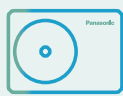


## Aquarea 2022 / 2023



## Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



### Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

#### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

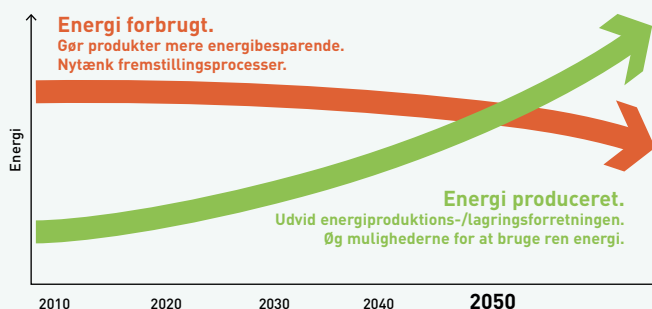
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

#### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050





# 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.



## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



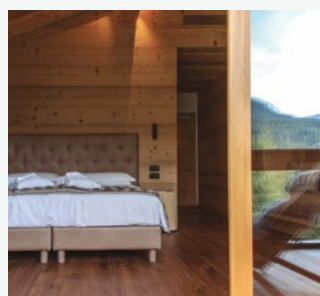
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W – ECOi – PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-køleaggregater – CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



1985

1971

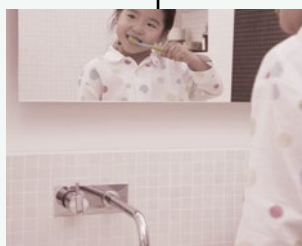
1975

1982

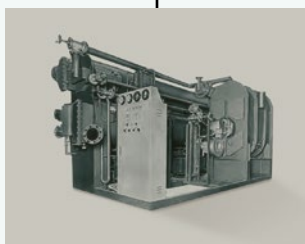
1989

2008

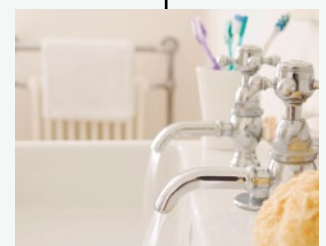
2010



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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

## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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



Det første hybridsystem  
med VRF og GHP i  
Europa.



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



## 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 høj kvalitetsdrift 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 Panasonic 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.



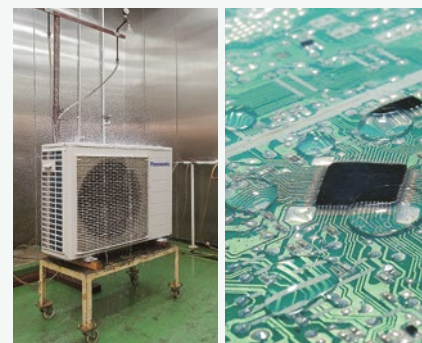
#### Test af holdbarhed på langt sigt

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).



## 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.



## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger 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 design teams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

## 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.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

### Panasonic PRO Academy

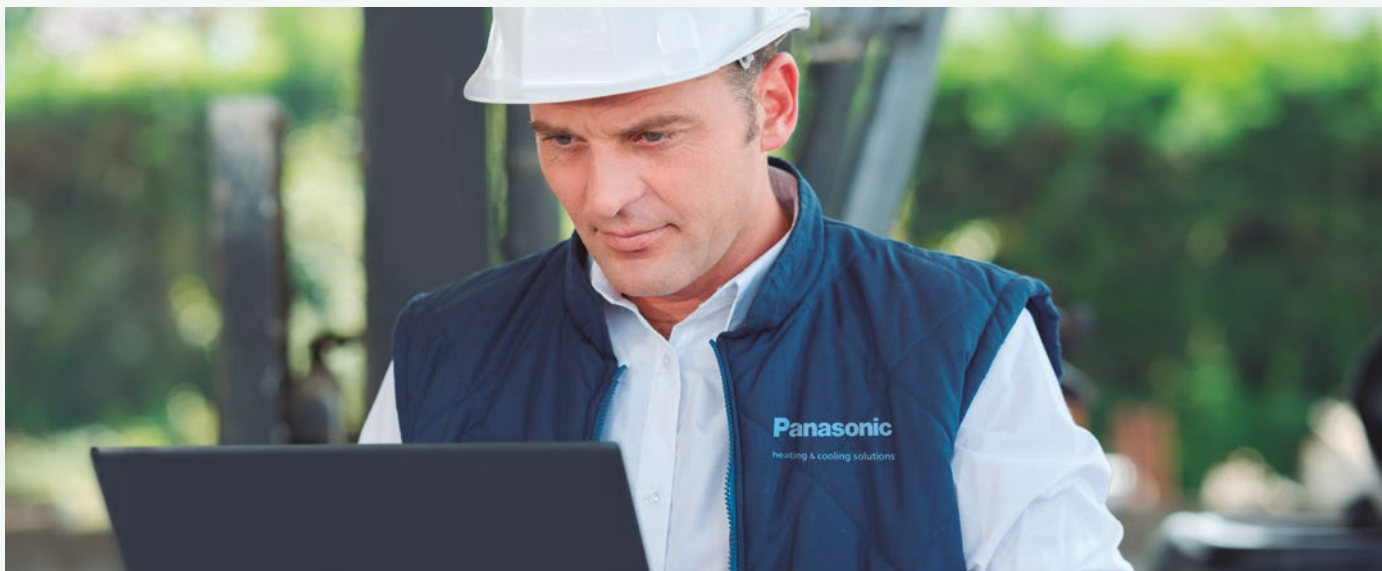
Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.





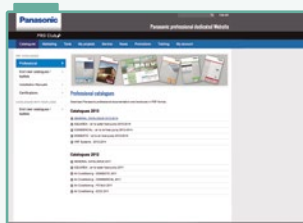
# PRO Club. Panasonic's professionelle hjemmeside

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

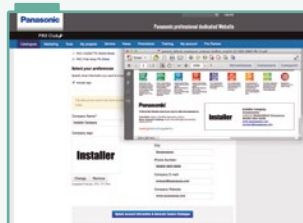


**Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!**

- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



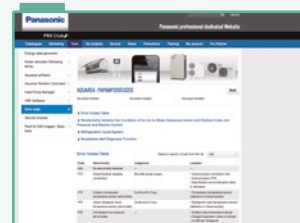
Download nemt Panasonic's servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

**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.

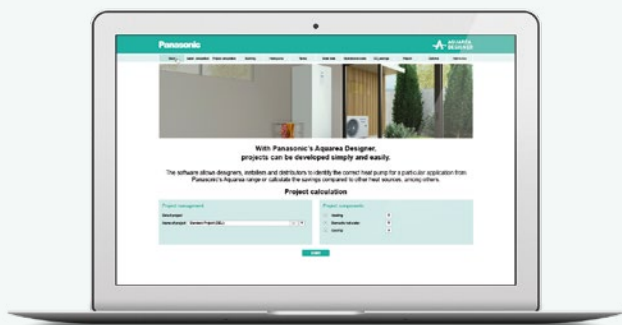




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



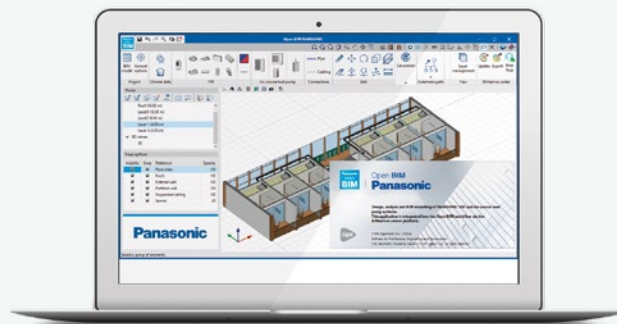
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



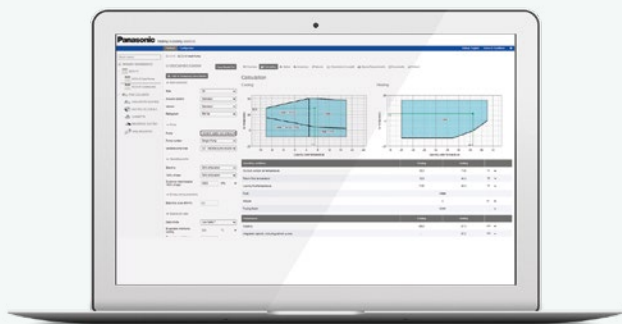
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



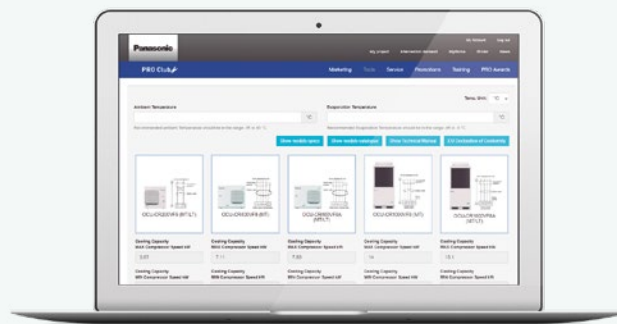
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.



## Panasonic varmepumper med topteknologi

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.



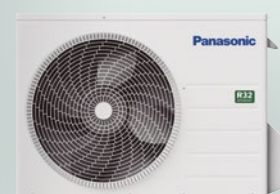
### Aquarea. Den nye generation af energieffektiv opvarmning og varmt vand.

Aquarea All in One tilhører den nye generation af Panasonic-varmepumper til opvarmning, køling og varmt brugsvand i hjemmet. Aquarea T-CAP er en af de nyeste varmepumper på markedet og opretholder den nominelle varmekapacitet selv ved temperaturer helt ned til  $-20^{\circ}\text{C}$ . Det sikrer den bedst mulige sæsonafhængige energieffektivitetskvotient. Varmepumperne testes ved en udendørstemperatur på  $-28^{\circ}\text{C}$  fra at sikre den mest effektive og stabile drift i det nordiske klima.

#### 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



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	→ 16
Aquarea til erhvervsbrug	→ 18
Aquarea varmepumpe løsninger	→ 20
Aquarea Smart Cloud til brugere	→ 24
Aquarea Service Cloud til installatører eller vedligeholdelsesfirmaer	→ 25
Aquarea serien	→ 26

### Aquarea High Performance

All in One Compact Generation J · R32	→ 28
Bi-bloc Generation J · R32	→ 29
Monoblok Generation J · R32	→ 30

### Aquarea T-CAP

Monoblok Generation J · R32	→ 31
-----------------------------	------

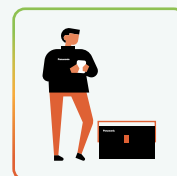
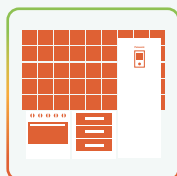
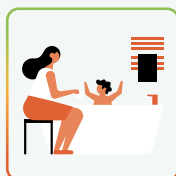
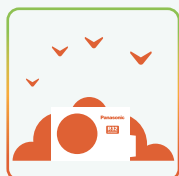
### Udvalgte funktioner for ventilationskonvektorer → 32

Smart ventilationskonvektorer	→ 33
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri	→ 34
Ventilationskonvektorer - vægmonteret	→ 36
Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer	→ 37

Sanitetsbeholdere	→ 38
-------------------	------

Opvarmning og køling tabeller	→ 40
-------------------------------	------

Tilbehør og kontrols	→ 44
----------------------	------





## Aquarea, effektivitet på topniveau 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 Monoblok.







## 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 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.



### Aquarea T-CAP Monoblok 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 kølemiddelcyklussen kan enheden fungere under højere tryk og nå en vandtemperatur på 65 °C.

1) 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 J

Attraktiv komfort. Generation J 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)

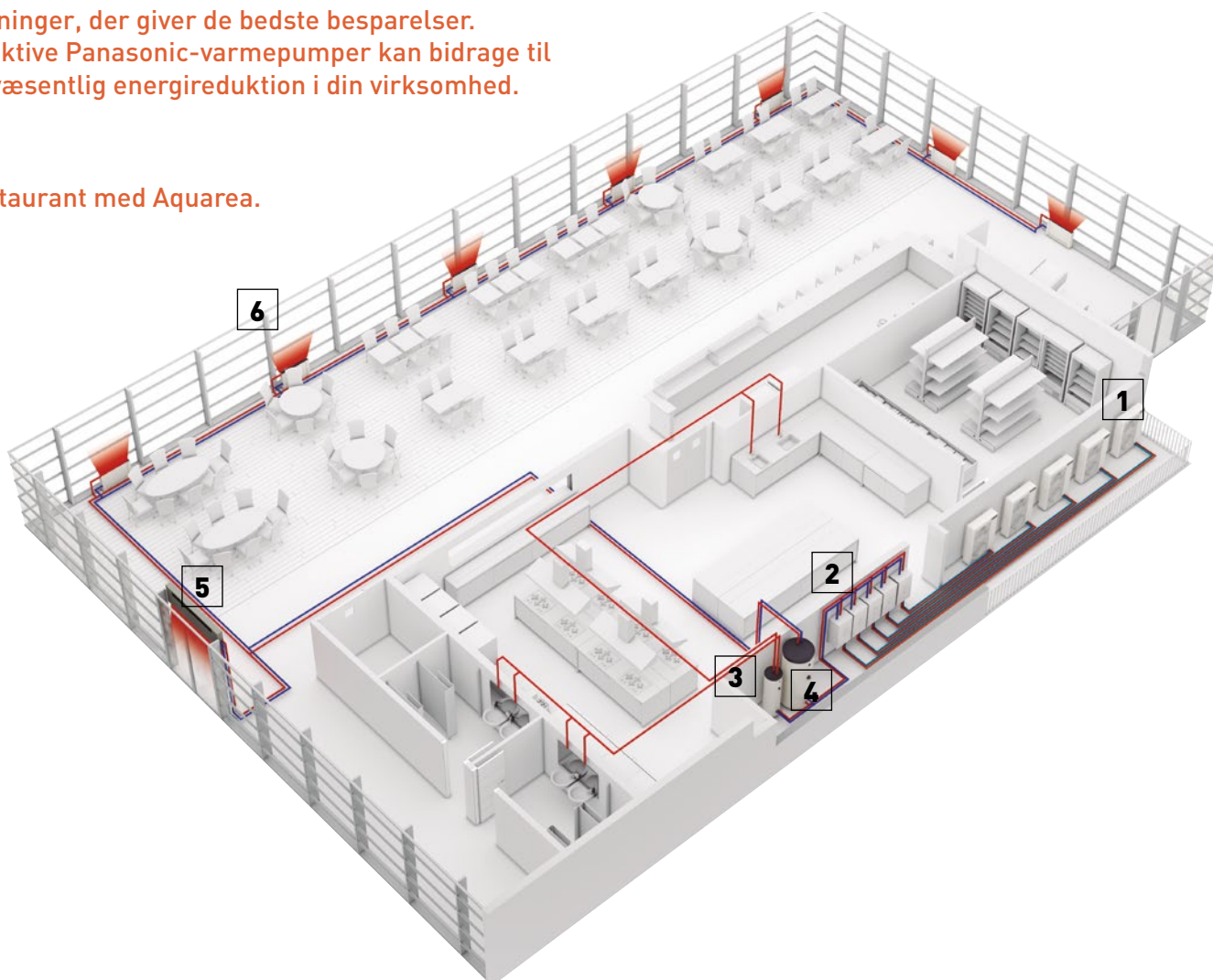
#### Aquarea, en generation af energieffektiv opvarmning og varmt vand.

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. Udendørsenhedens kompakte design gør installation særdels 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.



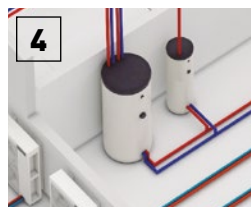
**Aquarea T-CAP**  
16 kW varmepumper i kaskadetilstand.  
En T-CAP-opstilling er den ideelle erstatning for gamle gas- og oliefyr.



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



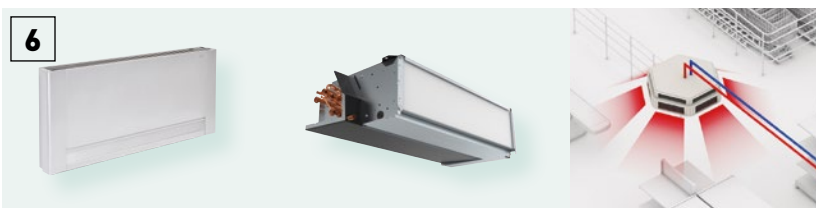
**Beholdere med særdeles høj effektivitet**  
Panasonic Aquarea kombineret med en beholder med høj effektivitet sørger for den ønskede mængde varmt vand ved den rigtige temperatur og reducerer samtidig energiomkostningerne.



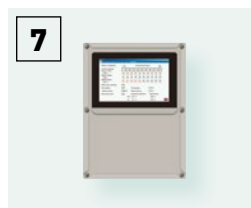
**Bufferbeholder**  
Panasonic Aquarea kan kombineres med de hydrauliske dele i et nyt eller eksisterende vandsystem.



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



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



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



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



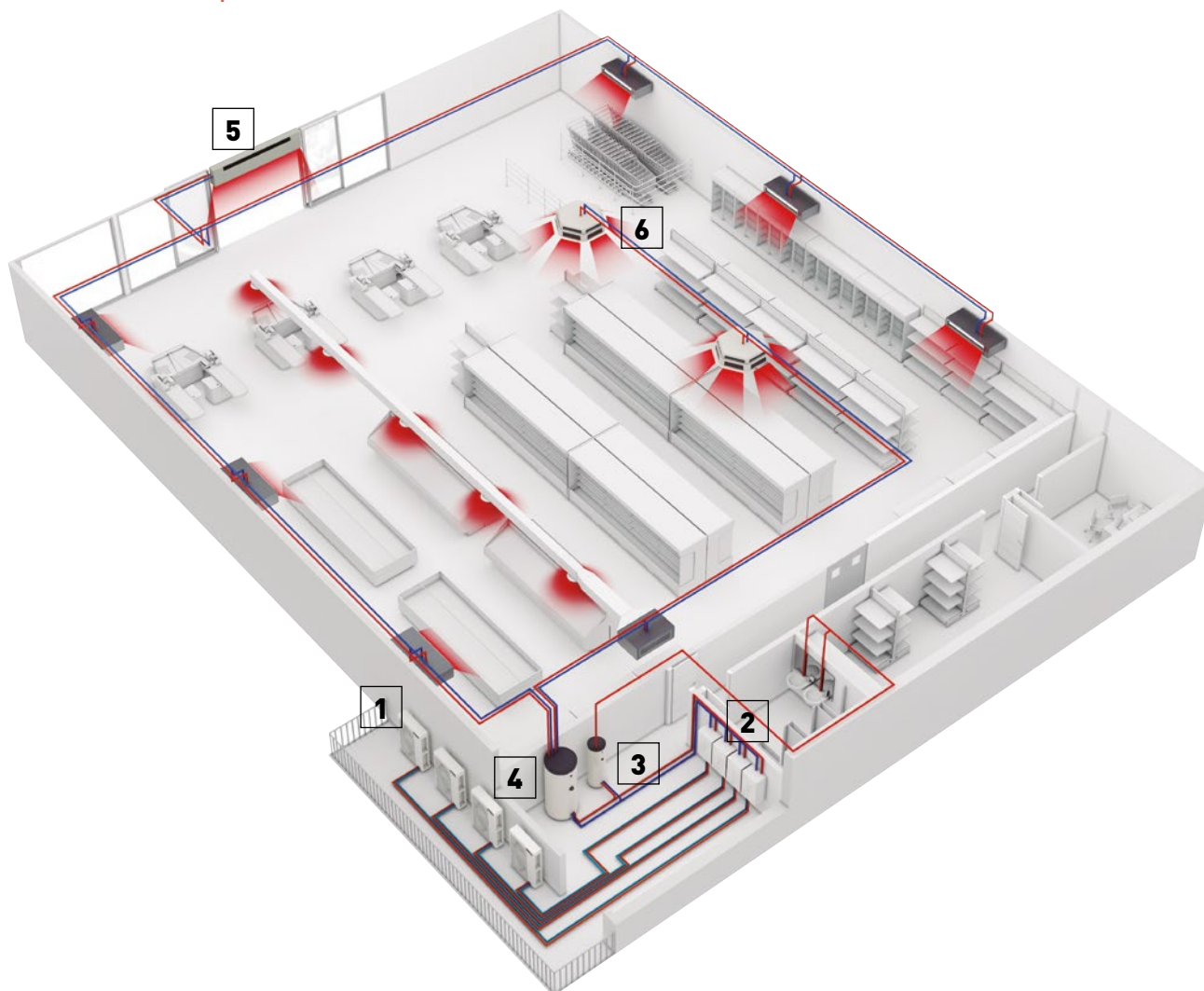
Panasonic Aquarea-varmepumper sparer plads, giver energieffektiv opvarmning og kan nemt tilpasses installering i lejligheder, huse og erhvervslokaler. Virksomheder, der producerer varme, kulde og store mængder varmt vand ved 65 °C, såsom restauranter og supermarkeder, og som installerer et Aquarea-varmepumpesystem, 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

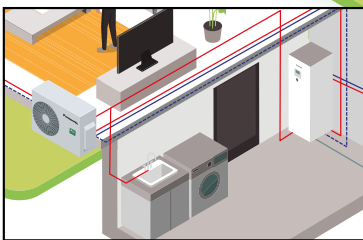
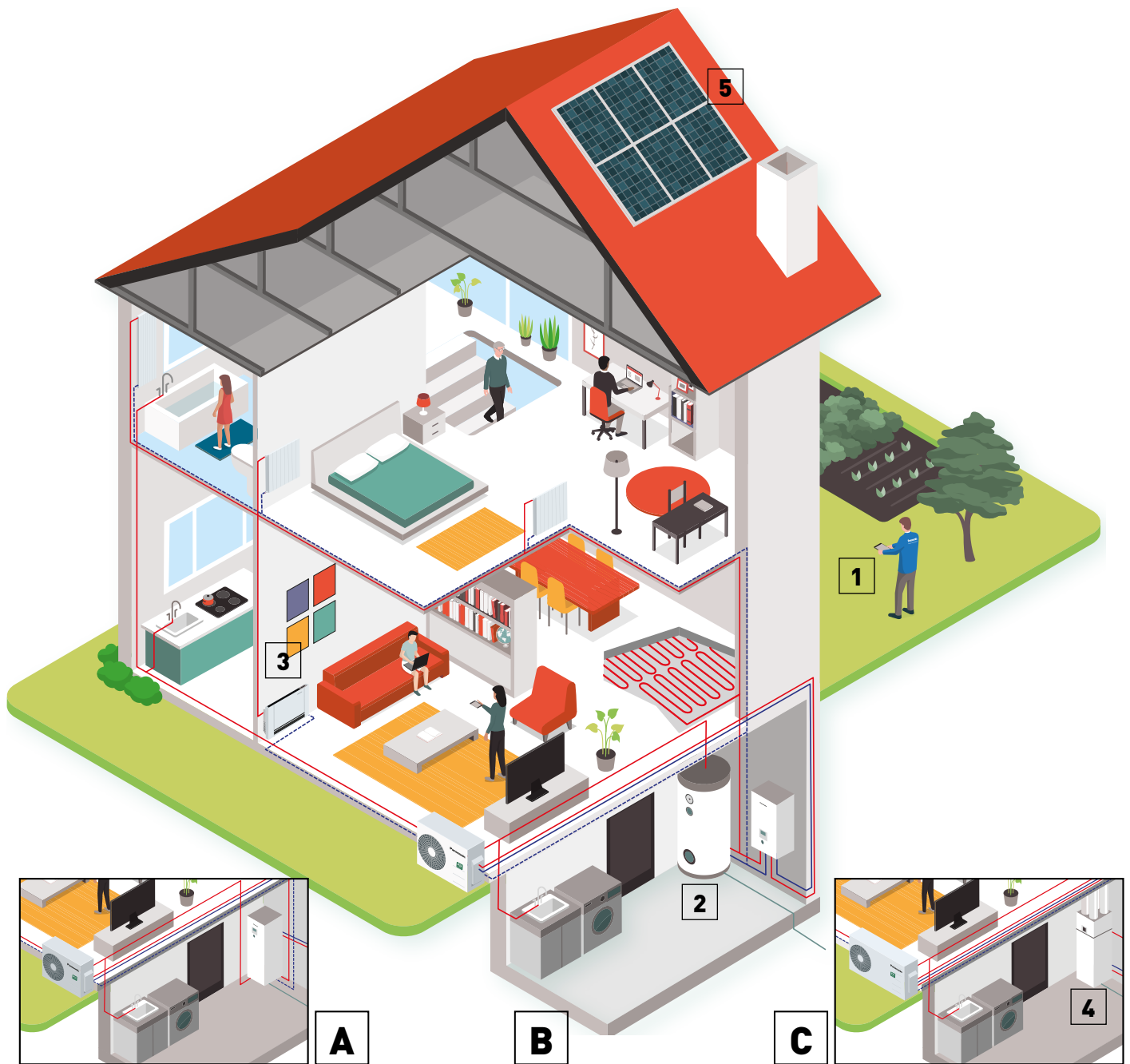
Panasonics luft-til-vand-Aquarea-system er blevet installeret i den nyeste, elegante Burger & Lobster-restaurant i Bath. The Octagon Chapel, en stor fredet bygning i byens centrum, blev konverteret til at huse restauranten, og Panasonics Aquarea-system leverede en omfattende, energieffektiv og diskret 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 Monoblok-enhed, hvormed fri luft lige under køkkenloftet kunne føres igennem køleaggregatet og derved levere varmt vand med den optimale temperatur.

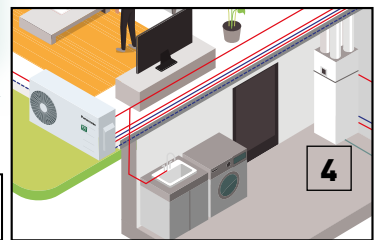
# Aquarea varmepumpe løsninger



**A**

**B**

**C**



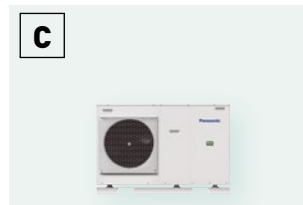
**4**



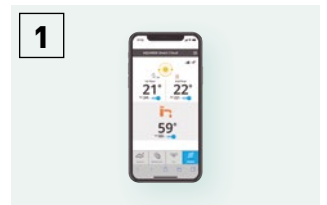
All in One funktion.



Bi-blok funktion.



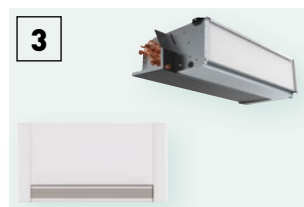
Monoblok funktion.



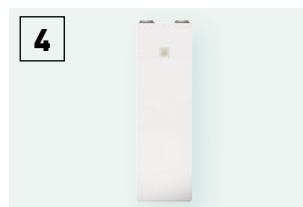
Varmestyrings-app til smartphone, tablet eller computer (valgfri).



Super højeffektive beholdere (valgfri).



Ventilationskonvektorer til opvarmning og køling (tilvalg).



Varmegenvindingsventilation + varmtvandsbeholder (tilvalg).



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 Højtydende	Aquarea T-CAP
 Varmedrift - Køling - Vandvarmere 1-faset fra 3 til 9 kW	 Varmedrift - Køling - Vandvarmere 3-faset fra 9 til 16 kW
<b>Kan tilsluttes til</b>	
 Radiatorer - Ventilationsspøler - Gulvvarme - Varmt brugsvand	 Radiatorer - Ventilationsspøler - Gulvvarme - Varmt brugsvand
<b>Anvendelsesområder</b>	
 Normal installation	 Til ekstremt kolde omgivelser
<b>Energieffektivitet</b>	
 Varmedrift 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>	 Varmedrift 35 °C / 55 °C <sup>1)</sup>
<b>Minimal udetemperatur</b>	
-20 °C (driftsområde)	-28 °C <sup>2)</sup> (driftsområde)
<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>
<b>Fremløbstemperatur til opvarmning. Maksimal/kun varmepumpe</b>	
75 °C <sup>3)</sup> / 60 °C <sup>4)</sup>	75 °C <sup>3)</sup> / 65 °C <sup>5)</sup>
<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
<b>Serien</b>	
Bi-blok fra 3 til 9 kW Monoblok fra 5 til 9 kW All in One fra 3 til 9 kW (185 L)	Monoblok fra 9 til 16 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 J med CZ-NS4P.

## Aquarea Service+. Et roligt øjeblik

### Hvorfor tilvælge Aquarea Service+?

Vælger du Aquarea Service+, får du det bedste ud af din Aquarea-varmepumpe – uden unødige overraskelser.

Takket være fjernovervågning kan en professionel tekniker tage sig af din varmepumpes drift uden at skulle forstyrre din hverdag.

AQUAREA  
SERVICE+





**1** Vores serviceteknikere er eksperter i Aquarea-varmepumper

**2** Vi diagnosticerer eventuelle fejl eksternt og undgår unødvendige servicebesøg

**3** Vi kobler IoT-teknologi til din varmepumpe

### Hvilken servicepakke er den rette for dig?

Vælg mellem tre forskellige Aquarea Service+ servicepakker og find den, der passer bedst til dine behov.

