, høyt trykk	Variabel dobbel hastighet	Vannskilleventiler	Beskyttelsesgitter for utendørskonvektor	Strømtilførsel uten nøytral
Dobbeltpumpe, lavt trykk	Variabel kapasitet	Hydraulikkmålere	Gummiputer	Modbus TCP/IP
Dobbeltpumpe, høyt trykk	Konstant utgangstrykk		Vibrasjonsdemper (fjær)	BACnet IP
	Konstant differensialtrykk		Viftestyring alle årstider	Containertransport
			Høytrykksvifte	Kuldemediemåler

1) Tilgjengelig for installasjon utenfor EU.



U - 020/025/030/035/040 CV

Kjølekapasitet: 19,3 til 40,9 kW

Kompakte og effektive chillere med SEER opptil 4,78.

Modell			**20**	**25**	**30**	**35**	**40**
Standard uten buffertank			**U-020CVNB**	**U-025CVNB**	**U-030CVNB**	**U-035CVNB**	**U-040CVNB**
Med buffertank			**U-020CVBS**	**U-025CVBS**	**U-030CVBS**	**U-035CVBS**	**U-040CVBS**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Inngangseffekt [1]		kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Totalt EER 100 % [1]			3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
SEER [2]			**4,78**	**4,38**	**4,43**	**4,43**	**4,48**
$\eta_{s,c}$ [2]		**%**	**188**	**172**	**174**	**174**	**176**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [3]		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507	1983 x 1000 x 1507
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	265	275	305	315	320
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	330	340	370	380	385
Kuldemedium (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1	1	1
Kompressorer							
Nummer			2	2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
Fordamper							
Nummer			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	23	37	22	37	40
Vannvolum		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	30	30	30
Coiler							
Nummer			1	1	1	1	1
Frontens overflate		m²	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Nummer rader			2	2	2	2	2
Standard vifter							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftstrøm		m³/h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	900	900	900	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	620	940	940	930	930
Vanntilkoblinger							
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Utløp - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSSOV1	Sett med avstengingsventiler for modeller 20 - 40

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.
* Kalkulert med variabel flow.

HØY SEER 4,78 | ErP | SUPERSTILLE | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET



U - 045/055/065/075 CV

Kjølekapasitet: 49,8 til 75,8 kW

Høy sesongbetinget effektivitet og et bredt utvalg av alternativer som dekker ulike prosjektbehov.

Modell			**45**	**55**	**65**	**75**
Standard uten buffertank			**U-045CVNB**	**U-055CVNB**	**U-065CVNB**	**U-075CVNB**
Med buffertank			**U-045CVBM**	**U-055CVBM**	**U-065CVBM**	**U-075CVBM**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	45,3	52,0	66,1	73,1
Inngangseffekt [1]		kW	15,4	17,6	21,7	24,0
Totalt EER 100 % [1]			2,95	2,96	3,05	3,05
SEER [2]			**4,40**	**4,53**	**4,53**	**4,68**
$\eta_{s,c}$ [2]		**%**	**173**	**178**	**178**	**184**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	40,2	44,2	58,4	64,4
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	133,2/65,8	140,2/72,8	201,4/101,0	206,4/106,0
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	80,0	80,0	80,0	80,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [3]		dB(A)	47,8	47,8	47,8	47,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160	1986 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160	1986 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	515	520	580	590
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	675	680	740	750
Kuldemedium (R410A)		kg	14,5	14,9	18,9	19,0
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1	1
Kompressorer						
Nummer			2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/50/100	0/43/57/100	0/40/60/100	0/45/55/100
Veivhusvarmeapparat		W	2 x 66	2 x 66	2 x 66	2 x 66
Fordamper						
Nummer			1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	8,06	9,18	11,30	12,31
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	30	35	28	37
Vannvolum		l	4,10	4,10	6,10	6,10
Frostvæskevarmeapparat		W	30	30	2 x 30	2 x 30
Coiler						
Nummer			1	1	2	2
Frontens overflate		m²	4,20	4,20	5,55	5,55
Nummer rader			2	2	2	2
Standard vifter						
Nummer			1	1	2	2
Luftstrøm		m³/h	22500	22500	30000	30000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	650	650
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	930	930
Vanntilkoblinger						
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2	2	2	2
Utløp - diameter		Tomme	2	2	2	2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSS0V2	Sett med avstengingsventiler for modeller 45 - 75

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.
* Kalkulert med variabel flow.

HØY SEER 4,68 | ErP | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET



U - 090/105/125 CV

Kjølekapasitet: 97,0 til 129,8 kW

Tilpassbar design gir høy fleksibilitet. Et bredt utvalg av kommunikasjonsprotokoller oppfyller kravene for bruk på hoteller, på kontorer og i industrien.

Modell			**90**	**105**	**125**
Standard uten buffertank			**U-090CVNB**	**U-105CVNB**	**U-125CVNB**
Med buffertank			**U-090CVBM**	**U-105CVBM**	**U-125CVBM**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	90,7	104,0	123,0
Inngangseffekt [1]		kW	30,6	34,9	40,6
Totalt EER 100 % [1]			2,96	2,98	3,03
SEER [2]			**4,45**	**4,50**	**4,55**
$\eta_{s,c}$ [2]		**%**	**175**	**177**	**179**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	77,9	86,0	102,0
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	264,9/127,3	312,0/145,8	350,0/182,6
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	83,0	83,0	83,0
Lydtrykknivå (med standardvifter) [3]		dB(A)	50,8	50,8	50,8
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160	2286 x 2180 x 1160
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160	2286 x 2680 x 1160
Vekt (med 1 pumpe) uten buffertank		kg	750	855	875
Vekt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	910	1015	1035
Kuldemedium (R410A)		kg	22,0	27,0	28,5
Nummer kuldemediumkretser			1	1	1
Kompressorer					
Nummer			2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0/45/55/100	0/38/62/100	0/33/67/100
Veivhusvarmeapparat		W	66/82	66/95	66/95
Fordamper					
Nummer			1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	15,73	18,25	20,95
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	26	34	45
Vannvolum		l	10,80	10,80	10,80
Frostvæskevarmeapparat		W	2 x 30	2 x 30	2 x 30
Coiler					
Nummer			2	2	2
Frontens overflate		m²	6,4	6,4	6,4
Nummer rader			2	3	3
Standard vifter					
Nummer			2	2	2
Luftstrøm		m³/h	42000	42000	42000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	790	790	790
Strømtilførsel (hver vifte)		W	1650	1650	1650
Vanntilkoblinger					
Type			Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228	Hann gass gjenget BSPP ISO 228
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSSOV3	Sett med avstengingsventiler for modeller 90 - 125

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.
* Kalkulert med variabel flow.

HØY SEER 4,55 | ErP | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | AUTOMATISK VIFTE | 50°C KJØLEMODUS | BMS TILKOBLINGSBARHET



U - 140/150/170/190/210 CV

Kjølekapasitet: 134,0 til 208,8 kW

Kraftig og effektiv drift med 4 scrollkompressorer og overlegen fleksibilitet med plug and play-alternativer for hydraulikk.

Modell			**140**	**150**	**170**	**190**	**210**
Standard uten buffertank			**U-140CVNB**	**U-150CVNB**	**U-170CVNB**	**U-190CVNB**	**U-210CVNB**
Med buffertank			**U-140CVBL**	**U-150CVBL**	**U-170CVBL**	**U-190CVBL**	**U-210CVBL**
Strømtilførsel	Spenning	V	400	400	400	400	400
	Fase		Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset	Trefaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kjølekapasitet [1]		kW	132,0	146,0	164,0	181,0	208,0
Inngangseffekt [1]		kW	43,1	47,6	54,8	61,1	69,8
Totalt EER 100 % [1]			3,06	3,07	2,99	2,96	2,98
SEER [2]			**4,40**	**4,45**	**4,38**	**4,40**	**4,25**
$\eta_{s,c}$ [2]		**%**	**173**	**175**	**172**	**173**	**167**
Oppstartstype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	108,0	119,0	136,0	153,0	170,0
Oppstartsstrøm uten mykstarter / med mykstarter		A	251/130	262/141	324/161	341/178	396/201
Lydeffektnivå (med standardvifter)		dB(A)	85,4	85,4	87,0	88,1	88,1
Lydtrykknivå (med standardvifter) [3]		dB(A)	53,4	53,4	55,0	56,1	56,1
Dimensjoner (med standardvifter) uten buffertank	H x B x D	mm	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210	2295 x 2856 x 2210
Dimensjoner (med standardvifter) med buffertank	H x B x D	mm	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210	2295 x 3666 x 2210
Vekt (med 1 lavt trykk pumpe) uten buffertank		kg	1510	1520	1610	1680	1940
Vekt (med 1 lavt trykk pumpe) med buffertank		kg	1640	1650	1740	1810	2070
Kuldemedium (R410A)		kg	2 x 24,7	2 x 24,7	24,7/33,3	2 x 33,3	2 x 33,3
Nummer kuldemediumkretser			2	2	2	2	2
Kompressorer							
Nummer			4	4	4	4	4
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dellasttrinn		%	0 / 24 / 26 / 48 / 50 / 52 / 74 / 76 / 100	0 / 23 / 27 / 46 / 50 / 54 / 73 / 77 / 100	0 / 20 / 24 / 44 / 45 / 55 / 69 / 80 / 100	0 / 22 / 28 / 44 / 50 / 56 / 72 / 78 / 100	0 / 19 / 31 / 38 / 50 / 62 / 69 / 81 / 100
Veivhusvarmeapparat		W	4 x 66	4 x 66	3 x 66/82	2 x 82/2 x 66	2 x 95/2 x 66
Fordamper							
Nummer			1	1	1	1	1
Type			Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominell vanngjennomløp (kjøledrift)		m³/h	21,56	23,65	25,95	30,24	33,62
Vanntrykkfall (kjøledrift)		kPa	33	39	24	32	40
Vannvolum		l	8,49	8,49	12,21	12,21	12,21
Frostvæskevarmeapparat		W	60	60	120	120	120
Coiler							
Nummer			4	4	4	4	4
Frontens overflate		m²	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88
Nummer rader			2+2	2+2	2+3	3+3	3+3
Standard vifter							
Nummer			4	4	4	4	4
Luftstrøm		m³/h	56000	56000	71000	86000	83000
Rotasjonshastighet		r.p.m.	900	900	900	900	900
Strømtilførsel (hver vifte)		W	940	940	940 - 1650	1650	1650
Vanntilkoblinger							
Type			Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Innløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Utløp - diameter		Tomme	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2

