

Generelt katalog  
2021 / 2022

Inviter naturens  
balance indenfor



heating & cooling solutions



## Luft-vand-varmepumper



**Aquarea All in One Compact.**

**Ny T-CAP Mono-bloc i R32.**

**Aquarea Service Cloud til installatører.**

**Aquarea HT Bi-blok.**

## Varmepumpesystemer til boliger



**Flagship: A+++ klassificering.**

**nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7.**

**Gulvkonsole. Effektiv komfort og ren luft året rundt.**

**Stemmestyring.**

## Kommercielle



**Ny PACi NX-serien.**

**nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7.**

**Ny adaptiv kanaltilsluttet enhed – PF3.**

**CONEX. Nye enheder og apps.**

## VRF-systemer



**Ny Mini ECOi LZ2-serien R32.**

**nanoe™ X.**

**Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel.**

**Panasonic AC Cloud.**

## Køleanlæg



**ECOi-W køling alene.**

**Se det nye udvalg af ventilationskonvektorer.**

**Ny styreenhed til ventilationskonvektor.**

**Integrering af CTS-anlæg.**

## Kølemiddel



**Naturligt kølemiddel CO<sub>2</sub>.**

**Opstilling 7,5 kW MT-type.**

**CR-serien af CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder med pålidelig teknologi.**

**Modbus kompatibilitet med overvågningssystem.**



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: intelligente og miljøvenlige ideer til en bæredygtig livsstil

Et bedre liv, en bedre verden.

Panasonic skaber et sikkert og trygt samfund med ren energi.



## Generator til solenergi

HIT-solpaneler giver maksimalt output, selv på mindre tagflader.

## AV til hjemmet

Panasonic tilbyder en lang række energibesparende udstyr til hjemmet, der gør det muligt ved opretholde en bæredygtig og behagelig livsstil.

## Varmepumpe

Aquarea-varmepumpen er en del af en nyt generation af varmesystemer, der anvender en vedvarende, gratis energikilde, nemlig luften, til ved opvarme eller afkøle hjemmet og producere varmt vand.

## Brændstofcelle

Panasonics brændstofcelle er en energiproducerende enhed, som genererer elektricitet og varme på samme tid, og hvor der opstår en kemisk reaktion mellem brint udvundet af naturgas og ilt.

## Generator til solenergi

Takket være vores akkumulatorbatterier kan vores mobilitetsområde tilsluttes vores HIT-solpaneler.

## LED-lys

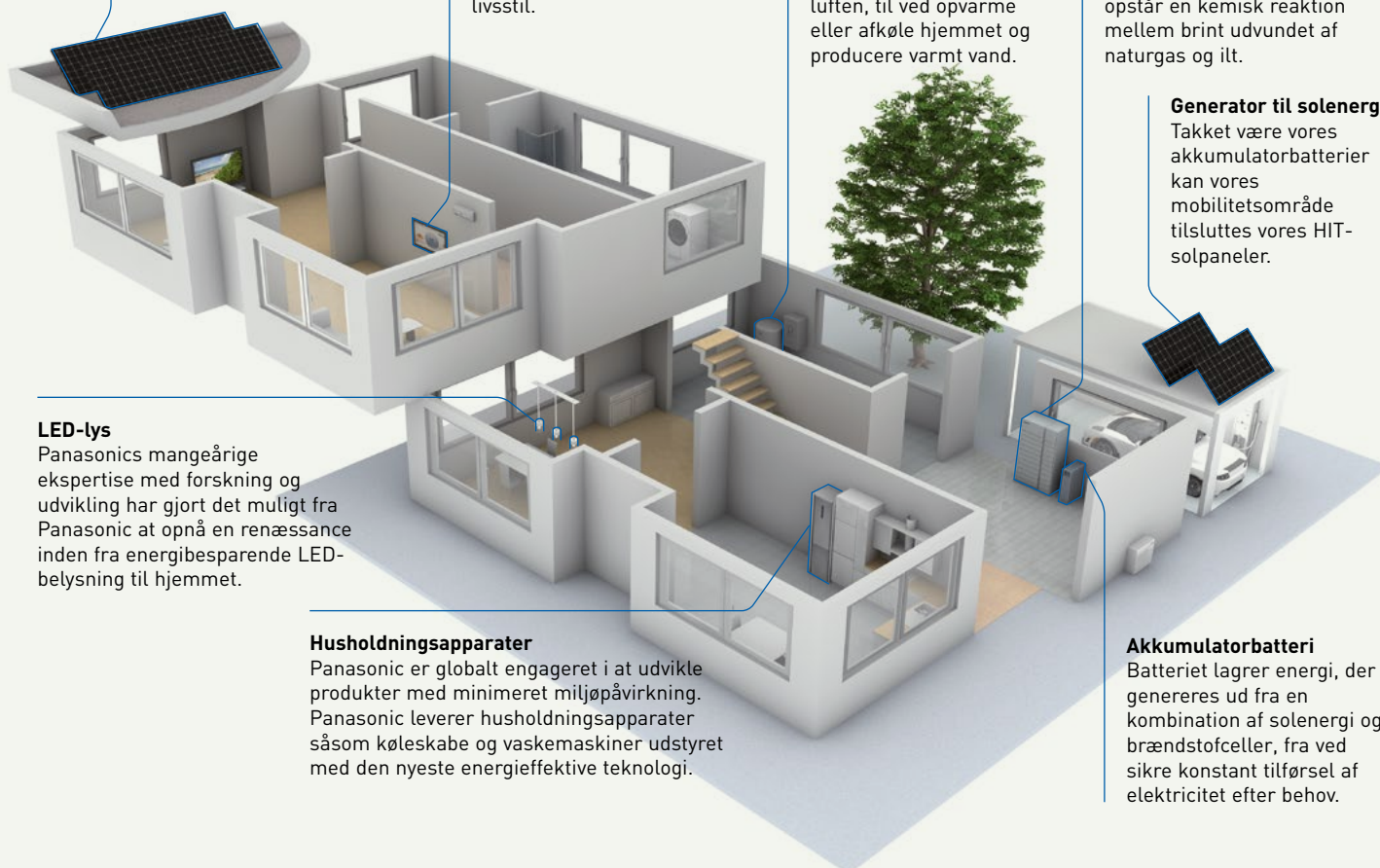
Panasonics mangeårige ekspertise med forskning og udvikling har gjort det muligt fra Panasonic at opnå en renæssance inden fra energibesparende LED-belysning til hjemmet.

## Husholdningsapparater

Panasonic er globalt engageret i at udvikle produkter med minimeret miljøpåvirkning. Panasonic leverer husholdningsapparater såsom køleskabe og vaskemaskiner udstyret med den nyeste energieffektive teknologi.

## Akkumulatorbatteri

Batteriet lagrer energi, der genereres ud fra en kombination af solenergi og brændstofceller, fra ved sikre konstant tilførsel af elektricitet efter behov.



# Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi

”Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste fra at styrke fremskridt og udvikling af samfundet samt menneskers velfærd, og dermed være med til at forbedre livskvaliteten i hele verden”.

Den grundlæggende ledelsesmålsætning fra Panasonic Corporation blev formuleret i 1929 af virksomhedens grundlægger, Konosuke Matsushita.



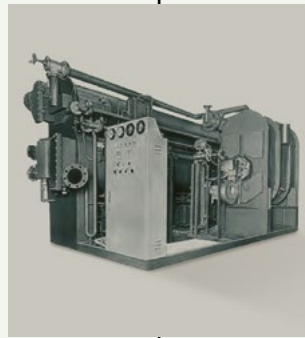
Panasonic lancerer den første højeffektive luft-til-vand-varmepumpe i Japan.



Introducerer verdens første VRF-system med 3 rør med samtidig opvarmning og køling.



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



1958

1971

1975

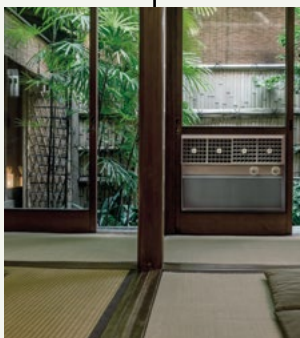
1982

1985

1989



Panasonic bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.

Nye GHP-enheder. Panasonic's gasdrevne VRF-systemer er ideelle til projekter med energibegrænsning.



Panasonic lancerer en ny serie kølere under navnet ECOi-W.



World's first air conditioner equipped with nanoe™



Nye VRF-systemer ECOi EX med ekstraordinær energibesparelse.



2008

2010

2012

2015

2016

2018

2019

Forventninger til fremtiden



Nyt Aquarea. Panasonic introducerer Aquarea, et innovativt nyt lavenergisystem i Europa.



Det første hybridsystem med VRF og GHP i Europa.



CO<sub>2</sub>-køleaggregater i Europa. Den ideelle løsning til supermarkeder, butikker og tankstationer.



nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler. Bedre beskyttelse døgnet rundt.

# Inviter naturens ligevægt indenfor

## nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.



I nutidens sundhedsbevidste verden bekymrer vi os om motion, hvad vi spiser, og hvad vi rører ved. Vi tænker også på, hvad vi indånder, og der findes teknologi til at tage den gode udeluft med indenfor.



**Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet et rarere sted at være, uanset om det er hjemme, på arbejde, på hoteller, i butikker, i restauranter osv.**

### En naturligt forekommende proces

Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at reducere de ubehagelige virkninger. Denne naturligt forekommende proces har væsentlige fordele, der kan forbedre indemiljøet.



Hydroxylradikaler i naturen

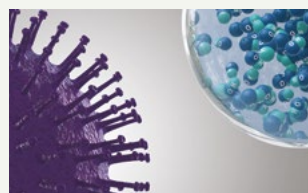


Hydroxylradikaler i vand

**Ved at skabe hydroxylradikaler indeholdt i vand booster nanoe™ X-teknologien væsentligt deres effektivitet og øger hydroxylradikalernes levetid fra mindre end et sekund i naturen til mere end 600 sekunder, 10 minutter, så nanoe™ X let kan blive spredt rundt i rummet.**

### Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø

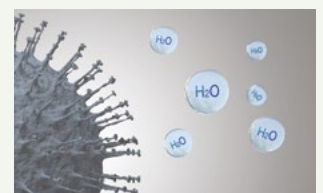
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

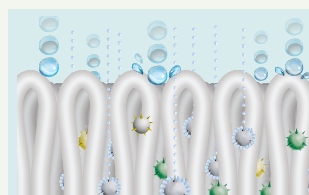
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### Hvad er unikt ved nanoe™ X?

Hydroxylradikaler hæmmer forurenende stoffer og visse slags virusser og bakterier for at gøre rent og reducere lugt. Takket være denne avancerede teknologi kan selv tætvævet stof behandles med denne løsning, så både gardiner, persienner, gulvtæpper og møbler kan drage fordel af denne teknologi til at hæmme farlige stoffer – også på hårde overflader og naturligvis i den luft, vi indånder.



#### Virker på tekstiler og overflader



1 | Med en størrelse på en milliardtedel af en meter er nanoe™ X meget mindre end damp og kan trænge dybt ind i tekstiler for at reducere lugt.

#### Længere levetid



2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

#### Stor mængde



3 | nanoe X Generator Mark 2 producerer 9,6 billioner hydroxylradikaler i sekundet. Den større mængde hydroxylradikaler i nanoe™ X giver bedre hæmning af forurenende stoffer.

#### Uden vedligeholdelse



Billedet viser nanoe X Generator Mark 2.

4 | Ingen vedligeholdelse eller udskiftning kræves. nanoe™ X er en løsning uden filter, der ikke kræver vedligeholdelse, da dens forstøvningselektrode er omgivet af vand under dens genereringsproces og fremstilles af titanium.

## 7 virkninger af nanoe™ X – unik Panasonic-teknologi

### Reducerer lugt



Lugte

### Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer

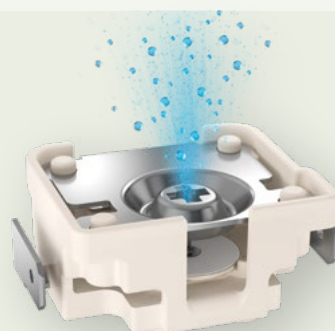


Hud og hår

\* Du kan finde flere oplysninger samt valideringsdata på <https://aircon.panasonic.eu>.

Den nyeste nanoe™ X-enhed anvender et "multiledersudladningssystem", der fokuserer udladningen på 4 nåleformede elektroder, hvilket udvider hydroxylradikalene meget.

Billedet viser nanoe X Generator Mark 1.



### Sådan genereres nanoe™ X

- 1 | Atomiseret elektrode skaber kondensering.
- 2 | Elektrisk udladning anvendes på vandet.
- 3 | nanoe™ X-partiklerne genereres.

## nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

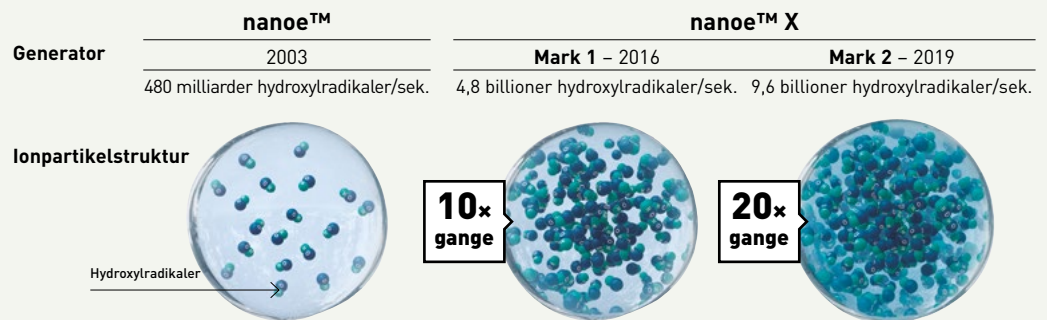
Effektiviteten af nanoe™ X-teknologien er blevet testet af uafhængige laboratorier i Tyskland, Frankrig, Danmark, Malaysia og Japan.

Testresultaterne er opnået under kontrollerede laboratorieforhold. Ydeevnen af nanoe™ X kan være anderledes i omgivelser i den virkelige verden.

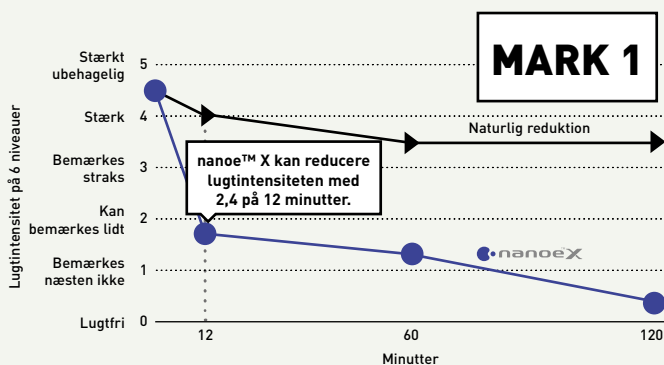
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m <sup>3</sup>	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m <sup>3</sup>	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m <sup>3</sup>	8 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% hæmmet	45 l	2 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 A1
		Feline coronavirus	99,3% hæmmet	45 l	2 timer	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Xenotropisk murine leukemia virus	99,999% hæmmet	45 l	6 timer	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1-undertype)	99,9% hæmmet	1 m <sup>3</sup>	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m <sup>3</sup>	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m <sup>3</sup>	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m <sup>3</sup>	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m <sup>3</sup>	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m <sup>3</sup>	0,2 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning. nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

### Det første nanoe™-apparat blev udviklet af Panasonic i 2003.



### nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.



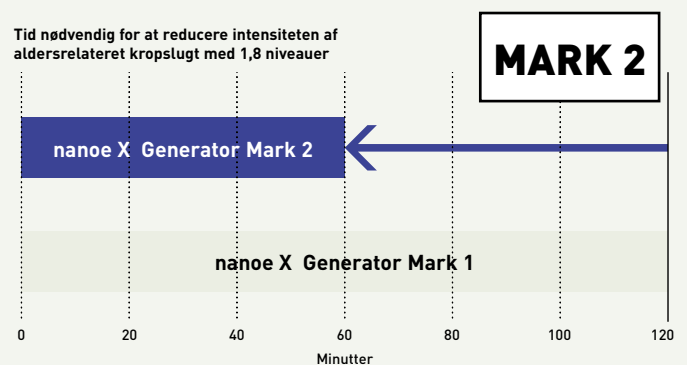
#### Lugtfjernelsesvirkning for fastsiddende lugt (cigaretrøg)

##### Lugtfjernelsestest.

Test udført af: Panasonic Product Analysis Center Testmetode: Kontrolleret ved hjælp af metoden med en skala med seks niveauer af lugtintensitet i et testrum på cirka 23 m<sup>3</sup>.

Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Lugt fra cigaretrøg, der sidder på en overflade. Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer på 12 minutter. (4AA33-160615-N04).

### nanoe X Generator Mark 2 kan reducere den aldersrelaterede kropslugt på den halve tid.



#### Lugtfjernelsestest.

Test udført af: Panasonic Product Analysis Center Testmetode: Kontrolleret ved hjælp af metoden med en skala med seks niveauer af lugtintensitet i et testrum på cirka 23 m<sup>3</sup>.

Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade. Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,8 niveauer på 1 time (Y18HM059).



### Hvor anvendes nanoe™ X-teknologi?

Siden 2003 er nanoe™ blevet en del af folks liv i Japan og andre regioner.

Denne teknologi kan findes i diverse applikationer til rengøring af luft og overflader i tog, elevatorer, biler, husholdningsapparater og skønhedsprodukter ... samt i klimaanlæg.

Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr til boliger og erhvervslokaler, og det er en løsning, der ikke kræver filtre eller vedligeholdelse, og som kan fungere uafhængigt af opvarmning eller køling.



Bolig



Butik



Fitnesscenter



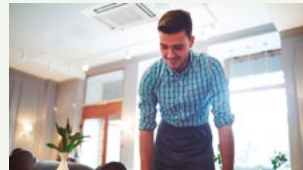
Hotel



Kontor



Klinik



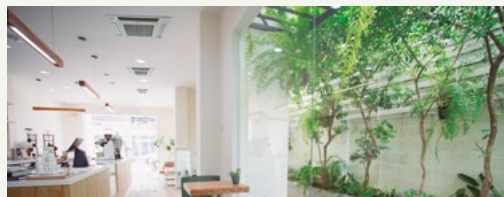
Restaurant



Hospital

Den bruges i boliger og offentlige bygninger, hvor der ønskes bedre luftkvalitet, for eksempel kontorer, hospitaler, sundhedscentre og hoteller.

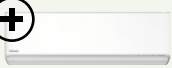
### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



### Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr

#### Bolig.

Vægmonteret. Indbygget nanoe X Generator Mark 2



**Vægmonteret HZ Flagship.**  
CS-HZ\*\*XKE.  
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.

Gulvkonsol. Indbygget nanoe X Generator Mark 1



**Gulvkonsol.**  
CS-Z\*\*UFEAW-1.  
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.

Vægmonteret. Indbygget nanoe™



**Vægmonteret VZ Heatcharge.**  
CS-VZ\*\*SKE.  
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.

#### Kommercielle.

PACi NX. Indbygget nanoe X Generator Mark 1



**4-vejs 90x90-kassette.**  
S-\*\*\*\*PU3E.  
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.

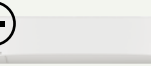
PACi NX. Indbygget nanoe X Generator Mark 2



**4-vejs 60x60-kassette.**  
S-\*\*\*PY3E.  
4 kapaciteter: 2,5 - 6,0 kW.



**Adaptiv luftkanal enhed.**  
S-\*\*\*\*PF3E.  
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.



**Vægmonteret.**  
S-\*\*\*\*PK3E.  
5 kapaciteter: 3,6 - 10,0 kW.



**Loft.**  
S-\*\*\*\*PT3E.  
7 kapaciteter, 3,6 - 14,0 kW.

VRF. Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



**U2-type 4-vejs 90x90-kassette.**  
S-\*\*\*MU2E5B.  
11 kapaciteter: 2,2 - 16,0 kW.



**F3-type adaptiv luftkanal.**  
S-\*\*\*MF3E5B.  
12 kapaciteter: 1,5 - 16,0 kW.

VRF. Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



**G1-type gulvkonsol.**  
S-\*\*MG1E5N.  
5 kapaciteter: 2,2 - 5,6 kW.

**nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7**

## Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over

Panasonic - går foran inden for opvarmning og køling.  
Med mere end 50 års erfaring og salg til mere end 120 lande verden over er Panasonic blandt de førende i opvarmnings- og kølingsbranchen.



Med et varieret netværk af produktions-, forsknings- og udviklingsafdelinger leverer Panasonic innovative produkter med banebrydende teknologier, som sætter standarden for klimaanlæg på verdensplan. Gennem global ekspansion leverer Panasonic fremragende, internationale, grænseoverskridende produkter.



### 100 % Panasonic: Vi har kontrol over processen

På verdensplan er virksomheden også førende inden for innovation, eftersom den har mere end 91.539 patenter til fordel for sine kunder. Desuden er Panasonic fast besluttet på at beholde sin førerposition på sit marked. Samlet har virksomheden fremstillet mere end 200 millioner kompressorer, og dens produkter fremstilles i 294 fabrikker over hele verden. Du kan være sikker på den ekstremt høje kvalitet af Panasonics varmepumper. Dette ønske om at brillere har gjort Panasonic til en førende virksomhed inden for opvarmning og nøglefærdige klimaanlægsløsninger. Disse giver maksimal effektivitet, overholder alle miljøstandarder og opfylder de mest avancerede konstruktionskrav, man finder i dag.

### Konstant forbedring

Hos Panasonic ved vi, at vi har stadig det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaanlægs- og varmepumpeløsninger til stadighed opgraderes. Panasonic tilbyder vores kunder innovative produkter på opvarmnings- og kølemarkedet i hele Europa og er ambitiøs nok til ikke blot at opfylde disse krav, men også at overgå dem.

Vores teknologi- og designteams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugeren.

### Vi er organisationen med 40 års erfaring i Europa

#### Hele Europas partner

- Fuld europæisk dækning og integreret organisation
- Én og samme stemme ved europæiske aftaler
- Tilgængelighed og levering overalt i Europa
- Specifikationssteam til at støtte projektdesign over hele Europa
- Europæisk servicenetværk.

#### Uddannede fagfolk

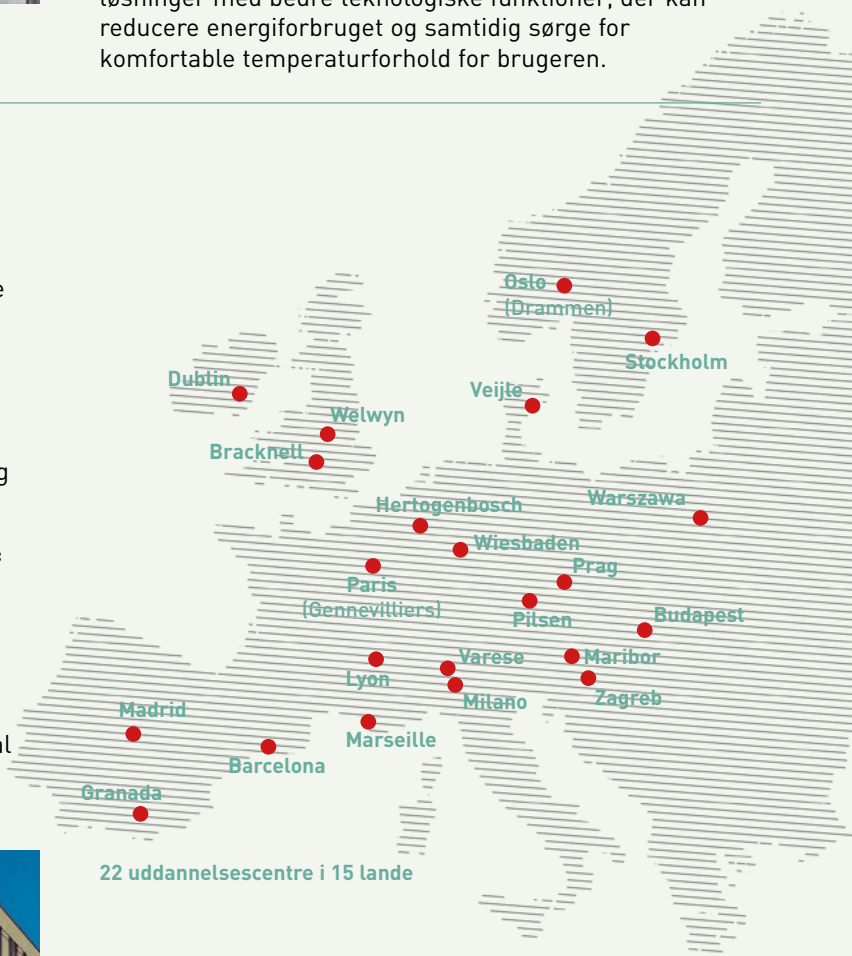
- 22 uddannelsescentre i 15 lande
- Mere end 5000 fagfolk uddannet hvert år. Innovation og fremstilling i Europa

#### Løsninger til forskellige europæiske behov udviklet af forsknings- og udviklingsafdelingen

- Nyt fabrik åbnet i Tjekkiet
- Designsoftware fremstillet i Europa til Europa.

#### Mere end løsninger til køling og opvarmning.

- Sikkerhed, kommunikationsløsninger, avanceret digital skiltningsteknologi, løsninger til adgangskontrol, displays ...



### Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonics European Research & Development Center fokuserer på udvikling af teknologi til intelligente og klimavenlige fremtidsprodukter såsom lydvideo, kommunikation og energiløsninger.

## 100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk

Vi anvender avancerede teknologier, der reelt gør livet bedre, og efterlever et uovertruffent engagement i produktkvalitet. Panasonic bygger på den japanske tradition for kompromisløs, verdensomspændende kvalitetskontrol, udvikling og fremstilling af fine produkter og levering af dem til kunder overalt.

**JAPANSK  
KVALITET**



## Hos Panasonic mener vi, at det bedste klimaanlæg er et, der fungerer stille og effektivt i baggrunden og samtidig påvirker miljøet mindst muligt.

Folk, der bruger vores produkter, kan se frem til mange års højkvalitetsdrift uden behov for konstant service. Som led i vores stringente design- og udviklingsproces gennemgår Panasonic klimaanlæg en række strenge tests for at sikre, at de er effektive og pålidelige på langt sigt. Enkeltdelene eller de færdige produkter testes for holdbarhed, vandtæthed, modstandsdygtighed over for stød og støj.

Takket være alle disse tidskrævende kvalitetstests overholder Panasonic klimaanlæg branchestandarder og -forskrifter i alle de lande, hvor de sælges.

### International standardkvalitet

For at opretholde virksomhedens gode omdømme rundt om i verden bestræber Panasonic sig hele tiden på at tilbyde kvalitet med mindst mulig miljøpåvirkning.



#### Pålidelige dele, der overholder eller overgår branchestandarder

I alle de lande, hvor Panasonic klimaanlæg sælges, overholder vores produkter alle de obligatoriske branchestandarder og -forskrifter. Desuden gennemfører Panasonic strenge tests for at sikre, at delene og materialerne er holdbare. Styrken af det harpiksmateriale, der bruges i en propelblæser, dokumenteres i form af en trækprøve.



#### Overholdelse af stofbegrænsningerne i henhold til RoHS-direktivet og REACH-forordningen.

Panasonics produkter og anvendte materialer overholder nøje de begrænsninger af kemiske stoffer, som er fastsat i RoHS-direktivet eller REACH-forordningen. Under udviklingen og produktionen af vores dele foretages der strenge inspektioner af over 100 materialer for at sikre, at der ikke anvendes farlige stoffer.



#### Sofistikeret produktionsproces

Produktionslinjerne til Panasonics klimaanlæg anvender højt avanceret teknologi til fabriksautomatisering for at sikre, at produkterne fremstilles med fokus på kvalitet, så de opfylder forventningerne til pålidelighed og driftssikkerhed.

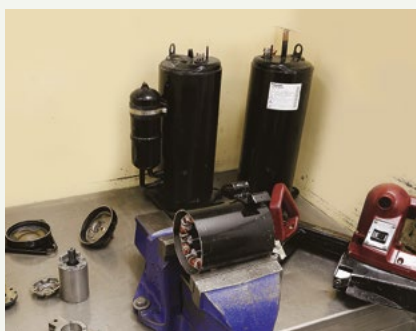
### Holdbarhed

Hos Panasonic ved vi, hvor vigtig en lang brugslevetid med minimal vedligeholdelse er. Det er derfor, vi udsætter vores klimaanlæg for en lang række strenge holdbarhedstests.



#### Test af holdbarhed på langt sigt

For at sikre holdbarhed og stabil drift i mange år gennemfører vi en langsigtet, kontinuerlig driftstest under meget mere krævende forhold end de faktiske driftsforhold.



#### Pålidelighedstest af kompressorer

Efter den kontinuerlige driftstest fjerner vi kompressoren fra en udvalgt udendørsenhed, skiller den ad og undersøger de interne mekanismer og dele for potentielt svigt. Dette hjælper med at sikre den langsigtede ydeevne under ekstremt krævende forhold.



#### Vandtæthedstest

Enheden, som udsættes for regn og blæst, overholder IPX4-specifikationerne for vandtæthed. Printkortdele med kontakter indstøbes i harpiks for at undgå uønsket påvirkning, hvis de udsættes for vand (hvilket er usandsynligt).

# Projekter med og casestudies af Panasonic opvarmnings- og køleløsninger

Panasonic, en partner med den nødvendige viden og erfaring, så dine mål og miljøbehov kan blive opfyldt.



Det 5-stjernede Monument Hotel, Barcelona, Spanien. ECOi VRF

**Integreret teknologi, som giver bedre arbejdsmiljø, nem installation, yderst effektiv ydelse og energibesparelse.**

Vores primære mål er at levere distribuerede tjenester og B2B-integrerede løsninger. Panasonic gør tingene nemmere fra dig ved at tilbyde et centralt kontaktpunkt fra systemdesign og -vedligeholdelse. Takket være vores store erfaring inden for processer, teknologier og komplekse forretningsmodeller kan vi tilbyde effektive løsninger, som ikke blot reducerer omkostningerne, men også er effektive, brugervenlige, pålidelige og innovative. Desuden tilbyder vi vores kunder ekstra fordele ved at yde support i forbindelse med projekter til systemintegration, som vi tilbyder fra hele vores lange række af tjenester og løsninger. Som global virksomhed har vi de økonomiske, logistiske og tekniske ressourcer, der skal til for at udvikle komplekse, omfattende løsninger, lokalt såvel som internationalt, og til at implementere dem til tiden og inden for budgettet.



Bulgariens mest fremragende beboelsesbygning med en effektiv HVAC-løsning. **Aquarea**



Det nye Hotel Vincci Gala med klasse-A-effektivitet, op til 70 % energibesparelse. Barcelona, Spanien. **ECOi - ECO G**



Nyt IKEA "Klik og Hent"-butik i centrum. Birmingham, Storbritannien. **ECOi - ECO G**



9 højkvalitetshjem i Whittle-Le-Woods nær Chorley, England. **Aquarea**



Andalusia Technology Park. Kontorer med højenergisk effektivitet. Spanien. **ECOi**



14 boblekupler med et 180-graders, gennemsigtigt vindue ud til naturen. Belfast, Irland. **Aquarea**



Madrids nye hotel Only You Atocha. Hotellet har 206 værelser fordelt over syv etager. **ECO G**



Showroom for Liaigre, velkendt luksusdesignarkitekt i Paris, Frankrig. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 lejligheder og 153 huse. Irland. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. En innovativ kontorbygning i Tyskland. **ECOi - PACi**



Zalando's løsning til dets lagerbygning konverteret til kontorer på Grand Canal Quay i Dublin. **ECOi**



Klinikken NHS Canford House, Bournemouth, England. **VRF**

Få mere ved vide: [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

## Panasonic varmepumper med topteknolog

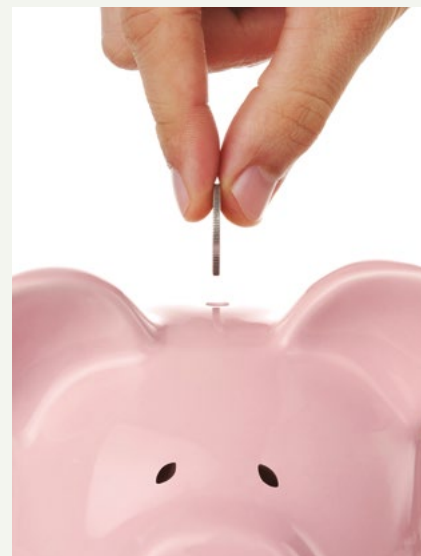
Oven i alt det lægger vi så raffinerede og elegante designs. Sådan er vores varmepumper: innovative indvendigt og smukke udvendigt.





## Panasonics varmepumper er fremtidens foretrukne varmekilde

Lederskab er ikke noget, man bare får. Det er noget, man skal vise. Derfor vi hos Panasonic hver eneste dag bestræber os på at gøre vores varmepumper yderst pålidelige og overraskende effektive med minimal støjbelastning og det mindst mulige miljømæssige fodaftryk.

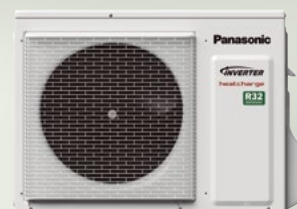


### Varmedriftcharge. Den energieffektive luft-til-luft-opvarmning til Norden.

Det bedste bevis på vores engagement er, at vi går i spidsen fra branchen med brug af kølemidlet R32 i hele vores sortiment af klimaanlæg til husholdningsbrug, hvilket udgør et enormt teknologisk forspring, der formår at kombinere overlegen komfort i hjemmet med perfekt harmoni med miljøet.

#### VZ Heatcharge.

Modellen er i den bedste energiklasse A+++ og tilbyder maksimal komfort samt energibesparelser. Denne kraftige varmepumpe er udviklet til boliger og klimaer, som stiller ekstremt høje krav til varmesystemet. Den kraftige luftstrøm og den revolutionerende lagringsteknik, som udnytter og lagrer varme fra kompressoren, bidrager til en opvarmning, som er væsentligt mere behagelig og effektiv. Resultatet er vores mest pålidelige og kraftige varmepumpe nogensinde.



**heatcharge**

### Aquarea. Den nye generation af energieffektiv opvarmning og varmt vand.

#### Aquarea All in One generation J.

Kompakt og hurtig montering. All in One er også en pladsbesparende løsning, perfekt til ved installere i køkkenet på grund af det stilfulde design. Desuden har Panasonic udviklet en række kontrolenheder, der tillader kontrol af 2 varmezoner og kaskadesystemer.



**AQUAREA**



# PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

Panasonic har et imponerende sortiment av supporttjenester til designere, beskrivere, ingeniører og distributører, der arbejder på opvarmnings- og kølemarkeder.



**Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!**

- Udskriv kataloger med dit logo og din adresse
- Download den nyeste Aquarea Designer til at definere dit system og vælge den rigtige Aquarea-varmepumpe
- Beregn ventilationskonvektorens specifikationer ud fra dit systems parametre
- Få overensstemmelseserklæringer og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Se, hvad du skal gøre ved fejlkoder
- Læs de seneste nyheder først
- Registrer dig for uddannelse

## Udvalgte funktioner

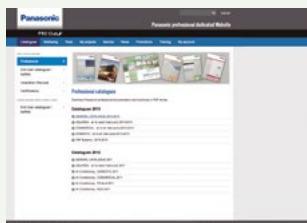
- Omfattende ressourcebibliotek
- Værktøjer og apps til slutbrugere. Se tilgængelighed i dit land:
  - Mit Hjem: dimensioneringsguide til boliger og luft-til-vand-produktlinjen

- Mit Projekt: formular til at kontakte Panasonic-teamet
- iFinder: liste over installatører sorteret efter postnummer
- Særtilbud og kampagner
- Uddannelsesprogram: PRO Academy
- Kataloger (erhvervsmæssig dokumentation)
- Markedsføring (højopløsningsbilleder, reklamer, dECO-retningslinjer)
- Værktøjer (professionel software, dimensioneringsværktøjer ...)
- Installatørtilpassede brochurer i PDF-format med deres logo og kontaktoplysninger
- Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.
- Opvarmningsregnemaskine
- Støjregnemaskine til udendørs enheder
- Aquarea-radiatorregnemaskine
- Fejlkodesøgning efter fejlkode eller enhedsref. Kompatibel med smartphone og tablet
- Revit / CAD Images / Spec-tekster
- Adgang til Pananet, onlinebibliotek med teknisk dokumentation
- Downloadning af overensstemmelseserklæringer og andre certificeringer
- Ibrugtagning online.

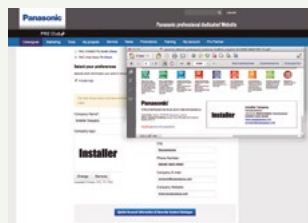
**Panasonic PRO Club er fuldstændig kompatibel med tabletter og smartphones.**

**Download fra [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com), eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.**





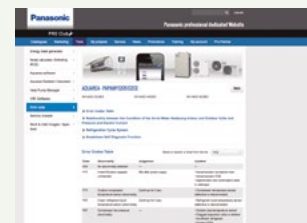
Easy download Panasonic service documentation and brochures



Customise leaflets with your logo & contact details. Save and print the PDF



Energy label generator. Download Energy Labels of any device in PDF format



Error Code on your smartphone and your PC: Search by error code or model reference. Online version + downloadable version for offline use

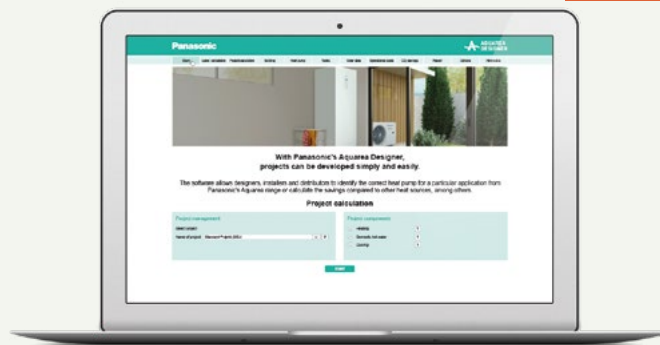
## Aquarea Designer

Dette program giver HVAC-designere, -installatører og -distributører mulighed for at finde frem til den rigtige varmepumpe til en bestemt anvendelse fra Panasonics Aquarea-produktlinje, beregne besparelserne sammenlignet med andre varmekilder og meget hurtigt beregne CO<sub>2</sub>-udledningerne.

Med Panasonics Aquarea Designer kan projekter udvikles hurtigt og nemt med enten Quick Design- eller Expert Design-funktionerne. Brugeren kan med disse to funktioner opbygge projektdataene i en nem trin-for-trin-proces og vælge at eksportere rapporter (i enten Quick- eller Large-format) som HTML-filer eller udskrifter. For at oprette disse nyttige rapporter skal projektdata indtastes, herunder:

- Opvarmet areal
- Opvarmningskrav
- Gennem- og tilbageløbstemperaturer for opvarmning
- Klimadata (fra en enkel rullemenu), herunder udetemperatur
- Varmtvandsbeholderens type og rumfang samt ønsket varmtvandstemperatur.

**Panasonic leverer skræddersyet software, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at designe og dimensionere systemer, oprette kabelføringsdiagrammer og udarbejde mængdefortegnelser med et tryk på en knap.**



## Aquarea Designer betyder også besparelser

Aquarea Designer beregner projektets energiomkostninger for varmt vand, opvarmning og pumpning. Softwaren viser udstyrets driftstider og beregner effektfaktoren (COP). Med softwaren kan designeren så vise kunderne en sammenligning med andre udstyrsmuligheder såsom opvarmning med gasfyr, oliesystemer, træ, almindelig elvarme og elektrisk opvarmning med natlagring. Dette sammenligner omkostningerne til drift, startinvestering og vedligeholdelse. Sammenligningen kan også udføres for CO<sub>2</sub>-udledninger og -besparelser.

## Panasonic PRO Academy

Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram. Panasonic Pro Academy inkluderer den traditionelle praktiske uddannelsesmetode. Nye kurser dækker tre niveauer. Design; installation; ibrugtagning og fejlfinding.

### Kurserne inkluderer:

- Boliganvendelse af luft-til-luft
- Aquarea luftkildevarmepumper
- PACi og ECOi.

Kurserne afholdes i Panasonics afdelinger i hele Europa. Uddannelsescentrene viser Panasonics nyeste produktlinje og giver deltagerne mulighed for praktisk brug af dem med de nyeste kontrollere og inden- og udendørs enheder fra PACi, ECOi-, Ethera-, GHP- and Aquarea-produktlinjerne.

### Kurser i kølere på vej!



# AQUAREA



# Panasonic Aquarea luft/ vand-varmepumper

Aquareas nye luft til vand-varmepumpe til privat og erhvervsmæssig brug. Aquarea-varmepumpeserien, der tilbyder kapaciteter fra 3 kW og helt op til 16 kW, er den mest omfattende på markedet, så der findes altid et system til dig, uanset dine køle- og varmebehov. Løsningerne, der egner sig til nye bygge- og renoveringsprojekter, er økonomiske og har en minimeret miljøpåvirkning.

Aquarea, effektivitet på topniveau over hele linjen	→ 22
Aquarea til erhvervsbrug	→ 24
Aquarea varmepumpe løsninger	→ 26
Aquarea Smart og Service Cloud	→ 28
Aquarea serien	→ 30
Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP	→ 38

## Aquarea Højtydende

All in One generation J • R32	→ 32
All in One generation H • R410A	→ 33
All in One Compact generation J • R32	→ 34
Bi-blok generation J • R32	→ 35
Bi-blok generation H • R410A	→ 36
Monoblokk generation J • R32	→ 37

## Aquarea T-CAP

All in One generation H • R410A	→ 39
All in One generation H • R410A	→ 40
Bi-blok generation H • R410A	→ 41
Bi-blok generation H • R410A	→ 42
Monoblokk generation J • R32	→ 43
Monoblokk generation H • R410A	→ 44

## Aquarea HT

Bi-blok generation F • R407C	→ 45
------------------------------	------

Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer	→ 46
Intelligente ventilationskonvektorer	→ 47
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri	→ 48
Ventilationskonvektorer - vægmonteret	→ 50
Sanitetsbeholdere	→ 52
Tilbehør og kontrois	→ 54
Opvarmning og køling tabeller	→ 58

# Aquarea, effektivitet på toppniveau over hele linjen

Aquarea generation J: meget mere end Aquarea i R32. Fås med 3/5/7/9 kW All in One, Bi-blok og 5/7/9/12/16 kW Monoblokk.





## 1 Bevar den grundlæggende Aquarea-oplevelse.

- A+++ i opvarmningstilstand ved 35 °C (skala fra A+++ til D)
- Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg

## 2 Højere effektivitet.

- SCOP op til + 5% i forhold til generation H
- COP for varmt brugsvand op til 3,30 (for 3-kW All in One- og 5-kW-modeller)

## 3 Større fleksibilitet i designet.

- Vandtemperatur på 60 °C (op til 65 °C i T-CAP Mono-bloc)
- Rørlængde mellem indendørs og udendørs enhed forbedret: 7/9 kW: 50/30 m (op til 40 m uden minimumsgulvareal\*) – 3/5 kW: 25/20 m
- Køleanlæg, som køler ned til 10 °C udendørstemperatur

\* Med kapacitet reduceret 5 %.

## 4 Nye smarte funktioner

- SG klar til opvarmnings-, kølings- og varmt brugsvandstilstand
- Bivalent styreenhed til fjernbetjening: Via tørkontakter\*
- Stop ekstern enhed under afrimning ved hjælp af tørkontakt (for ventilationskonvektorer-blæserstop)\*

\* Kan ikke bruges på samme tid.

## 5 Mere komfort

- Bedre komfort ved ekstremt lave temperaturer: Varmekurve kan indstilles ned til -20 °C
- Effektiv tilstand eller komforttilstand for varmt brugsvand: Delbelastning for bedre effektivitet eller fuld belastning for at reducere opvarmningstiden
- To-sensor-position for varmt brugsvand kan vælges for All in One: Effektiv position (bedste COP-værdi for varmt brugsvand) eller større mængde varmt vand.

Andre forbedringer: Mere støjsvage udendørs enheder/ magnetfilter for vandcyklus.

### R32-kølegas: En 'lille' ændring, der vil ændre alt

Panasonic anbefaler R32, fordi den er forholdsvis miljøvenlig. Sammenlignet med R22 og R410A har R32 en meget lille effekt på nedbrydningen af ozonlaget og den globale opvarmning.

Panasonic står i spidsen for overgangen til R32 i tråd med de EU-lande, der er engagerede i at beskytte og passe på miljøet, ved at deltage i Montreal-protokollen for at beskytte ozonlaget og forebygge global opvarmning.



### Ny Aquarea T-CAP Mono-bloc J Generation R32

#### R32-kølemiddel: En "lille" ændring, der gør en kæmpe forskel.

Med Mono-bloc er kølemiddelkredsløbet kapslet ind i udendørsenheden, så der er ingen grund til at gruble over mængden af kølemiddel pr. rum.

#### Vandtemperatur på 65 °C<sup>1)</sup> mulig.

Ved optimering af systemet og kølemiddelcyklusen kan enheden fungere under højere tryk og nå en vandtemperatur på 65 °C.

<sup>1)</sup> Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en varmtvandstemperatur på 65 °C mulig. Selv med T-CAP-serien falder kapaciteten, når vandtemperaturen når 65 °C.



### Aquarea generation H

Attraktiv komfort. Generation H lanceres fra 3 til 16 kW. De lave kapaciteter er især designet til lavenergiboliger og opnår en imponerende COP på 5 (med 3 kW-modellen).

#### Bedre effektivitet og værdi, A++/A+++.

- A++ ved anvendelse ved mellemtemperatur (radiatorer - ErP 55 °C på en skala fra A+++ til D)
- A+++ ved anvendelse ved lav temperatur (gulvvarme - ErP 35 °C på en skala fra A+++ til D)

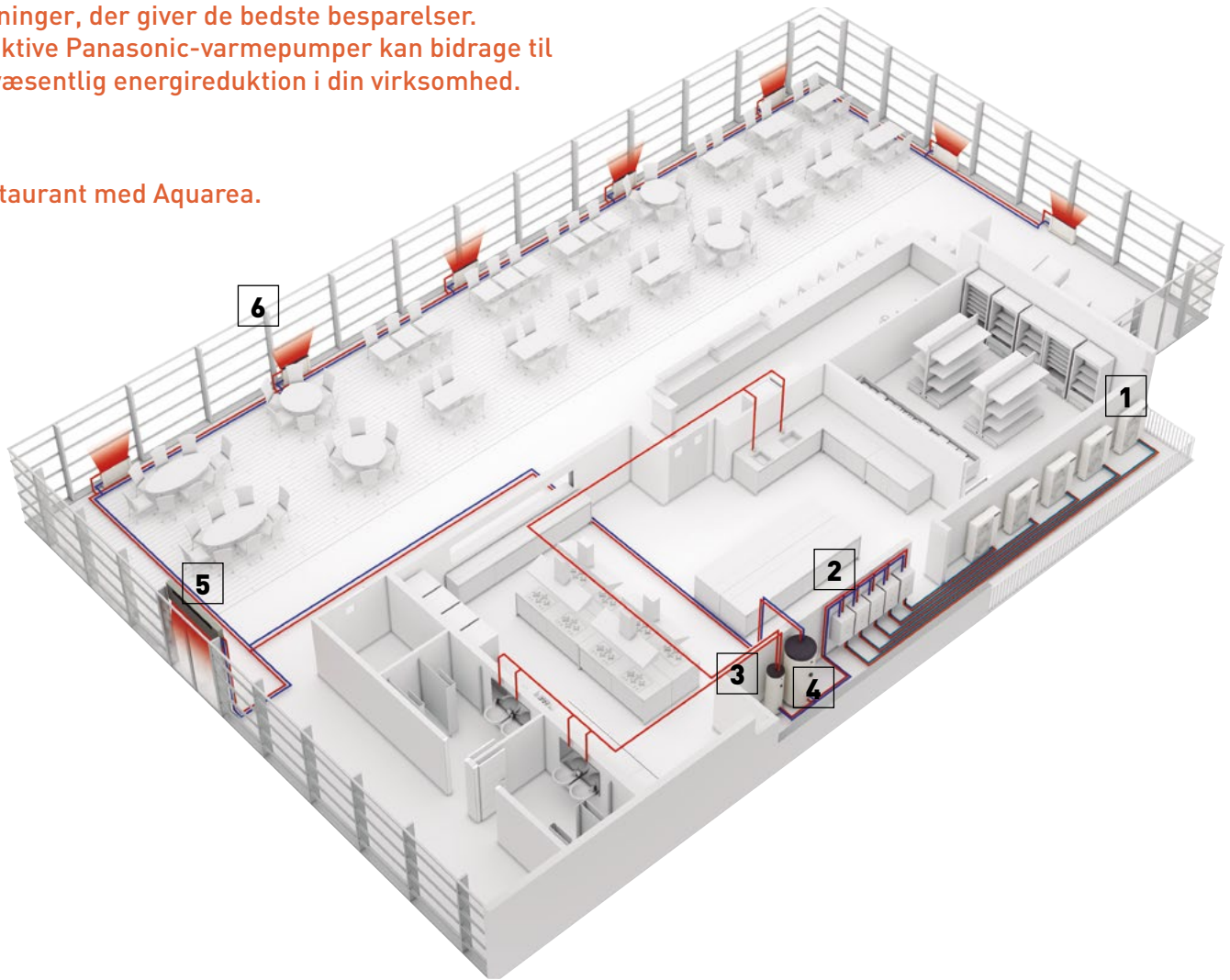
### Aquarea, en generation af energieffektiv opvarmning og varmt vand.

Takket været systemets høje teknologiniveau og avancerede styring er det i stand til at opretholde en høj udgangskapacitet og -effektivitet, selv ved -7 og -15 °C. Aquareas software kan indstilles til kravene i lavenergiboliger, så energieffektiviteten maksimeres. Uanset vejret kan Aquarea fungere selv ved en undergrænse på -28 °C (for T-CAP All in One og Bi-blok). Udendørsenhedens kompakte design gør installation særlig nem.

# Aquarea til erhvervsbrug

Løsninger, der giver de bedste besparelser.  
Effektive Panasonic-varmepumper kan bidrage til en væsentlig energireduktion i din virksomhed.

Restaurant med Aquarea.



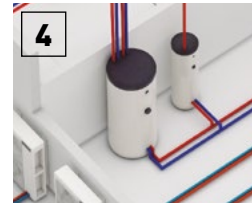
**1**  
**Aquarea T-CAP**  
16 kW varmepumper i kaskadetilstand.  
En T-CAP-opstilling er den ideelle erstatning for gamle gas- og oliefyr.



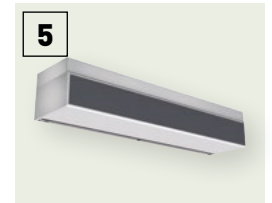
**2**  
**Højeffektivt Aquarea T-CAP hydromodul.**  
Indendørs Aquarea Bi-blok-systemenhed. Når et Monoblok-system bruges, integreres hydromodulet i udendørsenheden.



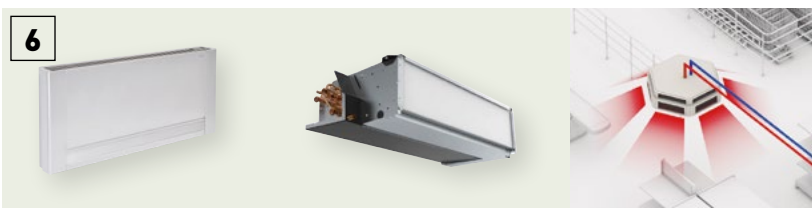
**3**  
**Beholdere med særdeles høj effektivitet**  
Panasonic Aquarea kombineret med en beholder med høj effektivitet sørger for den ønskede mængde varmt vand ved den rigtige temperatur og reducerer samtidig energiomkostningerne.



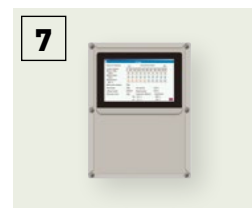
**4**  
**Bufferbeholder**  
Panasonic Aquarea kan kombineres med de hydrauliske dele i et nyt eller eksisterende vandsystem.



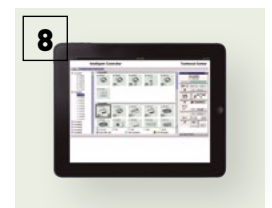
**5**  
**Lufttæppe med vandspiral**  
Et lufttæppe med vandspiral kan bruges i det hydrauliske system til effektiv ydeevne i vandsystemet.



**6**  
**Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling**  
Aquarea-varmepumper kan nemt tilsluttes det eksisterende vandsystem: 2- og 4-dobbelte ventilationskonvektorer, gulvarme, beholdere til varmt brugsvand ...



**7**  
**Kaskadestyring**  
Kaskadestyringen gør det muligt at styre op til 10 Aquarea-varmepumper (og uligne driftstimer og gøre driften mere effektiv) og op til 2 bufferbeholdere.



**8**  
**Integrering af bygningsautomatiseringssystem**  
Et kaskadesystem kan nemt integreres i et Modbus-projekt med kaskadestyringen.



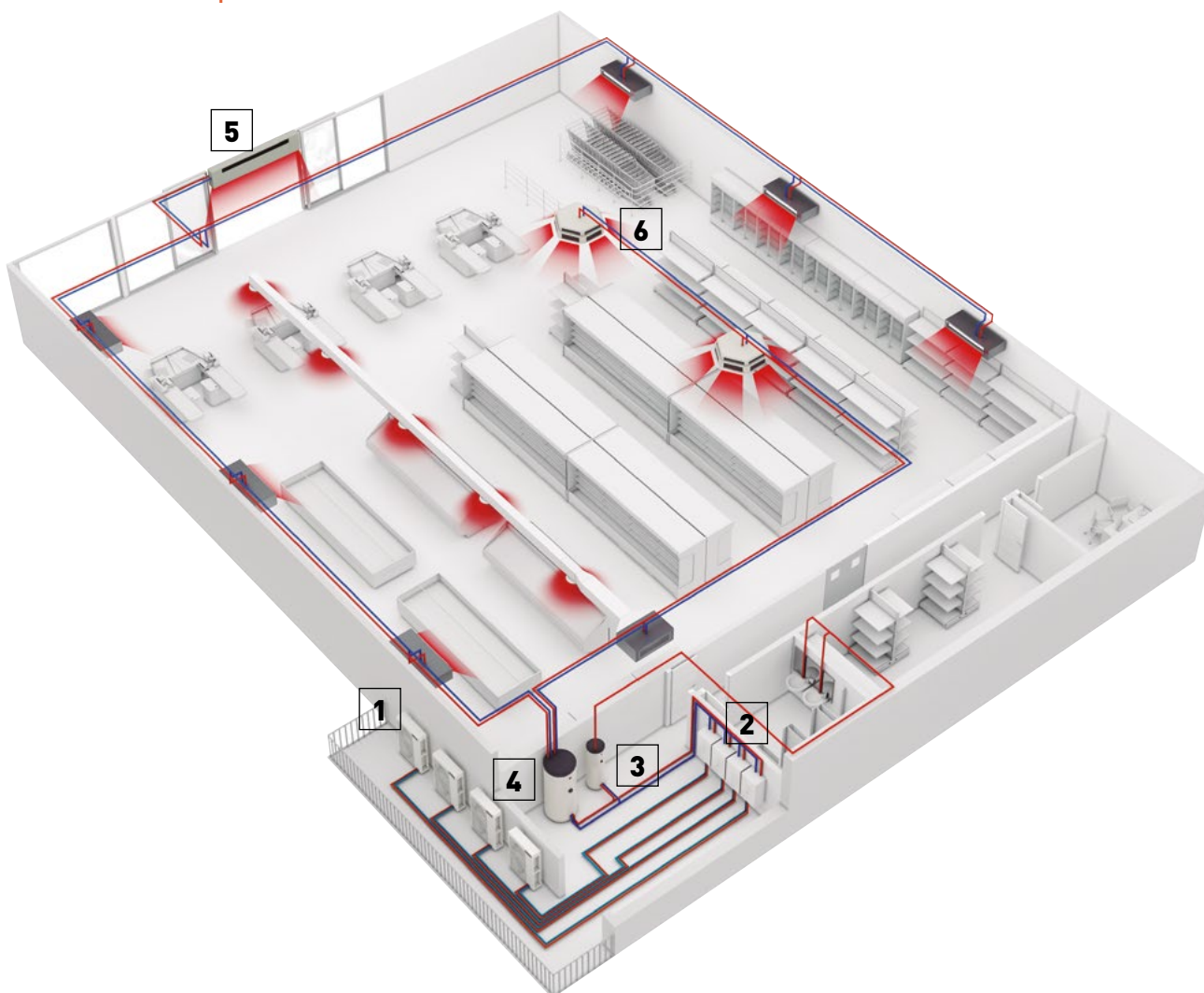
Panasonic Aquarea-varmepumper sparer plads, giver energieffektiv opvarmning og kan nemt tilpasses installation i lejligheder, huse og erhvervslokaler. Virksomheder, der producerer varme, kulde og store mængder varmt vand ved 65 °C, såsom restauranter og supermarkeder, og som installerer et Aquarea-varmepumpesystem, kan også bruge spildvarmen til at øge energieffektiviteten endnu mere. Fordi varmepumpeteknologi er skalerbar, kan den installeres i bygninger af forskellig størrelse og være en opvarmingsløsning i både stor og lille målestok. Teknologien er også miljøvenlig sammenlignet med traditionelle, alternative opvarmningssystemer baseret på

energi fra fossile brændstoffer, og desuden er den mere energieffektiv.

#### Hovedpunkter:

- Effektiv varmtvandsproduktion
- Hurtigt investeringsafkast
- Nem styring
- Nem integrering i det eksisterende vandsystem: ventilationskonvektorer, gulvvarme, varmtvandsbeholdere i boliger osv.
- Særlig god belastningsstyring
- Høj effektivitet.

### Supermarked med Aquarea.



#### Burger & Lobster-restaurant, Bath, England

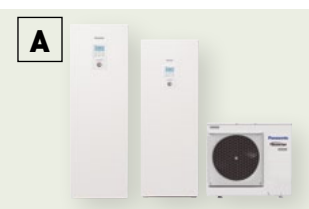
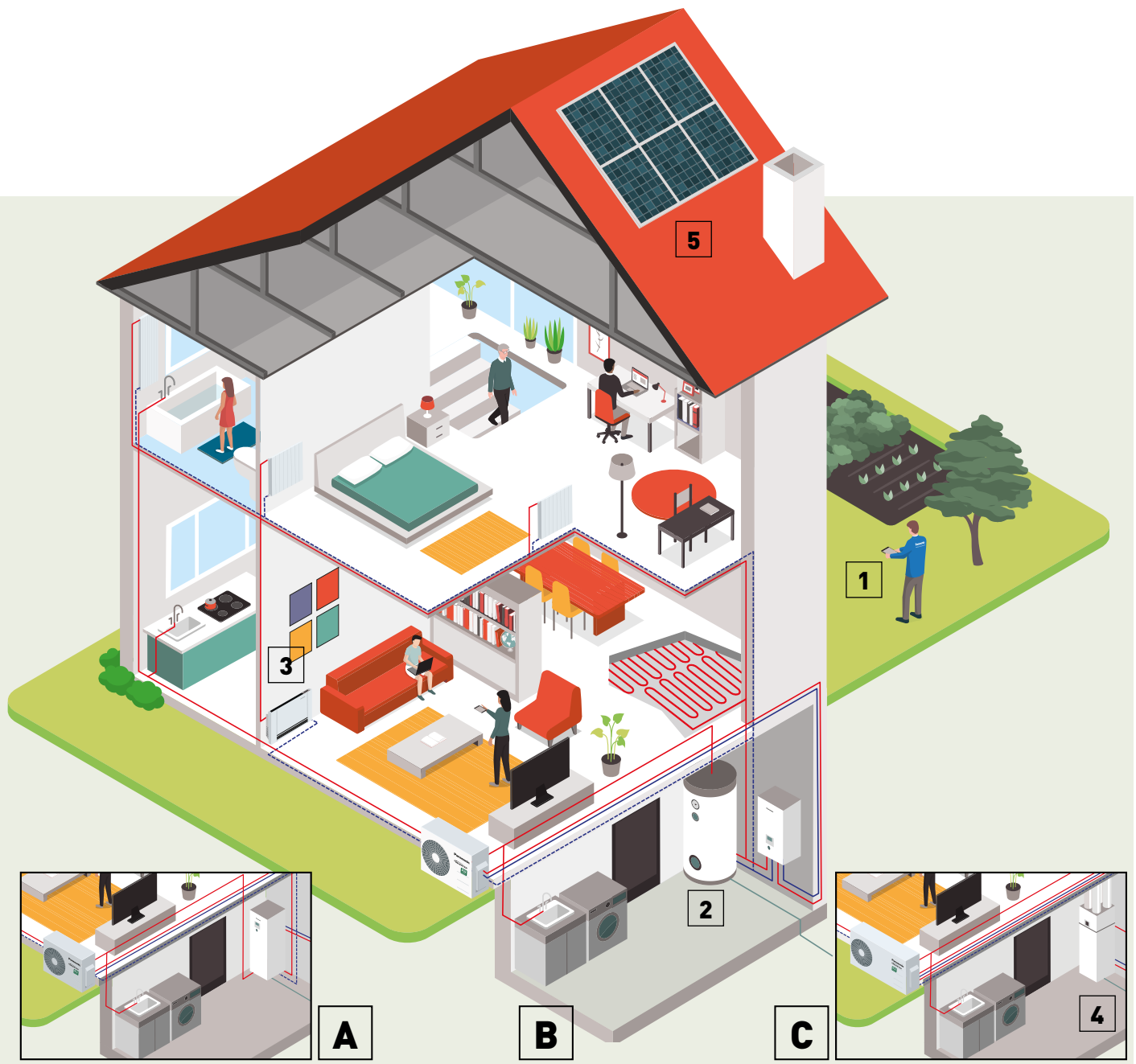
Panasonics luft-til-vand-Aquarea-system er blevet installeret i den nyeste, elegante Burger & Lobster-restaurant i Bath. The Octagon Chapel, en stor fredet bygning i byens centrum, blev konverteret til at huse restauranten, og Panasonics Aquarea-system leverede en omfattende, energieffektiv og diskret opvarmings- og kølingsløsning.



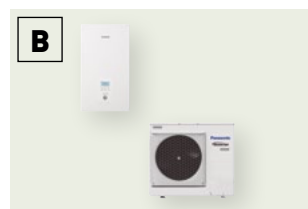
#### Carluccio's restaurant, England

Carluccio's, en af Englands førende italienske restauranter, ønskede at installere et system, der kunne levere den ønskede mængde varmt vand med den rigtige temperatur og samtidig reducere energiomkostningerne. FWP installerede en 12 kW Aquarea T-CAP Monoblokk-enhed, hvormed fri luft lige under køkkenloftet kunne føres igennem køleaggregatet og derved levere varmt vand med den optimale temperatur.

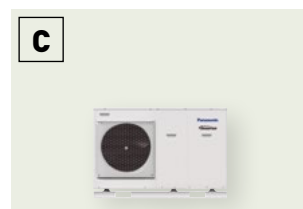
# Aquarea varmepumpe løsninger



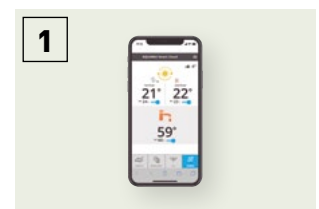
**A** All in One funktion.



**B** Bi-blok funktion.



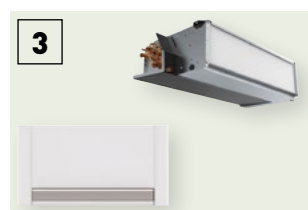
**C** Monoblokk funktion.



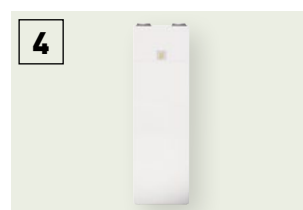
**1** Varmestyrings-app til smartphone, tablet eller computer (valgfri).



**2** Super højeffektive beholdere (valgfri).



**3** Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling (tilvalg).



**4** Varmegenvindingsventilation + varmtvandsbeholder (tilvalg).



**5** Varmepumpe + HIT fotovoltaisk solpanel (valgfri).



Panasonic Aquarea tilbyder dig løsninger, der hjælper til at gøre hjemmet mere effektivt og installationen billigere og nemmere.

### Aquarea Højtydende

#### Til nye installationer og lavenergihuse

Fremragende effektivitet og energibesparelse med minimal CO<sub>2</sub>-udledning og minimalt pladsforbrug. Forbedret ydeevne med en COP (effektfaktor) på op til 5,33 fra generation J 3 kW.

### Aquarea T-CAP

#### Til ekstremt lave udetemperaturer.

Ideel til at sikre, at varmekapaciteten opretholdes selv ved meget lave temperaturer. Dette sortiment er i stand til at opretholde varmepumpens udgangskapacitet ved en udendørstemperatur på ned til -20 °C uden anvendelse af elektrisk forvarmersystem.

1) Ved en gennemstrømningstemperatur på 35 °C.

### Aquarea HT

#### Til huse med ældre højtemperaturradiatorer.

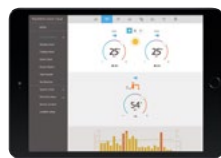
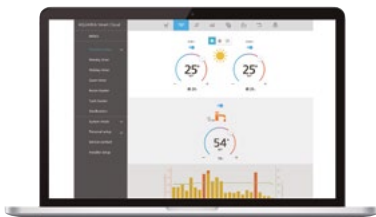
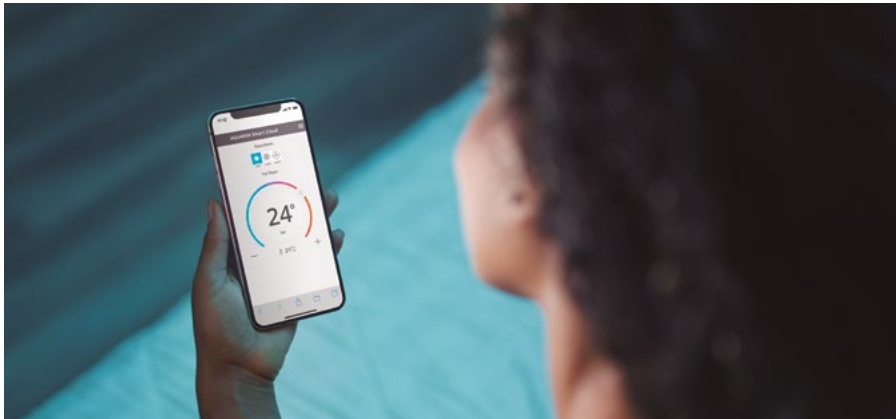
Ideel til efterinstallation: grøn energikilde, der fungerer sammen med eksisterende radiatorer. Aquarea HT-løsningen er den mest hensigtsmæssige, da den leverer vandtemperaturer på 65 °C, selv ved udendørstemperaturer så lave som -15 °C.