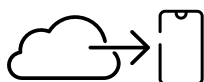
AQUAREA  
SERVICE+ PREMIUM

AQUAREA  
SERVICE+ SMART

AQUAREA  
SERVICE+ BASIC

#### Fordele ved Aquarea Service+

Aquarea Service+ pakker inkluderer masser af fordele, der opfylder forskellige behov. Nogle af fordelene er:



##### 24/7 IoT-overvågning.

Din Aquarea-varmepumpe fjernovervåges døgnet rundt, og det vil være muligt at modtage fjernsupport.



##### Smart Aquarea-rapport.

Du modtager skræddersyet rapporter om dit varmesystem, der indeholder råd og tips til, hvordan du forbedrer driftsevne og -effektivitet.



##### Vedligeholdelsesbesøg.

Alle pakker inkluderer det årlige lovpligtige serviceeftersyn af Panasonic Service+ teknikere.



##### Daglig kontroltjek.

Panasonic Service+ Team monitorerer dagligt for unormale forhold i dit varmesystem.



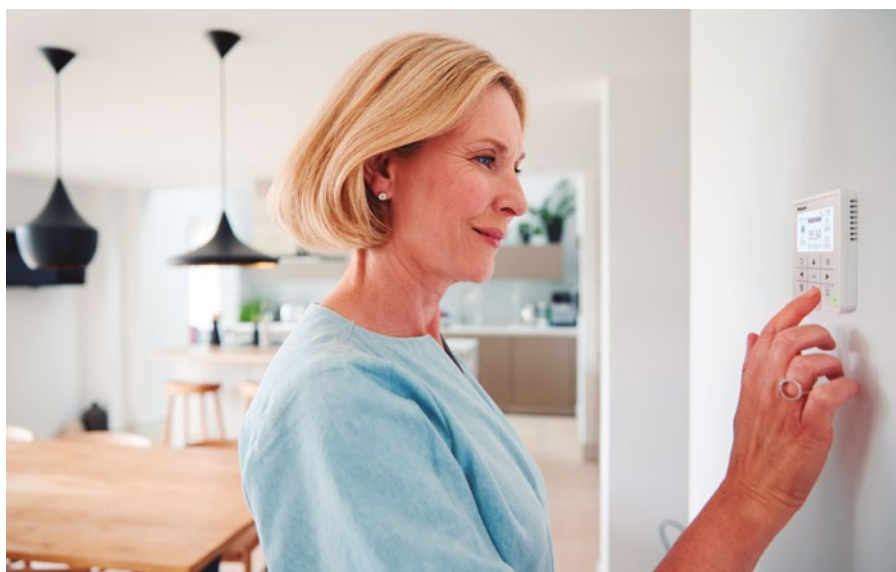
##### Ekklusiv 24/7 support.

Ring til os når som helst, hvis du har spørgsmål angående din varmepumpe.



##### 24/7 hurtig svartid.

Du får support til din enhed inden for 24 timer enten ved hjælp af fjernovervågning eller et fysisk servicebesøg.



“Et varmesystem kræver regelmæssig vedligeholdelse for at bevare en god driftsevne og forlænge dets levetid mest muligt - fuldstændig ligesom med min bil. Med en Aquarea Service+ plan kan jeg slappe af, mens Panasonic tager sig af resten”.

Cecilie M. Thomson

Få din Aquarea Service + -pakke i vores webshop:

Se [https://shop.aircon.panasonic.eu/da\\_DK/home/service\\_package](https://shop.aircon.panasonic.eu/da_DK/home/service_package) eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone.



# 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.



## 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 justere temperaturen, uanset hvor du befinder dig. Du kan også programmere en temperaturtidsplan, der passer til din livsstil og reducerer energiforbruget.

Panasonic har tilføjet 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	Fjernbetjeningsensor 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.

## Hvad 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 internet tilslutning med Wi-Fi-router eller trådbundet LAN
3. Skaf Panasonic-ID på <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

## Funktioner:

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

## Få mest 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 eller vedligeholdelsesfirmaer

SE EN DEMO 

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.



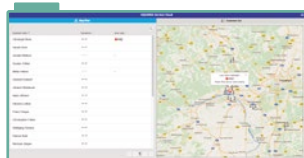
**Ægte fjernvedligeholdelse på en simpel måde**

**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 listevisning.



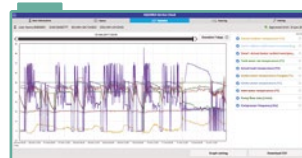
## Statusfane.

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

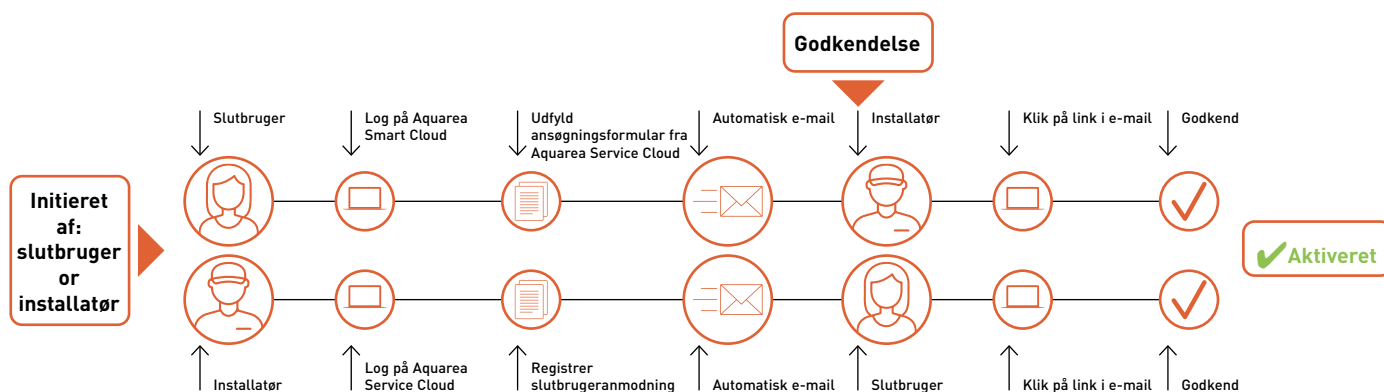
### Tilslutning af enheden til Aquarea Service Cloud

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  P. 28  	  WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD03JE5	  WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD05JE5	  WH-ADC0309J3E5AN WH-ADC0309J3E5ANC WH-UD07JE5
<b>P. 29</b>  <b>Bi-blok</b> 1-faset  	  WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5	  WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5	  WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5
<b>P. 30</b>  <b>Monoblok</b> 1-faset  		  WH-MDC05J3E5	  WH-MDC07J3E5
<b>Aquarea T-CAP</b>  <b>Monoblok</b> 3-faset  P. 31  			

 Varmedrift.  Køling.  DHW. WH-\_\_E5 1-faset // WH-\_\_E8 3-faset. Grøn tekst henviser til R32-modeller





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

## 9 kW

## 12 kW

## 16 kW



WH-ADC0309J3E5AN  
WH-ADC0309J3E5ANC  
WH-UD09JE5-1



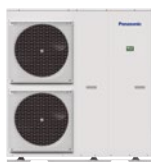
WH-SDC0709J3E5  
WH-UD09JE5-1



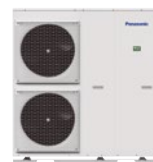
WH-MDC09J3E5



WH-MXC09J3E8



WH-MXC12J9E8



WH-MXC16J9E8



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



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



## 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 x 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 elforsyningsnet 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
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Opvarmning koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Indendørsenhed			WH-ADC0309J3E5ANC	WH-ADC0309J3E5ANC	WH-ADC0309J3E5ANC	WH-ADC0309J3E5ANC
	Lydtryk	Varme / Afkøle	dB(A)	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
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vandmængde		L	185	185	185	185
Maksimal VVB temperatur		°C	65	65	65	65
Beholderens indvendige Materiale			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
Aftapningsprofil i henhold til EN16147			L	L	L	L
VVB tank ERP gennemsnitligt virkningsgrad <sup>2)</sup>		A+ til F	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
VVB tank ERP gennemsnitligt klima η/COPdHW			128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
VVB tank ERP koldt klima η/COPdHW			99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
Udendørsenhed			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
	Lydeffekt <sup>3)</sup>	Varme	dB(A)	55	55	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

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.

Tilbehør	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1

Tilbehør	
CZ-NS4P	Yderligere funktioner, printkort
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



-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  
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



## 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 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:** 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+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Opvarmning koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiklasse	A+++ til D	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
Vandrørsforbindelse		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	3,00	3,00	3,00	3,00
Anbefalet strømledning, 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
<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

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

#### Tilbehør

<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>	Aquaarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	10 m forlængerledning til CZ-TAW1
<b>CZ-NS4P</b>	Yderligere funktioner, printkort
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Rumtermostat
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



-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.

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



ErP 55 °C  
Skala fra  
A+++ til D



ErP 35 °C  
Skala fra  
A+++ til D

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



Udendørsenhed		1-faset			
		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	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
	Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Opvarmning koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
	Energiklasse	A+++ til D	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Lydeffekt <sup>1)</sup>	Varme	dB(A)	59	59	59
Mål	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	99	104	104
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>2)</sup>		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable hastighed
	Indgangseffekt (Min/Maks)	W	34/96	36/100	39/108
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Kapacitet fra indbygget elektrisk varmelegeme		kW	3,00	3,00	3,00
Indgangseffekt	Varme	kW	0,985	1,47	2,01
	Afkøle	kW	1,51	2,29	3,32
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Driftsområde - udetemperatur	Varme	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Afkøle	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Vandtilførsel	Varme	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Afkøle	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

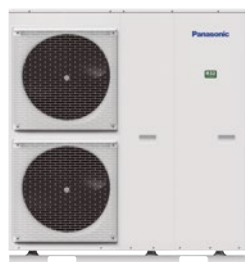
1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MDC modellerne er hermetisk forseglede. \* EER og COP beregnes i henhold til EN14511.

Tilbehør	
PAW-TA20C1E5STD	Beholder 200 L - Emaljeret
PAW-TA30C1E5STD	Beholder 300 L - Emaljeret
PAW-TD20B8E3-2	Kombineret beholder 185 L + 80 L - Emaljeret
PAW-TD23B6E5	Kombineret beholder 230 L + 60 L - Rustfri stål
PAW-3WYVLV-HW	Treveysventil til varmtvandsbeholdere
PAW-BTANK50L-2	Buffertank 50 L

Tilbehør	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud til fjernstyring og vedligeholdelse via trådløst netværk eller kablet LAN
CZ-TAW1-CBL	10 m forlængerledning til CZ-TAW1
PAW-A2W-AFVLV	1 frostbeskyttelsesventil. Der skal bestilles 2 ventiler pr. system
PAW-A2W-RTWIRED	Rumtermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer



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



**011-1W0463**  
**011-1W0464**  
Fra 9 og 12 kW



## Aquaarea T-CAP Monoblok 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:** Aquaarea 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
		SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
		Energiklasse	A+++ til D	A+++/A++	A+++/A++
Opvarmning koldt klima (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	Sæsonbestemt energieffektivitet	ηs %	169/127	169/127	150/125
		SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	3,83/3,20
		Energiklasse	A+++ til D	A++/A++	A++/A++
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
Vandrørforbindelse		Tomme	R 1½	R 1½	R 1½
Pumpe	Antal hastigheder		Variable hastighed	Variable hastighed	Variable 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	3,00	9,00	9,00
Indgangseffekt	Varme	kW	1,77	2,50	3,54
	Afkøle	kW	2,91	4,23	5,11
Anbefalet strømkabel, forsyning 1 / 2		mm <sup>2</sup>	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 2,5/5 x 1,5
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

1) Lydeffekt i henhold til 811/2013, 813/2013 og EN12102-1:2017 ved +7 °C. 2) WH-MXC modellerne er hermetisk forseglede. 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.

Tilbehør	
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Beholder 200 L - Emaljeret
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Beholder 300 L - Emaljeret
<b>PAW-TD20B8E3-2</b>	Kombineret beholder 185 L + 80 L - Emaljeret
<b>PAW-TD23B6E5</b>	Kombineret beholder 230 L + 60 L - Rustfri stål
<b>PAW-3WYVLV-HW</b>	Trevejsventil til varmtvandsbeholdere
<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-TAW1-CBL</b>	10 m forlængerledning til CZ-TAW1
<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



INTERNET CONTROL: Optional.

# 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.

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

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



PAW-FC-903EC

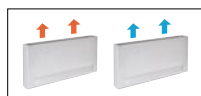


PAW-FC-907EC





## Smart 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
Treveysventil medfølger			Ja	Ja	Ja
Berøringskærm termostat			Ja	Ja	Ja

\* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

## 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

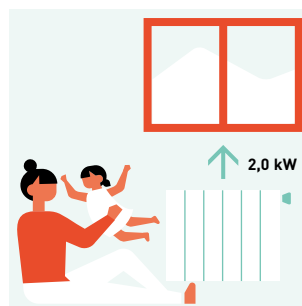
### Elegante gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

#### De tynde og intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

Med en dybde på lige under 130 mm, 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.

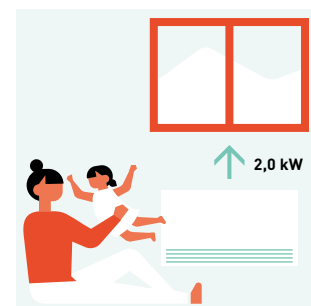
Den usædvanligt høje ventilationseffektivitet betyder, at motoren bruger betydeligt mindre energi (lav effekt). Blæserhastigheden justeres kontinuerlig efter temperaturen ved hjælp af proportionel integreret logik. Det giver betydelige fordele ved regulering af temperatur og luftfugtighed i sommerdrift.

## Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

## Med Smart ventilationskonvektorer.



Vand ved 35 °C påkrævet.

#### Teknisk fokus

- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 129 mm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningsfunktion hvis der tilsluttes afløb
- Treveysventil 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).

**PRO Club**



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



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



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening, touchskærml. PAW-FC-907AC



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

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 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 lydeffekt <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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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	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		kg	13	13	15	20	22	26	27	38

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; se valgsoftwaren for yderligere trykegenskaber. \* Ventilationskonvektorer fremstilles af Systemair.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening
PAW-FC-903AC	Kablet fjernbetjening
PAW-FC-907AC	Kablet fjernbetjening, touchskærml
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

**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

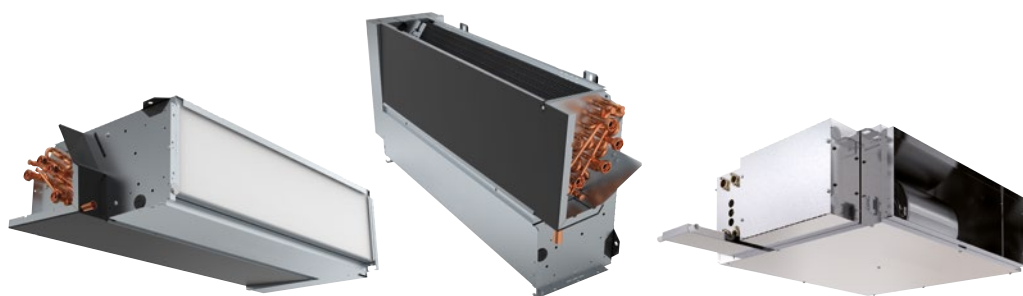
Driftsgrænser	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C







## Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening,  
touchskærml.  
PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed.  
Kablet fjernbetjening,  
touchskærml.  
PAW-FC-903EC

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 lydeffekt <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	70	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-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- 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

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.

Tilbehør	
PAW-FC-903EC	Kablet fjernbetjening
PAW-FC-907EC	Kablet fjernbetjening, touchskærml
PAW-FC-2WY-11/55-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 010-060
PAW-FC-2WY-65/90-1	2-vejsventil + afløbsbakke til modeller 070-080

Tilbehør	
PAW-FC-2WY-F040	2-vejsventil + drain pan for model F040
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
PAW-FC-3WY-F040	3-vejsventil + drain pan for model F040

## 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. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening, touchskærml. PAW-FC-907AC



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



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	49/53/59	56/59/63
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
<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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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.

Tilbehør	
PAW-FC-RC1	Avanceret kablet fjernbetjening
PAW-FC-903AC	Kablet fjernbetjening
PAW-FC-907AC	Kablet fjernbetjening, touchskærml

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

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



# 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 vandgennemstrømnings-sensor 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 (nøgletafbryder)
- 1 AI til sensor



## Kablet fjernbetjening (AC/EC)

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 AC/EC-ventilationskonvektorer kan brugeren få gavn af den forbedrede ydeevne og de højere effektivitetsniveauer og derved større energibesparelser.

### PAW-FC-907AC

#### Egenskaber:

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

### PAW-FC-907EC

#### 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 (nøgletafbryder)



## Wired remote controller (AC/EC)

PAW-FC-903AC/EC har mange funktioner, er perfekt til at styre AC/EC-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.

### PAW-FC-903AC

#### Egenskaber:

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

### PAW-FC-903EC

#### 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 (nøgletafbryder)



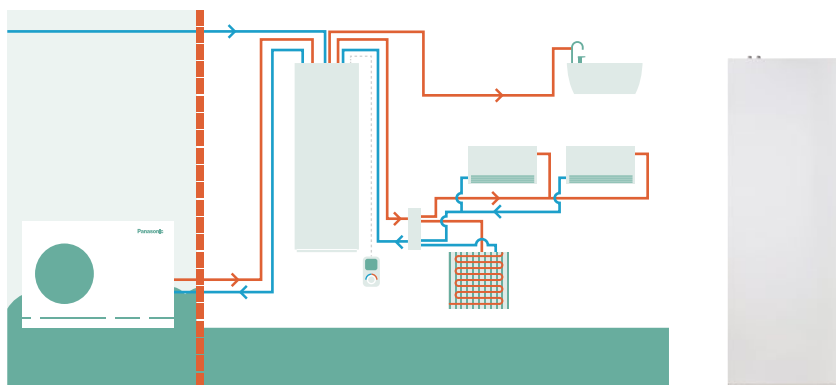


# Sanitetsbeholdere



## 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.



Type		Emaljeret		Rustfri stål	
Model		PAW-TD20B8E3-2		PAW-TD23B6E5AN	
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	
Materiale		S 275 JR sintret		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 <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
<b>Energiklasse (fra A+ til F) <sup>2)</sup></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	PAW-BTANK100L	PAW-BTANK200L	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
Mål (Høj / Diameter)	mm	636 / 430	1175 / 430	1275 / 595	1755 / 595
Nettovægt	kg	17	28	47	57

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



## Emaljeret tanks.

Type		Emaljeret Tank				Emaljerede 2 spoler tank (for bivalent solenergi + HK)
Model		PAW-TA15C1E5	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD
Vandmængde	L	167	200	290	380	350
Maksimal vandtemperatur	°C	90	95	95	95	95
Mål (Høj / Diameter)	mm	1297/560	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Vægt / fyldt med vand	kg	88/255	90/280	120/389	191/572	169/519
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
Varmevekslerflade	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Energitab ved 65 °C <sup>1)</sup>	kWh/24h	—	1,37	1,61	1,76	1,76
3-vejsventil accessory PAW-3WYVLV-HW or CZ-NV1		Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri
20 m kabel til temperatursensor medfølger		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energifortabelser	W	45	57	67	73	73
<b>Energiklasse (fra A+ til F)</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
Vedligeholdelse (anode eftersyn)		Minimum én gang om året	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.

# 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

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

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



## Aquarea Højtydende Monoblok 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 Monoblok 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 Monoblok generation J 3-faset. Opvarmning og køling - MXC · R32

### WH-MXC09J3E8

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

### WH-MXC12J9E8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	12,00	5,02	2,39	12,00	5,80	2,07	10,50	5,75	1,83	9,20	5,80	1,59	—	—	—
-15	12,00	4,14	2,90	12,00	4,83	2,48	12,00	5,67	2,12	11,10	6,35	1,75	8,70	6,20	1,40
-7	13,50	4,30	3,14	12,00	4,25	2,82	12,00	5,02	2,39	12,00	6,00	2,00	11,00	6,30	1,75
2	14,50	3,23	4,49	12,00	3,40	3,53	12,00	4,20	2,86	12,00	4,95	2,42	12,00	5,77	2,08
7	12,00	2,00	6,00	12,00	2,50	4,80	12,00	3,24	3,70	12,00	3,94	3,05	12,00	4,52	2,65
25	12,00	1,20	10,00	12,00	1,49	8,05	12,00	2,10	5,71	12,00	2,75	4,36	12,00	3,11	3,86

### WH-MXC16J9E8

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	16,00	7,40	2,16	16,00	8,40	1,90	16,00	10,00	1,60	14,00	10,30	1,36	—	—	—
-15	15,30	6,10	2,51	16,00	6,91	2,32	16,00	8,44	1,90	16,00	9,97	1,60	14,00	10,60	1,32
-7	19,00	6,60	2,88	16,00	6,70	2,39	16,00	7,85	2,04	16,00	9,33	1,71	15,00	9,70	1,55
2	20,60	5,35	3,85	16,00	5,16	3,10	16,00	6,40	2,50	16,00	7,72	2,07	16,00	9,20	1,74
7	16,00	2,80	5,71	16,00	3,54	4,52	16,00	4,55	3,52	16,00	5,60	2,86	15,60	6,50	2,40
25	16,00	1,55	10,32	16,00	2,30	6,96	16,00	3,20	5,00	16,00	4,00	4,00	15,50	4,50	3,44

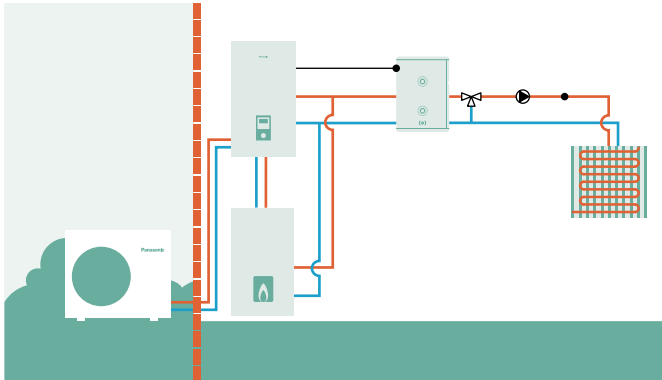
## Aquarea T-CAP Monoblok generation J 3-faset. Opvarmning og køling - MXC · R32

Udendørs	WH-MXC09J3E8									WH-MXC12J9E8									WH-MXC16J9E8											
	Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER		
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7
16	9,00	1,66	5,42	11,00	1,54	7,14	11,40	1,35	8,44	11,40	2,15	5,30	13,60	2,14	6,36	15,00	2,15	6,98	15,00	3,15	4,76	19,00	3,35	5,67	19,00	3,00	6,33	19,00	3,00	6,33
25	9,00	2,06	4,37	12,60	2,45	5,14	10,50	1,60	6,56	12,00	2,93	4,10	15,70	3,68	4,27	14,00	2,66	5,26	15,00	4,00	3,75	18,00	4,00	4,50	18,00	3,50	5,14	18,00	3,50	5,14
35	9,00	2,91	3,09	10,90	3,07	3,55	9,00	2,02	4,46	12,00	4,23	2,84	13,60	4,44	3,06	12,00	3,17	3,79	14,50	5,11	2,84	14,50	4,20	3,45	16,00	4,27	3,75	16,00	4,27	3,75
43	7,20	3,36	2,14	8,70	3,33	2,61	7,30	2,53	2,89	10,30	5,00	2,06	11,80	5,09	2,32	10,40	3,87	2,69	9,50	4,40	2,16	11,50	4,40	2,61	12,50	4,30	2,91	12,50	4,30	2,91

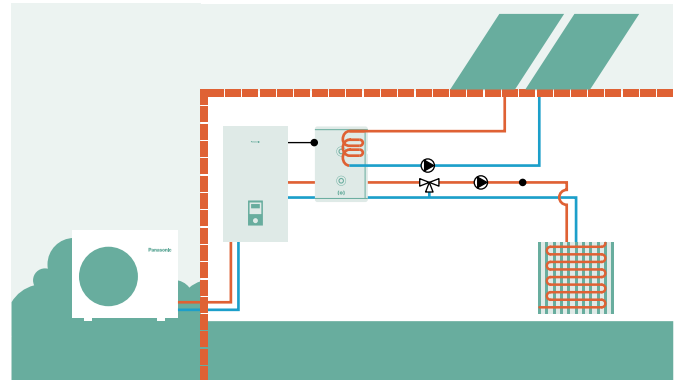
Tamb: Udetemperatur [°C]. LWC: Fremledningstemperatur [°C]. HC: Varmekapacitet (kW). CC: Kølekapacitet (kW). IP: Indgangseffekt (kW).  
Værdierne er målt af Panasonic i overensstemmelse med EN14511-2 standarden. Værdierne skal betragtes som vejledende og kan ikke garanteres.

# Eksempel på anvendelse

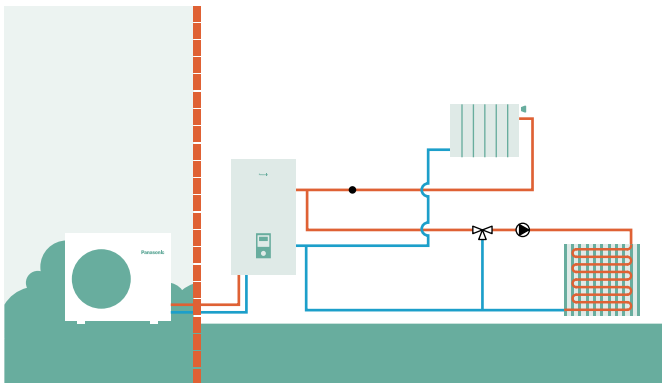
**Aquarea generation J:**  
Bivalent med buffertank og blandingsventil



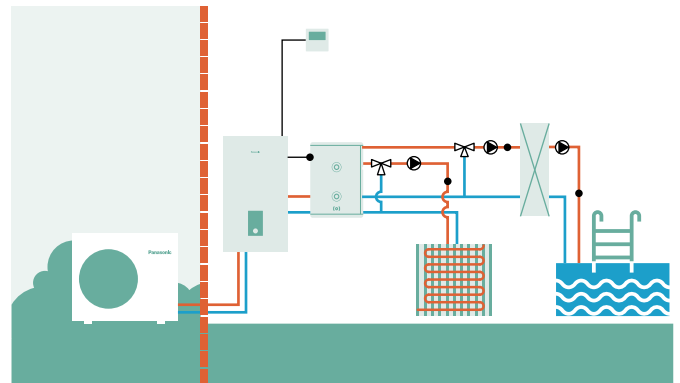
**Aquarea generation J og g blandingsventil**



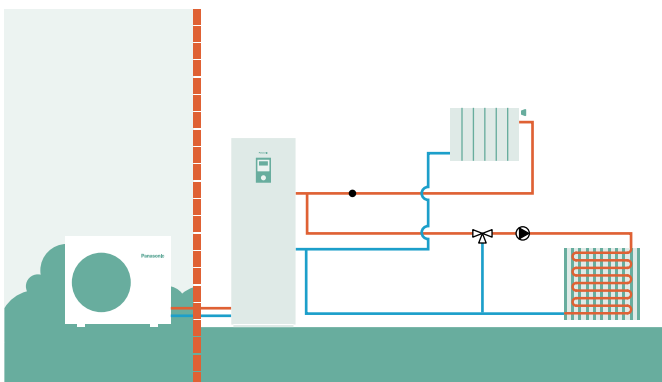
**Aquarea generation J:**  
2 zoner med eksternt sæt uden buffertank



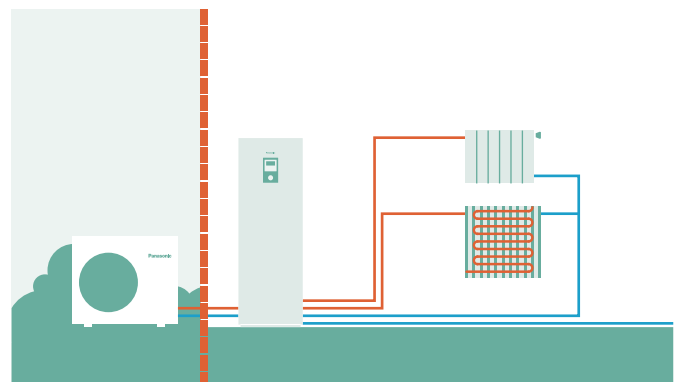
**Aquarea generation J:**  
2 zoner med eksternt sæt, buffertank og svømmebassin



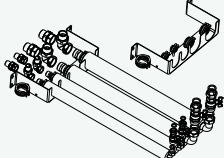





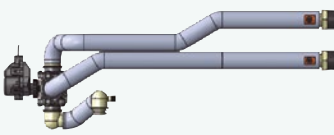



**Aquarea All in One generation J:**  
2 zoner med eksternt sæt uden buffertank



**Aquarea All in One to zoner generation J:**  
2 zoner indbygget, uden buffertank



# Tilbehør og controls

Tilbehør til All in One	Tilbehør til udendørs		
 <p><b>Fleksible rørsystemer og vægmonteringsplade til All in One generation J (ikke kompatibel med WH-ADC0309J3E5ANC).</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-ADC-PREKIT-1</p>	 <p><b>Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-WTRAY</p>	 <p><b>Udendørs løfteplatform.</b> Mål (H x B x D): 400 x 900 x 400 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD40</p>	 <p><b>Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning.</b> Mål (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm Tilladelig belastning: 500 kg</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20</p>
Printkort-styringskort med ekstra funktioner som tilvalg	Tilbehør varmekabel		
 <p><b>Printkort-styringskort fra avancerede funktioner i generation H og J.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NS4P</p>	 <p><b>Bundbakke varmelegeme (fra alle gamle Bi-blok og Monoblok, ikke fra 3 og 5 kW).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE1P</p>	<p><b>Bundbakke varmelegeme (fra Bi-blokk 3 kW og 5 kW).</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE2P</p>	<p><b>Bundbakke varmelegeme fra generation J og H.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NE3P</p>
Hydraulisk tilbehør			
 <p><b>Trevejsventilkit til indersiden af hydroboksen.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-NV1</p>	 <p><b>Trevejsventil til varmtvandsbeholdere.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-3WYVLV-HW</p>	 <p><b>1 frostbeskyttelsesventil.</b> Der skal bestilles 2 ventiler pr. system.</p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-AFVLV</p>	 <p><b>Magnet til vandfilteret som tilvalg til H-generationsmodeller.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>





## Tilslutningsløsninger



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

-----  
CZ-TAW1

**10 m forlængerledning til 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-2

## Rumtermostater



**Kablet LCD rumtermostat med ugentlig timer**

-----  
PAW-A2W-RTWIRED



**Trådløs LCD rumtermostat med ugentlig timer**

-----  
PAW-A2W-RTWIRELESS

## Sensorer til Aquarea generation J og H



**Omgivelsestemperaturføler.**

-----  
PAW-A2W-TS0D



**Rumføler (zone).**

-----  
PAW-A2W-TSRT



**Zonerumføler.**

-----  
PAW-A2W-TSHC



**Solsensor**

-----  
PAW-A2W-TSSO



**Føler til reservebeholder.**

Zonevandsensor PAW-A2W-TSHC er også nødvendig til brug af en buffertanksensor.