Tilbehør	
PAW-SYSREMKIT	Fjernkontroll

Tilbehør	
PAW-SYSVICTH	Victaulic-tilkoblingssett for modeller 140 - 210

1) Data refererer til 7 °C utgående nedkjølt vanntemperatur og 35 °C kondensatorlufttemperatur i henhold til EN14511-standarden. 2) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281 for kjøleenheter for komfortbruk. 3) Lydtrykknivåer beregnet ved 10 meter. Lydtrykknivåer refererer til ISO-standard 3744 med parallellepipedform.
* Kalkulert med variabel flow.

HØY SEER 4,45 | ErP | SUPERSTILLE | AUTOMATISK VIFTE | ULTIMAT BRUKERTILPASNING | 50°C KJØLEMODUS | BEGRENSET AVRIMING | BMS TILKOBLINGSBARHET

Alternativer for utendørs bare kjølingenheter

Tabell for alternativer 20 - 125

Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell											
1	Kapasitet			20	25	30	35	40	45	55	65	75	90	105	125
2	Kuldemedium og kompressortype	V	R410A, fast hastighet, bare kjøling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
		BS	Buffertank (liten)	•	•	•	•	•							
		BM	Buffertank (medium)						•	•	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe [1]	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkelt pumpe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe						•	•	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpemotor - fast hastighet [2]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (enkel pumpe) [3]	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (double pump)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (double pump)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (double pump)						•	•	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (enkel pumpe) [4]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor - epoksy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std	•	•	•	•	•	•	•
			Høytrykksvifte [5]	SO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Diverse alternativer		Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel uten nøytral [6]	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilkobling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			Containertransport						•	•	•	•	•	•	•
			Kjølevæskemåler						•	•	•	•	•	•	•
			Hetdampkjøler [7]	SO	SO	SO	SO	SO	•	•	•	•	•	•	•

1) Systemet kan leveres uten pumpe, men for å oppfylle kravene til samsvar med EUs ErP må installasjonen inkludere en pumpe med variabel hastighet.
2) Pumpemotor med fast hastighet for chiller med bare kjøling passer bare for installasjoner utenfor EU pga. ErP-samsvar.
3) Motor med variabel dobbel hastighet leveres som standard med modellene 20–40 når enkeltpumpe er valgt. Velg om nødvendig en annen pumpemotor.
4) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.
5) Høytrykksvifte er ikke tilgjengelig på modell 20 pga. kabinettdesign.
6) Strømforsyning uten nøytral er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale forhandler.
7) Inkludering av hetdampkjøler forlenger den vanlige produksjonstiden. Kontakt din lokale Panasonic-forhandler for mer informasjon.

Std: Standardprodukt inkludert.
•: Tilleggsprodukt kan velges.
SO: Spesialordre.

Tabell for alternativer 140 - 210

Alternativ	Type	Ref.	Beskrivelse	Modell				
1	Kapasitet			140	150	170	190	210
2	Kuldemedium og kompressortype	V	R410A, fast hastighet, bare kjøling	•	•	•	•	•
3	Buffertankalternativ	NB	Ingen buffer	Std	Std	Std	Std	Std
		BL	Buffertank (stor)	•	•	•	•	•
4	Pumpealternativ		Ingen pumpe [1]	Std	Std	Std	Std	Std
			Enkelt pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Enkelt pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe lavt trykk	•	•	•	•	•
			Dobbel pumpe høyt trykk	•	•	•	•	•
5	Pumpemotoralternativ		Pumpemotor - fast hastighet [2]	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel tvillinghastighet (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - variabel hastighet kapasitet (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (enkel pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant utgangstrykk (double pump)	•	•	•	•	•
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (enkel pumpe) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
			Pumpemotor - konstant differensialtrykk (double pump) [3]	SO	SO	SO	SO	SO
6	Hydraulikkalternativer		Intet hydraulikkalternativ	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vanntrykk	•	•	•	•	•
			Vannskilleventiler	•	•	•	•	•
			Hydraulikkmålere	•	•	•	•	•
7	Alternativer for omgivelser		Ingen alternativer for omgivelser	Std	Std	Std	Std	Std
			Behandling av ribbekonvektor - epoksy	•	•	•	•	•
			Beskyttelsesgitter for utendørs konvektor	•	•	•	•	•
			Gummiputer	•	•	•	•	•
			Fjærspjeld	•	•	•	•	•
			Viftehastighetskontroll (FSC)	•	•	•	•	•
			Lav støy	Std	Std	Std	Std	Std
8	Diverse alternativer		Ingen diverse alternativer	Std	Std	Std	Std	Std
			Mykstarter	•	•	•	•	•
			Strømtilførsel uten nøytral	•	•	•	•	•
			Standard BMS-alternativ (Modbus RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilkobling	Std	Std	Std	Std	Std
			Containertransport	•	•	•	•	•
			Kjølevæskemåler	•	•	•	•	•

1) Systemet kan leveres uten pumpe, men for å oppfylle kravene til samsvar med EUs ErP må installasjonen inkludere en pumpe med variabel hastighet.
2) Pumpemotor med fast hastighet for chiller med bare kjøling passer bare for installasjoner utenfor EU pga. ErP-samsvar.
3) Pumpemotor med konstant differensial er bare tilgjengelig for spesialbestillinger og har lengre produksjonstid. Kontakt din lokale salgsrepresentant.

Std: Standardprodukt inkludert.
•: Tilleggsprodukt kan velges.
SO: Spesialordre.

Fremhevede fancoiler

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





1 Innovasjon for optimal komfort

Utvalg av fancoiler varme og kjøling med effekt fra 0,5 til 21,9 kW i kjøling, og fra 0,6 til 21,5 kW i varme. Komfort hele året med vannbaserte systemer.

2 Energieffektiv og stillegående vifte

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

3 Effektiv coil i høy kvalitet

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

4 Fleksibel installasjon

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

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

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



PAW-FC-RC1
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.



PAW-FC-TC903
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for AC-vifte med 2 rør.