Aquarea Højtydende	Aquarea T-CAP	Aquarea HT
Varmedrift - Køling - Vandvarmere	Varmedrift - Køling - Vandvarmere	Varmedrift - Vandvarmere
1-faset fra 3 til 9 kW 3-faset fra 9 til 16 kW	3-faset fra 9 til 16 kW	3-faset fra 9 til 12 kW
<b>Kan tilsluttes til</b>		
Radiatorer - Ventilationsspøler - Gulvvarme - Varmt brugsvand	Radiatorer - Ventilationsspøler - Gulvvarme - Varmt brugsvand	Traditionelle højtemperatur-radiatorer - Varmt brugsvand
<b>Anvendelsesområder</b>		
Normal installation	Til ekstremt kolde omgivelser	Eftermontering til ældre radiatorer
<b>Energieffektivitet</b>		
Varmedrift 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	Varmedrift 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	Varmedrift 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>
<b>Minimal udetemperatur</b>		
-20 °C	-28 °C (All in One og Bi-blok) -20 °C (Monoblokk) <sup>2)</sup>	-20 °C
<b>Minimal udetemperatur til at give konstant kapacitet ved en fremløbsvandtemperatur på 35 °C</b>		
-7 °C (ikke for alle enheder)	-20 °C <sup>2)</sup>	-15 °C
<b>Fremløbstemperatur til opvarmning. Maksimal/kun varmepumpe</b>		
75 °C <sup>3)</sup> / 55 °C <sup>4)</sup> (eller 60 °C for Aquarea generation J)	75 °C <sup>3)</sup> / 60 °C <sup>4)</sup> (65 °C <sup>5)</sup> for Aquarea generation J)	75 °C <sup>3)</sup> / 65 °C
<b>Styring og tilslutning</b>		
Kontakt til smart elforsyningsnet <sup>6)</sup> Forberedt til trådløst LAN	Kontakt til smart elforsyningsnet <sup>6)</sup> Forberedt til trådløst LAN	Kontakt til smart elforsyningsnet <sup>6)</sup>
<b>Serien</b>		
Bi-blok fra 3 til 16 kW Monoblokk fra 5 til 9 kW All in One fra 3 til 16 kW (185 L)	Bi-blok fra 9 til 16 kW Monoblokk fra 9 til 16 kW All in One fra 9 til 16 kW (185 L)	Bi-blok fra 9 til 12 kW

Alle data i denne tabel gælder for de fleste modeller i hvert sortiment. Kontrollér produktspecifikationerne med henblik på bekræftelse. 1) Skala fra A+++ til D. 2) 9 og 12 kW. 3) Maksimumtemperatur for varmt brugsvand med varmer. 4) I tilfælde af udetemperatur på over -10 °C. 5) Temperaturen kan indstilles til 65 °C med fjernbetjeningen. Normalt er vandets udløbstemperatur 60 °C eller lavere. Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en vandudløbstemperatur på 65 °C mulig. 6) Generation H med CZ-NS4P, generation F og G med HPM (varmepumpestyring).

# Aquarea Smart Cloud til brugere

Den mest avancerede opvarmningsstyring til i dag og i morgen. Aquarea kan kobles til skyen med tilbehøret CZ-TAW1, hvilket muliggør både brugerstyring og servicepartners fjernbetjente vedligeholdelse.

SE EN DEMO 

\* Användargränssnittet kan ändras utan föregående meddelande.

Works with  
**IFTTT**



**Flere muligheder med IFTTT**  
IF This Then That: IFTTT-tjenesten gør det muligt for brugeren automatisk at udløse handlinger i Aquarea-systemet baseret på andre apps, webtjenester eller enheder.

Slut din Aquarea til din stemmeassistent, få en e-mail, hvis der opstår en fejl i din Aquarea, eller tænd automatisk din Aquarea i opvarmningstilstand, når udetemperaturen falder under det indstillede niveau.

## Fordele

Energibesparelser, komfort og styring alle steder fra. Aquarea Smart Cloud gør det nemt at justeretemperaturen, uanset hvor du befinder dig. Du kan også programmere en temperaturtidsplan, der passer til din livsstil og reducerer energiforbruget.

I løbet af 2018 vil Panasonic føje nye tjenester til Aquarea Smart Cloud med fokus på at muliggøre fuld fjernvedligeholdelse af Aquarea-systemet. Det vil give serviceteknikerne mulighed for at foretage forebyggende vedligeholdelse og finindstilling af systemet samt rette funktionsfejl, når de opstår.

Aquareas kompatibilitet	Generation J og H
Forbindelsespunkt	Aquarea CN-CNT-port
Forbindelse via hjemmerouter	Trådløst eller kablet LAN
Temperatursensor	Fjernbetjeningssensor kan anvendes
Kompatibilitet med tablet- eller pc-browser (*)	Ja
Tænd/sluk - fjernstyring - temperaturindstilling for hus - indstilling af vandvarmer - fejlkoder - tidsplanlægning	Ja
Opvarmningsområder	Op til 2 zoner
Anslået strømforbrug - driftslog-historik	Ja - Ja

\* Kontroller browser- og versionskompatibilitet.

## Nem og effektiv energistyring

Aquarea Smart Cloud er meget mere end blot en enkel termostat, som tænder og slukker for et varmeanlæg. Det er en effektiv og intuitiv tjeneste til fjernstyring af hele serien af opvarmnings- og varmtvandsfunktioner, herunder overvågning af energiforbruget.

## Vad er Aquarea Smart Cloud?

Efter skytilslutning af en Aquarea generation J eller H (via trådløst eller kabelbaseret LAN) kan brugeren fjernstyre alle sine enheders funktioner via skyportalen. Brugeren kan også give servicepartnere adgang til tilpassede funktioner til fjernbetjent vedligeholdelse og overvågning.

## Systemkrav

1. Generation J og H av Aquarea
2. Egen internetanslutning med Wi-Fi-router eller trådbundet LAN
3. Skaffa Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

## Funktioner:

- Visualisering og kontrol
- Tidsplanlægning
- Energistatistikker
- Meddelelse om funktionsfejl

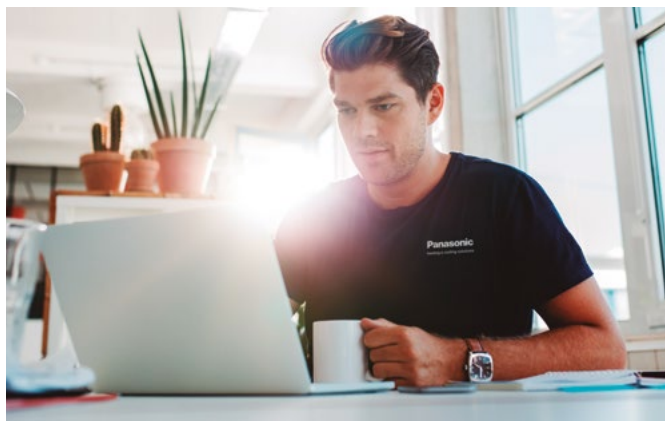
## Få must muligt ud af din Aquarea-varmepumpe.

Aquarea+ giver slutbrugerne nyttig information om at bruge en Panasonic Aquarea varmepumpe til opvarmning, køling og varmt brugsvand mest effektivt og økonomisk.



AQUAREA+

# Aquarea Service Cloud til installatører/vedligeholdelse

SE EN DEMO 

## Ægte fjernvedligeholdelse på en simpel måde

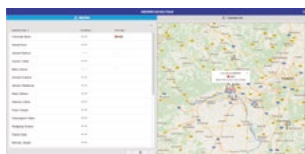
Aquarea Service Cloud gør det muligt for installatører at tage sig af deres kunders opvarmningssystemer via fjernstyring. Det sparer tid og penge og gør responstiden kortere, hvilket giver højere kundetilfredshed.

## Avancerede funktioner til fjernvedligeholdelse med professionelle skærme:

- Global visning med hurtigt overblik
- Loghistorik fra fejl
- Samlet information fra enhed
- Statistikker er altid tilgængelige
- Alle indstillinger er tilgængelige

### Startside.

Hurtig status på tilsluttede brugere. 2 visningsmuligheder: kortvisning eller listevision.



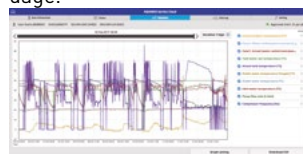
### Statusfane.

Enhedens aktuelle status med maksimum 28 parametre.



### Statistikfane.

Statistikker med maksimum 71 parametre, der kan tilpasses. Altid tilgængelige med information fra de sidste 7 dage.



### Indstillingsfane.

De fleste bruger- og installatørindstillinger kan udføres via fjernstyring.



## Aktivering af Aquarea Service Cloud

### Krav.

Hardware og tilslutning	Registrering af slutbruger	Installatør/registrering af vedligeholdelse
Generation J og H Aquarea tilsluttet CZ-TAW1	Få et Panasonic-id	Få et service-id
Intern internetforbindelse med trådløst eller kablet LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

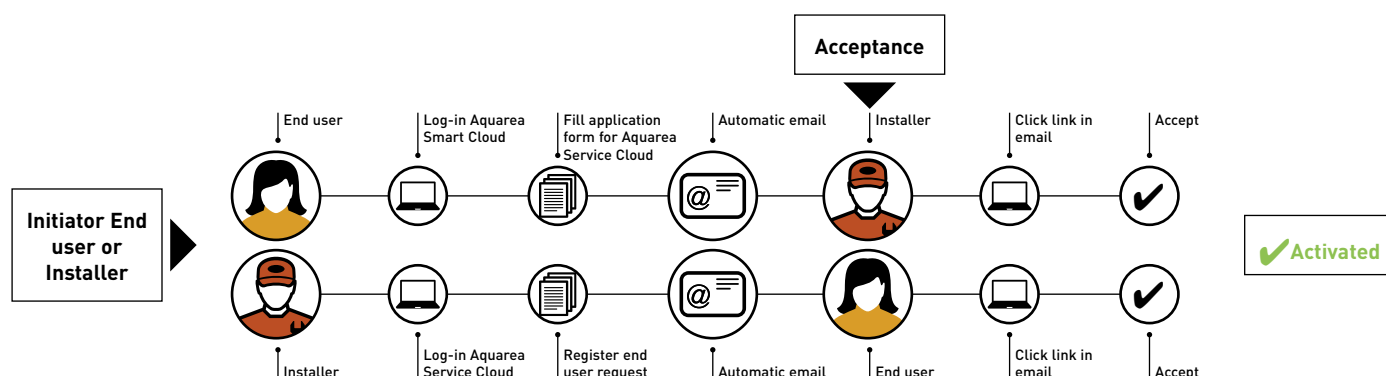
### Tilslutning af enheden til Aquarea Service Cloud

Processen kan startes af slutbrugeren eller installatøren.
















Slutbrugeren kan vælge og ændre installatørens adgangsniveau når som helst (4 niveauer).

Registrering ved installatør: <https://aquarea-service.panasonic.com>

Registrering ved slutbruger: <https://aquarea-smart.panasonic.com>



## Aquarea serien

		3 kW	5 kW	7 kW
<b>Aquarea Højtydende</b>	<b>All in One</b> 1-faset 3-faset			
<b>S. 32, 33, 34</b>		WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD03JE5	WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD05JE5	WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD07JE5
<b>S. 35, 36</b>	<b>Bi-blok</b> 1-faset 3-faset			
		WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
<b>S. 37</b>	<b>Monoblokk</b> 1-faset			
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5
<b>Aquarea T-CAP</b>	<b>All in One</b> 3-faset			
<b>S. 39, 40</b>				
<b>S. 41, 42</b>	<b>Bi-blok</b> 3-faset			
				
<b>S. 43, 44</b>	<b>Monoblokk</b> 3-faset			
				
<b>Aquarea HT</b>	<b>Bi-blok</b> 3-faset			
<b>S. 45</b>				



Se alle vores certificerede  
varmepumper på  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).

## 9 kW



WH-ADC0309J3E5AN  
WH-ADC0309J3E5ANC  
WH-UD09JE5-1  
WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UD09HE8

## 12 kW



WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UD12HE8

## 16 kW



WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UD16HE8



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



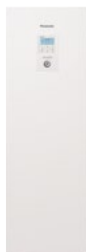
WH-SDC12H9E8  
WH-UD12HE8



WH-SDC16H9E8  
WH-UD16HE8



WH-MDC09J3E5



WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UX09HE8  
WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UQ09HE8



WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UX12HE8  
WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UX16HE8  
WH-ADC0916H9E8AN  
WH-UQ16HE8



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



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



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



WH-MXC09H3E8  
NY  
WH-MXC09J3E8 <sup>1)</sup>



WH-MXC12H9E8  
NY  
WH-MXC12J9E8 <sup>1)</sup>



WH-MXC16H9E8  
NY  
WH-MXC16J9E8 <sup>1)</sup>



WH-SHF09F3E8  
WH-UH09FE8



WH-SHF12F9E8  
WH-UH12FE8



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



ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D



ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D



VVB  
Skala fra  
A+ til F

## Aquarea Højtydende All in One generation J 1-faset. Opvarmning og køling • R32

**Energieffektivitet:** COP op til 5,33 / A+++ ved opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Beholder til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Lange rørlængder / Indbyggede magnetiske vandfiltre.

**Komfort:** Varmekurve ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			1-faset (strøm til indendørs)			
Sæt			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-ADC0309J3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309J3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309J3E5AN</b>	<b>WH-ADC0309J3E5AN</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mål	H x B x D	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettovægt		kg	122	122	122	122
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 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
Vandmængde		L	185	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A+	A+	A+	A+
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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}
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Afkøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tilbehør	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit til forudinstallering af rør til generation J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativ magnetisk sidedæksel
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

<sup>1)</sup> Skala fra A+++ til D. <sup>2)</sup> Skala fra A+ til F. <sup>3)</sup> Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \*\* Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantikostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.  
GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.



**GOOD DESIGN****Aquaarea Højtydende All in One generation H 3-faset. Opvarmning og køling • R410A**

**Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Beholder til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.

**Komfort:** Driftsområde ned til -20 °C.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquaarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

**3-faset (strøm til indendørs)**

Sæt			KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	190/133	190/134	190/130
	Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
		A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Indendørsenhed			WH-ADC0916H9E8AN	WH-ADC0916H9E8AN	WH-ADC0916H9E8AN
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovægt		kg	126	126	126
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	9,00	9,00	9,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	8,8	8,8	9,9
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vandmængde		L	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147			L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A	A	A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η / COPdHW		ηwh %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Udendørsenhed			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107	1340 x 900 x 320 / 107
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel		Varme / Afkøle	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit til forudinstallering af rør til generation J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativt magnetisk sidedæksel
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \*\* Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.  
GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.



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



3-, 5- og  
7-kW-modeller.



ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D



ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D



VVB  
Skala fra  
A+ til F

## Aquarea Højtydende All in One Compact generation J 1-faset. Opvarmning og køling • R32

**Energieffektivitet:** COP op til 5,33 / A+++ ved opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Beholder til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Flademål: 598 × 600 × 600 mm / Lange rørlængder / Indbyggede magnetiske vandfiltre.

**Komfort:** Varmekurve ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningst med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			1-faset (strøm til indendørs)			
Sæt			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-ADC0309J3E5ANC</b>	<b>WH-ADC0309J3E5ANC</b>	<b>WH-ADC0309J3E5ANC</b>	<b>WH-ADC0309J3E5ANC</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Mål	H x B x D	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettovægt		kg	101	101	101	101
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Vandmængde		L	185	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A+	A+	A+	A+
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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}
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3~25/20	3~25/20	3~50/30	3~50/30
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
	Afkøle	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort

Tilbehør	
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \*\* Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildvand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.  
GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte 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



## Aquaarea Højtydende Bi-blok generation J 1-faset. Opvarmning og køling - SDC • R32

**Energieffektivitet:** COP op til 5,33 / A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Lange rørlængder / Indbyggede magnetiske vandfiltre.

**Komfort:** Driftsområde og varmehælder ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquaarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			1-faset (strøm til indendørs)			
Sæt			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 7 °C)		kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 18 °C)		kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt 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+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0305J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>	<b>WH-SDC0709J3E5</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	42	42
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	30/100	33/106	34/114	40/120
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	3	3	3
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	12,0	12,0	15,9	15,9
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	59	59
Mål	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
Nettovægt		kg	37	37	61	61
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområd		m	3 ~ 25	3 ~ 25	3 ~ 50	3 ~ 50
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20	30	30
Påfyldt længde		m	10	10	10	10
Påfyldning		g/m	20	20	25	25
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Trejevsventil til varmtvandsbeholdere
<b>CZ-NV1</b>	Trejevsventilkit til indersiden af hydroboksen

Tilbehør	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.  
GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte 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 Højtydende Bi-blok generation H 3-faset.  
Opvarmning og køling - SDC • R410A**
**Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.

**Komfort:** Driftsområde ned til -20 °C.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset (strøm til indendørs)		
Sæt			KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	190/133	190/134	190/130
		SCOP	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-SDC09H3E8</b>	<b>WH-SDC12H9E8</b>	<b>WH-SDC16H9E8</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovægt		kg	43	44	45
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	30/105
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	13,1	8,8	9,9
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	65
Mål	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovægt		kg	107	107	107
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde		m	3~30	3~30	3~30
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20	20
Påfyldt længde		m	10	10	10
Påfyldning		g/m	50	50	50
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Treveysventil til varmtvandsbeholdere
<b>CZ-NV1</b>	Treveysventilkit til indersiden af hydroboksen
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.



**E**  
011-1W0398  
011-1W0399  
011-1W0400

**A++**  
ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D

**A+++**  
ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D



## Aquaarea Højtydende Monoblokk generation J 1-faset. Opvarmning og køling - MDC • R32

**Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Indbyggede magnetiske vandfiltre / Indbygget 6-liters ekspansionsbeholder.

**Komfort:** Driftsområde og varmekurve ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur / Køletilstand ned til +10 °C.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquaarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

		1-faset		
Udendørsenhed		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	202/142	193/130
	Energiklasse	SCOP	5,12/3,63	4,90/3,32
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++
Mål	H x B x D	dB(A)	59	59
Nettovægt		mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg	99	104
Vandrørsforbindelse		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878
Pumpe	Antal hastigheder	Tomme	R 1¼	R 1¼
	Indgangseffekt (Min/Maks)	Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		W	34/96	36/100
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		L/min	14,3	20,1
Indgangseffekt	Varme	kW	3	3
	Afkøle	kW	0,985	1,47
Strømforsyning 1 = Kompressor	Varme	A	4,7	7,0
	Afkøle	A	7,0	10,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	12	17
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		A	13	13
Driftsområde - udetemperatur	Varme	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
	Afkøle	°C	-20 ~ -35	-20 ~ -35
Vandtilførsel	Varme	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Afkøle	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
		°C	5 ~ 20	5 ~ 20

Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljeret
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Combo Tank 230 L + 60 L - Rustfri stål
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Trejevsventil til varmtvandsbeholdere

Tilbehør	
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 frostsbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MDC modellerne er hermetisk forseglede. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

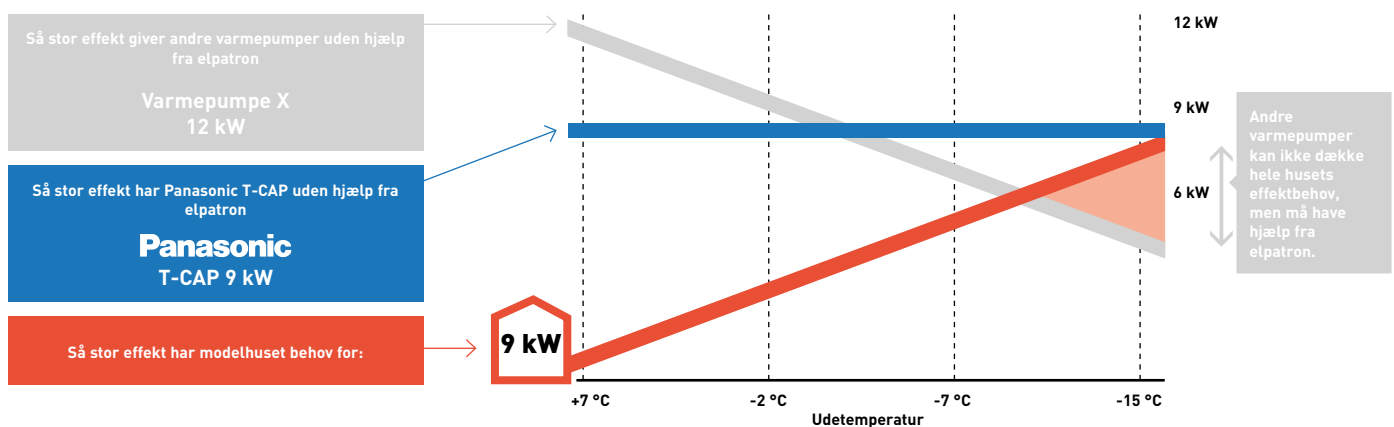
# Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP



Panasonic har udviklet en unik teknologi, som hedder T-CAP. Takket være denne teknologi kan vores varmepumpe levere samme kapacitet ved +7 °C, -7 °C eller endog ved -15 °C.

Med Panasonics Aquarea T-Cap kan du være sikker på, at du altid har tilstrækkelig varmeeffekt til at opvarme dit hus, selv ved ekstremt lave temperaturer, uden at elvarmeren tager over. Det giver dig en lavere energjudgift, og du slipper for at overdimensionere varmepumpen.

## Sammenligning med konkurrenterne



**GOOD DESIGN****Aquaarea T-CAP All in One generation H 3-faset. Opvarmning og køling • R410A****Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A" -vandpumpe med variabel hastighed / Beholder til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalgt.**Komfort:** Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalgt (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).**Forbindelsesmuligheder:** Aquaarea Smart og Service Cloud som tilvalgt samt integration i BMS-projekter.**3-faset (strøm til indendørs)**

Sæt			KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
		A+++ til D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-ADC0916H9E8AN</b>	<b>WH-ADC0916H9E8AN</b>	<b>WH-ADC0916H9E8AN</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovægt		kg	126	126	126
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	9	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	10,4	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Vandmængde		L	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147			L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UX09HE8</b>	<b>WH-UX12HE8</b>	<b>WH-UX16HE8</b>
Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	67
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 118
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit til forudinstallering af rør til generation J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativt magnetisk sidedæksel
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN

**Tilbehør**

<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \*\* Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.  
GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.

**GOOD DESIGN****Aquarea T-CAP All in One generation H 3-faset. Meget støjsvag udendørsenhed. Opvarmning og køling • R410A****Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C og A+ til varmt brugsvand / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Beholder til varmt brugsvand i rustfrit stål med U-Vacua™-isoleringspanel / Indbygget flowmåler.**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.**Komfort:** Lavt støjniveau / Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset (strøm til indendørs)		
Sæt			KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energiklasse <sup>1)</sup>	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Indendørsenhed			WH-ADC0916H9E8AN	WH-ADC0916H9E8AN	WH-ADC0916H9E8AN
	Lydtryk	Varmer / Afkøler	dB(A)	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Nettovægt		kg	126	126	126
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	36/152	36/152	36/152
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	9	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 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
Vandmængde		L	185	185	185
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Beholderens indvendige materiale			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftappingsprofil i henhold til EN16147			L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A	A	A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Udendørsenhed			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
	Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varmer	dB(A)	58	58
Mål / Nettovægt	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
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20
Påfyldt længde / Påfyldning		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Driftsområde - udetemperatur	Varmer	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Afkøler	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43
Vandtilførsel	Varmer / Afkøler	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Tilbehør	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit til forudinstallering af rør til generation J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Dekorativt magnetisk sidedæksel
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN

Tilbehør	
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Skala fra A+++ til D. 2) Skala fra A+ til F. 3) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \*\* Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.




**GOOD DESIGN**


## Aquaarea T-CAP Bi-blok generation H 3-faset. Opvarmning og køling - SXC • R410A

**Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

**Flexibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.

**Komfort:** Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquaarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset (strøm til indendørs)		
Sæt			KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C , vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	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++
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-SXC09H3E8</b>	<b>WH-SXC12H9E8</b>	<b>WH-SXC16H9E8</b>
Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovægt		kg	43	44	45
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	30/105
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UX09H8</b>	<b>WH-UX12H8</b>	<b>WH-UX16H8</b>
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	67
Mål	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovægt		kg	108	108	118
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde		m	3-30	3-30	3-30
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20	20
Påfyldt længde		m	10	10	10
Påfyldning		g/m	50	50	50
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

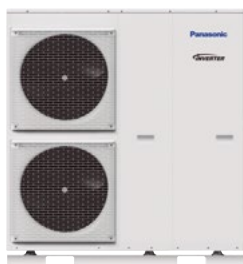
Tilbehør	
<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Trejevsventil til varmtvandsbeholdere
<b>CZ-NV1</b>	Trejevsventilkit til indersiden af hydroboksen
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L

Tilbehør	
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN**

 ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D

 ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D

## Aquarea T-CAP Bi-blok generation H 3-faset. Meget støjsvag udendørsenhed. Opvarmning og køling - SQC • R410A

**Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.

**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.

**Komfort:** Lavt støjniveau / Konstant kapacitet ned til -20 °C / Driftsområde ned til -28 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.

**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).

**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset (strøm til indendørs)		
Sæt			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energiklasse	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Indendørsenhed			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
	Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	33/33	33/33
Mål	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovægt		kg	43	44	45
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	30/105
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 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
Udendørsenhed			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
	Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	58	58
Mål	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	151	151	161
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde		m	3~30	3~30	3~30
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20	20
Påfyldt længde		m	10	10	10
Påfyldning		g/m	50	50	50
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel	Varme / Afkøle	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

### Tilbehør

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Treveysventil til varmtvandsbeholdere
<b>CZ-SNV1</b>	Treveysventilkit til indersiden af hydroboksen
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L

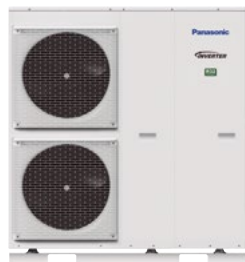
### Tilbehør

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri. GOOD DESIGN AWARD 2017: Indendørsenheds All in One og Bi-blok generation J og H blev tildelt den prestigefyldte Good Design Award 2017.

NYT  
2021**NY Aquarea T-CAP Monoblokk generation J 3-faset.  
Opvarmning og køling - MXC • R32****Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.**Fleksibilitet:** Indbyggede magnetiske vandfiltre.**Komfort:** Konstant kapacitet og driftsområde ned til -20 °C / 65 °C vandudløbstemperatur.**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset		
Udendørsenhed			WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)		kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)		kW / EER	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)		kW / EER	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	195/140	195/140	176/129
	Energiklasse	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	66
Mål	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	140	140	150
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variabel hastighed	Variabel hastighed	Variabel hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/173	34/173	38/173
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9	9
Indgangseffekt	Varme	kW	1,77	2,50	3,54
	Afkøle	kW	2,91	4,23	5,11
Strømforsyning, opstart	Varme	A	2,6	3,7	5,3
	Afkøle	A	4,3	6,3	7,6
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,8	16,4
Strømforsyning 2 = Backup opvarmning		A	13,0	13,0	13,0
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøle	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Vandtilførsel <sup>3)</sup>	Varme	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Afkøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljeret
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Combo Tank 230 L + 60 L - Rustfri stål
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Treveysventil til varmtvandsbeholdere

**Tilbehør**

<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MXC modellerne er hermetisk forsegledede. 3) Temperaturen kan indstilles til 65 °C med fjernbetjeningen. Normalt er vandets udløbstemperatur 60 °C eller lavere. Hvis ΔT på fjernbetjeningen er indstillet til 15 °C, og omgivelsestemperaturen er mellem 5 og 20 °C, er en vandudløbstemperatur på 65 °C mulig. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511. \* Fås fra sommeren 2021.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

**Aquarea T-CAP Monoblokk generation H 3-faset. Opvarmning og køling - MXC • R410A****Energieffektivitet:** A+++ ved opvarmning ved 35 °C / "A"-vandpumpe med variabel hastighed / Indbygget flowmåler.**Fleksibilitet:** Magnet til vandfilteret som tilvalg.**Komfort:** Konstant kapacitet og driftsområde ned til -20 °C / 60 °C vandudløbstemperatur.**Styring:** Ekstra funktioner med PCB som tilvalg (styring i 2 zoner, bivalent styring, kontakt til smart elforsyningsnet med mere).**Forbindelsesmuligheder:** Aquarea Smart og Service Cloud som tilvalg samt integration i BMS-projekter.

			3-faset		
Udendørsenhed			WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kølekapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	181/130	170/130	160/125
	Energiklasse	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	65	65	66
Mål	H x B x D	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	151	151	164
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	32/102	34/110	38/120
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9	9
Indgangseffekt	Varme	kW	1,86	2,53	3,74
	Afkøle	kW	2,21	3,56	4,76
Strømforbrug, opstart	Varme	A	3,0	4,0	5,7
	Afkøle	A	3,5	5,3	7,1
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,7	11,9	15,5
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Afkøle	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Vandtilførsel	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Afkøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Combo Tank 185 L + 80 L - Emaljeret
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Combo Tank 230 L + 60 L - Rustfri stål
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Treveysventil til varmtvandsbeholdere
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L

**Tilbehør**

<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Magnet til vandfilter
<b>PAW-A2W-AFVLV</b>	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MXC modellerne er hermetisk forsegledede. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



-23 °C UDETEMPERATUR: Efter afbrydelse ved -23 °C genstarter kompressoren ved -20 °C. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

**Aquaarea HT Bi-blok generation F 3-faset. Kun varmedrift - SHF • R407C****Energieffektivitet:** "A" - vandpumpe med variabel hastighed.**Komfort:** Driftsområde ned til en udetemperatur på / 65 °C vandudløbstemperatur**Styring:** Effektiv styring af rumtemperatur som funktion af ude- og indetemperatur takket være Aquaarea Manager.**Forbindelsesmuligheder:** Integration i BMS-projekter som tilvalg.

			3-faset (strøm til indendørs)	
Sæt			KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Varmekapacitet / COP (luft +7 °C , vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Varmekapacitet / COP (luft +2 °C , vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 35 °C)		kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Varmekapacitet / COP (luft -7 °C , vatten 65 °C)		kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Opvarmning gennemsnitsklima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	153/125	150/125
	Energiklasse	SCOP	3,90/3,20	3,82/3,21
<b>Indendørsenhed</b>			<b>WH-SHF09F3E8</b>	<b>WH-SHF12F9E8</b>
Lydtryk		dB(A)	33	33
Mål	H x B x D	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettovægt		kg	47	48
Vandrørsforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½
A-klasse pumpe	Antal hastigheder		7	7
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	38/100	40/106
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3	9
Strømforsyning 1 = Kompressor		A	14,5	10,8
Strømforsyning 2 = Backup opvarmnings		A	13,0	13,0
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm²	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
<b>Udendørsenhed</b>			<b>WH-UH09FE8</b>	<b>WH-UH12FE8</b>
Lydeffekt <sup>1)</sup>		dB(A)	—	—
Mål	H x B x D	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovægt		kg	110	110
Kølemiddel (R407C) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3-30	3-30
Højdeforskel (ind/ud)		m	20	20
Påfyldt længde		m	10	10
Påfyldning		g/m	70	70
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 - +35	-20 - +35
Vandtilførsel	Varme	°C	25 - 65	25 - 65

**Tilbehør**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Beholder 200 L - Rustfri stål
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Beholder 300 L - Rustfri stål
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret

**Tilbehør**

<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Trevejsventil til varmtvandsbeholdere
<b>PAW-BTANK50L-2</b>	Buffertank 50 L
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

# Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer

+ FLERE MULIGHEDER I KØLESEKTIONEN

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt designudvalg og passer perfekt til næsten ethvert sted.



## 1 Innovation til optimal komfort

Sortiment av ventilationskonvektorer til opvarmning og køling med kapacitet fra 0,2 til 9,6 kW ved køling og fra 0,2 til 13,6 kW ved opvarmning. Få komfort året rundt med vandbaserede systemer.

## 2 Energieffektiv blæser med lavt støjniveau

Dynamisk afbalancerede og specialudviklede blæsere, forbedret lydisolering og optimerede blæserhastighedstrin giver mindre støj. Bedre effektivitet med EC-blæsermotor som tilvalg.

## 3 Effektiv kvalitetsspole

Fremstillet af forskudte kobberør, mekanisk udvidet til aluminiumribber, hvilket giver maksimal varmeoverførelseeffektivitet, holdbarhed og hygiejne.

## 4 Fleksibel installation

Forskellige slags enheder med fleksible installationsmuligheder, der passer til dine behov. Valgmuligheder for rørkonfiguration, vandret eller lodret installation af enheder med kanalbatterier, og på hvilken side der skal være service og tilslutning af hydraulik.

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt sortiment av kapacitet, ydeevne og design og passer perfekt til næsten ethvert sted. Uanset om der kun skal bruges køling eller både opvarmning og køling, finder du en egnet ventilationskonvektor. Takket være mange forskellige rør- og blæserkonfigurationer kan produktlinjen overholde de strengeste krav. Med både AC- og EC-blæser er det muligt at opnå både høj ydeevne og bæredygtighed.

Controllere med sofistikerede design og brugervenlige grænseflader, der let og med lave omkostninger kan integreres i CTS-anlæg.



### PAW-FC-RC1

Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.



### PAW-FC-TC903

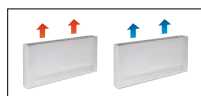
Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse.



### PAW-FC-907TC

Valgfri kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.

## Intelligente ventilationskonvektorer



Indbygget avanceret termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Samlet kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Sensibel kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Indløbsvandtemperatur		°C	10	10	10
Udgangsvandtemperatur		°C	15	15	15
Indløbslufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fugtighed for indløbsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Indløbsvandtemperatur		°C	35	35	35
Udgangsvandtemperatur		°C	30	30	30
Indløbslufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal indgangseffekt	Lav/Middel/Høj	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtryk	Lav/Middel/Høj	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mål (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovægt		kg	17	20	23
Trejevsventil medfølger			Ja	Ja	Ja
Berøringskærm termostat			Ja	Ja	Ja

## Tilbehør

**PAW-AAIR-LEGS-1** Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene

## Tilbehør

**PAW-AAIR-RHCABLE** Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side

\* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

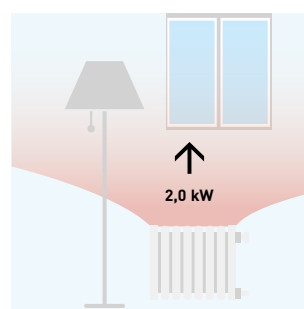
## Elegante gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

## De tynde og intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

Med en dybde på lige under 13 cm, er de på forkant af markedet. Deres elegante design og produktraffinementer ses tydeligt i detaljer, hvilket får dem til at passe fint ind i hjemmet.

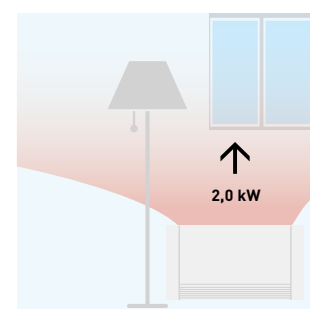
Den usædvanligt høje ventilationseffektivitet betyder, at motoren bruger betydeligt mindre energi (lav effekt). Blæserhastigheden justeres kontinuerlig efter temperaturen ved hjælp af proportionel integreret logik. Det giver betydelige fordele ved regulering af temperatur og luftfugtighed i sommerdrift.

Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

Med Smart fan coil.



Vand ved 35 °C påkrævet.

## Teknisk fokus

- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 12,9 cm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningfunktion hvis der tilsluttes afløb

- Trejevsventil medfølger (overløbsventil unødvendig ved mere end 3 installerede enheder)
- Termostat med touch-skærm

Alle temperaturkurver og kapacitet kan findes på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).

Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1

Venstretilslutning (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
Højretilslutning (PAW-)			FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>										
Globalt lyd effekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Blæser</b>										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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 tryk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Eldata</b>										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	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
<b>Vandforbindelser</b>										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Mål og vægt</b>										
Mål	HxBxD	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vægt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
PAW-FC-903TC	Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtryksniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data. \* Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

**Teknisk fokus**

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C







## Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening  
til EC-blæser.  
PAW-FC-907TC

Venstretilslutning (PAW-)			FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
Højretilslutning (PAW-)			FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>											
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 <sup>3)</sup>
Globalt lydtryks <sup>4)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Blæser</b>											
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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 tryk		Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Eldata</b>											
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning	Lav/Middel/Høj	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
<b>Vandforbindelser</b>											
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
<b>Mål og vægt</b>											
Mål	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
Vægt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	19

## Tilbehør

<b>PAW-FC-907TC</b>	Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
<b>PAW-FC-2WY-11/55-1</b>	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
<b>PAW-FC-2WY-65/90-1</b>	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
<b>PAW-FC-2WY-F040</b>	2-vejsventil + afløbsbakke for model F040

## Tilbehør

<b>PAW-FC-3WY-11/55-1</b>	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
<b>PAW-FC-3WY-65/90-1</b>	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
<b>PAW-FC-3WY-F040</b>	3-vejsventil + afløbsbakke til model F040

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) De angivne lydeffektniveauer er fra retur- og strålingsmålinger. 4) Lydtryksniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data. \* Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

## Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapacitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug(s)

## Hovedfunktioner og tilbehør

- Venstre- eller højresidet opstilling
- Kan installeres enten vandret eller lodret\*
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

## Driftsgrænser

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

\* PAW-FC2E-F040 kan kun monteres vandret.



Ventilationskonvektorer - vægmonteret (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet  
jernbetjening.  
PAW-FC-RC1



Infrarød fjernbetjening  
leveres sammen med  
infrarøde versioner.  
Infrarød fjernbetjening

2-rørs			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>						
Lydeffekt	Lav/Middel/Høj	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Blæser</b>						
Antal			1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Eldata</b>						
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklassifikation		A	3	3	3	3
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
<b>Vandforbindelser</b>						
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Mål og vægt</b>						
Mål	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vægt		kg	11	11	13	13

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
PAW-FC-903TC	Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer

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

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Lydtryk i betragtning af et rum på 100 m<sup>3</sup> og en efterklangstid på 0,5 sekund ved en afstand på 1 m.

**Teknisk fokus**

- 4 størrelser
- Kølekapacitet fra 1,0 til 3,9 kW
- Varmekapacitet fra 1,4 til 4,1 kW
- Version: 2-rørs, AC-blæser

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- 3-trins AC-blæsermotor
- Lydløs enhed til optimal kundekomfort
- Æstetisk design egnet til anvendelse i boliger og hoteller
- Kompatibel med infrarød fjernbetjening (leveres sammen med infrarøde versioner)
- Spole med hydrofile ribber til at forbedre kondensvandgenstrømningen

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 60 °C
Indelufttemperatur	Fra 6 til 40 °C





# Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer

## Avanceret kablet fjernbetjening (AC)



### PAW-FC-RC1

Denne avancerede styreenhed giver et højt komfortniveau til opvarmning. Sensoren kan bruges som vandgennemstrømningssensor til at stoppe blæseren, når vandtemperaturen er lav, for på den måde at undgå kold træk om vinteren.

### Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, AC-blæser
- Omskiftningsfunktion (til at undgå kold træk)
- Rumtermostat
- 3 udgange, 230-V-relæer til blæserstyring
- 2 udgange, 230-V-relæer til varme-/kølingsstyring
- Forbindelse til BMS – Modbus RTU Slave
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)
- 1 AI til sensor

## Kablet fjernbetjening (EC)



### PAW-FC-907TC

Det stilfulde og sofistikerede design med baggrundsbelyst LCD-skærm er egnet til montering mange forskellige steder, såsom kontor, hotel og bolig. Ved at forbinde styreenheden til rækken af EC-ventilationskonvektorer kan brugeren få gavn af den forbedrede ydeevne og de højere effektivitetsniveauer og derved større energibesparelser.

### Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, EC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Justerbart område for EC-blæserstyring
- Sparefunktion
- Forbindelse til BMS via Modbus
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)

## Kablet fjernbetjening (AC)



### PAW-FC-903TC

PAW-FC-903TC har mange funktioner, er perfekt til at styre AC-ventilationskonvektorer og er den ideelle tilføjelse til enhver ventilationskonvektor. Med den intuitive brugergrænseflade med knapper og en stor LCD-skærm passer den naturligt ind næsten overalt.

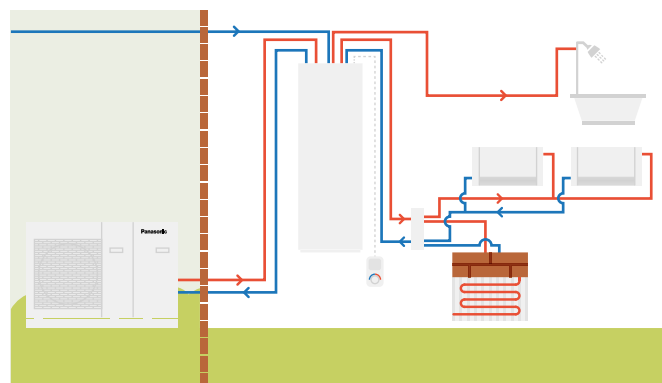
### Egenskaber:

- Til 2-rørs, AC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-skærm
- Styringsrelæ med 3 hastigheder til blæser
- Sparefunktion

# Sanitetsbeholdere

## Kombineret beholder.

Bedst i kombination med Monoblokenheder. Varmtvandsbeholder med buffertank. VVB beholderen er designet til eftermonterede applikationer, og med en reservebeholder er den specielt velegnet til hurtig integration med en eksisterende installation. Let at installere, pæn at se på, høj effektivitet til produktion af varmt brugsvand og opvarmning.



		Emaljeret		Rustfri stål	
		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5*	
Model					
Mål HxBxD	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Vægt (tom)	kg	150		111	
Volumen	L	185 + 80		230 + 60	
Strømforsyning	V, Fase, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Varmtvandsbeholder	Buffertank	Varmtvandsbeholder	Buffertank
Volumen	L	185	80	230	60
Maksimal driftstryk	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tryktest	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Maksimal driftstemperatur	°C	90	90	80	80
Tilslutninger	mm	Ø22		Ø22	Ø22, kobber
Materiale		S 275 JR sintret		EN 14521	EN 14521
Isolering	Materiale, t=mm	PUR, 50	PUR 40	PUR, 50	PUR, 50
Varmespiraloverflade	m <sup>2</sup>	2,1	—	1,8	—
Elektrisk varmelegeme	W	3000	—	2800	—
Energitab ved 65 °C	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
<b>Energiklasse (fra A+ til F)</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
Stilstandstab	W	53	46	52	29

1) EU Regulation 812/2013. 2) Testet i henhold til EN 12897:2006. \* Til denne enhed skal der tilkøbes og installeres en anode. \*\* Emaljeret kombinationsbeholder fremstilles af Lapesa. Kombinationsbeholder af rustfrit stål fremstilles af OSO.



## Buffertanks.

Model		PAW-BTANK50L-2	NY PAW-BTANK100L	NY PAW-BTANK200L	NY PAW-BTANK300L
Kapacitet	L	48	100	199	289
Energifortabelser	W	35	55	50	66
<b>Energiklasse (fra A+ til F)</b>		<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Måls (Høj / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettovægt	kg	17	28	47	57

\* Automatisk udluftningsventil og aftapningsshane medfølger. Indbygget lommeseensor (sensor medfølger ikke). \*\* Buffertank fremstilles af OSO.



## Emaljeret tanks.

		Emaljeret tank				Emaljerede 2 spoler tank (for bivalent solenergi + HK)	Kvadratisk beholder
Model		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	PAW-TA20C1E5C
Vandmængde	L	150	200	290	380	350	200
Maksimal vandtemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Måls (Høj / Diameter)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550 x 600 x 600
Vægt / fyldt med vand	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elektrisk varmelegeme	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Strømforsyning	V	—	230	230	230	230	—
Beholderens indvendige materiale		Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret	Emaljeret
Varmevekslerflade	m <sup>2</sup>	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energitab ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-Vejs ventil medfølger PAW-3WYVLV-HW og CZ-NV1		Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Indbygget trevejsventil
20 m temperature sensor cable included		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energifortabelser	W	60	57	67	73	73	57
<b>Energiklasse (fra A+ til F)</b>		<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>
Garanti for den indvendige beholder		5 år	5 år	5 år	5 år	5 år	5 år
Vedligeholdelse		Hvert andet år	Hvert andet år	Hvert andet år	Hvert andet år	Hvert andet år	Hvert andet år

1) Testet med isolering i henhold til EN12897. \*\* Emaljebeholdere og kvadratiske beholdere fremstilles af AEmail.



## Rustfri stål tanks.

Model		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	NY PAW-TD30C1E5-HI
Vandmængde	L	192	284	280
Maksimal vandtemperatur	°C	75	75	75
Måls (Høj / Diameter)	mm	1270/595	1750/595	1750 / 595
Vægt / fyldt med vand	kg	50/—	61/—	65 / -
Elektrisk varmelegeme	kW	1,5	1,5	1,5
Strømforsyning	V	230	230	230
Beholderens indvendige materiale		Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Varmevekslerflade	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,35
Energitab ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,01	1,18	1,18
3-Vejs ventil medfølger PAW-3WYVLV-HW og CZ-NV1		Valgfri	Valgfri	Valgfri
20 m temperature sensor cable included		Ja	Ja	Ja
Energifortabelser	W	42	49	49
<b>Energiklasse (fra A+ til F)</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Garanti		2 år	2 år	2 år
Vedligeholdelse		No	No	No

1) Testet med isolering i henhold til EN12897. \*\* Beholdere af rustfrit stål og bufferbeholdere fremstilles af OSO.

### Tilbehør til sanitetsbeholdere

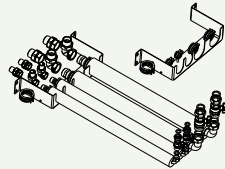
**PAW-3WYVLV-HW** Trevejsventil til varmtvandsbeholdere

### Tilbehør til sanitetsbeholdere

**CZ-NV1** Trevejsventiltilkit til indersiden af hydroboksen

# Tilbehør og controls

## Tilbehør til All in One



Forinstallationsæt til rørføring fra All in One generation J og H.

PAW-ADC-PREKIT-H

Fleksible rørsystemer og vægmonteringsplade til All in One generation J (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5ANC).

PAW-ADC-PREKIT-1



Dekorativt magnetisk sidedæksel.

PAW-ADC-CV150

## Tilbehør til udendørs



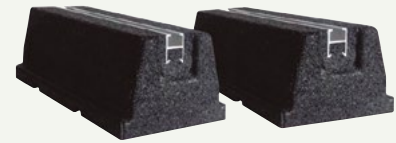
Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform.

PAW-WTRAY



Udendørs løfteplatform.  
Mål (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm

PAW-GRDSTD40



Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning.

Mål (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm  
Vægt: 500 kg

PAW-GRDBSE20

## Printkort-styringskort med ekstra funktioner som tilvalg



Printkort-styringskort fra avancerede funktioner i generation H og J.

CZ-NS4P

## Tilbehør varmekabel



Base pan varmer (fra alle gamle Bi-blokk og Monoblokk, ikke fra 3 og 5 kW).

CZ-NE1P

Base pan varmer (fra Bi-blokk 3 kW og 5 kW).

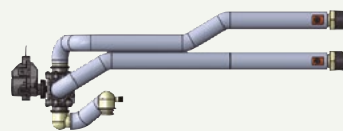
CZ-NE2P

Base pan varmer fra generation J og H.

CZ-NE3P



## Hydraulisk tilbehør



**Trevejsventilkit til indersiden af hydroboksen.**

-----  
CZ-NV1



**Trevejsventil til varmtvandsbeholdere.**

-----  
PAW-3WYVLV-HW



**1 frostbeskyttelsesventil.**  
Der skal bestilles 2 ventiler pr. system.

-----  
PAW-A2W-AFVLV

**Magnet til vandfilteret som tilvalg til H-generationsmodeller.**

-----  
PAW-A2W-MGTFILTER

## Tilslutningsløsninger



**Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN.**

-----  
CZ-TAW1

**10 m extension cable for CZ-TAW1.**

-----  
CZ-TAW1-CBL



**KNX grænseflade fra generation J og H.**

-----  
PAW-AW-KNX-H



**Modbus grænseflade fra generation J og H.**

-----  
PAW-AW-MBS-H

## Kaskade-styring



**Kaskadestyring for op til 10 Aquarea-varmepumper.**

-----  
PAW-A2W-CMH

## Rumtermostater



**Kablet LCD rumtermostat med ugentlig timer**

-----  
PAW-A2W-RTWIRED








**Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer**

-----  
PAW-A2W-RTWIRELESS

# Tilbehør og kontrols

## Sensorer til Aquarea generation J og H

 <p><b>Omgivelsestemperaturføler.</b> ----- PAW-A2W-TS0D</p>	 <p><b>Rumføler (zone).</b> ----- PAW-A2W-TSRT</p>	 <p><b>Zonerumføler.</b> ----- PAW-A2W-TSHC</p>
 <p><b>Solsensor.</b> ----- PAW-A2W-TSS0</p>	 <p><b>Føler til reservebeholder.</b> ----- PAW-A2W-TSBU</p>	

## Tilbehør til intelligente ventilationskonvektorer

<p><b>Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene.</b> ----- PAW-AAIR-LEGS-1</p>	<p><b>Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side.</b> ----- PAW-AAIR-RHCABLE</p>
--	---

## Tilbehør til ventilationskonvektorer

 <p><b>Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.</b> ----- PAW-FC-903TC</p>	 <p><b>Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.</b> ----- PAW-FC-RC1</p>	 <p><b>Kablet fjernbetjening til EC-blæser ventilationskonvektorer.</b> ----- PAW-FC-907TC</p>	 <p><b>Infrarød fjernbetjening leveres sammen med infrarøde versioner.</b> ----- Infrarød fjernbetjening</p>
<p><b>2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060.</b> ----- PAW-FC-2WY-11/55-1</p>	<p><b>2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080.</b> ----- PAW-FC-2WY-65/90-1</p>	<p><b>2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodel F040.</b> ----- PAW-FC-2WY-F040</p>	<p><b>2-vejsventil til vægmonteret.</b> ----- PAW-FC2-2WY-K007</p>
<p><b>3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060.</b> ----- PAW-FC-3WY-11/55-1</p>	<p><b>3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080.</b> ----- PAW-FC-3WY-65/90-1</p>	<p><b>3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodel F040.</b> ----- PAW-FC-3WY-F040</p>	<p><b>3-vejsventil til vægmonteret.</b> ----- PAW-FC2-3WY-K007</p>





## Tilbehør til sanitetsbeholdere

## Tilbehør til fritstående til varmt brugsvand



**Beholdersensor med 6 meter kabellængde.**

-----  
PAW-TS1

**Beholdersensor med 20 meter kabellængde.**

-----  
PAW-TS2

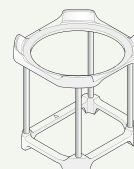
**Beholdersensor med 6 meter kabellængde og 6 mm diameter.**

-----  
PAW-TS4



**Temperaturfølersæt til tredjeparts beholder (med kobberlomme og 6 m længde sensorkabel).**

-----  
CZ-TK1



**Rack til ophængt enhed til 100- og 150-litersmodeller.**

-----  
PAW-DHW-STAND

# Opvarmning og køling tabeller

Baseret på udetemperatur og vand frem.

## Aquarea Højtydende Bi-blok generation J 1-faset. Opvarmning og køling • 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

Tamb: Udetemperatur [°C]. LWC: Fremledningstemperatur [°C]. HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.



## Aquarea Højtydende Bi-blok generation J 1-faset. Opvarmning og køling • R32

## WH-UD03JE5

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

## WH-UD05JE5

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

## WH-UD07JE5

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

## WH-UD09JE5-1

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

Tamb: Udetemperatur (°C). LWC: Fremledningstemperatur (°C). HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.

# Opvarmning og køling tabeller

Baseret på udetemperatur og vand frem.

## Aquarea Højtydende Bi-blok generation H 3-faset. Opvarmning og køling • 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 Højtydende Bi-blok generation H 3-faset. Opvarmning og køling • 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: Udetemperatur [°C]. LWC: Fremledningstemperatur [°C]. HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.



## Aquarea Højtydende Monoblokk generation J 1-faset. Opvarmning og køling - 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 Højtydende Monoblokk generation J 1-faset. Opvarmning og køling - 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: Udetemperatur (°C). LWC: Fremledningstemperatur (°C). HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.

# Opvarmning og køling tabeller

Baseret på udetemperatur og vand frem.

## Aquarea T-CAP Bi-blok generation H 3-faset. Opvarmning og køling • R410A

### 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 Bi-blok generation H 3-faset. Opvarmning og køling • R410A

### WH-UX09HE8

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-UX12HE8

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-UX16HE8

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: Udetemperatur (°C). LWC: Fremledningstemperatur (°C). HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.



## Aquarea T-CAP Bi-blok generation H 3-faset. Meget støjsvag udendørsenhed. Opvarmning og køling - 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 Bi-blok generation H 3-faset. Meget støjsvag udendørsenhed. Opvarmning og køling - 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: Udetemperatur (°C). LWC: Fremledningstemperatur (°C). HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.

# Opvarmning og køling tabeller

Baseret på udetemperatur og vand frem.

## Aquarea T-CAP Monoblokk generation H 3-faset. Opvarmning og køling - MXC • R410A

### WH-MXC09H3E8

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

### WH-MXC12H9E8

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

### WH-MXC16H9E8

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

## Aquarea T-CAP Monoblokk generation H 3-faset. Opvarmning og køling - MXC • R410A

### WH-MXC09H3E8

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-MXC12H9E8

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-MXC16H9E8

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: Udetemperatur (°C). LWC: Fremledningstemperatur (°C). HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.





## Aquarea HT Bi-blok generation F 3-faset. Kun varmedrift • R407C

## WH-UH09FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

## WH-UH12FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85



## Panasonic varmepumpesystemer til boliger

Panasonic klimaanlæg er designet til at give meget mere end behagelig afkøling af hjemmet. De er energibesparende. De forskønner dine omgivelser. De justerer køleeffekten til at passe til dine beboelsesrum og stilarter. Det er nu nemmere end nogensinde før at leve en økologisk livsstil på din egen måde.

Inviter naturens balance indenfor	→ 68
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 70
Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger	→ 72
<b>Et komplet sortiment til nordiske boliger</b>	→ 74
VZ Heatcharge • R32	→ 76
HZ Flagship • R32	→ 78
LZ Retro Fit 249 • R32	→ 80
NZ Etherea • R32	→ 82
CZ superkompakt • R32	→ 84
Gulvkonsol • R32	→ 86
Styring og tilslutning	→ 88
Tilbehør og kontrois	→ 89



# Inviter naturens balance indenfor nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.

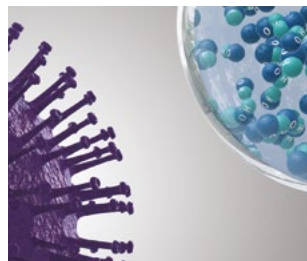


Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere og indemiljøet et rarere sted at være.

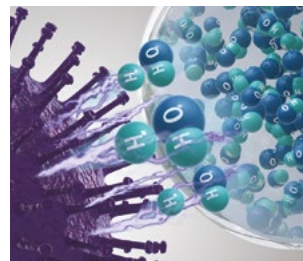


## Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø

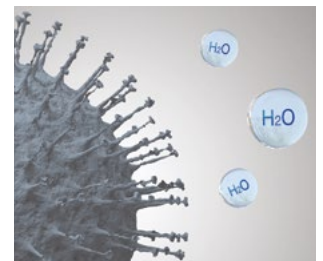
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



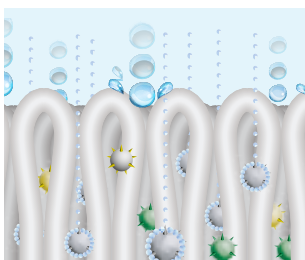
2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

## Hvad er unikt ved nanoe™ X?

### Virker på tekstiler og overflader



1 | Med en størrelse på en milliardtedel af en meter er nanoe™ X meget mindre end damp og kan trænge dybt ind i tekstiler for at reducere lugt.

### Længere levetid



2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

### Stor mængde



3 | nanoe™ X Generator Mark 2 producerer 9,6 billioner hydroxylradikaler i sekundet. Den større mængde hydroxylradikaler i nanoe™ X giver bedre hæmning af forurenende stoffer.

### Uden vedligeholdelse



Billedet viser nanoe™ X Generator Mark 2.

4 | Ingen vedligeholdelse eller udskiftning kræves. nanoe™ X er en løsning uden filter, der ikke kræver vedligeholdelse, da dens forstøvningselektrode er omgivet af vand under dens genereringsproces og fremstilles af titanium.



## 7 virkninger af nanoe™ X – unik Panasonic-teknologi

## Reducerer lugt



Lugte

## Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer



Hud og hår

\* Du kan finde flere oplysninger samt valideringsdata på <https://aircon.panasonic.eu>.

## nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

Effektiviteten af nanoe™ X-teknologien er blevet testet af uafhængige laboratorier i Tyskland, Frankrig, Danmark, Malaysia og Japan.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning. nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

Testresultater opnået under kontrollerede laboratorieforhold. Ydeevnen af nanoe™ X kan være anderledes i omgivelser i den virkelige verden.

	Afrøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m <sup>3</sup>	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m <sup>3</sup>	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	Virus	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m <sup>3</sup>	8 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% hæmmet	45 l	2 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 A1
		Xenotropisk murine leukemia virus	99,999% hæmmet	45 l	6 timer	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1-undertype)	99,9% hæmmet	1 m <sup>3</sup>	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m <sup>3</sup>	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m <sup>3</sup>	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	Pollen	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m <sup>3</sup>	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
Lugte	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m <sup>3</sup>	0,2 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04	

## Det første nanoe™-apparat blev udviklet af Panasonic i 2003.

Generator	nanoe™	nanoe™ X	
	2003	Mark 1 – 2016	Mark 2 – 2019
	480 milliarder hydroxylradikaler/sek.	4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.	9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.
Ionpartikelstruktur		<b>10x gange</b>	<b>20x gange</b>
	Hydroxylradikaler		

## nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



Renser luften, så indemiljøet kan blive et renere og behageligere sted at være hele dagen. nanoe™ X fungerer sammen med opvarmnings- eller kølingsfunktion dagen igennem og kan fungere uafhængigt, når rummet ikke bruges.

Giver airconditionen styrke nok til at øge beskyttelsen af boligen med nanoe™ X-teknologi og bekvem styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.

**Renser luften, når du ikke er hjemme.**

Lad nanoe™ blive i ON-tilstand for at hæmme visse forurenende stoffer og fjerne lugt, før du kommer hjem igen.

**Forbedrer indemiljøet, når du er hjemme.**

Få glæde af et renere og mere komfortabelt sted at være sammen med familien.



## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr



**VZ Heatcharge**  
Indbygget nanoe™



**HZ Flagship.**  
Indbygget nanoe X Generator Mark 2

**Gulvkonsole.**  
Indbygget nanoe X Generator Mark 1

# Panasonic Comfort Cloud-appen. Bekvem styring på ét sted

Alle fjernbetjeningens funktioner er nemme at styre og bruge når som helst, hvor som helst



## 1 Intelligent styring

Styring af kølekomforten når som helst, hvor som helst.

### Opkoblet driftsstyring

- 20 lejligheder pr. ejendom og op til 10 forskellige ejendomme
- Fjernbetjening med én enhed i stedet for adskillige.

### Styring af flere enheder på én gang

- Tænd alle klimaanlægsenheder samtidig eller efter gruppeindstillinger.
- Indstil ugetimere til flere enheder, så de svarer til dine daglige rutiner.

## 2 Intelligent komfort

Styr din komfort og luftkvalitet ganske enkelt.

### Temperaturindstilling

Indstil temperaturen ved at overvåge inde- og udetemperaturen i realtid.

### Forhåndsopvarmning eller -nedkøling

Styr komforten i dit hus eller kontor, før du ankommer!

### nanoe™ X <sup>1)</sup>.

Aktivér nanoe™ X-teknologi med hydroxylradikalernes fordele

## 3 Intelligent effektivitet

Mere komfort med mindre energispild.

### Analyse af energiforbrug <sup>2)</sup>

Overvåg energiforbruget ud fra forskellige temperaturindstillinger.

### Sammenligning af energiforbrug (dag/uge/måned/år)

Sammenlign historikken for energiforbruget af klimaanlægsenheder, og få bedre budgetplanlægning.

## 4 Intelligent assistance

Få besked om nedbrud.

### Notifikation og identifikation af fejlkoder <sup>3)</sup>

Start appen for at se fejlkoder og få en ubesværet fejlfinding. Hjælp teknikere med nemt at finde fejlene.

### Brugeres rettigheder til styring

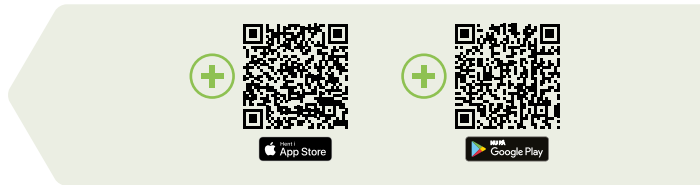
Opret flere brugere. Indstil administrator- og brugerrettigheder.

1) nanoe™ X fås i visse serien. 2) Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af strømforsyningsmængden. 3) Kontakt uddannede teknikere for at udføre al reparation/service.



## Avanceret smartphonestyring til boligproduktlinjen

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan man styre luft-til-luft-varmepumpedriften og andre funktioner, som kun er tilgængelige i skyen, hvor som helst, når som helst. Én bruger kan styre op til 200 lejligheder og oprette forskellige brugerrettigheder. Man kan også overvåge energiforbruget og derved finde ud af, hvordan driftsomkostningerne kan sænkes endnu mere.



## Nye muligheder, nye anvendelsesområder

**Familier:** Forskellige brugere kan oprettes, så hvert barn kan styre sit eget værelse. I fritidsboliger kan du afkøle eller opvarme rummene på forhånd eller slukke for systemet med fjernbetjening.

**Ejer af boliger med mange lejere:** Op til 200 lejligheder kan styres med blot én smartphone, hvilket giver mulighed for hurtig og effektiv vedligeholdelse gennem fjernbetjent adgang til fejlkoder og viden om forbrug.

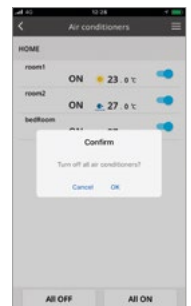
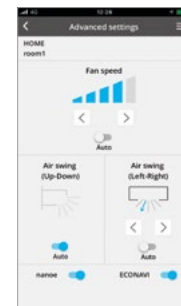
**Små og mellemstore kontorer:** Ejere kan nemt styre forskellige rum på kontoret og lade deres personale styre bestemte rum. Appen informerer også om, hvor der måske spildes energi på opvarmning eller køling, og fremmer den bedste komfortpraksis.

## Intelligent styring lige ved hånden

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan brugeren styre alle varmepumpens funktioner såsom nanoe™ X, luftstrømmens retning og hastighed, temperaturindstilling og tilstand.

## Skalerbarhed og brugeradministration

Det er nemt at tilføje flere enheder og lokationer, og der kan oprettes adskillige brugere med forskellige adgangsrettigheder. Det giver mulighed for at styre en families hjem og fritidsbolig, små eller mellemstore kontorer eller ejendomme med flere lejere.

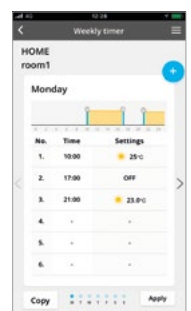


## Energiovervågning og -statistikker

Det er vigtigt at kende hver lejligheds energiforbrug for at finde måder til at reducere energiregningen. Panasonic Comfort Cloud-appen lagrer hver lejligheds energiforbrug\*, som nemt kan vises i overskuelige og nyttige statistikgrafikker. Denne funktion er tilgængelig fra WKE-, VKE-, TKE- og UKE-generationen.

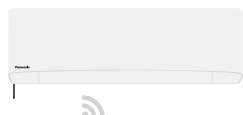
Med ugetimeren kan driften justeres til at optimere energiforbruget.

\* Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af kvaliteten af strømforsyningen.



## Tilslutningsdiagram for Panasonic Comfort Cloud-appen

### Indendørsenhed



Netværk

Indbygget Wi-Fi i visse modeller eller med tilvalgsadapteren CZ-TACG1 tilsluttet porten CN-CNT.

### Andre hardwarekrav (særskilt køb og abonnement)



Panasonic står for designet, driften og administrationen af Panasonic Cloud Server.

### Download gratis app



Panasonic Comfort Cloud-appen

Kompatibilitet: Indbygget Wi-Fi: CS-HZ\*\*WKE, CS-NZ\*\*VKE, CS-Z\*\*XKEW, CS-MZ16XKE, CS-Z\*\*VKEW, CS-MZ16VKE, og CS-TZ\*\*WKEW. Valgfri 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.

Bemærk: Visning af indetemperatur og nogle specielle funktioner er ikke tilgængelige gennem appen for alle modeller. Sprog: Fås på 19 europæiske sprog: bulgarsk, dansk, engelsk, estisk, finsk, fransk, græsk, italiensk, kroatisk, norsk, polsk, portugisisk, slovensk, spansk, svensk, tjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk.

# Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger

Du kan styre systemet overalt og få håndfri hjælp til at bruge alle funktionerne i dit klimaanlæg. Det er nu ganske enkelt at maksimere din kølekomfort med vores netværksaktiverede klimaanlæg med Panasonic Comfort Cloud-appen og stemmestyring.



## 1 Tænd/sluk klimaanlæg

### Bekvem styring til komfortabel hvile

Tænd/sluk nemt dit klimaanlæg, når du gør et komfortabelt sted klar til de små.



## 3 Indstil temperaturen

### Nem styring til uafbrudt kvalitetstid

Juster klimaanlægstemperaturen til at være behagelig med en enkel stemmekommando.



## 2 Skift tilstand

### Ekstra hjælp, når du har en hektisk dag

Skift nemt dit klimaanlægs driftstilstand til køling/varme/auto, når du har hænderne fulde.



## 4 Tjek aktuel status

### Håndfri komfort til hele familien

Nemt for ældre at tjekke den aktuelle driftstilstand for klimaanlægget og ændre indstillingerne.

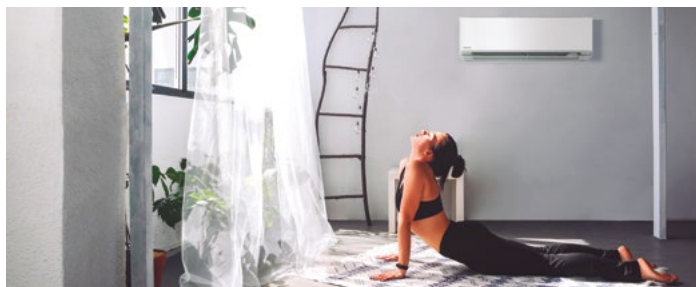






## Få en masse ting gjort med din stemme

Gør din dag og din personlige rutine enklere ved at gruppere individuelle handlinger.



## Planlæg din rutine med din stemme.

Med rutinefunktionen kan du tilpasse stemmekommandoer og styre flere stemmestyrede enheder, herunder vores netværksaktiverede klimaanlæg, for at hjælpe dig med din personlige rutine.

### Eksempler på morgenrutine



Få mere at vide: [Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

### Eksempler på aftenrutine



## Stemmestyring med netværksaktiverede klimaanlæg

Funktioner	Når du er hjemme		Når du er ude
	Fjernbetjening	Stemmestyring	Panasonic Comfort Cloud-appen
Intelligent styring	Tænd/sluk	✓	✓
	Styr flere klimaanlægsenheder i én bygning	—	✓
	Styr flere enheder i flere bygninger	—	✓
	Opret og administrer rutiner	—	✓
Intelligent komfort	Kølingstilstand	✓	✓
	Opvarmningstilstand	✓	✓
	Autotilstand	✓	✓
	nanoe™ X-tilstand	✓	✓
	Sommerhuset-tilstand	✓	✓
Intelligent effektivitet	Forhåndskøling	—	✓
	Temperaturændring	✓	✓
	Analysér energiforbrugsmønstre	—	✓
	Sammenlign historisk forbrug	—	✓
Intelligent assistance	Modtag fejlmeddelelser	—	✓
	Opret flere brugere	—	✓
	Tjek tændt/slukket	✓	✓
	Tjek aktuel tilstand	✓	✓
	Tjek temperaturindstillinger	✓	✓
Tjek rumtemperatur	✓	✓	

## Sådan konfigureres det

For at blive synkroniseret med din stemmeassistent skal klimaanlægsenheden først registreres i Panasonic Comfort Cloud-appen.