-----  
PAW-A2W-TSBU

# Tilbehør og controls

## Tilbehør til Smart 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



**Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.**

PAW-FC-RC1



**Kablet fjernbetjening til EC-blæser, touchskærml, 2- og 4-rørsanvendelse (kontrol + Modbus).**

PAW-FC-907EC

**Kablet fjernbetjening til AC-blæser, touchskærml, 2-rørsanvendelse (kun kontrol)**

PAW-FC-907AC



**Kablet fjernbetjening til EC-blæser, 2- og 4-rørsanvendelse (kontrol + Modbus).**

PAW-FC-903EC

**Kablet fjernbetjening til AC-blæser, 2-rørsanvendelse (kun kontrol)**

PAW-FC-903AC



**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 + afløbsbakke til kanalmodel F040.**

PAW-FC-2WY-F040

**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 + afløbsbakke til kanalmodel F040.**

PAW-FC-3WY-F040

**3-vejsventil til vægmonteret.**

PAW-FC2-3WY-K007



---

**Tilbehør til sanitetsbeholdere**

---



**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

## 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.



ErP 55°C

Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved middeltemperatur. Energieffektivitetsklasse op til A++ på en skala fra A+++ til D.



ErP 35°C

Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur. Energieffektivitetsklasse op til A+++ på en skala fra A+++ til D.



VARMT BRUGSVAND

Højere effektivitet og værdi for varmt brugsvand. Energieffektivitetsklasse op til A+ på en skala fra A+ til F.



AUTOMATISK

Aquarea har indbygget vandpumpe i klasse A. Generation H med automatisk hastighed, generation G med 7 hastigheder.



Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



ErP 2018: Overholder KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281..



EC-motor, grøn ventilation. Udvalg af ventilationskonvektorer med forbedret effektivitet og EC-blæsemotor som tilvalg.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet

5,33

COP

HØJTYDENDE

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.

-20°C

KONSTANT OPVARMINGS

T-CAP

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.



VVB. Varmt brugsvand med Aquarea kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.

5:1:1:1:1

VANDFILTER MED MAGNET

Vandfilter med magnet. Nem adgang og hurtig montering med clip-teknologi til generation J. Vandfilter kun til generation H.

65°C

UDLØBSVAND

VANDTILFØRSEL

Udløbsvand på 65 °C. Når vandudløbstemperatur på op til 65 °C.



VANDFLOWSENSOR

Vandflowsensor. Medfølger til generation J og H.

-20 °C

VARMEDRIFT

Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -20 °C.



## 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





## 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

Solenergisæt. Vores Aquarea-varmepumper kan tilsluttes solcellepaneler med et valgfrit solenergisæt for at opnå endnu større effektivitet.

AVANCERET  
STYREENHED

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.



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.

5 ÅRS  
GARANTI PÅ  
KOMPRESSOR

5 års kompressorgaranti. Vi yder fem års garanti på kompressorer.



Aquarea generation J og H-varmepumper kombineret med ekstraudstyret PCB CZ-NSP4 har mærkatet 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\*.

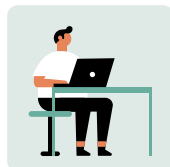
Keymark: Se alle vores certificerede varmepumper på: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).

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.

## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

### Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17



[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 fabrikantens 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.

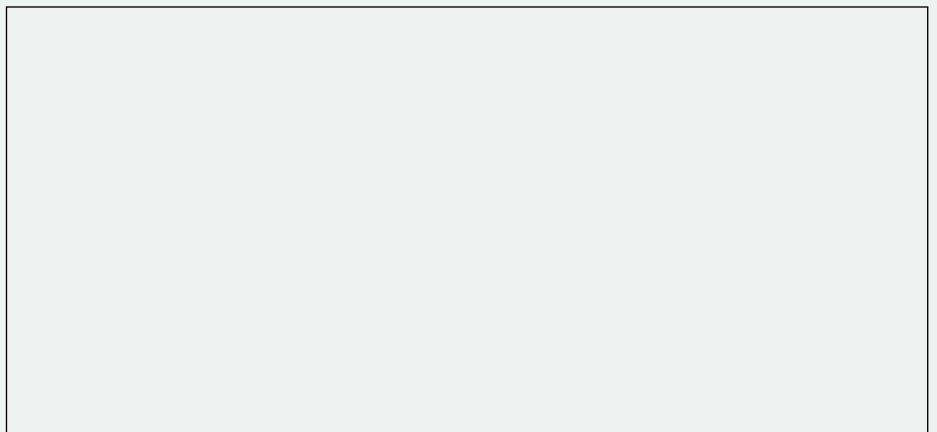
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



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.





## Luft til luft 2022 / 2023



## Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



### Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

#### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

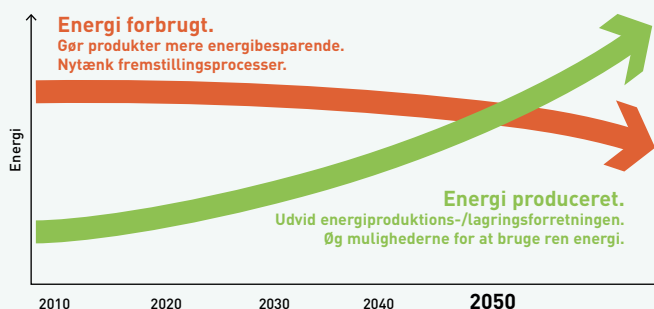
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

#### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050





# 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.



## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



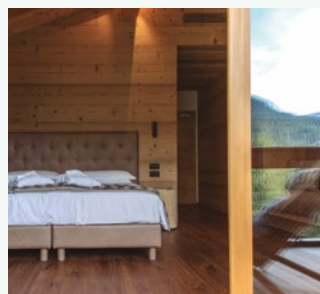
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W – ECOi – PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-køleaggregater – CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilføjer værdi



**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

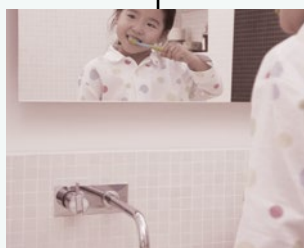
2008

2010

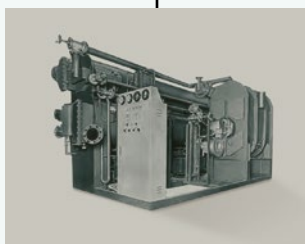
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



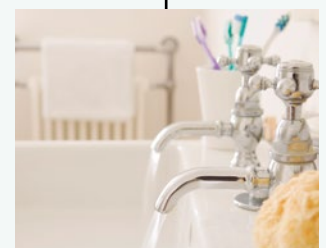
Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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





## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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



Det første hybridsystem  
med VRF og GHP i  
Europa.



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

## 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 høj kvalitetsdrift 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.



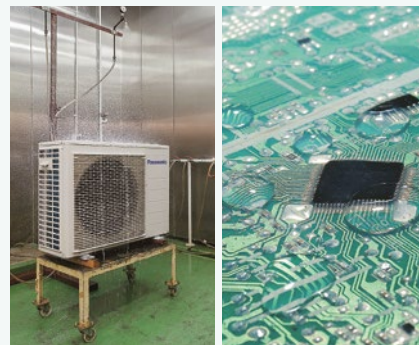
#### Test af holdbarhed på langt sigt

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).

## 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.







## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger 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 design teams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

## 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.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

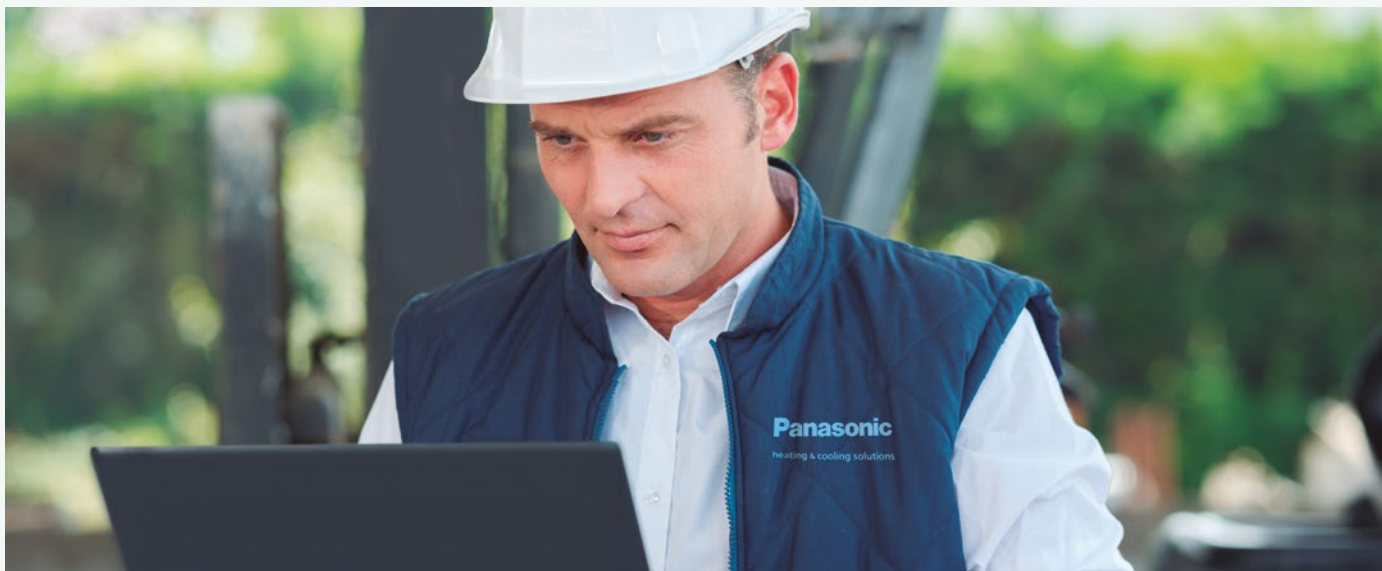
### Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



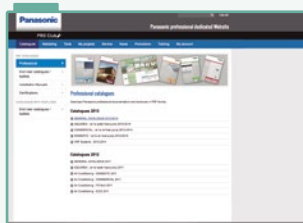
# PRO Club. Panasonic's professionelle hjemmeside

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

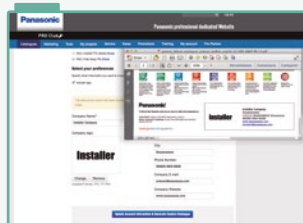


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



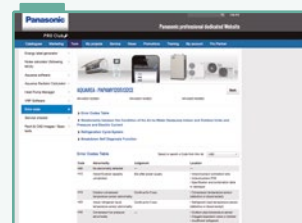
Download nemt Panasonic's servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



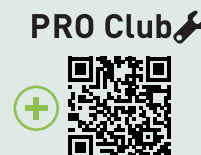
Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

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.

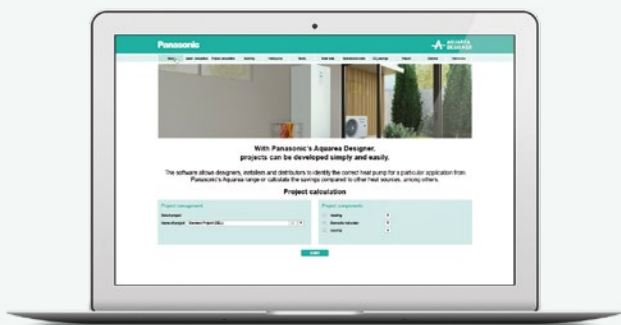




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klima anlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



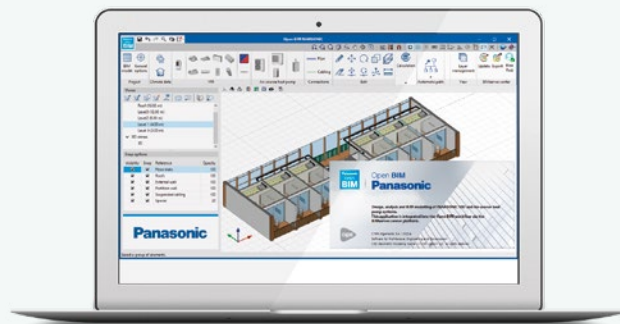
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klima anlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



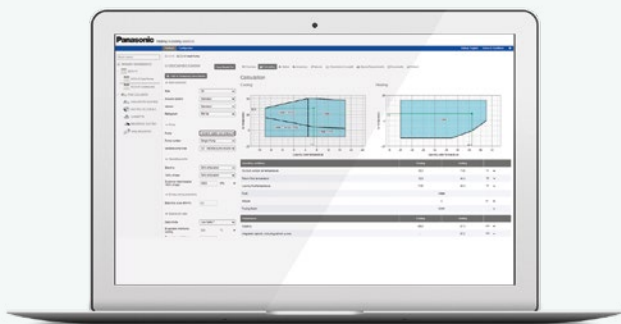
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



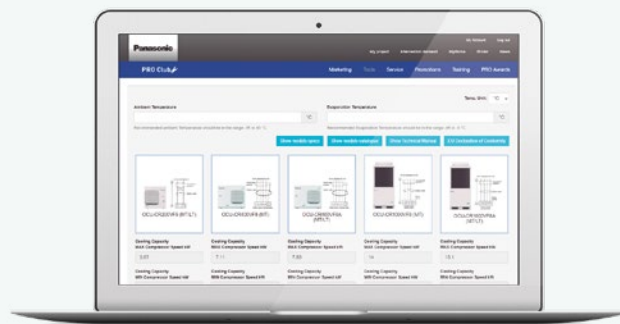
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.





## Panasonic varmepumper med topteknologi

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.



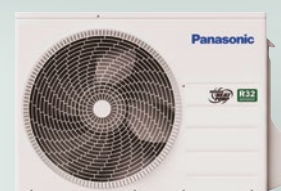
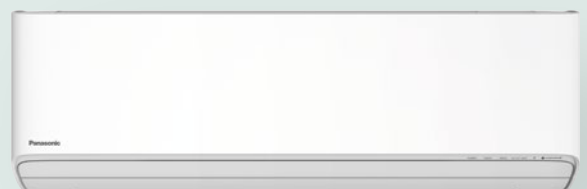
### Flagship. Den energieffektive luft-til-luft-opvarmning til Norden.

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.

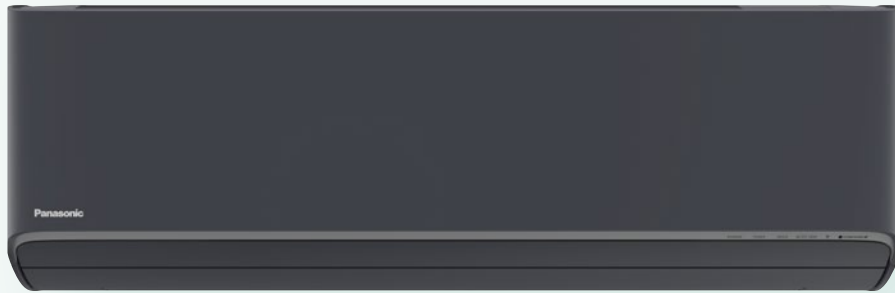
#### **HZ Flagship – kan mere, end man tror**

HZ Flagship er en energieffektiv luft-luft varmepumpe, som er tilpasset til vores nordiske klima. Her får du stor effekt, også ved meget lave udendørstemperaturer, og et behageligt indeklima med renere indendørs luft. Den er rigtig god til villaen, men den er også meget velegnet til sommerhuset. HZ Flagship er en af de mest solgte luftvarmepumper i Norden.

### FLAGSHIP



# FLAGSHIP



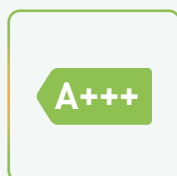
## Panasonic varmepumpesystemer til boliger

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 øko-livsstil på din egen måde.

Inviter naturens balance indenfor	→ 16
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 20
Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger	→ 24

Styring og tilslutning	→ 42
Tilbehør og kontrois	→ 43

<b>A complete selection for Nordic households</b>	→ 28
VZ Heatcharge · R32	→ 30
HZ Flagship · R32	→ 32
LZ Retro Fit 249 · R32	→ 34
NZ Etherea · R32	→ 36
CZ superkompakt · R32	→ 38
Gulvkonsol · R32	→ 40





# Inviter naturens balance 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.



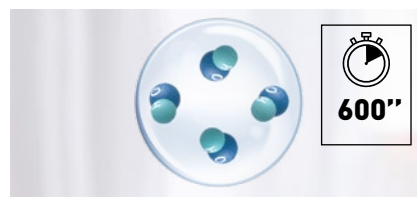
**Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

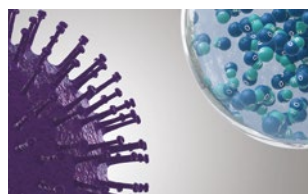


Hydroxylradikaler i vand

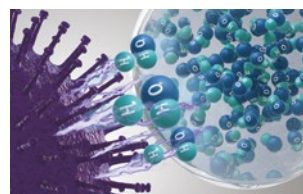
**Ved at skabe hydroxylradikaler indeholdt i vand booster nanoe™ X-teknologien væsentligt deres effektivitet og øger hydroxylradikalernes levetid fra mindre end et sekund i naturen til mere end 600 sekunder, 10 minutter, så nanoe™ X let kan blive spredt rundt i rummet.**

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

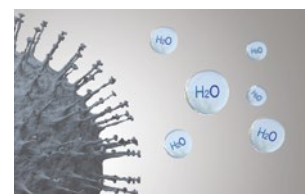
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.



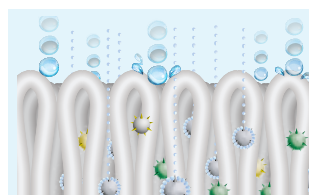
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### 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



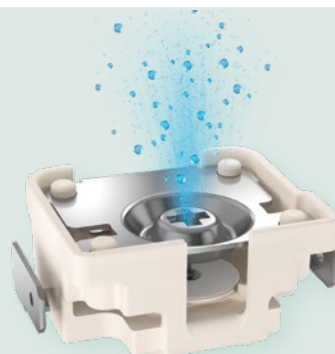
Farlige stoffer



Hud og hår

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

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

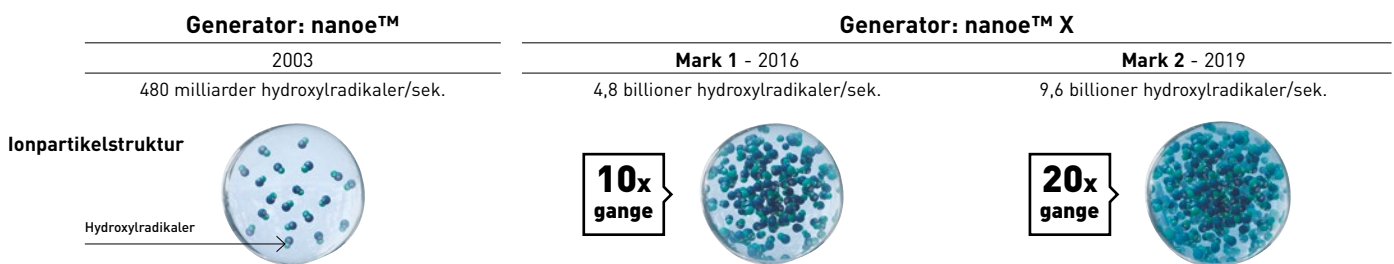
**Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

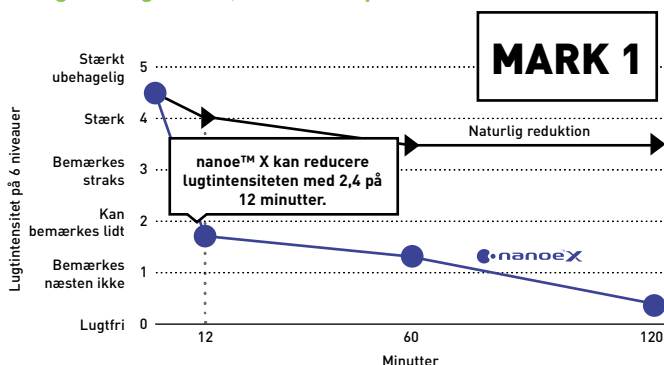
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	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 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	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.**

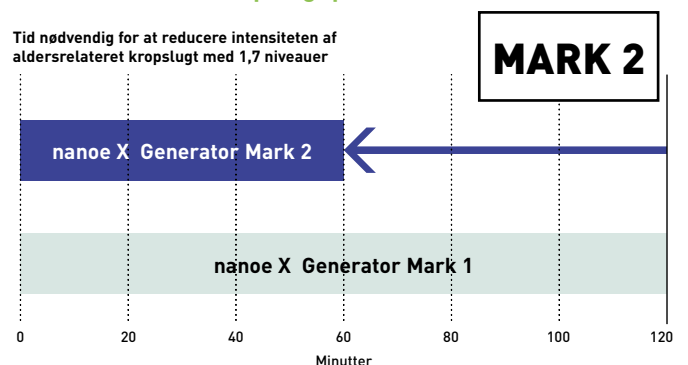


**nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.**



**Lugtfjernelsevirkning 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 m³.  
 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 m³.  
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade. Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 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.

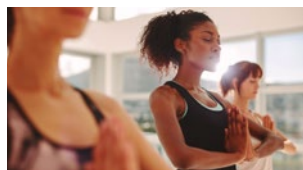
Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr til boliger og erhvervslokaler, og det er en løsning, der ikke kræver filtre eller vedligeholdelse, og som kan fungere uafhængigt af opvarmning eller køling.



Bolig



Butik



Fitnesscenter



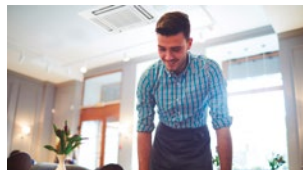
Hotel



Kontor



Klinik



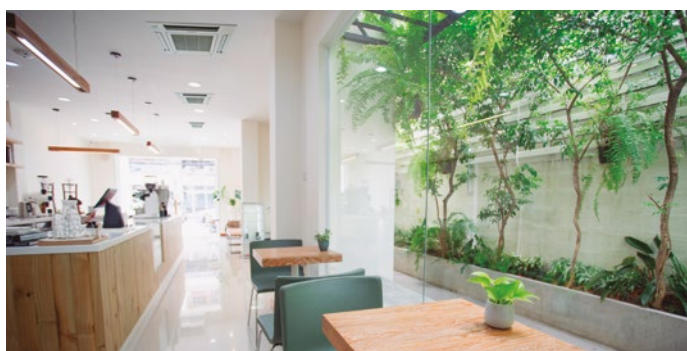
Restaurant



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

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



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



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



Vægmonteret NZ Etherea.  
CS-NZ\*\*YKE.  
3 kapaciteter: 2,5 - 5,0 kW.

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



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



#### Indbygget nanoe™.

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

## nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



# Velkommen til Panasonic Comfort Cloud-appens sammenkoblede verden

Uanset om du er hjemme eller på kontoret eller driver en virksomhed, har du komplet styring af din indeluftkvalitet lige ved hånden med Panasonic Comfort Cloud.







Panasonic Comfort Cloud-appen gør det muligt for dig nemt at styre og overvåge flere klimaanlægsenheder i din bolig fra én mobilenhed. Du kan også følge med i energiforbruget, så du kan se, hvordan du kan reducere driftsomkostningerne endnu mere.

- Kan tilsluttes op til 200 enheder\* med kun 1 enhed.
- Kompatibel med bolig og erhverv.

Download on the  
App StoreGET IT ON  
Google Play

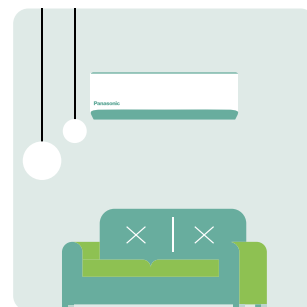
\* 10 forskellige grupper med op til 20 enheder pr. gruppe.



## 1 Intelligent styring

**Styring af kølekomforten når som helst, hvor som helst.**

- Styr flere enheder i 1 gruppe (op til 20 enheder pr. gruppe og op til 10 forskellige grupper).
- Styr flere anlæg i flere bygninger.

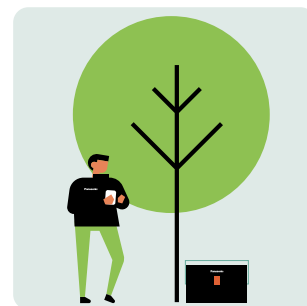


## 2 Intelligent komfort

**Nem styring af din komfort og luftkvalitet.**

- Brug alle klimaanlægsfunktioner via fjernstyring.
- Aktivér 24-timers nanoe™ X <sup>1)</sup>.
- Opvarm eller afkøl rum på forhånd.

1) nanoe™ X fås i visse serier.



## 3 Intelligent effektivitet

**Mere komfort med mindre energispild.**

- Analysér energiforbrugsmønstre <sup>2)</sup>.
- Sammenlign forbrugshistorik for nemmere budgetplanlægning.

2) Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af strømforsyningsmængden.

## 4 Intelligent assistance

**Få besked om nedbrud.**

- Tildel andre brugere, når du er et andet sted.
- Ubesværet fejlfinding <sup>3)</sup>.

3) Kontakt uddannede teknikere for al reparation og service.

Panasonic Comfort Cloud-appen kan tilsluttes op til 200 enheder. 20 enheder pr. gruppe.



Den smarteste måde at gøre dit boligareal (stue, soveværelse, arbejdsværelse osv.) og firma (spa, uddannelseslokaler, restauranter osv.) bekvemt på.



#### 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.

#### Oplev, hvad Panasonic Comfort Cloud-appen kan gøre for dig og dine erhvervsrum

##### Hurtig adgang til forudindstillede handlinger

Panasonic Comfort Cloud-appen leveres med mange forskellige forudindstillede tilstande (auto, opvarmning, køling, tørring, nanoe)\*. Vælg den tilstand, der passer bedst til din livsstil eller dit erhvervsrum.

\* Tilgængelig tilstand afhænger af din model.

##### Forvarm dit hjem, før du ankommer

Når du gør klar til at tage hjem efter en hektisk dag udenfor, kan du opvarme eller afkøle dit hjem på forhånd, så det er bekvemt, når du kommer hjem.

##### Slå nemt ALT TIL/FRA

Du behøver aldrig bekymre dig om individuelt at slå dine klimaanlægsenheder TIL/FRA. Du kan nu gøre det med et enkelt tryk på en knap.

##### Overvåg dit energiforbrug

Overvåg og sammenlign dit klimaanlægs energiforbrug i forskellige tidsrum såsom dagligt, ugentligt, månedligt og årligt.



Rens luften i dit hjem hele dagen med nanoe™ X.  
Aktivér nanoe™ X-teknologien, der benytter hydroxylradikaler.



### 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.

### 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. Med ugetimeren kan driften justeres til at optimere energiforbruget.