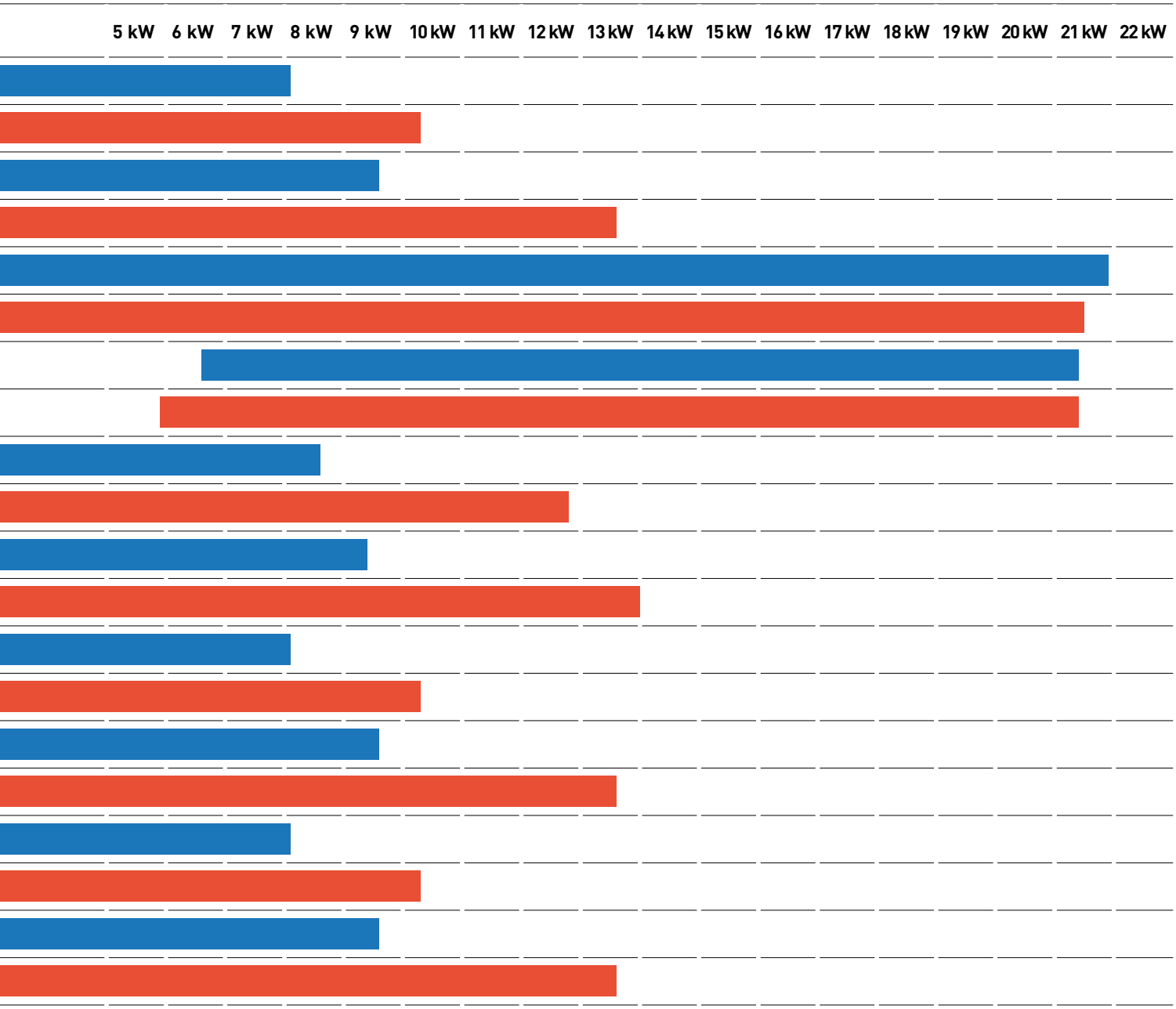


PAW-FC-907TC
Fjernkontroll med ledning (tilleggsutstyr) for EC-vifte, oppsett med 2 og 4 rør.

Utvalg av fancoiler

Side		Viftetype	Drift	Kapasitetsområde	0 kW 1 kW 2 kW 3 kW 4 kW
S. 268	Med kanal 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW	
			Varme	0,7 til 10,3 kW	
		EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW	
			Varme	0,6 til 13,6 kW	
S. 270	Høyt statisk kanalmontert 	AC	Kjøling	4,1 til 21,9 kW	
			Varme	4,7 til 21,5 kW	
		EC	Kjøling	6,6 til 21,4 kW	
			Varme	5,9 til 21,4 kW	
S. 272	4-veis kassett 	AC	Kjøling	1.4 til 8,6 kW	
			Varme	1,1 til 12,8 kW	
		EC	Kjøling	1,4 til 9,4 kW	
			Varme	1,1 til 14,0 kW	
S. 274	Takmodell 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW	
			Varme	0,7 til 10,3 kW	
		EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW	
			Varme	0,6 til 13,6 kW	
S. 276	Gulvmodell 	AC	Kjøling	0,7 til 8,1 kW	
			Varme	0,7 til 10,3 kW	
		EC	Kjøling	0,5 til 9,6 kW	
			Varme	0,6 til 13,6 kW	
S. 278	Veggmontert 	AC	Kjøling	1,0 til 3,9 kW	
			Varme	1,4 til 4,1 kW	
S. 279	Smarte fancoiler 	AC	Kjøling	0,2 til 1,7 kW	
			Varme	0,2 til 1,7 kW	

Values indicated are for the full operating range. The data shown within the tables following are indicative of specific installation conditions.
For full details relating to performance and operating conditions, please refer to the technical data manual.


5 kW
6 kW
7 kW
8 kW
9 kW
10 kW
11 kW
12 kW
13 kW
14 kW
15 kW
16 kW
17 kW
18 kW
19 kW
20 kW
21 kW
22 kW

Fancoiler - kanalmontert (AC)





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



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

2-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC2A-D010L**	**FC2A-D020L**	**FC2A-D030L**	**FC2A-D040L**	**FC2A-D050L**	**FC2A-D060L**	**FC2A-D070L**	**FC2A-D080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2A-D010R**	**FC2A-D020R**	**FC2A-D030R**	**FC2A-D040R**	**FC2A-D050R**	**FC2A-D060R**	**FC2A-D070R**	**FC2A-D080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4A-D010L**	**FC4A-D020L**	**FC4A-D030L**	**FC4A-D040L**	**FC4A-D050L**	**FC4A-D060L**	**FC4A-D070L**	**FC4A-D080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4A-D010R**	**FC4A-D020R**	**FC4A-D030R**	**FC4A-D040R**	**FC4A-D050R**	**FC4A-D060R**	**FC4A-D070R**	**FC4A-D080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Maksimalt eksternt trykk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530
Vekt	2 / 4-rørs	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Nivåene for lydtrykk er basert på (NR)-karakteristikkene til et rom med et volum på 100 m³ med gjenklang på 0,5 sekunder.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 0 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.

Tekniske detaljer

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

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

· Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
· Venstre- og høyrehånds oppsett
· Enkel installasjon
· Veldig lave lydnivåer
· 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
· Dryppanne
· Luftinntak med avtagbart gitter
· G2-filter

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - kanalmontert (EC)






Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

2-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC2E-D010L**	**FC2E-D020L**	**FC2E-D030L**	**FC2E-D040L**	**FC2E-D050L**	**FC2E-D060L**	**FC2E-D070L**	**FC2E-D080L**	**FC2E-F040L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2E-D010R**	**FC2E-D020R**	**FC2E-D030R**	**FC2E-D040R**	**FC2E-D050R**	**FC2E-D060R**	**FC2E-D070R**	**FC2E-D080R**	**FC2E-F040R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8	3,6/6,6/9,2
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6	2,9/6,1/9,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254	627/1142/1575
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6	10,6/51,2/93,8
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3	4,4/8,3/11,8
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4E-D010L**	**FC4E-D020L**	**FC4E-D030L**	**FC4E-D040L**	**FC4E-D050L**	**FC4E-D060L**	**FC4E-D070L**	**FC4E-D080L**	**FC4E-F040L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4E-D010R**	**FC4E-D020R**	**FC4E-D030R**	**FC4E-D040R**	**FC4E-D050R**	**FC4E-D060R**	**FC4E-D070R**	**FC4E-D080R**	**FC4E-F040R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6	3,3/6,4/8,8
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2	2,7/5,6/8,0
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242	567/1093/1511
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3	10,0/47,2/86,7
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9	2,5/4,5/6,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194	432/783/1065
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1	30,6/107,6/214,8
Lydnivåer											
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64	42/58/68 [3]
Globalt lydtrykksnivå [4]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55	23/39/52
Vifte											
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398	592/1284/1935
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079	523/1222/1864
Maksimalt eksternt trykk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data											
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108	11/62/197
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116	11/60/188
Vanntilkoblinger											
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt											
Dimensjoner	H x B x D	mm	220 x 570 x 430	220 x 570 x 430	220 x 730 x 430	220 x 938 x 430	220 x 1122 x 430	220 x 1307 x 430	220 x 1121 x 530	220 x 1316 x 530	223 x 1233 x 653
Vekt	2 / 4-rørs	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

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

Tekniske detaljer

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

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Kan installeres både horisontalt og vertikalt*
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

* PAW-FC2E-F040 og PAW-FC4E-F040 kan bare installeres horisontalt.

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - kanalmontert med høyt statisk trykk (AC)





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



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

2-rør	**Venstretilkobling**		**PAW-FC2A-E070L**	**PAW-FC2A-E150L**	**PAW-FC2A-E180L**	**PAW-FC2A-E210L**	**PAW-FC2A-E240L***	**PAW-FC2A-E270L***
	Høyretilkobling		**PAW-FC2A-E070R**	**PAW-FC2A-E150R**	**PAW-FC2A-E180R**	**PAW-FC2A-E210R**	**PAW-FC2A-E240R***	**PAW-FC2A-E270R***
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	4,4/5,5/6,4	5,6/11,5/14,2	4,9/11,5/15,0	5,2/13,7/18,6	14,3/19,8/23,3	15,8/23,0/27,5
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	3,1/4,2/5,1	3,9/9,2/12,2	3,7/9,5/13,1	3,5/9,9/13,7	10,3/14,9/17,8	11,0/16,3/19,7
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	26,5/42,5/56,2	5,5/19,9/29,3	4,4/19,6/32,0	4,9/28,8/51,5	13,8/25,2/34,2	12,8/25,2/35,3
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	5,4/8,6/12,7	6,2/14,2/20,0	6,3/16,3/23,2	6,1/16,5/23,4	17,2/26,3/32,6	17,9/27,5/33,7
4-rør	**Venstretilkobling**		**PAW-FC4A-E070L**	**PAW-FC4A-E150L**	**PAW-FC4A-E180L**	**PAW-FC4A-E210L**	**PAW-FC4A-E240L***	**PAW-FC4A-E270L***
	Høyretilkobling		**PAW-FC4A-E070R**	**PAW-FC4A-E150R**	**PAW-FC4A-E180R**	**PAW-FC4A-E210R**	**PAW-FC4A-E240R***	**PAW-FC4A-E270R***
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	4,0/5,4/6,0	5,3/10,1/11,9	5,5/11,2/13,6	5,9/14,4/18,8	13,3/17,7/20,5	14,3/19,9/23,4
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	2,8/4,1/4,7	3,7/8,4/10,9	3,9/9,1/12,0	4,0/10,6/14,5	9,9/13,9/16,3	10,3/14,9/17,8
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	29,7/52,1/64,4	4,1/13,5/18,4	4,7/17,4/25,0	6,6/35,2/59,1	14,5/25,0/33,0	12,8/23,3/31,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	3,7/6,0/7,4	5,3/11,8/15,9	5,3/11,9/15,9	5,3/11,9/16,0	7,2/11,1/13,5	7,2/11,1/13,5
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	14,2/30,7/43,6	39,0/167,6/293,0	23,9/100,8/174,3	24,2/101,4/174,6	45,8/87,8/120,3	28,3/53,3/72,5
Lydnivåer								
Lydeffektnivå retur + utstrålt	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Lydeffektnivå utstrømning	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Lydtrykknivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Vifte								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Maksimalt eksternt trykk		Pa	110	200	200	200	220	220
Filter			G3	G3	G3	G3	G3	G3
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Varme	Tomme	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt								
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vekt		kg	42	63	65	67	76	80

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Informative data: Med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på 21 dB.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 50 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.
* Høy viftehastighet brukt for verdier for kapasitet, vanngjennomstrømning, lyd og luftstrøm.