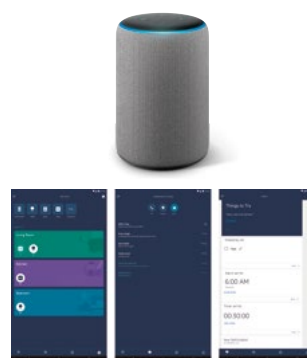
### Sådan synkroniseres Comfort Cloud med Google Nest device.

1. Åbn Google Home-appen.
2. Tryk på "konto".
3. Vælg "Konfigurer eller tilføj".
4. Vælg "Konfigurer enhed".
5. Vælg "Virker med Google. Har du noget, der allerede er konfigureret?"
6. Søg efter "Comfort Cloud".
7. Indtast dit brugernavn og din adgangskode til "Comfort Cloud".



### Sådan synkroniseres Comfort Cloud med Amazon Alexa.

1. Åbn Amazon Alexa-appen.
2. Tryk på "Enheder".
3. Vælg "Dine funktioner til intelligent hjem".
4. Vælg "Aktivér funktioner til intelligent hjem".
5. Søg efter "Comfort Cloud".
6. Indtast dit brugernavn og din adgangskode til "Comfort Cloud".



## Kompatible enheder og browsere pr. juni 2020




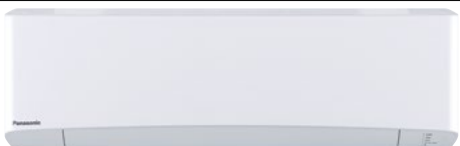


1. Android™ 5.0 Lollipop eller nyere
2. iOS 9.0 eller nyere.

### Bemærk:

- Dette er ikke en udtømmende liste over alle kompatible enheder. Andre lignende enheder, som bruger understøttede operativsystemer, skulle også virke via dedikerede apps. Brugeroplevelsen kan variere lidt afhængigt af hardware- og softwarekombinationen.
- Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC. KitKat er et registreret varemærke fra Nestlé S.A.
- Google Assistant er ikke tilgængelig på visse sprog og i visse lande.
- Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets associerede selskaber.
- Tilgængelighed af stemmeassistenttjenester varierer afhængigt af land og sprog.
- Der er flere oplysninger om konfigureringsprocedurerne på <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.
- Google Assistant og Alexa er kompatible med modellerne vist på side 74.




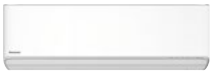




## Et komplet sortiment til nordiske boliger

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	Vægmonteret VZ Heatcharge Inverter+ • R32			
S. 76		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
	Ny Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ • R32			
S. 78		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
	Vægmonteret LZ Retro Fit Inverter+ • R32			
S. 80		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
	Vægmonteret NZ Etherea Inverter+ • R32			
S. 82		CS-NZ25VKE CU-NZ25VKE	CS-NZ35VKE CU-NZ35VKE	CS-NZ50VKE CU-NZ50VKE
	Vægmonteret CZ superkompakt Inverter • R32			
S. 84		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
	Gulvkonsol Inverter+ • R32			
S. 86		CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

### Vælg den rette model

For at kunne maksimere komfort og besparelse er det vigtigt, at du vælger den rigtige varmepumpemodel. En varmepumpe med alt fra lille eller fra stor effekt vil ikke kunne give den ønskede besparelse. En varmepumpe med fra lille luftstrøm vil ikke kunne fordele varmen i et større hus. En varmepumpe uden fjernbetjening mindsker komforten og kontrollen i sommerhuset.

**Kontakt gerne en installatør/forhandler fra at få hjælp til at vælge den rette model, eller brug guiden nedenfor som vejviser.**

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit	NZ Etherea	CZ superkompakt	Gulvkonsol
					
Topmodellen til kolde områder	Mest solgte til den store villa	Den perfekte ombytningsmodel	Designmodellen	Budgetmodellen	Gulvkonsol
<b>Testet af tredjepartslaboratorie ned til -35 °C</b>					
✓ SP <sup>1)</sup>	✓ DTI <sup>2)</sup>	✓ DTI <sup>2)</sup>			✓ DTI <sup>2)</sup>
<b>Laveste støjniveau (18 dB(A))</b>					
✓	✓	✓			
<b>Luftrensning</b>					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X Mark 2	✓	✓		✓ nanoe™ X Mark 1
<b>Maksimal kapacitet</b>					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,20 kW	6,70 kW	6,20 kW
<b>Bolig 190-230 sq. m</b>					
✓					
<b>Bolig 150-190 sq. m</b>					
✓	✓	✓			
<b>Bolig 100-150 sq. m</b>					
	✓	✓	✓		✓
<b>Bolig 50-100 sq. m</b>					
		✓	✓	✓	✓
<b>Sommerhuset</b>					
	✓		✓	✓	✓
<b>Garage / Udhus / Anneks</b>					
			✓	✓	✓
<b>SCOP</b>					
6,20 A+++	5,69 <sup>3)</sup> A+++	5,17 <sup>3)</sup> A+++ <sup>4)</sup>	4,70 A++	4,30 A+	4,79 <sup>3)</sup> A++
<b>Intet kuldefald ved afrimning</b>					
✓					
<b>Højeste energiklasse (A+++)</b>					
✓	✓	✓			
<b>R32-kølemiddel</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kompatibel med internetstyring</b>					
✓	Medfølger	✓	Medfølger	✓	✓
<b>Sommerhusfunktion</b>					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Econavi</b>					
✓					
<b>Ombytningsmodel</b>					
		✓	✓		

1) -35 °C testet af SP, i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken. 2) -35 °C testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2013, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken). 3) SCOP testet af det uafhængige testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2016. 4) A+++ er beregnet ud fra SCOP-test udført af Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologisk Institut kan findes på: lz25test.panasonic.se

# Heatcharge. Lagringsystem

heatcharge

Energiklasse A+++ og tilbyder maksimal komfort samt energibesparelser. Denne kraftige varmepumpe er udviklet til boliger og klimaer, som stiller ekstremt høje krav til varmesystemet.



## 1 Kraftig og pålidelig opvarmning, selv ved lave vintertemperaturer

Når klimaanlægget er i drift, genereres der varme af kompressoren, som er enhedens energikilde. Indtil nu blev denne varme sluppet ud i atmosfæren. Panasonic anvender nu denne spildvarme!

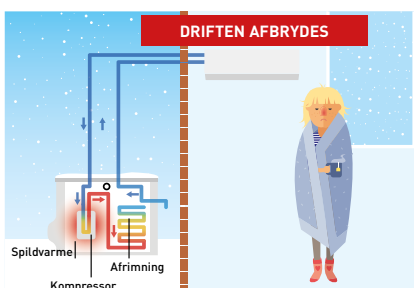
### Konstant opvarmning

Anvendelse af oplagret varme giver stabil opvarmning med mindre temperaturfald.

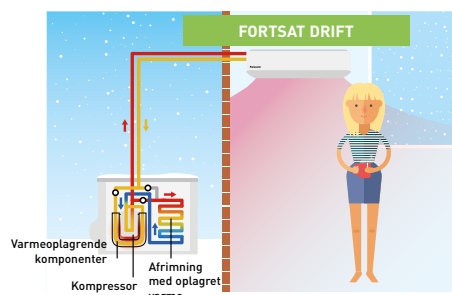
Selv når opvarmningsfunktionen standser under afrimning, fortsætter oplagret varme med konstant at opvarme rummet. Dette eliminerer det tidligere ubehag ved temperaturfaldet, når opvarmningen midlertidigt standser, og der opnås stabil opvarmning med klimaanlæg.



**Konventionelt system. Rummet bliver gradvist koldere.**  
Afrimning: Mellem 11 og 15 minutter. Rumtemperaturen falder: Mellem 5 og 6 °C.



**Heatcharge. Rummet holdes opvarmet.**  
Afrimning: Mellem 5 og 6 minutter. Rumtemperaturen falder: Mellem 1 og 2 °C.



\* Afrimningstiden og hvor meget temperaturen falder i rummet afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.  
\* Udgangsluftens temperatur falder under afrimningsprocessen. Hvor meget rumtemperaturen falder, afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.  
\* I miljøer, som forårsager meget rim, kan opvarmningen afbrydes midlertidigt under afrimning.

## 2 Panasonic har udviklet en helt nyt produktlinje med varmepumper i energiklasse A+++

Som en følge af Kyoto-protokollen har EU formuleret en ambitiøs målsætning for reduktion af drivhusgasser. Før 2020 skal alle EU-medlemsstater have opnået følgende mål:

- Udledningen af drivhusgasser skal være reduceret med 20 % i forhold til 1990-niveauet
- Andelen af vedvarende energi skal være steget med 20 %
- Energiforbruget skal generelt være faldet med 20 %

## 3 Komfort og effektivitet

- nanoe™ X, teknologi med hydroxylradikalernes fordele
- Econavi-detektering af sollys og menneskelig aktivitet giver højere effektivitet og komfort
- Med kraftig luftgennemstrømning nås den ønskede temperatur hurtigt



### Vægmonteret VZ Heatcharge Inverter+ • R32

- Energilagringssystem. Varmelagringsenhed, som bruger en nonstop- og hurtigopvarmningsfunktion
- Econavi sollyssensor: Endnu større effektivitet og højere komfort
- nanoe™-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt
- Super stille! Kun 18 dB(A), hvilket svarer til en nat på landet
- Ydeevne testet ved udetemperatur på -35 °C

Maksimal kapacitet			7,80 kW	9,20 kW
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,63	5,04
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,07	2,00
Varmekapacitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,94	1,90
Varmekapacitet ved -25 °C (testet af SP)		kW	3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet af SP)		W/W	1,63	1,50
Varmekapacitet ved -35 °C (testet af SP)		kW	2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet af SP)		W/W	1,32	1,15
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>6,20A+++</b>	<b>5,90A+++</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,20
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	812	995
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
<b>SEER <sup>1)</sup></b>			<b>10,50A+++</b>	<b>10,00A+++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	83	122
<b>Indendørsenhed</b>				
Spænding		V	230	230
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varme / Afkøle (Høj)	m <sup>3</sup> /min	15,5/12,5	15,9/12,9
Lydtryks <sup>4)</sup>	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
Mål	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettovægt		kg	14,5	14,5
<b>Udendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle (Høj)	m <sup>3</sup> /min	33,1/33,1	33,9/35,4
Lydtryks <sup>4)</sup>	Varme / Afkøle (Høj)	dB(A)	49/49	50/50
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettovægt		kg	39,5	39,5
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 15
Højdeforskel (ind/ud) <sup>6)</sup>		m	12	12
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	20	20
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium <sup>7)</sup>		°C	-35	-35

#### Tilbehør

**CZ-TACG1** Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

#### Tilbehør

**CZ-CAPRA1** RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

**PAW-SMSCONTROL** Styring via SMS (kræver ekstra SIM-kort)

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tillæg 70 mm til rørdføring. 6) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 7) Testet af tredjepartslaboratorie, SP, i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.



Produktet er P-mærket. P-mærkning betyder, at produktet opfylder lovgivningsmæssige krav, men også i de fleste tilfælde andre højere krav, der opfylder markedets krav. P-mærkning betyder, at produktet er typegodkendt, og at producentens kvalitetskontrol overvåges af SP. Certificeret nr.: SC0450-16. Certificeret nr.: SC0451-16.



SCOP og SEER: Fra CS-VZ9SKE. -35 °C VARMEDRIFT TESTET AF SP. Varmeydelsen er testet ved -35 °C af det europæiske tredjepartslaboratorium SP. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Ny Flagship med nanoe™ X-teknologi

# FLAGSHIP

Den nye, smarte Flagship har nu nanoe™ X-teknologi, der drager fordel af hydroxylradikaler. Med avancerede styringsmuligheder, ydeevne på topniveau, et stilfuldt design og intelligente funktioner er Flagship designet til at gøre dit hjem komfortabelt, renere og et rart sted at være, selv under ekstreme forhold.



## 1 Maksimal opvarmingskapacitet på 3,60 kW ved -25 °C <sup>1)</sup>

- Exceptionel maksimal opvarmingskapacitet selv i områder med lave udetemperaturer
- Energieffektivitet i topklasse op til A+++ ved opvarmning og køling

## 2 Luftkvalitet

- nanoe™ X-teknologi med fordelene ved hydroxylradikaler
- Renser din luft, så indeklimaet bliver et mere rent og rart sted at være hele dagen

## 3 Intelligent styring

- Indbygget Wi-Fi
- Avanceret styring via smartphone
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa <sup>2)</sup>

## 4 Ultimativ komfort

- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Super stille

## 5 Nyt design

- Stilfuldt, monolitisk design
- Førsteklasses brugervenlig fjernstyring med baggrundslus

1) 2,5 kW-model, 3,5 kW-model op til -20 °C. 2) Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller associerede selskaber. Stemmestyrings-tjenestens tilgængelighed varierer afhængigt af land og sprog. Flere oplysninger om opsætningsprocedurer: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Flagship specielt udviklet til det barske klima i Norden. Takket være dens exceptionelle ydeevne og pålidelighed er denne varmepumpe en bestseller i de nordiske lande. Med sin effektivitet når den hurtigt en komfortabel indetemperatur, mens den bliver i klasse A+++.

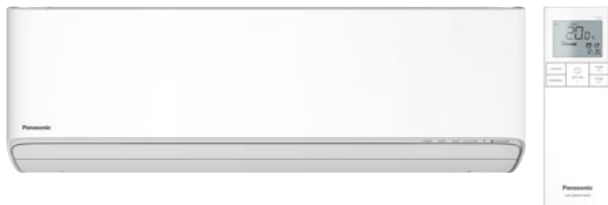
### Indbygget Wi-Fi og kompatibel med stemmeassistent

Enheden er klar til at blive tilsluttet internettet, så den kan styres via smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen. Styring, overvågning, let planlægning med nem brugerflade. Ved at tilslutte enheden til Panasonic Comfort Cloud-appen kan systemet stemmestyreres med Google Assistant og Amazon Alexa\*.



\*Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets datterselskaber. Google og relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.



NY  
2021

## NY Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 2)
- Nyt elegant og stilfuldt design
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Ny brugervenlig fjernbetjening
- Indbygget Wi-Fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa
- Chassis og dele udviklet med henblik på lettere installation

Maksimal kapacitet			7,50 kW	7,90 kW
Indendørsenhed			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Udendørsenhed			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,20 [0,85 - 7,50]	4,20 [0,85 - 7,90]
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,61	5,00
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	5,00	5,12
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,58	2,56
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	4,78	5,00
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,54	2,53
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	4,20	4,30
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,40	2,36
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	3,60	3,70
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,22	2,20
SCOP <sup>3)</sup>			5,30 A+++	5,30 A+++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	4,00
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,57 [0,17 - 2,16]	0,84 [0,17 - 2,25]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	792	1057
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER <sup>3)</sup>			8,70 A+++	8,50 A+++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,46 [0,17 - 0,67]	0,80 [0,17 - 0,99]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	101	144
Indendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	16,80/15,22	16,80/15,22
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	45/24/18	45/25/18
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44/25/20	44/28/20
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovægt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	34,4/34,4
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varme — Afkøle (Høj / Lav)	dB(A)	47/44 — 46/43	50/47 — 48/45
Mål <sup>4)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	34	34
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq.		kg / T	1,06/0,716	1,06/0,716
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Bekræftede driftsdata fra tredjepartstest				
SCOP <sup>8)</sup>			5,69	5,62
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>9)</sup>			4,29	4,41
Driftsområde varme min <sup>10)</sup>			-35	-35

## Tilbehør

CZ-CAPIRA1 RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

## Tilbehør

CZ-RD514C Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) SCOP og SEER-værdierne er Panasonic-fabrikernes officielle resultat, energimærkningskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tillæg 70 mm til rørdføring. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) SCOP testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2018. 9) Kapaciteten ved -20 °C testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14511:2018. 10) Testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken.



SCOP: Fra CS-HZ25XKE og CS-HZ35XKE. SEER: Fra CS-HZ25XKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Indbygget.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer).  
 Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Vægmonteret LZ Retro Fit

Perfekt ved udskiftning af ældre varmepumpe. Kun 249 mm høj.



## 1 LZ-serien er perfekt ved udskiftning af 7-10 år gammel varmepumpe

LZ-modellerne er effektive og pålidelige, selv ved udendørstemperaturer på helt ned til  $-35^{\circ}\text{C}$ . Takket være det gennemtænkte design er LZ perfekt som udskiftningspumpe.

## 2 Kun 249 mm høj

Modellerne i LZ-serien er perfekte ved udskiftning af 7-10 år gammel varmepumpe.



## 3 Perfekt som udskiftningspumpe

LZ's design og mål er tilpasset med henblik på at forenkle udskiftningen af en ældre Panasonic-model. Fra eksempel er højden på indendørsenheden den samme som på de ældre CKP- og DKE-modeller. Det betyder, at den nuværende placering, f.eks. over fordøren, kan beholdes. Dette er ellers ofte ikke muligt, da højden på nutidens indendørsenheder generelt er øget. Det er heller ikke nødvendigt at skifte holderne bag på varmepumpen, og rørstørrelsen er den samme. At udskifte en 10 år gammel varmepumpe med en nyt er ofte en god investering. Moderne varmepumper har en højere energieffektivitet, hvilket gavner både miljøet og din pengepung. Desuden får du nye praktiske funktioner med i købet, såsom vedligeholdelsesvarme, mulighed for fjernstyring, bedre luftrensning og timerindstilling.







Vægmonteret LZ Retro Fit 249 Inverter+ • R32

- Kun 249 mm høj
- Perfekt som erstatningspumpe
- Ydeevne testet ved udetemperatur på -35 °C
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			6,55 kW	7,65 kW
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-LZ25TKE</b>	<b>CS-LZ35TKE</b>
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-LZ25TKE</b>	<b>CU-LZ35TKE</b>
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,12	4,72
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,52	2,35
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,27	2,25
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	3,30	3,70
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,04	2,03
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,10
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,83	1,83
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>5,00 A++</b>	<b>4,90 A++</b>
SCOP testet af tredjepartslaboratorium DTI <sup>4)</sup>			5,17 <sup>4)</sup> A+++ <sup>5)</sup>	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årligt elforbrug <sup>6)</sup>		kWh/a	840	1086
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>7,60 A++</b>	<b>7,40 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årligt elforbrug <sup>6)</sup>		kWh/a	115	166
<b>Indendørsenhed</b>				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	12,5/9,3	13,0/10,5
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk <sup>7)</sup>	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	40/25/21	43/28/21
Mål	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettovægt		kg	11	11
<b>Udendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	34,0/33,1	35,6/34,4
Lydtryk <sup>7)</sup>	Varme / Afkøle (Høj)	dB(A)	44/43	47/45
Mål <sup>8)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	38	38
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3-20	3-20
Højdeforskel (ind/ud) <sup>9)</sup>		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	20	20
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,10/0,743	1,10/0,743
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-20~+24	-20~+24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15~+43	-15~+43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium <sup>10)</sup>		°C	-35	—

Tilbehør	
<b>CZ-TACG1</b>	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

Tilbehør	
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Styring via SMS (kræver ekstra SIM-kort)
<b>CZ-RD514C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) SCOP testet af det uafhængige testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2016. 5) A+++ er beregnet ud fra SCOP-test udført af Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologisk Institut kan findes på: lz25test.panasonic.se. 6) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 7) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 8) Tiltæg 70 mm til rørdføring. 9) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 10) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

R32

5,17 SCOP <sup>1)</sup>

7,40 SEER

INVERTER+

R2 ROTATION  
KOMPRESSOR

SUPER  
STØVSUGNINGSFILTER

18dB(A)

VARMEDRIFT  
TESTET AF DTI <sup>10)</sup>

REPLACEMENT

R410A/R32  
FORNYELSE

INTEGRATION  
P-LINK

VALGFRI  
WI-FI

5 ÅRS  
GARANTI PÅ  
KOMPRESSOR

SCOP og SEER: Fra CS-LZ25TKE. MEGET STØJSVAG: Fra CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-LZ25TKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

# Etherea

ETHEREA

Modellerne i NZ-serien er kraftfulde, højeffektive og pålidelige hele året rundt. NZ-modellerne er effektive og pålidelige, selv ved udendørstemperaturer på helt ned til -35 grader. Takket være det gennemtænkte design er NZ perfekt som udskiftningspumpe.



## 1 Indbygget Wi-Fi og kompatibel med stemmeassistent

Enheden er klar til at blive tilsluttet internettet, så den kan styres via smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen. Styring, overvågning, let planlægning med nem brugerflade. Ved at tilslutte enheden til Panasonic Comfort Cloud-appen kan systemet stemmestyles med Google Assistant og Amazon Alexa\*.

\*Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets datterselskaber. Google og relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.



## 2 Sommerhuset

Hold feriehuset, garagen eller annekset frostfrit uden brug af en masse energi.

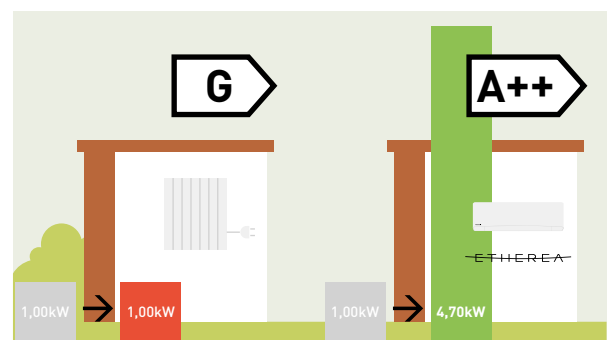
## 3 Nyt infrarød styreenhed

Det innovative design er let at betjene med den nye elegante og lækre baggrundsbelyste Sky Controller. Større skærm som er lettere at bruge.



## 4 Etherea - maksimale besparelser, enestående effektivitet A++

Højeste energiklasse. Original Panasonic Inverter-teknologi og højtydende kompressor giver uovertruffen driftseffektivitet. Nyd godt af lavere elregninger, og bidrag til at beskytte miljøet.



\* SCOP på opvarmningstilstand for CS-NZ35VKE og CS-NZ50VKE sammenlignet med el-varmelegemer ved en temperatur på +7 °C.

**Vægmonteret NZ Ethera Inverter+ • R32**

- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Super stille! Kun 19 dB(A), hvilket svarer til en nat på landet
- Sommerhus
- Indbygget Wi-Fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa

Maksimal kapacitet			6,30 kW	7,30 kW	8,20 kW
Indendørsenhed			CS-NZ25VKE	CS-NZ35VKE	CS-NZ50VKE
Udendørsenhed			CU-NZ25VKE	CU-NZ35VKE	CU-NZ50VKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 6,30]	4,00 [0,85 - 7,30]	5,80 [0,98 - 8,20]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,86	4,44	4,23
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,00	4,60	5,20
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,47	2,12	2,39
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,40	4,20	4,90
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,19	2,11	2,34
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,80	3,60	4,15
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,96	2,00	2,17
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,20	3,00	3,70
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,65	1,84	1,99
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,70 A++</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,70 [0,17 - 1,73]	0,90 [0,17 - 2,32]	1,37 [0,22 - 2,42]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	852	1072	1311
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,98 - 6,00]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>7,50 A++</b>	<b>7,40 A++</b>	<b>7,50 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50	5,00
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,10]	1,34 [0,25 - 1,85]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	117	166	233
<b>Indendørsenhed</b>					
Spænding		V	230	230	230
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	12,3/10,9	12,4/11,3	20,8/19,6
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0	2,8
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varmer (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	42/27/19	44/30/19	44/37/30
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	44/37/30
Mål	H x B x D	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 1120 x 236
Nettovægt		kg	9	10	12
<b>Udendørsenhed</b>					
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	31,4/31,4	35,1/33,9	38,6/39,7
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varmer — Afkøle (Høj / Lav)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45	50/47 — 48/45
Mål <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovægt		kg	35	36	47
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	10	10	15
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10	15
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,15/0,776
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

**Tilbehør**

<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Styring via SMS (kræver ekstra SIM-kort)

**Tilbehør**

<b>CZ-RD514C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole
------------------	--

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støvsag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tiltæg 70 mm til rørdføring. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden.



SCOP: Fra CS-NZ35VKE og CS-NZ50VKE. SEER: Fra CS-NZ25VKE og CS-NZ50VKE. MEGET STØJSVAG: Fra CS-NZ25VKE og CS-NZ35VKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Indbygget.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Vægmonteret CZ superkompakt design

Enhedens kabinet er blevet omhyggeligt redesignet til enkel, stressfri installation og løbende vedligeholdelse

OPVARMNING  
MULIG VED  
**-25 °C**



## 1 Superkompakt design

Med det nye, kompakte design er indendørsenhederne kun 779 mm brede. Det giver flere monteringsmuligheder, også over en dør, hvor der er begrænset plads.

Nyt struktur letter installation og servicering. Installationen kræver færre trin og mindre tid.

KUN  
779 mm



## 2 Høj opvarmingskapacitet og SCOP

Opvarmingskapaciteten i CZ-serien er blevet forbedret endnu mere, og takket være den høje SCOP er CZ en perfekt løsning til at opnå store energibesparelser og samtidig et højt komfortniveau.

## 3 Perfekt til sommerhuset

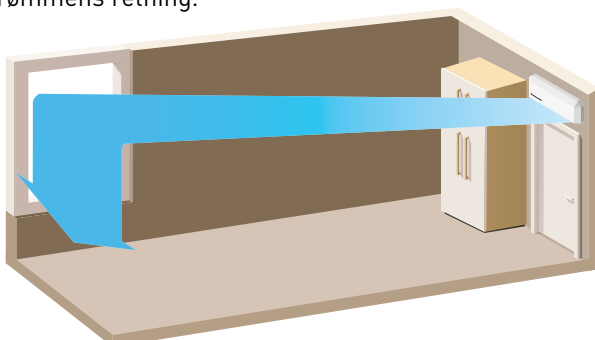
Takket være +8- eller +15-gradersfunktionen kan du holde fritidshuset, garagen eller annekset frostfrit uden at anvende særlig meget energi.

## 4 Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Med en installation får du et ideelt indeklima året rundt: opvarmning selv ved temperaturer ned til -25 °C eller køling, når vejret bliver bedre.

## Behageligere køling med koncentreret luftstrøm

Der er nu to flapper til mere præcis styring af luftstrømmens retning.



### Hurtig køling

To Aerowings-flapper retter en koncentreret luftstrøm nedad for hurtig afkøling.

### Brusekøling

Brusekølingens koncentrerede luftstrøm spreder hurtigt kølgt luft igennem rummet, helt ind til væggene, så den kølige luft synker blidt ned.

**Vægmonteret CZ superkompakt Inverter • R32**

- Kompakt design med en bredde på kun 779 mm
- Støvsamlingsfilter
- Super stille! Kun 20 dB(A)
- Aerowings til at styre luftretningen
- Høj energibesparelse
- Opvarmning mulig ved -25 °C
- Sommerhus
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			5,20 kW	6,70 kW
Indendørsenhed			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Udendørsenhed			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,66	4,08
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	3,30	4,05
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,54	2,19
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	2,70	3,60
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,25	2,22
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,10	3,00
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,91	1,90
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,60	1,80
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,30 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,73 [0,18 - 1,45]	0,98 [0,18 - 2,00]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	912	1172
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>6,60 A++</b>	<b>6,40 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,54 [0,19 - 0,73]	0,94 [0,19 - 1,14]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	133	191
<b>Indendørsenhed</b>				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	12,5/11,2	12,8/12,1
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
Mål	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettovægt		kg	8	8
<b>Udendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	29,7/31,3	30,5/32,9
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varme — Afkøle (Høj / Lav)	dB(A)	47/44 — 46/43	50/47 — 48/45
Mål <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	33	33
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,84/0,567	0,84/0,567
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

**Tilbehør**

<b>CZ-TACG1</b>	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

**Tilbehør**

<b>PAW-SMSPCONTROL</b>	Styring via SMS (kræver ekstra SIM-kort)
<b>CZ-RD514C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tillæg 70 mm til rørdføring. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden.



SCOP og SEER: Fra CS-CZ25WKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tertermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Gulvkonsol. Effektiv komfort og ren luft året rundt



iF-produktdesignprisen er en af de mest præstige fyldte priser for fremragende produkt design. Panasonic gulvkonsollen vandt prisen takket være sin intelligente funktionalitet. Den er det ideelle klimaanlægssystem til anvendelse i boliger og erhvervslokaler.

Gulvkonsol med ny nanoe™ X-teknologi: fremragende effektivitet på A++, komfort (super stille teknologi, kun 20 dB(A)) og bedre luftkvalitet kombineret i et banebrydende design.



**1 nanoe™ X: Inviter naturens ligevægt indenfor**  
Panasonics nanoe™ X-teknologi tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for døgnet rundt at hæmme mange slags forurenende stoffer, såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (se de nærmere oplysninger i tabellen med testresultater på side 69). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

**2 Superstille drift**  
I det øjeblik systemet når sin indstillede temperatur, er enhedens lydniveau kun 19 dB(A). Ikke kun temperaturen betyder noget for et komfortabelt hjem; et lavt støjniveau er også vigtigt.

**3 Designet til at overholde høje europæiske krav**  
Superstille drift, høj effektivitet og teknologi, der hjælper med at rense luften.

## Let at integrere i dit hjem

Et banebrydende design, der passer perfekt ind i alle omgivelser. Vi har omhyggeligt sortimentt materialer og processer for at skabe et elegant design. Med sin kompakte størrelse og sit stilfulde design er den nye gulvkonsoll let at integrere i indretningen i dit hjem. Der er fire valgmuligheder:



Gulvinstallation

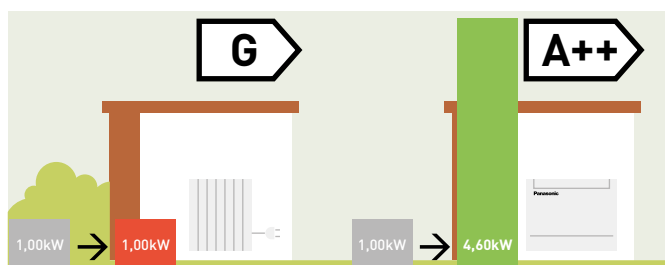
Væginstallation

Halvt skjult

Skjult

## Højeste energiklasse A++

Varmepumpen fører den udendørs varmeenergi indenfor. Den gulvkonsol kan levere indendørs varme, selv når det er -15 °C udenfor.



## Den perfekte løsning til udskiftning af gamle opvarmingsystemer med fyr



\* SCOP ved opvarmingsstilstand for CS-Z25UFEAW-1 sammenlignet med elvarmeapparater ved +7 °C.



## Gulvkonsol Inverter+ • R32

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 1)
- Stilfuld Sky-fjernbetjening
- Et banebrydende design, der kan integreres perfekt i de fleste moderne omgivelser
- Høj energieffektivitet, klasse A++ SEER og A++ SCOP
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			5,50 kW	6,20 kW
Indendørsenhed			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Udendørsenhed			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,50]	4,30 [0,85 - 6,20]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,59	4,06
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,53	2,33
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,30	2,15
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,90	3,30
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,96	1,94
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,40	2,85
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,68	1,73
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>4,70 A++</b>	<b>4,60 A++</b>
SCOP testet af tredjepartslaboratorium DTI <sup>4)</sup>			4,79 <sup>4)</sup>	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,60
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,74 [0,17 - 1,51]	1,06 [0,17 - 1,83]
Årligt elforbrug <sup>5)</sup>		kWh/a	894	1096
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>8,10 A++</b>	<b>7,80 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,88]	0,84 [0,17 - 1,04]
Årligt elforbrug <sup>5)</sup>		kWh/a	108	157
<b>Indendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	9,9/9,6	10,1/9,9
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,0
Lydtryk <sup>6)</sup>	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	38/25/20	39/26/20
Mål	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovægt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
<b>Udendørsenhed</b>				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	32,2/32,2	34,4/32,7
Lydtryk <sup>6)</sup>	Varme — Afkøle (Høj / Lav)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45
Mål <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	34	37
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområd		m	3 - 20	3 - 20
Højdeforskel (ind/ud) <sup>8)</sup>		m	15	15
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium <sup>9)</sup>		°C	-35	—

## Tilbehør

## CZ-TACG1

Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

## Tilbehør

## CZ-CAPRA1

RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

## CZ-RD514C

Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) SCOP testet af tredjepartslaboratorie DTI under EN14825:2016. 5) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/624/2011. 6) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 1 meter over gulvet. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 7) Tillæg 70 mm til rørdindføring. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.



SCOP og SEER: Fra CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-Z25UFEAW-1 varmelys er testet ved -35 °C af det europæiske tredjepartslaboratorium DTI. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Styring og tilslutning

Panasonic tilbyder sine kunder avanceret teknologi, der er specielt udviklet til at sikre, at vores klimaanlægssystemer giver endnu højere ydeevne.

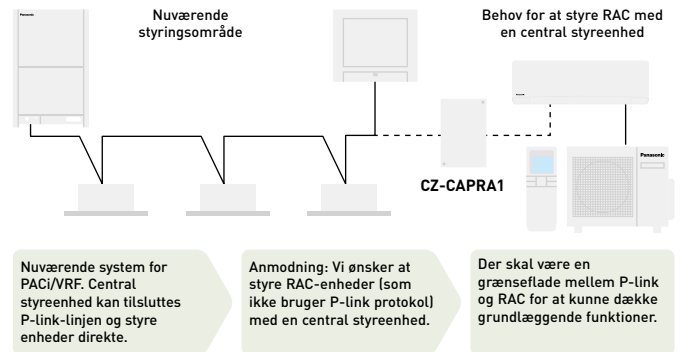
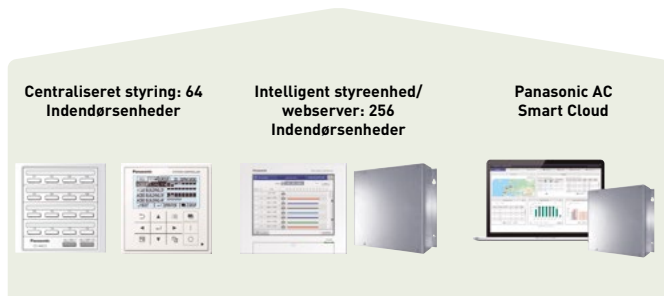
Du kan administrere dit klimaanlæg rigtigt og foretage omfattende overvågning og kontrol - med alle de funktioner, som fjernbetjeningen giver i hjemmet - fra hvor som helst i verden takket være de internetapplikationer, Panasonic har udviklet til dig.

## Integration med P-Link - CZ-CAPRA1

RAC-produktlinjen kan sluttes til P-Link. Komplet styring er nu mulig.

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

- TKEA-serverrumintegration
- Små kontorer med mindre Indendørsenheder
- Tilbud for renovering (gamle, mindre systemer og VRF i samme installation)



**Grundlæggende funktioner:** TÆND/SLUK, Tilstandsvalg, Temperaturindstilling, Blæserhastighed, Klappindstilling, Fjernbetjeningspærre.

**Eksternt input:** TÆND/SLUK-styresignal, Unormalt stopsignal.  
**Eksternt output til relæ <sup>1)</sup>:** Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

1) Da den nuværende CN-CNT-bøsning ikke kan levere strømmen til det eksterne output-relæ, er en ekstra strømning til det eksterne relæ påkrævet.

## Forbindelser. Styring via bygningsautomatiseringssystem

Den høje fleksibilitet ved integrering i dine KNX- Modbus- og BACnet-projekter muliggør fuld tovejsovervågning og -styring af alle driftsparametrene.

Reference	KNX <sup>®</sup> PAW-AC-KNX-1i	Modbus <sup>®</sup> PAW-AC-MBS-1	BACnet <sup>™</sup> PAW-AC-BAC-1 <sup>1)</sup>
Hurtig installering og mulighed for skjult installation	✓	✓	✓
Ekstern strøm nødvendig	✓	✓	✓
Direkte forbindelse til den indendørs klimaanlægsenhed	✓ [Split eller Multi Split]	✓ [Split eller Multi Split]	✓ [Split eller Multi Split]
Styring og overvågning af de interne variable i indendørsenheden, fejlkoder og visning	✓ Fuldstændig kompatibel	✓ Fuldstændig kompatibel	✓ Fuldstændig kompatibel
Brug klimaanlæggets lufttemperatur eller temperaturen målt af den eksterne sensor	✓	✓	Kun intern temperatur
Klimaanlægsenheden kan styres samtidig af sin fjernbetjening og grænsefladeenheder	✓	✓	✓
Avancerede styringsfunktioner	✓	✓	✓
4 binære indgange. De virker som standard binære grænsefladeindgange og bruges også til at styre klimaanlægget direkte	✓	✗	✗
Fuld styring og overvågning. Reelle tilstande af klimaanlægsenhedens interne variable	✓	✓	✓

1) Denne grænseflade muliggør en fuldstændig og naturlig integration af Panasonic klimaanlæg i enten BACnet IP- eller MS/TP-netværk. Dette er en BTL-certificeret enhed.

## PAW-AC-DIO

Potentialefri TIL/FRA-grænseflade. Til anvendelse i hoteller har Panasonic udviklet en printplade med potentialefri kontakt, som virker med Ethera-, RE-, UE- og YE-indendørsenheder, så enheden nemt kan styres centralt.

- TIL/FRA-signal fra tredjepartsbygningssystem
- Printplade tilsluttet CN-RMT-port på indendørsenhedens printplade

Model name	Interface
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integrering med P-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang
PAW-AC-KNX-1i	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik
PAW-AC-MBS-1	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik

Model name	Interface
PAW-AC-BAC-1	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik
PAW-AC-HEAT-1	Printplade kun til opvarmning til Ethera, 4-vejs 60x60-kassette og skjult med lavt statisk tryk
PAW-AC-DIO	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik
PAW-SMSCONTROL	Styring af Ethera, Flagship og Heatcharge via sms (ekstra simkort påkrævet)





# Tilbehør og kontrols

## Tilslutning



Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.

-----  
CZ-TACG1



RAC-grænsefladeadapter til integrering med P-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang.

-----  
CZ-CAPRA1



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.

-----  
PAW-AC-KNX-1i



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.

-----  
PAW-AC-MBS-1



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.

-----  
PAW-AC-BAC-1



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik.

-----  
PAW-AC-DIO



Printplade kun til opvarmning til Ethera, 4-vejs 60x60-kassette og skjult med lavt statisk tryk.

-----  
PAW-AC-HEAT-1



Styring af Ethera, Flagship og Heatcharge via sms (ekstra sim-kort påkrævet).

-----  
PAW-SMSCONTROL

## Individuelle kontrol



Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.

-----  
CZ-RD514C

PACi





## Panasonic kommercielle installationer

Her kan du læse om nogle af de største fordele ved dit nye klimaanlæg. Panasonic har udviklet en imponerende serie af meget effektive klimaanlæg til erhvervsmæssig brug. Denne produktlinje med vores højtydende vekselretterkompressortechnologi til optimering af ydeevnen bekræfter vores engagement i miljøet.

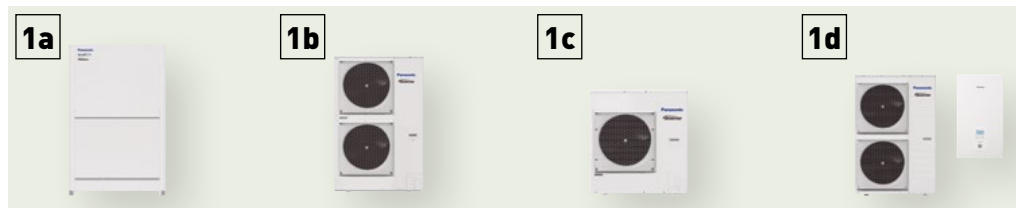
Innovative løsninger til detailhandlen	→ 92
Free Multi-system	→ 94
Free Multi R32 kombinationstabeller	→ 98
Kommercielle udendørs enheder. Energibesparelseskoncept	→ 116
Inviter naturens balance indenfor	→ 118
Ny adaptiv kanaltilsluttet enhed – PF3	→ 119
CONEX. Nye enheder og apps	→ 120
Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug	→ 121
<b>Udvalg af enheder til kommercielle</b>	→ 122
Elite - Standard vægmonteret • R32	→ 124
Elite and Standard 4-vejs 60x60-kassette • R32	→ 128
Elite - Standard 4-vejs 90x90-kassette • R32	→ 130
Elite - Standard loft • R32	→ 134
Elite - Standard adaptiv kanaltilsluttet enhed • R32	→ 138
Skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW • R32	→ 142
Elite 4-vejs 60x60-kassette • R32	→ 144
<b>Kommercielle PACi Multi</b>	→ 146
Enkelt, dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer • R32	→ 148
<b>PACi til centralvarme</b>	
PRO-HT beholder til varmt brugsvand	→ 150
PRO-HT beholder opvarmning og køling	→ 151
PACi med vandvarmeveksler • R32	→ 152
<b>Andet kommercielle</b>	
Løsninger til serverrum	→ 154
4-vejs 60x60-kassette Inverter • R32	→ 156
Skjult med lavt statisk tryk Inverter • R32	→ 157
Panasonic ventilationsløsninger	→ 158
Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C	→ 162
Panasonic AC Smart Cloud	→ 164
Tilbehør og kontrolls	→ 166

# Innovative løsninger til detailhandlen

## Varme- og køleløsninger til anvendelse i detailhandlen

Panasonic har udviklet løsninger til anvendelse i detailhandlen og på kontorer, hvor afkastningsgraden er af afgørende betydning! Komforten inde i butikken er afgørende for, om gæsten får en god oplevelse.

Med lokal styring eller Panasonic's nye Cloud-styringssystem kan du få vist, analyseret og optimeret en detaljeret status fra varme- og kølesystemet, således at du kan øge effektiviteten, reducere driftstiden og forlænge enhedernes levetid.



### Multienergiløsninger, elektriske

Med Panasonic's multienergiløsning opnår du de største energibesparelser og størst installationsfleksibilitet. Panasonic's løsninger kan sluttes direkte til systemudvidelser, vandkølingssystemer og ventilationssystemer som lufthåndteringsenheder.

- 1a: Elektrisk VRF. ECOi  
 1b: Elektrisk VRF. Mini ECOi  
 1c: Elektrisk 1x1. PACi  
 1d: Elektrisk A2W. Aquarea



### Vælg den styring, der passer dig.

Vi har et stort sortiment af styresystemer, fra simpel brugerkontrol til fuld kontrol over hele systemet via fjernadgang. Berøringspanel, forbrugsstyring.



### Econavi-sensor.

Econavi-sensoren registrerer, om der er nogen til stede i rummet, og regulerer lydløst PACi- eller VRF-klima anlægget, så komforten forbedres, og energibesparelserne maksimeres.



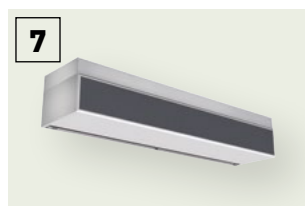
### Stort sortiment af indendørsenheder.

Vi har et komplet sortiment af indendørsenheder, der passer til alle behov. Alle enheder leveres med temperaturføler til indblæsningsluft og lavt lydniveau fra at sikre komfort fra dine gæster. Fra 1,5 kW op til 30 kW.



### Skjult designet specielt til butikker.

Ekstra støjsvage enheder giver den ideelle lufttilførsel til butikker. Enhederne kan fås fra 1,5 kW og leverer præcis temperaturstyring selv i små rum. Til forskellige modeller: et slankt design til højdebegrænsede områder (MM-enheden er kun 200 mm dyb) samt en type, der giver 100 % frisk luft (ME).



### Luftgardin med DX-spole.

Panasonic's sortiment af luftgardiner er designet til at sikre problemfri drift og effektiv ydelse.



### Protokolventlig.

Stor fleksibilitet ved integration i dine projekter med KNX/EnOcean/Modbus/LonWorks/BACnet giver mulighed for fuld tovejsovervågning og styring af alle funktionsparametre. Vi tilbyder en række løsninger til at styre hele systemet lokalt eller eksternt i tovejsstilstand.



### Tilslutningsæt til lufthåndtering.

Øg effektiviteten fra en installation ved hjælp af ventilation fra en lufthåndteringsenhed, et bredt sortiment af luftgardiner og et ventilationssystem med energigenindvinding.

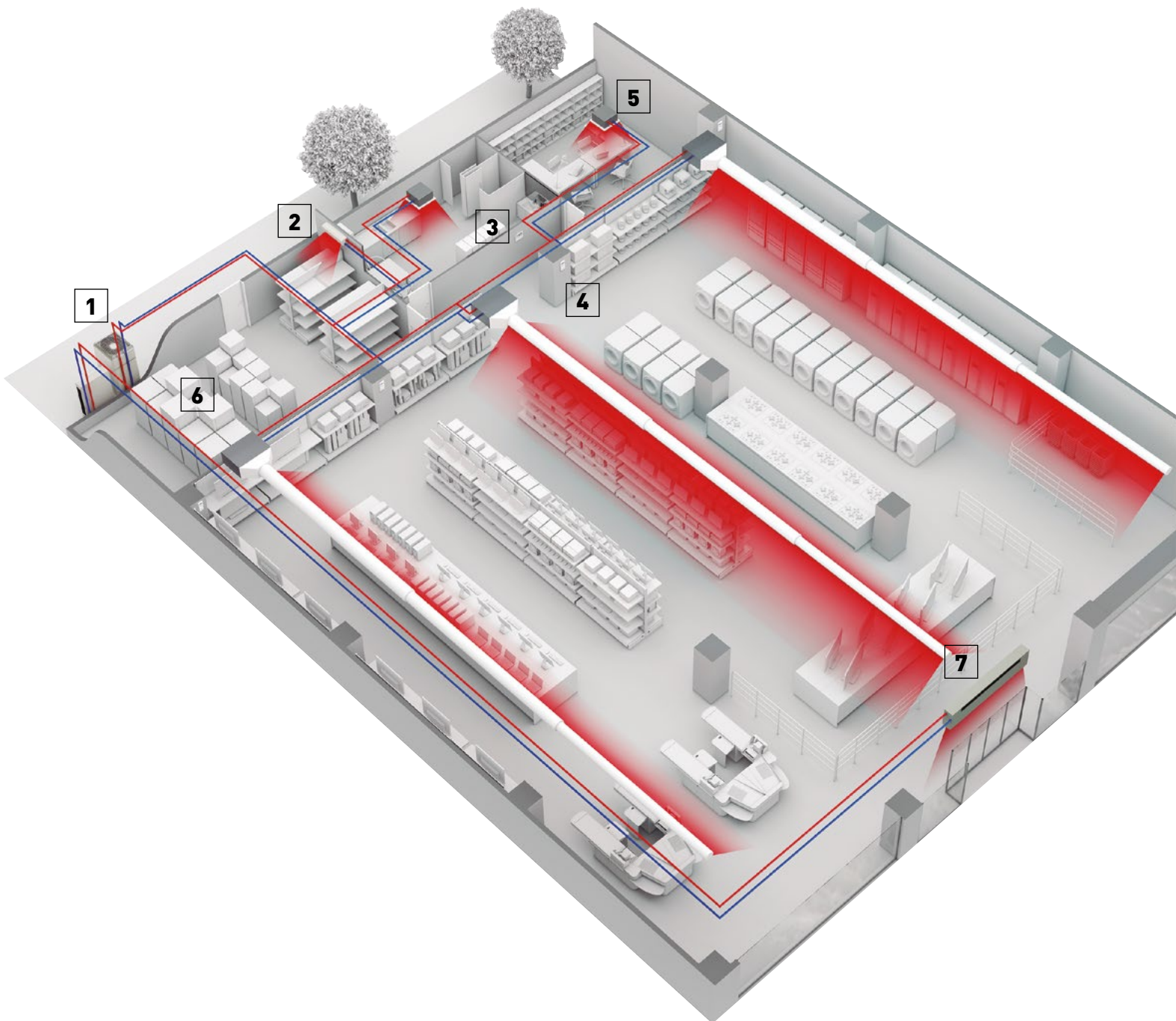


### Blæser med energigenindvinding.

Med blæserne med energigenindvinding opnår du øget komfort og energibesparelser. De genvinder effektivt den varme, der er gået tabt i ventilationsprocessen under varmegenvindingsprocessen.

## Otte grunde til, at Panasonic er den bedste løsning til netop din butik:

- Komplet løsning
- Flexibilitet og tilpasning
- Grøn butik: Laveste CO<sub>2</sub>-udledninger
- Komfort - høj kundetilfredshed
- Fremtidig udvidelse
- Panasonic tilbyder effektive systemer, der opfylder forventningerne gennem årene
- Høj servicekvalitet med Panasonic PRO Partner-installationsteam
- Systemet vil stadig drive op til 25 % af de tilsluttede indendørsenheder. Systemet stopper ikke, selvom op til 25 % af indendørsenhederne har strømudfald, mens de er indstillet til ON



# Free Multi-system



Hvis der skal bruges aircondition i mere end et rum, tilbyder Panasonic omfattende muligheder for at forbinde op til fem indendørsenheder til én udendørsenhed.

### Panasonic tilbyder det bredeste sortiment inden fra Multi-split-systemer

To forskellige produktlinjer med Multi-opdelingsudendørs enheder til at opfylde dit projekts krav. Fra 3,5 til 9,0 kW kan op til fem indendørsenheder forbindes til én udendørsenhed.

#### Free Multi Z

Fuld fleksibilitet på op til 9,0 kW og op til 5 porte med en bred vifte af indendørsenheder, herunder højtydende Etherea-indendørsenheder, som når op til A+++/A++ og anvender næste generations R32-kølemiddel

Sortiment	Kapaciteter	Indendørsenheder porte	Energi op til	Indendørsenheder				
				Etherea	TZ superkompakt	Gulvkonsol	Kassette	Skjult
<b>Multi Z</b>	8 enheder (3,5 ~ 9,0 kW)	2-5	<b>A+++ / A++</b>	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

### Hvorfor en multi-opdelt enhed er bedre end flere enkeltopdelte enheder

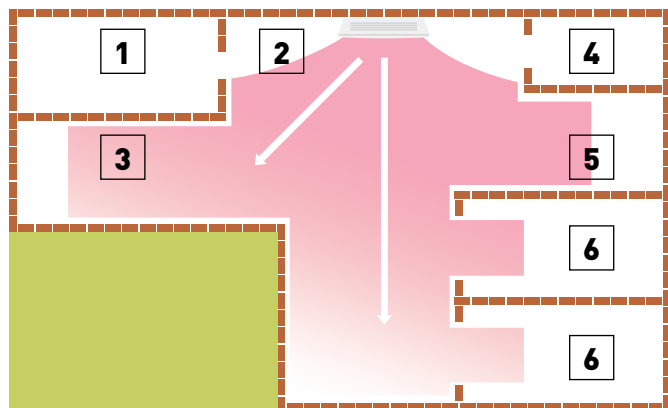
#### Op til 5 indendørsenheder er tilsluttet til 1 udendørsenhed.

- Kun 1 kompakt udendørsenhed
- Øget komfort i bygningen, siden hvert rum har sin egen indendørsenhed til opvarmning eller køling
- Meget mere effektiv som en enkeltopdelt enhed

- Mere effektivt, da enhederne ikke altid kører ved fuld kapacitet
- Du kan tilslutte alle typer indendørsenheder: f.eks. vægtyper og konsol, alt efter hvad der passer bedst til huset

#### Enkelt delt-løsning.

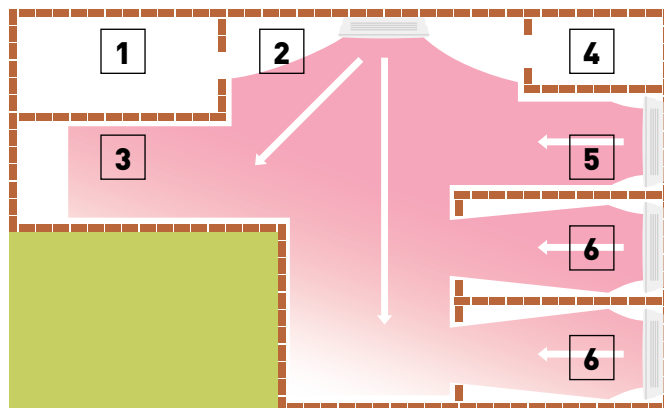
En indendørsenhed er tilsluttet en udendørsenhed. Indendørsenheden er placeret i hovedindgangen og opvarmer hele huset. Nogle rum er muligvis ikke perfekt opvarmede, hvilket giver mindre komfort.



1. Tvättstuga. 2. Entré. 3. Kök/Matrum. 4. Badrum. 5. Allrum. 6. Sovrum.

#### Multi split-løsning.

Du kan tilslutte op til 5 indendørsenheder med en enkelt udendørsenhed. Du har 1 indendørsenhed pr. rum eller område. Dette øger komfortniveauet væsentligt. Desuden har du kun en enkelt udendørsenhed.





Udendørs enheder til Free Multi-system Z • R32

Indendørsenhed nominel kapacitet (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
Kølekapacitet	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>			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 (køling)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Indgangseffekt	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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
Varmekapacitet	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)
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>			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
Indgangseffekt	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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Strømforsbrug	Afkøle / 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
Spænding		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Anbefalet tværsnit på strømkabel		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Mål <sup>5)</sup>	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	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)
Rørlængde virkeområde totalt <sup>6)</sup>		m	6 - 30	6 - 30	6 - 30	6 - 50	6 - 60	6 - 60	6 - 70	6 - 80
Rørlængde virkeområde til en enhed		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Højdeforskel (ind/ud)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Påfyldt længde		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Påfyldning		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle Min - Maks	°C	-10 - +24	-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 beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. 5) Tillæg 70 eller 95 mm til rørdføring. 6) Minimum rørlængde er 3 m pr. indendørsenhed.

Mulige kombinationer af udendørs / indendørsenheder • R32

Rum	Model	Indendørs tilslutningskapacitet (Min - Maks)	Vægmonteret Etherea							Vægmonteret TZ superkompakt							Gulvkonsol*							4-vejs 60x60-kassette							Skjult med lavt statisk tryk									
			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
2	CU-2Z35TBE	3,2 – 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓						
	CU-2Z41TBE	3,2 – 6,0 kW	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓					✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓						
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>			✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>				
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>			
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>					✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>

1) See below table to check the required pipe reducer.

\* Kun kompatibel med udendørs CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE med 2 R32-porte. Minimal tilslutning: 2 indendørsenheder. Den indendørs gulvkonsolhede er kompatibel med den udendørs R410A med 3, 4 eller 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE og CU-5E34PBE.

Udendørs multikombinationsmodel

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	—
CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	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
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	S-60PY3E	CZ-MA2PA + CZ-MA3PA
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW	CZ-MA2PA + CZ-MA3PA

Required pipe reducer model



CZ-MA1PA skal bruges til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 1/2" to 3/8".

CZ-MA2PA bruges til at tilslutte en udendørs enhed fra 3/8" til 1/2".

CZ-MA3PA skal bruges til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 5/8" til 1/2".



NYT  
2021Valgfrit kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RD514C

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Indbygget.



NY Vægmonteret Etherea	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Tilslutning ind/ud mm <sup>2</sup>	Lydtryksniveau <sup>1)</sup>		Mål / Nettovægt H x B x D mm / kg	Rørdiameter Væskerør / Gasrør Tomme (mm)
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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)

Valgfrit kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RD514CMULIGHED FOR FJERNSTYRING:  
Indbygget.

Vægmonteret TZ superkompakt	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Tilslutning ind/ud mm <sup>2</sup>	Lydtryksniveau <sup>1)</sup>		Mål / Nettovægt H x B x D mm / kg	Rørdiameter Væskerør / Gasrør Tomme (mm)
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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)

Valgfrit kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RD514C

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



Gulvkonsole <sup>5)</sup>	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Tilslutning ind/ud mm <sup>2</sup>	Lydtryksniveau <sup>6)</sup>		Mål / Nettovægt H x B x D mm / kg	Rørdiameter Væskerør / Gasrør Tomme (mm)
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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)

NYT  
202125%  
EnergieffektivitetValgfrit kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC6Panel (sælges separat).  
CZ-KPY4

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: og BMS TILSLUTNING: Valgfri.



NY 4-vejs 60x60- kassette <sup>7)</sup>	Indendørsenhed (Panel CZ-KPY4)	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Tilslutning ind/ud mm <sup>2</sup>	Lydtryksniveau <sup>8)</sup>		Mål / Nettovægt		Rørdiameter Væskerør / Gasrør Tomme (mm)
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)	Indendør H x B x D mm / kg	Panel H x B x D mm / kg	
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 <sup>2)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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)

Valgfrit infrarød  
modtagersæt.  
CZ-RL511D

MULIGHED FOR FJERNSTYRING: og BMS TILSLUTNING: Valgfri.



Skjult med lavt statisk tryk	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Tilslutning ind/ud mm <sup>2</sup>	Lydtryksniveau <sup>9)</sup>		Mål / Nettovægt H x B x D mm / kg	Rørdiameter Væskerør / Gasrør Tomme (mm)
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvåg tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 2) Opvarmningskapacitet i kombination med Free Multi-udendørs enheder, undtagen med CU-Z235TBE. I dette tilfælde er opvarmningskapaciteten 4,20 kW. 3) Opvarmningskapacitet i kombination med Free Multi-udendørs enheder, undtagen med CU-Z250TBE. I dette tilfælde er opvarmningskapaciteten 5,30 kW. 4) Opvarmningskapacitet i kombination med Free Multi-udendørs enheder, undtagen med CU-Z235TBE. I dette tilfælde er opvarmningskapaciteten 5,30 kW. 5) Kun kompatibel med indendørs enheder med 2 porte CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Minimal tilslutning: 2 indendørsenheder. Den indendørs gulvkonsole er kompatibel med den indendørs R410A med 3, 4 eller 5 porte: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE og CU-5E34PBE. 6) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 1 meter over gulvet. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvåg tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 7) Kompatibel with Commercial control and connectivity accessories only. For detailed information go to the control systems section. Available in Autumn 2021. 8) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt fra en position i en afstand af 1,5 m under enheden. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvåg tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 9) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 meter under enheden med en skjult på 1 meter på sugesiden og en skjult på 2 meter på udladningssiden. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. \* Forsøgsdata.

## Free Multi R32 kombinationstabeller

## Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 3,2 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 6,0 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum			EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	
	A	B	Totalt (Min - Maks)						W/W	kW	kWh						230V
<b>2 Rum</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,92	<b>8,50 A+++</b>	0,65 (0,25 - 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
16+20	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
16+25	1,35	2,15	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
16+35	1,10	2,40	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
20+20	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
20+25	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	<b>8,50 A+++</b>	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	<b>4,60 A+++</b>	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00	
20+35	1,25	2,25	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90	
25+25	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90	
25+35	1,45	2,05	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	<b>8,50 A+++</b>	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	<b>4,60 A+++</b>	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90	

## Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 3,2 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 6,0 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum			EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	
	A	B	Totalt (Min - Maks)						W/W	kW	kWh						230V
<b>2 Rum</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	<b>8,50 A+++</b>	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 7,00)	4,68	<b>4,60 A+++</b>	0,94 (0,21 - 1,81)	470	4,35	
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	<b>8,50 A+++</b>	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45	
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45	
16+35	1,30	2,80	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	<b>4,60 A+++</b>	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45	
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40	
20+25	1,80	2,30	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40	
20+35	1,50	2,60	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40	
25+25	2,05	2,05	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40	
25+35	1,70	2,40	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	<b>4,60 A+++</b>	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40	

## Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 3,2 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 7,7 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum			EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum			COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	
	A	B	Totalt (Min - Maks)						W/W	kW	kWh						230V
<b>2 Rum</b>																	
16+16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	<b>8,50 A+++</b>	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60	<b>4,60 A+++</b>	1,13 (0,21 - 1,81)	565	5,10	
16+20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	<b>8,50 A+++</b>	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35	
16+25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	<b>8,50 A+++</b>	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35	
16+35	1,55	3,45	5,00 (1,50 - 5,20)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	<b>4,60 A+++</b>	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35	
16+42	1,40	3,60	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
16+50	1,20	3,80	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
20+20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	<b>4,60 A+++</b>	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30	
20+25	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	4,37	<b>8,50 A+++</b>	1,03 (0,25 - 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	<b>4,60 A+++</b>	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30	
20+35	1,80	3,20	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
20+42	1,60	3,40	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
20+50	1,45	3,55	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
25+25	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
25+35	2,10	2,90	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
25+42	1,85	3,15	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
25+50	1,65	3,35	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
35+35	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	
35+42	2,25	2,75	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	<b>8,50 A+++</b>	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	<b>4,60 A+++</b>	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50	

1) Energimærkningsskala fra A+++ til D.  
Å.E.: Årligt elforbrug.



Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 9,5 kW • R32

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



## Free Multi R32 kombinationstabeller

## Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 11,2 kW • R32

Indenders enhed kapacitet	Kolekapacitet (kW). Rum				EER	SEER <sup>11</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strøm- forbrug	Varmekapacitet (kW). Rum				COP	SCOP <sup>11</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strøm- forbrug	
	A	B	C	Totalt (Min-Maks)						W/W	kW	kWh	230V						A
<b>2 Rum</b>																			
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,90-6,40)	5,71	<b>6,10 A++</b>	0,56 (0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20 (2,70-9,80)	4,00	<b>3,80 A</b>	1,30 (0,66-3,01)	650	5,90	
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,90-6,40)	5,22	<b>6,10 A++</b>	0,69 (0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80 (2,70-9,80)	3,92	<b>3,80 A</b>	1,48 (0,65-3,02)	740	6,80	
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,90-6,40)	4,94	<b>6,10 A++</b>	0,83 (0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20 (2,70-9,80)	3,85	<b>3,80 A</b>	1,61 (0,65-3,02)	805	7,40	
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,90-6,90)	4,08	<b>6,10 A++</b>	1,25 (0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10 (2,70-9,90)	3,74	<b>3,80 A</b>	1,90 (0,63-3,02)	950	8,60	
16+42	1,60	4,20		5,80 (1,90-6,90)	3,60	<b>6,10 A++</b>	1,61 (0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20 (2,70-9,90)	3,52	<b>3,80 A</b>	2,33 (0,63-3,02)	1165	10,50	
16+50	1,60	5,00		6,60 (2,00-7,50)	3,63	<b>6,50 A++</b>	1,82 (0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
16+60	1,43	5,37		6,80 (2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95 (0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,90-6,40)	5,00	<b>6,10 A++</b>	0,80 (0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40 (2,70-9,80)	3,83	<b>3,80 A</b>	1,67 (0,64-3,02)	835	7,60	
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,90-6,40)	4,59	<b>6,10 A++</b>	0,98 (0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80 (2,70-9,80)	3,78	<b>3,80 A</b>	1,80 (0,64-3,02)	900	8,10	
20+35	2,00	3,50		5,50 (1,90-6,90)	3,85	<b>6,10 A++</b>	1,43 (0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70 (2,70-9,90)	3,65	<b>3,80 A</b>	2,11 (0,63-3,02)	1055	9,50	
20+42	2,00	4,20		6,20 (1,90-6,90)	3,35	<b>6,10 A++</b>	1,85 (0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50 (2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44 (0,62-3,03)	1220	11,00	
20+50	1,94	4,86		6,80 (2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95 (0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
20+60	1,70	5,10		6,80 (2,00-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95 (0,28-2,48)	975	8,80	2,12	3,68		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,90-6,80)	4,13	<b>6,10 A++</b>	1,21 (0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20 (2,70-9,80)	3,71	<b>3,80 A</b>	1,94 (0,64-3,02)	970	8,80	
25+35	2,50	3,50		6,00 (1,90-6,90)	3,47	<b>6,10 A++</b>	1,73 (0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10 (2,70-9,90)	3,60	<b>3,80 A</b>	2,25 (0,63-3,02)	1125	10,20	
25+42	2,50	4,20		6,70 (1,90-6,90)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,28 (0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50 (2,70-9,90)	3,48	<b>3,80 A</b>	2,44 (0,62-3,03)	1220	11,00	
25+50	2,27	4,53		6,80 (1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95 (0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
25+60	2,00	4,80		6,80 (1,90-7,50)	3,49	<b>6,50 A++</b>	1,95 (0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50 (2,80-10,20)	3,76	<b>3,80 A</b>	2,26 (0,56-2,99)	1130	10,20	
35+35	3,40	3,40		6,80 (1,90-7,00)	2,97	<b>6,10 A++</b>	2,29 (0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39 (0,64-3,02)	1195	10,80	
35+42	3,09	3,71		6,80 (1,90-7,10)	3,04	<b>6,10 A++</b>	2,24 (0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50 (2,80-10,00)	3,56	<b>3,80 A</b>	2,39 (0,60-3,02)	1195	10,80	
35+50	2,80	4,00		6,80 (2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87 (0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20 (0,54-2,97)	1100	10,00	
35+60	2,51	4,29		6,80 (2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87 (0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50 (2,80-10,30)	3,86	<b>3,80 A</b>	2,20 (0,54-2,97)	1100	10,00	
42+42	3,40	3,40		6,80 (1,90-7,10)	3,02	<b>6,10 A++</b>	2,25 (0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,00)	3,57	<b>3,80 A</b>	2,38 (0,60-2,98)	1190	10,80	
42+50	3,10	3,70		6,80 (2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87 (0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50 (2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19 (0,54-2,96)	1095	9,90	
42+60	2,80	4,00		6,80 (2,00-7,60)	3,64	<b>6,50 A++</b>	1,87 (0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80-10,30)	3,88	<b>3,80 A</b>	2,19 (0,54-2,96)	1095	9,90	
50+50	3,40	3,40		6,80 (2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66 (0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50 (2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05 (0,51-2,87)	1025	9,30	
50+60	3,09	3,71		6,80 (2,10-8,10)	4,10	<b>6,50 A++</b>	1,66 (0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50 (2,80-10,50)	4,15	<b>3,80 A</b>	2,05 (0,51-2,87)	1025	9,30	
<b>3 Rum</b>																			
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90-8,00)	4,85	<b>8,00 A++</b>	0,99 (0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	7,80 (3,30-10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,13 (0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	8,40 (3,30-10,40)	3,84	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,36 (0,27-2,46)	680	6,20	2,39	2,39	8,50 (3,30-10,40)	3,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,82 (0,27-2,37)	910	8,20	2,03	4,44	8,50 (3,30-10,40)	3,94	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,27-2,46)	930	8,40	1,84	4,82	8,50 (3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,73 (0,32-2,42)	865	7,90	1,66	4,18	8,50 (3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,73 (0,32-2,42)	865	7,90	1,48	4,18	8,50 (3,20-10,60)	4,21	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,28 (0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	8,50 (3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,52 (0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	8,50 (3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,27-2,37)	930	8,40	1,92	2,39	8,50 (3,30-10,40)	3,95	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,27-2,42)	930	8,40	1,74	2,18	8,50 (3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,32-2,42)	840	7,70	1,58	1,98	8,50 (3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,32-2,42)	840	7,70	1,42	1,77	8,50 (3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,77 (0,27-2,46)	885	8,00	2,06	3,22	8,50 (3,30-10,40)	3,83	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,27-2,37)	930	8,40	1,79	2,80	8,50 (3,30-10,40)	3,95	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,86 (0,27-2,42)	930	8,40	1,64	2,56	8,50 (3,30-10,50)	3,95	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,32-2,42)	840	7,70	1,49	2,34	8,50 (3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,32-2,42)	840	7,70	1,35	2,10	8,50 (3,20-10,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,82 (0,29-2,37)	910	8,20	1,58	3,46	8,50 (3,30-10,50)	3,99	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,82 (0,29-2,42)	910	8,20	1,46	3,20	8,50 (3,30-10,50)	4,01	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,32-2,38)	840	7,70	1,34	2,95	8,50 (3,20-10,60)	4,27	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,68 (0,34-2,38)	840	7,70	1,23	2,68	8,50 (3,20-10,60)	4,27	<b>4,20 A+</b>					



Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 11,5 kW • R32

Table with columns: Indendørs enhed kapacitet, Kølekapacitet (kW), EER, SEER, Indgangseffekt, Å.É., Strømførbøg, Varmekapacitet (kW), COP, SCOP, Indgangseffekt, Å.É., Strømførbøg. Rows include configurations for 2 Rum and 3 Rum.