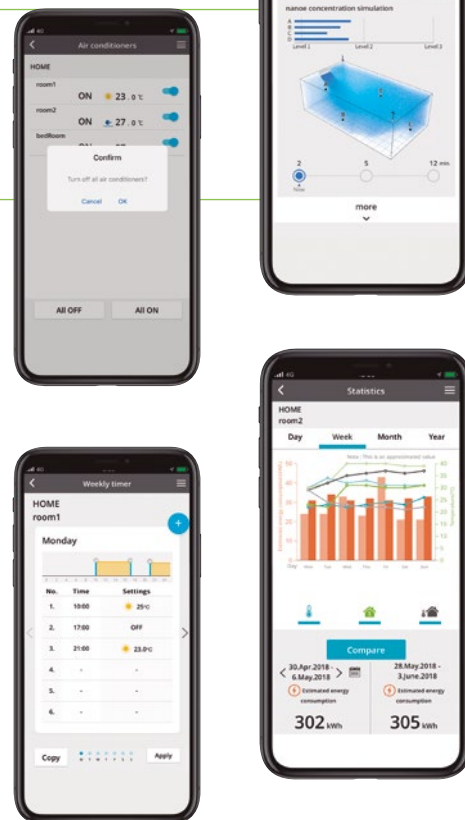
\* Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af kvaliteten af strømforsyningen.

\*\* Denne funktion er tilgængelig fra YKE-, WKE-, VKE-, TKE- og UKE-generationen.

### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

Beskyt dine boligarealer bedre døgnet rundt. Slå let nanoe™ X til eller fra med "one-touch-nanoe™-knappen" på hovedskærmen. Panasonic Comfort Cloud-appen indeholder en nanoe™ X Concentration Simulator til at vise, hvordan nanoe™ X-partiklerne fylder rummet.

\* Kun til enheder, der er kompatible med nanoe™ X-funktion. Koncentrationssimulatoren er betaversion, der dækker begrænsede mønstre af simuleringresultater.



### Tilslutningsdiagram



### Indbygget Wi-Fi.

CS-HZ\*\*XKE-H, CS-HZ\*\*XKE og CS-NZ\*\*YKE.

### Valgfri med CZ-TACG1 Wi-Fi-tilbehør.

CS-VZ\*\*SKE, CS-LZ\*\*TKE, CS-CZ\*\*WKE og CS-Z\*\*UFEAW-1.

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.

### Download gratis app: Panasonic Comfort Cloud appen.

Andre hardwarekrav: Router og Internet.  
(særskilt køb og abonnement)

Indbygget Wi-Fi i visse modeller eller med tilvalgsadapteren CZ-TACG1 tilsluttet porten CN-CNT. Panasonic står for designet, driften og administrationen af Panasonic Cloud Server.





# 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.

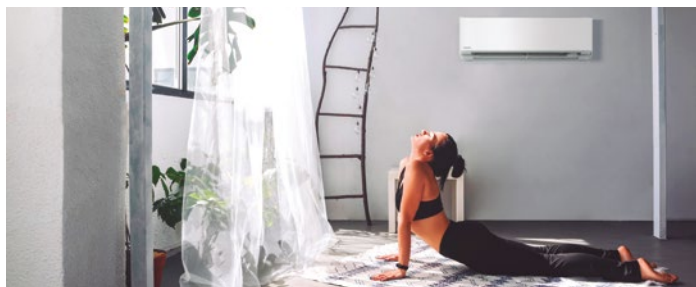






### Få en masse ting gjort med din stemme

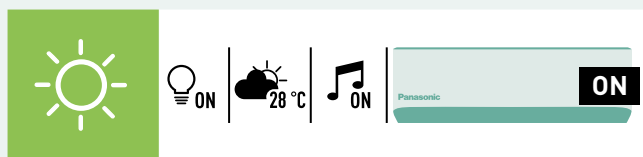
Gør din dag og din personlige rutine enklere ved at gruppere individuelle handlinger.



### Planlæg din rutine med din stemme.

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

#### Eksempler på morgenrutine



#### Eksempler på aftenrutine



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

### Stemmestyring med netværksaktiverede klimaenlæg

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

### Enkel opsætning i 3 enkle trin

Konfigurer din Panasonic Comfort Cloud-app.



Konfigurer dine GOOGLE NEST MINI- eller Amazon Echo-enheder og -app.



Forbind din Google Nest Mini eller Amazon Echo med Panasonic Comfort Cloud-appen.



#### 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.
- Google Assistent 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 Assistent og Alexa er kompatible med modellerne vist på side 28.

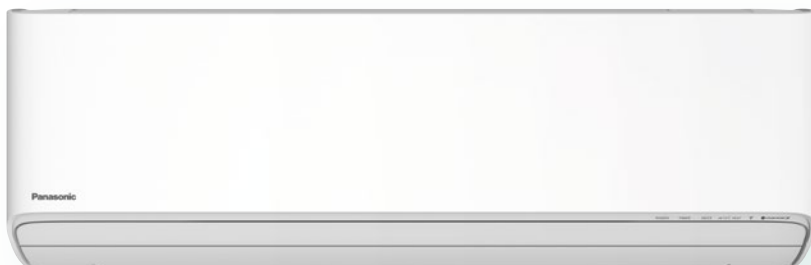


## Vægmonterede indendørsenheder designet til enkel installering og vedligeholdelse

Hele produktlinjen med vægmonterede indendørsenheder er blevet omhyggeligt designet til enkel, stressfri installering og løbende vedligeholdelse.

\* Gælder ikke for VZ.

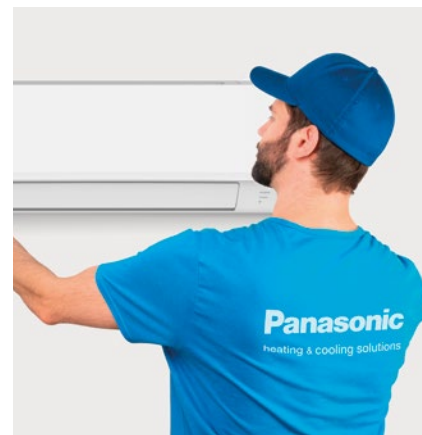




**FUNKTIONEN  
FÅS I HZ,  
NZ  
OG CZ.**

## 1 Enkel installering

Takket være avancerede forbedringer er installeringstiden blevet afkortet drastisk. Modellerne er blevet designet til mere stabilitet og styrke samt brugervenlig installation. De har indbygget støtte, bekvem adgang til afløbslangen, kabelindsatser og mere plads til sikker installering.



## 2 Nem vedligeholdelse

Enheden er omhyggeligt designet med fokus på såvel installatør som bruger og har et letaftageligt frontgitter, der gør det let at få adgang til indvendige dele.

Enhedens indvendige forarbejdning er også blevet redesignet med det formål at gøre vedligeholdelse hurtigere og lettere. Elektronik- og kabelføringskomponenter er nu kun placeret på den ene side af enheden for at gøre vedligeholdelse nemmere.

### 1. Stærkere vægbeslag

Modellerne har et stærkere og mere stabilt vægbeslag. Der er 2 ekstra skrue for at gøre monteringen på ujævne overflader lettere og sikrere.

#### Stærkt vægbeslag



Additional screw  
Ekstra skruehul

Skrueholder til ujævn overflade (skrue medfølger ikke)



### 2. Frontgitter i ét stykke

Modellen er designet med et frontgitter i ét stykke for at lette vedligeholdelse. Åbn først tilførselsgitteret, og tag skrueerne ud. Skub så de tre skydelåse, og tag frontgitteret af.

#### Frontgitter i ét stykke: nemt at tage af

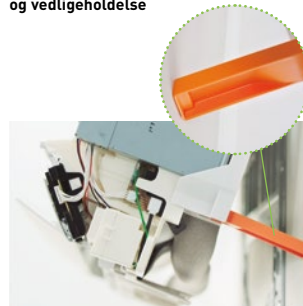
Skydelåse: nemme at oplåse/låse



### 3. Indbygget støtteholder

Modellen har en indbygget støtteholder, der gør installering nemmere, er bekvem og forbedrer arbejdsområdet.

#### Praktisk installering og vedligeholdelse

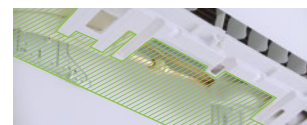


### 4. Nem adgang til afløbslangen og rørtilslutningen

Takket være bedre plads skjules rør og isolering nemt og sikkert. Med den synlige opbevaring af rør kan de nemt inspiceres for læk, uden at enheden løftes.



#### Større arbejdsområde



### 5. Nem indsætning og stramning af kabel

Modellerne har 2 kabelindsatser i 1, så de kan ses fra forsiden, og det er praktisk at indsætte ledninger fra bagsiden.

Enkelt tunnel: nem indsætning af ledning

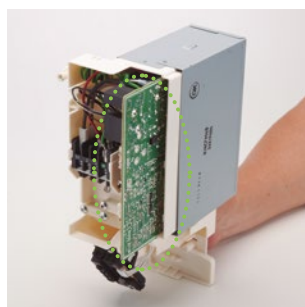
Større arbejdsområde til tilslutning af ledninger



### 6. Nem aftagning af printplade

Printpladen kan tages af i kun 4 nemme trin. Fjern blot printpladedækslet, kobl alle forbindelser fra indikatoren, frakobl alle forbindelser, og træk hovedprintpladen ud.

#### Enkle trin til at tage printpladen ud



### 7. Nem/skjult montering af wi-fi-adapteren

I de nyeste modeller er der afsat plads til en netværksadapter. Kabelbåsen med styreriller er nemme at tilslutte, gør installationen nem og ligetil og kan smart gemmes af vejen – enkelt og ude af syne!

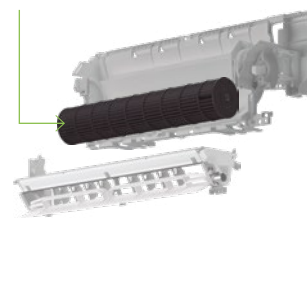
\* Kun til modeller uden indbygget netværksadapter.



### 8. Aftagning af tangentialventilatorer


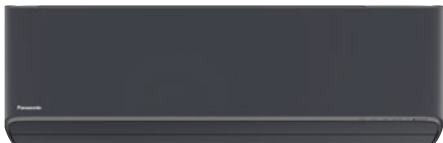


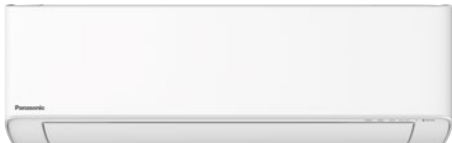


Modellerne er omhyggeligt designet, så det er nemt at tage tangentialventilatorer af sammenlignet med de tidligere modeller, hvilket sparer dyrebar tid.

#### Større diameter











# Et komplet sortiment til nordiske boliger

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	Vægmonteret VZ Heatcharge Inverter+ · R32			
P. 30		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
	Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ · R32			
P. 32		CS-HZ25XKE-H CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE-H CU-HZ35XKE	
		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
	Vægmonteret LZ Retro Fit Inverter+ · R32			
P. 34		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
	<b>NYT</b> Vægmonteret NZ Etherea Inverter+ · R32			
P. 36		CS-NZ25YKE CU-NZ25YKE	CS-NZ35YKE CU-NZ35YKE	CS-NZ50YKE CU-NZ50YKE
	Vægmonteret CZ superkompakt Inverter · R32			
P. 38		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
	Gulvkonsol Inverter+ · R32			
P. 40		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 for lille eller for stor effekt vil ikke kunne give den ønskede besparelse. En varmepumpe med for 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	Gulvkonsole
					
Topmodellen til kolde områder	Mest solgte til den store villa	Den perfekte ombytningsmodel	Designmodellen	Budgetmodellen	Gulvkonsole
<b>Testet af tredjepartslaboratorie ned til -35 °C</b>					
✓ SP <sup>1)</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 2		✓ nanoe™ X Mark 1
<b>Maksimal kapacitet</b>					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,30 kW	6,70 kW	6,20 kW
<b>Bolig 190-230 m<sup>2</sup></b>					
✓					
<b>Bolig 150-190 m<sup>2</sup></b>					
✓	✓	✓			
<b>Bolig 100-150 m<sup>2</sup></b>					
	✓	✓	✓		✓
<b>Bolig 50-100 m<sup>2</sup></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>	5,00 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. Lagringssystem

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 klima anlægget 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!

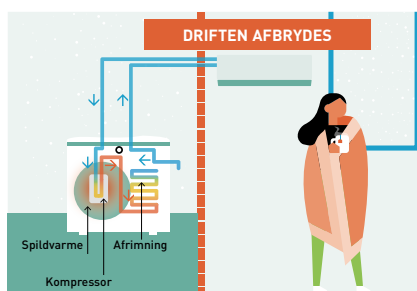
### Konstant opvarmning

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 klima anlæg.



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

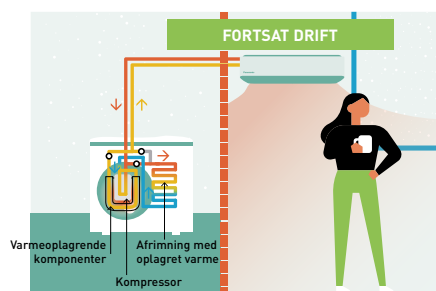


\* Afrimningstiden og hvor meget temperaturen falder i rummet afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.

\* 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.

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



## 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. Fra 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**

- Energilagringsystem. 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
Indendørsenhed			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Udendørsenhed			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapacitet	Nominel (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	Nominel (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	Nominel (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	Nominel (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
Lydtryk <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
Lydtryk <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)		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>6)</sup>		°C	-35	-35

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) Testet af tredjepartslaboratorie, SP, i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

**Tilbehør****CZ-TACG1**

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

**Tilbehør****CZ-CAPRA1**

RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link



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: 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.

# Flagship med nanoe™ X-teknologi

FLAGSHIP

Den 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 nanoe™ X: Bring naturens balance indendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens rengøringsmiddel - hydroxylradikaler - indendørs for at hjælpe med at forbedre beskyttelsen 24/7 mod visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (se sidepage 18 for yderligere oplysninger). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.



## 2 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

## 3 Intelligent styring

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

## 4 Ultimativ komfort

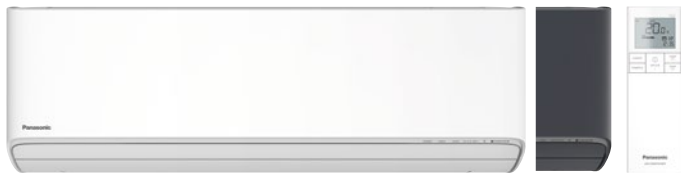
- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Super stille

## 5 Nyt design

- Stilfuldt, monolitisk design
- Førsteklasses brugervenlig fjernstyring med baggrundslys

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. Stemstyringsjensystemernes 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+++.

**Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ · R32**

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 2)
- Elegant og stilfuldt design, grafitgrå og hvid farve
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- 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, grafitgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Indendørsenhed, hvid			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 at -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
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>5,30 A+++</b>	<b>5,30 A+++</b>
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)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>8,70 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>
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
<b>Indendørsenhed</b>				
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
<b>Udendørsenhed</b>				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varme — Afkøle (Hi / Lo)	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	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)		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>7)</sup>			5,69	5,62
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>8)</sup>			<b>4,29</b>	<b>4,41</b>
Driftsområde <sup>9)</sup>	Varme Min	°C	-35	-35

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, energimærkningsskala 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) SCOP testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2018. 8) Kapaciteten ved -20 °C testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14511:2018. 9) Testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken.

**Tilbehør****CZ-CAPRA1** RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link**Tilbehør****CZ-RD517C** Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole

SCOP og 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

<b>Maksimal kapacitet</b>			<b>6,55 kW</b>	<b>7,65 kW</b>
<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 at -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)		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>9)</sup>		°C	-35	-

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: Støjsvåg tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 8) Tillæg 70 mm til rørdføring. 9) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

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

<b>Tilbehør</b>	
<b>CZ-RD517C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol



SCOP og SEER: Fra CS-LZ25TKE. MEGET STØJSVAG: Fra CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-LZ25TKE. 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 Etherea

ETHEREA

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 nanoe™ X: Bring naturens balance indendørs

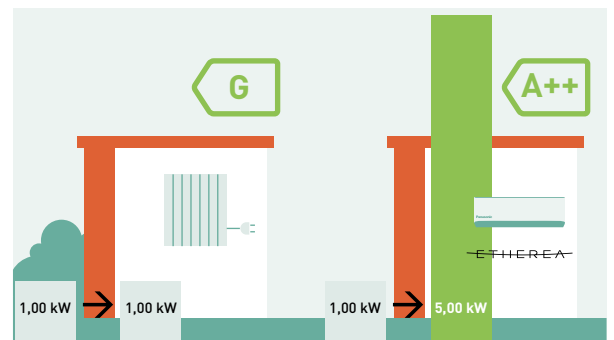
Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens rengøringsmiddel - hydroxylradikaler - indendørs for at hjælpe med at forbedre beskyttelsen 24/7 mod visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



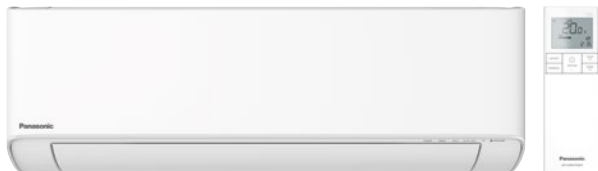
nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (på side 18 for yderligere oplysninger). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

## 4 Højere effektivitet og energibesparelse

Med forbedret SEER og SCOP giver enheden høj ydeevne og energibesparelser. Opvarmningen kan være stabil helt ned til en udetemperatur på -25 °C.



\* SCOP på opvarmningstilstand for CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE sammenlignet med el-varmelegemer ved en temperatur på +7 °C.

NYT  
2022

## NYT Vægmonteret NZ Etherea Inverter+ · R32

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 2)
- Nyt elegant og stilfuldt design
- Nem montering med nyt design af kabinet og dele
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Super stille! Kun 19 dB(A)
- 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-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Udendørsenhed			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 6,50]	4,00 [0,85 - 7,40]	5,80 [0,98 - 8,30]
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,00	4,65	4,26
Varmekapacitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,05	4,63	5,22
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,79	2,50	2,55
Varmekapacitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	3,45	4,23	4,92
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,50	2,42	2,52
Varmekapacitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	2,85	3,63	4,17
COP at -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,24	2,21	2,29
Varmekapacitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	2,25	3,03	3,72
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	1,91	2,13	2,16
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>			<b>5,00 A++</b>	<b>5,00 A++</b>	<b>4,80 A++</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,68 [0,17 - 1,78]	0,86 [0,17 - 2,35]	1,36 [0,22 - 2,48]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	784	1008	1283
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]	5,00 [0,98 - 6,10]
<b>SEER <sup>3)</sup></b>			<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50	5,00
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,50 [0,17 - 0,69]	0,85 [0,17 - 1,10]	1,30 [0,25 - 1,91]
Årligt elforbrug <sup>4)</sup>		kWh/a	109	153	219
<b>Indendørsenhed</b>					
Spænding		V	230	230	230
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	13,9/11,9	15,0/13,0	19,2/17,5
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 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettovægt		kg	10	10	12
<b>Udendørsenhed</b>					
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m <sup>3</sup> /min	32,7/32,7	34,4/34,4	38,6/39,8
Lydtryk <sup>5)</sup>	Varmer — Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45	50/47 — 48/45
Mål <sup>4)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovægt		kg	34	34	42
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)		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	0,82/0,5535	0,82/0,5535	1,13/0,7627
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningsskala 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.

## Tilbehør

<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link
<b>CZ-RD517C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol



SCOP: Fra CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. MEGET STØJSVAG: For CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. 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 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

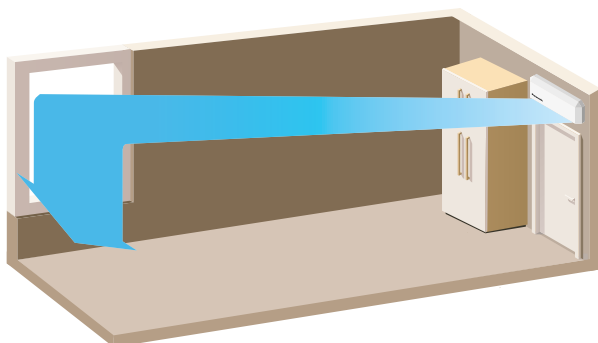
Takket være +8- eller +15-gradersfunktionen kan du holde fritidshuset, garagen eller annekset frostfrit uden at anvende særlig meget energi.

## 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 spredes hurtigt og kølig 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 at -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 (Hi / Lo)	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)		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

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.

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 S-Link

Tilbehør	
<b>CZ-RD517C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole



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: 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.

# Gulvkonsol. Effektiv komfort og ren luft året rundt



iF-produktdesignprisen er en af de mest præstige fyldte priser for fremragende produktdesign. 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 18). 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.

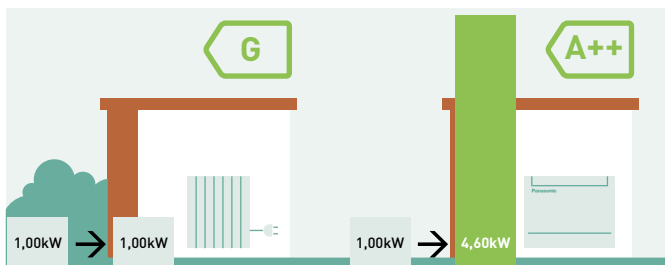
## Let at integrere i dit hjem

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:



## Højeste energiklasse A++

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



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

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





## 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 at -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 (Hi / Lo)	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)		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>8)</sup>		°C	-35	—

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/626/2011. 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 rørdføring. 8) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

## 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 S-Link

## Tilbehør

<b>CZ-RD517C</b>	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol
------------------	---



SCOP og SEER: Fra CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-Z25UFEAW-1 varmeydelsen 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: 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.

# 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.

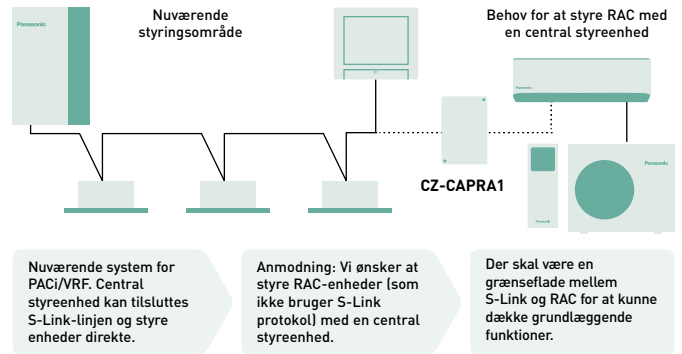
## Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

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

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

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

1) Når driftsrotation er indstillet ved hjælp af fjernbetjeningen, kan CZ-CAPRA1 ikke tilsluttes.



Nuværende system for PACI/VRF. Central styreenhed kan tilsluttes S-Link-linjen og styre enheder direkte.

Anmodning: Vi ønsker at styre RAC-enheder (som ikke bruger S-Link protokol) med en central styreenhed.

Der skal være en grænseflade mellem S-Link og RAC for at kunne dække grundlæggende funktioner.

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

**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.

## 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 unødvendig	✓	✓	✓
Direkte forbindelse til den indendørs klimaanlægsheden	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)
Styring og overvågning af de interne variable i indendørsenheden, fejlkoder og visning	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible
Brug klimaanlæggets lufttemperatur eller temperaturen målt af den eksterne sensor	✓	✓	Only internal temperature
Klimaanlægsheden 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	✓	x	x
Fuld styring og overvågning. Reelle tilstande af klimaanlægshedens 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

Modelnavn	Interface
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-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

Modelnavn	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 og skjult med lavt statisk tryk
PAW-AC-DIO	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik



# Tilbehør og kontrolls

## Tilslutning



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

-----  
CZ-TACG1



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

-----  
CZ-CAPRA1



This interface can be used with all models which have a CN-CNT connector.

-----  
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 Etherea og skjult med lavt statisk tryk.

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

## Individuelle kontrol



**NYT** Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.

\* Fås fra vinteren 2022.

-----  
CZ-RD517C



Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.

-----  
CZ-RD514C

## Energibesparelse

R32

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.



AEROWINGS

Øget komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til loftmodeller giver en bygelignende køleeffekt ved hjælp af en indbygget dobbeltklap.



SOMMERHUSET

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.



VARMEDRIFT

Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -25 °C.



R410A/R22-FORNYELSE

R410A/R22 fornyelse. Panasonic-fornyelsessystemet gør det muligt at genbruge eksisterende R410A- eller R22-rørsystemer af god kvalitet, samtidig med at der installeres nye højeffektive R32-systemer.

A+++

10,50 SEER

Sæsontilpasset køledrift henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SEER værdi, desto højere effektivitet. Skøn kølighed året rundt uden unødigt energiforbrug

A+++

6,20 SCOP

Sæsontilpasset Varmedrift i henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SCOP værdi, desto højere effektivitet. Skøn varme året rundt uden unødigt energiforbrug.

38%

ECONAVI

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.



INVERTER+

Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



R2 ROTATION KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotationskompressor. Den er skabt til at modstå ekstreme forhold og fungerer stabilt med højeste ydeevne og effektivitet i alle situationer.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



nanoe X

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.



STØVOPSAMLINGS-FILTER

Støvopsamlingsfilter. Dette filter opsamler støvpartikler i luften. Dermed bliver luften i rummet renere.



18 dB(A)

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.

## Høj tilslutning



INTEGRATION S-LINK

Integration med S-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klimaanlæg med S-Link. RAC-produktlinjen kan sluttes til S-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.



DMZ TILSLUTNING

Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års kompressorgaranti. Vi yder fem års garanti på kompressorer.



### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835RBL

### 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

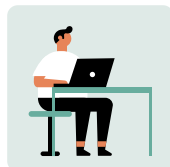


# Noter

A large grid of small dots for taking notes.

## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted **www.aircon.panasonic.dk** til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

### Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17





[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 fabrikantens 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.

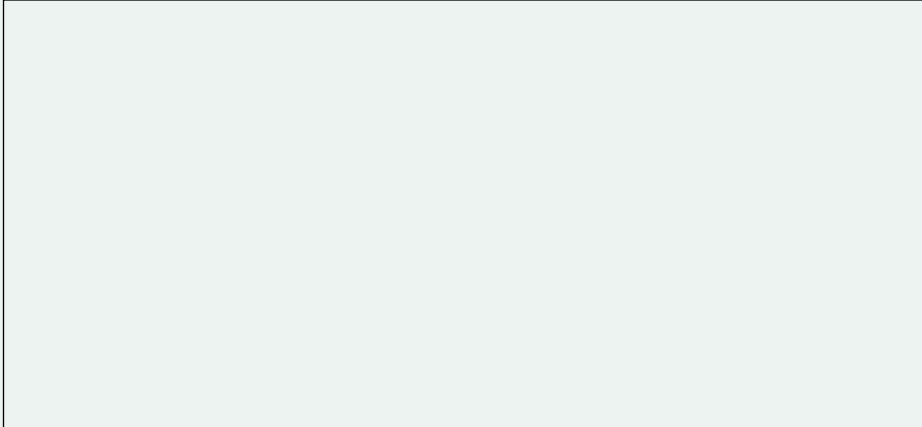
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



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.



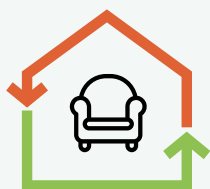
## Free Multi 2022 / 2023



## Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



### Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

#### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

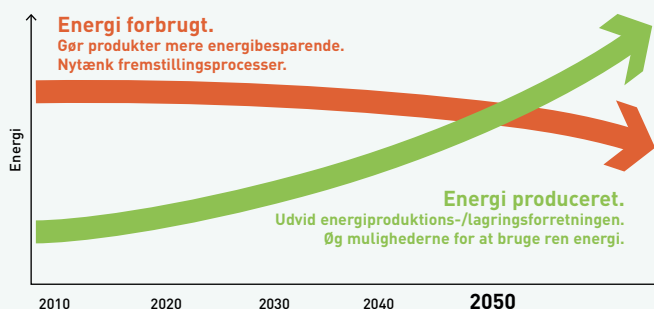
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

#### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050







# 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.

## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



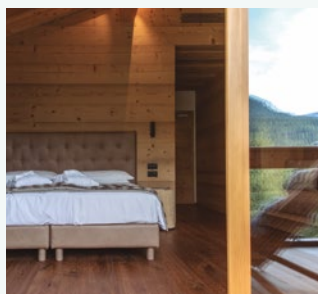
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W – ECOi – PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-køleaggregater – CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



1985

1971

1975

1982

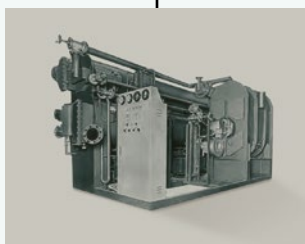
1989

2008

2010



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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



## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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



Det første hybridsystem  
med VRF og GHP i  
Europa.



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



## 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 høj kvalitetsdrift 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.



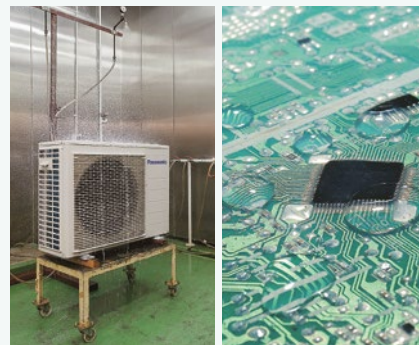
#### Test af holdbarhed på langt sigt

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).

## 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.







## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- 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, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugeren.