Tekniske detaljer

- 6 størrelser
- Kjølekapasitet fra 4,1 til 21,9 kW
- Varmekapasitet fra 4,7 til 21,5 kW
- AC-viftemotor med 5 hastigheter

Hovedfunksjoner og tilbehør

- 2 og 4 rør, venstre- og høyrehånds konfigurasjon
- Statisk trykk opptil 220 Pa
- Tolags isolasjon
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G3-filter

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - kanalmontert med høyt statisk trykk (EC)





Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

2-rør	**Venstretilkobling**		**PAW-FC2E-E150L**	**PAW-FC2E-E180L**	**PAW-FC2E-E210L**	**PAW-FC2E-E240L**	**PAW-FC2E-E270L**
	Høyretilkobling		**PAW-FC2E-E150R**	**PAW-FC2E-E180R**	**PAW-FC2E-E210R**	**PAW-FC2E-E240R**	**PAW-FC2E-E270R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	7,0/11,3/14,5	7,8/13,1/17,3	8,6/14,2/19,0	9,3/16,1/20,3	10,2/18,1/23,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	5,2/9,1/12,1	5,7/10,3/14,1	6,1/10,9/15,0	6,7/12,4/16,2	7,2/13,6/17,8
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	11,5/19,3/30,7	6,1/24,9/41,5	6,0/31,0/53,8	6,3/17,1/26,4	5,9/16,4/25,4
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	8,8/15,8/20,7	9,5/17,9/24,3	10,0/19,4/26,8	11,1/20,8/27,5	11,7/22,8/30,4
4-rør	**Venstretilkobling**		**PAW-FC4E-E150L**	**PAW-FC4E-E180L**	**PAW-FC4E-E210L**	**PAW-FC4E-E240L**	**PAW-FC4E-E270L**
	Høyretilkobling		**PAW-FC4E-E150R**	**PAW-FC4E-E180R**	**PAW-FC4E-E210R**	**PAW-FC4E-E240R**	**PAW-FC4E-E270R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	5,9/9,1/11,6	6,6/10,2/13,0	7,9/12,6/16,4	8,4/14,0/17,5	8,9/15,3/19,5
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	4,5/7,6/10,1	4,9/8,4/11,2	5,8/9,9/13,4	6,2/11,0/14,2	6,5/11,8/15,5
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	4,9/11,1/17,7	6,5/14,7/23,2	7,6/27,5/45,4	6,2/15,9/24,5	5,5/14,5/22,4
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	3,6/5,8/7,3	6,1/10,0/12,8	6,1/10,1/12,9	4,8/8,3/10,3	4,7/8,2/10,5
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	20,7/45,6/70,1	30,7/74,1/116,4	30,8/74,5/118,0	19,6/55,9/78,7	7,2/33,9/48,9
Lydnivåer							
Lydeffektnivå retur + utstrålt	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Lydeffektnivå utstrømning	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Lydtrykknivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Vifte							
Nummer			1	1	1	1	1
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maksimalt eksternt trykk		Pa	300	300	300	300	300
Elektriske data							
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Vanntilkoblinger							
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Varme	Tomme	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vekt							
Dimensjoner	H x B x D	mm	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vekt		kg	63	65	67	76	80

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 50 °C / 45 °C. 3) Informative data: Med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på 21 dB.
De oppgitte verdiene er for et eksternt statisk trykk på 50 Pa. Se håndboken med tekniske data for flere trykkarakteristikker.

Tekniske detaljer

- 5 størrelser
- Kjølekapasitet fra 6,6 til 19,9 kW
- Varmekapasitet fra 5,9 til 21,4 kW
- EC-vifte med lavt energiforbruk

Hovedfunksjoner og tilbehør

- 2 og 4 rør, venstre- og høyrehånds konfigurasjon
- Statisk trykk opptil 300 Pa
- Tolags isolasjon
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G3-filter

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

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



Fancoiler - 4-veis kassett (AC)



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



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

2-rør			**PAW-FC2A-U020-1**	**PAW-FC2A-U030-1**	**PAW-FC2A-U040-1**	**PAW-FC2A-U050-1**	**PAW-FC2A-U060-1**	**PAW-FC2A-U070-1**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,5/1,8/2,4	1,9/2,7/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,4/7,2	4,0/6,5/8,6
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,0	2,1/2,6/3,6	2,6/3,4/4,8	2,7/4,0/5,4	3,0/4,8/6,4
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	4,3/6,8/10,9	3,6/8,5/14,4	6,9/11,2/18,3	8,4/13,0/21,9	3,4/7,5/11,5	5,6/13,0/20,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/12,0
4-rør			**PAW-FC4A-U020-1**	**PAW-FC4A-U030-1**	**PAW-FC4A-U040-1**	**—**	**PAW-FC4A-U060-1**	**PAW-FC4A-U070-1**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,5/3,3/4,0	—	3,0/4,9/6,6	3,2/6,0/7,5
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,2/1,4/1,8	1,5/2,1/2,6	2,0/2,6/3,2	—	2,3/3,8/5,1	2,5/4,6/5,9
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	6,6/8,9/13,6	4,4/8,3/11,6	6,7/11,2/15,3	—	6,0/13,9/22,2	7,1/18,9/27,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/8,9
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/30,9
Lydnivåer								
Globalt lydeffektnivå 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffektnivå 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtrykksnivå 2-rør [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtrykksnivå 4-rør [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Vifte								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1447
Filter			G1	G1	G1	G1	G1	G1
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4-rør	Kjøling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vekt								
Dimensjoner inkludert panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vekt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på -9 dB(A).

Tekniske detaljer

- 6 størrelser*
- Kjølekapasitet fra 1,4 til 8,6 kW
- Varmekapasitet fra 1,1 til 12,8 kW
- AC-viftemotor med 3 hastigheter

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Veldig lave lydnivåer
- Rask adgang ved å enkelt fjerne frontgrillen
- Alle tilkoblinger: sitter på samme side
- Galvanisert stålblikk med termisk og akustisk isolasjon, slik at man unngår kondensering på huset og oppnår god lyddemping
- Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres

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

* 5 tilgjengelige størrelser for konfigurasjon med 4 rør.

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



Fancoiler - 4-veis kassett (EC)



Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

2-rør			**PAW-FC2E-U020-1**	**PAW-FC2E-U030-1**	**PAW-FC2E-U040-1**	**PAW-FC2E-U050-1**	**PAW-FC2E-U060-1**	**PAW-FC2E-U070-1**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,6/1,8/2,4	1,9/2,9/4,0	2,8/3,5/4,7	3,4/4,4/6,1	3,7/5,5/7,2	4,1/6,5/9,6
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,3/1,5/2,0	1,4/2,2/3,1	2,1/2,7/3,6	2,6/3,5/4,7	2,7/4,1/5,4	3,0/4,9/7,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	4,2/6,9/11,2	3,5/8,6/14,6	6,8/11,4/18,6	8,4/13,1/22,2	3,4/7,6/11,7	5,8/13,1/24,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	2,2/2,5/3,2	2,3/3,7/4,5	3,7/4,6/6,2	4,5/6,0/8,1	4,5/7,4/10,0	5,2/9,2/13,0
4-rør			**PAW-FC4E-U020-1**	**PAW-FC4E-U030-1**	**PAW-FC4E-U040-1**	**—**	**PAW-FC4E-U060-1**	**PAW-FC4E-U070-1**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,5/2,0	2,0/2,7/3,4	2,6/3,2/4,0	—	3,0/5,0/6,6	3,2/6,1/7,9
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,2/1,4/1,9	1,5/2,1/2,6	2,1/2,6/3,3	—	2,3/3,8/5,1	2,6/4,7/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	6,6/9,1/14,0	4,4/8,2/11,7	6,7/10,9/15,5	—	6,0/14,1/22,4	7,2/19,2/30,1
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/0,9/1,2	2,2/3,1/3,8	3,0/3,5/4,1	—	3,7/5,5/7,0	4,5/7,1/9,8
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	25,7/33,4/53,6	13,7/24,2/35	24,2/30,9/39,8	—	7,6/13,8/20,7	10,2/20,8/36
Lydnivåer								
Globalt lydeffektnivå 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffektnivå 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtrykksnivå 2-rør [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtrykksnivå 4-rør [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Vifte								
Nummer			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter			G1					
Elektriske data								
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Vanntilkoblinger								
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4-rør	Kjøling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vekt								
Dimensjoner inkludert panel	H x B x D	mm	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	334 x 720 x 720	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960	339 x 960 x 960
Vekt		kg	14,8	16,5	16,5	37,1	37,1	39,6

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vann inn/ut: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vann inn/ut: 45 °C / 40 °C. 3) Informasjonsdata med utgangspunkt i hypotetisk lyddemping i rommet og installasjon på -9 dB(A).