Målebetjænelser: Kølîng, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Kølîng, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmîng, indendørs, 20 °C DB. Opvarmîng, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tertermeter; WB: vådtermeter). Specifikationer kan ændres uden varsel. Bæres voreg hjemmeside på adressen www.aicon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energîmærkning.



Free Multi R32 kombinationstabeller

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 11,5 kW • R32

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

## Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW), Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.É.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW), Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.É.	Strømforbrug
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)						W/W	kW	kWh	230V	A					
<b>2 Rum</b>																				
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	5,73			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	5,00	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
<b>3 Rum</b>																				
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			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			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	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	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	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	4,80		8,00(3,00-8,60)	3,81	7,40 A++	2,10(0,52-2,73)	1050	10,10	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	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	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			9,00(3,20-10,40)	4,23	4,40 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			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	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	5,41			9,40(3,20-10,40)	4,22	4,30 A+	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
16+20																				

Free Multi R32 kombinationstabeller

Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømförbrug 230V	Varmekapacitet (kW). Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømförbrug 230V				
	A	B	C	D	Totallt (Min-Maks)						W/W	A	B	C	D						Totallt (Min-Maks)	W/W		
													kW											
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(3,20-10,60)	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+	2,26(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	3,33	4,74		9,40(3,20-10,60)	4,59	4,40 A+	2,05(0,52-3,01)						





**Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 14,7 kW • R32**

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW), Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømförbruk 230V	Varmekapacitet (kW), Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømförbruk 230V
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)						A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)					
	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W						W/W	W/W	W/W	W/W	W/W					
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++	1,98(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		



## Free Multi R32 kombinationstabeller

## Free Multi 4x1 CU-4Z80TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 14,7 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum				EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug		
	A	B	C	D						Totall (Min - Maks)	W/W	kW	kWh						A	B
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	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	<b>7,90 A++</b>	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	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,76-2,86)	1000	9,40

<sup>1)</sup> Energimærkningskala fra A+++ til D.  
 Å.E.: Årligt elforbrug.



Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Table with columns: Indendørs enhed kapacitet, Kølekapacitet (kW), EER, SEER, Indgangseffekt, Æ, Strømforbrug, Varmekapacitet (kW), COP, SCOP, Indgangseffekt, Æ, Strømforbrug. Rows include 2 Rum and 3 Rum configurations with various room sizes and capacity options.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Free Multi R32 kombinationstabeller

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32**

Indenders enhed kapacitet	Kolekapacitet (kW), Rum						EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW), Rum						COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt	Å.E.	Strømforbrug
	A	B	C	D	E	Totall (Min-Maks)						W/W	kW	kWh	230V	A	B					
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00(2,90-9,60)	3,73	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78			10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24			10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66			10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	1,78(0,31-2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36			9,40(2,70-12,30)	4,16	<b>4,10 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,18(0,34-2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46			10,20(2,70-12,90)	4,16	<b>4,10 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,54(0,34-3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02			10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47			10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94			10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37			10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04			10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51			10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86			10,40(2,70-13,80)	4,62	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20			10,40(2,70-13,60)	4,32	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56			10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33			10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80			10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23			10,40(2,70-14,10)	4,75	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46			10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89			10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,11(0,41-2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56			10,40(2,70-14,40)	4,77	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,01(0,31-2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23			9,69(2,70-12,30)	4,02	<b>4,10 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,49(0,34-3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28			10,40(2,70-13,60)	4,23	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,73(0,34-3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74			10,40(2,70-13,60)	4,24	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20			10,40(2,70-13,60)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,41(0,34-3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68			10,40(2,70-13,80)	4,54	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10			10,40(2,70-13,80)	4,56	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83			10,40(2,70-13,60)	4,28	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,66(0,34-3,91)	1330	12,70	2,75	3,57	4,28			10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42(0,24-3,88)	1210	11,40
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64			10,40(2,70-14,10)	4,62	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,60(0,34-3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01			10,40(2,70-13,80)	4,32	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45			10,40(2,70-13,80)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,35(0,34-3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91			10,40(2,70-14,10)	4,60	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,28(0,37-3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35			10,40(2,70-14,10)	4,64	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,37-2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16			10,40(2,70-13,80)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62			10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06			10,40(2,70-14,10)	4,75	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,16(0,40-2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30			10,40(2,70-14,10)	4,81	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,20 A++</b>	2,17(0,40-2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73								



## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt		Å.É.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt		Å.É.	Strømforbrug						
	A	B	C	D	E			Totalt (Min-Maks)				Totalt (Min-Maks)		Totalt (Min-Maks)		W/W			W/W	Totalt (Min-Maks)			W/W	Totalt (Min-Maks)		kW	kWh	
								W/W	W/W			W/W	W/W	W/W	W/W					W/W				W/W	W/W			W/W
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	2,16	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	2,49	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)	4,84	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	2,18	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	2,05	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	3,44		9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00 A++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,83	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(0,48-3,12)	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	3,03	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													



Free Multi R32 kombinationstabeller

Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kolekapacitet (kW). Rum							EER	SEER 1)	Indgangseffekt			Ä.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum							COP	SCOP 1)	Indgangseffekt			Ä.E.	Strømforbrug
	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	1,69	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+60	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	3,47	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	5,73	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+	2,19(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,																					

### Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW), Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Æ.E. kWh	Strømforbrug 230V	Varmekapacitet (kW), Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kWh	Æ.E. kWh	Strømforbrug 230V	
	A	B	C	D	E						Totalt (Min-Maks)	W/W	A	B	C						D
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+42+50	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+42+50	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+60	1,29	2,27	2,27	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)	4,77	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	3,50	4,21	10,40(3,40-14,40)	4,88	4,40 A+	2,13(0,46-3,61)	1065	10,10
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)	4,77	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	3,66	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	2,17	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	3,17		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								



# Free Multi R32 kombinationstabeller

## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kolekapacitet (kW). Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt		Å.E.	Strøm-forbrug	Varmekapacitet (kW). Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt		Å.E.	Strøm-forbrug
	A	B	C	D	E			Totall(Min-Maks)	W/W			kW	kWh	230V	A	B			C	D		
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 Rum																						
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		10,40(3,40-14,50)	4,81	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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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	1,00	1,00	1,00	2,71		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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																	





## Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum					EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É.	Strømforbrug 230V	Varmekapacitet (kW). Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É.	Strømforbrug 230V		
	A	B	C	D	E						Totalt (Min- Maks)	W/W	A	B	C						D	E
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)	4,66	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(0,49-3,42)	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	3,54	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	1,48	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	1,43	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+30	1,30	1,30	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	1,70	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,											

# Free Multi R32 kombinationstabeller

**Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32**

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum						EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	ÅE. kWh	Strømforbrug 230V	Varmekapacitet (kW). Rum						COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			ÅE.	Strømforbrug
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Maks)						W/W	A	B	C	D	E			Totalt (Min-Maks)	W/W	kW		
16+20+42+42+60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20		
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90		
16+25+35+50+60	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00(2,90-11,50)	4,19	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	3,45	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,41)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08									



Free Multi 5x1 CU-5Z90TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 18,3 kW • R32

Indendørs enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum							EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømforbrug 230V	Varmekapacitet (kW). Rum							COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømforbrug 230V
	A	B	C	D	E	Totalt (Min-Maks)							A	B	C	D	E	Totalt (Min-Maks)						
	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W						W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W					
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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)	4,70	<b>4,68 A++</b>	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)	4,19	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,66-3,67)	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	3,18	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,31	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20		
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	2,73	2,73	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	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	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>																

# Kommercielle udendørs enheder. Energibesparelseskoncept

Produktkvalitet og -sikkerhed. Alle klimaanlæg fra Panasonic skal bestå af strenge kvalitets- og sikkerhedstest, inden de kommer i handlen. Denne proces omfatter indhentning af alle nødvendige sikkerhedsgodkendelser, som skal sikre, at alle de klimaanlæg, vi sælger, lever op til de højeste standarder på markedet, og at sikkerheden er 100 % på plads.



## Professionelle airconditionanlæg med R32-kølemiddel

Panasonic anbefaler R32 med lavere globalt opvarmningspotentiale (GWP). Sammenlignet med R22 og R410A har R32 et meget lavt globalt opvarmningspotentiale.

Panasonic gør noget for miljøet. På linje med de europæiske lande, som deltager i Montrealprotokollen og derved beskytter ozonlaget og forebygger global opvarmning, går Panasonic foran i overgangen til R32.

### 1 Installationsmæssig innovation

- Utrolig nem at installere, praktisk taget som R410A
- Kølemiddel med kun ét stof, hvilket gør det nemmere at genbruge

### 2 Miljømæssig innovation

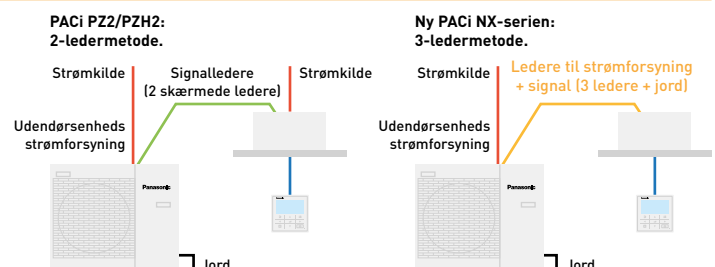
- Ingen indvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre indvirkning på global opvarmning

### 3 Økonomisk og energiforbrugsmæssig innovation

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A

## PACi NX-serien – standardudvalg til ganske enkel renovering

Denne nye serie er blevet udviklet med 3-leder metode og kommunikation. Det gør det let og enkelt at udskifte gamle systemer med tilslutninger med 3 ledere, hvilket er tilfældet i mange systemer.



Fremragende ydeevne ved ekstreme omgivelsestemperaturer med meget høj energieffektivitet både ved opvarmning og køling. Blæsere, blæsemotorer, kompressorer og varmevekslere udviklet til maksimale besparelser resulterer i en højere sæson-energieffektivitet, som er en af de bedst placerede i branchen, hvilket giver reducerede CO<sub>2</sub>-udledninger, energiforbrug og driftsomkostninger.

#### Fra 3,6 til 14,0 kW.

- Overholder alle nødvendige sikkerhedsgodkendelser for at sikre kvalitet og sikkerhed
- SEER i topklasse: A+++ / SCOP: A+++ ved 3,6 kW (i

90 × 90-kassette)

- Kølingsdrift er mulig ved en udetemperatur helt op til 48 °C (for PACi NX 7,1 kW og højere kapaciteter)
- Præcis styring med DC-inverterteknologi for endnu mere energibesparelse
- Kølingsfunktion ved -20 °C (10,0-14,0 kW med maksimalt 30 m rør)
- Opvarmningsdrift ved en omgivelsestemperatur helt ned til -20 °C
- Kompakte udendørs enheder
- Automatisk genstart efter strømafbrydelse
- Dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte forbindelser

#### PACi NX-Standard: For besparelser og værdi

Med design og konstruktion i høj kvalitet er PACi- og PACi NX-standarderne de perfekte løsninger til projekter med krav om kvalitet og et begrænset budget. Desuden gør det kompakte design med lav vægt dem ideelle til installationer med begrænset plads, herunder små erhvervslokaler og boliger. Udendørsenhedens tynde design med lav vægt gør det muligt at montere den selv på meget vanskelige steder.

#### Fra 2,5 til 14,0 kW.

- Bredt udvalg af udendørs enheder fra og med 2,5 kW
- God ligevægt mellem systemomkostning vs. ydeevne
- SEER/SCOP i topklasse i standardinverter-kategori SEER: A++ / SCOP: A++ op til 7,1 kW (i 90 × 90-kassette)
- Stor fleksibilitet med et bredt udvalg af individuelle og centrale styreenheder
- Kompakte udendørs enheder, små flademål og lav vægt
- To forbindelser mulige
- Kølingsdrift ned til -10 °C og opvarmningsdrift ned til -15 °C

#### Big PACi Elite R32

20,0-25,0 kW er ideelt egnet til små og mellemstore detailhandelslokaler.

Den nydesignede enhed til at skjule har ikke blot lav vægt og et kompakt kabinet; den kan også opdeles, den er nem at installere, og rørene kan monteres på trange steder.

#### Panasonic Big PACi: Miljøvenlig, stærk og fleksibel.

- Høj effektivitet med Panasonics kompressor som drivkraft
- Kompakt og let indendørskabinet

- Nemt rørarbejde med indendørsdesignet til at skjule, som kan opdeles
- Indendørsenheden, som kan opdeles, giver mulighed for fleksibel installation på trange steder
- Vandvarmeveksler og kompatibilitet med AHU-forbindelse
- Bluefin rustbeskyttelsescoating på varmeveksleren som standard
- Bredt udvalg af styringsmuligheder, herunder kompatibilitet med Cloud Control



# Inviter naturens balance indenfor



## nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.

Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere og indemiljøet et rarere sted at være.

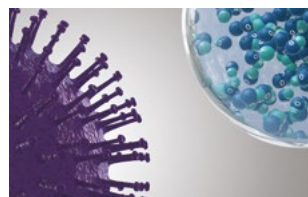


### En naturligt forekommende proces

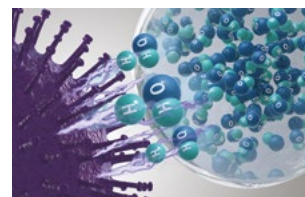
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at reducere de ubehagelige virkninger. Denne naturligt forekommende proces har væsentlige fordele, der kan forbedre indemiljøet.

### Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø

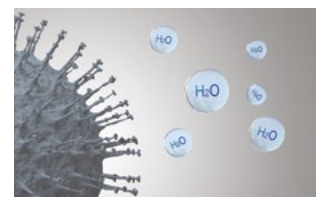
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.



### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 1.

4-vejs 90x90-kassette: S-\*\*\*\*PU3E. 7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 2.

Vægmonteret: S-\*\*\*\*PK3E. 5 kapaciteter: 3,6 - 10,0 kW.

4-vejs 60x60-kassette: S-\*\*PUYE. 4 kapaciteter: 2,5 - 6,0 kW.

Loft: S-\*\*\*\*PT3E. 7 kapaciteter 3,6 - 14,0 kW.

Adaptiv luftkanal enhed: S-\*\*\*\*PF3E. 7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.



# Ny adaptiv kanaltilsluttet enhed – PF3



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>

Den nye adaptive kanaltilsluttede enhed, PF3, er blevet helt nydesignet for at give mere fleksibilitet. Lodret montering er nu mulig med et kraftigt eksternt statisk tryk (maksimalt 150 Pa).

## 1 Særdeles fleksibel montering

2 monteringsmuligheder (vandret/lodret).

## 2 Høj sæsonbestemt ydeevne med tyndt kabinet

Maksimal SEER/SCOP: A++/A++.

## 3 Komfortdrift

Super støjsvag drift, minimum 22 dB(A)\*.

\* Model på 3,6 kW ved drift med et eksternt statisk tryk på 50 Pa i tilstand med lav blæserindstilling.

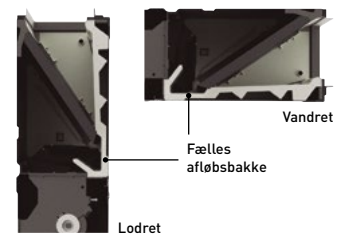
### 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

Lodret montering er nu mulig. Eksternt statisk tryk på 150 Pa, hvilket er nok til at montere enhederne med god afstand til lokalerna.



### Forbedret design af afløbsbakken

Kun én afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering. Ingen grund til at ændre enheden.



### Luftindtag på bag- eller underside

Du kan vælge, om luftindtaget skal være på bagsiden eller undersiden, afhængigt af luftkanalsystemet, med et aftageligt panel.



### Maksimal effektivitet

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

### Kompakt kabinet

- Kun 250 mm høj
- Lette enheder fra 25 til 39 kg

Konventionel model	Ny adaptiv kanaltilsluttet enhed
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

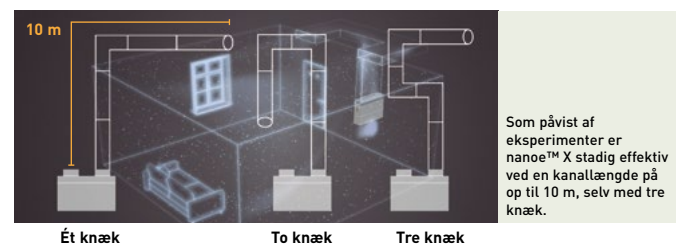
### Ny adaptiv kanaltilsluttet enhed



### Bedre indeluftkvalitet med nanoe™ X

nanoe™ X-teknologi har stadig den samme ydeevne med 10 m lange luftkanaler\*. Du kan bruge luftkanal-elementer med mange forskellige former, der passer til systemet, og stadig forbedre luftkvaliteten.

\* Intern Panasonic-undersøgelse.

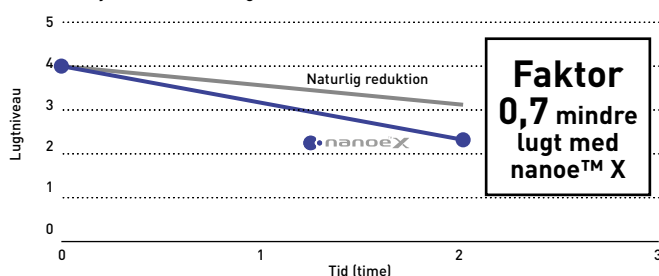


Som påvist af eksperimenter er nanoe™ X stadig effektiv ved en kanallængde på op til 10 m, selv med tre knæk.

### Det er påvist, at nanoe™ X modvirker lugt i store rum.

I et lokale på 139 m<sup>2</sup> reduceres tobakslugt med en faktor 0,7 sammenlignet med den naturlige reduktion i løbet af to timer.

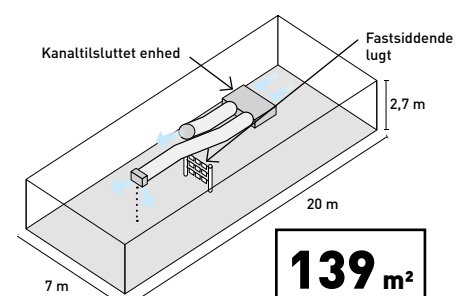
#### Forhold for fjernelse af tobakslugt.



#### Testmiljø.

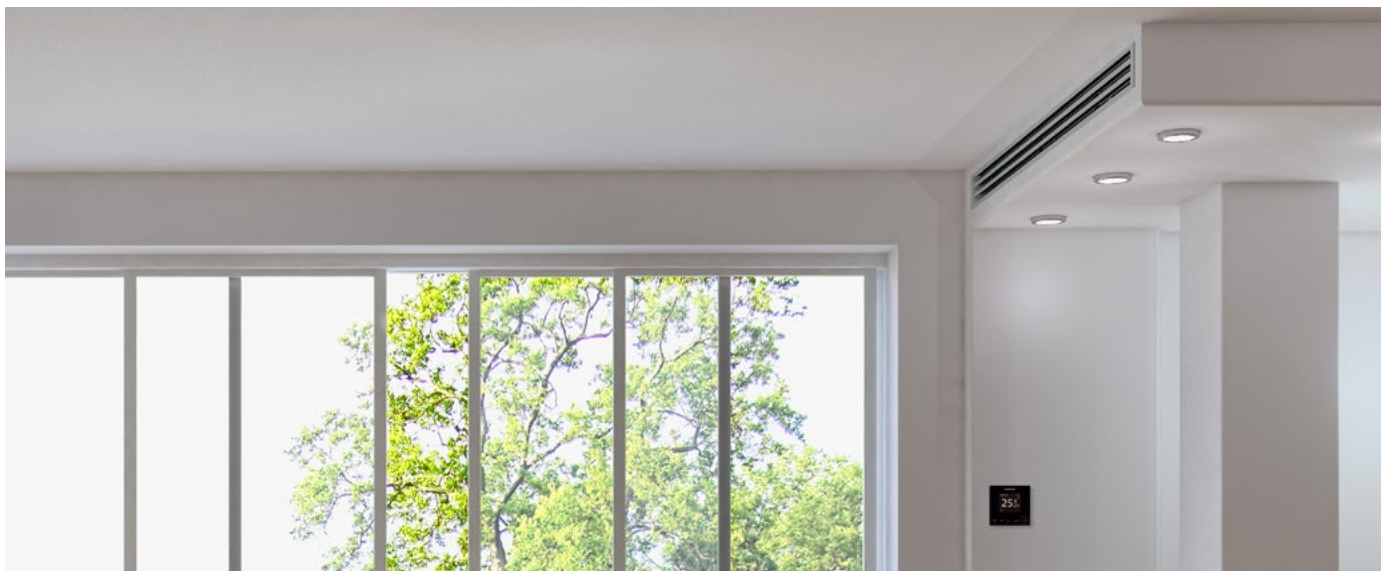
Det internationale tredjepartstestinstitut KAKEN<sup>1)</sup> foretog eksperimentet om ydeevnen af adaptivt kanaltilsluttet udstyr med en nanoe X Generator Mark 2-enhed, der fjernede tobakslugt.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation i Japan, internationalt testinstitut.



# CONEX. Nye enheder og apps

CONEX leverer komfort og styring til forskellige brugerbehov. Tilgængelig, fleksibel og skalerbar med forskellige styreenheder og apps. Imødekommer alle krav til moderne styring for slutbrugere, installatører og service. Med nanoe™ X-funktion, teknologi, der drager fordel af hydroxylradikaler.



## 1 Intuitiv styring med stilfuldt design

- Enkel og overskuelig anvendelse
- Stilren forside med fuld, sort LCD-fladskærm
- Kompakt kabinet, kun 86 × 86 mm

## 2 Smartphonestyring af komfort

- Fleksible styringsmuligheder med integration af IoT
- Ny Panasonic H&C Control-appen til daglig anvendelse af fjernstyring
- Panasonic Comfort Cloud-appen til fjernbetjening 24/7/365

## 3 Nem vedligeholdelse med app til servicesupport

- Hurtig og nem konfigurering af app til systemindstillinger
- Panasonic H&C Diagnosis-appen giver brugeren adgang til detaljerede driftsdata

\* Brug af apps afhænger af fjernbetjeningsmodellen.

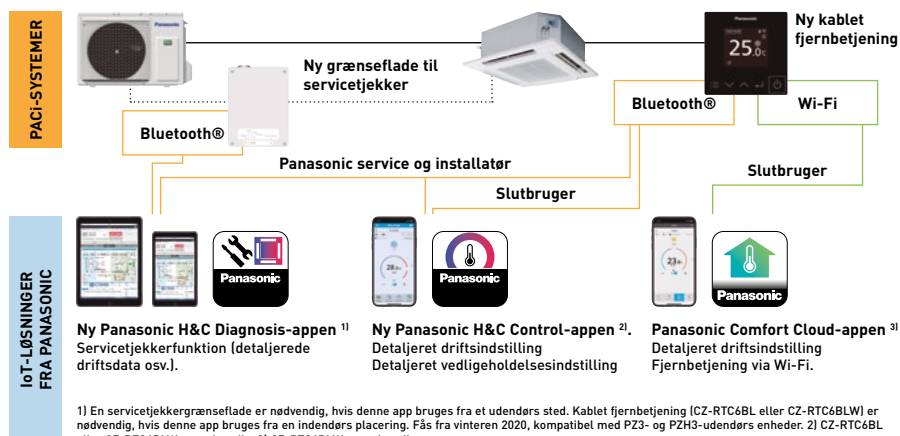
### CONEX med integration af IoT

**CONEX**

Den nye kabelbaserede fjernbetjeningsserie er helt integreret med løsninger til IoT udviklet af Panasonic. Detaljeret betjening, indstilling af vedligeholdelse og serviceopgaver kan alt sammen udføres med smartphone eller tablet.



<https://www.youtube.com/watch?v=r2BUYoUbylg>



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Trådløs forbindelse kompatibel med	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Kun PACi NX
Trådløse funktioner	Ikke mulig	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
<b>App-kompatibilitet</b>			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Kun PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-appen	—	✓ Kun PACi NX*	✓ Kun PACi NX*
Indstillinger for udendørsenhed (fjernbetjening forbundet til indendørsenhed)	✓ Kun PACi NX*	✓ Kun PACi NX*	✓ Kun PACi NX*

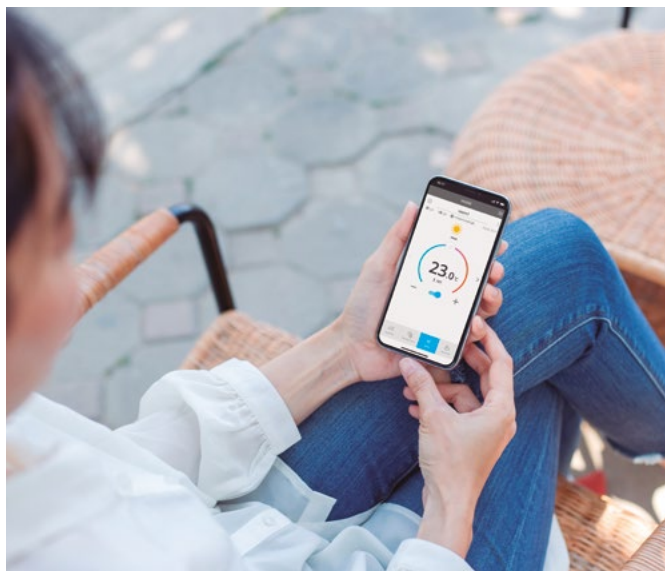
\* Når der er forbindelse til PACi NX-kombinationen af indendørs- og udendørs enheder.





# Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

Med Panasonic CZ-CAPWFC1-grænsefladeadapter kan en enkelt eller en gruppe af indendørsenheder styres med Panasonic Comfort Cloud-appen, der giver styring, overvågning, tidsplanlægning og fejltalarmer.



## Avanceret smartphonestyring

Du kan styre PACi- og ECOi-enheder når og hvor som helst med din smartphone ved at bruge Panasonic Comfort Cloud-appen App og Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug. Denne skalerbare løsning er ideel til ét system, én lokalitet eller flere lokaliteter. Når adapteren kombineres med de allerede funktionsrige systemer, bliver den en ideel løsning både til beboelse og erhvervsbrug.

## Cloud-kontrol er tilgængeligt for alle indendørsenheder med P-Link

Type af kompatible indendørsenheder: Modelkode startende med "S-" undtagen for S-80/125MW1E5.  
Inkompatibel type: Modelkode startende med "PAW-", "FY-" og S-80/125MW1E5.

## 1 Fra 1 til 200 enheder

Brugeren kan styre op til 10 forskellige steder, med op til 20 enheder/grupper pr. sted. En adapter kan desuden tilsluttes én indendørsenhed eller en gruppe på maksimalt otte indendørsenheder.

## 2 Kompatibel med stemmestyling

Ved registrering af enheden i Panasonic Comfort Cloud-appen bliver den kompatibel med de mest populære stemmeassistenter.

## 3 Flere brugere

Panasonic Comfort Cloud-appen App giver mulighed for adgang og styring for flere brugere. Begræns brugeradgang til specifikke enheder.

## 4 Nem planlægning

Kompleks ugentlig tidsplanlægning bliver nemt. Ikke kun for én enhed, men på tværs af flere steder og fra en smartphone.

## 5 Energoovervågning

Se det anslåede strømforbrug, og sammenlign med andre perioder for at se, hvordan energiforbruget kan reduceres endnu mere. Se lister med strømforbrug for enheder\*.

\*Funktions tilgængelighed afhænger af modellen.

## 6 Fejlkoder

Fejlkodemeddelelser via appen giver tidlig besked og mulighed for hurtigere reparation.

## Tilslutningsdiagram

Ledningslængden for Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug er 1,9 meter og forbinder indendørsenheder via T10-tilslutning og R1/R2-terminalstik.



## Download gratis app:



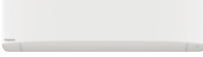
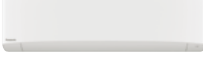
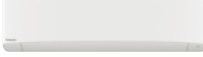
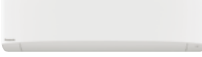

























Panasonic Comfort Cloud-appen.

Andre hardwarekrav: Router og Internet (køb og abonner separat).

Indgangsspænding	DC 12 V (leveret fra T10-tilslutning)
Strømforbrug	Maksimum 2,4 W
Størrelse (H x B x D)	120 x 70 x 25 mm
Vægt	190 g (inklusive kommunikationslinjer)
Grænseflade	1 x Trådløst LAN
Trådløst LAN Standard	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvensområde	2,4 GHz-bånd
Driftsområde	0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH%
Indendørsenheder, der kan tilsluttes	1 enhed
Længde af kommunikationslinje	1,9 m (medfølger)

## Udvalg af enheder til kommercielle

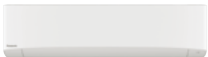
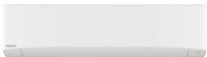











NYT  
2021





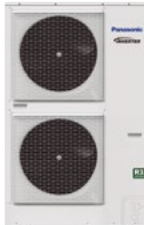
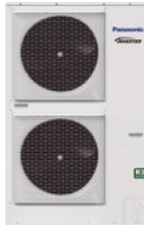




Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW <sup>1)</sup>	5,0 kW	6,0 kW
S. 124	NY vægmonteret Inverter+ • R32					
			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E
S. 128	NY 4-vejs 60x60-kassette Inverter+ • R32 <sup>2)</sup>					
		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
S. 130	NY 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ • R32					
			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E
S. 134	NY loft Inverter+ • R32					
			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E
S. 138	NY kanaltilsluttet Inverter+ • R32					
			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E
S. 142	Skjult med højt statisk tryk 20-25 kW Inverter+ • R32					
S. 144	4-vejs 60x60-kassette Inverter+ • R32					
			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B	S-50PY2E5B	
Udendørsenheds		2,5 kW	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • R32						
			U-36PZH3E5 / U-36PZH2E5 <sup>3)</sup>		U-50PZH3E5 / U-50PZH2E5 <sup>3)</sup>	U-60PZH3E5
PACi NX Standard • R32						
		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5		U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A

1) Mulighederne for en indendørskapacitet på 4,5 kW fås kun til kombinationer, der er dobbelte, tredobbelte eller 2 x dobbelte. \* U-\_\_E5 En fase / U-\_\_E8 Tre faser. 2) Fås fra efteråret 2021. 3) PZH2-modeller kun til PY2-modeller.



TILVALGSENHEDER PÅ VENTILATIONSDEL

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		

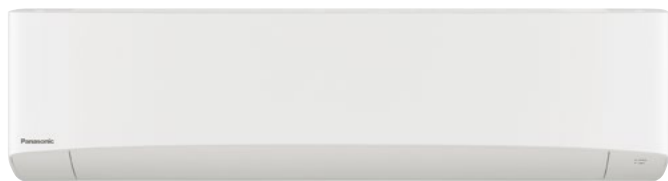
NYT  
2021

nanoe™ X som standard.

**NY PACi NX Elite-serien Elite vægmonteret Inverter+  
• R32**

De vægmonterede enheder med stilfuld mat farve kan bruges mange steder, såsom atelierer, motionscentre, lokaler med højt loft og endda lokaler med computerservere.

Det kompakte design og den flade forside gør installationen diskret, selv på trange steder.



		1-faset					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Sæt		KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,4 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Indgangseffekt	Nominal (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	150	219	297	365	520
Varmekapacitet	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Indgangseffekt	Nominal (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-3650PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mål	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
Nettovægt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	43	65	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Teknisk fokus

- Moderne design med flad forside og kompakt størrelse
- DC-blæser for bedre effektivitet og styring
- Rørudløb seks forskellige steder
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Nem tilslutning og styring af eksterne blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonics indendørsenhed

### Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

### Støjsvag drift

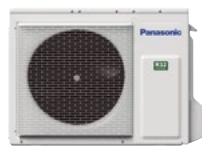
Disse enheder er blandt de mest støjsvage i branchen, hvilket gør dem ideelle til hoteller og hospitaler.

### Rørudgang i seks retninger

Rørudgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet nemmere.



CZ-RTC5B



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Infrarød fjernbetjening.  
CZ-RWS3



Valgfri Econavi sensor.  
CZ-CENSC1

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

## 3-faset

			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sæt				
Fjernbetjening				
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER <sup>2)</sup>			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	370	526
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP <sup>2)</sup>			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1549	2732
Indendørsenhed			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volumen affugtning		L/h	3,0	4,8
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Mål	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovægt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69
Mål	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovægt		kg	65	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30
Påfyldning		g/m	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Tilbehør

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening
CZ-CAPWFC1	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{h,c}/\eta_{h,w}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtrykniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskelangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gasslangensiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) For model 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i computerrum med op til 30 m rør. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER og SCOP: Fra S-3650PK3E + U-36PZH3E5. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

NYT  
2021

nanoe™ X som standard.

## NY PACi NX Elite-serien Standard vægmonteret Inverter+ • R32

De vægmonterede enheder med stilfuld mat farve kan bruges mange steder, såsom atelierer, motionscentre, lokaler med højt loft og endda lokaler med computerservere.

Det kompakte design og den flade forside gør installationen diskret, selv på trange steder.



		1-faset					
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	
Sæt		KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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 <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>5,8 A+</b>	<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Indgangseffekt	Nominal (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Varmekapacitet	Nominal (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 <sup>1)</sup>	Nominal (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 <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>3,9 A</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Indgangseffekt	Nominal (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Indendørsenhed		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mål	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
Nettovægt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Mål	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
Nettovægt		kg	32	35	42	50	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	30	30	30
Påfyldning		g/m	10	15	15	17	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Driftsområde	Afkøle 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

### Teknisk fokus

- Moderne design med flad forside og kompakt størrelse
- DC-blæser for bedre effektivitet og styring
- Rørudløb seks forskellige steder
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Nem tilslutning og styring af eksterne blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonics indendørsenhed

### Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

### Støjsvag drift

Disse enheder er blandt de mest støjsvage i branchen, hvilket gør dem ideelle til hoteller og hospitaler.

### Rørudgang i seks retninger

Rørudgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet nemmere.



CZ-RTC5B



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

CONEX



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Infrarød fjernbetjening.  
CZ-RWS3



Valgfri Econavi sensor.  
CZ-CENSC1

			3-faset
			10,0 kW
			KIT-100PK3Z8
			CZ-RTC5B
<b>Sæt</b>			
<b>Fjernbetjening</b>			
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>
Pdesign		kW	9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	485
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	3231
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-6010PK3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen affugtning		L/h	4,3
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	49 / 45 / 41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	65 / 61 / 57
Mål	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettovægt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
Spænding		V	380 - 400 - 415
Strømforsbrug	Afkøle	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Varme	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	73,0 / 73,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	52 / 52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	70 / 70
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gastrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15 / 30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30
Påfyldning		g/m	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

**Tilbehør**

<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{h,35}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gasslangesiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER: Fra S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Fra S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termittermometer; WB: vådtermittermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

NYT  
2021
  
nanoE™ X som standard.

**NY PACi NX Elite-serien Elite and Standard 4-vejs 60x60-kassette Inverter+ • R32**
**Ny 4-vejs 60x60-kassette – PY3.**

- Fra 2,5 til 6,0 kW (4 kapacitetsstørrelser)
- Kabinetsmål (H x B x D): 230 x 575 x 575 mm
- SEER/SCOP-klasse A++\*
- Indbygget afløbspumpe

\* SCOP klasse A+ ved 2,5/6,0 kW.

Elite			1-faset		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sæt			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 6,5)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,50(4,04 - 5,45)	3,76(3,41 - 5,45)	3,43(2,77 - 5,45)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>7,3 A++</b>	<b>7,0 A++</b>	<b>6,7 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,80(0,22 - 0,99)	1,33(0,22 - 1,64)	1,75(0,22 - 2,35)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	400	685	875
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 7,5)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,12(3,45 - 5,45)	3,37(2,95 - 5,45)	3,35(3,38 - 5,45)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,97(0,22 - 1,45)	1,66(0,22 - 2,20)	2,09(0,22 - 2,22)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1073	1370	1495
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,5	2,8
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Mål	Indendørs (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
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nano X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsøg	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		kg	42	42	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Kompakt og stilfuldt design**

- Loftshøjde er kun 243 mm
- Det synlige område er kun 30 mm

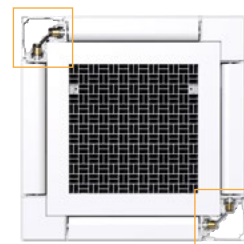
**Brancheførende energieffektivitet**

Opnåede SEER/SCOP klasse A++\*.

\* SCOP klasse A+ ved 2,5/6,0 kW.

**Individuel flapstyring**

Bedre styring af luftstrømmen med to flapmotorer.



SEER og SCOP: Fra S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.





CZ-RTC5B

Panel.  
CZ-KPY4

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS  
TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU  
ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU  
LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Infrarød  
fjernbetjening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRY3



Valgfri Econavi  
sensor.  
CZ-CENSC1

Standard			1-faset			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sæt			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 <sup>2)</sup>			<b>6,5 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>6,8 A++</b>
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	134	188	238	3,05
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 <sup>2)</sup>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,2 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	850	912	1264	1500
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-25PY3E</b>	<b>S-36PY3E</b>	<b>S-50PY3E</b>	<b>S-60PY3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Volumen affugtning		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Mål	Indendørs (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
Nettovægt	Indendørs / 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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-25PZ3E5</b>	<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforbrug	Afkøle	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 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Mål	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
Nettovægt		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) <sup>5)</sup>
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5	30
Påfyldning		g/m	10	10	15	15
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{se}/\eta_{sc}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationerne. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskelangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) For model 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i computerrum med op til 30 m rør. \* Anbefalet sikring fra den indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA. \*\*\* Fås fra efteråret 2021.



SEER: Fra S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: Fra S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetjening: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

**NYT  
2021**

  
 nanoe™ X som standard.

**NY PACi NX Elite-serien Elite 4-vejs 90x90-kassette  
Inverter+ • R32**
**Ny 4-vejs 90 x 90-kassette – PU3.**

Kraftfuld turboblæser og intelligent Econavi-sensor sørger for høj energieffektivitet, og med standardudstyret nanoe™ X er indeluftkvaliteten på et exceptionelt niveau.

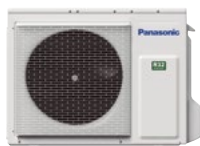
			1-faset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>8,9 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>304,3 %</b>	<b>286,6 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			<b>5,1 A+++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0 %</b>	<b>181,2 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumen affugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mål	Indendørs (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
Nettovægt	Indendørs / 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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømförbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) <sup>5)</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) <sup>6)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> , 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	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Teknisk fokus**

- Højtydende turboblæser, kanalsystem til varmeveksler
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Friskluftindtag med højt volumen og tilvalg med fordelingskammer til luftindtag (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Normalt panel.  
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



Valgfri Econavi panel (CZ-RTC5B er påkrævet). CZ-KPU3AW



Valgfri styreenhed. CONEX kablet fjernbetjening. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed. Infrarød fjernbetjening. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



## 3-faset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,6 A++</b>	<b>7,7 A++</b>	<b>303,3 %</b>	<b>285,6 %</b>
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	327	455	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sh</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>186,0 %</b>	<b>181,1 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1517	2286	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumen affugtning		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mål	Indendørs (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
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel
<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er η<sub>sc</sub>/η<sub>sh</sub>-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskelængdesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslængdesiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) For model 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i computerum med op til 30 m rør. \* Anbefalet sikring fra den indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER og SCOP: Fra S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og MULLIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

**NYT  
2021**

  
 nanoe™ X som standard.

**NY PACi NX Elite-serien Standard 4-vejs 90x90-kassette  
Inverter+ • R32**
**Ny 4-vejs 90 x 90-kassette – PU3.**

Kraftfuld turboblæser og intelligent Econavi-sensor sørger for høj energieffektivitet, og med standardudstyret nanoe™ X er indeluftkvaliteten på et exceptionelt niveau.

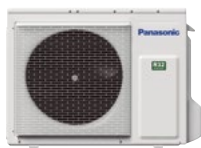
			1-faset							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>8,1 A++</b>	<b>8,0 A++</b>	<b>7,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>6,8 A++</b>	<b>267,0 %</b>	<b>257,0 %</b>	
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
Indgangseffekt	Nominel (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)	
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—	
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,9 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>	
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)	
Indgangseffekt	Nominel (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)	
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—	
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-3650PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-6071PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0	
Volumen affugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0	
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49	
Mål	Indendørs (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	
Nettovægt	Indendørs / 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	
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>	
Spænding		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Strømförbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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	
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56	
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74	
Mål	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	
Nettovægt		kg	32	35	42	50	83	87	87	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Rørlængde virkeområde		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50	
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30	
Påfyldning		g/m	10	15	15	17	45	45	45	
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> , 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	Afkøle 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	

**Teknisk fokus**

- Højtydende turboblæser, kanalsystem til varmeveksler
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 milliarder hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Friskluftindtag med højt volumen og tilvalg med fordelingskammer til luftindtag (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Normalt panel.  
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B



Valgfri Econavi panel (CZ-RTC5B er påkrævet). CZ-KPU3AW



Valgfri styreenhed. CONEX kabelt fjernbetjening. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed. Infrarød fjernbetjening. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

			3-faset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sæt					
Fjernbetjening					
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	521	—	—
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / η <sub>sh</sub> <sup>2)</sup>			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	3182	—	—
Indendørsenhed			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumen affugtning		L/h	2,7	4,8	6,0
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mål	Indendørs (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
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Udendørsenhed			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Tilbehør

CZ-RTC6	CONEX kabelt fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kabelt fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kabelt fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernbetjening
CZ-CAPWFC1	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

CZ-KPU3AW	Ekklusiv Econavi panel
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit til frisklufttilførsel

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er η<sub>sc</sub>/η<sub>sh</sub>-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffeslangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangensiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffeslangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangensiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Anbefalet sikring fra fra indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER: Fra S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Fra S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

NYT  
2021

nanoe™ X som standard.



## NY PACi NX Elite-serien Elite loft Inverter+ • R32

**Loftsmonterede enheder spreder luften langt og bredt, hvilket er godt i store rum.**

Højden og dybden er den samme for alle kapaciteter, så enhederne fremstår ens i blandede installationer.

		1-faset							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,7 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>7,5 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>278,4 %</b>	<b>263,3 %</b>
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,9 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,8 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>181,0 %</b>	<b>178,0 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtryks <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mål	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
Nettovægt		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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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
Lydtryks	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Teknisk fokus

- Bred luftspredning i store rum
- Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk
- Friskluftforbindelse mulig på enheden
- Tyndt design med en højde på 235 mm passer til trange steder
- Lydløs drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte opdelingsmuligheder

- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's indendørsenhed

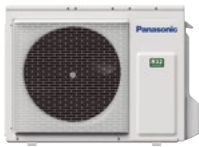
## Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk. Det er ideelt i brede rum.

Den brede åbning til luftudstrømning spreder luftstrømmen til venstre og højre. Den ubehagelige fornemmelse, der opstår, når en luftstrøm rammer kroppen direkte, undgås med "Indstilling til at undgå træk", som ændrer svingbredden, sådan at komfortniveauet øges.



CZ-RTC5B



CONEX



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS  
TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU  
ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU  
LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Valgfri styreenhed.  
Infrarød  
fjernbetjening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRT3



Valgfri Econavi  
sensor.  
CZ-CENSC1

## 3-faset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sæt						
Fjernbetjening						
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / $\eta_{sc}^{2)}$			<b>7,2 A++</b>	<b>7,2 A++</b>	<b>277,3 %</b>	<b>262,4 %</b>
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	331	462	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / $\eta_{sh}^{2)}$			<b>4,7 A++</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>180,9 %</b>	<b>178,0 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1400	2324	—	—
Indendørsenhed			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mål	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
Nettovægt		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsøg	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{sc}$  /  $\eta_{sh}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangensiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gasslangensiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) For model 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i computerrum med op til 30 m rør. \* Anbefalet sikring fra den indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER og SCOP: Fra S-3650PT3E + U-36PZH3E5. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

**NYT  
2021**


nanoe™ X som standard.


**NY PACi NX Elite-serien Standard loft Inverter+ • R32**
**Loftsmonterede enheder spreder luften langt og bredt, hvilket er godt i store rum.**

Højden og dybden er den samme for alle kapaciteter, så enhederne fremstår ens i blandede installationer.

		1-faset							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,2 A++</b>	<b>6,7 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>5,9 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>241,7 %</b>	<b>228,8 %</b>
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>147,4 %</b>	<b>145,3 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-3650PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-6071PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mål	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
Nettovægt		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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Mål	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
Nettovægt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	1/4(6,35) <sup>5)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>6)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/15 <sup>8)</sup>	15/15 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	20/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle 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

**Teknisk fokus**

- Bred luftspredning i store rum
- Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk
- Friskluftforbindelse mulig på enheden
- Tyndt design med en højde på 235 mm passer til trange steder
- Lydløs drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Enkelt og dobbelte opdelingsmuligheder

- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konnektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonics indendørsenhed

**Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm**

Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk. Det er ideelt i brede rum.

Den brede åbning til luftudstrømning spreder luftstrømmen til venstre og højre. Den ubehagelige fornemmelse, der opstår, når en luftstrøm rammer kroppen direkte, undgås med "Indstilling til at undgå træk", som ændrer svingbredden, sådan at komfortniveauet øges.





CZ-RTC5B



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

CONEX



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Infrarød fjernbetjening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRT3



Valgfri Econavi sensor.  
CZ-CENSC1

			3-faset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sæt					
Fjernbetjening					
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{sc}^{2)}$			<b>6,5 A++</b>	<b>241,7 %</b>	<b>228,8 %</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	537	—	—
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{sh}^{2)}$			<b>4,2 A+</b>	<b>147,4 %</b>	<b>145,3 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	3331	—	—
Indendørsenhed			<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>	<b>S-1014PT3E</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	4,1	5,7	6,9
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mål	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovægt		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsøg	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gastrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug

## Tilbehør

<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{sc}/\eta_{sh}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangensiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gasslangensiden på indendørsenheden. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.



SEER og SCOP: Fra S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



**nanoe™ X**  
nanoe™ X som standard.

**NY PACi NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ • R32**

### Nyt design luftkanaludvalg PF3.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muliggør fleksibel montering.

**NYT  
2021**

		1-faset							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,7 %</b>	<b>275,9 %</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Eksternt statisk tryk <sup>4)</sup>	Nominel (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	Høj / Middelt / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryk <sup>5)</sup>	Høj / Middelt / Lav	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lyd effekt	Høj / Middelt / Lav	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mål	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
Nettovægt		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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforsbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Lyd effekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>6)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Teknisk fokus

- To monteringsmuligheder (vandret/lodret)
- Maksimalt eksternt statisk tryk: 150 Pa
- Luftindtag på bag- eller underside
- Forbedret afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering
- Afløbspumpe inkluderet
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for rørsystem med lang luftkanal\*
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

\* nanoe™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

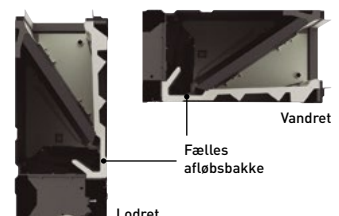
### 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

Lodret montering er nu mulig. Eksternt statisk tryk på 150 Pa, hvilket er nok til at montere enhederne med god afstand til lokalerne.



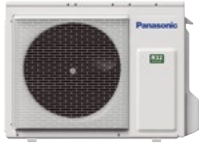
### Forbedret design af afløbsbakken

Kun én afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering. Ingen grund til at ændre enheden.





CZ-RTC5B



Valgfri styreenhed. CONEX kablet fjernbetjening. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed. Infrarød fjernbetjening. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Valgfri Econavi sensor. CZ-CENSC1

KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

		3-faset				
		7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,0 %</b>	<b>275,2 %</b>
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	338	451	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sh</sub> <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—
Indendørsenhed			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk <sup>4)</sup>	Nominel (Min - Maks)	Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryk <sup>5)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mål	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
Nettovægt		kg	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>	-20 ~ +48 <sup>10)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening
CZ-CAPWFC1	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er η<sub>sc</sub>/η<sub>sh</sub>-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangensiden på indendørsenheden. 7) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangensiden på indendørsenheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 10) For model 100 - 140PZH2E5(B), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i computerum med op til 30 m rør. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier gælder i tilfælde af standardinstallation (vandret installation i loftet, luftindtag på bagsiden), og når nanoe™ X er slået FRA.

SEER og SCOP: Fra S-6071PF3E + U-71PZH3E5. MEGET STØJSVAG: Fra S-3650PF3E + U-36PZH3E5. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



## NY PACi NX Elite-serien Standard adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ • R32

### Nyt design luftkanaludvalg PF3.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muliggør fleksibel montering.

NYT  
2021

		1-faset							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sc</sub> <sup>2)</sup>			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
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Varmekapacitet	Nominel (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 <sup>1)</sup>	Nominel (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 / η <sub>sn</sub> <sup>2)</sup>			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
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Eksternt statisk tryk <sup>4)</sup>	Nominel (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	Høj / Middelt / Lav	m <sup>3</sup> /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryks <sup>5)</sup>	Høj / Middelt / Lav	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høj / Middelt / Lav	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mål	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
Nettovægt		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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZ3E5</b>	<b>U-50PZ3E5</b>	<b>U-60PZ3E5A</b>	<b>U-71PZ3E5A</b>	<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømförbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /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
Lydtryks	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Mål	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
Nettovægt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) <sup>6)</sup>	1/4(Ø6,35) <sup>6)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) <sup>7)</sup>	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>8)</sup>		m	15/15 <sup>9)</sup>	15/15 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	20/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle 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

### Teknisk fokus

- To monteringsmuligheder (vandret/lodret)
- Maksimalt eksternt statisk tryk: 150 Pa
- Luftindtag på bag- eller underside
- Forbedret afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering
- Afløbspumpe inkluderet
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for rørsystem med lang luftkanal\*
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

\* nanoe™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

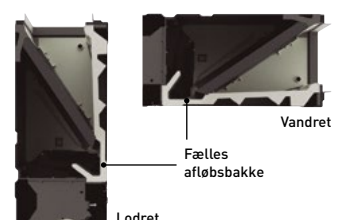
### 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

Lodret montering er nu mulig. Eksternt statisk tryk på 150 Pa, hvilket er nok til at montere enhederne med god afstand til lokalerne.



### Forbedret design af afløbsbakken

Kun én afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering. Ingen grund til at ændre enheden.





CZ-RTC5B



**CONEX**



Valgfri styreenhed. CONEX kablet fjernbetjening. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL - CZ-RTC6BLW



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Valgfri styreenhed. Infrarød fjernbetjening. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Valgfri Econavi sensor. CZ-CENSC1

			3-faset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
<b>Sæt</b>					
<b>Fjernbetjening</b>					
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
<b>SEER / η<sub>sc</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>6,5 A++</b>	<b>256,2 %</b>	<b>251,4 %</b>
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	508	—	—
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
<b>SCOP / η<sub>sh</sub> <sup>2)</sup></b>			<b>3,9 A</b>	<b>142,6 %</b>	<b>140,6 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	2795	—	—
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Eksternt statisk tryk <sup>4)</sup>	Nominel (Min - Maks)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	3,2	4,1	4,9
Lydtryk <sup>5)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Mål	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovægt		kg	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tilbehør	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug
<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør	
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-56DAF2</b>	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er η<sub>sc</sub>/η<sub>sh</sub>-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Medium external static pressure setting from factory. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 7) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangesiden på indendørsenheden. 8) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 9) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier gælder i tilfælde af standardinstallation (vandret installation i loftet, luftindtag på bagsiden), og når nanoe™ X er slået FRA.



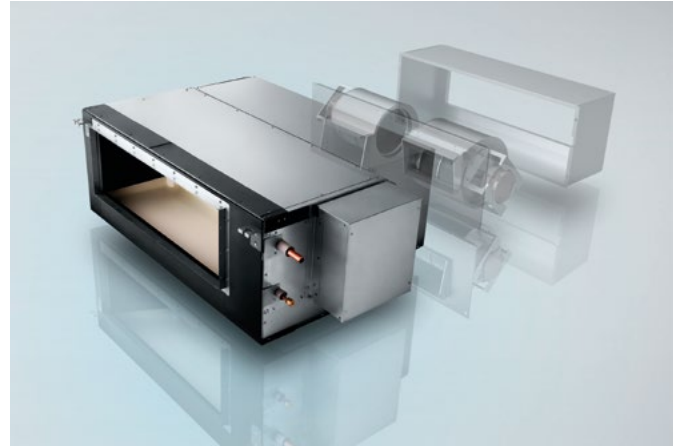
SEER: Fra S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: Fra S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MEGET STØJSVAG: Fra S-3650PF3E + U-36PZ3E5. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## Panasonic Big PACi skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW Inverter+ • R32

### Panasonic Big PACi, ikke blot miljøvenlige, men også banebrydende produkter.

Big PACi med R32 er blevet introduceret med fuld fornyelse af dens indendørsenhed, der byder på hydronisk anvendelse af PACi-vandvarmeveksler.



### 1 Kompakt og let indendørskabinet

Kompakt og let indendørskabinet, der holder den høje effektivitet, har splitbart design til let rørføringsarbejde på lidt og snæver plads. Og let vedligeholdelse takket være den forenkede demonteringsprocedure.

### 2 Let rørføringsarbejde med splitbart diskret indendørsdesign

En del af varmeveksleren og blæseren (blæser + indkapsling) kan adskilles under installation. Den diskrete indendørsenhed, der for nylig er blevet forbedret, så genmontering er blevet enklere, passer perfekt på steder med begrænset plads.

### 3 Højt eksternt statisk tryk, maksimalt 200 Pa\* indstilling

Med maksimalt statisk tryk kan lange kanalmoduler bruges til installation på en lang række steder.

\* S-250PE3E5B.

### 4 Panasonic Comfort Cloud-appen-styreenhed

Styringsklare PACi-systemer med appen Panasonic Comfort Cloud-appen på din smartphone\*.

\* Nyt Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWF1 er påkrævet.

### Kompakt og let indendørskabinet, der holder den høje effektivitet

15 % lettere vægt i forhold til en konventionel model reducerer installationsarbejdet drastisk.

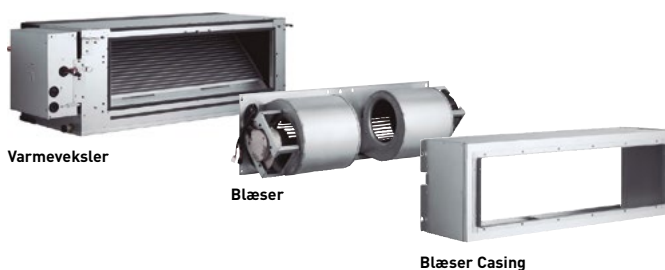
	Konventionel model	Panasonic model
20,0 kW	100 kg	<b>86 kg</b>
25,0 kW	104 kg	<b>88 kg</b>

**DYBDEN BLEV REDUCERET MED 230 mm**



### Nem installation med lette komponenter

Indendørsenheden kan let splittes i 3 komponenter, hvoraf den tungeste vejer 48 kg.



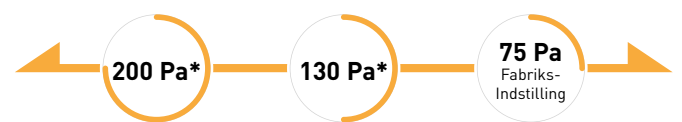
### Maksimalt 200 Pa\* statisk trykindstilling

Med maksimalt statisk tryk kan lange kanalmoduler bruges til installation på en lang række steder.

### 3-trins-opsætning af statisk tryk

Valgbare statisk tryk-tilstande kan ændre 200 Pa/130 Pa/75 Pa med henblik på ekstra installationsfleksibilitet.

\* For S-250PE3E5B.



### Mål på hver komponent (letvægtsdesign med henblik på let demontering).



Vægten er for modellen S-200PE3E5B.



CZ-RTC5B



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Valgfri styreenhed.  
Infrarød fjernbetjening.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Valgfri Econavi sensor.  
CZ-CENSC1

			3-faset	
			20,0 kW	25,0 kW
			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
<b>Sæt</b>				
<b>Fjernbetjening</b>				
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	19,5 (5,7 - 21,0)	23,2 (6,1 - 27,0)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,22 (3,09 - 4,52)	3,11 (2,93 - 4,59)
<b>SEER / <math>\eta_{sc}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>207,0 %</b>	<b>190,6 %</b>
Pdesign		kW	19,5	23,2
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	6,06 (1,26 - 6,80)	7,46 (1,33 - 9,20)
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	22,4 (5,0 - 25,0)	28,0 (5,5 - 29,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,61 (3,16 - 4,76)	3,41 (3,05 - 5,00)
<b>SCOP / <math>\eta_{sh}</math> <sup>2)</sup></b>			<b>141,3 %</b>	<b>142,7 %</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	17,0	20,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	6,21 (1,05 - 7,90)	8,21 (1,10 - 9,50)
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-200PE3E5B</b>	<b>S-250PE3E5B</b>
Strømforsyning		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	220 - 230 - 240 / 1/50
Eksternt statisk tryk ved forsendelse (justerbar)		Pa	75 <sup>3)</sup> - 120 - 180	75 <sup>3)</sup> - 130 - 200
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	72/63/53	84/72/59
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Mål	H x B x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettovægt		kg	86	88
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Strømforsyning		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3/50	380 - 400 - 415 / 3/50
Anbefalet sikring		A	30	30
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	164/164	160/160
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	59/61	59/63
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	77/79	78/82
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 90	5 - 60
Højdeforskel (ind/ud) <sup>6)</sup>		m	30	30
Påfyldt længde		m	30	30
Påfyldning		g/m	60	80
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	4,20/2,835	5,20/3,51
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

**Tilbehør**

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening

**Tilbehør**

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug
<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{sc}/\eta_{sh}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Tillæg 100 mm til indendørs enheden og 70 mm til udendørs enheden til rørdindføring. 6) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Filter medfølger ikke.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

**PACi Elite 4-vejs 60x60-kassette Inverter+ • R32****Lille og kraftfuld, ideel til kontorer og restauranter.****Teknisk fokus**

- Kraftfuld frisklufteffekt
- Luftstrøm i flere retninger
- Integreret afløbspumpe giver 850 mm løft
- Centrifugalblæser med 3 hastigheder
- DC-blæser giver bedre effektivitet og kontrol
- Enkel tilslutning og styring af en udvendig blæser eller ERV-enhed ved hjælp af PAW-DFC-kontakten på indendørsenhedens printkort. Den udvendige enhed kan styres via fjernbetjeningen til Panasonics indendørsenhed

**Lettere og slankere, nemmere installation**

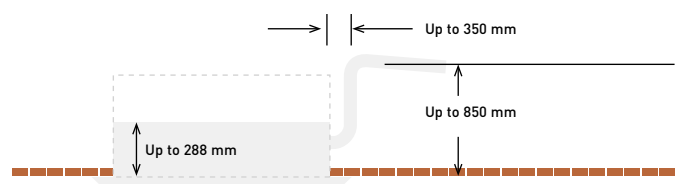
Det lette og slanke design gør det nemt at installere i selv snævre lofter.

Designet til at passe præcist i et loftgitter på 600 x 600 mm uden behov for at ændre stangkonfigurationen.

**En afløbshøjde på ca. 850 mm fra loftets overflade**

Afløbshøjden kan øges med ca. 350 mm i forhold til den sædvanlige værdi ved hjælp af en drænpumpe med stor løftekapacitet, og der er mulighed for lang horisontal rørføring.

Enheden vejer kun 18 kg, er særdeles tynd og kun 288 mm høj, hvilket gør montering mulig selv i trange lofter.



**Væsentlig reduktion af strømforbrug med højeffektive DC-blæsere motorer med variabel hastighed, specialudviklede varmevekslere mv.**





CZ-RTC5B



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Panel 700x700 mm.  
CZ-KPY3AW

Panel 625x625 mm.  
CZ-KPY3BW



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Valgfri styreenhed.  
Infrarød fjernbetjening.  
CZ-RWS3

## 1-faset

			3,6 kW	5,0 kW
			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
<b>Sæt</b>				
<b>Fjernbetjening</b>				
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,6 [1,5 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,68	3,68
<b>SEER / <math>\eta_{sc}</math><sup>2)</sup></b>			<b>6,6 A++</b>	<b>6,4 A++</b>
Pdesign		kW	3,6	5,0
Indgangseffekt		kW	0,77	1,36
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	191	273
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	4,0 [1,5 - 5,0]	5,6 [1,5 - 6,5]
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,26	3,46
<b>SCOP / <math>\eta_{sh}</math><sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,3 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5
Indgangseffekt		kW	0,94	1,62
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	1096	1465
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-36PY2E5B</b>	<b>S-50PY2E5B</b>
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,4
Lydtryk <sup>4)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	51/47/41	55/52/48
Mål (H x B x D) / Nettovægt	Indendørs	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	CZ-KPY3AW Panel	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	CZ-KPY3BW Panel	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-36PZH2E5</b>	<b>U-50PZH2E5</b>
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforbrug	Afkøle	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	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	40/40	40/45
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	45/48
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/68
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	695x875x320/43	695x875x320/43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40
Højdeforskel (ind/ud) <sup>5)</sup>		m	30	30
Påfyldt længde		m	30	30
Påfyldning		g/m	20	20
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	1,15/0,776	1,15/0,776
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
<b>CZ-RWS3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug
<b>PAW-PACR3</b>	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

## Tilbehør

<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningskala fra A+++ til D. For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er  $\eta_{sc}/\eta_{sh}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryksniveauet måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 5) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A.



SEER og SCOP: Fra KIT-36PY2ZH5. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## Kommercielle enkelt, dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer • R32

Med dette system kan én udendørsenhed opdele sin kapacitet til op til fire indendørsenheder for bedre spredning i lokalet. Dette gør systemet særligt egnet til fællesarealer. Det reducerer støjkoncentrationen og gør det muligt at holde den samme temperatur i hele rummet. En blanding af indendørsenheder kan installeres (vægmonteret, kassette, skjult, loft) i ét system.



### 1 PACi NX Elite fra 7,1 til 14,0 kW

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic's Elite-enheder 7,1, 10,0, 12,0 og 14,0 kan installeres som dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.

### 2 PACi NX Standard fra 10,0 til 14,0 kW

Der kan tilsluttes op til to indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic's Standard-enheder kan installeres som enkelt og dobbelte-systemer. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.

### 3 Big PACi Elite fra 20,0 til 25,0 kW

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic's PACi-enheder 20,0 og 25,0 kan installeres som dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.



**PACi NX Elite från 7,1 til 14,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32**

Indendørs	Udendørs			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dobbelte	Tredobbelte	2 x dobbelte	
4,5 kW			Tredobbelte	
5,0 kW		Dobbelte		Tredobbelte
6,0 kW			Dobbelte	
7,1 kW	Enkelt <sup>1)</sup>			Dobbelte
10,0 kW		Enkelt <sup>1)</sup>		
12,5 kW			Enkelt <sup>1)</sup>	
14,0 kW				Enkelt <sup>1)</sup>

**PACi NX Standard från 7,1 til 14,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32**

Indendørs	Udendørs			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW		Dobbelte		
6,0 kW			Dobbelte	
7,1 kW	Enkelt <sup>1)</sup>			Dobbelte
10,0 kW		Enkelt <sup>1)</sup>		
12,5 kW			Enkelt <sup>1)</sup>	
14,0 kW				Enkelt <sup>1)</sup>

**PACi Elite från 20,0 til 25,0 kW Driftssystem enkel / flera parallella kombinationer • R32**

Indendørs	Udendørs	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	2 x dobbelte	
6,0 kW		2 x dobbelte
7,1 kW	Tredobbelte	
10,0 kW	Dobbelte	
12,5 kW		Dobbelte
20,0 kW	Enkelt <sup>1)</sup>	
25,0 kW		Enkelt <sup>1)</sup>

1) PACi 1x1 kit-løsning.

# PACi enkelt, dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer • R32

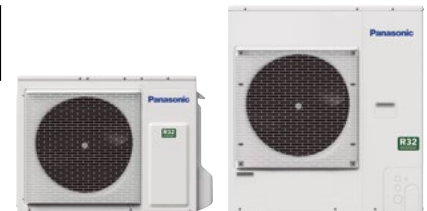
**NYT  
2021**

**NY PACi NX og PACi Elite udendørsenheds • R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
<b>Udendørsenhed 1-faset</b>			<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>	—	—
<b>Udendørsenhed 3-faset</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>	<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Kølekapacitet	Nominal (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)
Varmekapacitet	Nominal (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)
Spænding	1-faset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	3-faset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	—	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlængde virkeområde	Min - Maks	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	30	30
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45	60	80
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> 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	Afkøle Min - Maks	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-20 ~ +48 <sup>2)</sup>	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. 2) For model 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i standardkombination med en rørlængde på højst 30 m.

\* Udendørsenheder U-200/U-250 er af den tidligere PACi-version, tilslutning af strøm og styring udføres på traditionel vis og ikke det samme som for den nye PACi NX-serie.

**NYT  
2021**

**NY PACi NX Standard udendørsenheds • R32**

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
<b>Udendørsenhed 1-faset</b>			<b>U-100PZ3E5</b>	<b>U-125PZ3E5</b>	<b>U-140PZ3E5</b>
<b>Udendørsenhed 3-faset</b>			<b>U-100PZ3E8</b>	<b>U-125PZ3E8</b>	<b>U-140PZ3E8</b>
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Spænding	1-faset	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	3-faset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5	2x1,5 or 2,5
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde	Min - Maks	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>	15/30 <sup>1)</sup>
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

1) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden.

NYT  
2021

NY vægmonteret	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Lydtryksniveau	Luftmængde
		kW	kW	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /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 <sup>1)</sup>	13,0/11,0/9,0 <sup>1)</sup>
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 10,0	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 <sup>1)</sup>	20,0/17,5/14,5 <sup>1)</sup>

NYT  
2021

NY 4-vejs 60x60-kassette <sup>2)</sup>	Indendørsenhed (panel CZ-KPY4)	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål indendørs	Mål panel	Lydtryksniveau	Luftmængde
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /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

NYT  
2021

NY 4-vejs 90x90-kassette	Indendørsenhed (panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål indendørs	Mål panel	Lydtryksniveau	Luftmængde
		kW	kW	H x B x D mm	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /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 <sup>1)</sup>	14,5/13,0/11,5 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	21,0/16,0/13,0 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	36,0/26,0/18,0 <sup>1)</sup>

NYT  
2021

NY loft	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Lydtryksniveau	Luftmængde
		kW	kW	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /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 <sup>1)</sup>	14,0/12,0/10,5 <sup>1)</sup>
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 <sup>1)</sup>	20,0/17,0/14,5 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	30,0/25,0/23,0 <sup>1)</sup>

NYT  
2021

NY adaptiv kanaltilsluttet enhed	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Eksternt statisk tryk	Lydtryksniveau	Luftmængde
		kW	kW	H x B x D mm	Nominel (Min - Maks) Pa	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /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 <sup>1)</sup>	14,0/13,0/10,0 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	21,0/19,0/15,0 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	32,0/26,0/21,0 <sup>1)</sup>

1) Værdi for indendørsenheder type 36/60/10. 2) Fås fra efteråret 2021.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



## PRO-HT TANK

## PRO-HT beholder til varmt brugsvand

### Varmt vand med høj temperatur bliver produceret effektivt uden forvarmere.

Panasonic PRO-HT beholderløsninger til erhverv kan tilpasses diverse projekter fra eksklusive boliger til motionscentre og hoteller.