## 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.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

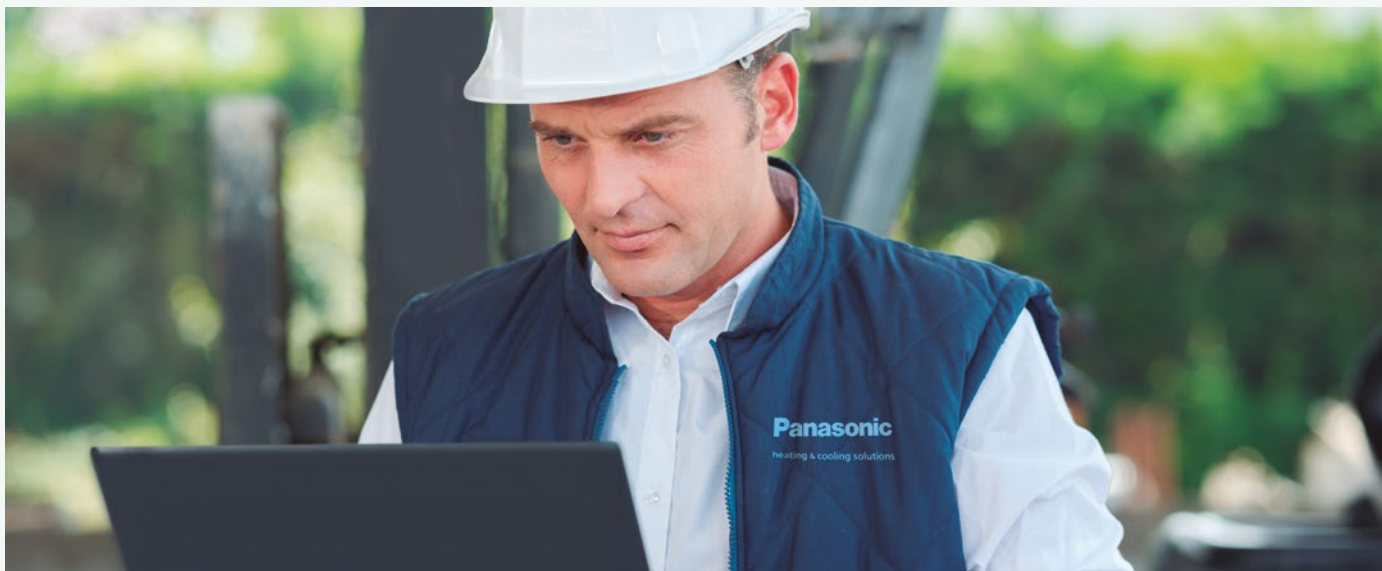
### Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



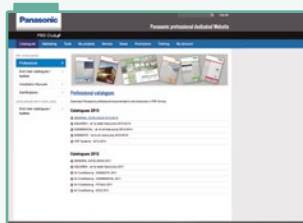
## PRO Club. Panasonic's professionelle hjemmeside

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

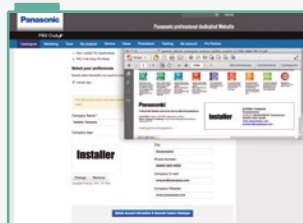


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

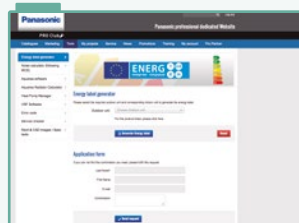
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



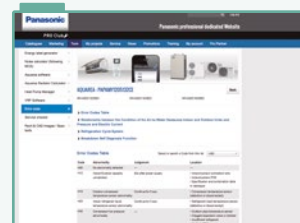
Download nemt Panasonic's servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



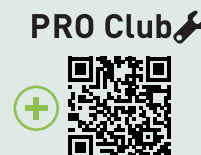
Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

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.



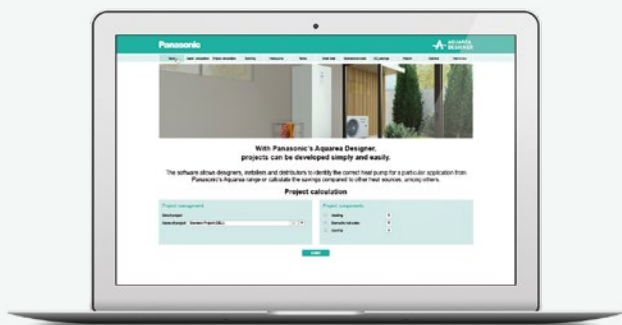




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



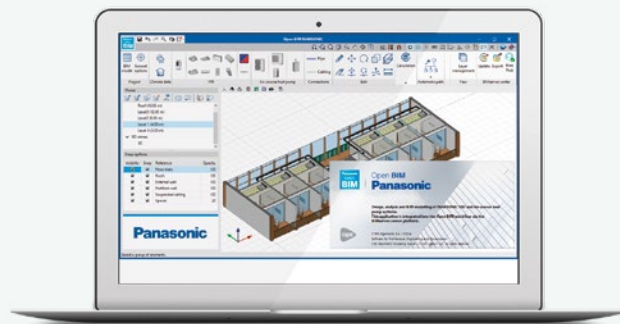
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



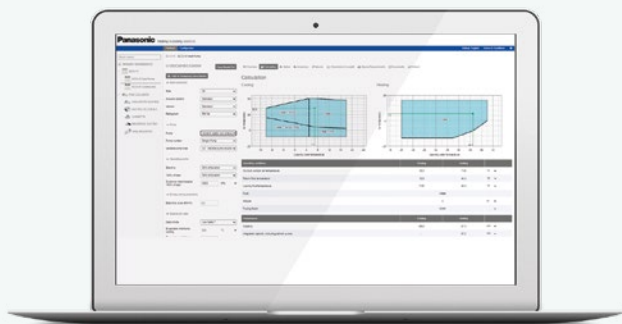
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



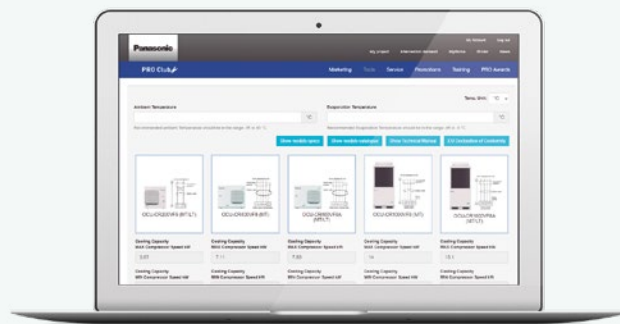
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.



## Panasonic varmepumper med topteknologi

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

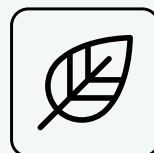




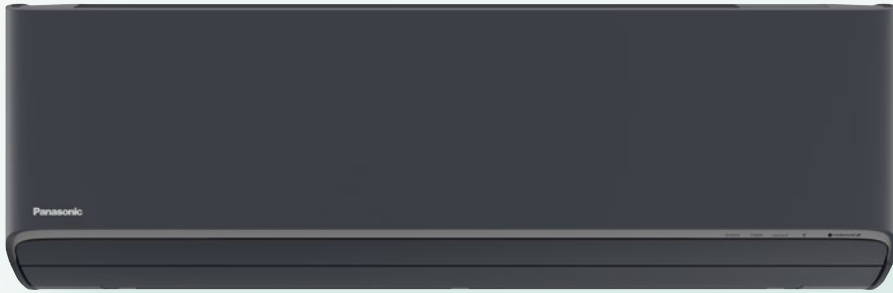


## Panasonics varmepumper er fremtidens foretrukne varmekilde

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.



ETHEREA





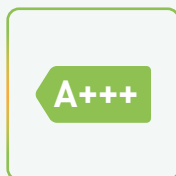
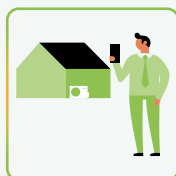
## Panasonic varmepumpesystemer til boliger

Hvis der skal bruges klimaanlæg til mere end ét rum, tilbyder Panasonic en lang række muligheder med opdeling i flere enheder.

Inviter naturens balance indenfor	→ 16
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 20
Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger	→ 24

<b>Free Multi system</b>	→ 26
Free Multi R32 kombinationstabeller	→ 30

Styring og tilslutning	→ 48
Tilbehør og kontrols	→ 49



# Inviter naturens balance 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.



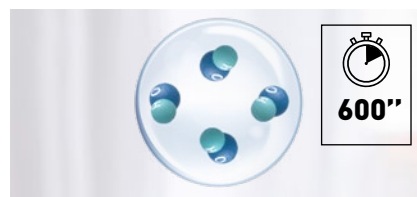
**Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

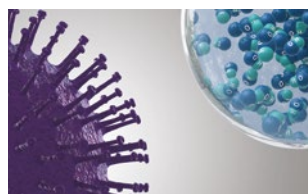


Hydroxylradikaler i vand

**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

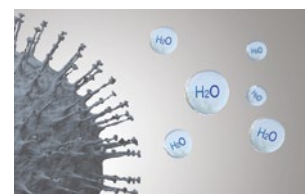
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

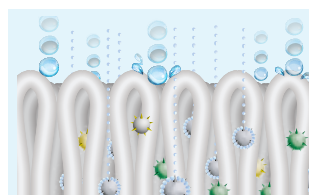
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### 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



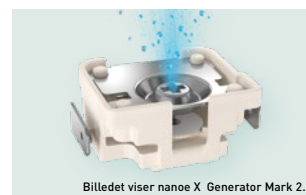
2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

#### 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



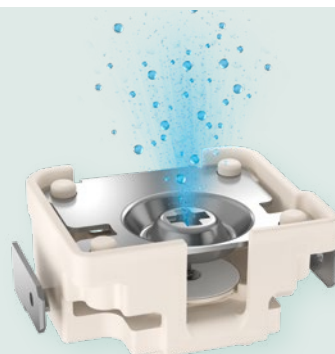
Farlige stoffer



Hud og hår

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

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

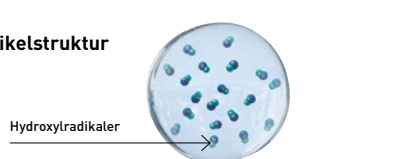

**Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

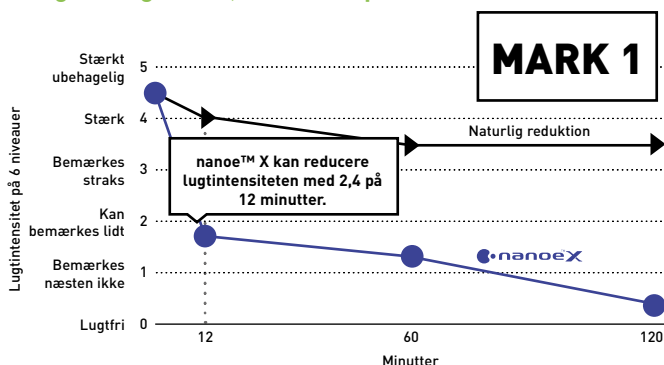
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	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 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	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.**

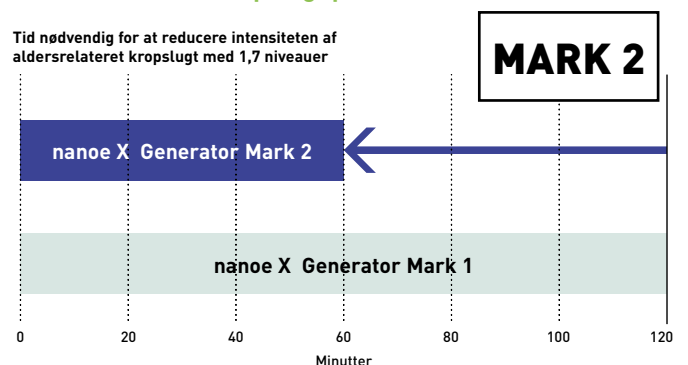
Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X
2003	Mark 1 - 2016
480 milliarder hydroxylradikaler/sek.	4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.
	

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



**Lugtfjernelsevirkning 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 m³.  
 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 m³.  
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade.  
 Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 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



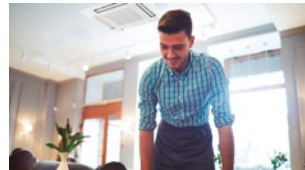
Hotel



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

#### Free Multi system.

Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



**Vægmonteret Z Etherea.**  
CS-XZ\*\*XKEW-H.  
3 kapaciteter: 2,0 - 3,5 kW.



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



**Gulvkonsol.**  
CS-Z\*\*UFEAW-1.  
4 kapaciteter: 2,0 - 5,0 kW.



**Vægmonteret Etherea Z.**  
CS-[M]Z\*\*XKE[W].  
7 kapaciteter: 1,6 - 7,1 kW.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



# Velkommen til Panasonic Comfort Cloud-appens sammenkoblede verden

Uanset om du er hjemme eller på kontoret eller driver en virksomhed, har du komplet styring af din indeluftkvalitet lige ved hånden med Panasonic Comfort Cloud.



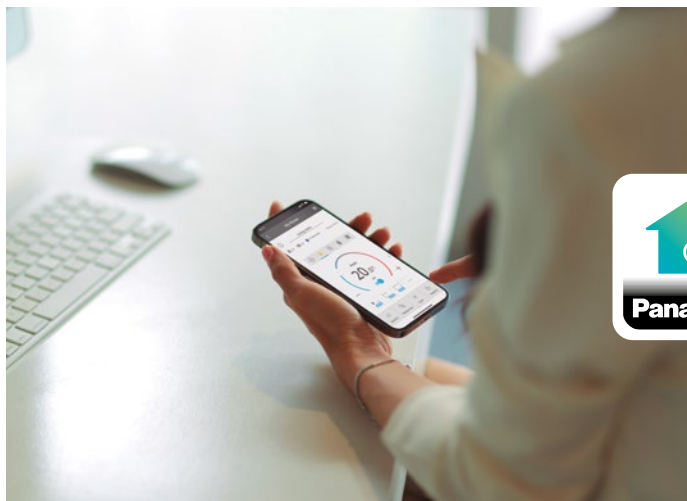


Panasonic Comfort Cloud-appen gør det muligt for dig nemt at styre og overvåge flere klima anlægsenheder i din bolig fra én mobilenhed. Du kan også følge med i energiforbruget, så du kan se, hvordan du kan reducere driftsomkostningerne endnu mere.

- Kan tilsluttes op til 200 enheder\* med kun 1 enhed.
- Kompatibel med bolig og erhverv.

Download on the  
App StoreGET IT ON  
Google Play

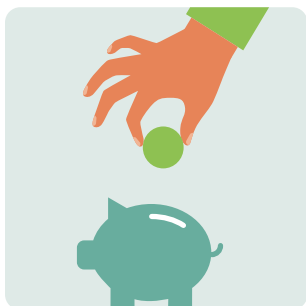
\* 10 forskellige grupper med op til 20 enheder pr. gruppe.



## 1 Intelligent styring

**Styring af kølekomforten når som helst, hvor som helst.**

- Styr flere enheder i 1 gruppe (op til 20 enheder pr. gruppe og op til 10 forskellige grupper).
- Styr flere anlæg i flere bygninger.

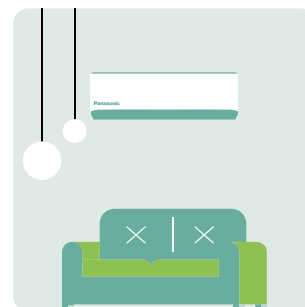


## 3 Intelligent effektivitet

**Mere komfort med mindre energispild.**

- Analysér energiforbrugsmønstre <sup>2)</sup>.
- Sammenlign forbrugshistorik for nemmere budgetplanlægning.

2) Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af strømforsyningsmængden.

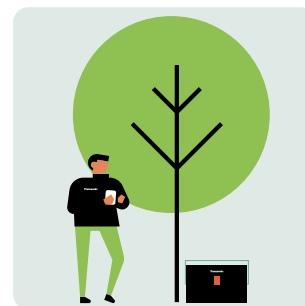


## 2 Intelligent komfort

**Nem styring af din komfort og luftkvalitet.**

- Brug alle klima anlægsfunktioner via fjernstyring.
- Aktivér 24-timers nanoe™ X <sup>1)</sup>.
- Opvarm eller afkøl rum på forhånd.

1) nanoe™ X fås i visse serier.



## 4 Intelligent assistance

**Få besked om nedbrud.**

- Tildel andre brugere, når du er et andet sted.
- Ubesværet fejlfinding <sup>3)</sup>.

3) Kontakt uddannede teknikere for al reparation og service.



Panasonic Comfort Cloud-appen kan tilsluttes op til 200 enheder. 20 enheder pr. gruppe.



Den smarteste måde at gøre dit boligareal (stue, soveværelse, arbejdsværelse osv.) og firma (spa, uddannelseslokaler, restauranter osv.) bekvemt på.



#### 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.

#### Oplev, hvad Panasonic Comfort Cloud-appen kan gøre for dig og dine erhvervsrum

##### Hurtig adgang til forudindstillede handlinger

Panasonic Comfort Cloud-appen leveres med mange forskellige forudindstillede tilstande (auto, opvarmning, køling, tørring, nanoe)\*. Vælg den tilstand, der passer bedst til din livsstil eller dit erhvervsrum.

\* Tilgængelig tilstand afhænger af din model.

##### Forvarm dit hjem, før du ankommer

Når du gør klar til at tage hjem efter en hektisk dag udenfor, kan du opvarme eller afkøle dit hjem på forhånd, så det er bekvemt, når du kommer hjem.

##### Slå nemt ALT TIL/FRA

Du behøver aldrig bekymre dig om individuelt at slå dine klimaanlægsenheder TIL/FRA. Du kan nu gøre det med et enkelt tryk på en knap.

##### Overvåg dit energiforbrug

Overvåg og sammenlign dit klimaanlægs energiforbrug i forskellige tidsrum såsom dagligt, ugentligt, månedligt og årligt.



Rens luften i dit hjem hele dagen med nanoe™ X.  
Aktivér nanoe™ X-teknologien, der benytter hydroxylradikaler.



### Intelligent styring lige ved hånden

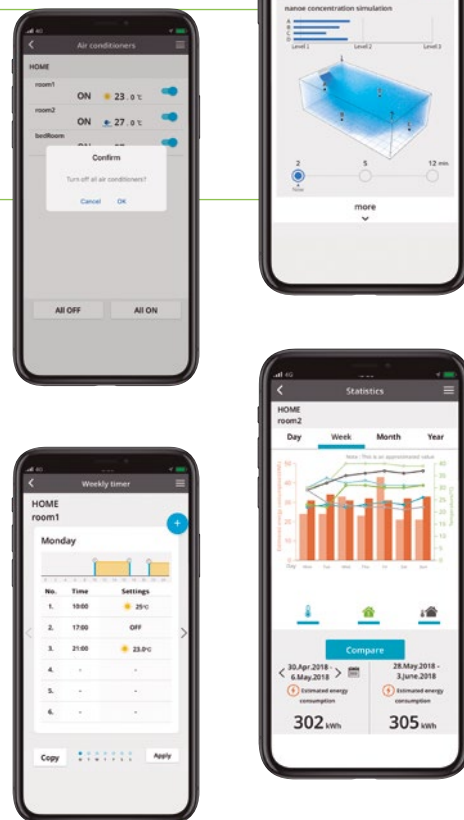
Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan brugeren styre alle varmepumpens funktioner såsom nanoe™ X, luftstrømmens retning og hastighed, temperaturindstilling og tilstand.

### 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. Med ugetimeren kan driften justeres til at optimere energiforbruget.

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

\*\* Denne funktion er tilgængelig fra YKE-, WKE-, VKE-, TKE- og UKE-generationen.



### nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

Beskyt dine boligarealer bedre døgnet rundt. Slå let nanoe™ X til eller fra med "one-touch-nanoe™-knappen" på hovedskærmen. Panasonic Comfort Cloud-appen indeholder en nanoe™ X Concentration Simulator til at vise, hvordan nanoe™ X-partiklerne fylder rummet.

\* Kun til enheder, der er kompatible med nanoe™ X-funktion. Koncentrationssimulatoren er betaversion, der dækker begrænsede mønstre af simuleringresultater.

### Tilslutningsdiagram



#### Download gratis app: Panasonic Comfort Cloud appen.

Andre hardwarekrav: Router og Internet. (særskilt køb og abonnement)

Indbygget Wi-Fi i visse modeller eller med tilvalgsadapteren CZ-TACG1 tilsluttet porten CN-CNT. Panasonic står for designet, driften og administrationen af Panasonic Cloud Server.



#### Indbygget Wi-Fi.

CS-XZ\*\*XKEW-H, CS-MZ16XKE, CS-Z\*\*XKEW, CS-MTZ16WKE og CS-TZ\*\*WKEW.

#### Valgfri med CZ-TACG1 Wi-Fi-tilbehør.

CS-MZ20UFEA, CS-Z\*\*UFEAW-1, CS-MZ20UD3EA og CS-Z\*\*UD3EAW.

#### Valgfrit CZ-CAPWFC1 wi-fi-tilbehør eller CONEX CZ-RTC6BLW fjernbetjening påkrævet.

S-M20PY3E og S-\*\*PY3E.

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, tjekisk, 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.

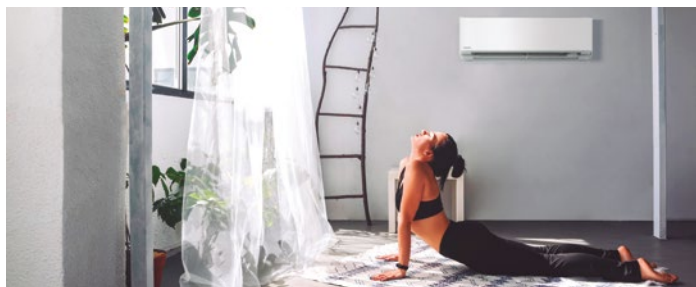






### Få en masse ting gjort med din stemme

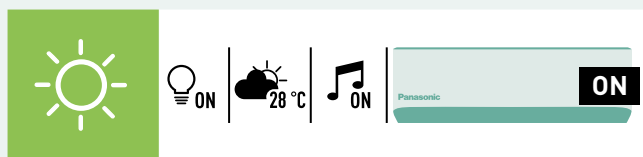
Gør din dag og din personlige rutine enklere ved at gruppere individuelle handlinger.



### Planlæg din rutine med din stemme.

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

#### Eksempler på morgenrutine



#### Eksempler på aftenrutine



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

### Stemmestyring med netværksaktiverede klimaenlæg

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

### Enkel opsætning i 3 enkle trin

Konfigurer din Panasonic Comfort Cloud-app.



Konfigurer dine GOOGLE NEST MINI- eller Amazon Echo-enheder og -app.



Forbind din Google Nest Mini eller Amazon Echo med Panasonic Comfort Cloud-appen.



#### 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.
- Google Assistent 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 Assistent og Alexa er kompatible med modellerne vist på side 31.



## Free Multi-system

Hvis der skal bruges klimaanlæg til mere end ét rum, tilbyder Panasonic en lang række muligheder med opdeling i flere enheder.



### Panasonic offers widest range in multi split systems

Opdelingsløsningen giver høj fleksibilitet, da 2 til 5 indendørsenheder kan tilsluttes en enkelt udendørsenhed. Det store udvalg af kompatible indendørsenheder omfatter Etherea og TZ vægmonterede enheder, gulvkonsol, 4-vejs 60×60-kassette og enheder med lavt statisk tryk til at skjule.

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

### Panasonic tilbyder et stort udvalg i multi split systemer

#### 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

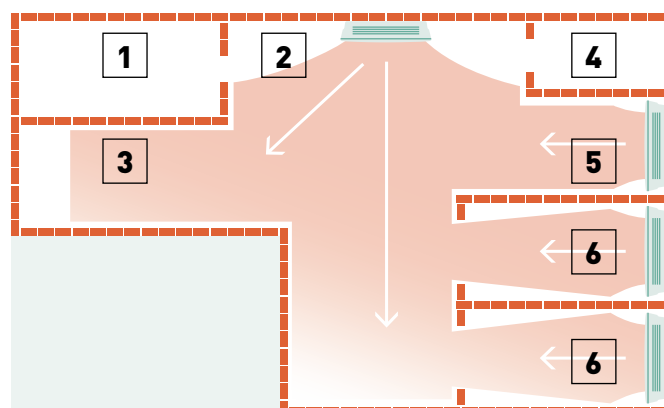
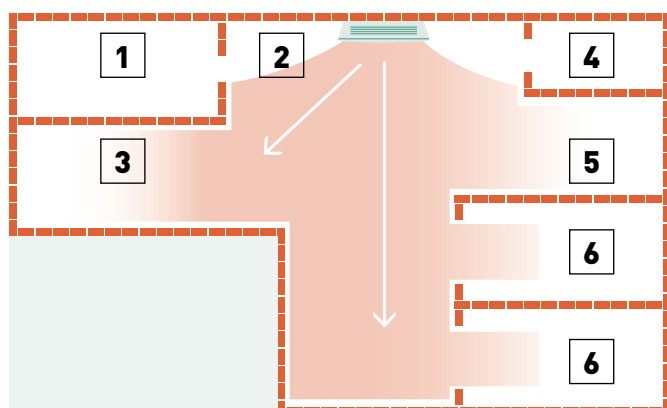
#### Enkelt delt-løsning.

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.

#### 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.

1. Bryggers. 2. Entré. 3. Køkken. 4. Badeværelse. 5 Fællesrum. 6. Soveværelse







## Udendørs enheder til Free Multi-system Z · R32

Unit		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
<b>Indendørsenhed nominel kapacitet (Min - Maks)</b>		<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 6,0 kW</b>	<b>3,2 ~ 7,7 kW</b>	<b>4,5 ~ 9,5 kW</b>	<b>4,5 ~ 11,2 kW</b>	<b>4,5 ~ 11,5 kW</b>	<b>4,5 ~ 14,7 kW</b>	<b>4,5 ~ 18,3 kW</b>	
Kølekapacitet	Nominal	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Maks		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Maks		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
Pdesign (køling)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Nominal	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
Indgangseffekt			1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
	Nominal	kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1100
	Min		4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
Varmekapacitet			1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Nominal	kW	5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
	Min		3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
Varmekapacitet ved -7 °C		W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Nominal		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Min		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
COP <sup>1)</sup>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A++</b>
	Nominal	kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
	Min		0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
Indgangseffekt			0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Nominal	kWh/a	1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
	Min		974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		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
	Nominal	V	230	230	230	230	230	230	230	230
	Min	A	16	16	16	16	16	16	16	16
Anbefalet sikring		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
	Nominal	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
	Min		230	230	230	230	230	230	230	230
Lydtryk <sup>4)</sup>		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
	Nominal	mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
	Min		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Mål <sup>5)</sup>		mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
	Nominal	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
	Min		39	39	39	71	71	72	80	81
Rørdiameter		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)
	Nominal	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)
	Min		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
	Nominal	m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
	Min		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
	Nominal	m	10	10	10	15	15	15	15	15
	Min		10	10	10	15	15	15	15	15
Påfyldt længde		m	20	20	20	30	30	30	45	45
	Nominal	g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
	Min		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
	Nominal	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Min		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Driftsområde		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Nominal	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Min		-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) Energimærkningskala 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	Indendør tilslutningskapacitet (Min - Maks)	Vægmonteret Etherea							Vægmonteret TZ superkompakt							Gulvkonsol*				4-vejs 60x60-kassette					Skjult med lavt statisk tryk					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
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>				•	•	•	•	
3	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>										•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	
	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>										•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	
4	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>										•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	
	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>										•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	
5	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>									•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	
	CU-5Z90TBE	4,5 ~ 18,3 kW	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>3)</sup>									•	•	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>				•	•	•	•	

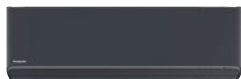
1) En CZ-MA1PA rør-reduktion er nødvendig. 2) En CZ-MA2PA rør-reduktion er nødvendig. 3) En CZ-MA2PA og CZ-MA3PA rør-reduktion er nødvendig.

\* Kun kompatibel med udendørs CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE med 2 R32-porte. Minimal tilslutning: 2 indendørsenheder. Den indendørs gulvkonsolenhed 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

Udendørs multikombinationsmodel	Påkrævet model med rørreduktion
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW-H / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW-H / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW-H / 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
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
CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-TZ60WKEW / CS-Z60UD3EAW
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	S-60PY3E
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE	CS-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW





Valgfrit kabelt fjernbetjening. CZ-RD517C



Vægmonteret Etherea	Indendørsenhed Grafitgrå	Indendørsenhed Mat hvid	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Tilslutning ind/ud	Lydtryksniveau <sup>1)</sup>		Mål / Nettovægt	Rørdiameter
						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-XZ20XKEW-H	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-XZ25XKEW-H	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-XZ35XKEW-H	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 kabelt fjernbetjening. CZ-RD517C



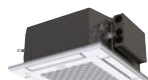
Vægmonteret TZ superkompakt	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Tilslutning ind/ud	Lydtryksniveau <sup>1)</sup>		Mål / Nettovægt	Rørdiameter
					Afkøle — Varme (Høj/Lav/S-Lav)	dB(A)		
1,6 kW	CS-MT16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	38/27/22 — 39/28/24	290 x 779 x 209 / 8	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	
2,0 kW	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 kabelt fjernbetjening. CZ-RD517C



Gulvkonsol <sup>5)</sup>	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Tilslutning ind/ud	Lydtryksniveau <sup>6)</sup>		Mål / Nettovægt	Rørdiameter
					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-1	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-1	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)	

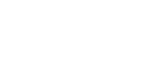


Panel (sælges separat). CZ-KPY4



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

\* Kun kompatibel med kommercielt kontrol- og tilslutningstilbehør. For detaljerede oplysninger gå til afsnittet om kontrolsystemer.