Tekniske detaljer

· 6 størrelser*
· Kjølekapasitet fra 1,4 til 9,4 kW
· Varmekapasitet fra 1,1 til 14,0 kW
· EC-vifte med lavt energiforbruk

Hovedfunksjoner og tilbehør

· Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
· Veldig lave lydnivåer
· Rask adgang ved å enkelt fjerne frontgrillen
· Alle tilkoblinger: sitter på samme side
· Galvanisert stålblikk med termisk og akustisk isolasjon, slik at man unngår kondensering på huset og oppnår god lyddemping
· Luftfilter av syntetisk type som kan rengjøres

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

* 5 tilgjengelige størrelser for konfigurasjon med 4 rør.

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - takmodell (AC)





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



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

2-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC2A-T010L**	**FC2A-T020L**	**FC2A-T030L**	**FC2A-T040L**	**FC2A-T050L**	**FC2A-T060L**	**FC2A-T070L**	**FC2A-T080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2A-T010R**	**FC2A-T020R**	**FC2A-T030R**	**FC2A-T040R**	**FC2A-T050R**	**FC2A-T060R**	**FC2A-T070R**	**FC2A-T080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4A-T010L**	**FC4A-T020L**	**FC4A-T030L**	**FC4A-T040L**	**FC4A-T050L**	**FC4A-T060L**	**FC4A-T070L**	**FC4A-T080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4A-T010R**	**FC4A-T020R**	**FC4A-T030R**	**FC4A-T040R**	**FC4A-T050R**	**FC4A-T060R**	**FC4A-T070R**	**FC4A-T080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vekt	2 / 4-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - takmodell (EC)





Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

2-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC2E-T010L**	**FC2E-T020L**	**FC2E-T030L**	**FC2E-T040L**	**FC2E-T050L**	**FC2E-T060L**	**FC2E-T070L**	**FC2E-T080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2E-T010R**	**FC2E-T020R**	**FC2E-T030R**	**FC2E-T040R**	**FC2E-T050R**	**FC2E-T060R**	**FC2E-T070R**	**FC2E-T080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4E-T010L**	**FC4E-T020L**	**FC4E-T030L**	**FC4E-T040L**	**FC4E-T050L**	**FC4E-T060L**	**FC4E-T070L**	**FC4E-T080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4E-T010R**	**FC4E-T020R**	**FC4E-T030R**	**FC4E-T040R**	**FC4E-T050R**	**FC4E-T060R**	**FC4E-T070R**	**FC4E-T080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Dimensjoner	H x B x D	mm	225 x 766 x 477	225 x 766 x 477	225 x 951 x 477	225 x 1136 x 477	225 x 1321 x 477	225 x 1506 x 477	225 x 1319 x 477	225 x 1506 x 477
Vekt	2 / 4-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter

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

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



Fancoiler - gulvstående (AC)



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



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



Valgfri kontrollenhet. Integrert kontroll for gulvstående fancoil (AC).
PAW-FC-RCFS

2-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC2A-P010L**	**FC2A-P020L**	**FC2A-P030L**	**FC2A-P040L**	**FC2A-P050L**	**FC2A-P060L**	**FC2A-P070L**	**FC2A-P080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC2A-P010R**	**FC2A-P020R**	**FC2A-P030R**	**FC2A-P040R**	**FC2A-P050R**	**FC2A-P060R**	**FC2A-P070R**	**FC2A-P080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,5	0,7/1,2/1,7	1,0/2,0/2,5	1,2/2,4/3,2	1,7/3,2/4,6	2,7/4,6/5,8	3,4/6,1/7,3	4,6/6,1/8,1
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,8/1,1	0,6/0,9/1,3	0,8/1,5/1,9	0,9/1,8/2,3	1,2/2,2/3,3	1,9/3,3/4,5	2,4/4,3/5,1	3,4/4,6/6,3
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	10,7/19,5/39,2	1,9/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28,0	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,9/1,4/2,0	0,9/1,5/2,2	1,3/2,4/3,1	1,4/2,9/4,0	2,1/4,1/5,7	3,1/5,3/7,1	4,3/7,9/9,3	5,9/8,1/11,6
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4A-P010L**	**FC4A-P020L**	**FC4A-P030L**	**FC4A-P040L**	**FC4A-P050L**	**FC4A-P060L**	**FC4A-P070L**	**FC4A-P080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4A-P010R**	**FC4A-P020R**	**FC4A-P030R**	**FC4A-P040R**	**FC4A-P050R**	**FC4A-P060R**	**FC4A-P070R**	**FC4A-P080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/0,9/1,3	0,6/1,1/1,6	1,0/1,9/2,4	1,1/2,3/3,0	1,7/3,0/4,3	2,6/4,4/5,6	3,3/5,9/6,9	4,5/5,9/8,0
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,5/0,8/1,2	0,8/1,5/1,8	0,8/1,7/2,2	1,2/2,2/3,1	1,8/3,2/4,3	2,3/4,2/4,9	3,3/4,4/6,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,3/15,2/29,0	1,5/3,4/5,6	3,0/9,5/14,4	6,4/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,2/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/0,7/1,0	0,6/0,9/1,1	1,0/1,4/1,6	0,9/1,6/2,1	1,5/2,3/3,0	1,9/2,9/3,7	2,7/3,6/4,3	3,9/5,6/7,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	79/127/178	100/146/190	164/232/274	160/273/354	251/401/508	325/505/633	456/626/736	673/963/1226
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,9/3,5/5,6	1,5/3,2/5,3	5,1/9,0/11,9	9,2/26,5/42,7	10,7/24,6/29,5	20,3/43,9/52,9	67,2/117,9/137,8	33,1/63,7/75
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Dimensjoner [4]	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-føtter for gulvstående enheter

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

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



Fancoiler - gulvstående (EC)



Valgfri kontrollenhet. Kablet fjernkontroll for EC-vifter.
PAW-FC-907TC

2-rør	Venstretilkobling (PAW-)		FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
	Høyretilkobling (PAW-)		FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,6/1,2/2,1	0,6/1,4/2,4	0,9/2,1/3,1	1,3/2,9/4,2	1,3/4,0/5,0	2,0/4,5/5,2	2,7/5,9/6,9	5,1/6,5/8,8
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,5/1,1/1,9	0,6/1,6/2,4	1,0/2,1/3,0	1,1/3,0/3,7	1,4/3,5/4,0	2,0/4,3/5,2	3,7/4,8/6,6
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/743	341/767/800	463/1008/1098	879/1111/1254
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11,0	5,0/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/41,0	7,8/35,8/38,8	3,0/14,0/16,6	14,1/21,4/26,6
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,8/1,6/2,9	0,9/1,9/3,3	1,0/2,2/3,4	1,4/3,0/5,3	1,7/5,2/5,5	2,3/5,9/6,1	3,8/7,3/8,2	6,2/8,0/9,3
4-rør	**Venstretilkobling (PAW-)**		**FC4E-P010L**	**FC4E-P020L**	**FC4E-P030L**	**FC4E-P040L**	**FC4E-P050L**	**FC4E-P060L**	**FC4E-P070L**	**FC4E-P080L**
	Høyretilkobling (PAW-)		**FC4E-P010R**	**FC4E-P020R**	**FC4E-P030R**	**FC4E-P040R**	**FC4E-P050R**	**FC4E-P060R**	**FC4E-P070R**	**FC4E-P080R**
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,5/1,1/1,9	0,6/1,2/2,2	0,8/1,9/2,9	1,2/2,7/4,0	1,2/3,6/4,6	1,8/4,1/4,9	2,6/5,1/6,4	5,0/6,2/9,6
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,9/1,7	0,4/1,0/1,8	0,6/1,5/2,2	0,9/1,9/2,8	1,0/2,8/3,5	1,2/3,2/3,8	1,9/3,8/4,8	3,6/4,6/7,2
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/686	306/707/749	443/886/977	855/1070/1242
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	5,8/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	4,0/9,2/19,7	6,3/29,6/60,1	2,5/17,9/21,3	5,1/24,3/27,2	3,5/13,6/16,5	22,9/33,9/44,3
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,4/0,8/1,4	0,6/0,9/1,5	1,0/1,4/1,8	1,2/2,0/2,8	1,6/2,4/2,5	1,4/2,9/3,1	2,5/3,4/3,6	4,5/5,9/6,9
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	76/140/235	95/161/255	166/243/304	204/350/483	267/416/438	233/503/531	434/583/614	767/1011/1194
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	1,8/4,0/8,4	1,4/3,8/9,4	5,3/9,7/14,1	15,6/41,8/76,3	11,9/26,3/28,9	11,5/43,6/48,1	61,5/103,8/113,9	42,1/69,7/95,1
Lydnivåer										
Globalt lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Globalt lydtrykksnivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
Vifte										
Nummer			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Luftstrøm 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/646	205/668/716	329/798/894	660/884/1079
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Elektriske data										
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbruk 2-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	4/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Strømforbruk 4-rør	Lavt/Mid/Høyt	W	5/11/39	5/13/40	6/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Vanntilkoblinger										
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
2-rør		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rør	Kjøling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Varme	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt										
Dimensjoner [4]	H x B x D	mm	477 x 225 x 766	766 x 225 x 477	477 x 225 x 951	477 x 225 x 1136	477 x 225 x 1321	477 x 225 x 1506	575 x 225 x 1319	575 x 225 x 1506
Vekt	2 / 4-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