PRO-HT beholder			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
Udendørsenhed			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Strømforsyning	Spænding	V	400	400
	Fase		3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50
Volumen (net)		L	726	933
Mål	H x Diameter	mm	1855 x 990	2210 x 990
Nettovægt / med vand		kg	179 / 905	191 / 1124
Tilslutninger til vandforsyningen			RP 1½	RP 1½
Nominel elektrisk effekt		W	6670	6670
Reference aftapningscyklus			2XL	2XL
Energiforbrug ved valgte cyklus (luft +7 °C, vatten 10-55 °C)		kWh	6	6,36
Energiforbrug ved valgte cyklus (luft +15 °C, vatten 10-55 °C)		kWh	5,12	5,12
COP VVB (luft +7 °C, vatten 10-55 °C) EN 16147 <sup>1)</sup>			4,1	3,86
COP VVB (luft +15 °C, vatten 10-55 °C) EN 16147 <sup>2)</sup>			4,79	4,79
<b>Energiklasse (fra A+ til F) <sup>3)</sup></b>			<b>A+</b>	<b>A+</b>
Standby indgangsstrøm i henhold til EN16147		W	77	80
Lydtryk ved 1 m		dB(A)	57	57
Gennemsnitlig isoleringstykkelse		mm	100	100
Rustfri stål 316L tank			Ja	Ja
Varmevekslertilslutning	Indgang	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Udgang	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Maksimalt energiforbrug	Uden varmer	W	12900	12900
	Med varmer	W	18900	18900
Antal elektriske varmelegemer x effekt		W	1 x 6000	1 x 6000
Elektrisk beskyttelse		A	16	16
Fugtbeskyttelse			IP24	IP24
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	6,4/13,363	6,4/13,363
Maksimal vandtemperatur	Varmepumper	°C	65	65
	Elektrisk varmelegeme	°C	85	85
Driftsområde fra fabrikken - udendørstemperatur	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

### Tilbehør

**PAW-VP-RTC5B-PAC** Styreenhed til beholder for PACi-system

1) Opvarmning af sanitetsvand op til 55 °C med en indløbslufttemperatur på 7 °C, luftfugtighed på 89 % og indløbsvandtemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 2) Opvarmning af sanitetsvand op til 55 °C med en indløbslufttemperatur på 15 °C, luftfugtighed på 74 % og indløbsvandtemperatur på 10 °C. I henhold til EN16147. 3) Skala fra A+ til F efterfølgende (KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) Nr. 812/2013).

Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.

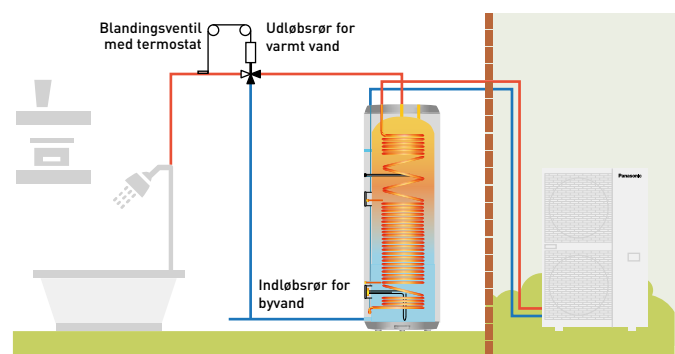
\* Ved tilslutning under tryk er brug af sikkerhedsventil obligatorisk.

### Teknisk fokus

- Vandvolumen 750 l og 1000 l
- Maksimal varmtvandsproduktion på 65 °C uden boostere
- Varmespiral 52 m (750 l) og 63 m (1000 l)
- Beholdermateriale 3 mm
- Udvendig kappe af ABS

### Løsningseksempel med VVB på 1000 liter + PACi

- Ideel til små hoteller og eksklusiv beboelse
- Varmtvandstemperatur op til 65 °C





## PRO-HT TANK

## PRO-HT beholder opvarmning og køling

## Varmt vand med høj temperatur bliver produceret effektivt uden forvarmere.

Panasonic PRO-HT beholderløsninger til erhverv kan kombineres med PACi, så de kan tilpasses diverse projekter fra eksklusive boliger til små kontorer.

PRO-HT beholder		PAW-VP380L	
Kølekapacitet ved 35 °C, vandudløb 7 °C		kW	12,80
Varmekapacitet		kW	25,00
Varmekapacitet ved +7 °C, temperatur af opvarmningsvand på 45 °C		kW	23,00
COP ved +7 °C, temperatur af opvarmningsvand på 45 °C		W/W	3,26
<b>Energieffektivitetsklasse for opvarmning ved 35 °C (fra A+++ til D)</b>			<b>A+++</b>
$\eta_{s,h}$ (LOT1) <sup>1)</sup>		%	193
Mål	H x Diameter	mm	1820 x 690
Forsendelsesvægt		kg	99
Tilslutninger til vandforsyningen			1 1/4
Varmedriftsvandstrøm ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,9
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Lydtryk		dB(A)	57
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	117
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/2 (12,07)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)
Rørlængde virkeområde <sup>2)</sup>		m	30
Højdeforskel (ind/ud)		m	30 (OD over) 30 (OD under)
Rørlængde for nominel kapacitet		m	7,5
Påfyldt længde		m	> 7,5
Påfyldning		g/m	Se manual
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg	4,20 (1,0 kg ekstra kølemiddel på stedet)
Vandtilførsel	Afkøle Min ~ Maks	°C	5 - 15
	Varme Min ~ Maks	°C	25 - 45
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46
Driftsområde - udetemperatur	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24

## Tilbehør

**PAW-VP-RTC5B-PAC** Styreenhed til beholder for PACi-system

## Tilbehør

**PAW-IU29/39** Ekstra varmer

1) Årsenergieffektivitet for rumkøling/-opvarmning i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 811/2013. 2) Rørlængdeområdet er mellem indendørs og udendørs men omfatter ikke ekstra længde til spole.

Dette produkt er fremstillet, så det opfylder EU's standard for vandkvalitet 98/83 EF med ændring af 2015/1787/EU. Vi yder ikke garanti for produktets levetid, hvis der anvendes grundvand såsom kildevand eller brøndvand, vand fra vandhanen, der indeholder salt eller andre urenheder, og ej heller i områder, hvor vandet er syreholdigt. Vedligeholdelses- og garantiomkostninger relateret til disse tilfælde er kundens ansvar.

Beregning af ydeevne i henhold til aftale med Eurovent. Lydtryk målt i 1 m afstand af udendørsenheden og i en højde af 1,5 m.

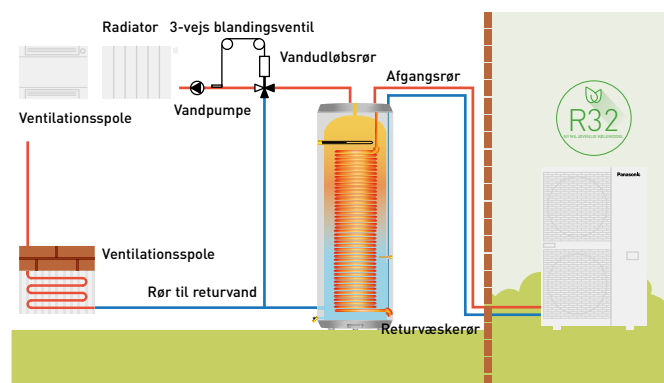
\* Flowafbryder og vandfilter er ikke installeret.

## Teknisk fokus

- Vandvolumen på 380 l
- Maksimal varmtvandsproduktion på 45 °C
- Beholder og varmeveksler fremstillet i rustfrit stål
- Varmespiral 52 m 316 l
- Bejdset indvendigt og udvendigt
- Skumisolering 70 mm
- Beholdermateriale 2 mm 316 l
- Udvendig kappe af ABS

## 380-liters beholder til opvarmning og afkøling + PACi

- Ideelt tilbud til små kontorer
- Omkostningsbesparende løsning med enkel vandbaseret opvarmning og afkøling
- Varmt vand op til 45 °C



# PACi med vandvarmeveksler

Panasonic præsenterer højeffektiv vandvarmeveksler til PACi Serien. Dette banebrydende produkt kan udvides med flere PACi løsninger ved at tilføje vandbaserede valgmuligheder.

**VANDUDGANGS-  
TEMPERATUR**  
Køling: 5 ~ 15 °C  
Varmedrift: 35 ~ 50 °C



## 1 Omkostningseffektiv løsning

- Energieffektivitetsklasse A+++ (på en skala fra A+++ til D)
- Omkostningseffektive vandprojekter takket være lavere omkostninger til PACi sammenlignet med VRF

## 2 Pladsbesparende og fleksibel placering

- 2 installationsmuligheder (vægmonteret / gulvstander)
- Kompakt og let enhedsdesign, kun 27 kg

## 3 Nem installation og vedligeholdelse

- Hurtig monteringsproces
- Et flowomskiftersæt medfølger som standard
- Direkte adgang til elskabet

## Pladsbesparende og fleksibel placering

### Kompakt og let enhed.

- Kun 205 mm i dybden, passer til steder med begrænset plads
- Letvægtsdesign på kun 27 kilo gør den nem at manøvrere og positionere
- Maksimal samlet kølemiddelrørslængde: 90 m\*

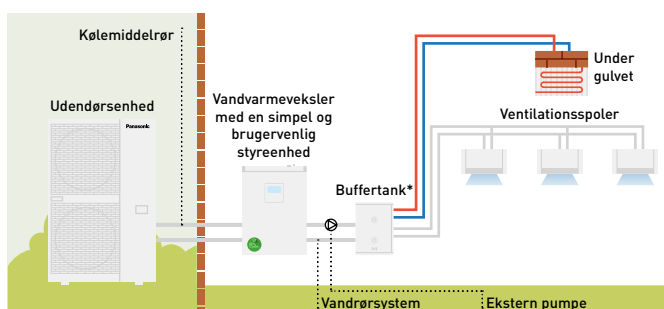
\* 90 m for PAW-200W5APAC.



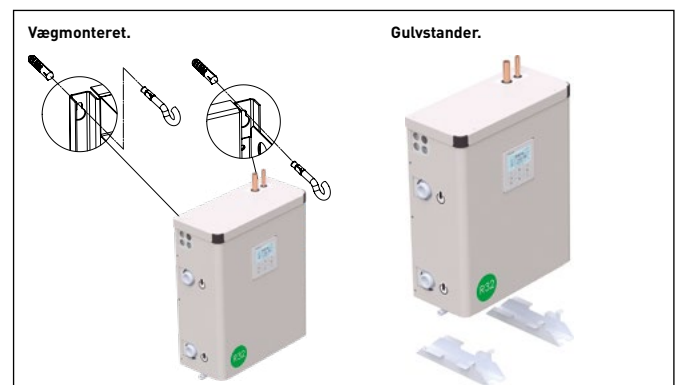
### 2 installation valgmuligheder.

- Vælg mellem vægmonteret og gulvstander. Frigør plads på gulvet ved at benytte den vægmonterede installation
  - Hurtig monteringsproces med dens kompakte letvægtsdesign
- Lav monteringshuller → Fastgør 2 skruer → Hæng enheden op → Færdig!!!

### Systemeksempel.



\* Minimum buffertank volumen: 10 L/kW. \*\* Diagrammet tjener kun illustrationsformål.







## PACi med vandvarmeveksler til produktion af afkølet og varmt vand

### Kortsigtet investering.

PACi vandvarmeveksler er den ideelle løsning til mindre butikker og kontorer.

Det er det første vandvarmevekslersystem forbundet med PACi.

Investeringen tjenes hurtigt hjem.

			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Kølekapacitet <sup>1)</sup>		kW	20,00	25,00
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,03	2,89
Varmekapacitet <sup>2)</sup>		kW	23,00	28,00
COP <sup>2)</sup>		W/W	2,98	2,95
$\eta_{s,h}$ (LOT1) <sup>3)</sup>		%	<b>178</b>	<b>178</b>
<b>Energiklasse (Scale A+++ til D) <sup>4)</sup></b>			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Mål	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettovægt		kg	27	27
Vandrørsforbindelse		Tomme	Hangevind 1 ¼	Hangevind 1 ¼
Kølevandsstrøm ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	3,45	4,30
Varmedriftsvandstrøm ( $\Delta T=5$ K. 35 °C)		m <sup>3</sup> /h	4,15	4,85
Flowomskifter			Medfølger	Medfølger
Vandfilter			Medfølger	Medfølger
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Lydtryk	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	117	128
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlængde virkeområde		m	5 - 90	5 - 60
Højdeforskel (ind/ud)		m	30	30
Påfyldt længde		m	30	30
Påfyldning		g/m	60	80
Temperaturområde for vandudgang	Afkøle Min - Maks	°C	+5 - +15	+5 - +15
	Varme Min - Maks	°C	+35 - +50	+35 - +50
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 - +46	-15 - +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 - +24	-20 - +24

1) Data henviser til 7 °C afkølet vandtemperatur ved udgang og 35 °C omgivende lufttemperatur efter standard EN14511. 2) Data henviser til 45 °C varmtvandtemperatur ved udgang og 7 °C omgivende lufttemperatur efter standard EN14511. 3) Ifølge KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013 om varmepumper til lav temperatur. 4) Ifølge Eurovent og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 811/2013 om varmepumper til lav temperatur. Skala fra A+++ til D.

## Professionel løsning

Vandvarmeveksleren er kompatibel med R32 PACi. Mange fabrikanter af klimaanlæg sælger R32-systemer, og det er ved at blive standarden for kølemiddel til opdelte klimaanlægssystemer, da R32 har et meget lavere globalt opvarmningspotentiale end R410A og også kan give større effektivitet.



# Løsninger til serverrum

Højeffektive produkter, som er klar til brug 24/7.

Panasonic har udviklet et komplet sortiment av løsninger til serverrum, som effektivt beskytter dine servere og sørger for, at de har den rigtige temperatur, også selvom udendørstemperaturen er på under  $-20^{\circ}\text{C}$ .



## 1 Designet til ugedrift 24/7

Høj effektivitet hele året rundt. Vægmonteret indendørsdel, der er designet specielt til professionel brug som f.eks. serverrum, hvor der er behov for køledrift, selv om udetemperaturen er lav.

## 2 Høj sæsonbestemt ydeevne

Højeste energiklassifikation: A+++ (2,5 til 5,0 kW-enheder)  
Komplet line-up med høj virkningsgrad, selv ved  $-22^{\circ}\text{C}$   
Bruger nyt kølemedium R32.

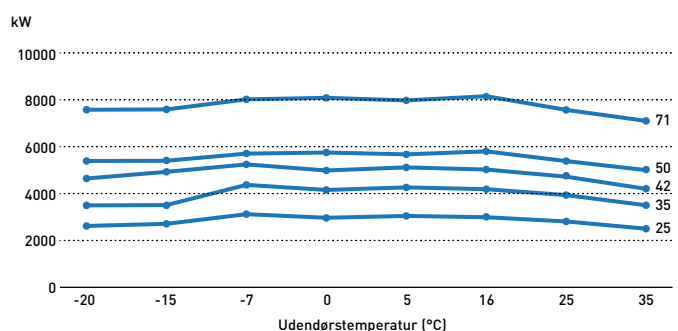
## 3 Serverrumslogikstyring

PAW-SERVER-PKEA: Grupperet kabelføring af 2 TKEA-systemer sikrer automatisk individuel styring. Bygningsautomatiseringssystemets grænseflade: Panasonic tilbyder forskellige grænseflader til integrering med Modbus og BACnet.

## 4 Mere komfort

Indendørs blæser. Tangentialblæser: Rulningsleje med lang holdbarhed, stor blæser ( $\varnothing 105\text{ mm}$ ). Højtydende blad. Blad med tilfældig pitchvinkel (lavt støjniveau)  
Kompressor: DC2P Panasonic originalkompressor med høj effektivitet og pålidelighed.

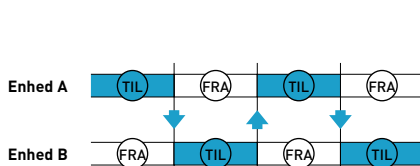
Fortræffelig effektivitet betyder fortræffelige besparelser  
TKEA giver høj kapacitet ved  $-20^{\circ}\text{C}$ .



## PAW-SERVER-PKEA-logik

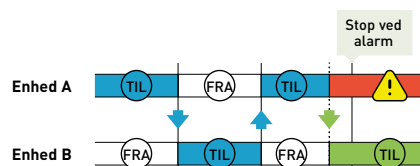
### Tidslinje for rotationsdrift.

Hvert 12. time slår enhederne driften TIL/FRA for at øge kompressorens levetid.



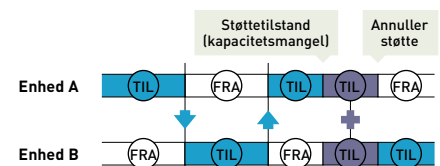
### Tidslinje for backupdrift.

Når der er fejl på enhed A, tændes enhed B automatisk og afgiver fejludgangssignalet.



### Tidslinje for støttetdrift.

Når rumtemperaturen overstiger  $28^{\circ}\text{C}$ , arbejder begge enheder sammen og afgiver automatisk et fejludgangssignal.





## Vægmonteret professionelt Inverter -20 °C • R32

## Høj effektivitet hele året rundt.

- Fra 2,50 til 7,10 kW A+++ i køletilstand
- Backupfunktion
- Redundansfunktion
- Alternativ driftsfunktion
- Fejloplysninger ved tørkontakt
- Fungerer selv ved udendørstemperaturer på -20 °C
- Høj sæsonbestemt ydeevne
- Designet til ugedrift 24/7

Sæt			KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,98 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>8,5 A+++</b>	<b>6,1 A++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årtigt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	103	144	173	206	407
Varmekapacitet	Nominel (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)
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	3,33	4,07	4,30	5,00	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominel (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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,3 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,0 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	3,80	4,40	5,50
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årtigt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	871	1145	1237	1400	1925
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-Z25TKEA</b>	<b>CS-Z35TKEA</b>	<b>CS-Z42TKEA</b>	<b>CS-Z50TKEA</b>	<b>CS-Z71TKEA</b>
Spænding		V	230	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	16	20
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	10,4/11,7	10,7/12,4	18,2/20,2	19,2/21,3	20,2/21,0
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Mål	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
Nettovægt		kg	9	10	12	12	13
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-Z25TKEA</b>	<b>CU-Z35TKEA</b>	<b>CU-Z42TKEA</b>	<b>CU-Z50TKEA</b>	<b>CU-Z71TKEA</b>
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/48	48/50	48/50	48/50	52/54
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Højdeforskel (ind/ud) <sup>6)</sup>		m	15	15	15	15	20
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Påfyldning		g/m	10	10	10	15	25
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
Driftsområde	Afkøle 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

<b>CZ-TACG1*</b>	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
<b>CZ-CAPRA1*</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link
<b>PAW-SERVER-PKEA*</b>	Printkort til server installation hvor sikkerhed er alt afgørende

## Tilbehør

<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm

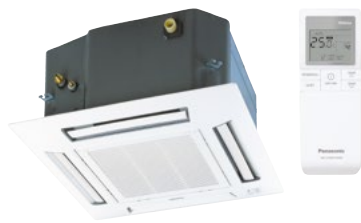
1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tiltæg 70 mm til rørdføring. 6) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden.

\* Disse kan kun bruges en ad gangen.



SEER og SCOP: Fra KIT-Z25-TKEA. MEGET STØJSVAG: Fra KIT-Z25-TKEA. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



FLERE 4-VEJS  
60X60-KASSETTER  
I PACI-AFSNITTET



RAL9010 panel fra  
4-vejs 60x60-kassette.  
CZ-BT20EW



### 4-vejs 60x60-kassette Inverter • R32

- Kassetter kan styres af KNX og Modbus
- 60x60 kassette til nem installation i aftagelige loftsplader efter europæisk standard
- Ultrakompakte udendørs enheder til nem installation
- Højtryksvælger i tilfælde af høje lofter (højere end 2,7 m)
- Afløbspumpe inkluderet (max 750 mm høj)
- Luft frisk ny notering på kassetten

Sæt*			KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4	KIT-Z50-UB4	KIT-Z60-UB4
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (0,90 - 6,35)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (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 <sup>2)</sup>			<b>6,30 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,40 A++</b>	<b>6,20 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50	5,00	6,00
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	139	188	273	339
Varmekapacitet	Nominel (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)
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	2,88	3,37	4,40	5,10
COP <sup>1)</sup>	Nominel (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 <sup>2)</sup>			<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,30 A+</b>	<b>4,20 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Indgangseffekt	Nominel (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)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	879	1000	1237	1333
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-Z25UB4EAW</b>	<b>CS-Z35UB4EAW</b>	<b>CS-Z50UB4EAW</b>	<b>CS-Z60UB4EAW</b>
<b>Panel</b>			<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>	<b>CZ-BT20EW</b>
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,8	10,5/10,8	11,5/11,8	12,4/13,5
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	34/25/22	34/26/23	37/28/25	42/32/29
	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	35/28/25	35/28/25	38/29/26	43/32/29
Mål (H x B x D)	Indendørs	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
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	18/2,5	18/2,5	18/2,5	18/2,5
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Spænding		V	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	—	—	—	—
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	—	—	—	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlængde virkeområde		m	3-20	3-20	3-30	3-30
Højdeforskel (ind/ud) <sup>6)</sup>		m	15	15	20	20
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10	15	15
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Afkøle 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 til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

#### Tilbehør

##### CZ-CAPRA1

RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

##### CZ-RD52CP

Kablet fjernbetjening til kassette

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt fra en position i en afstand af 1,5 m under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tillæg 70 mm til rørdføring. 6) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden. \* Dette produkt udgår i efteråret 2021.



SEER og SCOP: Fra KIT-Z35-UB4. MEGET STØJSVAG: Fra KIT-Z25-UB4. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



FLERE LØSNINGER  
TIL KANALTYPEN I  
PACI-AFSNITTET



Valgfrit  
infrarød  
modtagersæt.  
CZ-RL511D



### Skjult med lavt statisk tryk Inverter • R32

- Kanaltypen kan styres af KNX og Modbus
- Eco indstilling med 20 % energibesparelse
- Ekstremt kompakte kanalbatterier (kun 250 mm høje) uden at tabe statisk tryk
- Uge-timer, 42 indstillinger om ugen
- Enkel kontrolindstilling til fejlfinding
- Afløbspumpe inkluderet

Sæt			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,10 [0,90 - 5,70]	6,00 [0,90 - 6,50]
EER <sup>1)</sup>	Nominel (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]
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>5,90 A+</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>5,90 A+</b>	<b>5,60 A+</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årtigt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	148	211	303	375
Varmekapacitet	Nominel (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]
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP <sup>1)</sup>	Nominel (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]
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,20 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>	<b>4,10 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Indgangseffekt	Nominel (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]
Årtigt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	867	956	1366	1571
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-Z25UD3EAW</b>	<b>CS-Z35UD3EAW</b>	<b>CS-Z50UD3EAW</b>	<b>CS-Z60UD3EAW</b>
Eksternt statisk tryk <sup>4)</sup>	Min - Maks	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtryk <sup>5)</sup>	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Mål	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
Nettovægt		kg	19	19	19	19
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-Z25UBEA</b>	<b>CU-Z35UBEA</b>	<b>CU-Z50UBEA</b>	<b>CU-Z60UBEA</b>
Spænding		V	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	—
Tilslutning ind/ud		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtryk <sup>5)</sup>	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Mål <sup>6)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>		m	15	15	20	20
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10	15	15
Kølemiddel [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Driftsområde	Afkøle 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 til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

#### Tilbehør

##### CZ-CAPRA1

RAC-grænsefladeadapter til integration i P-Link

##### CZ-RL511D

Valgfri wireless control kit

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Specifikationerne i tabellen viser værdier ved 25 Pa (2,5 mmAq), der anvendes som standardindstilling. Indstil kontakten på printkortet fra Hi til S-Høj fra at opnå en indstilling over 6,0 mmAq. 5) Indendørsenhedens lydtryk værdien målt i en position af 1,5 meter under enheden med en skjult på 1 meter på sugesiden og en skjult på 2 meter på uledningssiden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612 6) Tillæg 100 mm til indendørs enheden og 70 mm til udendørs enheden til rørdføring. 7) Ved installation af udendørs enheden i en højere position end indendørs enheden.



SEER og SCOP: Fra KIT-Z25-UD3. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## Panasonic ventilationsløsninger

Øg effektiviteten af en installation ved at bruge AHU-ventilation og et bredt sortiment av lufttæpper.





## Lufttæppe med DX-spole

Udendørsenhed			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
<b>Luftfudtagshøjde 2,7 m</b>			<b>PAW-10PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-15PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-20PAIRC-LS-1</b>	<b>PAW-25PAIRC-LS-1</b>
Kølekapacitet <sup>1)</sup>	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høj	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk blæser	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strømforbrug	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtryk <sup>3)</sup>	Maks	dB(A)	65	66	67	69
<b>Luftfudtagshøjde 3,0 m</b>			<b>PAW-10PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-15PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-20PAIRC-HS-1</b>	<b>PAW-25PAIRC-HS-1</b>
Kølekapacitet <sup>1)</sup>	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	Høj	m <sup>3</sup> /h	2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk blæser	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strømforbrug	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtryk <sup>3)</sup>	Maks	dB(A)	66	67	68	68
<b>Fælles data</b>						
Mål <sup>4)</sup>	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
Nettovægt	Luftfudtagshøjde 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftfudtagshøjde 3,0 m	kg	55	65	85	110
Blæsertype			EC	EC	EC	EC
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Door width		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kølemedium			R32	R32	R32	R32

### Tilbehør

**PAW-AIR1-DP** Valgfri afløbspumpe

1) Kølekapacitet DX-spole, lufttemperatur ind/ud +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Varmekapacitetskondensator, lufttemperatur ind/ud +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfælde af lavere udendørstemperaturer er der muligvis behov for en udendørsenhed med højere kapacitet. 3) Målt i afstand op til 5,0 meter, retningsfaktor 2, absorberende overflader 200 m<sup>2</sup>, Min/Maks luftvolumen. 4) 140 mm er højden på en elboks, hvis den monteres ovenpå.



## Elektrisk luftridå

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredd		mm	900	1200	1500
Spænding		V	220	220	220
Luftstrøm	Høj / Lav	m <sup>3</sup> /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Förbrukning	Høj / Lav	W	76/70	94/85	131/110
Strømforbrug	Høj / Lav	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Luftthastighed	Høj / Lav	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Lydtryk		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	900x231,5x212 / 12,0	1200x231,5x212 / 14,5	1500x231,5x212 / 18,0

# LBA kontrolboks; til drift af PACi mod DX-batteri i ventilation 3,6-28,0 kW

Kompatibel med R32 oo R410A udendørsenheds.



## 3 typer AUH-kit: Avanceret, Middel og Lav

Modelkode	IP 65	0-10 V behovsstyring*	Kompensation for skift i udendørstemperatur. Forebyggelse af koldt træk
NY PAW-280PAH3M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

\* Med CZ-CAPBC2.

## Styringsmuligheder

### Styringsmulighed 1: Avanceret, Middel og Lav.

- Systemets styring er enkel: styring af faktisk indsugningstemperatur vs. indstillet værdi.
- Styring fungerer på samme måde som for alle andre indendørsenheder.
- Blærsignal udsendt fra PCB (FRA, for eksempel under afrimning).

### Styringsmulighed 2: Avanceret.

- Systemstyring fra sonde placeret i luftindtag. Sensoren fungerer som en 0-10 V-styringstermostat, som styrer indstillingstemperaturen. Ekstra sonde i luftaftrækket hjælper med at undgå kolde træk.
- Alle signaler i overensstemmelse med standarden.

### Styringsmulighed 3: Avanceret.

- Systemstyring ved hjælp af en ekstern omgivelsessonde. Sensoren fungerer som en 0-10 V-styringstermostat, som styrer indstillingstemperaturen. Forbedrer effektiviteten ved at tilpasse kapaciteten til omgivelsestemperaturen og øger også komforten.
- Alle signaler i overensstemmelse med standarden.

### Styringsmulighed 4: Avanceret og Middel.

- Systemstyring ved hjælp af en 0-10 V-styring fra en ekstern BMS, der styrer indstillingspunktet for temperaturen eller kapaciteten. Forbedrer effektiviteten ved at tilpasse kapaciteten og øger også komforten.
- Alle signaler i overensstemmelse med standarden.

## 0-10 V-styring

Med 0-10 V-behovsstyringen kan udendørsenhedens kapacitet styres ved hjælp af 20 trin.

Indgangsspænding* (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 [% af nominal strømstyrke]	Ingen afbrydelse <sup>1)</sup>	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen grænse/ fuld kapacitet <sup>2)</sup>
Indendørsenhed start/ stop	Stop <sup>1)</sup>																		Start

1) Ingen afbrydelse/stop: AHU-system/indendørsenhed er slået helt FRA.

2) Ingen grænse: Ingen begrænsninger påført af BMS på AHU-systemets/indendørsenhedens ydeevne (svarende til "drift med fuld belastning" af AHU-systemet/indendørsenheden).





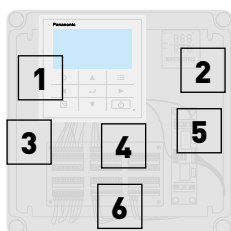
NYT  
2021



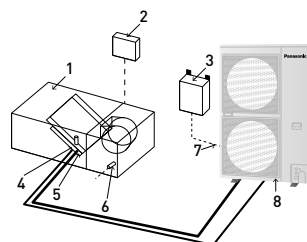
AHU PACi Elite	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Rørlængde	Højdeforskel (ind/ud)
	Nominel kW	Nominel kW	H x B x D mm	Min / Maks m	Maks m
NY PAW-280PAH3M	3,6/28,0	3,6/28,0	500x400x150	5-90(U-200)/5-60(U-250)*	30
PAW-280PAH2	6,0/25,0	7,0/28,0	278x278x180	5-90(U-200)/5-60(U-250)*	30
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,0	56,0	278x278x180	5-90(U-200)/5-60(U-250)*	30

\* Fra U-200PZH2E8 og U-250PZH2E8.

AHU-tilslutning kit / System kombination		Luftmængde	Mål	Rørdiameter	
Udendørsenhed kapacitet	AHU	Min / Maks	H x B x D	Væskerør	Gasrør
		m <sup>3</sup> /min	mm	Tomme (mm)	Tomme (mm)
3,6 kW	PAW-280PAH3M	6,0 / 14,5	500x400x150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
5,0 kW	PAW-280PAH3M	8,5 / 16,5	500x400x150	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH3M	13,0 / 22,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH3M	15,0 / 36,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH3M	19,0 / 38,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH3M	20,0 / 40,0	500x400x150	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	36,0 / 72,0	278x278x180	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,0 / 84,0	278x278x180	1/2 (12,70)	1 (25,40)



- 1 Fjernbetjening CZ-RTC5B (CZ-RTC6 fra PAW-280PAH3M model)
- 2 Intelligent termostat til:
  - Forebyggelse af koldt træk
  - Kompensation for skift i udendørstemperatur
- 3 IP65-dåse i plast
- 4 Klemrække til sensorer og strømforsyning
- 5 PAW-T10-printkort til tørkontakt
- 6 Printkort for 0-10 V behovsstyring



**System og regulering. Systemoversigt.**

- 1 Udstyr AHU-tilslutning kit (leveres i marken)
- 2 Systemcontroller til AHU-tilslutning kit (leveres i marken)
- 3 Controllerboks til AHU-tilslutning kit (inkl. fjernbetjening)
- 4 Termistor til gasrør (E2)
- 5 Termistor til væskerør (E1)
- 6 Termistor til indsugningsluft
- 7 Indre kabelføring i enheden
- 8 Utomhusenhed

**AHU-tilslutning kit.**



Printkort, strømforsyning, klemrække



Termistor x2 (Kølemiddel: E1, E2)



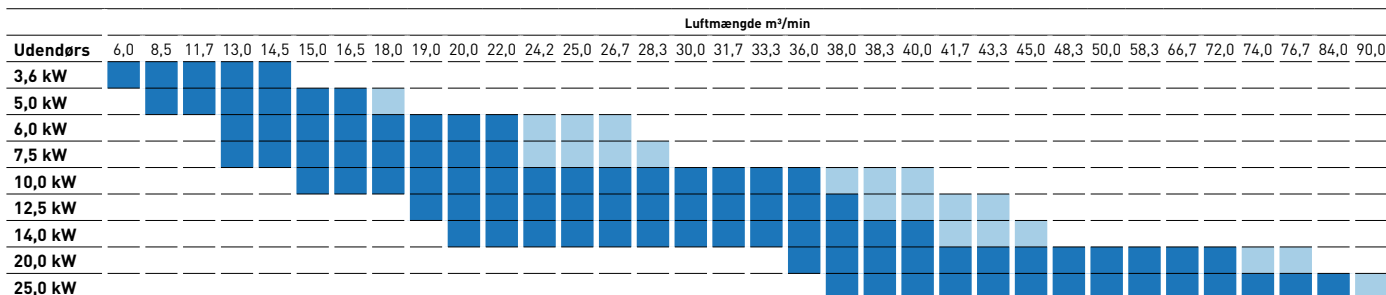
Termistor (Luft: TA; 1 sensor)



Kablet fjernbetjening. CZ-RTC5B



Kablet fjernbetjening (fra PACi NX model). CZ-RTC6



Standardområde for luftstrømme under standardbetingelser (temperaturområde for indsugningsluft ved køledrift fra 18 til 32 °C DB).

Udvidet område for luftstrøm under særlige forhold (temperaturområde for indsugningsluft ved køledrift fra 18 til 30 °C DB).

## Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C

Panasonic PACi NX Elite giver høj kvalitet og er en effektiv løsning til højtemperaturkøling på steder såsom vinkældre, lokaler med forarbejdning af fødevarer og supermarkeder.

**AFKØLING AF RUM  
MELLEM 8 °C WB  
OG 24 °C WB**

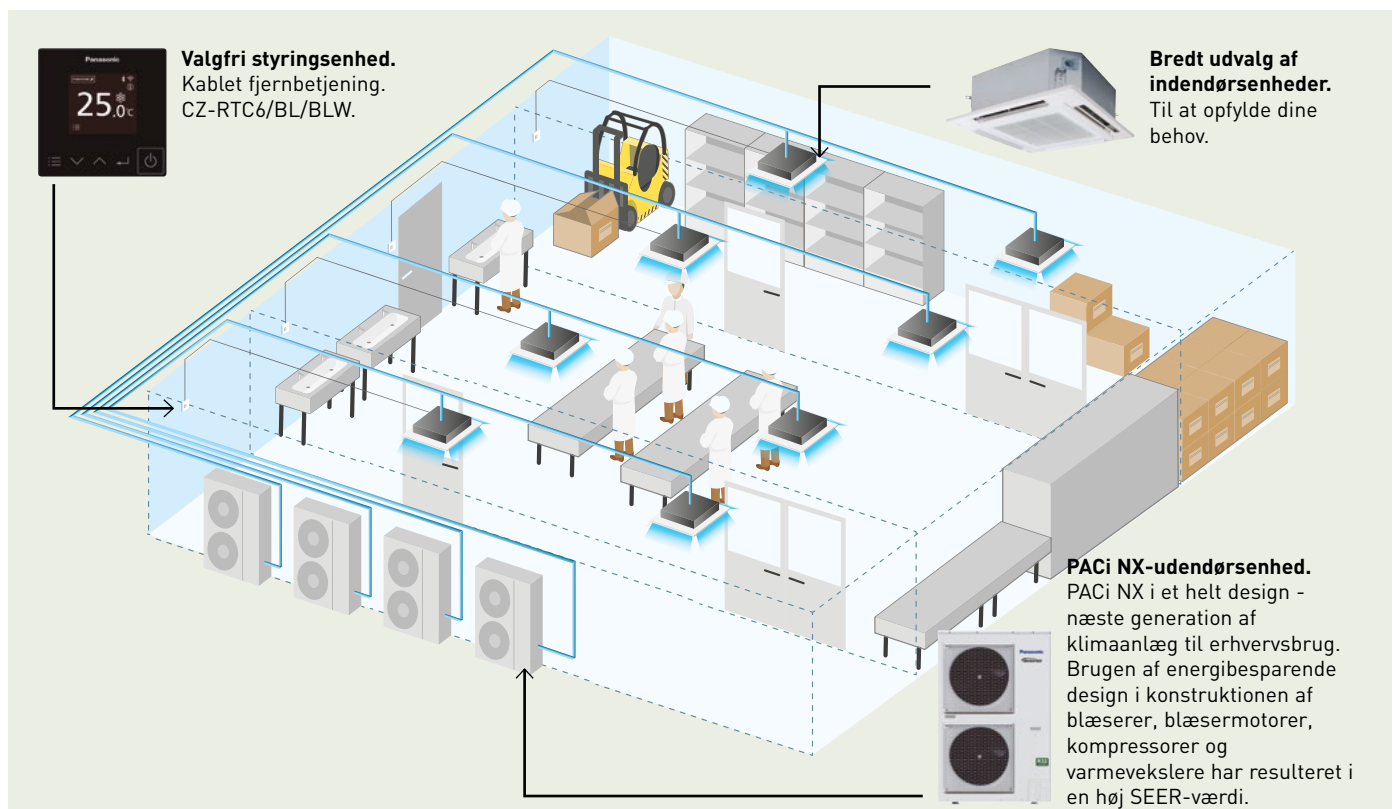


### Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C

Komplet produktlinje fra 2,1 til 23,2 kW. Denne unikke løsning er perfekt til:

Vinkældre, isfabrikker, blomsterbutikker, supermarkeder, kornlagre, fødevarerlagre, forarbejdning af fødevarer, fødevarerdistribution, frokostlokaler, forarbejdning af grøntsager ...

På samme måde som med alle indendørsenhederne i PACi NX-produktlinjen er disse enheder kompatible med alle Panasonics styrings- og overvågningsløsninger, som kan skaleres fra at styre en enkelt zone til at overvåge lokaler på forskellige geografiske steder.





- Fleksibilitet i forskellige slags lokaler
- Benytter hydroxylradikaler
- Løsning fra Panasonic, der er klar til brug. Udendørs- og indendørsenhed og styreenhed leveres som et sæt
- Bredt udvalg af styringsmuligheder (individuel, central, sky)
- Redundans til to systemer med kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC5B/ CZ-RTC6BL(W) og tilbehøret PAW-PACR3



### Mulige kombinationer af udendørs-/indendørsenheder

Kølekapacitet (15 °C WB)	Enkelt						Dobbette		
	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
Udendørsenhed	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Vægmonteret	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-vejs 90x90-kassette	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Loft	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv luftkanal enhed	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

### Vinkældre og specialrum til afkølingsformål

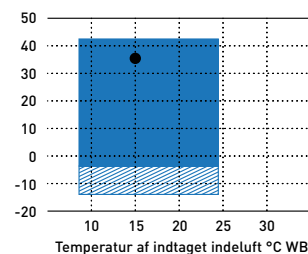
En af de væsentligste fordele ved enhederne i PACI-sortimentet er muligheden for produktopsætning til specialformål, ikke blot til standardopvarmning, men også til afkøling. Formålet med denne produktinformationskrivelse er at uddybe disse specielle anvendelsesformål, som er nødvendige for at afkøle rum mellem 8 °C WB og 24 °C WB (10 °C DB-30 °C DB). For at opnå dette skal varmeenergi-betingelserne være opfyldt for overdimensionering af indendørsenheden samt opsætning af visse parametre.

#### Temperaturinterval for vinkældre

	Indendørsenhed	Udendørs
Afkøle	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

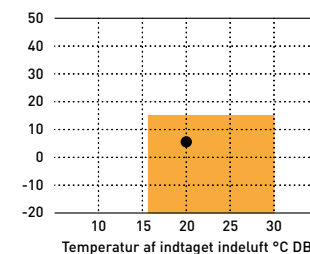
#### Temperaturområde – temperaturområde for vinkældre

Ved køling. Temperatur af indtaget udeluft °C DB



Kun tilladt, hvis der er installeret vind- og snesikring.

Ved opvarmning. Temperatur af indtaget udeluft °C WB



Punkt, hvor der er stabil køle- og varmekapacitet til dette formål.

### Inviter naturens ligevægt indenfor

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.



### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



Renser arbejdssteder, for eksempel laboratorier, vinkældre, hotelkøkkener med håndtering af kød eller fisk og industrilokaler med forarbejdning af fødevarer, så indemiljøet kan blive et renere og mere behageligt sted at være hele dagen, og bakterier i processerne begrænses.

nanoe™ X fungerer sammen med kølingsfunktionen dagen igennem, men kan fungere uafhængigt, når rummet ikke bruges.

Giv systemet styrke nok til at øge beskyttelsen af personer, luft, ferskvarer og arbejdsoverflader med nanoe™ X-teknologi og bekvem styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.



#### Renser luften, selv når der ikke arbejdes.

Lad nanoe™ blive i ON-tilstand for at hæmme visse forurenende stoffer og fjerne lugt, før du starter arbejdet igen.

#### Forbedrer dit miljø og beskytter de håndterede produkter bedre, uanset om der arbejdes eller ej.

Få gavn af renere og bekvemmere lokaler til indendørs arbejde og bedre beskyttelse af produkter i kølerummet.

#### Evne til at hæmme forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug

# Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avancerede styring til flere rum, der hjælper med at reducere driftsomkostningerne og forbedre kundernes helbred og komfort.

Panasonic  
AC Smart Cloud



## Fleksibel og skalerbar løsning

- Energibesparelse
- Ingen nedetid
- Byggepladsledelse

Centralisér kontrollen over dine erhvervslokaler, uanset hvor du er, 24/7/365. Antallet eller placeringen af dine forretninger er underordnet! Med AC Smart Cloud-systemet fra Panasonic kan du få fuldstændig kontrol over alle dine installationer, fra din tablet eller computer. Med et enkelt klik modtager alle dine enheder på forskellige lokaliteter statusopdateringer for alle dine installationer i realtid, så du undgår nedbrud og optimerer omkostningerne.

### Fleksibel løsning til din virksomhed.



Hver gang



Hvor som helst



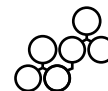
Multiplatform



Internetbrowser



Lille til stor



1 til mange  
beliggenheder



Opgrader  
funktioner\*



PACi / ECOi

\* Tilpasset kundens behov/løbende opgraderinger: nye funktioner og nye produkter/intelligent IT-styring.

### Skalerbar løsning til din virksomhed.

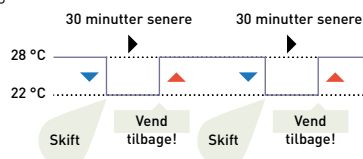
## Panasonic AC Smart Cloud forbedres løbende, altid med tanke på brugerne

### e-CUT-funktion

E-CUT-funktioner er nu tilgængelige i Panasonic AC Smart Cloud.  
5 energibesparende indstillinger reducerer automatisk energiforbruget.

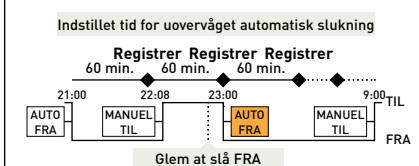
#### 1. Automatisk gendannelse af indstillet temperatur.

Hvis du vil vende tilbage til den indstillede temperatur efter et vist tidsrum, også hvis temperaturen har ændret sig.



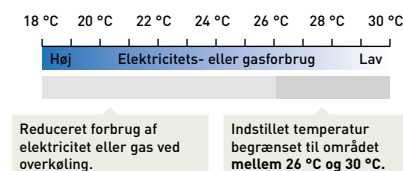
#### 2. Uovervåget automatisk slukning.

Hvis du vil arbejde uden for en tidsplan, men overvåge og stoppe automatisk.



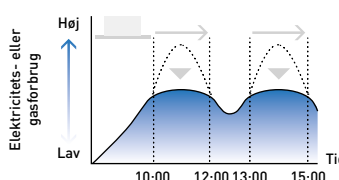
#### 3. Indstil grænsen for temperaturområdet.

Hvis du vil begrænse de temperaturer, der kan indstilles.



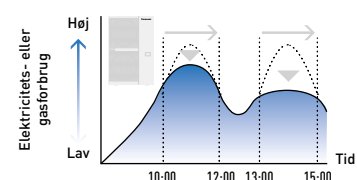
#### 4. Energibesparende timer/effektiv driftsindstilling.

Angiv tidsvinduer, hvor du ønsker driftskapaciteten reduceret.



#### 5. Behov / indstillinger for afskæring af spidser.

Angiv tidsvinduer, hvor du ønsker driftskapaciteten for udensørs enheder reduceret.





**Hovedfunktioner uden sammenligning**

**Overvågning flere steder.**

- Det er underordnet, hvor mange steder du har - systemet er nemt at styre, betjene og sammenligner nemt steder, lokaliteter og rum



**Indstilling af tidsskema.**

- Timerindstilling som ønsket årligt/ugentligt/ under ferie



**Effektive statistikker til energibesparelse.**

- Energiforbrug, kapacitet og effektivitetsniveau kan sammenlignes for forskellige parametre (på års-/måned-/uge-/dagsbasis)



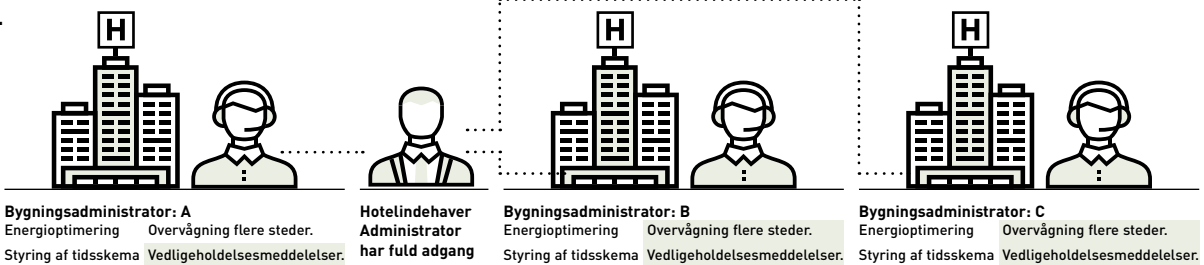
**Vedligeholdelsesmeddelelser.**

- Fejlmeddelelser via e-mail og med grundplan
- Vedligeholdelsesmeddelelser for ECOi-udendørs enheder
- Servicefunktion til fjernbetjening



**Brugertilpasning <sup>1)</sup>.**

Den lokale administrator kan oprette brugere efter ønske og tildele tilpassede profiler

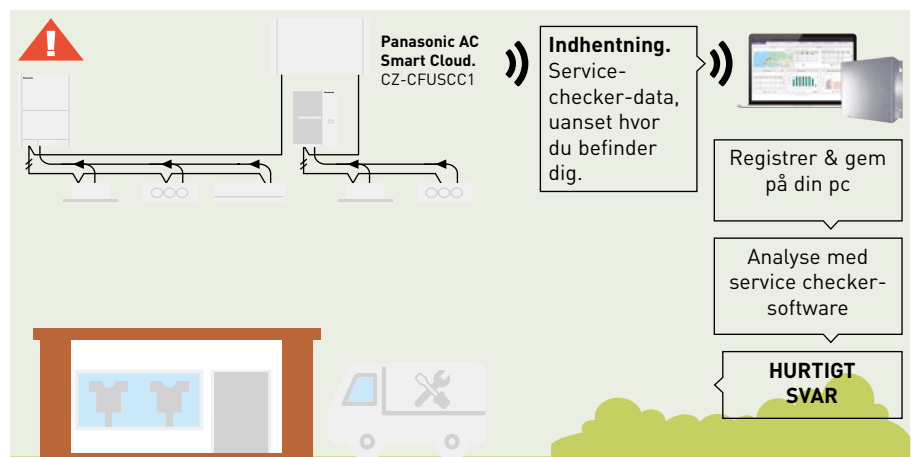


**Hovedfunktioner efter brugertype**

Funktion / hovedfane	Underfane	Grundlæggende type (fx. ejere, bygnings-administratorer)	Professionstype (fx. installatører, vedligeholdelse)
<b>AC-indstilling</b>	I_U / O_U betjeningsoplysninger	✓	✓
	Detaljer om cloud-adapter (CZ-CFUSCC1)	✓	✓
	AC-vedligeholdelse		✓
	Kortoversigt	✓	✓
<b>Energispare-funktion</b>	e-CUT	✓	✓
<b>Tidsplan</b>	Indstilling/visning af årlig/ugentlig tidsplan	✓	✓
<b>Effektiv statistik</b>	Strømforbrug	✓	
	Kapacitet	✓	
	Effektivitetsklasse	✓	
<b>Vedligeholdelses-funktion</b>	Meddelelsesoversigt/-oplysninger	✓	✓
	Vedligeholdelsesindstillinger	✓	✓
	Kortoversigt	✓	✓
	Servicefunktion til fjernbetjening		✓
<b>Brugerkonto <sup>1)</sup></b>	Nyt/opdateret registrering af slutbruger	✓	
	Oversigt/detaljer for distributionsgruppe	✓	
<b>Systemopsætning</b>	Cut FRA-anmodning	✓	
	Kortredigering		✓

**Panasonic AC Service Cloud**

Med en forbindelse til Panasonic AC Smart Cloud kan dine lokaler drage fordel af Panasonic AC Service Cloud, så du får en sikker måde til at styre din vedligeholdelse og holde din installation i kontinuerlig drift i længere tid.



# Tilbehør og controls

## Drain kits

Drain kit to suit outdoor units from 5,0 to 7,1 kW.

-----  
CZ-50DRS1

Drain kit to suit outdoor units from 10,0 to 25 kW.

-----  
CZ-140DRS1

## Forgreninger, fordelerkobling



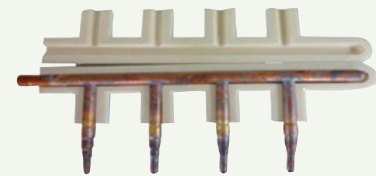
Forgreninger (Side - indendørsenhed højst 22,4 kW).

-----  
CZ-P224BK2BM



Forgreninger (fra 22,4 kW til 68,0 kW).

-----  
CZ-P680BK2BM



Fordelerkobling.

-----  
CZ-P3HPC2BM

## Tilbehør til udendørs



Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform.

-----  
PAW-WTRAY



Udendørs løfteplatform.

Mål (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm

-----  
PAW-GRDSTD40



Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning.

Mål (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm

Vægt: 500 kg

-----  
PAW-GRDBSE20

## Panels



Normalt panel til 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3W



Econavi-panel til 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3AW



Panel til 4-vejs 60x60-kassette størrelse 700x700 mm.

-----  
CZ-KPY3AW

Panel til 4-vejs 60x60-kassette, størrelse 625 x 625 mm

-----  
CZ-KPY3BW

## Sensors



Econavi energibesparelses sensor.

-----  
CZ-CENSC1

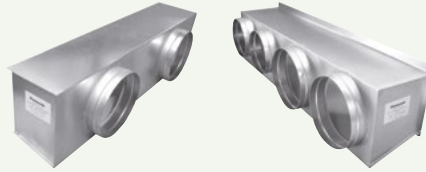


Fjerntemperatursensor.

-----  
CZ-CSRC3



## Plenums

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E.**

CZ-56DAF2

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E.**

CZ-90DAF2

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E.**

CZ-160DAF2

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-200PE2E5.**

CZ-TREMIESPW705

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-250PE2E5.**

CZ-TREMIESPW706

## VRF Smart Connectivity+

**Fjernbetjening, Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.**

SER8150R0B1194

**Fjernbetjening, Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.**

SER8150R5B1194

**Panasonic R1R2 til Zigbee®-adapterboks, intet mærke.**

VCM8000V5094P

**Udvidelsesmodul til hotelværelse, 14 indendørsenheder.**

HRCEP14R

**Betjening til hotelværelse, 28 indendørsenheder.**

HRCPBG28R

**Betjening til hotelværelse med skærm, 42 indendørsenheder.**

HRCPDG42R

**Trådløse sensorer, dør-/vindueskontakt.**

SED-WDC-G-5045

**Væg-/loftmonteret trådløs (bevægelses) sensor.**

SED-MTH-G-5045

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

SED-CO2-G-5045

**Sensor med rumtemperatur og fugtighed.**

SED-TRH-G-5045

**Vandlæksensor.**

SED-WLS-G-5045

# Tilbehør og kontrolls



## Tildækningsramme. Sølv.

-----  
FAS-00

## Tildækningsramme. Hvid.

-----  
FAS-01

## Tildækningsramme. Blank gennemskinnelig hvid.

-----  
FAS-03

## Tildækningsramme. Lyst, gyldenbrunt træ.

-----  
FAS-05

## Tildækningsramme. Mørkebrunt træ.

-----  
FAS-06

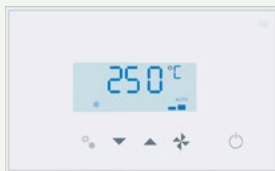
## Tildækningsramme. Mørkt, sort træ.

-----  
FAS-07

## Tildækningsramme. Finish i børstet stål.

-----  
FAS-10

## Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tørkontakter

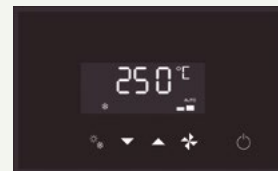


## Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid.

-----  
PAW-RE2C4-MOD-WH

## Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid.

-----  
PAW-RE2D4-WH



## Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort.

-----  
PAW-RE2C4-MOD-BK

## Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort.

-----  
PAW-RE2D4-BK

## Hotelsensorer til tørkontakter



## Vægmonteret bevægelsessensor, 24 V.

-----  
PAW-WMS-DC

## Vægmonteret bevægelsessensor, 240 V AC.

-----  
PAW-WMS-AC



## Loftmonteret bevægelsessensor, 24 V.

-----  
PAW-CMS-DC

## Loftmonteret bevægelsessensor, 240 V AC.

-----  
PAW-CMS-AC



## Strømforsyning 24 V.

-----  
PAW-24DC



## Dør- eller vindueskontakt.

-----  
PAW-DWC

## Centraliseret styring



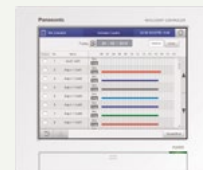
## Systemstyreenhed til 64 indendørsenheder med ugetimer.

-----  
CZ-64ESMC3



## Central TIL/FRA-styreenhed, op til 16 grupper, 64 indendørsenheder.

-----  
CZ-ANC3



## Intelligent styreenhed (touchskærm/webs-erver) til at styre op til 256 indendørsenheder med belastningsfordelingsforhold (LDR) inkluderet.

-----  
CZ-256ESMC3





Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyring fra skyen. Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.

-----  
CZ-CFUSCC1

Grænseflade



**Modbus RTU & TCP-grænseflade til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-16P

**Modbus RTU & TCP-grænseflade til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-64P

**Modbus RTU & TCP-grænseflade til 128 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-128P



**KNX-grænseflade til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-KNX-16P

**KNX-grænseflade til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-KNX-64P



**BACnet IP & MSTP-grænseflade til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-16P

**BACnet IP & MSTP-grænseflade til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-64P

**BACnet IP & MSTP-grænseflade til 128 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-128P



**Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug.**

-----  
CZ-CAPWFC1



**KNX-grænseflade.**

-----  
PAW-RC2-KNX-1i



**Modbus RTU-grænseflade.**

-----  
PAW-RC2-MBS-1



**Modbus RTU-grænseflade til styring af 4 indendørsenheder/grupper.**

-----  
PAW-RC2-MBS-4



**BACnet IP & MSTP.**

-----  
PAW-RC2-BAC-1



**Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen (til TKEA-enheder).**

-----  
CZ-TACG1



**RAC-grænsefladeadapter til integrering med P-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang (til TKEA-enheder).**

-----  
CZ-CAPRA1

# Tilbehør og kontrols

## Centraliseret styring. Tilslutning til generelt udstyr



**Serielt parallelenhed, der styrer op til 4 udendørs enheder.**

-----  
CZ-CAPDC2\*



**Adapter til TIL/FRA-styring af eksterne enheder.**

-----  
CZ-CAPC3



**Parallelenhed i miniserien, der styrer indendørsenheder, maksimalt 1 gruppe og 8 indendørsenheder.**

-----  
CZ-CAPBC2\*



**Kommunikationsadapter. Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.**

-----  
CZ-CFUNC2

## Individuelle styring



**CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs).**

-----  
CZ-RTC6



**CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®.**

-----  
CZ-RTC6BL



**CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®.**

-----  
CZ-RTC6BLW\*\*



**Design kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi.**

-----  
CZ-RTC5B



**Infrarød fjernbetjening til 4-vejs 90x90-kassette.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



**Infrarød fjernbetjening til 4-vejs 60x60-kassette PY3 med panel.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



**Infrarød fjernbetjening til vægmonteret and 4-vejs 60x60-kassette med panel.**

-----  
CZ-RWS3



**Infrarød fjernbetjening til loft.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3

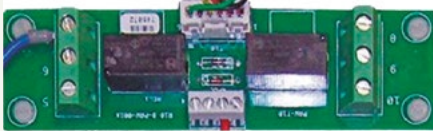


**Infrarød fjernbetjening til alle indendørsenheder.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



## Tilbehør printkort



**T10-grænsefladeprintplade med digital- og relætilslutninger.**

PAW-T10



**PCB til anvendelse i serverrum, styring af tre PACi-enheder, redundans, backup osv.**

PAW-PACR3



**Redundans af 2 enheder TKEA.**

PAW-SERVER-PKEA

## Tilbehør kabler



**Samtlige T10 funktioner.**

CZ-T10



**Drift af ekstern blæser.**

PAW-FDC



**Alle tilgængelige overvågningssignaler.**

PAW-OCT

**Forceret termo FRA/lækage.**

PAW-EXCT

## Tilbehør til PRO-HT beholdere

**Styreenhed til beholder for PACi-system .**

PAW-VP-RTC5B-PAC

**Ekstra varmer.**

PAW-IU29/39

\* Ikke kompatibel med PACi NX-serien.  
\*\* Kun kompatibel med PACi NX-serien.

ECO *i* EX

ECO *i*

ECO G











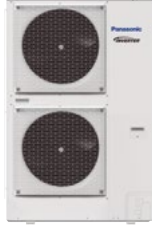


## Kommercielle VRF-systemer

Professionelle løsninger til kommercielle projekter. Panasonics VRF-system er specifikt designet til at opnå energibesparelser, nem installation og meget effektiv ydelse med et stort sortiment av indendørs- og udendørs enheder samt unikke funktioner, der er designet til de mest krævende kontorer og store bygninger.

<b>Sortiment av VRF udendørsenheds</b>	→ 174
Mini ECOi LZ2-serien R32	→ 176
Mini ECOi LE-serien R410A	→ 180
<b>ECOi-systemer - sortiment av indendørsenheder</b>	→ 184
U2-type 4-vejs 90x90-kassette • R32/R410A	→ 187
Y2-type 4-vejs 60x60-kassette • R32/R410A	→ 188
L1-type 2-vejs-kassette • R410A	→ 189
D1-type 1-vejs-kassette • R410A	→ 190
F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk • R410A	→ 191
F2-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk • R410A	→ 192
M1-type skjult slankt, diskret anlæg med variabelt statisk tryk • R32/R410A	→ 193
E2-type skjult med højt statisk tryk • R410A	→ 194
Varmegenvinding med DX-spole • R410A	→ 195
T2-type loft • R410A	→ 196
K2-type vægmonteret • R32/R410A	→ 197
G1-type gulvkonsol • R410A	→ 198
P1-type gulvstander • R410A	→ 199
R1-type skjult gulvstander • R410A	→ 199
BMS-grænseflade med P-Link	→ 175
VRF Smart Connectivity+	→ 179
Panasonic AC Smart Cloud	→ 183
Inviter naturens balance indenfor	→ 186
Ventilationskonvektorer	→ 200
Panasonic ventilationsløsninger	→ 204
Designsupportsoftware til VRF	→ 206
Styring og tilslutning	→ 208
Tilbehør og kontrols	→ 210
Grenrør og fordelerrør til Mini ECOi	→ 217

## Sortiment av VRF udendørsenheds

Side	Udendørsenheds	4 HK	5 HK	6 HK	8 HK	10 HK
S. 176	 NY Mini ECOi LZ2-serien • R32					
		U-4LZ2E5 / U-4LZ2E8	U-5LZ2E5 / U-5LZ2E8	U-6LZ2E5 / U-6LZ2E8	U-8LZ2E8	U-10LZ2E8
S. 180	Mini ECOi LE1 / LE2-serien • R410A					
		U-4LE2E5 / U-4LE2E8	U-5LE2E5 / U-5LE2E8	U-6LE2E5 / U-6LE2E8	U-8LE1E8	U-10LE1E8



# BMS-grænseflade med P-Link

BMS-grænseflade med Panasonic-kommunikationsbus hjælper dig med at opnå betydelige besparelser.



## 1 Direkte tilslutning til P-kommunikationsbus

- Intet behov for yderligere gateway (CZ-CFUNC2)
- Betydelige besparelser på 50 % for BMS-grænseflade\*
- Reducer konfigurationstiden, og undgå potentielle fejl

\* I tilfælde af PAW-AC2-BAC-16P i henhold til Panasonic-beregning.

## 2 Nem konfigurering

- Enkelt konfigureringsværktøj til alle modeller (Intesis MAPS)
- Firmwareopdateringer med nye forbedringer og funktioner
- Scan: Automatisk identifikation af enhederne i VRF-systemet
- LED-indikatorer på frontdækslet gør det nemt at tjekke kommunikationsstatus.

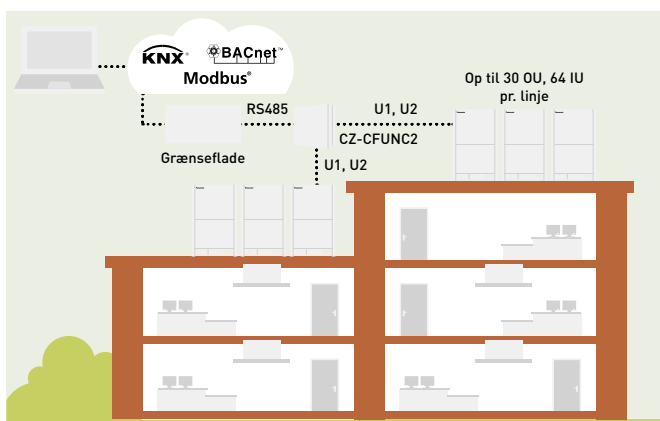
## 3 Opgraderede specifikationer

- Udendørs enheders signal er nu tilgængeligt for integrationen
- BACnet: Version 14 og BTL-certificeret
- Datalogging gennem ekstern USB-port (til service)

### Direkte tilslutning til P-kommunikationsbus

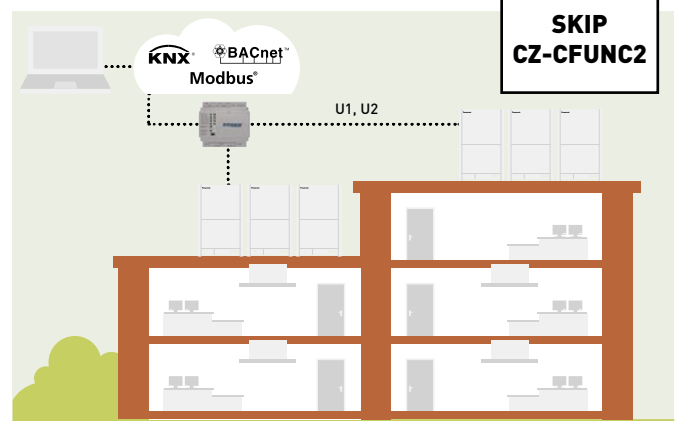
Grænseflade kan give hurtigere, billigere og lettere løsninger for dine projekter!

Gammel grænseflade.



Mulighed for tilslutning af op til 128 indendørsenheder. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 er påkrævet.

Ny grænseflade med P-kommunikationsbus.



U1U2-link er tilsluttet direkte til IntesisBox. Understøtter fra 16 til 128 pr. boks.

### Nyhed! Hjemmeautomatisering er kompatibel med systemer til intelligente hjem til PAW-AC2-MBS

Drivere fås til:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Fås snart: Creston, Kujua, Vera.

Model for BACnet	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-BAC-16P	16 indendørsenheder
PAW-AC2-BAC-64P	64 indendørsenheder
PAW-AC2-BAC-128P	128 indendørsenheder
Model for Modbus	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-MBS-16P	16 indendørsenheder
PAW-AC2-MBS-64P	64 indendørsenheder
PAW-AC2-MBS-128P	128 indendørsenheder
Model for KNX	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-KNX-16P	16 indendørsenheder
PAW-AC2-KNX-64P	64 indendørsenheder

# Ny Mini ECOi LZ2-serien R32

Til let erhvervs- og boliganvendelse. Det mest fleksible VRF-system nogensinde. Opfylder behovene ved let erhvervsanvendelse.



## 1 Lavt GWP og mindre kølemiddel

Den nye Mini ECOi LZ2-serien bruger miljøvenligt R32-kølemiddel, hvilket reducerer den samlede mængde kølemiddel med 20% og mere, så et 75% lavere GWP opnås\*.

\* Som resultat af anvendelsen af R32, mens den samlede mængde kølemiddel reduceres.

## 2 Fremragende effektivitet ved de mest vanskelige temperaturforhold

LZ2-serien er nyudviklet til bedre ydeevne, så der opnås bemærkelsesværdige besparelser med SEER-niveauer på op til 8,50 og SCOP-niveauer på op til 5,05 (for 4 HK-modellen). Det brede udvalg af udendørs enheder fra 12 til 28 kW kan også fungere ved ekstreme omgivelsestemperaturer ned til -20 °C ved opvarmning og op til 52 °C ved køling, hvilket giver et særdeles omfattende driftsområde.

## 3 Mere fleksibilitet til dit projekt

ECOi LZ2-serien er nem at montere og har lang rørlængde og kompakt design i et letvægtskabinet. Et stort udvalg af indendørsenheder, der understøtter Panasonic's lækdetektor til R32-kølemiddel som tilvalg, giver installatører mere fleksibilitet. Et omfattende udvalg af individuelle og centrale styreenheder, den nye generation af Smart og Service Cloud samt apps til slutbrugere og installatører sørger for en overvågnings- og styringsløsning, der kan tilpasses fuldstændigt.

**BREDT  
DRIFTSOMRÅDE**  
-20 °C ved opvarmning til  
52 °C ved køling

**8,50 | 5,05**  
**SEER | SCOP**  
**EXCEPTIONELLE  
BESPARELSER**

### ECOi LZ2 mini VRF-serien fra 12 til 28 kW

- Bedre beskyttelse døgnet rundt. Ny og unik indendørsenhed med nanoe™ X, hydroxylradikaler i vand.
- SEER-niveauer på op til 8,50 og SCOP-niveauer på op til 5,05 (for 4 HK-modellen)
- Lavt GWP og særdeles reduceret kølemiddelmængde
- Bedre tilslutningsmuligheder med CONEX-fjernbetjening og app-understøttelse, Smart og Service Cloud-applikationer og understøttelse af kommunikationsprotokoller til BMS-integration
- Bredt udvalg af enheder, der kan tilsluttes, hvilket muliggør mange forskellige slags installationer med og uden kølemiddelbegrænsning
- Bedre indendørs/udendørs kapacitetsforhold op til 150%
- Drift i støjsvag tilstand med lavt kapacitetsfald
- Samme Panasonic-DNA med Panasonic-kompressorer og præcis temperaturstyring takket være udløbstemperatursensorer i indendørsenhederne
- Kontinuerlig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (opvarmning) til 52 °C (køling)
- Fleksible begrænsningstiltag, hvor Panasonic's lækdetektor til R32-kølemiddel/-alarm kun installeres efter behov
- Statisk tryk på 35 Pa





LAV HØJDE  
**996 mm**



NYT  
2021

### NY Mini ECOi LZ2-serien 4 til 6 HK • R32

Fremragende effektivitet i et kompakt kabinet og kontinuerlig drift selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer.