Valgfrit infrarød modtagersæt. CZ-RL511D



Skjult lavt statisk tryk	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Tilslutning ind/ud	Lydtryksniveau <sup>8)</sup>		Mål / Nettovægt	Rørdiameter
					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 5,00 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 udendørs enheder med 2 porte CU-Z235TBE / CU-Z250TBE. Minimal tilslutning: 2 indendørsenheder. 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) 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. 8) 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 udlægningsiden. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612.

## 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					
<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

## 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					
<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					
<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

<sup>1)</sup> 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	A					
<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(1,90-6,40)	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(1,90-7,20)	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)</			

## 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>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(1,90-6,40)	5,71	6,10 A++	0,56(0,27-2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20(2,70-9,80)	4,00	3,80 A	1,30(0,66-3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60(1,90-6,40)	5,22	6,10 A++	0,69(0,27-2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80(2,70-9,80)	3,92	3,80 A	1,48(0,65-3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10(1,90-6,40)	4,94	6,10 A++	0,83(0,27-2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20(2,70-9,80)	3,85	3,80 A	1,61(0,65-3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10(1,90-6,90)	4,08	6,10 A++	1,25(0,27-2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10(2,70-9,90)	3,74	3,80 A	1,90(0,63-3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80(1,90-6,90)	3,60	6,10 A++	1,61(0,27-2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20(2,70-9,90)	3,52	3,80 A	2,33(0,63-3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60(2,00-7,50)	3,63	6,50 A++	1,82(0,28-2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00(1,90-6,40)	5,00	6,10 A++	0,80(0,27-2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40(2,70-9,80)	3,83	3,80 A	1,67(0,64-3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50(1,90-6,40)	4,59	6,10 A++	0,98(0,27-2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80(2,70-9,80)	3,78	3,80 A	1,80(0,64-3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50(1,90-6,90)	3,85	6,10 A++	1,43(0,27-2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70(2,70-9,90)	3,65	3,80 A	2,11(0,63-3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20(1,90-6,90)	3,35	6,10 A++	1,85(0,27-2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80(2,00-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,28-2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00(1,90-6,80)	4,13	6,10 A++	1,21(0,27-2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20(2,70-9,80)	3,71	3,80 A	1,94(0,64-3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00(1,90-6,90)	3,47	6,10 A++	1,73(0,27-2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10(2,70-9,90)	3,60	3,80 A	2,25(0,63-3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70(1,90-6,90)	2,94	6,10 A++	2,28(0,27-2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50(2,70-9,90)	3,48	3,80 A	2,44(0,62-3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80(1,90-7,50)	3,49	6,50 A++	1,95(0,26-2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50(2,80-10,20)	3,76	3,80 A	2,26(0,56-2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80(1,90-7,00)	2,97	6,10 A++	2,29(0,27-2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,64-3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80(1,90-7,10)	3,04	6,10 A++	2,24(0,27-2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50(2,80-10,00)	3,56	3,80 A	2,39(0,60-3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50(2,80-10,30)	3,86	3,80 A	2,20(0,54-2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80(1,90-7,10)	3,02	6,10 A++	2,25(0,26-2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50(2,80-10,00)	3,57	3,80 A	2,38(0,60-2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80(2,00-7,60)	3,64	6,50 A++	1,87(0,28-2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50(2,80-10,30)	3,88	3,80 A	2,19(0,54-2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80(2,10-8,10)	4,10	6,50 A++	1,66(0,32-2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50(2,80-10,50)	4,15	3,80 A	2,05(0,51-2,87)	1025	9,30
<b>3 Rum</b>																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80(1,90-8,00)	4,85	8,00 A++	0,99(0,27-2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80(3,30-10,40)	3,98	4,20 A+	1,96(0,64-2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20(1,90-8,00)	4,60	8,00 A++	1,13(0,27-2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40(3,30-10,40)	3,84	4,20 A+	2,19(0,64-2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70(1,90-8,00)	4,19	8,00 A++	1,36(0,27-2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,81	4,20 A+	2,23(0,64-2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70(1,90-8,00)	3,68	8,00 A++	1,82(0,27-2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50(3,30-10,40)	3,94	4,20 A+	2,16(0,63-2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80(2,00-8,50)	3,93	8,00 A++	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50(3,20-10,60)	4,21	4,20 A+	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80(2,00-8,50)	3,93	8,00 A++	1,73(0,32-2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50(3,20-10,60)	4,21	4,20 A+	2,02(0,60-2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60(1,90-8,00)	4,38	8,00 A++	1,28(0,27-2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10(1,90-8,00)	4,01	8,00 A++	1,52(0,27-2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60(1,90-8,00)	3,73	8,00 A++	1,77(0,27-2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50(3,30-10,40)	3,83	4,20 A+	2,22(0,63-2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80(1,90-8,00)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50(3,30-10,40)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80(1,90-8,10)	3,66	8,00 A++	1,86(0,27-2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50(3,30-10,50)	3,95	4,20 A+	2,15(0,62-2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,32-2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50(3,20-10,60)	4,23	4,20 A+	2,01(0,60-2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77	6,80(1,90-8,10)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46	8,50(3,30-10,50)	3,99	4,20 A+	2,13(0,64-2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84	8,50(3,30-10,50)	4,01	4,20 A+	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21	8,50(3,20-10,60)	4,27	4,20 A+	1,99(0,60-2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68	6,80(2,00-8,50)	4,05	8,00 A++	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59	8,50(3,20-10,60)	4,27	4,20 A+	1,99(0,60-2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86	6,80(1,90-8,20)	3,74	8,00 A++	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57	8,50(3,30-10,50)					

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimal tilslutningskapacitet: 4,5 kW. Maksimal tilslutningskapacitet: 11,2 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	A	B	C			Totalt (Min-Maks)	W/W	kW			kWh	230V		
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,20 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50										
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,20 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00										
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	4,05	<b>4,20 A+</b>	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50										
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78(1,90-8,20)	3,83	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	4,12	<b>4,20 A+</b>	2,06(0,63-2,85)	1030	9,30										
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	4,15	<b>4,20 A+</b>	2,05(0,63-2,80)	1025	9,30										

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

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			Å.E.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum					COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Å.E.	Strømforbrug						
	A	B	C	D	Totalt (Min-Maks)			W/W	kW				kWh	230V	A	B	C			D	Totalt (Min-Maks)	W/W			kW			kWh	230V	
<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	6,38		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(0,64-3,02)	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	2,60	7,80(3,30-10,40)	3,98	<b>4,00 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	3,24	8,40(3,30-10,40)	3,84	<b>4,00 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	3,72	8,50(3,30-10,40)	3,81	<b>4,00 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	2,03	4,44	8,50(3,30-10,40)	3,94	<b>4,00 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	1,84	4,82	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,00 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>	1,52(0,32-2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,00 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	1,48	5,54	8,50(3,20-10,60)	4,21	<b>4,00 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	3,04	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,00 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	3,48	8,50(3,30-10,40)	3,83	<b>4,00 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	4,19	8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,00 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	4,58	8,50(3,30-10,50)	3,95	<b>4,00 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	4,94	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,00 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	5,31	8,50(3,20-10,60)	4,23	<b>4,00 A+</b>	2,01(0,60-2,79													



## 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		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		230V	A	B	C	D			Totalt (Min-Maks)	W/W		kW		kWh	230V
										kW	kWh											kW	kWh		
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50(3,30-10,60)	3,92	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50(3,30-10,60)	3,95	<b>4,00 A+</b>	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70						
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50(3,30-10,50)	4,01	<b>4,00 A+</b>	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60						
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50						
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43	8,50(3,20-10,60)	4,29	<b>4,00 A+</b>	1,98(0,60-2,76)	990	9,00						
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50(3,30-10,50)	4,05	<b>4,00 A+</b>	2,10(0,63-2,86)	1050	9,50						
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50(3,20-10,60)	4,31	<b>4,00 A+</b>	1,97(0,62-2,75)	985	8,90						
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78(1,90-8,00)	3,65	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,60)	3,91	<b>4,00 A+</b>	2,17(0,63-2,92)	1085	9,80						
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80(1,90-8,00)	3,66	<b>8,00 A++</b>	1,86(0,27-2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50(3,30-10,40)	3,95	<b>4,00 A+</b>	2,15(0,62-2,85)	1075	9,70						
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50(3,30-10,50)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,14(0,62-2,89)	1070	9,70						
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50(3,20-10,60)	4,25	<b>4,00 A+</b>	2,00(0,60-2,78)	1000	9,00						
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80(1,90-8,10)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50(3,30-10,50)	4,01	<b>4,00 A+</b>	2,12(0,64-2,87)	1060	9,60						
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80(1,90-8,20)	3,74	<b>8,00 A++</b>	1,82(0,29-2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50(3,30-10,50)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,11(0,64-2,86)	1055	9,50						
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80(2,00-8,50)	4,05	<b>8,00 A++</b>	1,68(0,34-2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50(3,20-10,60)	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		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50(3,30-10,50)	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		6,78(1,90-8,20)	3,83	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49(3,30-10,50)	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		6,80(1,90-8,20)	3,84	<b>8,00 A++</b>	1,77(0,29-2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50(3,30-10,50)	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	6,60(1,90-8,70)	4,49	<b>8,50 A+++</b>	1,47(0,34-2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	8,48(3,00-10,60)	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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,50	8,50(3,00-10,60)	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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,47	<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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50(3,00-10,60)	4,52	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,55	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50(3,00-10,60)	4,64	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50(3,00-10,60)	4,64	<b>4,20 A+</b>	1,83(0,65-2,55)	915	8,30					
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50(3,10-10,60)	4,50	<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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50(3,10-10,60)	4,50	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50(3,00-10,60)	4,55	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50(3,00-10,60)	4,57	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50(3,00-10,60)	4,64	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50(3,00-10,60)	4,64	<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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50(3,10-10,60)	4,50	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,34-2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50(3,00-10,60)	4,55	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50(3,00-10,60)	4,57	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,40-2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50(3,00-10,60)	4,64	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50(3,00-10,60)	4,59	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50(3,00-10,60)	4,62	<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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50(3,10-10,60)	4,52	<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	6,80(1,90-8,80)	4,39	<b>8,00 A++</b>	1,55(0,34-2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50(3,10-10,60)	4,52	<b>4,20 A+</b>	1,86(0,60-2,67)	940	8,50					
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50(3,00-10,60)	4,57	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50	<b>8,00 A++</b>	1,51(0,37-2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50(3,00-10,60)	4,57	<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	6,80(1,90-8,80)	4,50																			

## 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					
<b>2 Rum</b>																		
16+16	1,60	1,60		3,20(2,40-5,80)	4,38	<b>5,60 A+</b>	0,73(0,38-1,99)	365	3,70	2,60	2,60		5,20(2,20-8,20)	3,33	<b>3,90 A</b>	1,56(0,43-2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00		3,60(2,40-5,80)	4,14	<b>5,60 A+</b>	0,87(0,38-1,99)	435	4,30	2,58	3,22		5,80(2,20-8,20)	3,45	<b>3,90 A</b>	1,68(0,43-2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50		4,10(2,40-5,80)	3,83	<b>5,60 A+</b>	1,07(0,38-1,99)	535	5,20	2,42	3,78		6,20(2,20-8,20)	3,41	<b>3,90 A</b>	1,82(0,43-2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50		5,10(2,40-5,80)	3,45	<b>5,60 A+</b>	1,48(0,37-1,92)	740	7,20	2,23	4,87		7,10(2,20-8,60)	3,57	<b>3,90 A</b>	1,99(0,38-2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20		5,80(2,40-6,70)	3,19	<b>5,60 A+</b>	1,82(0,37-2,48)	910	8,70	2,26	5,94		8,20(2,20-9,80)	3,46	<b>3,90 A</b>	2,37(0,37-3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00		6,60(2,40-7,20)	3,20	<b>6,10 A++</b>	2,06(0,35-2,48)	1030	9,90	2,28	7,12		9,40(2,20-10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,46(0,33-3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00		7,60(2,40-8,50)	2,83	<b>6,10 A++</b>	2,69(0,35-3,49)	1345	12,90	1,98	7,42		9,40(2,20-10,00)	3,82	<b>4,10 A+</b>	2,46(0,33-3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53		8,00(2,50-8,50)	2,82	<b>6,10 A++</b>	2,84(0,38-3,34)	1420	13,60	1,73	7,67		9,40(2,20-10,30)	3,92	<b>4,10 A+</b>	2,40(0,32-3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00		4,00(2,40-5,80)	3,96	<b>5,60 A+</b>	1,01(0,38-1,93)	505	5,00	3,20	3,20		6,40(2,20-8,20)	3,44	<b>3,90 A</b>	1,86(0,39-2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50		4,50(2,40-5,80)	3,63	<b>5,60 A+</b>	1,24(0,38-1,93)	620	6,00	3,02	3,78		6,80(2,20-8,20)	3,54	<b>3,90 A</b>	1,92(0,39-2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50		5,50(2,40-5,80)	3,33	<b>5,60 A+</b>	1,65(0,37-1,86)	825	8,00	2,80	4,90		7,70(2,20-8,60)	3,55	<b>3,90 A</b>	2,17(0,37-2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20		6,20(2,40-7,20)	3,00	<b>5,60 A+</b>	2,07(0,37-2,90)	1035	9,90	2,84	5,96		8,80(2,20-10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,42(0,37-3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00		7,00(2,40-8,10)	3,17	<b>6,10 A++</b>	2,21(0,35-3,10)	1105	10,60	2,69	6,71		9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00		8,00(2,40-8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,35-3,49)	1455	13,90	2,35	7,05		9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24		8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	2,07	7,33		9,40(2,20-10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50		5,00(2,40-5,80)	3,50	<b>5,60 A+</b>	1,43(0,38-1,93)	715	6,90	3,60	3,60		7,20(2,20-8,60)	3,51	<b>3,90 A</b>	2,05(0,39-2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50		6,00(2,40-6,70)	3,09	<b>5,60 A+</b>	1,94(0,37-2,48)	970	9,30	3,37	4,73		8,10(2,20-9,80)	3,49	<b>3,90 A</b>	2,32(0,37-3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20		6,70(2,40-7,20)	2,78	<b>5,60 A+</b>	2,41(0,37-2,90)	1205	11,50	3,43	5,73		9,20(2,20-10,00)	3,58	<b>3,90 A</b>	2,57(0,37-3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00		7,50(2,40-8,50)	2,94	<b>6,10 A++</b>	2,55(0,35-3,49)	1275	12,20	3,13	6,27		9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65		8,00(2,50-8,50)	2,75	<b>6,10 A++</b>	2,91(0,39-3,49)	1455	13,90	2,76	6,64		9,40(2,20-10,00)	3,84	<b>4,10 A+</b>	2,45(0,32-3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92		8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1330	13,30	2,45	6,95		9,40(2,20-10,30)	3,93	<b>4,10 A+</b>	2,39(0,32-3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50		7,00(2,40-8,10)	2,75	<b>5,60 A+</b>	2,55(0,37-3,63)	1275	12,50	4,50	4,50		9,00(2,20-10,00)	3,67	<b>3,90 A</b>	2,45(0,36-3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20		7,70(2,40-8,50)	2,53	<b>5,60 A+</b>	3,04(0,37-4,12)	1520	14,60	4,27	5,13		9,40(2,20-10,00)	3,63	<b>3,90 A</b>	2,59(0,35-3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71		8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,87	5,93		9,40(2,20-10,00)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32-3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05		8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	3,46	5,94		9,40(2,20-10,30)	3,95	<b>4,10 A+</b>	2,38(0,32-3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36		8,00(2,50-8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38-3,34)	1350	12,90	3,10	6,30		9,40(2,20-10,50)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,31-3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00		8,00(2,50-8,50)	2,40	<b>5,60 A+</b>	3,34(0,40-4,04)	1670	16,00	4,70	4,70		9,40(2,20-10,00)	3,64	<b>3,90 A</b>	2,58(0,35-3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35		8,00(2,50-8,50)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,34)	1385	13,30	4,29	5,11		9,40(2,20-10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71		8,00(2,50-8,60)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,77(0,38-3,42)	1385	13,30	3,87	5,53		9,40(2,20-10,30)	3,98	<b>4,10 A+</b>	2,36(0,32-3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03		8,00(2,50-8,60)	2,96	<b>6,10 A++</b>	2,70(0,38-3,26)	1350	12,90	3,49	5,91		9,40(2,20-10,50)	4,00	<b>4,10 A+</b>	2,35(0,31-3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00		8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,70	4,70		9,40(2,20-10,30)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36		8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,27	5,13		9,40(2,20-10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69		8,00(2,50-8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38-2,88)	1175	11,20	3,88	5,52		9,40(2,20-10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31-3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00		8,00(2,50-8,60)	3,31	<b>6,10 A++</b>	2,42(0,38-2,95)	1210	11,60	4,70	4,70		9,40(2,20-10,50)	4,27	<b>4,10 A+</b>	2,20(0,31-3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34		8,00(2,50-8,60)	3,40	<b>6,10 A++</b>	2,35(0,38-2,88)	1175	11,20	4,31	5,09		9,40(2,20-10,50)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,18(0,31-3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00		8,00(2,50-8,60)	3,51	<b>6,10 A++</b>	2,28(0,41-2,80)	1140	10,90	4,70	4,70		9,40(2,20-10,50)	4,33	<b>4,10 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,08(0,49-3,11)	540	5,30	2,60	2,60		7,80(3,20-10,40)	4,15	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,18(0,49-3,11)	590	5,80	2,58	3,20		8,40(3,20-10,40)	3,98	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,39(0,49-3,11)	695	6,70	2,47	3,86		8,80(3,20-10,40)	4,21	<b>4,20 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,71(0,48-3,03)	855	8,30	2,24	4,92		9,40(3,20-10,40)	4,18	<b>4,30 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	2,07(0,48-2,95)	1035	9,90	2,03	5,34		9,40(3,20-10,40)	4,20	<b>4,30 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	2,10(0,52-2,73)	1050	10,10	1,83	5,74		9,40(3,20-10,40)	4,41	<b>4,40 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	2,10(0,52-2,73)	1050	10,10	1,63	6,14		9,40(3,20-10,50)	4,41	<b>4,40 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,46	6,48		9,40(3,20-10,50)	4,43	<b>4,40 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,34(0,49-3,03)	670	6,50	2,58	3,21		9,00(3,20-10,40)	4,23	<b>4,40 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,55(0,49-3,03)	775	7,50	2,47	3,08		9,40(3,20-10,40)	4,14	<b>4,30 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	1,88(0,48-2,95)	940	9,00	2,12	4,63		9,40(3,20-10,40)	4,20	<b>4,30 A+</b>	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	<b>7,40 A++</b>	2,17(0,48-2,95)	1085	10,40	1,93	5,06		9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,30 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50
16+20+50	1,49	1,86	4,65	8,00(3,00-8,60)	3,81	<b>7,40 A++</b>	2,10(0,52-2,73)	1050										

# Free Multi R32 kombinationstabeller

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

Indenders enhed kapacitet	Kølekapacitet (kW). Rum				EER	SEER <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømførbøg 230V	Varmekapacitet (kW). Rum				COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt kW	Å.É. kWh	Strømførbøg 230V						
	A	B	C	D						Totalt (Min- Maks)		W/W	A						B	C	D	Totalt (Min- Maks)		W/W
20+20+20	2,00	2,00	2,00		4,00	<b>7,40 A++</b>	1,50(0,48-3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+20+25	2,00	2,00	2,50		3,76	<b>7,40 A++</b>	1,73(0,48-3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62	9,40(3,20-10,40)	4,16	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+20+35	2,00	2,00	3,50		3,64	<b>7,40 A++</b>	2,06(0,48-2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,30 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
20+20+42	1,95	1,95	4,10		3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82	9,40(3,20-10,40)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,19)	1110	10,40						
20+20+50	1,78	1,78	4,44		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+20+60	1,60	1,60	4,80		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+20+71	1,44	1,44	5,12		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90						
20+25+25	2,00	2,50	2,50		3,70	<b>7,40 A++</b>	1,89(0,48-3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36	9,40(3,20-10,40)	4,16	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
20+25+35	2,00	2,50	3,50		3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
20+25+42	1,84	2,30	3,86		3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40						
20+25+50	1,68	2,11	4,21		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+25+60	1,52	1,90	4,58		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
20+25+71	1,38	1,72	4,90		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,08)	1050	9,90						
20+35+35	1,78	3,11	3,11		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40 A+</b>	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30						
20+35+42	1,65	2,89	3,46		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40 A+</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30						
20+35+50	1,52	2,67	3,81		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80						
20+35+60	1,39	2,43	4,18		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80						
20+35+71	1,27	2,22	4,51		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70						
20+42+42	1,54	3,23	3,23		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20						
20+42+50	1,43	3,00	3,57		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
20+42+60	1,31	2,75	3,94		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
20+42+71	1,20	2,53	4,27		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70						
20+50+50	1,33	3,33	3,33		4,16	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
20+50+60	1,23	3,08	3,69		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
20+50+71	1,13	2,84	4,03		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74	9,40(3,20-10,60)	4,75	<b>4,40 A+</b>	1,98(0,60-2,91)	990	9,30						
20+60+60	1,14	3,43	3,43		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+25+25	2,50	2,50	2,50		3,52	<b>7,40 A++</b>	2,13(0,48-3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,40)	4,15	<b>4,30 A+</b>	2,26(0,49-3,24)	1130	10,60						
25+25+35	2,35	2,35	3,30		3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88	9,40(3,20-10,40)	4,22	<b>4,40 A+</b>	2,23(0,49-3,20)	1115	10,50						
25+25+42	2,17	2,17	3,66		3,49	<b>7,40 A++</b>	2,29(0,48-3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30	9,40(3,20-10,50)	4,23	<b>4,40 A+</b>	2,22(0,48-3,25)	1110	10,40						
25+25+50	2,00	2,00	4,00		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	5,70	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
25+25+60	1,82	1,82	4,36		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12	9,40(3,20-10,50)	4,45	<b>4,40 A+</b>	2,11(0,51-3,03)	1055	9,90						
25+25+71	1,65	1,65	4,70		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52	9,40(3,20-10,60)	4,48	<b>4,40 A+</b>	2,10(0,51-3,08)	1050	9,90						
25+35+35	2,10	2,95	2,95		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46	9,40(3,20-10,50)	4,27	<b>4,40 A+</b>	2,20(0,48-3,16)	1100	10,30						
25+35+42	1,96	2,75	3,29		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87	9,40(3,20-10,50)	4,29	<b>4,40 A+</b>	2,19(0,48-3,15)	1095	10,30						
25+35+50	1,82	2,55	3,63		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27	9,40(3,20-10,50)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,00)	1045	9,80						
25+35+60	1,67	2,33	4,00		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70	9,40(3,20-10,60)	4,50	<b>4,40 A+</b>	2,09(0,51-3,06)	1045	9,80						
25+35+71	1,53	2,14	4,33		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,51-3,04)	1035	9,70						
25+42+42	1,84	3,08	3,08		3,59	<b>7,40 A++</b>	2,23(0,48-3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62	9,40(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,14)	1090	10,20						
25+42+50	1,71	2,87	3,42		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
25+42+60	1,57	2,65	3,78		3,92	<b>7,40 A++</b>	2,04(0,52-2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44	9,40(3,20-10,60)	4,52	<b>4,40 A+</b>	2,08(0,51-3,05)	1040	9,80						
25+42+71	1,45	2,43	4,12		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84	9,40(3,20-10,60)	4,54	<b>4,40 A+</b>	2,07(0,52-3,03)	1035	9,70						
25+50+50	1,60	3,20	3,20		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+50+60	1,48	2,96	3,56		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
25+50+71	1,37	2,74	3,89		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57	9,40(3,20-10,60)	4,75	<b>4,40 A+</b>	1,98(0,60-2,91)	990	9,30						
25+60+60	1,38	3,31	3,31		4,17	<b>7,40 A++</b>	1,92(0,57-2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89	9,40(3,20-10,60)	4,72	<b>4,40 A+</b>	1,99(0,59-2,92)	995	9,40						
35+35+35	2,66	2,66	2,66		3,68	<b>7,40 A++</b>	2,17(0,48-3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13	9,39(3,20-10,50)	4,31	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,48-3,13)	1090	10,20						
35+35+42	2,50	2,50	3,00		3,69	<b>7,40 A++</b>	2,17(0,48-3,03)	1085	10,40	2,94	2,94	3,52	9,40(3,20-10,60)	4,33	<b>4,40 A+</b>	2,17(0,48-3,17)	1085	10,20						
35+35+50	2,33	2,33	3,33		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,87)	990	9,50	2,74	2,74	3,92	9,40(3,20-10,60)	4,56	<b>4,40 A+</b>	2,06(0,52-3,03)	1030	9,70						
35+35+60	2,15	2,15	3,70		4,04	<b>7,40 A++</b>	1,98(0,52-2,87)	990	9,50	2,53	2,53	4,34	9,40(3,20-10,60)	4,56	<b>4,40 A+</b>	2,06(0,52-3,03)	1030	9,70						
35+35+71	1,99	1,99	4,02		4,04	<b>7,40 A++</b>																		



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

## Free Multi R32 kombinationstabeller

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

Indenders enhed kapacitet	Kølekapacitet (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	Totalt (Min - Maks)	W/W						A	B	C	D	Totalt (Min - Maks)	W/W					
	kW											kW										
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,83-2,86)	1000	9,40		
20+20+42+62	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00(3,00-9,20)	4,17	<b>7,90 A++</b>	1,92(0,57-2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40(4,20-10,60)	4,75	<b>4,70 A++</b>	1,98(0,72-2,91)	990	9,30		
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40		
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00(3,00-9,20)	4,28	<b>7,90 A++</b>	1,87(0,63-2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40(4,20-10,60)	4,70	<b>4,70 A++</b>	2,00(0,81-2,86)	1000	9,40		
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00(3,00-9,20)	4,23	<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	2,90	2,90	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		