- Konfigurasjoner med 2 og 4 rør
- Venstre- og høyrehånds oppsett
- Enkel installasjon
- Veldig lave lydnivåer
- 2-veis eller 3-veis PÅ/AV-ventiler
- Dryppanne
- Luftinntak med avtagbart gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-føtter for gulvstående enheter

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

ErP
EC-MOTOR GRØNN VENTILASJON

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Fancoiler - veggmontert (AC)





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



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



Infrarød fjernkontroll med IR-versjoner.
IR-kontroll

2-rør			PAW-FC2A-K007 PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009 PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018 PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022 PAW-FC2A-K022IR
Totalt kjølekapasitet [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,0/1,3/1,7	1,6/1,7/2,4	2,8/3,0/3,5	2,9/3,1/3,9
Følbar kjøling [1]	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,7/1,0/1,2	1,2/1,3/1,9	2,1/2,3/2,7	2,3/2,5/3,1
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	18,6/24,9/30,9	18,5/27,0/40,0	34,6/41,3/55,6	37,2/33,7/45,2
Varmekapasitet [2]	Lavt/Mid/Høyt	kW	1,4/1,7/2,0	1,7/2,0/2,7	2,9/3,2/4,0	3,1/3,7/4,4
Lydnivåer						
Lydeffektnivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtrykknivå [3]	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
Vifte						
Nummer			1	1	1	1
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
Elektriske data						
Strømtilførsel	Spenning	V	230	230	230	230
	Fase		Énfaset	Énfaset	Énfaset	Énfaset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklasse		A	3	3	3	3
Strømforbruk	Lavt/Mid/Høyt	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
Vanntilkoblinger						
Type			BSPF	BSPF	BSPF	BSPF
Vanntilkoblinger		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vekt						
Dimensjoner	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vekt		kg	11	11	13	13

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

Tekniske detaljer

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

Hovedfunksjoner og tilbehør

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

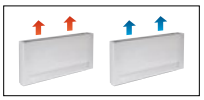
Driftsgrenser	
Inngangstemperatur vann	Fra 5 til 60 °C
Innendørs lufttemperatur	Fra 6 til 40 °C

ErP

ERP 2018: I samsvar med EU-KOMMISJONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

Smarte fancoiler







Built-in advanced thermostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Totalt kjølekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Følbar kjøling	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Vannsinnløpstemperatur		°C	10	10	10
Vannutløpstemperatur		°C	15	15	15
Vannsinnløpstemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ luftfuktighet i innløpsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapasitet	Lavt/Mid/Høyt	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vanngjennomløp	Lavt/Mid/Høyt	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vanntrykkfall	Lavt/Mid/Høyt	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Vannsinnløpstemperatur		°C	35	35	35
Vannutløpstemperatur		°C	30	30	30
Vannsinnløpstemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Luftuttakstemperatur	Lavt/Mid/Høyt	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lavt/Mid/Høyt	m³/min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal inngangseffekt	Lavt/Mid/Høyt	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtrykknivå	Lavt/Mid/Høyt	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Dimensjoner (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovekt		kg	17	20	23
3-veisventil inkludert			Ja	Ja	Ja
Termostat for berøringsskjerm			Ja	Ja	Ja

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

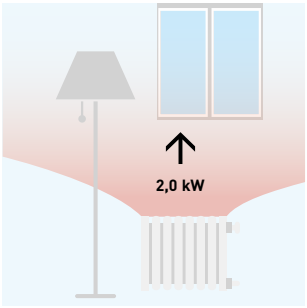
Tilbehør	
PAW-AAIR-RHCABLE	Motorkoblingsledning for enheter med hydrauliske tilkoblinger på høyre side

** Smarte fancoiler produseres av Innova.

Stilige smarte fancoiler med avansert regulator

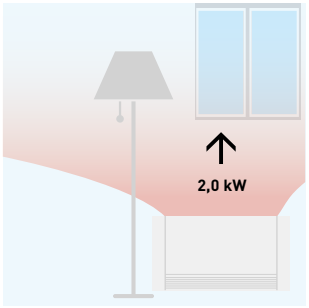
De slanke linjene til smarte fancoiler gir et klimaanlegg med høy effektivitet.
Med en dybde på kun 13 cm er de blant de slankeste på markedet. De smarte fancoiler design og produktdetaljer glir lett inn i hjemmet.
Eksepsjonelt høy ventilasjonseffektivitet innebærer ved motoren bruker betydelig mindre energi (lav effekt).
Viftehastigheten justeres kontinuerlig etter temperaturen i henhold til proporsjonell integrert teknologi, med betydelige fordeler når det gjelder regulering av temperatur og fuktighet i sommermodus.

Med vanlige radiatorer.



Vann ved 65 °C behøves

Med Smart fan coil.



Vann ved 35 °C behøves.

Tekniske detaljer

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

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

Kablede kontroller for AC- og EC-fancoiler

Avansert kablet fjernkontroll (AC)



PAW-FC-RC1
Denne avanserte kontrollen gir høyere varmekomfort. Sensoren kan brukes som vannstrømsensor og stoppe viften når vanntemperaturen er lav, slik at du unngår kald trekk om vinteren.

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

Kablet fjernkontroll (EC)



PAW-FC-907TC
Stilig og avansert design med bakbelyst LCD-skjerm, velegnet for installasjon på en rekke steder, for eksempel kontorer, hoteller og boliger. Ved å koble kontrollen til en EC-fancoil får du høyere ytelse og effektivitet, og dermed lavere energiforbruk.

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

Kablet fjernkontroll (AC)



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

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

Innebygd kontroll for gulvstående (AC)



PAW-FC-RCFS
Innebygd basiskontroll for gulvstående enheter, for 2- og 4-rørs modeller med AC-vifte.

Tilbehør til fancoiler

Fjernkontroll



Kablet fjernkontroll for fancoil.

PAW-FC-903TC



Avansert kablet fjernkontroll for fancoil.

PAW-FC-RC1



Kablet fjernkontroll for EC-vifter.

PAW-FC-907TC



Innebygd kontroll for gulvmodell (AC).

PAW-FC-RCFS

Ventil tilbehør til fancoiler tak, gulvstående and ducted

2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 010-060. PAW-FC-2WY-11/55-1	**2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 070-080.** PAW-FC-2WY-65/90-1	**2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kanalmonterte modell F040.** PAW-FC-2WY-F040
3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 010-060. PAW-FC-3WY-11/55-1	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller and 070-080.** PAW-FC-3WY-65/90-1	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kanalmonterte modell F040.** PAW-FC-3WY-F040
2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 010-060. PAW-FC4-2WY-010	**2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 070-080.** PAW-FC4-2WY-070	**2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kanalmonterte modell F040.** PAW-FC4-2WY-F040
3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs ducted, tak and gulvstående model 010. PAW-FC4-3WY-010	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 020-060.** PAW-FC4-3WY-020	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs tak, gulvstående og kanalmonterte modeller 070-080.** PAW-FC4-3WY-070
3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kanalmonterte modell F040 PAW-FC4-3WY-F040		

Ventil tilbehør til fancoiler høyt statisk kanalmonterte

2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E070. PAW-FC2-2WY-E070	**2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180.** PAW-FC-2WY-150	**2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240.** PAW-FC2-2WY-E210
3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E070. PAW-FC2-3WY-E070	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180.** PAW-FC-3WY-150	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240.** PAW-FC2-3WY-E210
2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modelll E070. PAW-FC4-2WY-E070	**2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180.** PAW-FC4-2WY-E150	**2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240.** PAW-FC4-2WY-E210
3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modelll E070. PAW-FC4-3WY-E070	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E150-E180.** PAW-FC4-3WY-E150	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs høyt statisk kanalmonterte modeller E210-E240.** PAW-FC4-3WY-E210

Ventil tilbehør til fancoiler cassette

2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kassettmodeller U020-U040. PAW-FC2-2WY-U020	**2-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kassettmodeller U050-U070.** PAW-FC2-2WY-U050	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kassettmodeller U020-040.** PAW-FC2-3WY-U020	**3-veisventil + dreneringspanne for 2-rørs kassettmodeller U050-070.** PAW-FC2-3WY-U050
2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kassettmodeller U020-U040. PAW-FC4-2WY-U020	**2-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kassettmodeller U050-U070.** PAW-FC4-2WY-U050	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kassettmodeller U020-U040.** PAW-FC4-3WY-U020	**3-veisventil + dreneringspanne for 4-rørs kassettmodeller U050-U070.** PAW-FC4-3WY-U050

Ventil tilbehør til fancoiler veggmontert

2-veisventil for 2-rørs veggmontert K007-K022. PAW-FC2-2WY-K007	**3-veisventil for 2-rørs veggmontert k007-K022.** PAW-FC2-3WY-K007


CO2
REFRIGERATION



Panasonic kondenseringsanlegg med naturlig kuldemedium

Panasonics CR-serie av CO_2-kondenseringsanlegg er en ideell løsning for supermarkeder, storkiosker og bensinstasjoner.
Det er svært avgjørende å alltid holde mat fersk ved riktig temperatur i montre eller kjølerom. Og en av de største utfordringene for disse detaljistene har vært de dyre virkningene av driftsfeil i kjølingen, som kan føre til kostbare produktsvinn.