HK		4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Udendørsenheds		U-4LZ2E5	U-5LZ2E5	U-6LZ2E5	U-4LZ2E8	U-5LZ2E8	U-6LZ2E8
Strømforsyning	Spænding	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	3-faset	3-faset
Kølekapacitet	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12
Recommended combination			2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B
SEER <sup>2)</sup>			<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>	<b>8,50</b>	<b>8,12</b>
$\eta_{s,c}$	%		<b>337,0</b>	<b>321,8</b>	<b>305,4</b>	<b>337,0</b>	<b>321,8</b>
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
Indgangseffekt	kW		2,67	3,40	4,00	2,67	3,40
Varmekapacitet	kW		12,5	16,0	16,5	12,5	16,0
COP <sup>1)</sup>	W/W		5,27	4,71	4,42	5,27	4,71
SCOP <sup>2)</sup>			<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>	<b>5,05</b>	<b>4,61</b>
$\eta_{s,h}$	%		<b>199,0</b>	<b>181,4</b>	<b>180,6</b>	<b>199,0</b>	<b>181,4</b>
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
Indgangseffekt	kW		2,37	3,40	3,73	2,37	3,40
Startstrøm	A		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maksimal strømforsyning	A		19,6	23,7	26,5	7,2	9,2
Maksimal indgangseffekt	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
Maksimal antal indendørsenheder, der kan tilsluttes <sup>3)</sup>			7(10)	8(12)	9(12)	7(10)	8(12)
Ekstern statisk tryk	Pa		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min		69	72	74	69	72
Lydtryk	Afkøle	dB(A)	52	53	54	52	53
	Afkøle (Lydløs 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45	50/48/46	51/49/47	49/47/45	50/48/46
	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56
Lydeffekt	Afkøle / Varme	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74
Mål	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
Nettovægt		kg	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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Maksimal rørlængde (totalt)		m	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)	90(180)
Højdeforskel (ind/ud)		m	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)
Kølemiddel (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Maksimal inden-/udendørsenhed tilslutningskapacitet <sup>4)</sup>		%	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)	50-150(130)
Driftsområde	Afkøle 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

1) EER- og COP-beregning er baseret på EN 14511. 2) SEER/SCOP beregnes på baggrund af effektiviteten af køling/varme for årstiden som " $\eta$ "-værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP =  $\eta$  + korrektion) x PEF. 3) Tallet i parentes angiver det maksimale antal tilsluttede 1,5 kW indendørsenheder. 4) Tallet i parentes angiver det maksimalt tilladte indendørs/udendørs kapacitetsforhold ved tilslutning af 1,5 kW indendørsenheder.

### Minimal miljøpåvirkning

Panasonic har designet LZ2-serien til at minimere systemets miljøpåvirkning. Kølemidlet R32 med lavt GWP og de højeste effektivitetsniveauer sørger for dette gennem hele driftslevetiden.

### Til de mest krævende steder

Det nye Mini ECOi LZ2 R32 VRF-system er den ideelle løsning, der passer til enhver anvendelse takket være det kompakte design og muligheden for lang rørlængde.

### Teknisk fokus

- SEER-niveauer på op til 8,50 og SCOP-niveauer på op til 5,05 (for 4 HK-modellen)
- Kontinuerlig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (opvarmning) til 52 °C (køling)
- Bredt udvalg af enheder, der kan tilsluttes
- Ny og unik indendørs med nanoe™ X, hydroxylradikaler i vand
- Mulighed for bredt udvalg af installationer med og uden begrænsningstiltag
- Fleksible begrænsningstiltag, hvor Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel/-alarm kun installeres efter behov



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



NYT  
2021

**ALDRIG SET FØR  
8 HK OG 10 HK  
MINI VRF-  
ENHEDER MED  
R32**

## NY Mini ECOi LZ2-serien 8 og 10 HK • R32

Vi præsenterer det bredeste udvalg af R32 Mini VRF.

HK			8 HK	10 HK
<b>Udendørsenheds</b>			<b>U-8LZ2E8</b>	<b>U-10LZ2E8</b>
Strømforsyning	Spænding	V	380-400-415	380-400-415
	Fase		3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50
Kølekapacitet		kW	22,4	28,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,84	3,47
<b>Recommended combination</b>			4 x S-56MU2E5B	4 x S-73MU2E5B
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>7,56</b>	<b>7,08</b>
$\eta_{s,c}$		%	<b>293,3</b>	<b>274,7</b>
Strømforsøg		A	9,73 - 9,25 - 8,91	13,2 - 12,5 - 12,1
Indgangseffekt		kW	5,83	8,07
Varmekapacitet		kW	25,0	28,0
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,30	4,47
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,59</b>	<b>4,60</b>
$\eta_{s,h}$		%	<b>170,3</b>	<b>178,5</b>
Strømforsøg		A	9,81 - 9,32 - 8,98	10,5 - 9,93 - 9,57
Indgangseffekt		kW	5,81	6,26
Startstrøm		A	1,0	1,0
Maksimal strømforsøg		A	13,7	19,5
Maksimal indgangseffekt		kW	8,21 - 8,64 - 8,96	11,9 - 12,6 - 13,0
Maksimal antal indendørsenheder, der kan tilsluttes <sup>3)</sup>			16	16
Eksternt statisk tryk		Pa	0-35	0-35
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	158	167
Lydtryk	Afkøle	dB(A)	59,0	60,0
	Afkøle (Lydløs 1/2/3/4)	dB(A)	56,0/54,0/52,0/50,0	57,0/55,0/53,0/50,0
Lydeffekt	Afkøle	dB(A)	72	74
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	125	126
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)
Maksimal rørlængde (totalt)		m	100 (300)	100 (300)
Højdeforskel (ind/ud)		m	50 (UD øverst) / 40 (UD nederst)	50 (UD øverst) / 40 (UD nederst)
Kølemiddel (R32)		kg	4,9	5,1
Maksimal inden-/udendørsenhed tilslutningskapacitet <sup>4)</sup>		%	50 - 150 (130)	50 - 150 (130)
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-10 - 52	-10 - 52
	Varme Min - Maks	°C	-20 - 18	-20 - 18

1) EER- og COP-beregning er baseret på EN 14511. 2) SEER/SCOP beregnes på baggrund af effektiviteten af køling/varme for årstiden som "η" -værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korrektion) × PE. 3) Tallet i parentes angiver det maksimale antal tilsluttede 1,5 kW indendørsenheder. 4) Tallet i parentes angiver det maksimalt tilladte indendørs/udendørs kapacitetsforhold ved tilslutning af 1,5 kW indendørsenheder.

### Passer perfekt til små til mellemstore projekter

8 og 10 HK LZ2 Mini VRF-enheder giver mindre installationer alle fordelene ved et VRF-system. Du kan benytte avancerede individuelle og centrale VRF-styringsmuligheder, herunder den banebrydende Panasonic AC Smart Cloud og AC Service Cloud.

### Til de vanskeligste forhold

New ECOi LZ2-serien kan fungere ved de mest vanskelige forhold fra -20 °C op til +52 °C og levere kontinuerlig og effektiv opvarmning og køling til dine rum hele året.

### Teknisk fokus

- SEER-niveauer på op til 7,56 og SCOP-niveauer på op til 4,59 (for 8 HK-modellen)
- Kontinuerlig drift ved ekstreme omgivelsestemperaturer: -20 °C (opvarmning) til 52 °C (køling)
- Bredeste udvalg af R32 VRF-enheder, der kan tilsluttes
- Ny og unik indendørs med nano<sup>TM</sup> X, hydroxylradikaler i vand
- Mulighed for bredt udvalg af installationer med og uden kølemiddelbegrænsning
- Fleksible begrænsningstiltag, hvor Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel/-alarm kun installeres efter behov



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer, WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



# VRF Smart Connectivity+

Fremtidens styring.

VRF Smart Connectivity+ tilbyder effektiv energistyring og en nyt løsning til styring af klimaanlæg med høj indendørs luftkvalitet.



## Energistyringssystem til lokaler

Hvert rum overvåges af sensorer med høj præcision, hvilket gør det muligt at give hvert rum en behagelig temperatur uden spild af energi.

## Styringssystem til hele bygningen

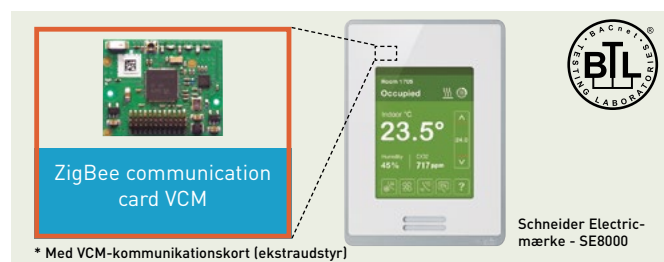
Der kan også tilsluttes et BEMS-system (Building Energy Management System) for at få centraliseret Plug and Play-kontrol over hele bygningens energiforbrug.

## Opret forbindelse til fremtiden. VRF Smart Connectivity+

Via grundig energistyring er Panasonics VRF Smart Connectivity+ en splinterny moderne løsning, der giver energibesparelse og komfort såvel som enkel installation, drift og betjening.

Panasonic, der med ildhu forfølger det ultimative inden for energibesparelse via anvendelse af banebrydende teknologi, og Schneider Electric, en global specialist inden for avanceret energistyring, der tilbyder innovative styringssystemer. Dette samarbejde har sat den nye standard for skabelsen af den næste generation af moderne bygninger.

## Smart Connectivity-enheder



## Funktioner

- Op til 5 års batterilevetid, batterier medfølger
- Batterilevetid for CO<sub>2</sub>-sensor op til 10 år.
- Batteriniveau er et punkt
- Sensorpunkter er synlige, når SE8000 er integreret via BACnet MS/TP

- Sensorstatus og batteriniveau kan ses, når SE8150 er integreret via ZigBee® Pro
- Integration til BMS anbefales kun, når hver MPM er tilsluttet Ethernet og indstilles som ZigBee®-koordineringsknudepunkt

# Mini ECOi LE-serien R410A

ECO *i*

Til let erhvervs- og boliganvendelse. Det mest fleksible VRF-system nogensinde. Opfylder kravene til let erhvervsbrug. Fordele ved Mini ECOi LE-serien i forbindelse med mellemstore bygninger.



## 1 Styring af energieffektivitet

De opgraderede udendørs enheder har en høj effektivitetsklassifikation og reducerer energiomkostningerne.

## 2 Pladsbesparelse

Ideel til erhvervslokaler med begrænset plads, for eksempel banker og butikker. De kompakte enheder integreres nemt og diskret i bygningsdesign.

## 3 Fleksibel installation

Kortere installeringstid takket være de kompakte enheder og ekstra lange rør uden ekstra kølemiddel. Et højt eksternt statisk tryk på 35 Pa og lille kabinet giver flere installationsmuligheder.



**7,9** | **4,9\***  
SEER | SCOP  
**INDUSTRIFØRENDE**  
**EFFEKTIVITET**



**6,4\***  
SEER  
**4,3**  
SCOP

### Kompakt design: LE2-serien - 4/5/6 HK

- Ekstraordinær energibesparelse: SEER 7,85 og SCOP 4,87 (4 HK)\*
- Rørlængde på 50 m uden ekstra kølemiddeltilførsel
- Støjsvag driftstilstand med 4 niveauer
- Indstillingsmulighed for høj COP-tilstand

\* SEER/SCOP beregnes på baggrund af effektiviteten af køling/varme for årstiden som "η"-værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = η + korrektion × PEF.

### LE1-serien - 8/10 HK

- 60 % mindre end ECOi ME2 8/10 HK med vertikalt flow
- Fleksibel rørlængde (i alt: 300 meter, længst væk: 150 meter)
- Det maksimale antal indendørsenheder, der kan tilsluttes: 15

### Vigtigste egenskaber for LE1/LE2.

Højt eksternt statisk tryk 35 Pa — Komplet sortiment av ECOi-indendørsenheder og -styreenheder — Styring af variabel fordampningstemperatur som standard — Mulighed for tilslutning af det maksimale antal indendørs-/udendørs enheder med en kapacitetsfaktor på op til 130% — Automatisk genstart via udendørs enheder — Flexibelt forbrug (reduceret driftsforbrug) gennem valgfri dele — Egnede til R22-renoveringsprojekter



## Mini ECOi LE2-serien med høj effektivitet på 4 til 6 HK • R410A

### Panasonic Mini ECOi. Bemærkelsesværdige energibesparelser.

Det mest kompakte ECOi-system nogensinde.



HK		4 HK	5 HK	6 HK	4 HK	5 HK	6 HK
Udendørsenheds		U-4LE2E5	U-5LE2E5	U-6LE2E5	U-4LE2E8	U-5LE2E8	U-6LE2E8
Strømforsyning	Spænding	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	380-400-415	380-400-415
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	3-faset	3-faset
Kølekapacitet	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	4,50	4,06	3,73	4,50	4,06
<b>Recommended combination</b>			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
SEER <sup>2)</sup>			<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>7,3</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>
$\eta_{s,c}$	%		<b>311,0</b>	<b>296,2</b>	<b>286,8</b>	<b>311,0</b>	<b>296,2</b>
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
Indgangseffekt	kW		2,69	3,45	4,15	2,69	3,45
Varmekapacitet	kW		12,5	16,0	16,5	12,5	16,0
COP <sup>1)</sup>	W/W		5,19	4,60	4,27	5,19	4,60
SCOP <sup>2)</sup>			<b>4,9</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>4,4</b>
$\eta_{s,h}$	%		<b>191,8</b>	<b>172,9</b>	<b>166,7</b>	<b>191,8</b>	<b>172,9</b>
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
Indgangseffekt	kW		2,41	3,48	3,86	2,41	3,48
Startstrøm	A		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Maksimal strømforbrug	A		17,30	24,30	27,40	7,90	10,10
Maksimal indgangseffekt	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
Maksimal antal indendørsenheder, der kan tilsluttes <sup>3)</sup>			7(10)	8(10)	9(12)	7(10)	8(10)
Eksternt statisk tryk	Pa		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min		69	72	74	69	72
Lydtryk	Afkøle	dB(A)	52	53	54	52	53
	Afkøle (Lydløs 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
Lydeffekt	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56
	Afkøle / Varme	dB(A)	69/72	71/75	73/75	69/72	71/75
Mål	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
Nettovægt	kg		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Maksimal rørlængde (totalt)	m		150(180)	150(180)	150(180)	150(180)	150(180)
Højdeforskel (ind/ud)	m		50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> 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
Maksimal inden-/udendørsenhed tilslutningskapacitet	%		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes på baggrund af effektiviteten af køling/varme for årstiden som " $\eta$ "-værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = ( $\eta$  + korrektion) x PEF. 3) Ved tilslutning af 1,5 kW indendørsenhed kan der tilsluttes 12 indendørsenheder.

### Til let erhvervsanvendelse

Mini ECOi gør installering nemmere i lejligheder og mellemstore bygninger med begrænset plads. Ved at bruge R410A og DC-invertertechnologi giver Panasonic et nyt og voksende marked mulighed for at bruge VRF.

### Reduceret højde på 996 mm

Udendørsenheden er ikke blot mere effektiv, men designet til at være så kompakt som mulig. Den kan nu installeres på steder, der tidligere var for trange.

### Teknisk fokus

- Fremragende SEER og SCOP
- Bedre effektivitet, selv ved sammenligning med udendørsenheder med to blæsere
- Yderligere kølemiddelpåfyldning unødvendig ved rørlængde på maks. 50 m
- Højt statisk tryk på 35 Pa
- Indstillingsmulighed for høj COP-tilstand med fjernbetjeningen til vedligeholdelse
- Indstillingsmulighed for lydløs tilstand



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



## Mini ECOi LE1-serien med høj effektivitet på 8 og 10 HK • R410A

### Vær klar til at blive vildt imponeret over Panasonics Mini VRF-system.

Det kompakte Mini VRF-system er den ideelle løsning til trange steder udendørs. Panasonic udvider Mini VRF-produktlinjen med 8- og 10-HK-enheder.



HK			8 HK	10 HK
<b>Udendørsenheds</b>			<b>U-8LE1E8</b>	<b>U-10LE1E8</b>
Strømforsyning	Spænding	V	380-400-415	380-400-415
	Fase		3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50
Kølekapacitet		kW	22,4	28,0
EER <sup>1)</sup>		W/W	3,80	3,11
<b>Recommended combination</b>			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,3</b>	<b>6,4</b>
$\eta_{s,c}$		%	<b>247,9</b>	<b>251,8</b>
Strømforsøg		A	9,60-9,15-8,80	14,70-14,00-13,50
Indgangseffekt		kW	5,89	9,00
Varmekapacitet		kW	25,0	28,0
COP <sup>1)</sup>		W/W	4,02	3,93
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,2</b>	<b>4,3</b>
$\eta_{s,h}$		%	<b>166,4</b>	<b>169,5</b>
Strømforsøg		A	10,20-9,65-9,30	11,60-11,10-10,70
Indgangseffekt		kW	6,22	7,13
Startstrøm		A	1,00	1,00
Maksimal strømforsøg		A	13,70	19,60
Maksimal indgangseffekt		kW	9,16	13,10
Maksimal antal indendørsenheder, der kan tilsluttes <sup>3)</sup>			15	15
Eksternt statisk tryk		Pa	0-35	0-35
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	150	160
Lydtryk	Afkøle	dB(A)	60	63
	Afkøle (Lydløs 1/2/3)	dB(A)	57/55/53	60/58/56
	Varme	dB(A)	64	65
Lydeffekt	Afkøle / Varme	dB(A)	81/85	84/86
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	132	133
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52) <sup>4)</sup> / 1/2(12,70) <sup>5)</sup>	3/8(9,52) <sup>4)</sup> / 1/2(12,70) <sup>5)</sup>
	Gasrør	Tomme (mm)	3/4(19,05) <sup>4)</sup> / 7/8(22,22) <sup>5)</sup>	7/8(22,22) <sup>4)</sup> / 1(25,40) <sup>5)</sup>
Maksimal rørlængde (totalt)		m	7,5 - 150(7,5 - 300)	7,5 - 150(7,5 - 300)
Højdeforskel (ind/ud)		m	50(UD øverst)/40(UD nederst)	50(UD øverst)/40(UD nederst)
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	6,30(24,00)/13,1544	6,60(24,00)/13,7808
Maksimal inden-/udendørsenhed tilslutningskapacitet		%	50 - 130	50 - 130
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +18	-20 ~ +18

1) EER og COP beregnes i henhold til EN14511. 2) SEER/SCOP beregnes på baggrund af effektiviteten af køling/varme for årstiden som "η" -værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korrektion) × PEF. 3) For at udnytte opvarmning er det nødvendigt at øge størrelsen lidt med henblik på hovedvæskerør, afhængigt af kombinationen af indendørsenheder. 4) Under 90 m før den sidste indendørsenhed. 5) Over 90 m før den sidste indendørsenhed. Hvis den samlede længde af rørføring overstiger 90 m, skal størrelsen af hovedrøret øges lidt for kølemiddel- og væsketledninger.

### Højere eksternt statisk tryk

Når enheden installeres på en smal altan, er rækværket foran enheden i vejen. Det høje eksterne statiske tryk overvinder denne forhindring og bevarer driftskapaciteten.

### Ydeevne ved høj omgivelsestemperatur

Driftsområde på op til 46 °C ved køling. Systemet kan bevare den nominelle (100%) kapacitet op til 40 °C for 8-HK-modellen og op til 37 °C for 10-HK-modellen.

### Teknisk fokus

- Fleksibel rørføring på op til 150 m
- Høj effektivitet
- 15 indendørsenheder kan tilsluttes
- Støjsvag driftstilstand (en af de mest støjsvage på markedet)
- Ydeevne ved høj lufttemperatur
- Højt statisk tryk på 35 Pa



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.





# Panasonic AC Smart Cloud

Den mest avancerede styring til flere rum, der hjælper med at reducere driftsomkostningerne og forbedre kundernes helbred og komfort.

Panasonic  
AC Smart Cloud



## Fleksibel og skalerbar løsning

- Energibesparelse
- Ingen nedetid
- Byggepladsledelse

Centralisér kontrollen over dine erhvervslokaler, uanset hvor du er, 24/7/365. Antallet eller placeringen af dine forretninger er underordnet! Med AC Smart Cloud-systemet fra Panasonic kan du få fuldstændig kontrol over alle dine installationer, fra din tablet eller computer. Med et enkelt klik modtager alle dine enheder på forskellige lokaliteter statusopdateringer for alle dine installationer i realtid, så du undgår nedbrud og optimerer omkostningerne.

### Fleksibel løsning til din virksomhed.



Hver gang



Hvor som helst



Multiplatform

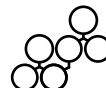


Internetbrowser

### Skalerbar løsning til din virksomhed.



Lille til stor



1 til mange  
beliggenheder



Opgrader  
funktioner\*



PACi / ECOi

\* Tilpasset kundens behov/løbende opgraderinger: nye funktioner og nye produkter/intelligent IT-styring.

## Panasonic AC Smart Cloud forbedres løbende, altid med tanke på brugerne

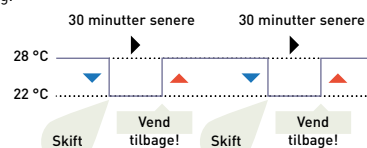
### e-CUT-funktion

E-CUT-funktioner er nu tilgængelige i Panasonic AC Smart Cloud.

5 energibesparende indstillinger reducerer automatisk energiforbruget.

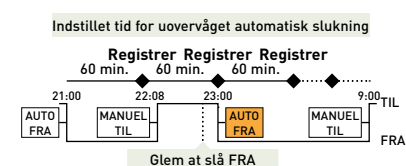
#### 1. Automatisk gendannelse af indstillet temperatur.

Hvis du vil vende tilbage til den indstillede temperatur efter et vist tidsrum, også hvis temperaturen har ændret sig.



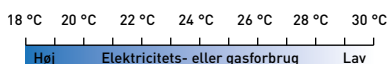
#### 2. Uovervåget automatisk slukning.

Hvis du vil arbejde uden for en tidsplan, men overvåge og stoppe automatisk.



#### 3. Indstil grænsen for temperaturområdet.

Hvis du vil begrænse de temperaturer, der kan indstilles.

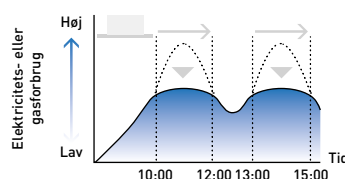


Reduceret forbrug af elektricitet eller gas ved overkøling.

Indstillet temperatur begrænset til området mellem 26 °C og 30 °C.

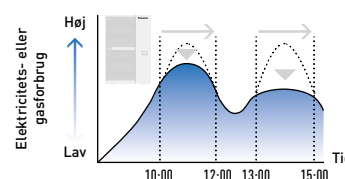
#### 4. Energibesparende timer/effektiv driftsindstilling.

Angiv tidsvinduer, hvor du ønsker driftskapaciteten reduceret.



#### 5. Behov / indstillinger for afskæring af spidser.

Angiv tidsvinduer, hvor du ønsker driftskapaciteten for uendørs enheder reduceret.
















































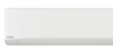











## Reservedelsliste til Panasonic AC Smart Cloud

\* Cloudservicegebyr er ikke inkluderet. Kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler.

CZ-CFUSCC1

AC-adapter til Smart Cloud-kommunikation. Op til 128 grupper. Styring af 128 enheder





































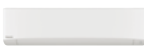
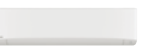
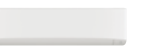





# EC0i-systemer - sortiment av indendørsenheder

Side		1,5 kW	2,2 kW	2,8 kW	3,0 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW
S. 187	NY U2-type 4-vejs 90x90-kassette • R32/R410A		 S-22MU2E5B	 S-28MU2E5B		 S-36MU2E5B		 S-45MU2E5B
S. 188	NY Y2-type 4-vejs 60x60-kassette • R32/R410A	 S-15MY2E5B	 S-22MY2E5B	 S-28MY2E5B		 S-36MY2E5B		 S-45MY2E5B
S. 189	L1-type 2-vejs-kassette • R410A		 S-22ML1E5	 S-28ML1E5		 S-36ML1E5		 S-45ML1E5
S. 190	D1-type 1-vejs-kassette • R410A			 S-28MD1E5		 S-36MD1E5		 S-45MD1E5
S. 213	NY F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk • R32	 S-15MF3E5B	 S-22MF3E5B	 S-28MF3E5B		 S-36MF3E5B		 S-45MF3E5B
S. 213	NY F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk • R410A	 S-15MF3E5A	 S-22MF3E5A	 S-28MF3E5A		 S-36MF3E5A		 S-45MF3E5A
S. 192	F2-type skjult lav profil • R410A	 S-15MF2E5A	 S-22MF2E5A	 S-28MF2E5A		 S-36MF2E5A		 S-45MF2E5A
S. 193	NY M1-type skjult slankt, diskret anlæg med variabelt statisk tryk • R32/R410A	 S-15MM1E5B	 S-22MM1E5B	 S-28MM1E5B		 S-36MM1E5B		 S-45MM1E5B
S. 194	E2-type skjult med højt statisk tryk • R410A							
S. 195	Varmegenvinding med DX-spole • R410A				 PAW-500ZDX3N	 PAW-800ZDX3N	 PAW-01KZDX3N	
S. 196	T2-type loft • R410A					 S-36MT2E5A		 S-45MT2E5A
S. 197	NY K2-type vægmonteret • R32/R410A	 S-15MK2E5B	 S-22MK2E5B	 S-28MK2E5B		 S-36MK2E5B		 S-45MK2E5B
S. 198	G1-type gulvkonsol • R410A		 S-22MG1E5N	 S-28MG1E5N		 S-36MG1E5N		 S-45MG1E5N
S. 199	P1-type gulvstander • R410A		 S-22MP1E5	 S-28MP1E5		 S-36MP1E5		 S-45MP1E5
S. 199	R1-type skjult gulvstander • R410A		 S-22MR1E5	 S-28MR1E5		 S-36MR1E5		 S-45MR1E5





TILVALGSENHEDER PÅ VENTILATIONSDEL

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						

# Inviter naturens balance indenfor



## nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.

Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere og indemiljøet et rarere sted at være.

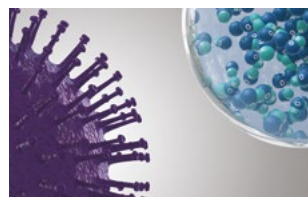


### En naturligt forekommende proces

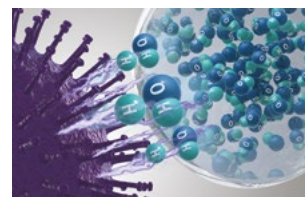
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at reducere de ubehagelige virkninger. Denne naturligt forekommende proces har væsentlige fordele, der kan forbedre indemiljøet.

### Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø

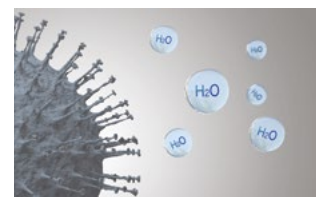
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.



### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 2.

U2-type 4-vejs 90x90-kassette:

S-\*\*\*MU2E5B. 11 kapaciteter: 2,2 - 16,0 kW.

F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk:

S-\*\*\*MF3E5B. 12 kapaciteter: 1,5 - 16,0 kW.

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 1.

G1-type gulvkonsol: S-\*\*MG1E5N. 5 kapaciteter:

2,2 - 5,6 kW.

NYT  
2021

nanoe™ X som standard.



## NY U2-type 4-vejs 90x90-kassette • R32/R410A

## De nye 4-vejs 90x90-kassette med integreret nanoe X Generator Mark 2 og nyt paneldesign.

Panasonic lancerer et moderne, fladt paneldesign til at passe ind i ethvert rum. Disse kassetter er blevet udviklet til at opfylde nutidens forbrugerbehov såsom høj energibesparelse, komfort og bedre indeluftkvalitet.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model	S . .MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Kølekapacitet	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Indgangseffekt	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00	
Strømforsbrug	A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82	
Varmekapacitet	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Indgangseffekt	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00	
Strømforsbrug	A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80	
Blæsertype		Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	Turbo-blæser	
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	Høj/ Middel/ Lav	m <sup>3</sup> /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
Lydtryksniveau	Høj/ Middel/ Lav	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
Lydeffektniveau	Høj/ Middel/ Lav	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
Mål (H x B x D)	Indendørs	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
Nettovægt (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) <sup>1)</sup>	3/8 (9,52) <sup>1)</sup>	3/8 (9,52) <sup>1)</sup>	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	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) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4</b>	Kablet fjernbetjening til anvendelse i hoteller
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid

## Tilbehør

<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel
<b>CZ-CGLSC1</b>	Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel

1) Når rørdiameteren er [væske] Ø6,35 (1/4) – [gas] Ø12,7 (1/2), så forbind væskemuffeslangen (Ø6,35 – Ø9,52) til indendørsenhedens væskeslangeside, og forbind gasmuffeslangen (Ø12,7 – Ø15,88) til indendørsenhedens gaslangeside. \* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## Teknisk fokus

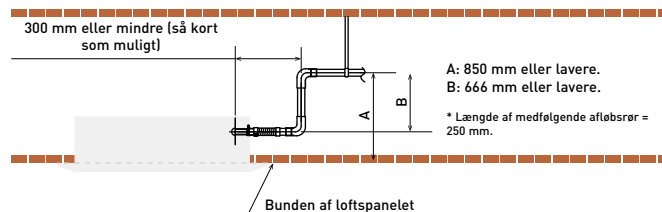
- Højtydende turboblæser, nyt kanalsystem til varmeveksler
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Loftshøjde op til 5,0 m
- Laveste vægt i branchen, nem rørføring
- Econavi: Gulvtemperatur- og luftfugtighedssensor tilføjet. Registrering af omfanget af aktivitet samt ny cirkulationspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift
- Kraftfuld afløbspumpe giver 850 mm løft
- Friskluftudblæsning
- Kanalforbindelse af forgreninger
- Friskluftindtag med højt volumen og tilvalgt med fordelingskammer til luftindtag (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

## Paneldesign

Fladt design, der passer godt til interiøret. De 4 luftvingers positioner kan indstilles individuelt.

## Afløbsrøret kan løftes til en maksimal højde på 850 mm fra bunden af loftet

Indbygget afløbspumpe muliggør en afløbshøjde på 850 mm, hvilket gør montering meget nemmere.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer).  
Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

NYT  
2021


## NY Y2-type 4-vejs 60x60-kassette • R32/R410A

Designet til at passe nøjagtigt ind i et 600 × 600 mm modulloft uden behov for at ændre konfigurationen af stængerne.

Y2 er ideel til anvendelse i mindre erhverv og eftermontering. Effektivitetsforbedringerne gør desuden denne enhed til en af de mest avancerede i branchen.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B	S-56MY2E5B
Kølekapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Indgangseffekt		W	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00	45,00
Strømforbrug		A	0,30	0,30	0,30	0,30	0,32	0,35
Varmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Indgangseffekt		W	30,00	30,00	30,00	35,00	35,00	40,00
Strømforbrug		A	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
Blæsertype			Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser
Luftstrøm (Høj / Middel / Lav)	Afkøle	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	34/31/25	35/31/25	35/31/25	36/32/26	38/34/28	40/37/34
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	49/46/40	50/46/40	50/46/40	51/47/41	53/49/43	55/52/49
Mål (H x B x D)	Indendørs	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	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	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid

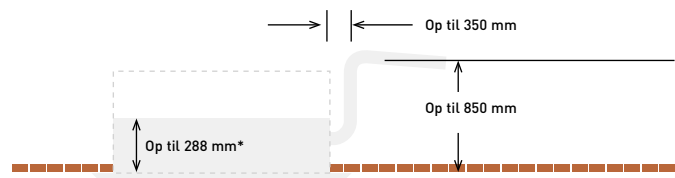
Tilbehør	
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-KPY3AW</b>	Panel 700 x 700 mm
<b>CZ-KPY3BW</b>	Panel 625 x 625 mm
<b>CZ-CENS1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-CGLS1</b>	Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel

## Teknisk fokus

- Minikassette passer til et 600 × 600 mm modulloft.
- Optimeret luftdistribution.
- Luftflow i flere retninger.
- Kraftfuld afløbspumpe giver 750 mm løft
- Jævnstrømsblæsermotorer med variabel hastighed og optimeret varmeveksler til at maksimere effektiviteten.

## Afløbshøjde på cirka 850 mm fra loftoverfladen

Afløbshøjden kan øges med cirka 350 mm over den konventionelle værdi ved brug af en afløbspumpe med højt løft, og lang vandret rørføring er mulig. Enheden vejer kun 18,4 kg og er særdeles tynd og kun 288 mm høj, hvilket gør montering mulig selv i trange lofter.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



## L1-type 2-vejs-kassette • R410A



## Tynde og kompakte letvægtsenheder.

Den bemærkelsesværdige reduktion af størrelse og vægt er opnået ved at forbedre designet omkring blæseren, og alle modellerne vejer nu 30 kg.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-22ML1E5	S-28ML1E5	S-36ML1E5	S-45ML1E5	S-56ML1E5	S-73ML1E5
Kølekapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Indgangseffekt		W	90,00	92,00	93,00	97,00	97,00	145,00
Strømforsbrug		A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,65
Varmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Indgangseffekt		W	58,00	60,00	61,00	65,00	65,00	109,00
Strømforsbrug		A	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,48
Blæsertype			Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	30/27/24	33/29/26	34/31/28	35/33/29	35/33/29	38/35/33
Mål (H x B x D)	Indendørs	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
Nettovægt (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)
	Gasrør	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

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRL3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

## Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-02KPL2</b>	Panel fra S-22 til S-56 modeller
<b>CZ-03KPL2</b>	Panel fra S-73 model

## Teknisk fokus

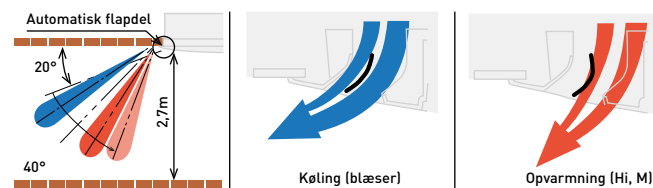
- Luftstrømmen og -spredningen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand
- Afløb er nu mulig op til 500 mm fra afløbstilslutningen
- Enkel vedligeholdelse

## Enkel vedligeholdelse

Afløbsbakken har enkle beslag, der gør det let at fjerne den. Blæserhuset har en opdelt opbygning, og blæsermotoren kan nemt fjernes, når det nedre hus fjernes.

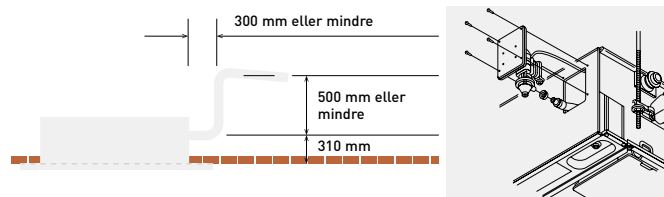
## Automatisk flapstyring

Luftstrømmen og -spredningen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand.



## Afløb er nu mulig op til 500 mm fra afløbstilslutningen

Afløbspumpen kan vedligeholdes fra venstre side (rørsiden) og fra enhedens inderside.



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termittermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## D1-type 1-vejs-kassette • R410A

D1-udvalget af de tynde envejsblæserkassetter er designet til loftsmontering og har kraftige og alligevel støjsvage blæsere til op til 4,2 m.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-28MD1E5	S-36MD1E5	S-45MD1E5	S-56MD1E5	S-73MD1E5
Kølekapacitet		kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
Indgangseffekt		W	51,00	51,00	51,00	60,00	87,00
Strømforbrug		A	0,39	0,39	0,39	0,46	0,70
Varmekapacitet		kW	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Indgangseffekt		W	40,00	40,00	40,00	48,00	76,00
Strømforbrug		A	0,35	0,35	0,35	0,41	0,65
Blæsertype			Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	36/34/33	36/34/33	36/35/34	38/36/34	45/40/36
Mål (H x B x D)	Indendørs	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
Nettovægt (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)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)

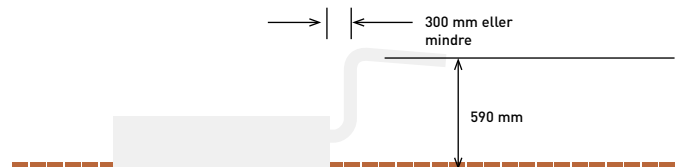
Tilbehør	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRD3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-KPD2</b>	Panel

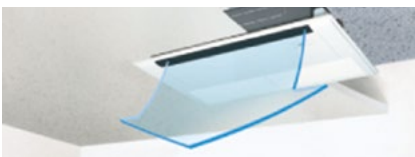
## Teknisk fokus

- Ultratynd
- Egnet til standardloft og højt loft
- Indbygget afløbspumpe giver løft på 590 mm
- Nem at installere og vedligeholde
- Ophængningshøjden kan nemt justeres
- Bruger en DC-blæsemotor til at øge energieffektiviteten

## Afløbshøjde



## Med tre typer luftblæsesystemer kan enhederne bruges på forskellige måder



**1. Envejs "nedblæsningssystem".**  
Et kraftigt envejs "nedblæsningssystem" når gulvet, selv fra høje lofter (op til 4,2 m)



**2. Tovejs loftsmonteret system.**  
"Nedblæsnings-" og "frontblæsningssystemer" kombineres i en loftsmonteret enhed for at blæse luft ud over et bredt område.



**3. Envejs loftsmonteret system.**  
Dette kraftige loftsmonterede "frontblæsningssystem" giver effektiv aircondition i området foran enheden. (Yderligere tilbehør påkrævet).



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



nanoe™ X som standard.

## NY F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk • R32/R410A

### Nyt design af adaptiv luftkanal F3-produktlinje.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muligør fleksibel montering.

NYT  
2021



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

R32 model*	S . MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
R410A model	S . MF3E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160
Kølekapacitet	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
Indgangseffekt	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
Strømförbrug	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
Varmekapacitet	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
Indgangseffekt	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
Strømförbrug	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
Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Blæsertype		Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
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 <sup>1)</sup>	Høj/ Middel/ Lav	m <sup>3</sup> /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	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 tryk		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)
Lydrøks-niveau	Høj/ Middel/ Lav	dB(A)	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
Lydeffekt-niveau	Høj/ Middel/ Lav	dB(A)	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
Mål	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 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
Nettovægt		kg	26	26	26	26	26	31	31	31	40	40	40
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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
R32 model	Gasrør	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)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
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)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
R410A model	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

#### Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, hvid

#### Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) Value referred to standard settings at shipment (H curve 8, M curve 5, L curve 1). \* Available in summer 2021.

## Teknisk fokus

- 4 monteringsmuligheder med vandret og lodret montering og mulighed for luftindtag på bagsiden eller i bunden
- Førende i branchen med super støjsvag drift, minimum 20 dB(A)
- Kun 250 mm højde og enhed med lav vægt fra 26 til 42 kg
- Indbyggede lækdetektorer til R32-kølemiddel
- Forbedret afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering
- Afløbspumpe inkluderet<sup>1)</sup>
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 milliarder hydroxylradikaler/sek.) som standard, effektiv selv ved kanalforbindelser på op til 10 m og med 3 bøjninger<sup>2)</sup>

1) Kun til brug med vandret montering.  
2) Intern Panasonic-undersøgelse.

## Lodret installation

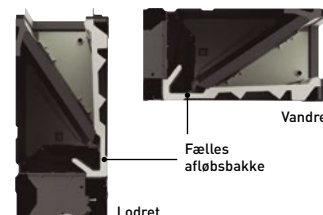
Ny mulighed for lodret montering. Variabelt eksternt statisk tryk til at understøtte kanaltilsluttede installationer med bøjninger.

\* Lodret montering kræver yderligere indstillinger på stedet – se installationsmanualen.



## Forbedret design af afløbsbakken

Kun én afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering. Ingen grund til at ændre enheden.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer).  
Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aicon.panasonic.dk](http://www.aicon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## F2-type skjult lav profil • R410A

The F2 type is designed specifically for applications requiring fixed square ducting.

The internal filter is equipped as standard.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Model	S . .MF2E5A	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Kølekapacitet	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	
Indgangseffekt	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	
Strømforsbrug	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	
Varmekapacitet	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	
Indgangseffekt	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	
Strømforsbrug	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	
Blæsertype		Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	
Luftstrøm <sup>1)</sup>	Høj/ Middel/ Lav	m <sup>3</sup> /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 tryk		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)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	
Lydtryksniveau	Høj/ Middel/ Lav	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
Lydeffektniveau	Høj/ Middel/ Lav	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
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	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

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

## Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

1) Værdi refererer til standardindstillinger (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1).

## Teknisk fokus

- Brancheførende, lave støjniveauer fra 25 dB(A)
- Indbygget afløbspumpe giver løft på 785 mm
- Nem at installere og vedligeholde
- Luft OFF-sensor undgår nedfald af kold luft
- Konfigurerbar lufttemperaturstyring

## Kraftigere afløbspumpe

Hvis en afløbspumpe med højt løft bruges, kan afløbsrør sidde op til 785 mm over enhedens underside.

## Fordele ved F2

Den automatiske læringsfunktion for det påkrævede statiske tryk kan nemt aktiveres med den kabelbaserede standardtimerfjernbetjening. Man kan øge den følbare kølekapacitet ved at justere luftvolumenstrømmen for næsten helt at eliminere latente tab. Dette er muligt takket være den fremragende, store varmeveksleroverflade i kombination med en forøgelse af luftvolumenstrømmen ved manuel indstilling af højere blæserhastighedskurver gennem den kabelbaserede standardfjernbetjening, når systemet tages i brug, sammen med den forudindstillede temperatur for deaktivering af kølespiralen og styringen af den rumbelastningsbaserede, variable fordamningstemperatur.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Fordelingskammer til luftindtag	Spjælddiameter	Model
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

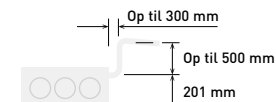
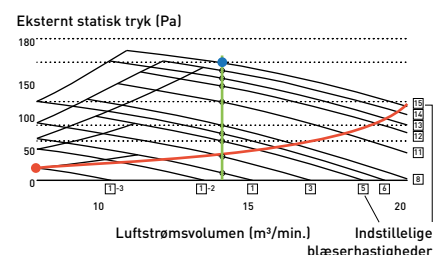


Diagram 1 S-22MF2E5A





NYT  
2021

NY M1-type skjult slankt, diskret anlæg med variabelt statisk tryk • R32/R410A

Den ultratynde M1-type er et af de førende produkter af sin type i branchen.

Med en dybde på kun 200 mm giver den større fleksibilitet og kan bruges til mange flere anvendelser.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B	S-56MM1E5B
Kølekapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Indgangseffekt		W	36,00	36,00	40,00	42,00	49,00	64,00
Strømförbrug		A	0,26	0,26	0,30	0,31	0,37	0,48
Varmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Indgangseffekt		W	26,00	26,00	30,00	32,00	39,00	54,00
Strømförbrug		A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45
Blæsertype			Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	8,0/7,0/6,0	8,0/7,0/6,0	8,5/7,50/6,50	9,0/8,0/7,0	10,5/9,5/8,0	12,5/11,5/10,0
Eksternt statisk tryk		Pa	10(30)	10(30)	15(30)	15(40)	15(40)	15(40)
Lydtryks	Høj / Middel / Lav <sup>1)</sup>	dB(A)	28/27/25 (30/29/27)	28/27/25 (30/29/27)	30/29/27 (32/31/29)	32/30/28 (34/32/30)	34/32/30 (36/34/32)	35/33/31 (37/35/32)
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	43/42/40	43/42/40	45/44/42	47/45/43	49/47/45	50/48/46
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	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

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

1) Ved DIP-switch eller ved RC-indstilling.

#### Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-CGLSC1</b>	Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel

### Teknisk fokus

- Ultratynd profil: 200 mm for alle modeller
- Jævnstrømsblæsermotor reducerer strømforbruget væsentligt
- Ideel til anvendelse i hoteller med meget snævre forsænkede lofter
- Nem vedligeholdelse og servicering via eksternt elektrisk boks

- 40 Pa statisk tryk gør det muligt at montere kanaler
- Inkluderer afløbspumpe

Dens høje effektivitet og ekstremt lave støjniveauer gør den desuden meget populær hos mange brugere, herunder hoteller og små kontorer.

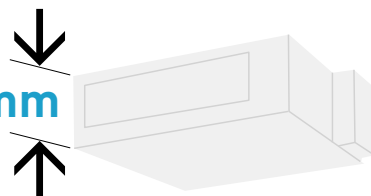
### Fordelingskammer til luftaftræk og -indtag

	Diametre	Fordelingskammer til luftaftræk	Diametre	Fordelingskammer til luftindtag
22, 28 & 36	2 × Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 × Ø200	CZ-DUMPA22MMR2
45 & 56	3 × Ø160	CZ-DUMPA45MMS3	2 × Ø200	CZ-DUMPA45MMR3

\* Fordelingskamre monteret med et R32 Mini ECOi-system må kun bruges, når der ikke kræves en Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel. Se manualen med tekniske data angående installationskrav til kølemiddel.

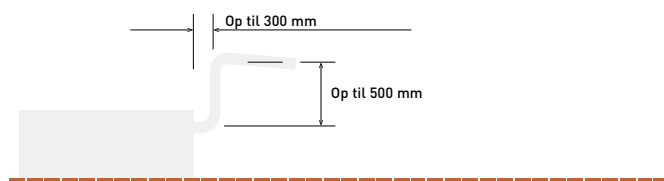
### Ultratynd profil til alle modeller

200 mm



### Afløbspumpe med større effekt!

Hvis en afløbspumpe med højt løft anvendes, kan opstigningshøjden i afløbsrøret øges to 785 mm fra legemets nedre overflade.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer).  
 Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## E2-type skjult med højt statisk tryk • R410A

**Højtrykskanal og 100% friskluftkanalfunktion.**

E2-produktlinjen med kanaltilsluttede enheder gør designet af større luftkanalsystemer mere fleksibelt takket være deres højere eksterne statiske tryk. De reducerer også energiforbruget.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model	100 % frisk luft (ved brug af sæt til 100 % frisk luft)				Højtrykskanal					
	S-224ME2E5		S-280ME2E5		S-224ME2E5		S-280ME2E5			
	Køling	Opvarmning	Køling	Opvarmning	Køling	Opvarmning	Køling	Opvarmning		
Kapacitet	kW		22,4	21,2	28,0	26,5	22,4	25,0	28,0	31,5
Indgangseffekt	W		290,00	290,00	350,00	350,00	440,00	440,00	715,00	715,00
Funktionsstrøm	A		1,85	1,85	2,20	2,20	2,45	2,45	3,95	3,95
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /min	28,3 / — / —		35,0 / — / —		56,0 / 51,0 / 44,0		72,0 / 63,0 / 53,0	
Ekstern statisk tryk	Pa		200		200		140 (60 - 270) <sup>1)</sup>		140 (72 - 270) <sup>1)</sup>	
Lydtryk <sup>2)</sup>	Høj / Middel / Lav	dB(A)	43 / — / —		44 / — / —		45 / 43 / 41		49 / 47 / 43	
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	75 / — / —		76 / — / —		77 / 75 / 73		81 / 79 / 75	
Målt	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	
Nettovægt	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)	
	Gasrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)		7/8 (22,22)		3/4 (19,05)		7/8 (22,22)	

Tilbehør	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

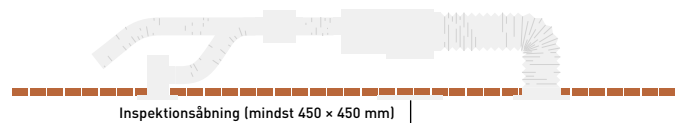
Målebetingelser for skjult til 100 % frisk luft: Køling, udendørs, 33 °C tørtermometer/28 °C vådtermometer. Opvarmning, udendørs, 0 °C DB / -2,9 °C WB. Varmedrift Udendørs 0 °C DB / -2,9 °C WB.  
1) Mulighed for valg af indstilling ved opsætning. 2) Værdier med indstillingen 140 Pa. \* Filter medfølger ikke.

**Teknisk fokus**

- Intet behov for RAP-ventil (kølemiddelakkumuleringsbeskyttelse)
- 100% friskluftkanalfunktion
- DC-blæsermotor for mere besparelse
- Komplet fleksibilitet ved design af kanalsystem
- Kan sidde i vejrbeskyttet struktur ved ekstern placering
- Luft OFF-sensor undgår nedfald af kold luft
- Konfigurerbar lufttemperaturstyring

**Systemeksempel**

En inspektionsåbning (mindst 450 x 450 mm) er nødvendig nederst på indendørsenhedens kabinet (skal anskaffes i det lokale område).

**100% friskluftkanalfunktion**

E2-luftkanalen med 100% friskluftkanalfunktion har en exceptionel udløbstemperatur.

	Udløbsområde		
	Min.	Maks.	Standard
Køling	15 °C	24 °C	18 °C
Opvarmning	17 °C	45 °C	40 °C

**Fordelingskamre**

Fordelingskammer til luftaftræk (egnet til stiv og bøjelig kanal)		
	Antal udgange med diameter	Model
S-224ME2E5 / S-280ME2E5	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

**Kit til 100% friskluftfunktion**

Kit til 100% friskluftfunktion til 2-vejsystemer	
<b>2x CZ-P160RVK2</b>	Kit med RAP-ventil (refrigerant accumulation protector, kølemiddelakkumuleringsbeskyttelse)
<b>2x CZ-CAPE2</b>	Printplade til 3-vejsstyring
<b>CZ-P680BK2BM</b>	Fordelerrørkit
	1 x fjernbetjening

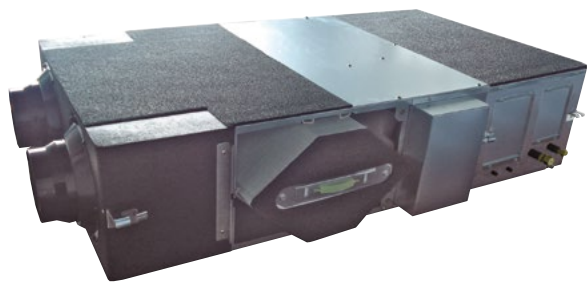
Kit til 100% friskluftfunktion til 3-vejsystemer	
<b>2x CZ-P160HR3</b>	3-vejsventilkit
<b>2x CZ-CAPE2</b>	Printplade til 3-vejsstyring
<b>CZ-P680BH2BM</b>	Fordelerrørkit
	1 x fjernbetjening



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



## Varmegenvinding med DX-spole • R410A



Motorstyret bypass-enhed til varmegenvinding, der styres automatisk af enheden, så frisk luft kan bruges til køling, når det er bekvemt.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N	
Strømforsyning	Spænding	V	230		230		230	
	Fase		1-faset		1-faset		1-faset	
	Frekvens	Hz	50		50		50	
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	8,3		13,3		16,7	
Eksternt statisk tryk <sup>1)</sup>		Pa	90		120		115	
Maksimal strømforbrug	Samlet fuld belastning	A	0,6		1,4		2,1	
Indgangseffekt		W	150		320		390	
Lydtryks <sup>2)</sup>		dB(A)	39		42		43	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)		1/2 (12,70)		1/2 (12,70)	
<b>Varmegenvinding</b>			<b>Køling</b>	<b>Opvarmning</b>	<b>Køling</b>	<b>Opvarmning</b>	<b>Køling</b>	<b>Opvarmning</b>
Temperaturreffektivitet		%	76	76	76	76	76	76
Entalpi-effektivitet		%	63	67	63	65	60	62
Strømbesparelse i sommertilstand eller vintertilstand*		kW	1,70	4,30 (4,80)	2,50	6,50 (7,30)	3,20	8,20 (9,00)
<b>DX-spole</b>								
Samlet / Sensibel kapacitet		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
Sluktemperatur		°C	15,9	28,0 (27,3)	15,5	29,6 (29,0)	16,2	28,5 (27,8)
Sluk ved relativ luftfugtighed		%	90	16 (15)	90	14 (13)	89	15 (14)

## Tilbehør

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

## Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort

Nominelle sommerbetingelser: Udendørsluft: 32 °C DB, RH 50 %. Omgivende luft: 26 °C DB, RH 50 %. Nominelle vinterbetingelser: Udendørsluft: -5 °C (-10 °C) DB, RF 80 %. Omgivende luft: 20 °C DB, RH 50 %. Luftindtagsbetingelse for afkølingstilstand: 28,5 °C DB, RF 50 %, fordampningstemp. 4 °C. Luftindtagsbetingelse for opvarmningstilstand: 13 °C DB, RF 40 % (11 °C DB, RF 45 %); kondensstemperatur 49 °C. DB: tørt termometer RF: relativ fugtighed.

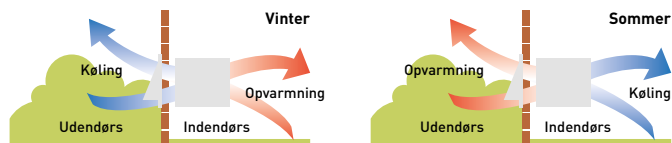
1) Refererer til nominel luftstrøm efter filter og pladevarmeveksler. 2) Lydtryksniveau beregnet ved 1 meters afstand fra: kanaliseret afgangsluft, som kanaliseres tilbage - første luftindtag / i servicesiden, under normale forhold. \* Forsøgsdata.

## Teknisk fokus

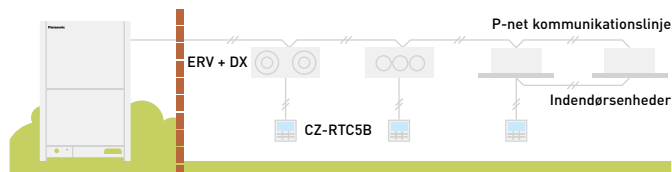
- Galvaniserede, selvbærende stålpaneler, internt og eksternt isolerede
- Højeffektiv varmegenvinding, statisk krydsstrømstype, fremstillet af membran med høj fugtgennemtrængelighed, god lufttæthed, fremragende rivestyrke og ældningsbestandighed, det er strukturer med flade og bølgede plader. Samlet varmeveksling med temperatureffektivitet op til 76% og varmeindholdseffektivitet op til 67 %, også på højt niveau om sommeren.
- Filter i ISO16890 ePm2,5 95% (F9 EN 779)-effektivitetsklasse med syntetisk stof, der kan rengøres, og grovhed på 50% (G3 EN 779) friskluftfilter slået til, filter med grovhed på 50% til indtag af returluft
- Aftageligt sidepanel til adgang til filtre og varmegenvinding ved regelmæssig vedligeholdelse
- Direkte drevne blæsere med lavt forbrug, høj effektivitet og lav støj
- Forsyningsdel leveres med DX-kølespiral (R410A) udstyret med solenoideventil, freonfilter, kontakttemperatursensorer på væske- og gasrør og

- NTC-sensorer opstrøms og nedstrøms i luftstrømmen
- Indbygget elektrisk boks udstyret med printplade til at styre den interne blæserhastighed og sammenkoble de udendørs og indendørs enheder
- Luftkanalforbindelse med cirkulære plastikkraver

## Balanceret ventilation



## Sammenkobling mellem udendørs og indendørs enheder



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## T2-type loft • R410A



De loftsmonterede enheder af type T2 har en DC-blæsermotor for mere effektivitet og mindre støj. Alle enhederne har samme højde og dybde, så de ser ens ud i blandede installationer og har friskluftudblæsning for bedre luftkvalitet.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-36MT2E5A	S-45MT2E5A	S-56MT2E5A	S-73MT2E5A	S-106MT2E5A	S-140MT2E5A
Kølekapacitet		kW	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6	14,0
Indgangseffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strømforbrug		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Varmekapacitet		kW	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
Indgangseffekt		W	35,00	40,00	40,00	55,00	80,00	100,00
Strømforbrug		A	0,36	0,38	0,38	0,44	0,67	0,79
Blæserstype			Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	36/32/30	37/33/30	37/33/30	39/35/33	42/37/36	46/40/37
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	54/50/48	55/51/48	55/51/48	57/53/51	60/55/54	62/58/55
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	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

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

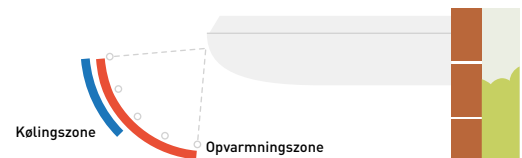
## Tilbehør

<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

## Teknisk fokus

- Lave støjniveauer
- Nyt design; alle enheder er blot 235 mm høje
- Vidtrækkende og bred luftspredning
- Nem at installere og vedligeholde
- Friskluftudblæsning

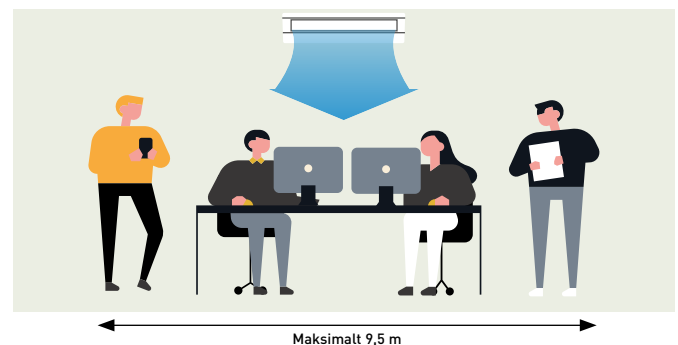
## Luftspredningen ændres afhængigt af driftstilstand



## Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk. Det er ideelt i brede rum.

Den brede åbning til luftudstrømning spreder luftstrømmen til venstre og højre. Den ubehagelige fornemmelse, der opstår, når en luftstrøm rammer kroppen direkte, undgås med "Indstilling til at undgå træk", som ændrer svingbredden, sådan at komfortniveauet øges.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

NYT  
2021

## NY K2-type vægmonteret • R32/R410A

Den vægmonterede enhed har et stilfuldt, glat panel, der ser pænt ud og er nemt at rengøre.

Enheden er også mindre, lettere og betydeligt mere støjsvag end tidligere modeller, hvilket gør den ideel til små kontorer og andre erhvervsanvendelser.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B	S-56MK2E5B	S-73MK2E5B	S-106MK2E5B		
Kølekapacitet		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3	10,6		
Indgangseffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00		
Strømforsbrug		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70		
Varmekapacitet		kW	1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4		
Indgangseffekt		W	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	55,00	80,00		
Strømforsbrug		A	0,20	0,21	0,23	0,25	0,32	0,35	0,51	0,70		
Blæserstype			Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm		
Luftstrøm (Høj / Middel / Lav)	Afkøle	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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		
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	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		
		Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	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
Mål	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		
Nettovægt		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) <sup>1)</sup>	3/8 (9,52)		
	Gasrør	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) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88)		

Tilbehør	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid

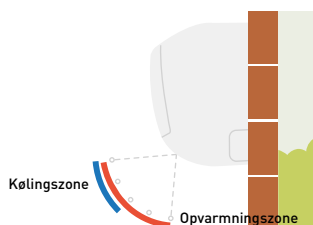
Tilbehør	
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-P56SVK2</b>	External valve for model sizes 15 til 56
<b>CZ-P160SVK2</b>	External valve for model sizes 73 til 106
<b>CZ-CGLSC1</b>	Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel

1) Når rørdiameteren er (væske) Ø6,35 (1/4) – (gas) Ø12,7 (1/2), så forbind væskemuffestangen (Ø6,35 – Ø9,52) til indendørsenhedens væskestangeside, og forbind gasmuffestangen (Ø12,7 – Ø15,88) til indendørsenhedens gasslangeside.

## Teknisk fokus

- Lette og små enheder gør montering nem
- Støjsvag drift
- Glat og holdbart design.
- Rørudgang i seks retninger.
- Luftdistribution ændres automatisk afhængigt af driftstilstand.

## Luftdistribution ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand



## Støjsvag drift

Disse enheder er blandt de mest støjsvage i branchen, hvilket gør dem ideelle til hoteller og hospitaler.

## Lettere og mindre enheder

Lette og små enheder gør montering nem. Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.



## Rørudgang i seks retninger

Rørudgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet nemmere.



## Ekstern ventil (tilvalg)

CZ-P56SVK2 (modelstørrelse 15 til 56)  
CZ-P160SVK2 (modelstørrelse 73<sup>1)</sup> til 106)



1) Når rørdiameteren er væske 1/4 (6,35) og gas 1/2 (12,70), så brug CZ-P56SVK2



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: termostometer; WB: vådtermometer).  
Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



nanoe™ X som standard.



## G1-type gulvkonsole • R410A

Den stilfulde og kompakte enhedsprofil, som også bruges til produktlinjen til boliger, er nem at integrere i ethvert bygningsdesign.

Dette system er kompakt og alsidigt, så det kan installeres på trange steder. Det er en perfekt løsning til eftermontering, hvor eksisterende radiatorer udskiftes.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

Model			S-22MG1E5N	S-28MG1E5N	S-36MG1E5N	S-45MG1E5N	S-56MG1E5N
Kølekapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Indgangseffekt		W	20,00	20,00	22,00	28,00	31,00
Strømforbrug		A	0,20	0,20	0,23	0,25	0,28
Varmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Indgangseffekt		W	21,00	21,00	23,00	29,00	32,00
Strømforbrug		A	0,20	0,20	0,24	0,26	0,28
Blæserstype			Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Luftstrøm (Høj / Middel / Lav)	Afkøle	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	38/34/29	38/34/29	39/35/29	42/37/30	44/38/30
Mål	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
Nettovægt		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)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)

Tilbehør	
<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3*</b>	Infrarød fjernbetjening
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

\* Infrarød fjernbetjening (CZ-RWS3) behøver ikke en modtager som ekstraudstyr. Modtager følger med forsendelse af enheden.

## 1 nanoe™ X: Inviter naturens ligevægt indenfor

Panasonics nanoe™ X-teknologi tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for døgnet rundt at hæmme mange slags forurenende stoffer, såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer.

## 2 Stilfuld og enkel

- Rent og moderne europæisk design med lav dybde
- Moderne, mat, hvidt panel
- Vaskbart luftfilter

Den stilfulde og kompakte enhedsprofil, som også bruges til produktlinjen til boliger, er nem at integrere i ethvert bygningsdesign.



**Mål:**  
B x H x D = 750 x 600 x 207 mm

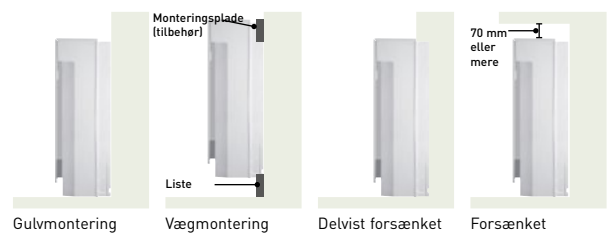
**Vægt:**  
14 kg

207

## 3 Fleksibel og nem installering

- Fire forskellige monteringsmetoder:
- Synlig (gulv eller væg)
  - Delvist forsænket
  - Forsænket

Fleksibel installation med fire forskellige muligheder.



## 4 Komfortfunktioner

- Dobbelt luftstrømsretning for at maksimere komfort
- Selvrengningsfunktion
- Kompatibel med almindelig Wi-Fi-adapter for styring via skyen

### Selvrengningsfunktion.

- Selvrengningsfunktion kan programmeres med fjernbetjeningen op til 90 minutter efter køling/tør drift
- Luftstrømmen blæser ikke direkte på personer under selvrengning



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



### P1-type gulvstander • R410A

De kompakte P1-gulvstander er den ideelle løsning til klima anlæggets luftfordeling.

### R1-type Concealed Floor-standing • R410A

Med en dybde på kun 229 mm kan R1-enheder nemt skjules og give kraftig og effektiv aircondition.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

P1 Model			S-22MP1E5	S-28MP1E5	S-36MP1E5	S-45MP1E5	S-56MP1E5	S-71MP1E5
R1 Model			S-22MR1E5	S-28MR1E5	S-36MR1E5	S-45MR1E5	S-56MR1E5	S-71MR1E5
Kølekapacitet		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Indgangseffekt		W	56,00	56,00	85,00	126,00	126,00	160,00
Strømförbrug		A	0,25	0,25	0,38	0,56	0,56	0,72
Varmekapacitet		kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
Indgangseffekt		W	40,00	40,00	70,00	91,00	91,00	120,00
Strømförbrug		A	0,18	0,18	0,31	0,41	0,41	0,54
Blæsertype			Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser	Sirocco-blæser
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m <sup>3</sup> /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 tryk		Pa	15	15	15	15	15	15
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	33/30/28	33/30/28	39/35/29	38/35/31	39/36/31	41/38/35
P1 Mål	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
R1 Mål	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
P1 Nettovægt		kg	29	29	29	39	39	39
R1 Nettovægt		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)
	Gasrør	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

<b>CZ-RTC6</b>	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
<b>CZ-RTC6BL</b>	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Infrarød fjernbetjening

#### Tilbehør

<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbejening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbejening med 2 digitale indgange, sort

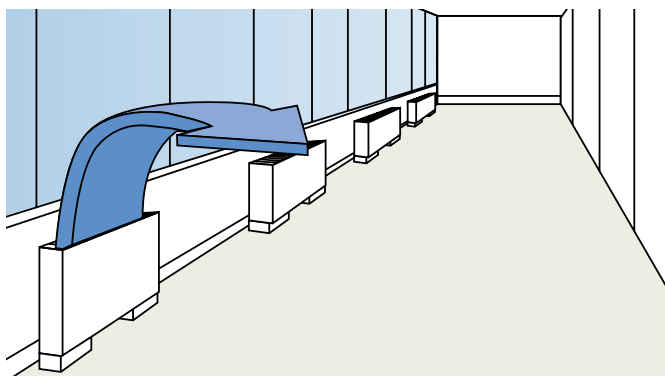
### Teknisk fokus

- Rør kan forbindes til enhedens underside eller bagside ved enten venstre eller højre side
- Nem at installere
- Frontpanelet kan åbnes helt, så vedligeholdelse er nem
- Aftageligt aftræksgitter giver fleksibel luftstrøm
- Plads til pumpe til kondensvand

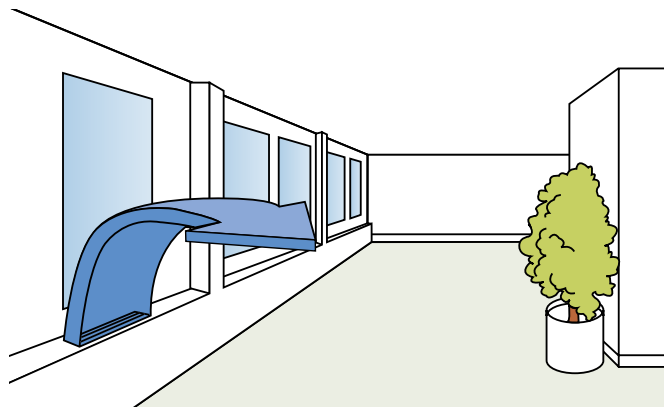
### Teknisk fokus

- Kabinetenhed til diskret montering
- Aftagelige filtre medfølger
- Rør kan forbindes til enhedens underside eller bagside ved enten venstre eller højre side
- Nem at installere

### Effektiv luftfordeling



### Klimaanlæg med høj indeluftkvalitet



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

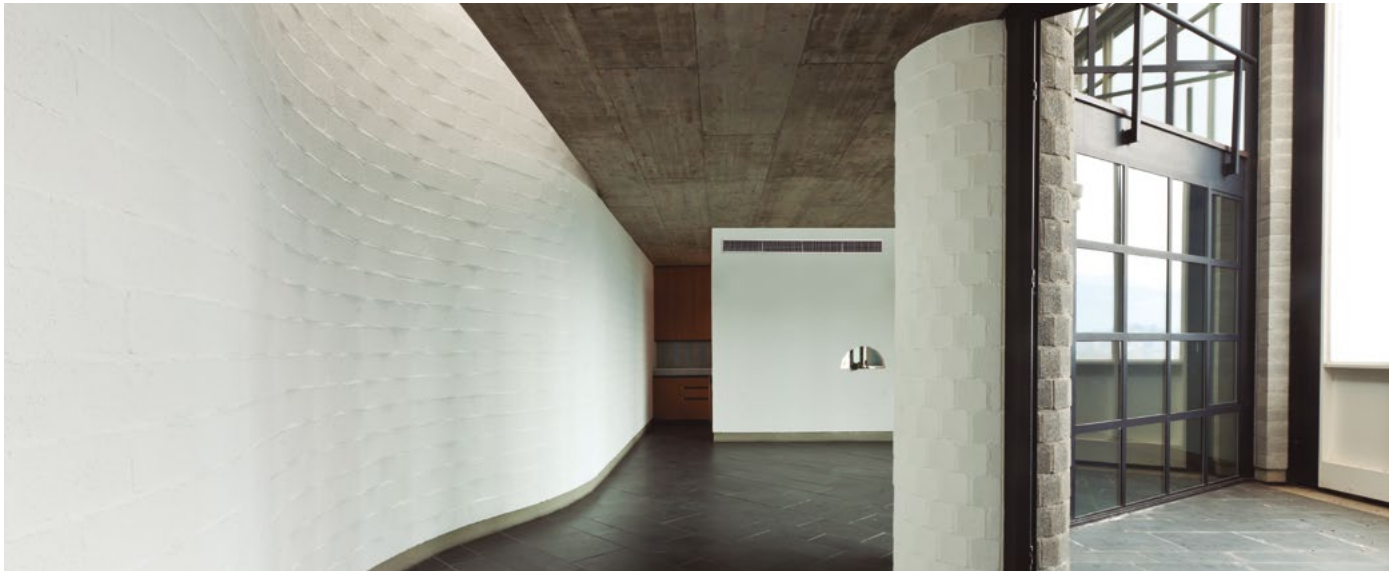
Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

# Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer



FLERE MULIGHEDER I KØLESEKTIONEN

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt designudvalg og passer perfekt til næsten ethvert sted.