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



**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			Ä. <sup>2)</sup>	Strømforbrug <sup>3)</sup>	Varmekapacitet (kW). Rum						COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Ä. <sup>2)</sup>	Strømforbrug <sup>3)</sup>			
	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	
<b>2 Rum</b>																													
16+16	1,60	1,60				3,20(2,40-5,80)	4,85	<b>5,60 A+</b>	0,66	0,27	-1,74)	330	3,40	2,35	2,35									4,70(2,00-8,20)	3,88	<b>3,80 A</b>	1,21(0,22-2,41)	605	5,80
16+20	1,60	2,00				3,60(2,40-5,80)	4,56	<b>5,60 A+</b>	0,79(0,27-1,74)		395	4,00	2,31	2,89									5,20(2,00-8,20)	3,80	<b>3,80 A</b>	1,37(0,22-2,40)	685	6,50	
16+25	1,60	2,50				4,10(2,40-5,80)	4,27	<b>5,60 A+</b>	0,96(0,27-1,74)		480	4,70	2,19	3,41									5,60(2,00-8,20)	3,73	<b>3,80 A</b>	1,50(0,22-2,40)	750	7,10	
16+35	1,60	3,50				5,10(2,40-5,80)	3,86	<b>5,60 A+</b>	1,32(0,26-1,68)		660	6,40	2,01	4,39									6,40(2,00-8,60)	3,79	<b>3,80 A</b>	1,69(0,21-2,48)	845	8,00	
16+42	1,60	4,20				5,80(2,40-6,70)	3,56	<b>5,60 A+</b>	1,63(0,26-2,13)		815	7,90	2,04	5,36									7,40(2,00-10,10)	3,72	<b>3,80 A</b>	1,99(0,21-3,03)	995	9,40	
16+50	1,60	5,00				6,60(2,40-7,20)	3,59	<b>6,10 A++</b>	1,84(0,25-2,13)		920	8,80	2,06	6,44									8,50(2,00-11,00)	3,86	<b>4,00 A+</b>	2,20(0,16-3,04)	1100	10,30	
16+60	1,60	6,00				7,60(2,40-8,60)	3,21	<b>6,10 A++</b>	2,37(0,25-3,08)		1185	11,30	2,11	7,89									10,00(2,00-11,00)	3,75	<b>4,00 A+</b>	2,67(0,16-3,04)	1335	12,50	
16+71	1,60	7,10				8,70(2,50-9,10)	2,98	<b>6,10 A++</b>	2,92(0,27-3,16)		1460	14,00	1,88	8,32									10,20(2,00-13,00)	3,82	<b>4,00 A+</b>	2,67(0,16-3,83)	1335	12,50	
20+20	2,00	2,00				4,00(2,40-5,80)	4,35	<b>5,60 A+</b>	0,92(0,26-1,68)		460	4,50	2,90	2,90									5,80(2,00-8,20)	3,79	<b>3,80 A</b>	1,53(0,22-2,39)	765	7,30	
20+25	2,00	2,50				4,50(2,40-5,80)	4,02	<b>5,60 A+</b>	1,12(0,26-1,68)		560	5,50	2,71	3,39									6,10(2,00-8,20)	3,77	<b>3,80 A</b>	1,62(0,22-2,39)	810	7,70	
20+35	2,00	3,50				5,50(2,40-5,80)	3,74	<b>5,60 A+</b>	1,47(0,26-1,63)		735	7,10	2,51	4,39									6,90(2,00-8,60)	3,81	<b>3,80 A</b>	1,81(0,21-2,42)	905	8,50	
20+42	2,00	4,20				6,20(2,40-7,20)	3,37	<b>5,60 A+</b>	1,84(0,26-2,49)		920	8,80	2,55	5,35									7,90(2,00-11,00)	3,66	<b>3,80 A</b>	2,16(0,20-3,23)	1080	10,20	
20+50	2,00	5,00				7,00(2,40-8,10)	3,59	<b>6,10 A++</b>	1,95(0,25-2,61)		975	9,30	2,57	6,43									9,00(2,00-11,00)	3,98	<b>4,00 A+</b>	2,26(0,16-2,98)	1130	10,60	
20+60	2,00	6,00				8,00(2,40-8,60)	3,14	<b>6,10 A++</b>	2,55(0,25-3,01)		1275	12,20	2,60	7,80									10,40(2,00-11,90)	3,88	<b>4,00 A+</b>	2,68(0,16-3,33)	1340	12,60	
20+71	1,98	7,02				9,00(2,50-10,00)	2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12(0,27-4,03)		1560	14,90	2,29	8,11									10,40(2,00-13,00)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30	
25+25	2,50	2,50				5,00(2,40-5,80)	3,94	<b>5,60 A+</b>	1,27(0,26-1,68)		635	6,10	3,25	3,25									6,50(2,00-8,60)	3,82	<b>3,80 A</b>	1,70(0,22-2,50)	850	8,10	
25+35	2,50	3,50				6,00(2,40-6,70)	3,47	<b>5,60 A+</b>	1,73(0,26-2,13)		865	8,40	3,04	4,26									7,30(2,00-10,10)	3,76	<b>3,80 A</b>	1,94(0,21-3,03)	970	9,10	
25+42	2,50	4,20				6,70(2,40-7,20)	3,15	<b>5,60 A+</b>	2,13(0,26-2,49)		1065	10,20	3,10	5,20									8,30(2,00-11,00)	3,61	<b>3,80 A</b>	2,30(0,20-3,23)	1150	10,80	
25+50	2,50	5,00				7,50(2,40-8,60)	3,33	<b>6,10 A++</b>	2,25(0,25-3,01)		1125	10,80	3,13	6,27									9,40(2,00-11,00)	3,84	<b>4,00 A+</b>	2,45(0,16-2,98)	1225	11,50	
25+60	2,50	6,00				8,50(2,50-9,10)	2,89	<b>6,10 A++</b>	2,94(0,27-3,29)		1470	14,10	3,06	7,34									10,40(2,00-13,00)	3,88	<b>4,00 A+</b>	2,68(0,16-3,83)	1340	12,60	
25+71	2,34	6,66				9,00(2,50-10,10)	2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12(0,27-4,18)		1560	14,90	2,71	7,69									10,40(2,00-13,00)	3,97	<b>4,00 A+</b>	2,62(0,16-3,82)	1310	12,30	
35+35	3,50	3,50				7,00(2,40-8,10)	3,11	<b>5,60 A+</b>	2,25(0,26-3,06)		1125	10,80	4,05	4,05									8,10(2,00-11,00)	3,70	<b>3,80 A</b>	2,19(0,20-3,22)	1095	10,30	
35+42	3,50	4,20				7,70(2,40-8,60)	2,88	<b>5,60 A+</b>	2,67(0,26-3,55)		1335	12,80	4,14	4,96									9,10(2,00-11,00)	3,65	<b>3,80 A</b>	2,49(0,20-3,16)	1245	11,70	
35+50	3,50	5,00				8,50(2,50-9,10)	3,02	<b>6,10 A++</b>	2,81(0,27-3,16)		1405	13,50	4,20	6,00									10,20(2,00-13,00)	3,94	<b>4,00 A+</b>	2,59(0,16-3,81)	1295	12,20	
35+60	3,32	6,03				9,00(2,50-10,10)	2,82	<b>6,10 A++</b>	3,19(0,27-4,18)		1595	15,30	3,83	6,57									10,40(2,00-13,00)	3,98	<b>4,00 A+</b>	2,61(0,16-3,81)	1305	12,30	
35+71	2,97	6,08				9,00(2,50-10,40)	3,01	<b>6,10 A++</b>	2,99(0,27-4,34)		1495	14,30	3,43	6,97									10,40(2,00-13,80)	4,02	<b>4,00 A+</b>	2,59(0,16-4,14)	1295	12,20	
42+42	4,20	4,20				8,40(2,50-9,10)	2,51	<b>5,60 A+</b>	3,34(0,28-3,96)		1670	16,00	5,05	5,05									10,10(2,00-13,00)	3,62	<b>3,80 A</b>	2,79(0,19-3,99)	1395	13,10	
42+50	4,11	4,89				9,00(2,50-10,00)	2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12(0,27-4,03)		1560	14,90	4,75	5,65									10,40(2,00-13,00)	4,00	<b>4,00 A+</b>	2,60(0,16-3,74)	1300	12,20	
42+60	3,71	5,29				9,00(2,50-10,40)	2,88	<b>6,10 A++</b>	3,12(0,27-4,33)		1560	14,90	4,28	6,12									10,40(2,00-13,80)	4,00	<b>4,00 A+</b>	2,60(0,16-4,15)	1300	12,20	
42+71	3,35	5,65				9,00(2,50-10,40)	3,01	<b>6,10 A++</b>	2,99(0,27-4,34)		1495	14,30	3,87	6,53									10,40(2,00-13,80)	4,03	<b>4,00 A+</b>	2,58(0,16-4,13)	1290	12,10	
50+50	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66(0,26-3,61)		1330	12,70	5,20	5,20									10,40(2,00-13,80)	4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40	
50+60	4,09	4,91				9,00(2,50-10,40)	3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66(0,26-3,61)		1330	12,70	4,73	5,67									10,40(2,00-13,80)	4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40	
50+71	3,72	5,28				9,00(2,50-10,40)	3,46	<b>6,10 A++</b>	2,60(0,26-3,48)		1300	12,40	4,30	6,10									10,40(2,00-13,80)	4,32	<b>4,00 A+</b>	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30	
60+60	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,38	<b>6,10 A++</b>	2,66(0,26-3,61)		1330	12,70	5,20	5,20									10,40(2,00-13,80)	4,28	<b>4,00 A+</b>	2,43(0,17-3,90)	1215	11,40	
60+71	4,12	4,88				9,00(2,50-10,40)	3,46	<b>6,10 A++</b>	2,60(0,26-3,48)		1300	12,40	4,76	5,64									10,40(2,00-13,80)	4,32	<b>4,00 A+</b>	2,41(0,17-3,89)	1205	11,30	
71+71	4,50	4,50				9,00(2,50-10,40)	3,64	<b>6,10 A++</b>	2,47(0,29-3,34)		1235	11,80	5,20	5,20									10,40(2,00-13,80)	4,43	<b>4,00 A+</b>	2,35(0,18-3,87)	1175	11,00	
<b>3 Rum</b>																													
16+16+16	1,60	1,60	1,60			4,80(2,90-8,50)	4,85	<b>7,20 A++</b>	0,99(0,32-2,62)		495	4,90	2,33	2,33									6,99(2,70-12,30)	4,54	<b>4,00 A+</b>	1,54(0,23-3,38)	770	7,30	
16+16+20	1,60	1,60	2,00			5,20(2,90-8,50)	4,73	<b>7,20 A++</b>	1,10(0,32-2,62)		550	5,40	2,34	2,34									7,60(2,70-12,30)	4,37	<b>4,00 A+</b>	1,74(0,23-3,37)	870	8,30	
16+16+25	1,60	1,60	2,50			5,70(2,90-8,50)	4,42	<b>7,20 A++</b>	1,29(0,32-2,62)		645	6,20	2,22	2,22									7,90(2,70-12,30)	4,32	<b>4,00 A+</b>	1,83(0,23-3,37)	915	8,60	
16+16+35	1,60	1,60	3,50			6,70(2,90-8,50)	4,16	<b>7,20 A++</b>	1,61(0,31-2,55)		805	7,80	2,08	2,08									8,70(2,70-12,30)	4,31	<b>4,10 A+</b>	2,02(0,23-3,28)	1010	9,50	



## 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.É.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum								COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Å.É.	Strømforbrug
	A	B	C	D	E	Totall (Min-Maks)	W/W	kW			kWh	230V	A			B	C	D	E	Totall (Min-Maks)	W/W	kW	kWh			230V				
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>	2,25	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	3,36	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	2,55	3,57	4,28			10,40(2,70-13,60)	4,30	<b>4,20 A+</b>	2,42	0,24-3,78	1210	11,40						
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00(2,90-10,70)	3,83	<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	1,76	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			10,40(2,70-14,40)	4,75	<b>4,20 A+</b>	2,19	0,32-3,75	1095	10,30						
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00(3,00-10,70)	4,27	<b>7,20 A++</b>	2,11	0,41-2,81	1055	10,10	1,56	4,42	4,42			10,40(2,70-14,40)	4,77	<b>4,20 A+</b>	2,18	0,33-3,74	1090	10,20						
35+35+35	3,00	3,00	3,00			9,00(2,90-10,70)	3,46	<b>7,20 A++</b>	2,60	0,34-3,83	1300	12,40	3,46	3,46	3,46			10,38(2,70-13,80)	4,40	<b>4,20 A+</b>	2,36	0,24-3,88	1180	11,10						
35+35+42	2,81	2,81	3,38			9,00(2,90-10,70)	3,46	<b>7,20 A++</b>	2,60	0,34-3,76	1300	12,40	3,25	3,25	3,90			10,40(2,70-13,80)	4,43	<b>4,20 A+</b>	2,35	0,24-3,87	1175	11,00						
35+35+50	2,63	2,63	3,74			9,00(2,90-10,70)	3,83	<b>7,20 A++</b>	2,35	0,34-3,20																				

**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)	W/W	kW			kWh	230V	A	B	C			D	E	Totalt (Min-Maks)			W/W
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00	(2,90-10,60)	4,00	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	1,85	(0,37-3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38	10,40	(3,40-14,20)	4,66	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	2,38	(0,37-3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	4,91	10,40	(3,40-14,20)	4,73	<b>4,40 A+</b>	2,20	(0,34-3,77)	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00	(2,90-10,60)	3,78	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	2,17	(0,36-3,68)	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00	(2,90-10,60)	3,98	<b>8,00 A++</b>	2,26	(0,41-3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,65	10,40	(3,40-14,20)	4,86	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	2,21	(0,48-3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11	10,40	(3,40-14,40)	4,81	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,20 A+</b>	2,22	(0,34-3,81)	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00	(2,90-10,60)	3,78	<b>8,00 A++</b>	2,38	(0,37-3,33)	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99	10,40	(3,40-14,20)	4,73	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	2,38	(0,37-3,33)	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,66	10,40	(3,40-14,20)	4,75	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	2,21	(0,37-3,40)	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02	10,40	(3,40-14,20)	4,68	<b>4,20 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	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	<b>4,40 A+</b>	2,19	(0,35-3,76)	1095	10,30
16+20+25+50	1,30	1,62	2,03	4,05		9,00	(2,90-10,60)	4,00	<b>8,00 A++</b>	2,25	(0,41-3,04)	1125	10,80	1,50	1,87	3,24	4,69	10,40	(3,40-14,20)	4,84	<b>4,40 A+</b>	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	<b>8,00 A++</b>	2,25	(0,41-3,18)	1125	10,80	1,38	1,72	2,15	5,15	10,40	(3,40-14,20)	4,84	<b>4,40 A+</b>	2,15	(0,40-3,62)	1075	10,10
16+20+25+71	1,09	1,36	1,70	4,85		9,00	(2,90-10,80)	3,98	<b>8,00 A++</b>																

## 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.É.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum								COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Å.É.	Strømforbrug
	A	B	C	D	E	Totall(Min-Maks)	W/W	kW			kWh	230V	A			B	C	D	E	Totall(Min-Maks)	W/W	kW	kWh			230V				
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00+++	2,31(0,40-3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42	10,40(3,40-14,40)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,75)	1095	10,30										
16+35+35+50	0,98	2,16	2,16	3,70	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00+++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,22	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	0,91	2,01	2,01	4,07	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00+++	2,20(0,47-3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	3,91	3,47	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,45-3,64)	1075	10,10										
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,09	8,00+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	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+++	2,25(0,41-3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73	10,40(3,40-14,20)	4,86	4,40 A+	2,14(0,42-3,60)	1070	10,10										
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00+++	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+++	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	10,10										
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00(2,90-10,60)	3,78	8,00+++	2,38(0,37-3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89	10,40(3,40-14,20)	4,71	4,40 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+++	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+++	2,38(0,37-3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09	10,40(3,40-14,20)	4,77	4,40 A+	2,18(0,36-3,74)	1090	10,20										
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91	9,00(2,90-10,60)	4,00	8,00+++	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+++	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+++	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	10,10										
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86	9,00(2,90-10,60)	3,90	8,00+++	2,31(0,37-3,25)	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31	10,40(3,40-14,20)	4,79	4,40 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+++	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+++	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(0,42-3,63)	1060	10,00										
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01	9,00(2,90-10,80)	3,98	8,00+++	2,26(0,44-3,11)	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62	10,40(3,40-14,40)	4,91	4,40 A+	2,12(0,42-3,63)	1060	10,00										
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00+++	2,20(0,44-3,19)	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,61)	1080	10,20										
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05	9,00(2,90-10,80)	3,90	8,00+++	2,31(0,37-3,40)	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52	10,40(3,40-14,20)	4,75	4,40 A+	2,19(0,37-3,64)	1095	10,30										
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42	9,00(2,90-10,80)	4,09	8,00+++	2,20(0,44-3,11)	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20										
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00+++	2,20(0,44-3,26)	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40	10,40(3,40-14,40)	4,81	4,40 A+	2,16(0,43-3,62)	1080	10,20										
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18	9,00(3,00-11,00)	4,09	8,00+++	2,20(0,45-3,19)	1100	10,50	1,36	1,36	2,85	4,83	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,44-3,66)	1075	10,10										
20+20+50+50	1,29	1,29	3,21	3,21	9,00(2,90-10,80)	4,07	8,00+++	2,21(0,49-2,98)	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10										
20+20+50+60	1,20	1,20	3,00	3,60	9,00(3,00-11,00)	4,07	8,00+++	2,21(0,49-3,12)	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15	10,40(3,40-14,40)	4,84	4,40 A+	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10										
20+20+50+71	1,12	1,12	2,79	3,97	9,00(3,00-11,20)	4,19	8,00+++	2,15(0,52-3,20)	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59	10,40(3,40-14,40)	4,77	4,40 A+	2,18(0,52-3,59)	1090	10,20										
20+20+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38	9,00(3,00-11,20)	4,07	8,00+++	2,21(0,49-3,19)																						





**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)	W/W	kW			kWh	230V	A	B		C	D	E	Totalt (Min-Maks)	W/W	kW	kWh	230V	A	B	C	D			E	Totalt (Min-Maks)	W/W	kW		kWh	230V		
	20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90	9,00(3,00-11,00)	4,07	<b>8,00 A++</b>			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	<b>4,40 A+</b>	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20	10,60	1,26	2,21			3,15	3,78	10,40(3,40-14,40)	4,77		<b>4,40 A+</b>	2,18(0,53-3,58)	1090	10,20

# 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			Å.É.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW), Rum										COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Å.É.	Strømforbrug		
	A					B							W/W	kW	kWh			230V	A					B						W/W	kW	kWh			230V	
	A	B	C	D	E	1	2	3	4	5									1	2	3	4	5	1	2	3	4									5
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80(2,90-11,50)	4,11	<b>8,50 A+++</b>	2,14(0,45-3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39(3,40-14,50)	4,83	<b>4,60 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,84	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40(3,40-14,50)	4,66	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,19(0,62-3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	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	<b>8,50 A+++</b>	2,26(0,66-3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,54	<b>4,68 A++</b>	2,29(0,71-3,62)	1145	10,80														
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,56	1,96	1,96	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10														
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,48	1,86	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10														
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,35	1,68	2,94	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00														
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,26	1,58	3,32	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20														
16+16+20+20+50	1,18	1,18	1,18	1,48	3,68	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30														
16+16+20+20+60	1,09	1,09	1,09	1,36	4,10	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30														
16+16+20+20+71	1,01	1,01	1,01	1,26	4,46	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30														
16+16+20+25+25	1,41	1,41	1,41	2,21	2,21	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,45-3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,86	<b>4,68 A++</b>	2,14(0,45-3,64)	1070	10,10														
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,29	2,01	2,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,47-3,66)	1065	10,00														
16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,21	1,81	3,18	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,48-3,65)	1085	10,20														
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,13	1,68	3,55	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30														
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,05	1,56	3,95	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30														
16+16+20+25+71	0,97	0,97	0,97	1,42	4,32	9,00																														

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



# 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			Å. Æ.	Strømforbrug	Varmekapacitet (kW). Rum										COP	SCOP <sup>1)</sup>	Indgangseffekt			Å. Æ.	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										
	0.91	1.42	1.42	2.39	2.86	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085			10,40	1,05	1,65			1,65	2,76	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50								
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50												
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50												
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50												
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90												
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00(2,90-11,50)	3,98	8,50 A+++	2,26(0,63-3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,71-3,61)	1165	10,90												
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,51-3,59)	1090	10,20												
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,52-3,64)	1090	10,20												
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50												
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50												
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40(3,40-14,50)	4,68	4,68 A++	2,22(0,63-3,63)	1110	10,40												
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,49-3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,18(0,53-3,63)	1090	10,20												
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40(3,40-14,50)	4,77	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50												
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,63-3,63)	1115	10,50												
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,66-3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,46	4,68 A++	2,33(0,74-3,65)	1165	10,90												
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,62)	1085	10,20												
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,63-3,62)	1130	10,60												
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00(2,90-11,50)	3,96	8,50 A+++	2,27(0,67-3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40(3,40-14,50)	4,41	4,68 A++	2,36(0,75-3,64)	1180	11,10												
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00(2,90-11,50)	4,19	8,50 A+++	2,15(0,52-3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1085	10,20												
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	2,33	2,33	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,52-3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20												
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	2,64	2,64	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	3,04	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60												
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	2,98	2,98	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,62)	1130	10,60												
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,79	4,68 A++	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20												
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40(3,40-14,50)	4,60	4,68 A++	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60												
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00(2,90-11,50)	4,17	8,50 A+++	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30												
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00												
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	2,16	2,16	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00												
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20												
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20												
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	4,48	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,60	1,60	1,60	1,60	1,60	4,40	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30												
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,60	1,69	1,69	1,69	1,69	4,44	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30												
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30												
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00(2,90-11,50)	4,09	8,50 A+++	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,40(3,40-14,50)	4,88	4,68 A++	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00												
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20												
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40(3,40-14,50)	4,81	4,68 A++	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20												
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30												
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40(3,40-14,50)	4,73	4,68 A++	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30												
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40(3,40-14,50)	4,75	4,68 A++	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30												
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10												
20+20+20+35+42	1,31	1,31	1,31	2,30	2,77	9,00(2,90-11,50)	4,07	8,50 A+++	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40(3,40-14,50)	4,84	4,68 A++	2,15(0,51-3,60)	1075	10,10												
20+20+20+35+50	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50												
20+20+20+35+60	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	9,00(2,90-11,50)	4,15	8,50 A+++	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,60-3,60)	1115	10,50												
20+20+20+35+71	1,08	1,08	1,08	1,90	3,86	9,00(2,90-11,50)	4,13	8,50 A+++	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40(3,40-14,50)	4,66	4,68 A++	2,23(0,62-3,59)	1115	10,50												
20+20+20+42+42																																		

**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		
	Totalt (Min-Maks)															W/W	Totalt (Min-Maks)														W/W	
	A	B	C	D	E												kW	kWh	230V	A	B	C	D	E								kW
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	1,90	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	2,21	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	2,65	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	1,68	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	1,91	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>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68 A++</b>	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60										
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,54-3,61)	1085	10,20										
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40(3,40-14,50)	4,79	<b>4,68 A++</b>	2,17(0,55-3,60)	1085	10,20										
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68 A++</b>	2,26(0,65-3,61)	1130	10,60										
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,56-3,59)	1100	10,30											
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00(2,90-11,50)	4,13	<b>8,50 A+++</b>	2,18(0,58-3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,60	<b>4,68 A++</b>	2,26(0,66-3,60)	1130	10,60										
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00(2,90-11,50)	4,17	<b>8,50 A+++</b>	2,16(0,53-3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,57-3,58)	1100	10,30										
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00(2,90-11,50)	4,09	<b>8,50 A+++</b>	2,20(0,48-3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40(3,40-14,50)	4,88	<b>4,68 A++</b>	2,13(0,46-3,67)	1065	10,00										
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,48-3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	2,16(0,48-3,64)	1080	10,20										
25+25+25+25+42	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	9,00(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,49-3,41)	1105	10,60	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40(3,40-14,50)	4,81	<b>4,68 A++</b>	2,16(0,49-3,63)	1080	10,20										
25+25+25+25+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30										
25+25+25+25+60	1,41	1,41	1,41	1,41	3,36	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,54-3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40(3,40-14,50)	4,73	<b>4,68 A++</b>	2,20(0,58-3,63)	1100	10,30										
25+25+25+25+71	1,32	1,32	1,32	1,32	3,72	9,00(2,90-11,50)	4,15	<b>8,50 A+++</b>	2,17(0,57-3,28)	1085	10,40	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40(3,40-14,50)	4,75	<b>4,68 A++</b>	2,19(0,59-3,61)	1095	10,30										
25+25+25+35+35	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	9,99(2,90-11,50)	4,07	<b>8,50 A+++</b>	2,21(0,49-3,42)	1105	10,60	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39(3,40-14,50)	4,83	<b>4,68 A++</b>	2,15(0,51-3,61)	1075	10,10										
25+25+25+35+42	1																															

# 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.

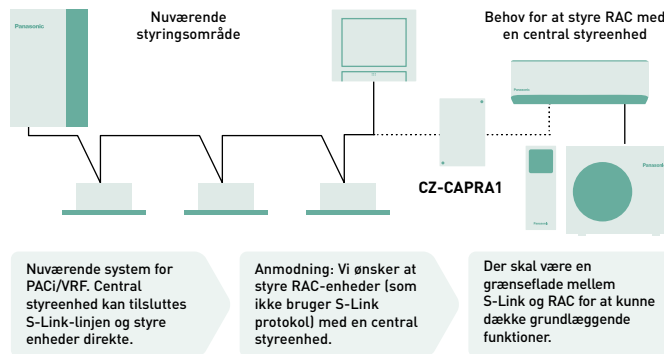
## Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

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

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

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

1) Når driftsrotation er indstillet ved hjælp af fjernbetjeningen, kan CZ-CAPRA1 ikke tilsluttes.



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

**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.

## 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 unødvendig	✓	✓	✓
Direkte forbindelse til den indendørs klimaanlægsenhed	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)
Styring og overvågning af de interne variable i indendørsenheden, fejlkoder og visning	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible
Brug klimaanlæggets lufttemperatur eller temperaturen målt af den eksterne sensor	✓	✓	Only internal temperature
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-indendørsenheder, så enheden nemt kan styres centralt.

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








Modelnavn	Interface
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-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

Modelnavn	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 og skjult med lavt statisk tryk
PAW-AC-DIO	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik








# Tilbehør og kontrols

## Tilslutning

 <p><b>Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-TACG1</p>	 <p><b>RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-CAPRA1</p>	 <p><b>This interface can be used with all models which have a CN-CNT connector.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-KNX-1i</p>	 <p><b>Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-MBS-1</p>
 <p><b>Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-BAC-1</p>	 <p><b>Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-DIO</p>	 <p><b>Printplade kun til opvarmning til Ethera og skjult med lavt statisk tryk.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-AC-HEAT-1</p>	

## Individuelle kontrol

 <p><b>NYT Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole.</b></p> <p>* Fås fra vinteren 2022.</p> <p>-----</p> <p>CZ-RD517C</p>	 <p><b>Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RD514C</p>	 <p><b>Sky Remote infrarød fjernbetjening. Infrarød modtager med 2 m kabellængde til at skjule.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RL511D</p>
 <p><b>CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs) 4-vejs 60x60-kassette PY3.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RTC6</p>	 <p><b>Infrarød fjernbetjening og modtager til 4-vejs 60x60-kassette PY3 med panel.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</p>	

## Panel



**Panel til 4-vejs 60x60-kassette - PY3.**

-----

CZ-KPY4

## Pipe reducer



**Til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 1/2" to 3/8.**

-----

CZ-MA1PA



**Til at øge tilslutningsstørrelsen på den udendørs enhed fra 3/8" til 1/2".**

-----

CZ-MA2PA



**Til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 5/8" til 1/2".**

-----

CZ-MA3PA

## Energibesparelse

R32

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.



AEROWINGS

Øget komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til loftmodeller giver en bygelignende køleeffekt ved hjælp af en indbygget dobbeltklap.



VARMEDRIFT

Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -15 °C.



R410A/R22-FORNYELSE

R410A/R22 fornyelse. Panasonic-fornyelsessystemet gør det muligt at genbruge eksisterende R410A- eller R22-rørsystemer af god kvalitet, samtidig med at der installeres nye højeffektive R32-systemer.

A+++

10,50 SEER

Sæsontilpasset køle drift henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SEER værdi, desto højere effektivitet. Skøn kølighed året rundt uden unødigt energiforbrug

A+++

6,20 SCOP

Sæsontilpasset Varmedrift i henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SCOP værdi, desto højere effektivitet. Skøn varme året rundt uden unødigt energiforbrug.



INVERTER+

Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



R2 ROTATION KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotationskompressor. Den er skabt til at modstå ekstreme forhold og fungerer stabilt med højeste ydeevne og effektivitet i alle situationer.

## Høj tilslutning



INTEGRATION S-LINK

Integration med S-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klima anlæg med S-Link. RAC-produktlinjen kan sluttes til S-Link. Komplet styring er nu mulig.



VALGFRI WI-FI

Internetstyring. Internetstyring tilhører næste generation af systemer, der sikrer brugervenlig fjernbetjening af klima anlæg eller varmepumper udendørs enheder, uanset hvor du befinder dig, ved hjælp af en Android™- eller iOS-smartphone, tablet eller pc via internettet.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



nanoe™ X

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.



PM2,5 FILTER

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.



18 dB(A)

Vores Udendørsenhed er en af de mest støjsvage på markedet i kraft af en nyt kompressor med til blæserving. Indendørsenheden udsender næsten uhørlige 18 dB(A) ved køling.



BMS TILSLUTNING

Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års kompressorgaranti. Vi yder fem års garanti på kompressorer.



## Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835P8L

## 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

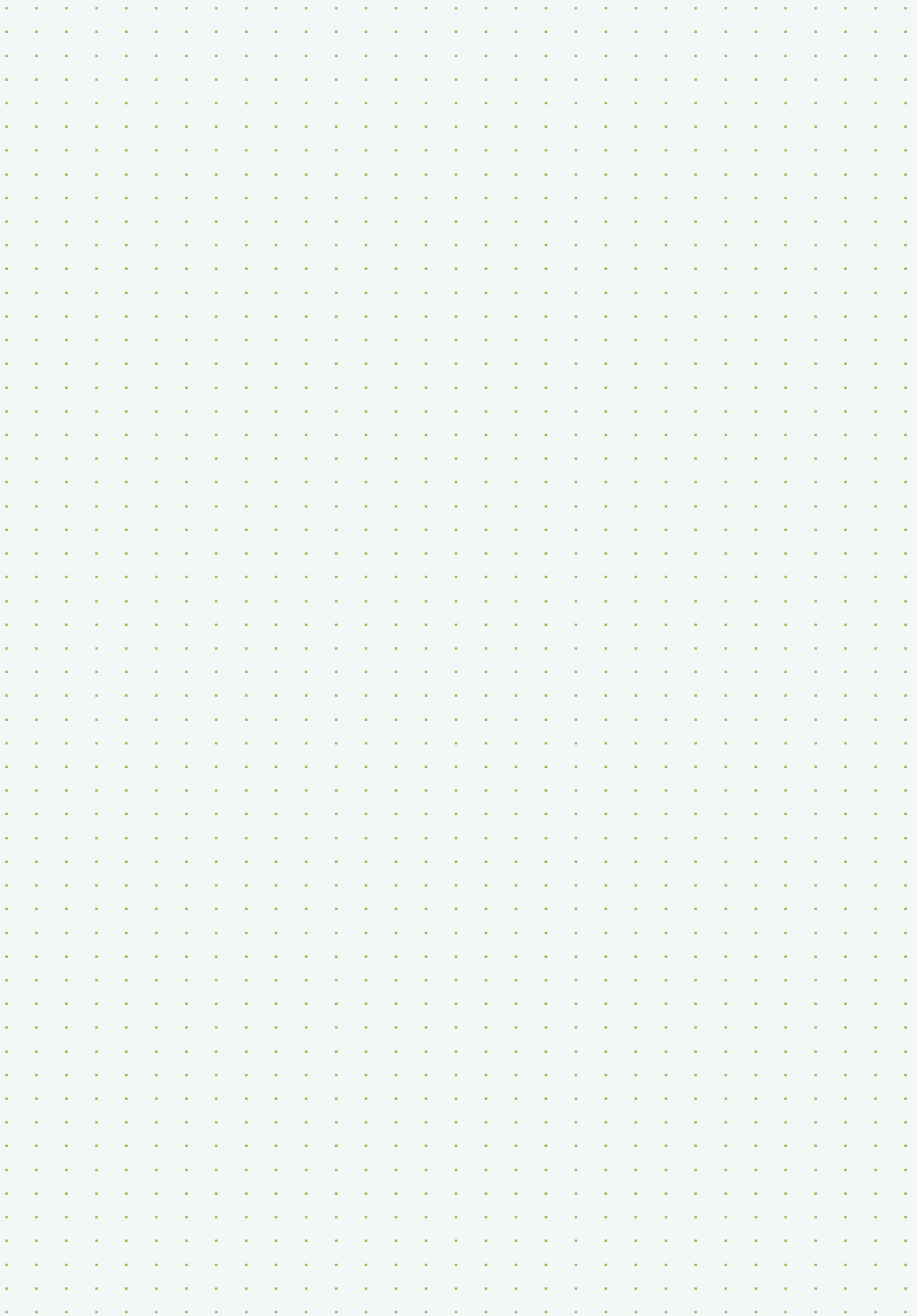


# Noter

A large grid of small dots for taking notes.