Velg den grønne løsningen fra Panasonic → 284

CO_2 kondenseringsanlegg → 285

Velg den grønne løsningen fra Panasonic

Hvorfor CO_2? Naturlig kuldemedium

EUs F-gassforskrift er en nøkkelprioritet for europeiske land. Den sørger for overholdelse av Kigali-tillegget som støtter internasjonale klimaforpliktelser for klimagasser og leder an til den globale overgangen til klimavennlige HFK-frie teknologier.
Karbondioksid (R-744) finner sin plass igjen i kjøleverdenen. Motivert av miljøhensyn, krever lovverket økt innføring av «alternative» kuldemedier, og CO_2 er en av disse.

Den følgende tabellen viser hvor bra ytelsen til R744 (CO_2) er med hensyn til miljøinnvirkning og sikkerhet.

ODP (ozonnedbrytningspotensial) = 0 - GWP (globalt oppvarmingspotensial) = 1					
	Neste generasjon kuldemedier			Aktuelt kuldemedier	
	CO_2	Ammoniakk	Isobutan	R410A	R404A
ODP	**0**	0	0	0	0
GWP	**1**	0	4	2090	3920
Antennelighet	**Ikke-antennelig**	Lett antennelig	Antennelig	Ikke-antennelig	Ikke-antennelig
Giftighet	**Nei**	Ja	Nei	Nei	Nei

Transkritiske CO_2-kondenseringsanlegg CR-serie

- Settpunkter ved middels eller lav temperatur tilgjengelige avhengig av anvendelsesområder
- Høy COP ved høy omgivelsestemperatur på grunn av Panasonics rotasjonskompressor med 2-trinns komprimering av CO_2
- Kompakt og særdeles stillegående
- Kontroll av overføringstrykket for stabil kontroll av ekspansjonsventilen i montre (kun 1000VF8- og 1000VF8A-modeller)

* SEPR-verdiene har blitt testet ved et tredjepartslaboratorium.

CR Series	Lav temperatur	Middels temperatur	Settpunktsområde for fordampnings-temperatur	Eksempel på romstørrelse (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✔	✔	-45 ~ -5 °C	10 m² / 40 m²
OCU-CR400VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C	— / 80 m²
OCU-CR1000VF8	—	✔	-20 ~ -5 °C	— / 200 m²
OCU-CR1000VF8A	✔	✔	-45 ~ -5 °C	50 m² / 200 m²

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

MT/LT-TYPE
200VF5
4 kW / 2 kW

MT-TYPE
400VF8
7,5 kW

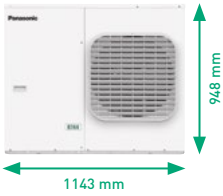
MT-TYPE
1000VF8 - 15 kW

MT/LT-TYPE
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83
SEPR KJØLING*

1,92
SEPR FRYSING*







16 kW MT/LT-Type (1000VF8A)

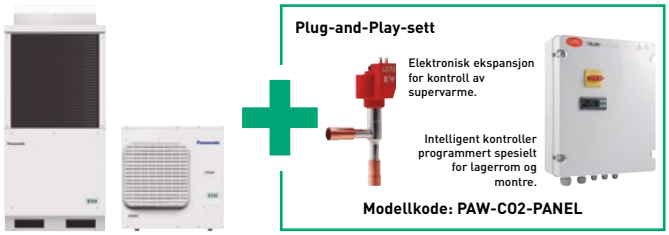
Både MT- og LT-alternativer.
Maksimum kjølekapasitet.
MT: Opptil 16 kW.
LT: Opptil 8 kW.

Fleksibel installasjon.
- Maksimal rørlengde: 100 m
- Høyt ytre statisk trykk: 58 Pa
- Oppskalert tank 12 L

12 L-tanken inneholder ekstra kuldemedium når systemet stopper.
Gjør det også enklere for montører, med større toleranse for optimal påfylling.

Spar installasjonstid med et Plug-and-Play-sett

For å sikre en rask og enkel installasjon av produktet har Panasonic konstruert en énboksløsning som inkluderer, en forprogrammert kontroller, elektronisk ekspansjonsventil og alle nødvendige sensorer, som leveres med lettforståelige instruksjoner.



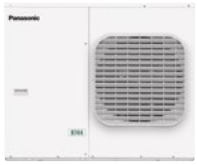
Modbus-kompatibel med overvåkingssystem

Panasonics CO_2-kondensatorer i CR-serien kan overvåkes av de mest brukte overvåkningssystemene fra f.eks. CAREL, Eliwell, Danfoss og RDM. Overvåkningssystemene sørger for lagring, overvåkning og rapportering av temperaturforhold osv. for hele CO_2-kondensatorsystemer i butikker.

Overvåkningssystem			
CAREL	Danfoss	eliwell by Schneider Electric	Resource Data Management
Standard boss & boss-mini	AK-SM-serien*	TelevisGo	DMTOUCH

* M2M1-10-gateway (modellkode: FDS021) kreves i tillegg til overvåkingssystem. M2M1-10-gateway anskaffes lokalt.

CO_2 kondenseringsanlegg



Standardmodell			OCU-CR200VF5A		OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A	
Modell med rusthemmende belegg			OCU-CR200VF5ASL		OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL	
Type (MT: middels temperatur, LT: lav temperatur)			MT (4 kW) / LT (2 kW)		MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW) / LT (8 kW)	
Strømtilførsel	Spenning	V	220/230/240		380/400/415	380/400/415	380/400/415	
	Fase		Énfaset		Trefaset	Trefaset	Trefaset	
	Frekvens	Hz	50		50	50	50	
Kjølekapasitet ved fordampningstemperatur -10 °C lufttemperatur 32 °C		kW	3,70		7,10	14,00	15,10	
Kjølekapasitet ved fordampningstemperatur -35 °C lufttemperatur 32 °C		kW	1,80		—	—	8,00	
Fordampertilkobling			Flere		Flere	Flere	Flere	
Fordampningstemperatur	Min ~ Maks	°C	-45 ~ -5		-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	
Omgivelsestemperatur	Min ~ Maks	°C	-20 ~ +43		-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
Kuldemedium			R744		R744	R744	R744	
Tillatt trykk væskelinje		Mpa	12		8	8	8	
Tillatt trykk innsugningslinje		Mpa	8		8	8	8	
Ekstern alarm til brukersystem. Digital inngang. Spenningsløs kontakt			Ja		Ja	Ja	Ja	
Elektromagnetisk ventil for væskerør		Vac	220/230/240		220/230/240	220/230/240	220/230/240	
PÅ/AV-signal for monterdrift. Digital inngang. Spenningsløs kontakt			Ja		Ja	Ja	Ja	
Modbus-kommunikasjonsledning (RS485)		Porter	2		2	2	2	
Kompressortype			2-trinns roterende		2-trinns roterende	2-trinns roterende	2-trinns roterende	
Dimensjoner	H x B x D	mm	930 x 900 x 437		948 x 1143 x 609	1941 x 890 x 890	1941 x 890 x 890	
Nettovekt		Kg	70		136	293	320	
Rørdiameter	Innsugningsrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)		1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	
	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)		3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Lengde på rørnett		m	25		50	100 [1]	100 [1]	
Standard ytelse	Omgivelsestemperatur	°C	32		32	32	32	
	Fordampningstemperatur	°C	-10	-35	-10	-10	-10	-35
	Kjølekapasitet	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Strømforbruk	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Nominell lastampere	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
	Lydtrykknivå	dB(A)	35,5 [2]	35,5 [2]	33 [3]	36,0 [4]	36,0 [4]	36,0 [4]
PED		CAT	I		II	II	II	
Luftstrøm		m³/min	54		59	220	220	
Eksternt statisk trykk		Pa	17		50	58	58	
Varmegjenvinningsport			—		—	—	Ja	
Nødvendig tilbehør								
Tørkefilter væskerør, diameter 6,35 mm		**D-152T**	Ja (inkludert: leveres med enheten))		Ja (inkludert: leveres med enheten))	—	—	
Tørkefilter væskerør, diameter 15,88 mm		**D-155T**	—		—	Ja (inkludert: leveres med enheten))	Ja (inkludert: leveres med enheten))	
Sugefilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter)		**S-008T**	—		Ja (inkludert: leveres med enheten))	Ja (inkludert: leveres med enheten))	Ja (inkludert: leveres med enheten))	

Tilbehør	
PAW-CO2-PANEL	Rom- og overhete-kontroll med både panel + ekspansjonsventil
SPK-TU125	Tilkobling for vacuumering og service
CZ-CO2LBR0L500	Smøreolje PZ-68S (0,5 l)

Reservedeler for service og vedlikehold	
80203513179000	Sugefilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter)
80203517115003	Smøreolje PZ-68S (4 l)
80203517117000	Smøreolje PZ-68S (0,5 l)
80203513180000	Filtertørker D-152T (type CO-082-S)
80203513179000	Filtertørker D-155T (type CO-085-S)

1) PZ-68S (olje) må tilsettes hvis >50 m. 2) Fordampningstemperatur -10 °C, 65 S-1, 10 m fra produktet. 3) Fordampningstemperatur -10 °C, 80 S-1, 10 m fra produktet. 4) Fordampningstemperatur -10 °C, 60 S-1, 10 m fra produktet.