## 1 Innovation til optimal komfort

Sortiment av ventilationskonvektorer til opvarmning og køling med kapacitet fra 0,2 til 9,6 kW ved køling og fra 0,2 til 13,6 kW ved opvarmning. Få komfort året rundt med vandbaserede systemer.

## 3 Effektiv kvalitetsspole

Fremstillet af forskudte kobberør, mekanisk udvidet til aluminiumribber, hvilket giver maksimal varmeoverførelseeffektivitet, holdbarhed og hygiejne.

## 2 Energieffektiv blæser med lavt støjniveau

Dynamisk afbalancerede og specialudviklede blæsere, forbedret lydisolering og optimerede blæserhastighedstrin giver mindre støj. Bedre effektivitet med EC-blæsermotor som tilvalg.

## 4 Fleksibel installation

Forskellige slags enheder med fleksible installationsmuligheder, der passer til dine behov. Valgmuligheder for rørkonfiguration, vandret eller lodret installation af enheder med kanalbatterier, og på hvilken side der skal være service og tilslutning af hydraulik.

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt sortiment av kapacitet, ydeevne og design og passer perfekt til næsten ethvert sted. Uanset om der kun skal bruges køling eller både opvarmning og køling, finder du en egnet ventilationskonvektor. Takket være mange forskellige rør- og blæserkonfigurationer kan produktlinjen overholde de strengeste krav. Med både AC- og EC-blæser er det muligt at opnå både høj ydeevne og bæredygtighed.

Controllere med sofistikerede design og brugervenlige grænseflader, der let og med lave omkostninger kan integreres i CTS-anlæg.



### PAW-FC-RC1

Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.



### PAW-FC-TC903

Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse.



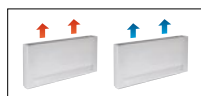
### PAW-FC-907TC

Valgfri kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.





## Intelligente ventilationskonvektorer



Indbygget  
avanceret  
termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Samlet kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Sensibel kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Indløbsvandtemperatur		°C	10	10	10
Udgangsvandtemperatur		°C	15	15	15
Indløbslufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fugtighed for indløbsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Indløbsvandtemperatur		°C	35	35	35
Udgangsvandtemperatur		°C	30	30	30
Indløbslufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal indgangseffekt	Lav/Middel/Høj	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtryk	Lav/Middel/Høj	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mål (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovægt		kg	17	20	23
Trejevsventil medfølger			Ja	Ja	Ja
Berøringskærm termostat			Ja	Ja	Ja

## Tilbehør

**PAW-AAIR-LEGS-1** Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene

## Tilbehør

**PAW-AAIR-RHCABLE** Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side

\* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

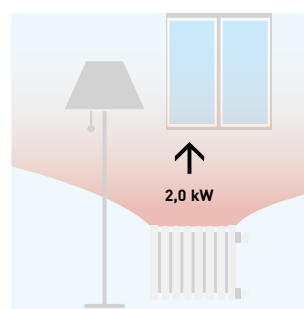
## Elegante gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

## De tynde og intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

Med en dybde på lige under 13 cm, er de på forkant af markedet. Deres elegante design og produktraffinementer ses tydeligt i detaljer, hvilket får dem til at passe fint ind i hjemmet.

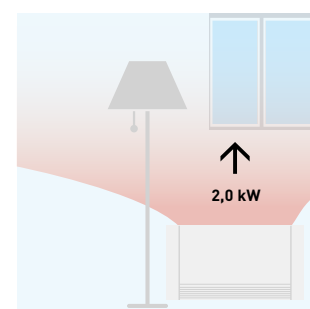
Den usædvanligt høje ventilationseffektivitet betyder, at motoren bruger betydeligt mindre energi (lav effekt). Blæserhastigheden justeres kontinuerlig efter temperaturen ved hjælp af proportionel integreret logik. Det giver betydelige fordele ved regulering af temperatur og luftfugtighed i sommerdrift.

Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

Med Smart fan coil.



Vand ved 35 °C påkrævet.

## Teknisk fokus

- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 12,9 cm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningfunktion hvis der tilsluttes afløb

- Trejevsventil medfølger (overløbsventil unødvendig ved mere end 3 installerede enheder)
- Termostat med touch-skærm

Alle temperaturkurver og kapacitet kan findes på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-RC1

Venstretilslutning (PAW-)		FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L	
Højretilslutning (PAW-)		FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R	
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>										
Globalt lyd effekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryks <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Blæser</b>										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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 tryk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Eldata</b>										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	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
<b>Vandforbindelser</b>										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
<b>Mål og vægt</b>										
Mål	H x B x D	mm	430 x 220 x 570	430 x 220 x 570	430x 220 x 730	430 x 220 x 938	430 x 220 x 1122	430 x 220 x 1307	530 x 220 x 1121	530 x 220 x 1316
Vægt		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
PAW-FC-903TC	Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080
PAW-FC-3WY-11/55-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-3WY-65/90-1	3-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtryksniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund. De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data. \*\* Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørs konfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installation
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C





## Ventilationskonvektorer - vægmonteret (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet  
jernbetjening.  
PAW-FC-RC1



Infrarød fjernbetjening  
leveres sammen med  
infrarøde versioner.  
Infrarød fjernbetjening

2-rørs			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>						
Lydeffekt	Lav/Middel/Høj	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Blæser</b>						
Antal			1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Eldata</b>						
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklassifikation		A	3	3	3	3
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
<b>Vandforbindelser</b>						
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Mål og vægt</b>						
Mål	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vægt		kg	11	11	13	13

**Tilbehør**

**PAW-FC-RC1** Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer

**PAW-FC-903TC** Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer

**Tilbehør**

**PAW-FC2-2WY-K007** 2-vejsventil

**PAW-FC2-3WY-K007** 3-vejsventil

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Lydtryk i betragtning af et rum på 100 m<sup>3</sup> og en efterklangstid på 0,5 sekund ved en afstand på 1 m.

**Teknisk fokus**

- 4 størrelser
- Kølekapacitet fra 1,0 til 3,9 kW
- Varmekapacitet fra 1,4 til 4,1 kW
- Version: 2-rørs, AC-blæser

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- 3-trins AC-blæsermotor
- Lydløs enhed til optimal kundekomfort
- Æstetisk design egnet til anvendelse i boliger og hoteller
- Kompatibel med infrarød fjernbetjening (leveres sammen med infrarøde versioner)
- Spole med hydrofile ribber til at forbedre kondensvandgennemstrømningen

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 60 °C
Indelufttemperatur	Fra 6 til 40 °C

ErP



# Panasonic ventilationsløsninger



## AHU-tilslutning kit 16, 28 og 56 kW fra ECOi

<b>PAW-160MAH2</b>	AHU-tilslutning kit fra 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Kompensation for skift i udendørstemperatur. Forebyggelse af koldt træk)
<b>PAW-280MAH2</b>	AHU-tilslutning kit fra 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Kompensation for skift i udendørstemperatur. Forebyggelse af koldt træk)
<b>PAW-560MAH2</b>	AHU-tilslutning kit fra 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*, Kompensation for skift i udendørstemperatur. Forebyggelse af koldt træk)
<b>PAW-160MAH2M</b>	AHU-tilslutning kit fra 16 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
<b>PAW-280MAH2M</b>	AHU-tilslutning kit fra 28 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
<b>PAW-560MAH2M</b>	AHU-tilslutning kit fra 56 kW (IP 65, 0-10 V behovsstyring*)
<b>PAW-160MAH2L</b>	AHU-tilslutning kit fra 16 kW (IP 65)
<b>PAW-280MAH2L</b>	AHU-tilslutning kit fra 28 kW (IP 65)
<b>PAW-560MAH2L</b>	AHU-tilslutning kit fra 56 kW (IP 65)

\* Med CZ-CAPBC2.



## Lufttæppe med DX-spole

Udendørsenhed			4 HK	4 HK	5 HK	8 HK
Luftfudtagshøjde 2,7 m			PAW-10EAIRC-LS	PAW-15EAIRC-LS	PAW-20EAIRC-LS	PAW-25EAIRC-LS
Kølekapacitet <sup>1)</sup>	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høj	m <sup>3</sup> /h	1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk blæser	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
Lydtryk <sup>3)</sup>	Maks	dB(A)	65	66	67	69
Luftfudtagshøjde 3,0 m			PAW-10EAIRC-HS	PAW-15EAIRC-HS	PAW-20EAIRC-HS	PAW-25EAIRC-HS
Kølekapacitet <sup>1)</sup>	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	Høj	m <sup>3</sup> /h	2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk blæser	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
Lydtryk <sup>3)</sup>	Maks	dB(A)	66	67	68	68
Fælles data						
Mål <sup>4)</sup>	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
Nettovægt	Luftfudtagshøjde 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftfudtagshøjde 3,0 m	kg	55	65	85	110
Blæsertype			EC	EC	EC	EC
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	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)
Door width		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kølmiddel			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

### Tilbehør

PAW-AIR1-DP	Valgfri afløbspumpe
-------------	---------------------

- 1) Kølekapacitet DX-spole, lufttemperatur ind/ud +27/+18 °C, R32 og R410.
- 2) Varmekapacitetskondensator, lufttemperatur ind/ud +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfælde af lavere udendørstemperaturer er der muligvis behov for en udendørsenhed med højere kapacitet.
- 3) Målt i afstand op til 5,0 meter, retningsfaktor 2, absorberende overflader 200 m<sup>2</sup>, Min/Maks luftvolumen.
- 4) 140 mm er højden på en elboks, hvis den monteres ovenpå.



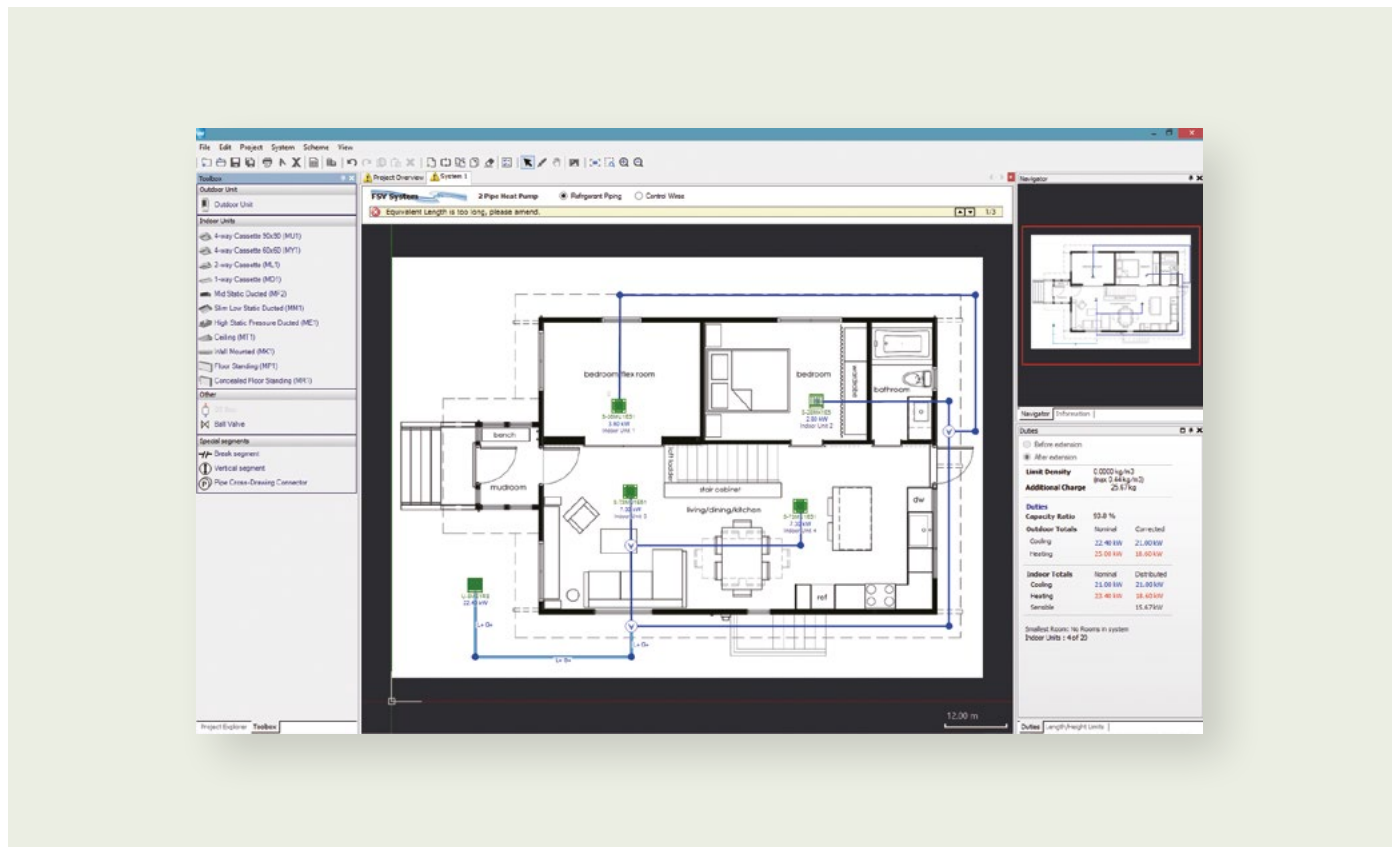
## Ventilationssystem med energigenvinding

Nominel gennemstrømning		250 m <sup>3</sup> /h			350 m <sup>3</sup> /h			500 m <sup>3</sup> /h			800 m <sup>3</sup> /h			1000 m <sup>3</sup> /h					
Modeller		FY-250ZDY8R			FY-350ZDY8R			FY-500ZDY8R			FY-800ZDY8R			FY-01KZDY8R					
Strømforsyning	Spænding	V			220 - 240			220 - 240			220 - 240			220 - 240					
	Fase	1-faset			1-faset			1-faset			1-faset			1-faset					
	Frekvens	Hz			50			50			50			50					
Indgangseffekt	W	E-høj	Høj	Lav	E-høj	Høj	Lav	E-høj	Høj	Lav	E-høj	Høj	Lav	E-høj	Høj	Lav			
		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			
		250	250	190	350	350	240	500	500	440	800	800	630	1000	1000	700			
Eksternt statisk tryk	Pa	105	95	45	140	60	45	120	60	35	140	110	55	105	80	75			
Lydeffekt	Varmeveksler-ventilation	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 ventilation	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		
Effektivitet for temperaturudveksling	%	75	75	77	75	75	78	75	75	76	75	75	76	75	75	79			
Mål	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		
Nettovægt	kg	29			49			57			71			83					

Produktets støj er den værdi, der blev målt i det akustiske rum. Rent faktisk sker der det under etablerede forhold, at værdien påvirkes af det ekko, der opstår i rummet, og den bliver derfor højere end den viste numeriske værdi, der vises på displayet. Input, strøm og udvekslingseffektivitet er værdier på tidspunktet for den nævnte luftmængde. Støjniveauet skal måles 1,5 m under enhedens midte. Effektiviteten for temperaturudvekslingen udgør det, når køling og opvarmning forekommer.

# Designsupportsoftware til VRF

Den unikke montageskemafunktion yder support med henblik på lettere og hurtigere gennemførelse af arbejdet.



## Panasonics VRF Designer-software kan bruges til alle Panasonic VRF- ME2-, LE- og MF3-serien.

Panasonic har konstateret betydningen af de stadigt stigende krav til hurtig og præcis respons på kundernes forespørgsler i vores branche. På vores marked lægges der stadig større vægt på energieffektivitet. Evnen til at beregne køle-/varmebelastninger og generere oplysninger om faktiske designforhold er en stor fordel for enhver arkitekt, konsulent, entreprenør eller slutbruger.

Panasonic forstår den tidsfattige og krævende branche, vi befinder os i, og vi er glade for at kunne annoncere lanceringen af den næste generation af vores systemdesignsoftwareprogram.

Panasonic VRF Designer-softwaren er blevet tilpasset med henblik på at gøre udvælgelses- og designprocessen så hurtig og nem som muligt.

Designpakken bruger systemguider og importværktøjer med henblik på at muliggøre både enkle og komplekse systemer. Desuden vil systemet tillade udendørs- og indendørsenheder at blive trukket på et interaktivt skrivebord. Dette giver brugerne mulighed for at skabe alt fra realistiske plantegninger med detaljerede rørledninger og ledningsskemaer, der skal sendes ud sammen med pristilbud, til installationsvejledninger.

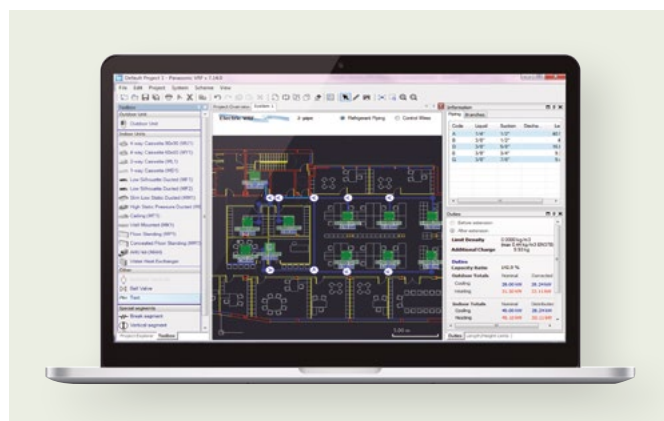
## Funktionerne inkluderer:

- Montageskema. Designvalg fra bygningens plantegning
- Alle former for tegningsformater (dxf, jpg, png osv.)
- Konventionelt hovedskema
- Brugervenlige systemguider
- Automatiske rørførings- og ledningsføringsfunktioner
- Konverteret drift for betingelser og rørføring
- Eksport til Auto CAD (dxf), Excel og PDF
- Detaljerede diagrammer over ledninger og rørføring
- Automatisk pristilbud
- Automatisk licitationsmaterialehjælp
- SEER, SCOP
- ESEER



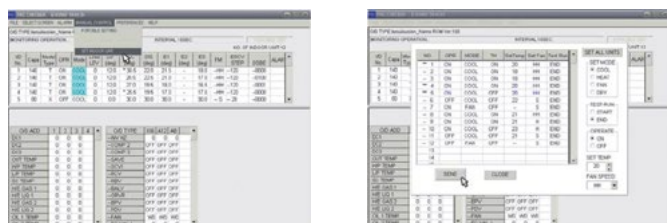
## Panasonics avancerede VRF-software med AutoCAD®-kompatibilitet gør designet nemmere end nogensinde før

Panasonic leverer skræddersyet software, som hjælper systemdesignere, installatører og forhandlere til meget hurtigt at designe og afmåle systemer, udarbejde ledningsdiagrammer og udstede mængdefortegnelser ved et enkelt tryk på en knap.



## Panasonics VRF Service-checker

Panasonic vil stille VRF Service-checker til rådighed for installatører og idriftsættelsesselskaber som en kommunikationsgrænseflade til Panasonic VRF-systemer. Dette brugervenlige værktøj kontrollerer alle systemets parametre.



Interface Box

### Med VRF Service-checker kan du:

- Oprette forbindelse til ECOi og Mini ECOi alle steder på P-Link
  - Søge i P-Link for at validere tilsluttede systemer
  - Overvåge alle indendørs- og udendørs enheder samtidig på én skærm
  - Overvåge alle temperaturdata, trykdata, ventilposition og alarmstatus på én skærm
  - Data kan ses i diagram- eller talformat
  - Styre indendørsenhedens TIL/FRA-, MODE-, SET POINT-, FAN- og TEST-tilstand
  - Skifte mellem forskellige systemer på samme kommunikations-P-Link (kun ECOi)
  - Overvåge og optage i faste intervaller
  - Optage og gennemgå data på et senere tidspunkt
  - Opdatere software som ROM flash-skriver
- Denne VRF Service-checker fra Panasonic fås hos din servicepartner.

## R22 Renewal

Panasonics avancerede teknologi gør det muligt for systemet at fungere med allerede installerede rørsystemer ved at styre arbejdsstrykket i systemet ned til R22-niveau (33 bar). Derved fungerer systemet sikkert og effektivt uden kapacitetstab. Det nye udstyr kan give højere COP/EER ved at bruge en avanceret inverterkompressor- og varmevekslerteknologi. Når du har kontakttet din Panasonic-leverandør om restriktioner for rørsystemet og fået godkendelse til at bruge Panasonic Renewal System, skal tre hovedtests udføres for at sikre, at systemet kan bruges effektivt. For det første skal rørsystemet inspiceres grundigt, og der skal udarbejdes en rapport over skader. For det andet skal der udføres en olietest for at fastslå, at systemet i sin levetid ikke har været udsat for udbrænding af en kompressor. Til slut skal der installeres et VRF Renewal Kit (CZ-SLK2) i rørsystemet for at sørge for, at systemet renses for eventuelle olierester.



# Styring og tilslutning

Et bredt sortiment av styremuligheder opfylder kravene til de forskellige installationer.

## Centraliseret styring

### Centraliseret styring.



**P-AIMS. Grundlæggende software.**  
Op til 1024 grupper. Styrer 1024 enheder.  
CZ-CSWKC2

### Intelligent styreenhed.



**Intelligent styreenhed.**  
Touchskærm med webserver til op til 256 indendørsenheder.  
CZ-256ESMC3

### Tilslutning til generelt udstyr.



**Seri-Para I/O-enhed til udendørsenhed.**  
Op til 4 indendørsenheder.  
CZ-CAPDC2

**TIL/FRA-kontrol til eksterne enheder som ERV.**  
Betjener 1 enhed.  
CZ-CAPC3

**Mini Seri-Para I/O-enhed 0 - 10 V.**  
Styrer 1 indendørsenhed eller en gruppe på 8 indendørsenheder.  
CZ-CAPBC2

**Kommunikationsadapter.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUNC2

### Panasonic AC Smart Cloud.



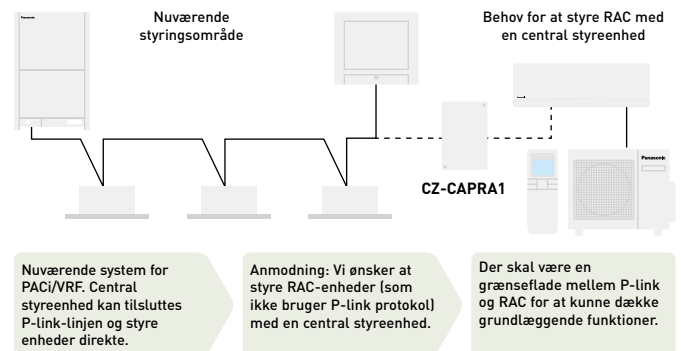
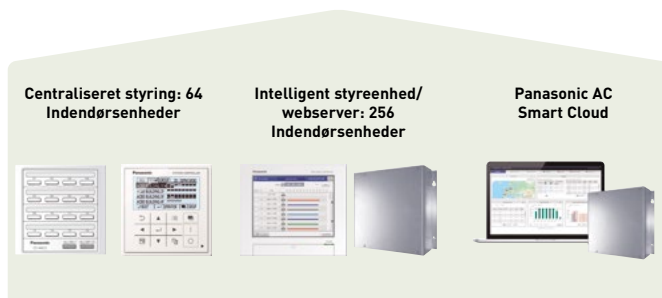
**Internetstyring fra skyen.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUSCC1

## Integration med P-Link - CZ-CAPRA1

RAC-produktlinjen kan sluttes til P-Link. Komplet styring er nu mulig.

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

- TKEA-serverrumintegration
- Små kontorer med mindre Indendørsenheder
- Tilbud for renovering (gamle, mindre systemer og VRF i samme installation)



**Grundlæggende funktioner:** TÆND/SLUK, Tilstandsvalg, Temperaturindstilling, Blæserhastighed, Klappindstilling, Fjernbetjeningspærre.

**Eksternt input:** TÆND/SLUK-styresignal, Unormalt stopsignal.

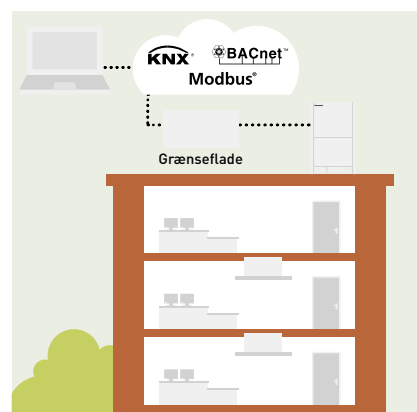
**Eksternt output til relæ <sup>1)</sup>:** Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

1) Da den nuværende CN-CNT-bøsning ikke kan levere strømmen til det eksterne output-relæ, er en ekstra strømledning til det eksterne relæ påkrævet.

## Nem tilslutning til KNX, Modbus, LonWorks og BACnet









Stor fleksibilitet ved integration i dine KNX-/EnOcean-/Modbus-/LonWorks-/BACnet-projekter giver mulighed for fuld tovejsovervågning og styring af alle funktionsparametre.

**For more information, kontakt Panasonic.**







			Econavi-kontrol	Indbygget termostat	Indendørsenheder som kan styres	Brug begrænsninger	Funktion TÆND/SLUK	Indstilling	Blæser-hastighedsindstilling	Temperatur-indstilling	Luftretning	Tillad/forbyd omskiftning	Ugentligt program	BMS-protokol	
<b>Individuelle styring</b>															
Berøringsfølsom rumstyreenhed til hoteller med tørkontaktter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: Hvid, BK: Sort Skræddersyet finish fås efter ønske.	—	✓	1 indendørsenhed	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Modbus + 4 digitale I/O-signaler	
Styring til hotelbrug. Intelligent styreenhed med tørkontaktter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: Hvid, BK: Sort Skræddersyet finish fås efter ønske.	—	✓	1 indendørsenhed	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	Stand Alone + 2 digitale indgange	
Kablet fjernbetjening. Design med kablet fjernbetjening		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Der kan tilsluttes op til 2 kontrollerenheder pr. gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Kablet fjernbetjening		CZ-RTC6 Ikke trådløs	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Der kan tilsluttes op til 2 kontrollerenheder pr. gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Op til 1 fjernbetjening pr. gruppe kan tilsluttes.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
Infrarød fjernbetjening		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 enheder	· Der kan tilsluttes op til 2 kontrollerenheder pr. gruppe	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	—	—	—	
<b>Centraliseret styring</b>															
Systemstyreenhed med ugetimer		CZ-64ESMC3	✓	—	64 grupper, maksimalt 64 enheder	· Der kan tilsluttes op til 10 kontrollerenheder pr. gruppe · Tilslutning af hovedenhed/underordnet enhed (1 hovedenhed + 1 underordnet enhed) er mulig · Brug uden fjernbetjening er mulig	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—	
Kun TIL/FRA-betjening fra midterstation. TIL/FRA-styreenhed		CZ-ANC3	—	—	16 grupper, maksimalt 64 enheder	· Op til 8 kontrollere (4 hovedenheder + 4 underordnede enheder) kan tilsluttes ét system · Brug uden fjernbetjening er mulig	✓	—	—	—	—	✓	—	—	
Intelligent styreenhed (touchskærm/webserver)		CZ-256ESMC3	✓	—	Hovedenhed: 128. Op til 256 enheder	· En kommunikationsadapter (CZ-CFUNC2) skal installeres i 128 eller flere systemer	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	—	

1. Indstilling er ikke mulig, når en fjernbetjeningsenhed er til stede (brug fjernbetjeningen til indstilling). \* Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

# Tilbehør og controls

## Distributionsled

**Mini ECOi fra indendørsenhed (22,40 kW eller mindre\*).**

-----  
CZ-P160BK2BM

\* Hvis den samlede kapacitet af indendørsenheder, der er tilsluttet efter distribution, overstiger den samlede kapacitet af udendørs enheder, skal du vælge distributionsrørstørrelsen for udendørs enhedernes samlede kapacitet.

## Panels



**Standard panel fra 4-vejs 90x90-kassette.**

-----  
CZ-KPU3W



**Econavi panel fra 4-vejs 90x90-kassette.**

-----  
CZ-KPU3AW



**Panel til 4-Vejs 60x60 størrelse 700x700 mm.**

-----  
CZ-KPY3AW

**Panel til 4-Vejs 60x60, størrelse 625 x 625 mm**

-----  
CZ-KPY3BW



**Panel fra 2-vejs kassette (fra S-22 til S-56 modeller).**

-----  
CZ-02KPL2



**Panel fra 2-vejs kassette (fra S-73 model).**

-----  
CZ-03KPL2



**Panel fra 1-vejs-kassette.**

-----  
CZ-KPD2



**nanoe X Generator Mark 1 sæt fra 4-vejs 90x90-kassette U2 type (S-\*\*\*MU2E5A).**

-----  
CZ-CNEXU1

## Sensors



**Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel til modellerne MU2, MY2, MK2 og MM1.**

-----  
CZ-CGLSC1



**Econavi energibesparelses sensor.**

-----  
CZ-CENSC1

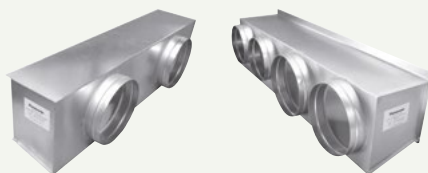


**Fjerntempertursensor.**

-----  
CZ-CSRC3



## Fordelingskamre



**Fordelingskamre fra luftindtag fra S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 15, 22, 28, 36, 45 og 56.**

-----  
CZ-DUMPA56MF2

**Fordelingskamre fra luftindtag fra S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 60, 73 og 90.**

-----  
CZ-DUMPA90MF2

**Fordelingskamre fra luftindtag fra S . .MF3E5B, S . .MF3E5A og S . .MF2E5A 106, 140 og 160.**

-----  
CZ-DUMPA160MF2

**Fordelingskamre fra luftindtag fra S . .MM1E5B 22, 28 og 36.**

-----  
CZ-DUMPA22MMR2

**Fordelingskamre fra luftindtag fra S . .MM1E5B 45 og 56.**

-----  
CZ-DUMPA45MMR3

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S . .MM1E5B 22, 28 og 36.**

-----  
CZ-DUMPA22MMS2

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S . .MM1E5B 45 og 56.**

-----  
CZ-DUMPA45MMS3

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-224ME1E5A / S-280ME1E5.**

-----  
CZ-TREMIESPW706

\* Fordelingskamre monteret med et R32 Mini ECOI-system må kun bruges, når der ikke kræves en Panasonic's lækdetektor til R32-kølemiddel. Se manualen med tekniske data angående installationskrav til kølemiddel.

## Ventiler

**E2-type skjult med højt statisk tryk rap-ventilsæt til 100 % frisk luft.**

-----  
CZ-P160RVK2



**Ekstern ventil fra vægmonteret (modelstørrelse 15 til 56).**

-----  
CZ-P56SVK2



**Ekstern ventil fra vægmonteret (modelstørrelse 73 til 106).**

-----  
CZ-P160SVK2

## VRF Smart Connectivity+



**Fjernbetjening, Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.**

-----  
SER8150R0B1194

**Fjernbetjening, Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.**

-----  
SER8150R5B1194

**Panasonic R1R2 til Zigbee®-adapterboks, intet mærke.**

-----  
VCM8000V5094P



**Betjening til hotelværelse, 28 indendørsenheder.**

-----  
HRCPBG28R

**Betjening til hotelværelse med skærm, 42 indendørsenheder.**

-----  
HRCPDG42R

**Trådløse sensorer, dør-/vindueskontakt.**

-----  
SED-WDC-G-5045

**Væg-/loftmonteret trådløs (bevægelses) sensor.**

-----  
SED-MTH-G-5045

**Udvidelsesmodul til hotelværelse, 14 indendørsenheder.**

-----  
HRCEP14R

# Tilbehør og controls



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

SED-C02-G-5045



## Sensor med rumtemperatur og fugtighed.

SED-TRH-G-5045



## Vandlæksensor.

SED-WLS-G-5045



## Tildækningsramme. Sølv.

FAS-00

## Tildækningsramme. Hvid.

FAS-01

## Tildækningsramme. Blank gennemskinnelig hvid.

FAS-03

## Tildækningsramme. Lyst, gyldenbrunt træ.

FAS-05

## Tildækningsramme. Mørkebrunt træ.

FAS-06

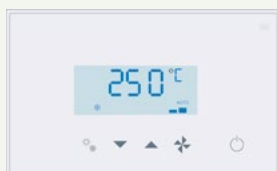
## Tildækningsramme. Mørkt, sort træ.

FAS-07

## Tildækningsramme. Finish i børstet stål.

FAS-10

## Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tørkontakter

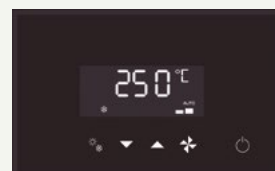


## Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid.

PAW-RE2C4-MOD-WH

## Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid.

PAW-RE2D4-WH



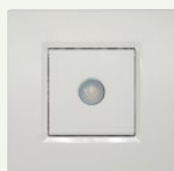
## Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort.

PAW-RE2C4-MOD-BK

## Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort.

PAW-RE2D4-BK

## Hotelsensorer til tørkontakter



## Vægmonteret bevægelsessensor, 24 V.

PAW-WMS-DC

## Vægmonteret bevægelsessensor, 240 V AC.

PAW-WMS-AC



## Loftmonteret bevægelsessensor, 24 V.

PAW-CMS-DC

## Loftmonteret bevægelsessensor, 240 V AC.

PAW-CMS-AC



## Strømforsyning 24 V.

PAW-24DC



## Dør- eller vindueskontakt.

PAW-DWC



## Centraliseret styring



Systemstyreenhed til 64 indendørsenheder med ugetimer.

-----  
CZ-64ESMC3



Central TIL/FRA-styreenhed, op til 16 grupper, 64 indendørsenheder.

-----  
CZ-ANC3



Intelligent styreenhed (touchskærm/webserver) til at styre op til 256 indendørsenheder med belastningsfordelingsforhold (LDR) inkluderet.

-----  
CZ-256ESMC3

## Centralstyring til PC/P-AIMS



P-AIMS kernesoftware: Centraliseret software til at styre op til 1024 indendørsenheder.

-----  
CZ-CSWKC2

P-AIMS-kommunikationsadapter.

-----  
CZ-CFUNC2

P-AIMS-udvidelse til forbrugsberegning.

-----  
CZ-CSWAC2

P-AIMS-udvidelse til BACnet.

-----  
CZ-CSWBC2

P-AIMS-udvidelse til displaylayout.

-----  
CZ-CSWGC2

P-AIMS-udvidelse til webapplikation.

-----  
CZ-CSWWC2

## Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyring fra skyen. Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.

-----  
CZ-CFUSCC1

## Grænseflade



Modbus RTU & TCP-grænseflade til 16 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-grænseflade til 64 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-grænseflade til 128 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-MBS-128P



KNX-grænseflade til 16 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-KNX-16P

KNX-grænseflade til 64 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP & MSTP-grænseflade til 16 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-grænseflade til 64 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-grænseflade til 128 indendørsenheder.

-----  
PAW-AC2-BAC-128P

# Tilbehør og controls



Wi-Fi-adapter til erhvervsbrug.

-----  
CZ-CAPWFC1



KNX-grænseflade.

-----  
PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-grænseflade.

-----  
PAW-RC2-MBS-1



Modbus RTU-grænseflade til styring af 4 indendørsenheder/grupper.

-----  
PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP & MSTP.

-----  
PAW-RC2-BAC-1



RAC-grænsefladeadapter til integrering med P-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang.

-----  
CZ-CAPRA1



Grænseflade til Lonworks® styrer op til 16 grupper og 64 indendørsenheder.

-----  
CZ-CLNC2

## Centraliseret styring. Tilslutning til generelt udstyr



Seriel parallelenhed, der styrer op til 4 udendørs enheder.

-----  
CZ-CAPDC2



Adapter til TIL/FRA-styring af eksterne enheder.

-----  
CZ-CAPC3



Parallelenhed i miniserien, der styrer indendørsenheder, maksimalt 1 gruppe og 8 indendørsenheder.

-----  
CZ-CAPBC2



Kommunikationsadapter. Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.

-----  
CZ-CFUNC2

## Individuelle styring



CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs).

-----  
CZ-RTC6



CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®.

-----  
CZ-RTC6BL



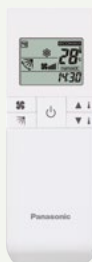
Design kablet fjernbetjening med Econavi-knap.

-----  
CZ-RTC5B



**Infrarød fjernbetjening til 4-vejs 90x90-kassette.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



**Infrarød fjernbetjening til vægmonteret, 4-vejs 60x60 med panel og gulvkonsole.**

-----  
CZ-RWS3



**Infrarød fjernbetjening til 2-vejs-kassette.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



**Infrarød fjernbetjening til 1-vejs-kassette.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



**Infrarød fjernbetjening til loft.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Infrarød fjernbetjening til alle indendørsenheder.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

**Tilbehør printkort**



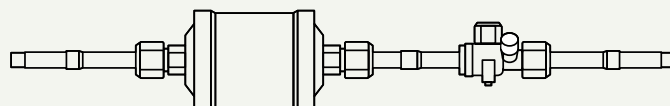
**T10-grænsefladeprintplade med digital- og relætilslutninger.**

-----  
PAW-T10

**Printkort til blæserhastighedskontrol på ekstern EC-blæser**

-----  
PAW-ECF

**R-22 Replacement Kit**



**Fornyelsesæt fra R-22.**

-----  
CZ-SLK2

**Tilbehør kabler**



**Samtlige T10 funktioner.**

-----  
CZ-T10



**Drift af ekstern blæser.**

-----  
PAW-FDC



**Alle tilgængelige overvågningssignaler.**

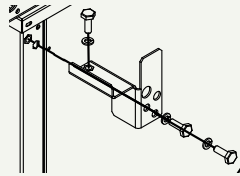
-----  
PAW-OCT

**Forceret termo FRA/lækage.**

-----  
PAW-EXCT

# Tilbehør og controls

## Tilbehør til vandvarmeveksler



**Stablingssæt til lodret stacking (4 sæt i kittet).**

PAW-3WSK

## Tilbehør til PRO-HT beholder

**Styreenhed til beholder for ECOi-system.**

PAW-VP-RTC5B-VRF

**Ekspansionsventilsæt 16 kW.**

PAW-VP-VALV-160

**Ekspansionsventilsæt 28 kW.**

PAW-VP-VALV-280

## Tilbehør til intelligente ventilationskonvektorer

**Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene.**

PAW-AAIR-LEGS-1

**Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side.**

PAW-AAIR-RHCABLE

## Tilbehør til ventilationskonvektorer



**Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.**

PAW-FC-903TC



**Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.**

PAW-FC-RC1



**Infrarød fjernbetjening leveres sammen med infrarøde versioner.**

Infrarød fjernbetjening

**2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060.**

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

**2-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080.**

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

**2-vejsventil til vægmonteret.**

PAW-FC2-2WY-K007

**3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 010-060.**

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

**3-vejsventil + afløbsbakke til kanalmodeller 070-080.**

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

**3-vejsventil til vægmonteret.**

PAW-FC2-3WY-K007





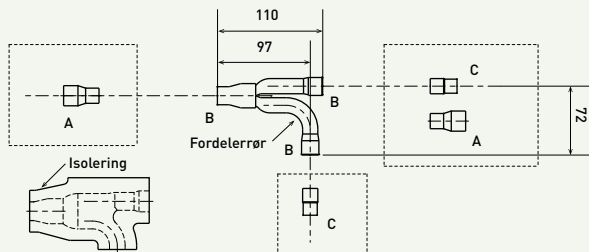
# Grenrør og fordelerrør til Mini ECOi

## Fordelerrørkit til Mini ECOi LE-serien

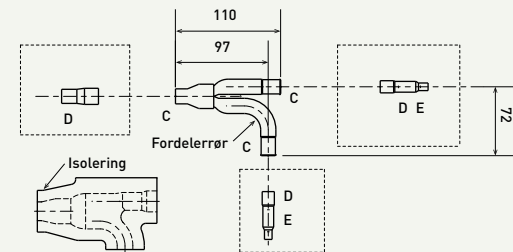
### CZ-P160BK2BM

Til indendørsenhed (kapaciteten efter fordelerrøret er 22,4 kW eller mindre).

#### Gasrør



#### Væskerør



Enhed: mm

#### Størrelse af tilslutningspunktet på hver del (indvendig rørdiameter er vist)

Størrelse	Del A	Del B	Del C	Del D	Del E	
Mål	mm	19,05	15,88	12,70	9,52	6,35
	Tomme	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4

*ECO i - W*



# Opdag en helt ny epoke for ECOi, nemlig ECOi-W. Varmepumper og kølere kun til køling

Panasonic lancerer den nye ECOi-W-serien med varmepumper og kølere kun til køling.

Disse nye serien byder på et bredt sortiment av HVAC-systemløsninger til at opfylde alle dine bolig-, erhvervs- og industribehov.

ECOi-W, løsningen til hoteller, kontorer og industrien	→ 220
Sortiment av ECOi-W udendørsenheds	→ 222
Certificeret kvalitet fra Panasonic	→ 223

## ECOi-W varmepumper udendørs enheder

U - 020/025/030/035/040 CW	→ 224
Tilvalg til varmepumper udendørs enheder	→ 228

## ECOi-W kun køling udendørs enheder

U - 020/025/030/035/040 CV	→ 226
Tilvalg til kun køling udendørs enheder	→ 229

## Ventilationskonvektorer

Sortiment av ventilationskonvektorer	→ 232
Ventilationskonvektorer - kanalbatter	→ 234
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri højt statisk tryk	→ 236
Ventilationskonvektorer - 4-vejs kassette	→ 238
Ventilationskonvektorer - loft	→ 240
Ventilationskonvektorer - gulvstander	→ 242
Ventilationskonvektorer - vægmonteret	→ 244
Intelligente ventilationskonvektorer	→ 245
Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer	→ 246
Tilbehør til ventilationskonvektorer	→ 247

# ECOi-W, løsningen til hoteller, kontorer og industrien



## 1 Høj energibesparelse og komfort

- Høj SEER/SCOP
- Støjsvag drift
- Integrer ECOi-W- og VRF-systemer med bygningsautomatiserings-systemstyring

## 2 Høj fleksibilitet

- Driftsområde: -17 °C (opvarmning) til 50 °C (afkøling)
- Stort sortiment af hydraulikfunktioner
- Stort sortiment af kommunikationsprotokoller

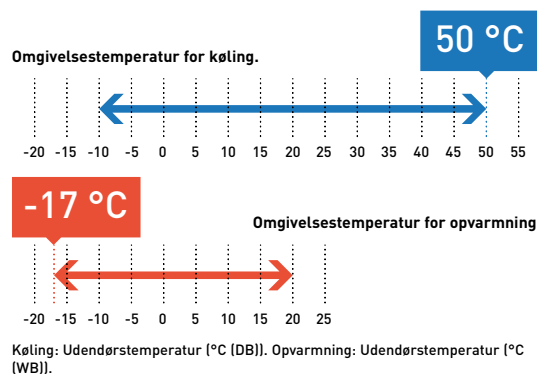
## 3 Høj kvalitet

- Optimeret design til service og vedligeholdelse
- Kompakt fodaftryk

### Driftsforhold

Panasonic ECOi-W giver et stort driftsområde fra -17 °C for opvarmning til 50 °C for afkøling.

Vandudløbstemperatur ved køling: En af de unikke ting ved ECOi-W er vandudløbstemperaturen ned til -10 °C ved køling. Det kan fastholde driftstemperaturen af procesudstyr i fabrikker.

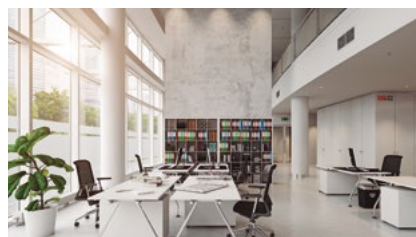


\* Med glykol 45 %, 5 °C uden glykol. Der gælder særlige vilkår. Kontakt din lokale repræsentant.

### ECOi-W, løsningen til hoteller, kontorer og industrien



Hoteller.



Kontorer.



Industri.

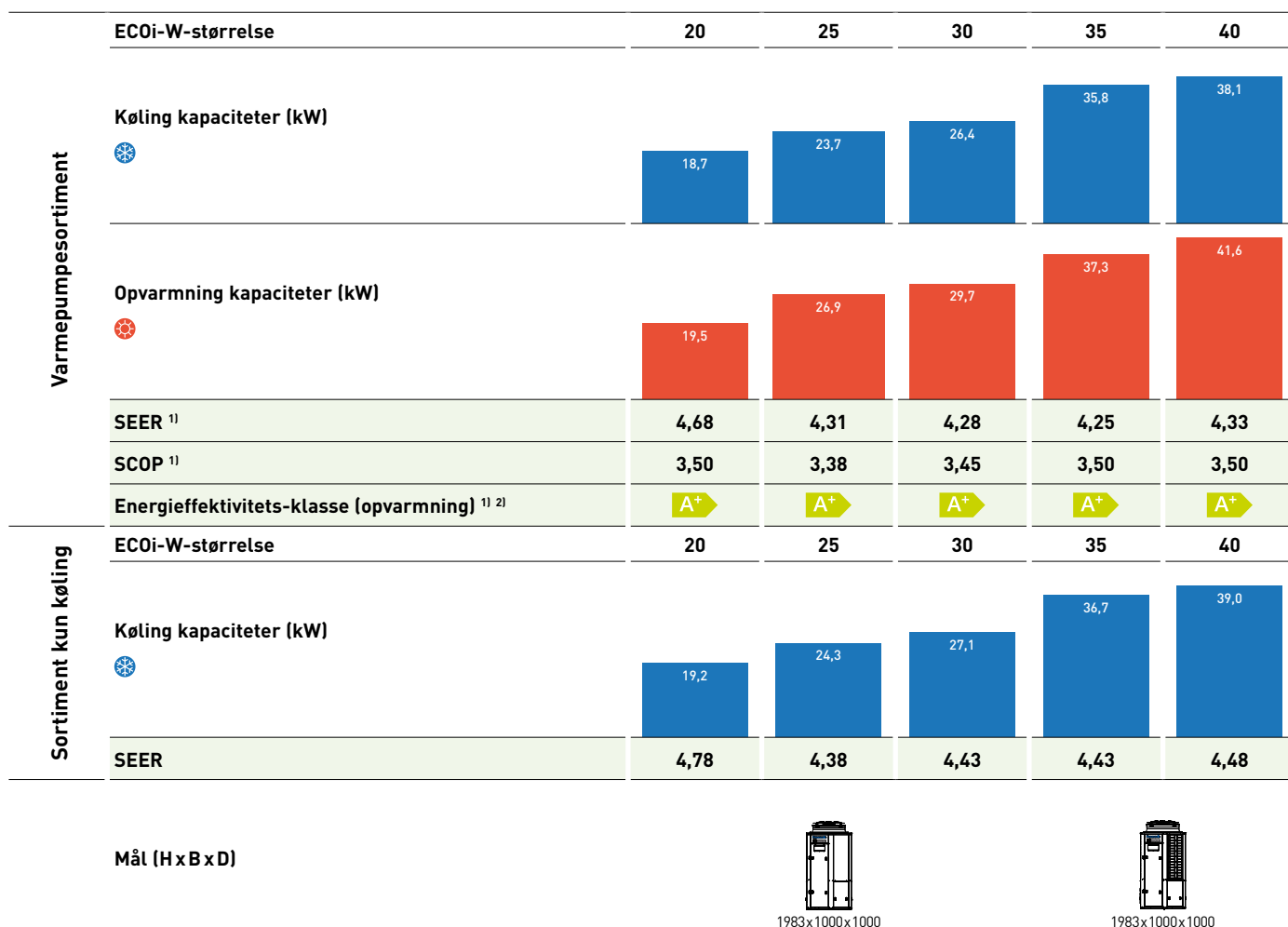


Pålidelighed og kvalitet uden sidestykke.

Få fordel af Panasonics løsninger i årevis fremover, selv i det mest ekstreme klima. Panasonic går ikke på kompromis med produktkvalitet, sikkerhed eller holdbarhed, så du får den ultimative komfort, når du har mest brug for det.

**ECO*i*-W**

## ECO*i*-W-opstilling



<sup>1)</sup> Disse data er for med variabel gennemstrømning. For data for med fast gennemstrømning, kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler. <sup>2)</sup> Ifølge Eurovent og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 813/2013 om lavtemperatur-varmepumper. Skala fra A+++ til D, per 26. september 2019.











## Nem, brugervenlig styring

Hovedfunktioner	
Grundlæggende betjening	TIL/FRA-indstilling
	Indstilling for opvarmnings-/køletilstande
Energibesparende	Intelligent, logisk styring af indløbsvandtemperatur
	Natdrift til reduktion af elforbrug og støj
	Driftstilstand for delvis belastning
	Styring af maksimal afgangstemperatur
Service/vedligeholdelse	Automatisk testdrift ved et tryk på en knap
	Alarmbemærkning med de seneste 10 alarmer
	Tæller for kompressor og pumpe driftstimer
Andet	Driftsgrænser for kompressor gemmes i flash-hukommelse
	BMS-kompatibel (RS485 Modbus RTU eller BACnet MSTP-protokol)



Kontrolpanel med intuitivt design er standard på alle ECO*i*-W-systemer. Den mikroprocessorbaserede styring har en nyt IHM-logik og implementerer en intelligent håndtering, når du ønsker det.

## Sortiment av ECOi-W udendørsenheds

Side	Udendørs-enheds	20 kW	25 kW	30 kW	35 kW	40 kW
S. 224	ECOi-W varmepumper 20 til 40					
		U-020CWNB U-020CWBS	U-025CWNB U-025CWBS	U-030CWNB U-030CWBS	U-035CWNB U-035CWBS	U-040CWNB U-040CWBS
S. 226	ECOi-W kun køling 20 til 40					
		U-020CVNB U-020CVBS	U-025CVNB U-025CVBS	U-030CVNB U-030CVBS	U-035CVNB U-035CVBS	U-040CVNB U-040CVBS

## Certificeret kvalitet fra Panasonic

Panasonic går ikke på kompromis med produktkvalitet, sikkerhed eller holdbarhed, så du får den ultimative komfort, når du har mest brug for det.



### Pumpe i klasse A

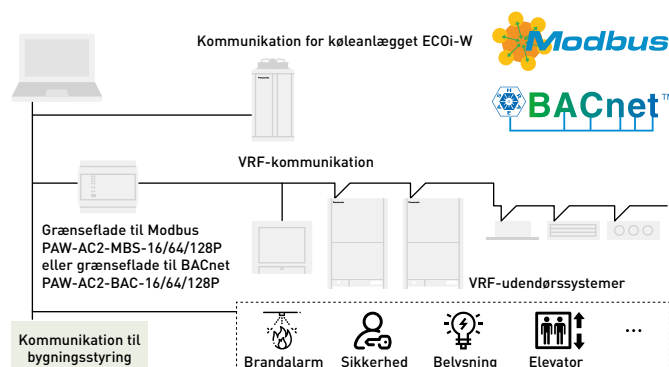
Udstyret med effektiv pumpe som standard. Et bredt sortiment med valg mellem enkelt- og dobbeltpumper plus pumpedrev.

### Axial AC-/EC-ventilator

Mikroprocessorstyring justerer automatisk ventilatorhastigheden til høj, medium eller lav, svarende til rumsensoren.

### BMS-integrering

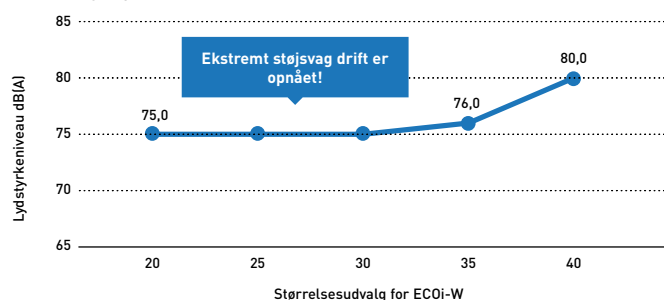
Modbus RTU som standard.  
Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP tilgængelige som ekstraudstyr.  
Integrerede systemer med køleanlægget ECOi-W, VRF- og BMS-styring kan tilbydes.



### Støjsvagt udstyr

ECOi-W-serien er udstyret med lydisolationsboks til kompressor som standard.

### ECOi-W støjsvag drift i hele området.



\* Ydeevne med standardventilatorer.

**U - 020/025/030/035/040 CW****Kølekapacitet: 19,4 til 37,4 kW****Varmekapacitet: 19,5 til 41,6 kW**

Kompakt og kraftfuld varmepumpekølerserie med Panasonic kvalitetskontrol.

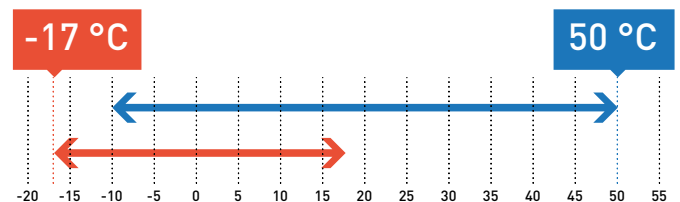
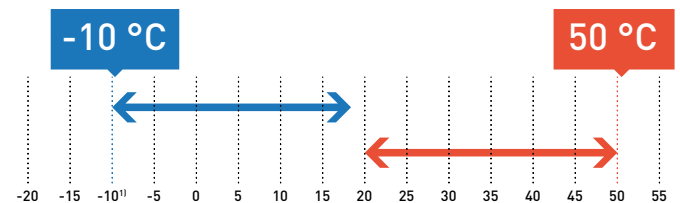
ECOi-W-serien garanterer støjsvag drift.



- Høj sæsonbestemt effektivitet ved køling og opvarmning
- Eurovent-certificeret
- Omgivelsestemperatur driftsområde: -10 til +50 °C ved køling, -17 til +20 °C ved opvarmning
- Temperaturområde for vandudløb: -10 til +18 °C ved køling, +20 til +50 °C ved opvarmning
- Super støjsvag drift
- Design optimeret til service og vedligeholdelse
- Enkel og brugervenlig styring som standard
- Modbus RTU som standard

- Hydraulisk kit som tilvalg
- Valgfri nedkøler til gratis varmt vand på op til 50 °C\*
- Ribbet spolebehandling som tilvalg
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP som tilvalg
- Ekstern LAN-tilslutning som tilvalg

\* Kan kun fås ved specialordre – kontakt din lokale Panasonic-salgrepræsentant.

**Omgivelsestemperatur.****Vandudgangs-temperatur.**

Køling: Udendørstemperatur [°C (DB)]. Opvarmning: Udendørstemperatur [°C (WB)].

\* Med glykol 45 %, 5 °C uden glykol.

**Teknisk fokus**

- Kølertype: varmepumpe
- Kompressortype (antal kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kølemiddeltype: R410A
- Kølemiddelkredsløb: 1
- Blæsertype (antal blæsere): aksialblæser (1)
- Varmeveksler med plade af rustfrit stål
- Gennemstrømningsomskifter, ventiler for vandsikkerhed og luftskylning medfølger
- Vandfilter medfølger (obligatorisk at montere på stedet)
- Nattilstandsindstilling til at spare energi og reducere støjniveauet
- Styring af vandkompensationskurve
- Bluefin anti-korrosions-overfladebehandling

**Mulige tilvalg**

Tilvalg	Pumpedrev	Hydrauliske tilvalg	Udvendige tilvalg	Diverse tilvalg
<b>Pumpe</b>	<b>Fast hastighed <sup>1)</sup></b>	<b>Sensor for lavt vandtryk</b>	<b>Ribbet spolebehandling – epoxy</b>	<b>Blød starter</b>
Enkeltpumpe	To variable hastigheder <sup>2)</sup>	Vandisoleringsventiler	Gummidupper	Strømforsyning uden nul
	Variabel kapacitet		Fjederdæmper	Modbus TCP/IP
	Konstant udløbstryk		Hele året	BACnet MSTP
	Konstant differensstryk		Nordisk pakke	BACnet IP
			Højtryksblæser <sup>3)</sup>	Ekstern LAN-tilslutning
				Nedkøler <sup>4)</sup>

1) Fås som standard for model 35-40, når der vælges pumpe. 2) Fås som standard for model 20-30, når der vælges pumpe. 3) Fås til modellerne 25-40. 4) Kan kun fås ved specialordre – kontakt din lokale Panasonic-salgrepræsentant.





SE FLERE TILVALG TIL VARMEPUMPER UDENDØRS ENHEDER

Model			20	25	30	35	40
<b>Standard uden buffertank</b>			<b>U-020CWNB</b>	<b>U-025CWNB</b>	<b>U-030CWNB</b>	<b>U-035CWNB</b>	<b>U-040CWNB</b>
<b>Med buffertank</b>			<b>U-020CWBS</b>	<b>U-025CWBS</b>	<b>U-030CWBS</b>	<b>U-035CWBS</b>	<b>U-040CWBS</b>
Strømforsyning	Spænding	V	400	400	400	400	400
	Fase		3-faset	3-faset	3-faset	3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kølekapacitet <sup>1)</sup>		kW	18,7	23,7	26,4	35,8	38,1
Indgangseffekt <sup>1)</sup>		kW	5,9	7,7	9,4	12,3	13,1
Total EER 100 % <sup>1)</sup>			3,15	3,07	2,81	2,92	2,91
<b>SEER <sup>2) 3)</sup></b>			<b>4,68</b>	<b>4,31</b>	<b>4,28</b>	<b>4,25</b>	<b>4,33</b>
$\eta_{s,c}$ <sup>2) 3)</sup>		%	<b>184</b>	<b>169</b>	<b>168</b>	<b>167</b>	<b>170</b>
Varmekapacitet <sup>4)</sup>		kW	19,5	26,9	29,7	37,3	41,6
Indgangseffekt <sup>4)</sup>		kW	6,1	9,3	9,9	13,2	13,5
<b>SCOP <sup>3) 5)</sup></b>			<b>3,50</b>	<b>3,38</b>	<b>3,45</b>	<b>3,50</b>	<b>3,50</b>
$\eta_{s,h}$ <sup>3) 5)</sup>		%	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>135</b>	<b>137</b>	<b>137</b>
Energieffektivitetsklasse (Scale A+++ til D) <sup>6)</sup>			A+	A+	A+	A+	A+
Starttype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Startstrøm uden blød starter / med blød starter		A	53/20	64/35	77/41	118/53	119/54
Lydeffekt (med standardblæserer)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Lydtryk (med standardblæserer) <sup>7)</sup>		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mål (med standardblæserer) uden buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Mål (med standardblæserer) 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
Vægt (med 1 pumpe) uden buffertank		kg	280	290	320	330	335
Vægt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	345	355	385	395	400
Kølemiddel (R410A)		kg	8,4	8,4	8,4	9,1	9,2
Antal kølemiddelkredsløb			1	1	1	1	1
<b>Kompressorer</b>							
Antal			2	2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Delvist belastningstrin		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Krumtaphusvarmelegeme		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
<b>Fordamper</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Type			Plade	Plade	Plade	Plade	Plade
Nominal vandstrøm (køling)		m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vandtryktab (køling)		kPa	23	37	22	37	40
Vandmængde		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostvæskevarmer		W	30	30	30	30	30
<b>Spoler</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Frontflade		m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Antal rækker			2	2	2	2	2
<b>Blæserstandard</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotationshastighed		r.p.m.	900	900	900	650	650
Indgangseffekt (hver blæser)		W	620	940	940	930	930
<b>Vandforbindelser</b>							
Type			Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228
Indgang - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Udgang - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

**Tilbehør****PAW-SYSREMKIT** Fjernbetjening**Tilbehør****PAW-SYSSOV1** Spærreventilsæt til modeller 20 - 40

1) Data henviser til 7 °C kølet vandtemperatur, udgang og 35 °C kondensatorlufttemperatur efter standard EN14511. 2) Ifølge KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281 om køleanlæg til komfortanvendelse. 3) Disse data er for med variabel gennemstrømning. For data for med fast gennemstrømning, kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler. 4) Data henviser til 45 °C varmtvandsstemperatur, udgang og 7 °C spolelufttemperatur med 87 % relativ luftfugtighed efter standard EN14511. 5) Ifølge KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013 om varmepumper til lav temperatur. 6) Ifølge Eurovent og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 811/2013 om varmepumper til lav temperatur. Skala fra A+++ til D, per 26. september 2019. 7) Lydtrykniveau beregnet på 10 meters afstand. Lydtrykniveau henviser til ISO-standard 3744 med parallelrørsform.





## U - 020/025/030/035/040 CV

Kølekapacitet: 19,3 til 40,9 kW

Kompakt og højeffektiv kølerserie med SEER på op til 4,78.



- Høj årseffektivitet
- Omgivelsestemperatur driftsområde: -10 til +50 °C
- Temperaturområde for vandudløb: -10 til +18 °C
- Super støjsvag drift
- Design optimeret til service og vedligeholdelse
- Enkel og brugervenlig styring som standard
- Modbus RTU som standard

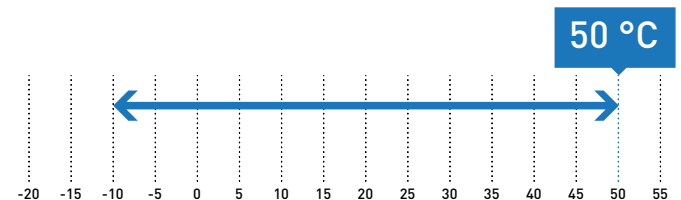
- Valgfri nedkøler til gratis varmt vand på op til 50 °C\*
- Ribbet spolebehandling som tilvalg
- Modbus TCP/IP, BACnet IP og BACnet MSTP som tilvalg
- Ekstern LAN-tilslutning som tilvalg

\* Available on special order only, please contact your local Panasonic sales representative.

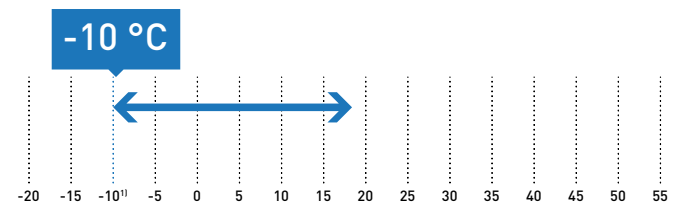
## Teknisk fokus

- Kølertype: kun køling
- Kompressortype (antal kompressorer): Scrollkompressorer (2)
- Kølemiddeltype: R410A
- Kølemiddelkredsløb: 1
- Blæsertype (antal blæsere): aksialblæser (1)
- Varmeveksler med plade af rustfrit stål
- Gennemstrømningsomskifter, ventiler for vandsikkerhed og luftskylning medfølger
- Vandfilter medfølger (obligatorisk at montere på stedet)
- Nattilstandsindstilling til at spare energi og reducere støjniveaue
- Styring af vandkompensationskurve
- Hydraulisk kit som tilvalg

Omgivelsestemperatur.



Vandudgangs-temperatur.



Køling: Udendørstemperatur (°C (DB)).

\* Med glykol 45 %, 5 °C uden glykol.

## Mulige tilvalg

Tilvalg	Pumpedrev	Hydrauliske tilvalg	Udvendige tilvalg	Diverse tilvalg
<b>Pumpe</b>	<b>Pumpedrev</b>	<b>Hydrauliske tilvalg</b>	<b>Udvendige tilvalg</b>	<b>Diverse tilvalg</b>
Enkeltpumpe (som standard)	Fast hastighed <sup>1)</sup>	Sensor for lavt vandtryk	Ribbet spolebehandling – epoxy	Blød starter
	To variable hastigheder	Vandisoleringsventiler	Gummidupper	Strømforsyning uden nul
	Variabel kapacitet		Fjederdæmper	Modbus TCP/IP
	Konstant udløbstryk		Hele året	BACnet MSTP
	Konstant differensstryk		Højtryksblæser <sup>2)</sup>	BACnet IP
				Ekstern LAN-tilslutning
				Nedkøler <sup>3)</sup>

1) Fås til installation uden for EU. 2) Fås til modellerne 25-40. 3) Kan kun fås ved specialordre – kontakt din lokale Panasonic-salgsrepræsentant.

SE FLERE TILVALG FOR KUN  
KØLING UDENDØRS ENHEDER

Model			20	25	30	35	40
<b>Standard uden buffertank</b>			<b>U-020CVNB</b>	<b>U-025CVNB</b>	<b>U-030CVNB</b>	<b>U-035CVNB</b>	<b>U-040CVNB</b>
<b>Med buffertank</b>			<b>U-020CVBS</b>	<b>U-025CVBS</b>	<b>U-030CVBS</b>	<b>U-035CVBS</b>	<b>U-040CVBS</b>
Strømforsyning	Spænding	V	400	400	400	400	400
	Fase		3-faset	3-faset	3-faset	3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kølekapacitet <sup>1)</sup>		kW	19,2	24,3	27,1	36,7	39,0
Indgangseffekt <sup>1)</sup>		kW	5,9	7,7	9,3	12,2	13,0
Total EER 100 % <sup>1)</sup>			3,25	3,17	2,90	3,01	3,00
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>4,78</b>	<b>4,38</b>	<b>4,43</b>	<b>4,43</b>	<b>4,48</b>
$\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>		%	<b>188</b>	<b>172</b>	<b>174</b>	<b>174</b>	<b>176</b>
Starttype			Direkte	Direkte	Direkte	Direkte	Direkte
Maksimal driftsstrøm		A	17,7	22,2	24,3	31,8	33,8
Startstrøm uden blød starter / med blød starter		A	53/28	64/35	77/49	118/53	119/54
Lyd effekt (med standardblæserer)		dB(A)	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0
Lydtryk (med standardblæserer) <sup>3)</sup>		dB(A)	42,8	42,8	42,8	43,8	43,8
Mål (med standardblæserer) uden buffertank	H x B x D	mm	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000	1983 x 1000 x 1000
Mål (med standardblæserer) 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
Vægt (med 1 pumpe) uden buffertank		kg	265	275	305	315	320
Vægt (med 1 pumpe) med buffertank		kg	330	340	370	380	385
Kølemiddel (R410A)		kg	6,5	8,4	8,4	9,1	9,2
Antal kølemiddeldkredsløb			1	1	1	1	1
<b>Kompressor</b>							
Antal			2	2	2	2	2
Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Delvist belastningstrin		%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Krumtaphusvarmelegeme		W	2 x 40	2 x 40	2 x 49	2 x 49	2 x 49
<b>Fordamper</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Type			Plade	Plade	Plade	Plade	Plade
Nominel vandstrøm (køling)		m <sup>3</sup> /h	3,35	4,36	4,64	6,16	6,44
Vandtryktab (køling)		kPa	23	37	22	37	40
Vandmængde		l	1,78	1,78	2,55	2,55	2,55
Frostvæskevarmer		W	30	30	30	30	30
<b>Spøler</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Frontflade		m <sup>2</sup>	2,4	2,4	2,4	2,8	2,8
Antal rækker			2	2	2	2	2
<b>Blæserstandard</b>							
Antal			1	1	1	1	1
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /h	9000	13000	13000	16000	16000
Rotationshastighed		r.p.m.	900	900	900	650	650
Indgangseffekt (hver blæser)		W	620	940	940	930	930
<b>Vandforbindelser</b>							
Type			Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228	Han, gas, gevind BSPP ISO 228
Indgang - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Udgang - diameter		Tomme	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2

**Tilbehør**

PAW-SYSREMKIT Fjernbetjening

**Tilbehør**

PAW-SYSSOV1 Spærreventilsæt til modeller 20 - 40

1) Data henviser til 7 °C kølet vandtemperatur, udgang og 35 °C kondensatorlufttemperatur efter standard EN14511. 2) Ifølge KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281 om køleanlæg til komfortanvendelse. 3) Lydtrykniveau beregnet på 10 meters afstand. Lydtrykniveau henviser til ISO-standard 3744 med parallelrørform. \* The data are calculated with variable flow.