Tørkefilter væskerør, diameter 6,35 mm.
D-152T



Tørkefilter væskerør, diameter 15,88 mm.
D-155T



Sugefilter, diameter 19,05 mm (ytre sveisediameter).
S-008T



Rom- og overhete-kontroll med både panel + ekspansjonsventil.
PAW-CO2-PANEL



Tilkobling for vacuumering og service.
SPK-TU125



Energibesparelse

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

A++ ErP 55°C
Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med middels temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A++ på en skala fra A+++ to D.

A+++ ErP 35°C
Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur. Energieffektivitetsklasse opptil A+++ på en skala fra A+++ to D.

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

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

A+++ 8,5 SEER
Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høere SEERverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.

A+++ 5,1 SCOP
Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene. Jo høyere SCOPverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.

38% ECONAVI
Econavi for husholdning. Sollyssensor-teknologi kan registrere og redusere energisløsing ved å optimere klimaanleggsdriften etter romforholdene. Du kan spare energi med bare ett knappetrykk.

28% ECONAVI
Kommersiell Econavi. Intelligent sensor for mennesklig aktivitet og ny sollys sensor som registerer og reduserer energiforbruket ved å optimalisere driften av maskinen i forhold til inneklimaet. Kun et trykk og du kan spare energi.

INVERTER+
Inverter pluss-system. Denne klassifiseringen trekker frem Panasonics høyestytende systemer.

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

R2 ROTASJONS KOMPRESSOR
Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

HØY EFFEKTIV KOMPRESSOR
Kompressor høy effektiv. En høyst effektiv kompressorteknologi gir imponerende ytelse året rundt. For Big PACi-serien.

ALLE INVERTER-KOMPRESSORER
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.

CO_2 R744
Naturlig CO_2 / R744. R744-kuldemedium gir større energibesparelser og lavere CO_2-utslipp sammenlignet med R404A. Null ODP (ozon-nedbrytningspotensial) og GWP (globalt oppvarmingspotensial) = 1, noe som betyr naturlig stoff.

HØY SEER 4,68
Høy sesongbetinget effektivitet i kjølemodus. SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281.

HØY SCOP 3,55
Høy sesongbetinget effektivitet i varmemodus. SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

ErP
ECOi-W-serien overholder ErP-direktivet. SEER overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2016/2281. SCOP overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013.

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

Høy ytelse og inneluftkvalitet

5,33 COP HØY YTELSE
Aquarea Høy Ytelse for hus med lavt strømforbruk. Fra 3 til 16 kW. For et hus med radiatorer med lave temperaturer eller gulvvarme, er høytytende Aquarea HK en god løsning. *COP på 5,33 for 3 kW J-generasjon.

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

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

VANNFILTER MED MAGNET
Vannfilter med magnet. Enkel tilgang og rask klemmeteknologi for J-generasjonen. Vannfilter kun for H-generasjonen.

65°C STRØMNINGS-TEMPERATUR FOR UTLØPSVANN
Vanntemperatur på 65 °C. Når en vanntemperatur på opptil 65 °C.

45°C UTGÅENDE VANNTEMPERATUR HIGH TEMP
Vanntemperatur på 45 °C. Maksimal vanntemperatur opptil 45 °C.

STRØMNINGSSENSOR
Vannstrømningssensor inkludert på J- og H-generasjon.

nanoe™ X
nanoe™ X. Teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler og kan hemme dannelsen av forurensede stoffer, virus og bakterier for å rengjøre og fjerne vond lukt.

PM2,5-FILTER
PM2,5-filter. Finstøv (PM2,5) finnes svevende i luften, inkludert støv, smuss, røyk og væskedråper. Dette filteret kan fange PM2,5-partikler inkludert skadelige forurensende stoffer i tillegg til husstøv og pollen.

STØVSAMLINGS FILTER
Støvsamlingsfilter. Dette filteret samler og beholder partikler som svever i luften, og gir dermed friskere luft i rommet.

19dB(A)
Utendørsenheten vår er en av de mest stillegående på markedet. Innedelen avgir nesten umerkelige 18 dB(A).

SUPERSTILLE
Superstille. Ekstra stille versjon tilgjengelig som standard (med størrelsene 20-40 og 140-210).

FUKTSTYRING MILD DRY
Finstyring bidrar til å forhindre rask reduksjon i fuktigheten i rommet mens du opprettholder den innstilte temperaturen. Opprettholder en RH* på opptil 10 % høyere enn kjøleoperasjonen (*RH: Relativ fuktighet). Ideell når du sover med klimaanlegget på.

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

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

OPPTIL 7 mmAq STATISK TRYKK
Opptil 7 mmAq statisk trykk. Skjult løsning med lavt statisk trykk RAC med statisk trykk opptil 7 mmAq.

FILTER MEDFØLGER
Filter er inkludert. Skjult løsning med filter inkludert.

SOMMERHUSET

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

BLUEFIN

Panasonic har forlenget livet til kondensatorene våre med det spesielle antirustbelegget vårt.

STOR VIFTE

Stor vifte. Den store viften sørger for økte luftmengder i tillegg til stille drift ved lav hastighet.

DC-VIFTE

DC-vifte: Sikker og nøyaktig.

AUTOMATISK VIFTE

Drift av automatisk vifte. Praktisk mikroprosessorstyring justerer automatisk viftehastigheten til høy, middels eller lav, i samsvar med romsensoren, og opprettholder en behagelig luftstrøm i hele rommet.

SELVDIAGNOSTISERING

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

AUTOMATISK SPJELDKONTROLL

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

AUTOMATISK OMSTART

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

SVEIPENDE SPJELD

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

INNEBYGGET AVLØPSPUMPE

Innebygd drenspumpe. Maksimal høyde 50 cm (eller 75 cm for U-type) fra bunnen av enheten.

ULTIMAT BRUKERTILPASNING

Den ultimate brukertilpasningen. Det finnes ulike valg for ekstra pumper, ulike omgivelser, hydrauliske systemer og mye mer. Den ultimate brukertilpasningen for behovene dine og miljøet ditt.

BEGRENSET AVRIMING

Begrenset avrimingssyklus (140-210). Hvert vekslerpar kan avrimes mens det andre paret kjører i varmemodus. Denne vekslende avrimingssyklusen sørger for stabil varmtvannstemperatur selv ved lave omgivelsestemperaturer.

-10°C KJØLEDRIFT

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

-15°C VARMEDRIFT

Klimaanlegget fungerer i varmepumpemodus ved en utetemperatur helt ned til -15 °C.

-20°C DRIFTSOMRÅDE

-20 °C driftsområde. PRO-HT-tankene fungerer ved en utetemperatur helt ned til -20 °C.

52°C KJØLEMODUS

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

43°C OMGIVELSES-TEMPERATUR

Driftsområde opptil 43 °C. Systemet opererer ved opptil 43 °C og kan dermed installeres på mange forskjellige steder.

ANTIKORROS-JONSBELEGG

Korrosjonshemmende belegg. Valgbar lamelltype med eller uten korrosjonshemmende belegg. Det korrosjonshemmende belegget forhindrer saltskader, noe som forlenger levetiden.

VARMEGJENVINNING-SPORT

Varmegjenvinningsport. Varmegjenvinningsporten (tilleggsutstyr) reduserer driftskostnadene. Den bruker avtrekksvarme fra kjøling som energikilde for oppvarming.

R22 R410A R32 R410A/R22 FORNYELSE

R410A/R22 Fornyelse. Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.

R22 R410A R22 FORNYELSE

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

Høy tilkoblingsmuligheter

TILKOBLING TIL VARMTVANNSBEHOLDER

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

SOLCELLESETT

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

AVANSERTE KONTROLL

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

INTEGRATION P LINK

Hjemmeintegrasjon til P-linje - CZ-CAPRA1. Delt klimaanlegg-integrasjon med P-Link. Kan koble RAC-serien til P-Link. Nå får du full styring.

VALGFRITT WI-FI

Internettkontroll. Internettstyring er et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenheter fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett. Ekstrautstyr.

BMS TILKOBLINGSBARHET

Tilkoblingsmuligheter. Kommunikasjonsporten kan integreres i innendørsenheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsautomasjonssystemet (BMS).

PANASONIC AC SMART CLOUD

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

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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

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

*** Ikke alle produkter er sertifisert. Siden sertifiseringsprosessen er løpende og listen med sertifiserte produkter endrer seg konstant, se de offisielle nettsidene for de nyeste detaljene.**

Note

Note





www.aircon.panasonic.no

heating & cooling solutions

Som en følge av kontinuerlig produktinnovasjon gjelder spesifikasjonene i denne produktbrosjyren med forbehold om typografi ske feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktprosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

www.eggeassociats.net



Service support for installatører

+4769676100

support.no@eu.panasonic.com

Ikke tilsett eller erstatt kuldemedium med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kuldemedium.
Utendørsenheten i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: www.aircon.panasonic.no

Panasonic Nordic
Filial av Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE

NE/NO-GCAT1121/01