# Tilvalg til varmepumper udendørs enheder

## Tilvalgstabel

Tilvalg	Type	Ref.	Beskrivelse	Model				
				20	25	30	35	40
1	Kapacitet							
2	Kølemiddel- og kompressortype	W	R410A, fast hastighed, varmepumpe	•	•	•	•	•
		NB	Uden buffer	Std	Std	Std	Std	Std
3	Tilvalg med buffertank	BS	Buffertank (lille)	•	•	•	•	•
		BM	Buffertank (middle)					
			Uden pumpe	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pumpetilvalg		Enkelt pumpe	•	•	•	•	•
			Dobbeltpumpe					
5	Pumpedrevstilvalg		Pumpedrev - fast hastighed <sup>1)</sup>				Std	Std
			Pumpedrev - to variable hastigheder (enkelt pumpe)	Std	Std	Std	•	•
			Pumpedrev - to variable hastigheder (dobbeltpumpe) <sup>1)</sup>					
			Pumpedrev - variabel hastighedskapacitet (enkelt pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrev - variabel hastighedskapacitet (dobbeltpumpe)					
			Pumpedrev - konstant udløbstryk (enkelt pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrev - konstant udløbstryk (dobbeltpumpe)					
6	Hydrauliske tilvalg		Pumpedrev - konstant differensstryk (enkelt pumpe) <sup>2)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Intet hydraulisk tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vandtryk	•	•	•	•	•
			Vandisoleringsventiler	•	•	•	•	•
			Elektrisk varmelegeme - lav effekt (bufferbeholder kræves)					
7	Udvendige tilvalg		Elektrisk varmelegeme - lav effekt (bufferbeholder kræves)					
			Ingen udvendige tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Ribbet spolebehandling - epoxy	•	•	•	•	•
			Gitter til udendørs spolebeskyttelse	•	•	•	•	•
			Gummidupper	•	•	•	•	•
			Fjederdæmper	•	•	•	•	•
			Styring af blæserhastighed (FSC)	•	•	•	•	•
			Nordisk pakke	•	•	•	•	•
			Lav støj	Std	Std	Std	Std	Std
			Højtryksblæser <sup>3)</sup>	S0	•	•	•	•
8	Diverse tilvalg		Ingen diverse tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Blød starter	•	•	•	•	•
			Strømforsyning uden nul <sup>4)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Standardtilvalg til CTS-anlæg (Modbus-RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilslutning	•	•	•	•	•
			Transportcontainer					
			Måleinstrument til kølemiddel					
	Nedkøler <sup>5)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0		

1) Pumpedrev til fast hastighed leveres som standard ved valg af pumpe (modeller 20-25-30 ekskluderet). Vælg et alternativt pumpedrev, hvis alternerende drift kræves.

2) Konstant differenspumpedrev kan kun tilvælges ved specialordre og kræver ekstra produktionstid. Kontakt din lokale salgsrepræsentant.

3) Højtryksblæser fås ikke til model 20 på grund af chassisets design.

4) Strømforsyning uden nul fås kun ved specialordre og kræver ekstra produktionstid. Kontakt din lokale salgsrepræsentant.

5) Inkludering af nedkøler vil forlænge standardproduktionstiden. Kontakt din lokale Panasonic-salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

Std: Standarddel inkluderet.

•: Tilvalgsdel, der kan vælges.

S0: Særdredel.



# Tilvalg til kun køling udendørs enheder

## Tilvalgstabel

Tilvalg	Type	Ref.	Beskrivelse	Model				
				20	25	30	35	40
1	Kapacitet			20	25	30	35	40
2	Kølemiddel- og kompressortype	V	R410A, fast hastighed, kun køling	•	•	•	•	•
		NB	Uden buffer	Std	Std	Std	Std	Std
3	Tilvalg med buffertank	BS	Buffertank (lille)	•	•	•	•	•
		BM	Buffertank (middle)					
			Uden pumpe <sup>1)</sup>	Std	Std	Std	Std	Std
4	Pumpetilvalg		Enkelt pumpe	•	•	•	•	•
			Dobbeltpumpe					
5	Pumpedrevstilvalg		Pumpedrev - fast hastighed <sup>2)</sup>	•	•	•	•	•
			Pumpedrev - to variable hastigheder (enkelt pumpe) <sup>3)</sup>	Std	Std	Std	Std	Std
			Pumpedrev - to variable hastigheder (dobbeltpumpe)					
			Pumpedrev - variabel hastighedskapacitet (enkelt pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrev - variabel hastighedskapacitet (dobbeltpumpe)					
			Pumpedrev - konstant udløbstryk (enkelt pumpe)	•	•	•	•	•
			Pumpedrev - konstant udløbstryk (dobbeltpumpe)					
6	Hydrauliske tilvalg		Pumpedrev - konstant differensstryk (enkelt pumpe) <sup>4)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Intet hydraulisk tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Sensor for lavt vandtryk	•	•	•	•	•
			Vandisoleringsventiler	•	•	•	•	•
			Ingen udvendige tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Ribbet spolebehandling - epoxy	•	•	•	•	•
			Gitter til udendørs spolebeskyttelse	•	•	•	•	•
7	Udvendige tilvalg		Gummidupper	•	•	•	•	•
			Fjederdæmper	•	•	•	•	•
			Styring af blæserhastighed (FSC)	•	•	•	•	•
			Lav støj	Std	Std	Std	Std	Std
			Højtryksblæser <sup>5)</sup>	S0	•	•	•	•
			Ingen diverse tilvalg	Std	Std	Std	Std	Std
			Blød starter	•	•	•	•	•
8	Diverse tilvalg		Strømforsyning uden nul <sup>6)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0
			Standardtilvalg til CTS-anlæg (Modbus-RTU)	Std	Std	Std	Std	Std
			Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•
			BACnet MSTP	•	•	•	•	•
			BACnet IP	•	•	•	•	•
			Ekstern LAN-tilslutning	•	•	•	•	•
			Transportcontainer					
	Måleinstrument til kølemiddel							
	Nedkøler <sup>7)</sup>	S0	S0	S0	S0	S0		

1) Systemet kan leveres uden pumpe, men for at overholde EU's ErP-krav skal installationen inkludere en pumpe med variabel hastighed.

2) Pumpedrev til fast hastighed på en køler kun til køling er kun egnet til installation uden for EU på grund af ErP-kravene.

3) Variabelt drev med to hastigheder som standard for modeller 20-40, når der vælges enkeltpumpe-tilvalg. Vælg om nødvendigt et andet pumpedrev.

4) Konstant differenspumpedrev kan kun tilvælges ved specialordre og kræver ekstra produktionstid. Kontakt din lokale salgsrepræsentant.

5) Højtryksblæser fås ikke til model 20 på grund af chassisets design.

6) Strømforsyning uden nul fås kun ved specialordre og kræver ekstra produktionstid. Kontakt din lokale salgsrepræsentant.

7) Inkludering af nedkøler vil forlænge standardproduktionstiden. Kontakt din lokale Panasonic-salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

Std: Standarddel inkluderet.  
•: Tilvalgsdel, der kan vælges.  
S0: Særdretdel.

## Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt designudvalg og passer perfekt til næsten ethvert sted.





## 1 Innovation til optimal komfort

Sortiment av ventilationskonvektorer til opvarmning og køling med kapacitet fra 0,5 til 21,9 kW ved køling og fra 0,6 til 21,5 kW ved opvarmning. Få komfort året rundt med vandbaserede systemer.

## 2 Energieffektiv blæser med lavt støjniveau

Dynamisk afbalancerede og specialudviklede blæsere, forbedret lydisolering og optimerede blæserhastighedstrin giver mindre støj. Bedre effektivitet med EC-blæsermotor som tilvalg.

## 3 Effektiv kvalitetsspole

Fremstillet af forskudte kobberør, mekanisk udvidet til aluminiumribber, hvilket giver maksimal varmeoverførselseffektivitet, holdbarhed og hygiejne.

## 4 Fleksibel installation

Forskellige slags enheder med fleksible installationsmuligheder, der passer til dine behov. Valgmuligheder for rørkonfiguration, vandret eller lodret installation af enheder med kanalbatterier, og på hvilken side der skal være service og tilslutning af hydraulik.

Ventilationskonvektorerne fås i et bredt sortiment av kapacitet, ydeevne og design og passer perfekt til næsten ethvert sted. Uanset om der kun skal bruges køling eller både opvarmning og køling, finder du en egnet ventilationskonvektor. Takket være mange forskellige rør- og blæserkonfigurationer kan produktlinjen overholde de strengeste krav. Med både AC- og EC-blæser er det muligt at opnå både høj ydeevne og bæredygtighed.

**Controllere med sofistikerede design og brugervenlige grænseflader, der let og med lave omkostninger kan integreres i CTS-anlæg.**



**PAW-FC-RC1**  
Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.




**PAW-FC-TC903**  
Valgfri kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse.



**PAW-FC-907TC**  
Valgfri kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse.

# Sortiment av ventilationskonvektorer

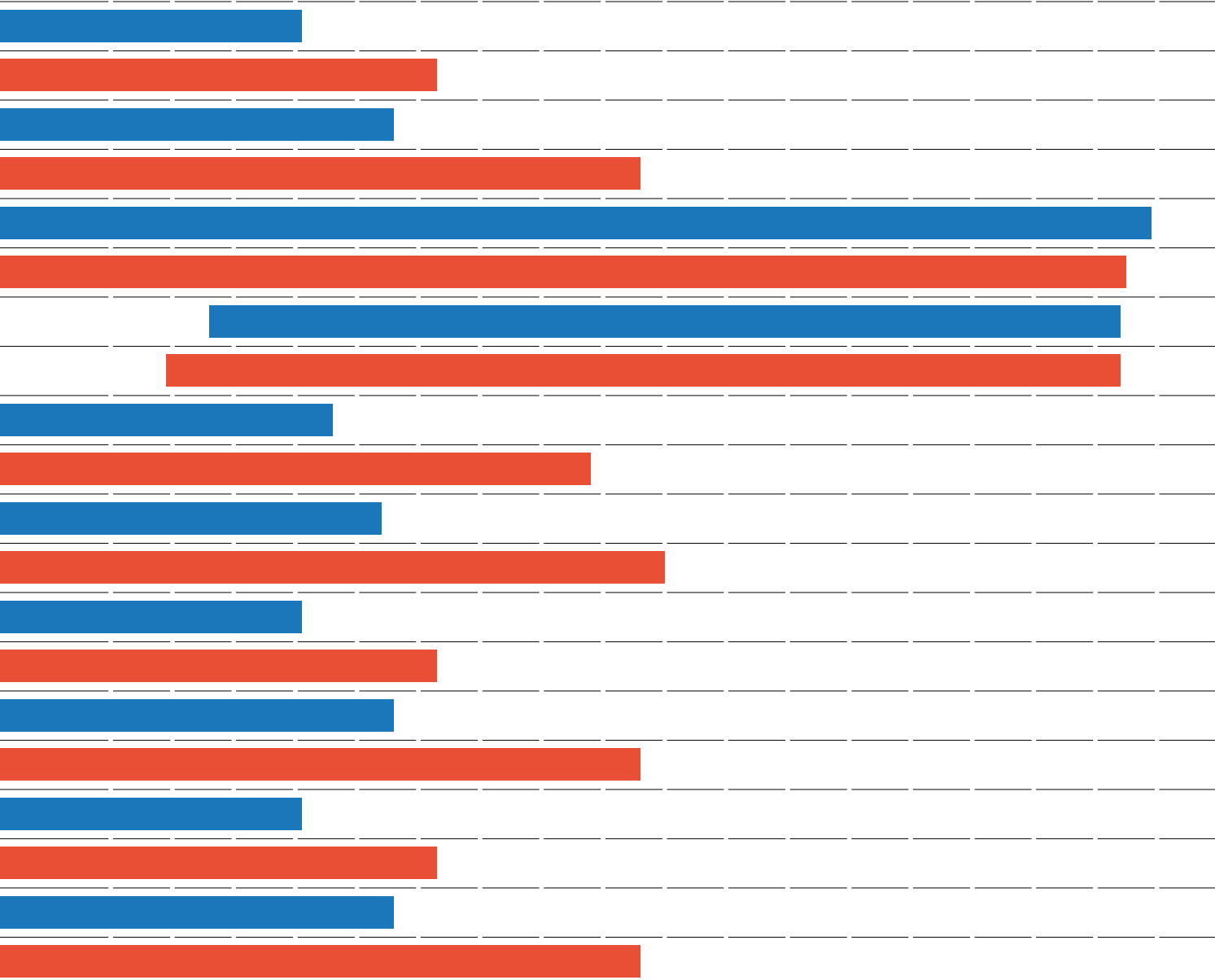
Side		Blæsertype	Drift	Kapacitetsområde	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
S. 234		AC	Køling	0,7 til 8,1 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW	[Red bar]					
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW	[Red bar]					
S. 236		AC	Køling	4,1 til 21,9 kW					[Blue bar]	
			Opvarmning	4,7 til 21,5 kW				[Red bar]		
		EC	Køling	6,6 til 21,4 kW						
			Opvarmning	5,9 til 21,4 kW						
S. 238		AC	Køling	1,4 til 8,6 kW			[Blue bar]			
			Opvarmning	1,1 til 12,8 kW	[Red bar]					
		EC	Køling	1,4 til 9,4 kW			[Blue bar]			
			Opvarmning	1,1 til 14,0 kW	[Red bar]					
S. 240		AC	Køling	0,7 til 8,1 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW	[Red bar]					
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW	[Red bar]					
S. 242		AC	Køling	0,7 til 8,1 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW	[Red bar]					
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW	[Red bar]					
S. 244		AC	Køling	1,0 til 3,9 kW			[Blue bar]			
			Opvarmning	1,4 til 4,1 kW	[Red bar]					
S. 245		AC	Køling	0,2 til 1,7 kW	[Blue bar]					
			Opvarmning	0,2 til 1,7 kW	[Red bar]					

De angivne værdier gælder for hele driftsområdet. Dataene vist i de følgende tabeller er vejledende for bestemte installationsforhold. Se manualen med tekniske data for fuldstændige oplysninger om ydeevne og driftsforhold.





5 kW 6 kW 7 kW 8 kW 9 kW 10kW 11kW 12kW 13kW 14kW 15kW 16kW 17kW 18kW 19kW 20kW 21kW 22kW



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1

2-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC2A-D010R	FC2A-D020R	FC2A-D030R	FC2A-D040R	FC2A-D050R	FC2A-D060R	FC2A-D070R	FC2A-D080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC4A-D010L	FC4A-D020L	FC4A-D030L	FC4A-D040L	FC4A-D050L	FC4A-D060L	FC4A-D070L	FC4A-D080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC4A-D010R	FC4A-D020R	FC4A-D030R	FC4A-D040R	FC4A-D050R	FC4A-D060R	FC4A-D070R	FC4A-D080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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 tryk		Pa	55	55	65	85	85	115	125	70
Filter			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Eldata										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsbrug 2-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Strømforsbrug 4-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Vandforbindelser										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rørs	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt										
Mål	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
Vægt	2 / 4-rørss	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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtrykniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund. De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data.

**Teknisk fokus**

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

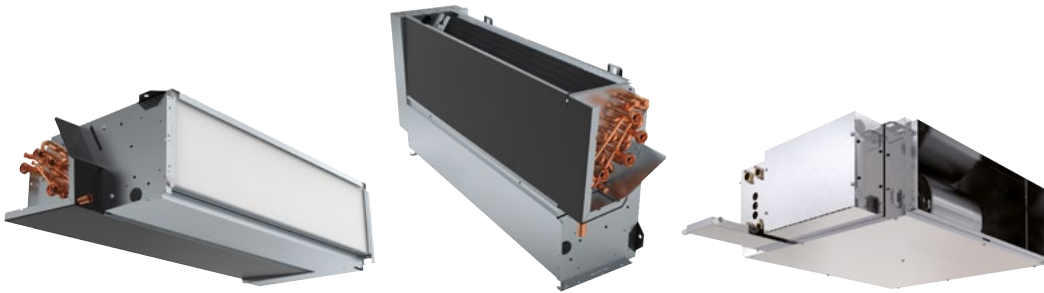
**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter





Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (EC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening til EC-blæser. PAW-FC-907TC

		Venstretilslutning (PAW-)	FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
		Højretilslutning (PAW-)	FC2E-D010R	FC2E-D020R	FC2E-D030R	FC2E-D040R	FC2E-D050R	FC2E-D060R	FC2E-D070R	FC2E-D080R	FC2E-F040R
<b>2-rørs</b>	Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
	Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
	Vandstrøm	Lav/Middel/Høj 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
	Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
	Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
<b>4-rørs</b>	Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
	Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
	Vandstrøm	Lav/Middel/Høj 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
	Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
	Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
	Vandstrøm	Lav/Middel/Høj 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
	Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
<b>Støjniveauer</b>	Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj 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 <sup>3)</sup>
	Globalt lydtryk <sup>4)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
<b>Blæser</b>	Antal		1	1	1	2	2	2	2	3	1
	Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj 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-rørs	Lav/Middel/Høj 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 tryk	Pa	75	75	75	105	70	105	115	115	190
	Filter		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
<b>Eldata</b>	Strømforsyning	Spænding V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
		Fase	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
		Frekvens Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Strømforsyning 2-rørs	Lav/Middel/Høj 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
	Strømforsyning 4-rørs	Lav/Middel/Høj 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
<b>Vandforbindelser</b>	Type		Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
	2-rørs	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	4-rørs	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
		Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Mål og vægt</b>	Mål	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
	Vægt	2 / 4-rørss 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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) De angivne lydeffektniveauer er fra retur- og strålingsmålinger. 4) Lydtrykniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m³ og en efterklang på 0,5 sekund. De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 0 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data.

**Teknisk fokus**

- Kølekapacitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapacitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-blæser(e) med lavt strømforbrug

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Kan installeres enten vandret eller lodret\*
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

\* PAW-FC2E-F040 og PAW-FC4E-F040 kan kun monteres vandret..



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri højt statisk tryk (AC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1

2-rørs	Venstretilslutning	PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
	Højretilslutning	PAW-FC2A-E070R	PAW-FC2A-E150R	PAW-FC2A-E180R	PAW-FC2A-E210R	PAW-FC2A-E240R*	PAW-FC2A-E270R*
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj l/h	749/951/1095	966/1979/2437	837/1979/2589	899/2357/3201	2468/3410/4015	2718/3951/4740
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj 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-rørs	Venstretilslutning	PAW-FC4A-E070L	PAW-FC4A-E150L	PAW-FC4A-E180L	PAW-FC4A-E210L	PAW-FC4A-E240L*	PAW-FC4A-E270L*
	Højretilslutning	PAW-FC4A-E070R	PAW-FC4A-E150R	PAW-FC4A-E180R	PAW-FC4A-E210R	PAW-FC4A-E240R*	PAW-FC4A-E270R*
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj l/h	680/924/1035	919/1739/2044	951/1928/2335	1013/2478/3241	2291/3053/3526	2464/3427/4032
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj 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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj l/h	636/1029/1266	906/2038/2746	911/2045/2745	916/2051/2747	1242/1910/2329	1242/1910/2329
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj 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
Støjniveauer							
Lydeffekt retur + udstrålet	Lav/Middel/Høj dB(A)	54/60/63	52/66/72	54/66/74	52/66/72	65/73/75	65/73/75
Lydeffekt discharge	Lav/Middel/Høj dB(A)	53/59/62	52/64/71	52/64/71	52/64/71	64/72/75	64/72/75
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj dB(A)	33/39/42	31/45/51	31/45/51	31/45/51	44/52/54	44/52/54
Blæser							
Antal		1	1	1	1	1	1
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj m <sup>3</sup> /h	680/1091/1562	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Luftstrøm 4-rørs	Lav/Middel/Høj m <sup>3</sup> /h	552/1132/1496	676/2110/3197	676/2110/3197	676/2110/3197	1927/3130/3923	1927/3130/3923
Maksimalt eksternt tryk	Pa	110	200	200	200	220	220
Filter		G3	G3	G3	G3	G3	G3
Eldata							
Strømforsyning	Spænding V	230	230	230	230	230	230
	Fase	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj W	132/182/222	180/421/675	180/421/675	180/421/675	420/530/673	420/530/673
Vandforbindelser							
Type		Hun-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind
2-rørs	Tomme	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rørs	Køling Tomme	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Opvarmning Tomme	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vægt							
Mål	H x B x D mm	250 x 698 x 1200	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vægt	kg	42	63	65	67	76	80

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Data til information: i betragtning af en hypotetisk lydæmpning af rummet og installationen på 21 dB.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 50 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data.

\* Høj blæserhastighed anvendt til kapacitets-, vandgennemstrømnings-, lyd- og luftgennemstrømningsværdier.

**Teknisk fokus**

- 6 størrelser
- Kølekapacitet fra 4,1 til 21,9 kW
- Varmekapacitet fra 4,7 til 21,5 kW
- 5-trins AC-blæsermotor

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- og 4-rørskonfigurationer til venstre og højre
- Statisk tryk på op til 220 Pa
- Tolagsisolering
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G3-filter

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C





## Ventilationskonvektorer - kanalbatteri højt statisk tryk (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening  
til EC-blæser.  
PAW-FC-907TC

2-rørs		Venstretilslutning	PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
		Højretilslutning	PAW-FC2E-E150R	PAW-FC2E-E180R	PAW-FC2E-E210R	PAW-FC2E-E240R	PAW-FC2E-E270R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	1207/1945/2498	1351/2259/2979	1476/2451/3275	1592/2766/3498	1751/3120/3972
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs		Venstretilslutning	PAW-FC4E-E150L	PAW-FC4E-E180L	PAW-FC4E-E210L	PAW-FC4E-E240L	PAW-FC4E-E270L
		Højretilslutning	PAW-FC4E-E150R	PAW-FC4E-E180R	PAW-FC4E-E210R	PAW-FC4E-E240R	PAW-FC4E-E270R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	1011/1567/2005	1141/1764/2243	1361/2175/2826	1447/2409/3020	1529/2641/3359
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	621/991/1264	1052/1729/2211	1057/1734/2227	832/1421/1780	804/1407/1804
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer							
Lydeffekt retur + udstrålet	Lav/Middel/Høj	dB[A]	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Lydeffekt discharge	Lav/Middel/Høj	dB[A]	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB[A]	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
Blæser							
Antal			1	1	1	1	1
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Luftstrøm 4-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1071/2418/3583	1227/2700/3829	1227/2700/3829
Maksimalt eksternt tryk		Pa	300	300	300	300	300
Eldata							
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning	Lav/Middel/Høj	W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
Vandforbindelser							
Type			Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind	Han-gas-gevind
2-rørs		Tomme	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
4-rørs	Køling	Tomme	1	1	1	1 1/4	1 1/4
	Opvarmning	Tomme	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mål og vægt							
Mål	H x B x D	mm	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	375 x 798 x 1380	450 x 798 x 1500	450 x 798 x 1500
Vægt		kg	63	65	67	76	80

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Data til information: i betragtning af en hypotetisk lydæmpning af rummet og installationen på 21 dB.

De angivne værdier er for et eksternt statisk tryk på 50 Pa; for andre trykegenskaber, se manualen med tekniske data.

## Teknisk fokus

- 5 størrelser
- Kølekapacitet fra 6,6 til 19,9 kW
- Varmekapacitet fra 5,9 til 21,4 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug

## Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørskonfigurationer til venstre og højre
- Statisk tryk på op til 300 Pa
- Tolagsisolering
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G3-filter

## Driftsgrænser

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C



Ventilationskonvektorer - 4-vejs kassette (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-RC1

2-rørs			PAW-FC2A-U020-1	PAW-FC2A-U030-1	PAW-FC2A-U040-1	PAW-FC2A-U050-1	PAW-FC2A-U060-1	PAW-FC2A-U070-1
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	265/303/404	323/493/683	478/597/801	576/762/142	636/937/1233	695/1111/1476
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs			PAW-FC4A-U020-1	PAW-FC4A-U030-1	PAW-FC4A-U040-1	—	PAW-FC4A-U060-1	PAW-FC4A-U070-1
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	232/258/359	342/465/576	437/563/683	—	511/851/1137	543/1030/1294
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1540
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer								
Globalt lyd effekt 2-rørs	Lav/Middel/Høj	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lyd effekt 4-rørs	Lav/Middel/Høj	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtryks 2-rørs <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtryks 4-rørs <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Blæser								
Antal			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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
Eldata								
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Strømförbrug 2-rørs	Lav/Middel/Høj	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	28/41/66	34/61/88	44/92/125
Strømförbrug 4-rørs	Lav/Middel/Høj	W	25/35/58	17/34/58	38/58/99	—	34/61/88	44/92/125
Vandforbindelser								
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs		Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4-rørs	Køling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vægt								
Mål inklusive 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
Vægt		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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Data til information i betragtning af en hypotetisk lyd dæmpning af rummet og installationen på -9 dB(A).

**Teknisk fokus**

- 6 størrelser\*
- Kølekapacitet fra 1,4 til 8,6 kW
- Varmekapacitet fra 1,1 til 12,8 kW
- 3-trins AC-blæsermotor

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Meget lave støjniveauer
- Hurtig adgang ved blot at fjerne frontgitteret
- Alle tilslutninger sidder på samme side.
- Galvaniseret stålplade med varme- og lydisolering, hvilket undgår kondensering på chassiset og giver god lyd dæmpning
- Luftfilter af syntetisk type, som kan rengøres

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

\* 5 størrelser fås til 4-rørskonfiguration.





## Ventilationskonvektorer - 4-vejs kassette (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening  
til EC-blæser.  
PAW-FC-907TC

2-rørs			PAW-FC2E-U020-1	PAW-FC2E-U030-1	PAW-FC2E-U040-1	PAW-FC2E-U050-1	PAW-FC2E-U060-1	PAW-FC2E-U070-1
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	267/306/409	325/497/688	481/604/808	579/765/1050	640/944/1243	700/1119/1649
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs			PAW-FC4E-U020-1	PAW-FC4E-U030-1	PAW-FC4E-U040-1	—	PAW-FC4E-U060-1	PAW-FC4E-U070-1
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	234/262/344	344/464/581	442/556/690	—	516/858/1144	549/1041/1366
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	132/153/201	374/530/658	521/603/699	—	636/939/1210	776/1214/1686
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer								
Globalt lydeffekt 2-rørs	Lav/Middel/Høj	dB(A)	36/40/49	35/47/53	42/48/57	35/40/49	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffekt 4-rørs	Lav/Middel/Høj	dB(A)	36/40/49	35/44/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydtryks 2-rørs <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	26/31/40	29/37/45	31/43/50
Globalt lydtryks 4-rørs <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	27/31/40	26/35/44	33/39/48	—	29/37/45	31/43/50
Blæser								
Antal			1	1	1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	360/450/659	320/504/734	486/626/900	529/720/979	500/824/1159	601/1080/1598
Filter			G1					
Eldata								
Spænding	V		230	230	230	230	230	230
Strømforsyning	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Strømforsyning 2-rørs	Lav/Middel/Høj	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	7/12/25	9/23/25	11/40/115
Strømforsyning 4-rørs	Lav/Middel/Høj	W	9/13/29	7/14/32	13/22/57	—	9/23/46	11/40/115
Vandforbindelser								
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs		Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4-rørs	Køling	Tomme	3/4	3/4	3/4	—	1	1
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4	3/4
Mål og vægt								
Mål inklusive 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
Vægt		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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Data til information i betragtning af en hypotetisk lydæmpning af rummet og installationen på -9 dB(A).

## Teknisk fokus

- 6 størrelser\*
- Kølekapacitet fra 1,4 til 9,4 kW
- Varmekapacitet fra 1,1 til 14,0 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug

## Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Meget lave støjniveauer
- Hurtig adgang ved blot at fjerne frontgitteret
- Alle tilslutninger sidder på samme side.
- Galvaniseret stålplade med varme- og lydisolering, hvilket undgår kondensering på chassiset og giver god lydæmpning
- Luftfilter af syntetisk type, som kan rengøres

## Driftsgrænser

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C

\* 5 størrelser fås til 4-rørskonfiguration.





Ventilationskonvektorer - loft (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-RC1

2-rørs	Venstretilslutning (PAW-)		FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
	Højretilslutning (PAW-)		FC2A-T010R	FC2A-T020R	FC2A-T030R	FC2A-T040R	FC2A-T050R	FC2A-T060R	FC2A-T070R	FC2A-T080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs	Venstretilslutning (PAW-)		FC4A-T010L	FC4A-T020L	FC4A-T030L	FC4A-T040L	FC4A-T050L	FC4A-T060L	FC4A-T070L	FC4A-T080L
	Højretilslutning (PAW-)		FC4A-T010R	FC4A-T020R	FC4A-T030R	FC4A-T040R	FC4A-T050R	FC4A-T060R	FC4A-T070R	FC4A-T080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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
Eldata										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning 2-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Strømforsyning 4-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Vandforbindelser										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rørs	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt										
Mål	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
Vægt	2 / 4-rørss	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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtrykniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund.

Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

Driftsgrænser

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C







## Ventilationskonvektorer - loft (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening  
til EC-blæser.  
PAW-FC-907TC

2-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC2E-T010R	FC2E-T020R	FC2E-T030R	FC2E-T040R	FC2E-T050R	FC2E-T060R	FC2E-T070R	FC2E-T080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC4E-T010L	FC4E-T020L	FC4E-T030L	FC4E-T040L	FC4E-T050L	FC4E-T060L	FC4E-T070L	FC4E-T080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC4E-T010R	FC4E-T020R	FC4E-T030R	FC4E-T040R	FC4E-T050R	FC4E-T060R	FC4E-T070R	FC4E-T080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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
Eldata										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning 2-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Strømforsyning 4-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Vandforbindelser										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rørs	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt										
Mål	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
Vægt	2 / 4-rørss	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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtryksniveauerne er baseret på [NR]-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund.

## Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapacitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug(s)

## Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installation
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter

## Driftsgrænser

Indløbvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C





Ventilationskonvektorer - gulvstander (AC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed. Integreret styreenhed til ventilationskonvektorer gulvstander. PAW-FC-RCFS

2-rørs	Venstrettilslutning (PAW-)		FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
	Højrettilslutning (PAW-)		FC2A-P010R	FC2A-P020R	FC2A-P030R	FC2A-P040R	FC2A-P050R	FC2A-P060R	FC2A-P070R	FC2A-P080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs	Venstrettilslutning (PAW-)		FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
	Højrettilslutning (PAW-)		FC4A-P010R	FC4A-P020R	FC4A-P030R	FC4A-P040R	FC4A-P050R	FC4A-P060R	FC4A-P070R	FC4A-P080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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
Eldata										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsøg 2-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Strømforsøg 4-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Vandforbindelser										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rørs	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt										
Mål <sup>4)</sup>	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
Vægt	2 / 4-rørss	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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtrykniveauerne er baseret på (NR)-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund. 4) Uden fødder at stå på.

Teknisk fokus

- Kølekapacitet fra 0,7 til 8,1 kW
- Varmekapacitet fra 0,7 til 10,3 kW
- 5-trins AC-blæsermotor(er)

Hovedfunktioner og tilbehør

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installering
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-fødder til gulvenheder

Driftsgrænser

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C





Ventilationskonvektorer - gulvstander (EC)



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening til EC-blæser. PAW-FC-907TC

2-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC2E-P010R	FC2E-P020R	FC2E-P030R	FC2E-P040R	FC2E-P050R	FC2E-P060R	FC2E-P070R	FC2E-P080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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-rørs		Venstretilslutning (PAW-)	FC4E-P010L	FC4E-P020L	FC4E-P030L	FC4E-P040L	FC4E-P050L	FC4E-P060L	FC4E-P070L	FC4E-P080L
		Højretilslutning (PAW-)	FC4E-P010R	FC4E-P020R	FC4E-P030R	FC4E-P040R	FC4E-P050R	FC4E-P060R	FC4E-P070R	FC4E-P080R
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	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
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Støjniveauer										
Globalt lydeffekt	Lav/Middel/Høj	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 lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Blæser										
Antal			1	1	1	2	2	2	2	3
Luftstrøm 2-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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-rørs	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /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
Eldata										
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Strømforsyning 2-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Strømforsyning 4-rørs	Lav/Middel/Høj	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
Vandforbindelser										
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
2-rørs	Tomme		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
4-rørs	Køling	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mål og vægt										
Mål <sup>4)</sup>	HxBxD	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
Vægt	2 / 4-rørss	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. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 50 °C / 45 °C. 3) Lydtryksniveauerne er baseret på [NR]-egenskaberne i et rum med et rumfang på 100 m<sup>3</sup> og en efterklang på 0,5 sekund. 4) Uden fødder at stå på.

**Teknisk fokus**

- Kølekapacitet fra 0,5 til 9,6 kW
- Varmekapacitet fra 0,6 til 13,6 kW
- EC-blæser med lavt strømforbrug(s)

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- og 4-rørskonfigurationer
- Venstre- eller højresidet opstilling
- Enkel installation
- Meget lave støjniveauer
- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- Ekstra afløbsbakke
- Luftindtag med aftageligt gitter
- G2-filter
- PAW-FSF-fødder til gulvenheder

**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C



Ventilationskonvektorer - vægmonteret (AC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening.  
PAW-FC-903TC



Valgfri styreenhed.  
Avanceret kablet  
jernbetjening.  
PAW-FC-RC1



Infrarød fjernbetjening  
leveres sammen med  
infrarøde versioner.  
Infrarød fjernbetjening

2-rørs			PAW-FC2A-K007	PAW-FC2A-K009	PAW-FC2A-K018	PAW-FC2A-K022
			PAW-FC2A-K007IR	PAW-FC2A-K009IR	PAW-FC2A-K018IR	PAW-FC2A-K022IR
Samlet kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Sensibel kølekapacitet <sup>1)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	l/h	172/231/287	270/291/418	483/508/609	502/535/669
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	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
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	Lav/Middel/Høj	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
<b>Støjniveauer</b>						
Lydeffekt	Lav/Middel/Høj	dB(A)	45/49/51	47/52/57	49/53/56	53/57/63
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	30/33/35	32/36/40	39/41/43	39/43/48
<b>Blæser</b>						
Antal			1	1	1	1
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /h	282/321/360	367/413/551	532/592/680	617/709/850
Filter			G1	G1	G1	G1
<b>Eldata</b>						
Strømforsyning	Spænding	V	230	230	230	230
	Fase		1-faset	1-faset	1-faset	1-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50
Sikringsklassifikation		A	3	3	3	3
Strømforbrug	Lav/Middel/Høj	W	39/42/62	30/47/59	44/50/55	50/55/70
<b>Vandforbindelser</b>						
Type			Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind	Hun-gas-gevind
Vandforbindelser		Tomme	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Mål og vægt</b>						
Mål	H x B x D	mm	275 x 180 x 845	275 x 180 x 845	298 x 200 x 940	298 x 200 x 940
Vægt		kg	11	11	13	13

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. Vand ind/ud: 7 °C / 12 °C. 2) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 20 °C. Vand ind/ud: 45 °C / 40 °C. 3) Lydtryk i betragtning af et rum på 100 m<sup>3</sup> og en efterklangstid på 0,5 sekund ved en afstand på 1 m.

**Teknisk fokus**

- 4 størrelser
- Kølekapacitet fra 1,0 til 3,9 kW
- Varmekapacitet fra 1,4 til 4,1 kW
- Version: 2-rørs, AC-blæser

**Hovedfunktioner og tilbehør**

- 2- eller 3-vejs TIL/FRA-ventiler
- 3-trins AC-blæsermotor
- Lydløs enhed til optimal kundekomfort
- Æstetisk design egnet til anvendelse i boliger og hoteller
- Kompatibel med infrarød fjernbetjening (leveres sammen med infrarøde versioner)
- Spole med hydrofile ribber til at forbedre kondensvandgennemstrømningen

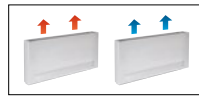
**Driftsgrænser**

Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 60 °C
Indelufttemperatur	Fra 6 til 40 °C





## Intelligente ventilationskonvektorer

Indbygget  
avanceret  
termostat.

			PAW-AAIR-200-2	PAW-AAIR-700-2	PAW-AAIR-900-2
Samlet kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,6	0,8/1,0/1,2	1,2/1,5/1,7
Sensibel kølekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,3/0,5	0,6/0,9/1,1	1,1/1,4/1,6
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	40,0/59,0/95,0	129,0/178,0/207,0	198,0/261,0/300,0
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	1,0/2,0/2,0	6,0/9,0/12,0
Indløbsvandtemperatur		°C	10	10	10
Udgangsvandtemperatur		°C	15	15	15
Indløbslufttemperatur		°C	27,0	27,0	27,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	15,0/17,0/18,0	14,0/16,0/17,0	16,0/17,0/18,0
Relativ fugtighed for indløbsluft		%	47	47	47
Totalt varmekapacitet	Lav/Middel/Høj	kW	0,2/0,5/0,6	0,7/1,0/1,2	0,9/1,4/1,7
Vandstrøm	Lav/Middel/Høj	kg/h	37,3/80,8/98,0	121,8/177,5/204,3	152,4/244,2/292,9
Vandtryktab	Lav/Middel/Høj	kPa	0,4/2,0/2,9	0,3/0,8/1,0	0,5/1,6/2,2
Indløbsvandtemperatur		°C	35	35	35
Udgangsvandtemperatur		°C	30	30	30
Indløbslufttemperatur		°C	19,0	19,0	19,0
Udgangslufttemperatur	Lav/Middel/Høj	°C	38,9/32,0/30,0	33,3/31,8/30,6	30,2/31,1/30,6
Luftstrøm	Lav/Middel/Høj	m <sup>3</sup> /min	0,9/1,9/2,7	2,6/4,2/5,3	4,1/6,1/7,7
Maksimal indgangseffekt	Lav/Middel/Høj	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0
Lydtryk	Lav/Middel/Høj	dB(A)	23/33/40	24/36/42	25/36/44
Mål (H x B x D)		mm	735 x 579 x 129	935 x 579 x 129	1135 x 579 x 129
Nettovægt		kg	17	20	23
Trejevsventil medfølger			Ja	Ja	Ja
Berøringskærm termostat			Ja	Ja	Ja

## Tilbehør

PAW-AAIR-LEGS-1 Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene

## Tilbehør

PAW-AAIR-RHCABLE Motortilslutningskabel til enheder med hydrauliske forbindelser på højre side

\* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

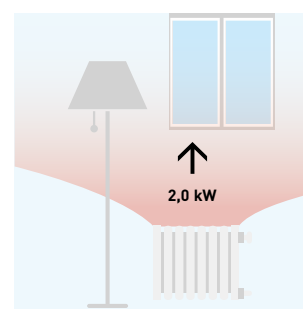
## Elegante gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

## De tynde og intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

Med en dybde på lige under 13 cm, er de på forkant af markedet. Deres elegante design og produktraffinementer ses tydeligt i detaljer, hvilket får dem til at passe fint ind i hjemmet.

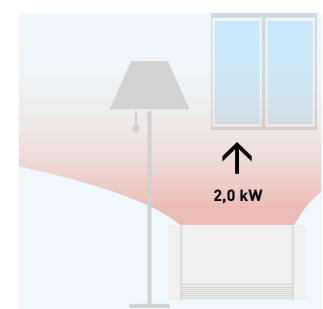
Den usædvanligt høje ventilationseffektivitet betyder, at motoren bruger betydeligt mindre energi (lav effekt). Blæserhastigheden justeres kontinuerlig efter temperaturen ved hjælp af proportionel integreret logik. Det giver betydelige fordele ved regulering af temperatur og luftfugtighed i sommerdrift.

Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

Med Smart fan coil.



Vand ved 35 °C påkrævet.

## Teknisk fokus

- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 12,9 cm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningfunktion hvis der tilsluttes afløb

- Trejevsventil medfølger (overløbsventil unødvendig ved mere end 3 installerede enheder)
- Termostat med touch-skærm

Alle temperaturkurver og kapacitet kan findes på [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com).

# Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer

## Avanceret kablet fjernbetjening (AC)



### PAW-FC-RC1

Denne avancerede styreenhed giver et højt komfortniveau til opvarmning. Sensoren kan bruges som vandgennemstrømningssensor til at stoppe blæseren, når vandtemperaturen er lav, for på den måde at undgå kold træk om vinteren.

### Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, AC-blæser
- Omskiftningsfunktion (til at undgå kold træk)
- Rumtermostat
- 3 udgange, 230-V-relæer til blæserstyring
- 2 udgange, 230-V-relæer til varme-/kølingsstyring
- Forbindelse til BMS – Modbus RTU Slave
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)
- 1 AI til sensor

## Kablet fjernbetjening (EC)



### PAW-FC-907TC

Det stilfulde og sofistikerede design med baggrundsbelyst LCD-skærm er egnet til montering mange forskellige steder, såsom kontor, hotel og bolig. Ved at forbinde styreenheden til rækken af EC-ventilationskonvektorer kan brugeren få gavn af den forbedrede ydeevne og de højere effektivitetsniveauer og derved større energibesparelser.

### Egenskaber:

- Til 2- og 4-rørs, EC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-touchskærm
- Justerbart område for EC-blæserstyring
- Sparefunktion
- Forbindelse til BMS via Modbus
- 1 DI til bevægelsessensor (nøglekortafbryder)

## Kablet fjernbetjening (AC)



### PAW-FC-903TC

PAW-FC-903TC har mange funktioner, er perfekt til at styre AC-ventilationskonvektorer og er den ideelle tilføjelse til enhver ventilationskonvektor. Med den intuitive brugergrænseflade med knapper og en stor LCD-skærm passer den naturligt ind næsten overalt.

### Egenskaber:

- Til 2-rørs, AC-blæser
- Baggrundsbelyst LCD-skærm
- Styringsrelæ med 3 hastigheder til blæser
- Sparefunktion

## Indbygget styreenhed til gulvmodel (AC)



### PAW-FC-RCFS

Basal styreenhed til indbygning i gulvmodeller med blæser, til 2- og 4-rørs, AC-blæser.



# Tilbehør til ventilationskonvektorer

## Fjernbetjening

<b>Kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.</b>	<b>Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.</b>	<b>Kablet fjernbetjening til EC-blæser ventilationskonvektorer.</b>	<b>Indbygget styreenhed til gulvmodel (AC).</b>
PAW-FC-903TC	PAW-FC-RC1	PAW-FC-907TC	PAW-FC-RCFS

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer loft, gulvstander og kanalbatteri

<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri model F040.</b>
PAW-FC-2WY-11/55-1	PAW-FC-2WY-65/90-1	PAW-FC-2WY-F040
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller og 070-080.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri model F040.</b>
PAW-FC-3WY-11/55-1	PAW-FC-3WY-65/90-1	PAW-FC-3WY-F040
<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri model F040.</b>
PAW-FC4-2WY-010	PAW-FC4-2WY-070	PAW-FC4-2WY-F040
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri, loft og gulvstander model 010.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 020-060.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.</b>
PAW-FC4-3WY-010	PAW-FC4-3WY-020	PAW-FC4-3WY-070
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri model F040</b>		
PAW-FC4-3WY-F040		

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer kanalbatteri højt statisk tryk

<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E070.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b>
PAW-FC2-2WY-E070	PAW-FC-2WY-150	PAW-FC2-2WY-E210
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E070.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b>
PAW-FC2-3WY-E070	PAW-FC-3WY-150	PAW-FC2-3WY-E210
<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk model E070.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b>
PAW-FC4-2WY-E070	PAW-FC4-2WY-E150	PAW-FC4-2WY-E210
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk model E070.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b>
PAW-FC4-3WY-E070	PAW-FC4-3WY-E150	PAW-FC4-3WY-E210

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer 4-vejs kassette

<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U020-040.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U050-070.</b>
PAW-FC2-2WY-U020	PAW-FC2-2WY-U050	PAW-FC2-3WY-U020	PAW-FC2-3WY-U050
<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b>	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b>	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b>
PAW-FC4-2WY-U020	PAW-FC4-2WY-U050	PAW-FC4-3WY-U020	PAW-FC4-3WY-U050

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer vægmonteret

<b>2-vejsventil til 2-rørs vægmonteret K007-K022.</b>	<b>3-vejsventil til 2-rørs vægmonteret k007-K022.</b>
PAW-FC2-2WY-K007	PAW-FC2-3WY-K007





## Panasonic kondenseringsenheder med naturligt kølemiddel

Panasonic's CR-serien af CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder giver den ideelle løsning til supermarkeder, døgnetbutikker, og tankstationer. Det er altid vigtigt at holde mad i montrer eller kølerum frisk ved den rette temperatur. Og en af de største udfordringer for detailhandlere har været omkostningerne ved nedbrud i køleanlæg, som kan resultere i dyrt produktspild.

Vælg den grønne løsning fra Panasonic

→ 250

CO<sub>2</sub> kondenseringsenheder

→ 251



# Vælg den grønne løsning fra Panasonic

## Hvorfor CO<sub>2</sub>?: Naturligt kølemiddel

EU's F-gas forordning har en høj prioritet i de europæiske lande. Den sikrer overholdelse af Kigali-aftalen og understøtter internationale klimaforpligtelser for drivhusgasser samt fører an i den globale overgang til klimavenlige HFC-fri teknologier.

Kuldioxid (R-744) genvinder sin berettigelse på køleområdet. Drevet af miljøhensyn kræver lovgivningen øget ibrugtagning af "alternative" kølemidler, såsom CO<sub>2</sub>.

## CO<sub>2</sub>-transkritiske kondenseringsenheder CR-serien

- Indstillingspunkter ved mellem- eller lave temperaturer er tilgængelige afhængigt af anvendelsesområder
- Høj COP ved høj omgivelsestemperatur takket være Panasonics roterende 2-trinskompressions-CO<sub>2</sub>-kompressor
- Kompakt og ekstremt støjsvag
- Regulering af overførselstryk for stabil styring af ekspansionsventil i montrer (kun modellerne 1000VF8 og 1000VF8A)

\*SEPR-værdier er blevet testet af et tredjepartslaboratorium.

CR-serien	Lav-temperatur	Middel-temperatur	Fordampnings-temperatur intervalpunkter	Eksempel på rumstørrelse (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	10 m <sup>2</sup> / 40 m <sup>2</sup>
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 80 m <sup>2</sup>
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 200 m <sup>2</sup>
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m <sup>2</sup> / 200 m <sup>2</sup>

\* Rumstørrelse er til reference. Kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler for beregning.

## 16 kW MT/LT-type (1000VF8A)

### Både MT- og LT-valgmuligheder.

Maksimal kølekapacitet.

MT: Op til 16 kW.

LT: Op til 8 kW.

### Fleksibel installering.

- Maksimal rørlængde: 100 m
- Højt eksternt statisk tryk: 58 Pa
- Større beholder på 12 L

Denne beholder på 12 liter opbevarer en større mængde kølemiddel, når systemet stopper.

Hjælper også installatørerne ved at give en større tolerance fra optimal påfyldning.

## Modbus kompatibel med overvågningssystem.

Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien kan overvåges af anerkendte overvågningssystemer såsom CAREL, Eliwell, Danfoss og RDM. Overvågningssystemer sikrer registrering, overvågning og rapportering af temperaturforhold osv. for hele systemer af CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i butikker.

Nedenstående tabel viser, hvor godt R744 (CO<sub>2</sub>) præsterer med hensyn til miljøpåvirkning og sikkerhed.

ODP (potentiale for ozonnedbrydning) = 0 - GWP (globalt opvarmingspotentiale) = 1					
	Næste generation af kølemidler			Nuværende kølemiddel	
	CO <sub>2</sub>	Ammoniak	Isobutan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Brændbarhed	Ikke-brændbart	Let brændbart	Brændbart	Ikke-brændbart	Ikke-brændbart
Toksicitet	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej

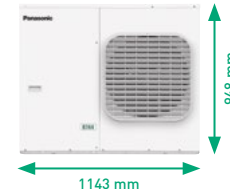
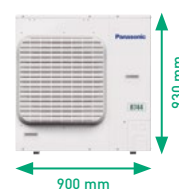
MT/LT TYPE  
200VF5  
4 kW / 2 kW

MT TYPE  
400VF8  
7,5 kW

MT TYPE  
1000VF8 - 15 kW  
  
MT/LT TYPE  
1000VF8A  
16 kW / 8 kW

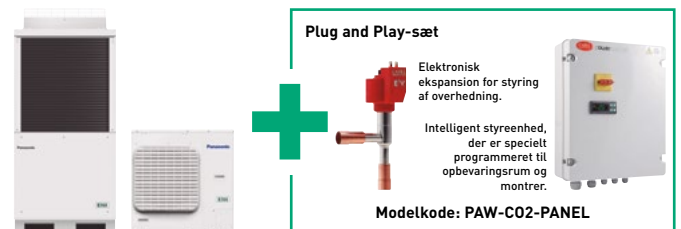
**3,83**  
SEPR-KØLING\*

**1,92**  
SEPR-FRYSNING\*



## Spar installationstid med Plug and Play-sæt

For at sikre en hurtig og nem installation af produktet har Panasonic designet en samlet løsning i én boks, der indeholder kondenseringsenheden, en panelforprogrammeret styreenhed, elektronisk ekspansion og sensorer samt en letforståelig vejledning.



## Overvågningssystem

CAREL	Danfoss	eliwell by Schneider Electric	Resource Data Management
Standard boss & boss-mini	AK-SM Series*	TelevisGo	DMTOUCH

\* M2M1-10 gateway (modelkode: FDS021) kræves tillige med overvågningssystemet. M2M1-10 gateway skal anskaffes i det lokale område.

CO<sub>2</sub> kondenseringsenheder


Standardmodel			OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A		
Model med antikorrosionsoverfladebehandling			OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL		
Type (MT: Middeltemperatur LT: Lavtemperatur)			MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (15 kW)	MT(16 kW) / LT (8 kW)		
Strømforsyning	Spænding	V	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415		
	Fase		1-faset	3-faset	3-faset	3-faset		
	Frekvens	Hz	50	50	50	50		
Kølekapacitet ved ET -10 °C AT 32 °C		kW	3,70	7,10	14,00	15,10		
Kølekapacitet ved ET -35 °C AT 32 °C		kW	1,80	—	—	8,00		
Fordampertilslutning			Flere	Flere	Flere	Flere		
Fordampnings-temperatur	Min - Maks	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5		
	Omgivelses-temperatur	°C	-20 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43		
Kølemiddel			R744	R744	R744	R744		
Konstruktionstryk, væskeledning		Mpa	12	8	8	8		
Konstruktionstryk, indsugningsledning		Mpa	8	8	8	8		
Ekstern alarm for brugersystem. Digitalt input. Ikke-spændingskontakt			Ja	Ja	Ja	Ja		
Elektromagnetisk ventil for væskerør		Vac	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240		
TIL/FRA-signal for køledisken Digitalt input. Ikke-spændingskontakt			Ja	Ja	Ja	Ja		
Modbus-kommunikationslinje (RS485)		Ports	2	2	2	2		
Kompressorstype			2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende		
Mål	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		
Nettovægt		Kg	70	136	293	320		
Rørtilslutninger	Indsugningsrør	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)		
Længde på tilslutningsrør		m	25	50	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>		
Standarddyeevne	Omgivelsestemperatur	°C	32	32	32	32		
	Fordampningstemperatur	°C	-10	-35	-10	-10	-35	
	Kølekapacitet	kW	3,70	1,80	7,10	14,00	15,10	8,00
	Strømforbrug	kW	1,79	1,65	4,00	8,20	8,20	7,57
	Nominal belastning i ampere	A	7,94	7,26	6,14	12,60	12,60	11,60
PED	Lydtryk	dB(A)	35,5 <sup>2)</sup>	35,5 <sup>2)</sup>	33 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	
	CAT		I	II	II	II		
Luftmængde		m <sup>3</sup> /min	54	59	220	220		
Ekstern statisk tryk		Pa	17	50	58	58		
Varmegenvindingsport			—	—	—	Ja		

**Nødvendigt tilbehør**

Tørrefilter væskelinje, diameter 6,35 mm	<b>D-152T</b>	Ja (inkluderet: følger med enheden)	Ja (inkluderet: følger med enheden)	—	—
Tørrefilter væskelinje, diameter 15,88 mm	<b>D-155T</b>	—	—	Ja (inkluderet: følger med enheden)	Ja (inkluderet: følger med enheden)
Indsugningsfilter, diameter 19,05 mm (udvendig diameter-svejsning)	<b>S-008T</b>	—	Ja (inkluderet: følger med enheden)	Ja (inkluderet: følger med enheden)	Ja (inkluderet: følger med enheden)

**Tilbehør**

<b>PAW-CO2-PANEL</b>	Styring af rum og overophedning inklusive panel + ekspansionsventil
<b>SPK-TU125</b>	Rørtilslutningsadapter til vakuum og service
<b>CZ-CO2LBR0L500</b>	Smørelolie PZ-68S (0,5 l)

**Reservede dele til service og vedligeholdelse**

<b>80203513179000</b>	Indsugningsfilter, diameter 19,05 mm (udvendig diameter-svejsning)
<b>80203517115003</b>	Smørelolie PZ-68S (4 l)
<b>80203517117000</b>	Smørelolie PZ-68S (0,5 l)
<b>80203513180000</b>	Filtertørrer D-152T (type CO-082-S)
<b>80203513179000</b>	Filtertørrer D-155T (type CO-085-S)

1) PZ-68S (køleolie) skal tilsættes, hvis >50 meter. 2) ET-10 °C, 65 S-1, 10 meter fra produkt. 3) ET -10 °C, 80 S-1, 10 meter fra produkt. 4) ET -10 °C, 60 S-1, 10 meter fra produkt.



## Energibesparelse



Vores varmepumper, som indeholder det nye R32-kølemiddel, viser en markant reduktion i GWP-værdien (Global Warming Potential). R32 er desuden et enkomponentkølemiddel, hvilket gør det let at genbruge.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved middeltemperatur. Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur. Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.



Højere effektivitet og værdi for varmt brugsvand. Energieffektivitetsklasse op til A+ på en skala fra A+ til F.



Aquarea har indbygget vandpumpe i klasse A. Generation H med automatisk hastighed, generation F og den normale generation G med 7 hastigheder.



Sæsontilpasset køle drift henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SEER værdi, desto højere effektivitet. Skøn kølighed året rundt uden unødigt energiforbrug



Sæsontilpasset Varmedrift i henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SCOP værdi, desto højere effektivitet. Skøn varme året rundt uden unødigt energiforbrug.



Econavi til hjemmebrug. Solsensorteknologi kan registrere og reducere energispild ved at justere klimaanlæggets drift, så den passer til de aktuelle rumbetingelser. Spar energi med blot et enkelt tryk på en knap.



Kommercielle Econavi. Intelligente, programmerbare aktivitetssensorer og nyt solsensorteknologi, der kan registrere og reducere energispild ved at justere klimaanlæggets drift, så den passer til de aktuelle rumbetingelser. Med blot et enkelt tryk på en knap kan du spare energi.



Inverter Plus System. Denne klassifikationen står for Panasonics højst ydende systemer.



Invertersortimentet byder på øget effektivitet og komfort. Inverter-sortimentet giver mere præcis temperaturkontrol, og opretholder en konstant temperatur med lavere energiforbrug og reduktion af støj.



Panasonic R2 rotationskompressor. Den er skabt til at modstå ekstreme forhold og fungerer stabilt med højeste ydeevne og effektivitet i alle situationer.



Yderst effektiv kompressorteknologi giver imponerende ydeevne året rundt. Fra Big PACi Series PE2.



To omformerkompressorer med selvstændig styring (over 14 HK) opnår en høj grad af effektivitet. Omkonstruerede hylsterkomponenter giver bedre nyttevirkning, især ved nominelle køleforhold og EER-ydeevne.



Med modeller med høj effektivitet opnås højere COP-værdier end med standardmodeller og -kombinationer.



Naturlig CO<sub>2</sub>/R744. R744-kølemidlet giver højere energibesparelser og lavere CO<sub>2</sub>-udledninger sammenlignet med R404A. Nul ODP og GWP=1 betyder naturligt stof.



Høj sæsonbestemt effektivitet i køletilstand. SEER efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.



Høj sæsonbestemt effektivitet i opvarmningstilstand. SCOP efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013.



ECOi-W-serien overholder ErP-bestemmelserne. SEER efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281. SCOP efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013.



EC-motor, grøn ventilation. Udvalg af ventilationskonvektorer med forbedret effektivitet og EC-blæsermotor som tilvalg.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



Enestående sæsonbestemt varmeeffektivitet baseret på den nye ErP-regulering. Højere COPklassifikationer betyder større effektivitet. Spar hele året mens du opvarmer! \*COP-værdi på 5,33 for Monoblok med 5 kW.



Aquarea T-CAP til ekstremt lave temperaturerområder. Fra 9 til 16 kW Dit valg hvis du lægger Nettovægt på ved bevare den samme kapacitet ved udetemperaturer mellem -7 og -20 °C.



Aquarea HT ideel til eftermontering. Fra 9 til 12 kW. Aquarea Højtemperatur leverer op til 65 °C varmt vand, selv når udetemperaturen er -27 °C.



VVB. Varmt brugsvand med Aquarea kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.



Vandfilter med magnet. Nem adgang og hurtig montering med clip-teknologi til generation J. Vandfilter kun til generation H.



Udløbsvand på 65 °C. Når vandudløbstemperatur på op til 65 °C.



45 °C Udløbsvand. Maksimal vandudgangstemperatur på op til 45 °C.



Vandflowsensor. Medfølger til generation J og H.



nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.



PM2,5-filter. Der kan findes småpartikler (PM2,5) svævende i luften, såsom støv, snavs, røg og smådråber. Dette filter kan opfange PM2,5-partikler inklusive farlige forurenende stoffer samt husstøv og pollen.



Støvopsamlingsfilter. Dette filter opsamler støvpartikler i luften. Dermed bliver luften i rummet renere.



Vores Udendørsenhed er en af de mest støjsvage på markedet i kraft af en nyt kompressor med til blæservinger. Indendørsenheden udsender næsten uhørlige 18 dB(A) ved køling.



Yderst støjsvag. Ekstra støjsvag version fås som standard (størrelse 20-40, 140-210).



Præcis styring hjælper til at undgå et hurtigt fald i rummets luftfugtighed, mens den holder den indstillede temperatur. Holder en relativ luftfugtighed op til 10 % højere end ved kølingsfunktion. Ideel til at sove med klimaanlægget tændt.



Mild tør. »New Mild Dry« giver dig komfort vha. intermitterende styring af kompressor og indendørsenhedens blæser. Den giver effektiv affugtning justeret efter stuetemperaturen.



Øget komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til loftmodeller giver en bygellignende køleeffekt ved hjælp af en indbygget dobbeltklap.



STATISK TRYK OP TIL 7 mmAq

Statisk tryk op til 7 mmAq. Skjult med lavt statisk tryk RAC med statisk tryk op til 7 mmAq.



FILTER MEDFØLGER

Filter medfølger. Skjult med filter medfølger.



SOMMERHØJSET

I årets koldeste måneder kan du sætte systemet til vedligeholdelsesvarme +8 °C/+10 °C) - en optimal indstilling til at forhindre at indetemperaturen falder ned mod frysepunktet.



BLUEFIN

Panasonic har forlænget kondensatorernes levetid med vores specielle rustbeskyttelsesbelægning. For Big PACi Series PE2 og ECOi EX.



STOR VENTILATOR

Den store blæser sørger for øget luftgennemstrømning såvel som lydløs drift ved lav hastighed. For Big PACi Series PE2.



DC-VENTILATOR

DC-blæser: Pålidelig og præcis.



AUTOMATISK VENTILATOR

Automatisk blæserdrift. Enestående mikroprocessorstyring justerer automatisk blæserhastigheden til høj, medium eller lav, svarende til rumfølere og bevarer en behagelig luftstrøm i hele lokalet.



SELV-DIAGNOSTICERING

Selvdiafnosefunktion. Ved at bruge elektroniske reguleringsventiler kan tidligere advarsler gemmes og bekræftes på LCD-skærmen. Dette gør det lettere at diagnosticere funktionsfejl, hvilket reducerer serviceudgifterne og dermed omkostningerne væsentligt.



AUTOMATISK FLAPKONTROL

Praktisk auto-klapstyring. Når enheden tændes første gang, justeres klappens position automatisk, alt afhængigt af om systemet er indstillet til køle- eller varmedrift.



AUTOMATISK GENSTART

Automatisk genstartsfunktion ved strømsvigt. Selv ved strømsvigt kan den forudindstillede drift blive genaktiveret, når strømmen vender tilbage.



FEJENDE VENTILATOR

Luftfejning. Luftfejefunktionen bevæger klappen op og ned i luftudtaget, der i en »fejend« bevægelse leder luft rundt i rummet, så hvert hjørne føles behageligt.



INDBYGGET AFLØBSPUMPE

Indbygget afløbspumpe. Maksimal løftehøjde 50 cm (eller 75 cm for U-typen) fra bunden af enheden.



ULTIMATIV KUNDETILPASNING

Ultimative tilpasningsmuligheder. Der tilbydes diverse forskellige valgmuligheder for ekstra pumper, forskellige omgivende, hydrauliske systemer og mere. Ultimative tilpasningsmuligheder til dine behov og dit miljø.



AFRIMNINGS-BEGRÆNSNING

Afrimningsbegrænsende cyklus (140-210). Hvert par Coil kan afrimes, mens det andet spoelpar kører i opvarmningstilstand. Denne vekslende afrimningscyklus sikrer stabilt varmtvand selv ved lave omgivende forhold.



KØLEDRIFT

Ned til -10 °C ved køledrift. Systemets køledrift fungerer ved en udetemperatur ned til -10 °C.



VARMEDRIFT

Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -15 °C.



DRIFTSOMRÅDE

-20 °C driftsområde. PRO-HT beholdere virker i varmepumpetilstand ved udendørstemperaturer på ned til -20 °C.



KØLEDRIFT

ECOi EX-systemet arbejder i afkølingstilstand med ydeevnedata ved udendørstemperaturer på op til 52 °C.



OMGIVELSESTEMPERATUR

Driftsområde på op til 43 °C. Systemet fungerer op til 43 °C, hvilket muliggør installation på forskellige steder.



ANTI-KORROSIONSBEHANDLING

Anti-korrosions-overfladebehandling. Valgbar ribtype med eller uden anti-korrosions-overfladebehandling. Anti-korrosions-overfladebehandlingen forebygger saltskader og forlænger dermed levetiden.



VARMEGENVINDINGS-DRIFTSPORT

Varmegenvindingsport. Varmegenvindingsport fås som tilvalg for at reducere driftsomkostninger. Ved at bruge afgangsvarmen fra kølingen til energikilden til opvarmning.



R410A/R22-FORNYELSE

R410A-fornyelse. Med Panasonics fornyelsessystem kan man genbruge den eksisterende R410A rørføring af god kvalitet mens der installeres nye højeffektive R32systemer.



R22/R410A-FORNYELSE

R22-fornyelse. Med Panasonics genindvindingsystem kan man genbruge den eksisterende R22-rørføring, som er af høj kvalitet, mens der installeres nye højeffektive R410A-systemer.

## Høj tilslutning



KEDELTILSLUTNING

Kedeltilslutning. Vores Aquarea varmepumper kan tilsluttes til en eksisterende eller nyt kedel for øget komfort, selv ved meget lave udendørstemperaturer.



SOLAR KIT

Solenergiset. Vores Aquarea-varmepumper kan tilsluttes solcellepaneler med et valgfrit solenergiset for at opnå endnu større effektivitet.



AVANCERET STYREHÆND

Nyt fjernbetjening med 3,5" Full Dotbredskærm med baggrundlys. Menu med 10 tilgængelige sprog, der er nem ved bruge for både installatør og bruger. Medfølger på generation J og H.



INTEGRATION P-LINK

Integration med P-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klimaanlæg med P-Link. RAC-produktlinjen kan sluttes til P-Link. Komplet styring er nu mulig.



VALGFRI WI-FI

Internetstyring. Internetstyring tilhører næste generation af systemer, der sikrer brugervenlig fjernbetjening af klimaanlæg eller varmepumper udendørs enheder, uanset hvor du befinder dig, ved hjælp af en Android™- eller iOS-smartphone, tablet eller pc via internettet.



BMS TILSLUTNING

Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.



PANASONIC AC SMART CLOUD

Panasonics AC Cloudsystem giver dig mulighed for at få fuld kontrol over alle dine installationer. Med et enkelt klik modtager alle dine enheder på forskellige lokationer statusopdateringer for alle dine installationer i realtid, så du undgår nedbrud og optimerer omkostningerne.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle produkter.



Aquarea generation J og H-varmepumper kombineret med ekstraudstyret PCB CZ-NSP4 har mærketat SG Ready (Smart Grid Ready, klar til intelligent elforsyningsnet), udstedt af Bundesverband Wärmepumpe (den tyske varmepumpeforening). Dette mærkat illustrerer, at Aquarea reelt kan forbindes til styring af et intelligent elforsyningsnet. MCS-certifikatnummer: MCS HP0086\*. Keymark: Se alle vores certificerede varmepumper på [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com). Passive House Institute: Certificerede modeller kan se på <https://database.passivehouse.com>.

\* Ikke alle produkter er certificeret. Se de seneste oplysninger på de officielle hjemmesider, da certificeringsprocessen er løbende, og listen over certificerede produkter ændres konstant.





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

heating & cooling solutions

Med forbehold for trykfejl. Vi arbejder hele tiden på at videreudvikle vores produkter. Derfor kan der fra fabrikkens side uden varsel foretages mindre ændringer i specifikationerne i dette katalog med henblik på at forbedre produktet yderligere. Dette katalog må ikke gengives, hverken helt eller delvist, medmindre Panasonic Marketing Europe GmbH har givet sit udtrykkelige samtykke til det.



**Service support for installatører**

**+4589874500**

**aircon\_support\_se@eu.panasonic.com**



Du må ikke tilføje eller erstatte kølemidlet med andre end den anførte type. Producenten er ikke ansvarlig for skader og forringelse af sikkerhed på grund af brugen af det andet kølemiddel. Udendørs enhederne i dette katalog indeholder fluorholdige drivhusgasser med en GWP-værdi over 150.

# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

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

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Tyskland  
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SVERIGE