# Noter



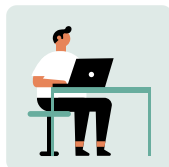


# Noter

A large grid of small dots for taking notes.

## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted **www.aircon.panasonic.dk** til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

### Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17



[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 fabrikantens 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.

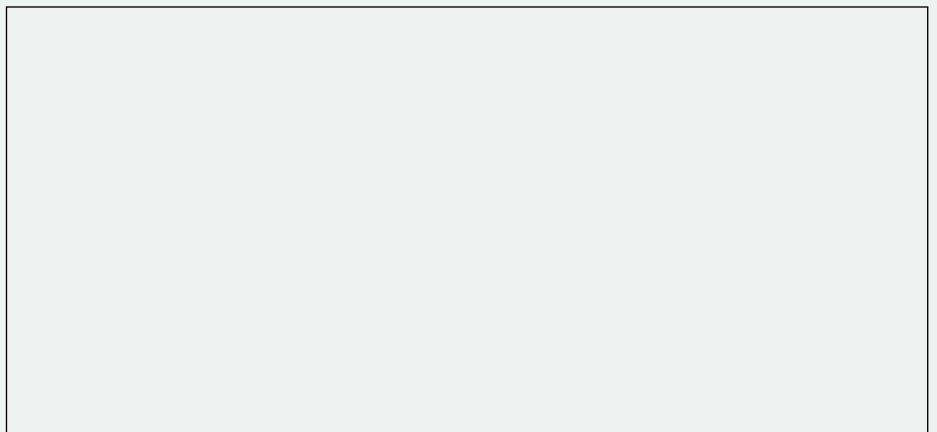
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

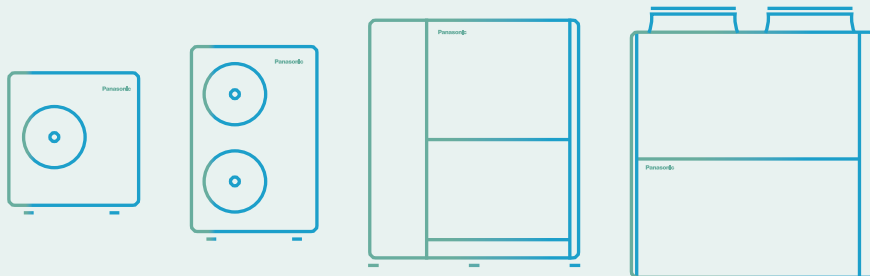
Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



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.



## VRF-System 2022 / 2023



# Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



## Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO<sub>2</sub>-frit samfund.

### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

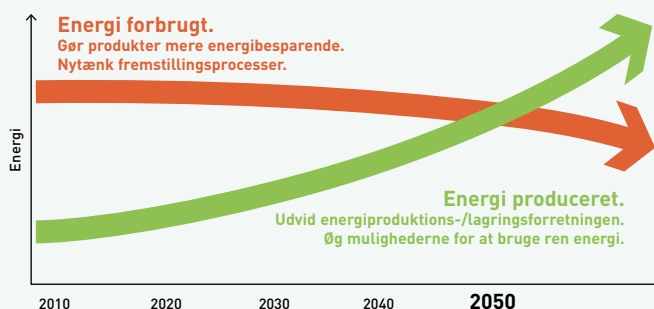
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050





# 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.



## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



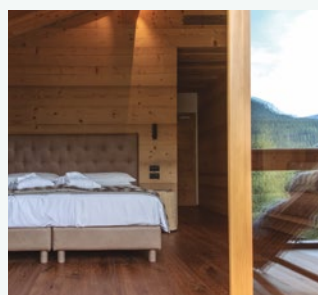
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien til demoer. Irland. **Køling**



# Et ønske om at udvikle produkter, der tilføjer værdi



**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

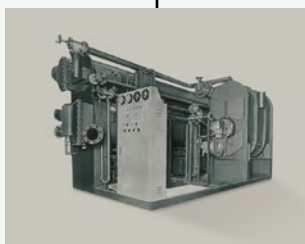
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



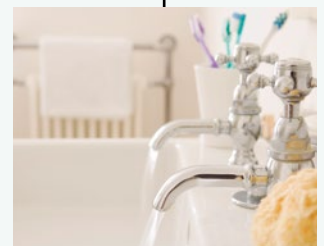
Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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

## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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.



## 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).



## 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.



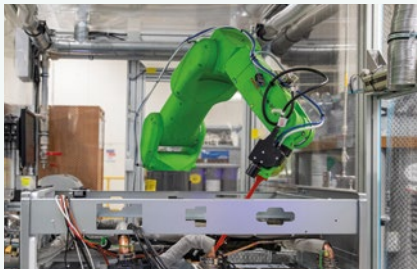


## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- 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, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

## 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.



Panasonic R&amp;D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

### Panasonic PRO Academy

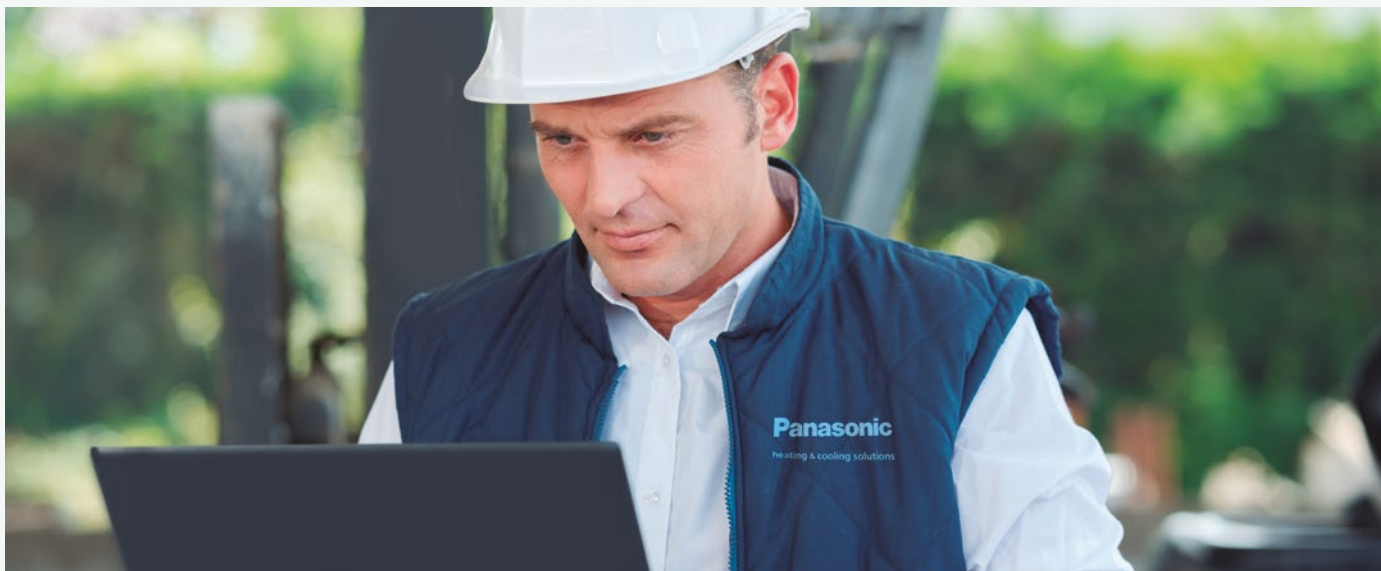
Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.





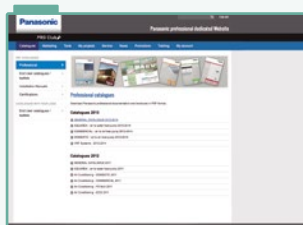
# PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

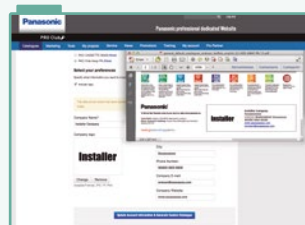


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

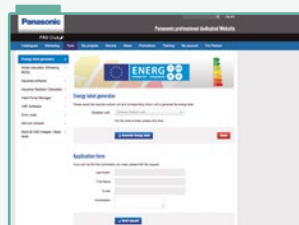
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



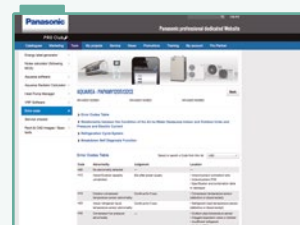
Download nemt Panasonic servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

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.

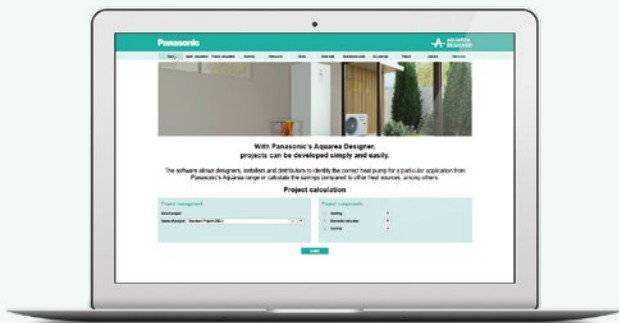




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



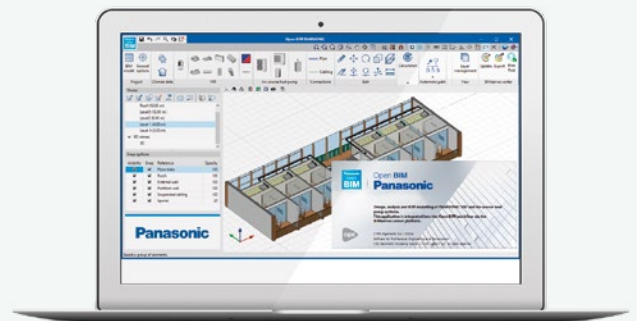
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



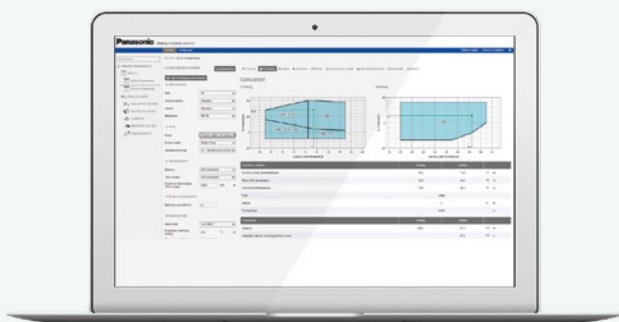
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



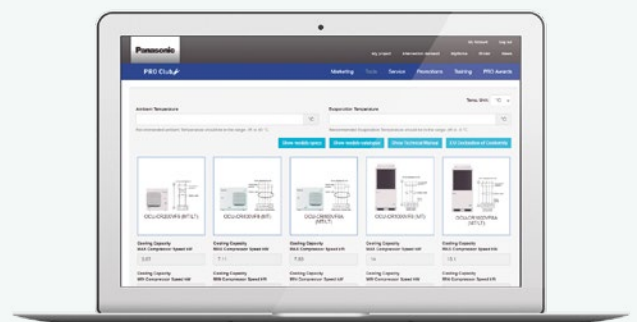
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.





*ECO i* EX

*ECO i*

*ECO G*



## VRF system

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.

Mini ECOi LZ2-serien R32 → 14

**ECOi-systemer - sortiment av indendørsenheder** → 20

U2-type 4-vejs 90x90-kassette · R32/R410A → 26

NY Y3-type 4-vejs 60x60-kassette · R32/R410A → 28

Y2-type 4-vejs 60x60-kassette · R32/R410A → 28

F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk · R32 / R410A → 29

M1-type skjult slankt, diskret anlæg med variabelt statisk tryk · R32/R410A → 30

K2-type vægmonteret · R32/R410A → 31

VRF Smart Connectivity+ → 18

BKompatibel med en lang række indendørsenheder og styringsmuligheder → 15

BMS-grænsesnit med S-Link → 19

### Ventilation

Energigenvindingsventilation → 32

Elektrisk lufttæppe med DX-kølespiral → 34

### Kontrol

Panasonic AC Smart Cloud → 36

Panasonic AC Service Cloud → 37

CONEX. Enheder og apps → 38

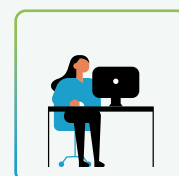
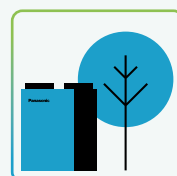
Styring og tilslutning → 40

Designsupportsoftware til VRF → 42

R22 Renewal → 43

Tilbehør og kontrols → 44

Grenrør og fordelerrør til Mini ECOi → 50



# 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 kølemiddel-mængde
- 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



# Kompatibel med en lang række indendørsenheder og styringsmuligheder

Den mini ECOi R32 er en udvidelse af Panasonic VRF-produktlinje, der er kompatibel med en lange række indendørsenheder, og den kan bruge alle Panasonic skalerbare styrings- og overvågningsløsninger.

Bredt udvalg af indendørsenheder, der enten understøtter Panasonic R32-lækdetektoralarm eller har indbyggede detektorer, giver stor fleksibilitet for alle slags installationer.

## Skalering af dine styrings-muligheder fra en enkelt zone til geografisk distribuerede bygninger.

LZ2-serien er helt kompatibel med alle Panasonic styrings- og tilslutningsløsninger. Med en lang række individuelle controllers, controllers til hotelværelser, trådløse tilvalgsadaptere, VRF Smart Connectivity+ samt nem BMS-tilslutning med kompatibilitet med S-Link og AC Smart Cloud. LZ2-serien, den mest fleksible styrings- og overvågningsløsning til R32 på markedet.

	4-vejs 90 x 90-cellefilter		Kan tilsluttes Panasonic R32-sensor
	4-vejs 60 x 60-cellefilter		Kan tilsluttes Panasonic R32-sensor
	Adaptiv kanal med variabelt statisk tryk		Indbyggede R32-sensorer
	Vægmonteret		Kan tilsluttes Panasonic R32-sensor
	Tynd variabelt fast tryk til at skjule		Kan tilsluttes Panasonic R32-sensor

## Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel/-alarm (valgfri)

Til alle andre modeller af indendørsenheder tilbyder Panasonic sin eksterne lækdetektor som ekstraudstyr (CZ-CGLSC1). Dette giver kunden mulighed for at afgøre, om en lækdetektor er nødvendig for at overholde restriktionerne, eller om indendørsenheden kan installeres sikkert i rummet uden.

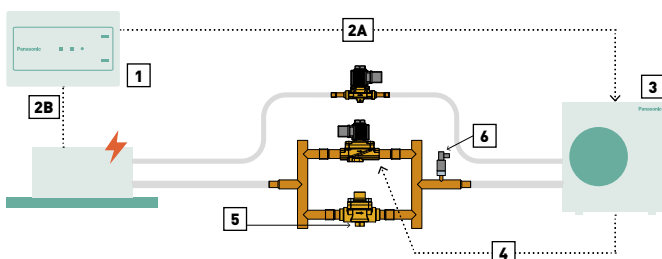
Denne lækdetektionssensor som ekstraudstyr har en indbygget alarmsummer og kan udsende et signal til et centralt alarmsystem i bygningen. Apparatet er tilsluttet indendørsenhedens fjernstyringsklemmer og kan bruges sammen med alle Panasonic VRF-fjernbetjening, enten kabelbaserede eller trådløse.



## R32-udpumpningsløsning

Ny R32-udpumpningsløsning giver sindsro i form af yderligere sikkerhedsbeskyttelse, samtidig med at den ekspanderer potentielle installationsmuligheder, f.eks. installation i mindre rum.

Passer til Mini ECOi LZ2 op til 10 HP, kompatibel med indendørsenheder forbundet til CZ-CGLSC1 eller integreret Panasonic-lækdetektor til R32-kølemiddel.

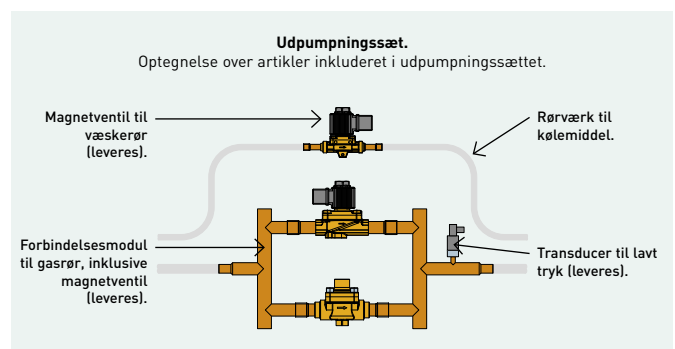


Driftstrin: 1 | Lækregreringsensoren registrerer et læk. 2A | Lækealarm sendes til udendørsenheden. 2B | Indendørsenhedens fane aktiveres og kører med maks. hastighed. 3 | Udpumpningsproceduren aktiveres. 4 | Magnetventiler lukkes for at forhindre, at kølemiddelet strømmer tilbage til indendørsenhederne. 5 | Udendørsenheden kører i udpumpningstilstand, og kontraventiler sikrer, at kølemiddelet kun strømmer til udendørsenheden. 6 | Afbrydertærsklen for lavt tryk er nået. Fejsignal isolerer udendørsenheden og forhindrer genstart.

## Teknisk fokus

- Forenklet design og installation
- Overholder IEC 60335-2-40, version 6.0
- Genvinder basispåfyldning i udendørsenhed
- Udvider potentielle installationsmuligheder
- IP-klassificerede forbindelser til udendørs installation

Modelreference	Beskrivelse
PAW-PUD2WB-1	Basis udpumpningssystem (tovejs) til én R32 Mini ECOi-udendørsenhed



LAV HØJDE  
996 mm



### 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	
<b>Udendørsenhed</b>		<b>U-4LZ2E5</b>	<b>U-5LZ2E5</b>	<b>U-6LZ2E5</b>	<b>U-4LZ2E8</b>	<b>U-5LZ2E8</b>	<b>U-6LZ2E8</b>	
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	
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	
Kølekapacitet	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
EER <sup>1)</sup>	W/W	4,53	4,12	3,88	4,53	4,12	3,88	
Anbefalet kombination		2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	2 x S-60MU2E5B	4 x S-36MU2E5B	2 x S-36MU2E5B + 2 x S-45MU2E5B	
<b>SEER<sup>2)</sup></b>		<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>	<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>	
$\eta_{s,c}$	%	<b>337,0</b>	<b>321,8</b>	<b>305,4</b>	<b>337,0</b>	<b>321,8</b>	<b>305,4</b>	
Strømforbrug	A	13,30-12,80-12,20	16,90-16,20-15,50	19,60-18,70-18,00	4,37-4,15-4,00	5,50-5,23-5,04	6,44-6,12-5,89	
Indgangseffekt	kW	2,67	3,40	4,00	2,67	3,40	4,00	
Varmekapacitet	kW	12,5	16,0	16,5	12,5	16,0	16,5	
COP <sup>1)</sup>	W/W	5,27	4,71	4,42	5,27	4,71	4,42	
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>		<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>	<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>	
$\eta_{s,h}$	%	<b>199,0</b>	<b>181,4</b>	<b>180,6</b>	<b>199,0</b>	<b>181,4</b>	<b>180,6</b>	
Strømforbrug	A	12,00-11,40-11,00	16,90-16,20-15,50	18,50-17,70-17,00	3,91-3,71-3,58	5,50-5,22-5,03	6,02-5,72-5,51	
Indgangseffekt	kW	2,37	3,40	3,73	2,37	3,40	3,73	
Startstrøm	A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Maksimal strømforsyning	A	19,6	23,7	26,5	7,2	9,2	9,9	
Maksimum 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	6,15-6,47-6,72	
Maksimal antal indendørsenheder, der kan tilsluttes <sup>3)</sup>		7(10)	8(12)	9(12)	7(10)	8(12)	9(12)	
Eksternt statisk tryk	Pa	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /min	69	72	74	69	72	74	
Lydtryk	Afkøle	dB(A)	52	53	54	52	53	
	Afkøle (Lydløs1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45	49/47/45/45	50/48/46/45	51/49/47/45
	Varme	dB(A)	54	56	56	54	56	56
Lydeffekt	Afkøle / Varme	dB(A)	69/72	70/74	72/75	69/72	70/74	72/75
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	94	94	94	94	94	94	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	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)	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)	50(UD øverst)/ 40(UD nederst)	
Kølemiddel (R32)	kg	2,7	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)	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 "η"-værdier i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + korrektion) × 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 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
- Unik indendørs med nanoe™ X, hydroxyradikaler 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.



**ALDRIG SET FØR  
8 HK OG 10 HK  
MINI VRF-  
ENHEDER MED  
R32**

### Mini ECOi LZ2-serien 8 og 10 HK · R32

Vi præsenterer det bredeste udvalg af R32 Mini VRF.

HK			8 HK	10 HK
<b>Udendørsenhed</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
Anbefalet kombination			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>
Strømforsyning		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>
Strømforsyning		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 strømforsyning		A	13,7	19,5
Maksimum 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)	56/54/52/50	57/55/53/50
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) × PEF. 3) Tallet i parentes angiver det maksimale antal tilsluttede 1,5 kW indendørsenheder. 4) Tallet i parentes angiver det maksimale 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

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
- Unik indendørs med nanoe™ X, hydroxylradikaler i vand
- Mulighed for bredt udvalg af installationer med og uden kølemiddelbegrænsning
- Fleksible begrænsningstiltag, hvor Panasonic's lækdetektor til R32-kølemiddel/-alarm kun installeres efter behov



MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

# VRF Smart Connectivity+

Fremtidens styring.

VRF Smart Connectivity+ tilbyder effektiv energistyring og en nyt løsning til styring af klimaanlæg med høj indendørs luftkvalitet.

**Panasonic** **Schneider Electric**



## 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



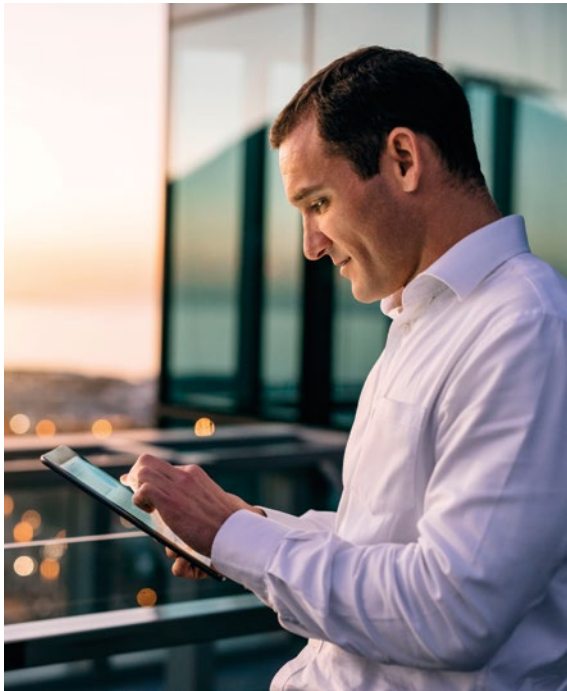
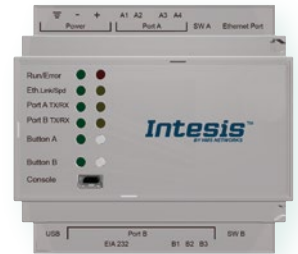
## Funktioner

- Op til 5 års batterilevetid, batterier medfølger
- Batterilevetid for CO2-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



# BMS-grænsesnit med S-Link

BMS-grænsesnit med Panasonic-kommunikationsbus hjælper dig med at opnå betydelige besparelser.



## 1 Direkte tilslutning til S-kommunikationsbus

- Intet behov for yderligere gateway (CZ-CFUNC2)
- Betydelige besparelser på 50 % for BMS-grænsesnit\*
- 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.

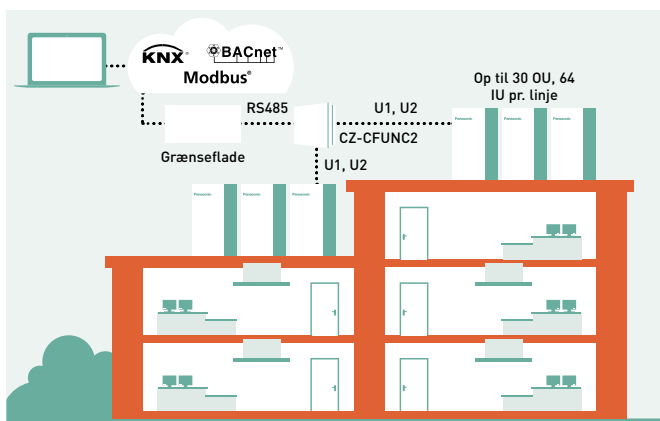
## 3 Opgraderede specifikationer

- Udendørs enheders signal er nu tilgængeligt for integrationen
- BACnet: Version 14 og BTL-certificeret
- Datalogging gennem ekstern USB-port (til service)

### Direkte tilslutning til S-kommunikationsbus

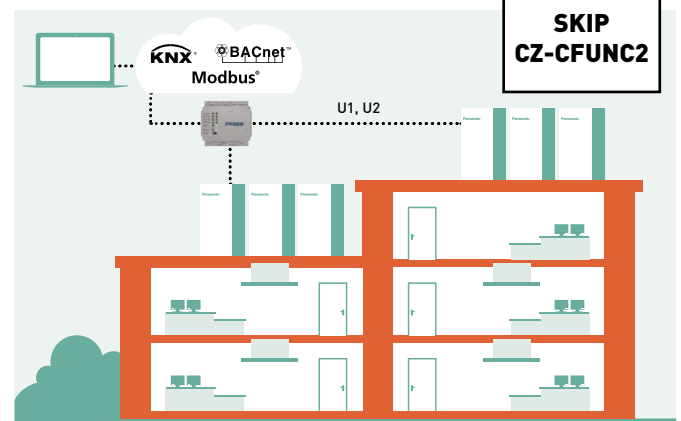
Grænseflade kan give hurtigere, billigere og lettere løsninger for dine projekter!

Gammel grænsesnit.



Mulighed for tilslutning af op til 128 indendørsenheder. Panasonic Gateway, CZ-CFUNC2 er påkrævet.

Grænseflade med S-kommunikationsbus.



U1U2-link er tilsluttet direkte til IntesisBox. Understøtter fra 16 til 128 pr. boks.

### Hjemmeautomatisering er kompatibel med systemer til intelligente hjem til PAW-AC2-MBS





























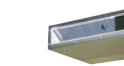







Drivere fås til:

- AMX
- Control4
- eedomus
- Elan
- Fibaro
- iRidium
- Eedom
- RTI
- Savant

Fås snart: Creston, Kuju, Vera.

Model til BACnet	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-BAC-16P	16 indendørsenhed
PAW-AC2-BAC-64P	64 indendørsenhed
PAW-AC2-BAC-128P	128 indendørsenhed
Model til Modbus	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-MBS-16P	16 indendørsenhed
PAW-AC2-MBS-64P	64 indendørsenhed
PAW-AC2-MBS-128P	128 indendørsenhed
Model til KNX	Maksimalt antal indendørsenheder tilsluttet
PAW-AC2-KNX-16P	16 indendørsenhed
PAW-AC2-KNX-64P	64 indendørsenhed

# 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
<b>P. 26</b>	U2-type 4 vejs 90x90 kassette · R32 / R410A							
		S-22MU2E5B	S-28MU2E5B	S-36MU2E5B	S-45MU2E5B			
<b>S. 27</b>	<b>NY</b> Y3-type 4 vejs 60x60 kassette · R32 / R410A							
		S-15MY3E	S-22MY3E	S-28MY3E	S-36MY3E	S-45MY3E		
<b>S. 28</b>	Y2-type 4 vejs 60x60 kassette · R32 / R410A							
		S-15MY2E5B	S-22MY2E5B	S-28MY2E5B	S-36MY2E5B	S-45MY2E5B		
<b>S. 29</b>	F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk · R32							
		S-15MF3E5B	S-22MF3E5B	S-28MF3E5B	S-36MF3E5B	S-45MF3E5B		
<b>S. 30</b>	M1-type skjult slankt, diskret anlæg med variabelt statisk tryk · R32 / R410A							
		S-15MM1E5B	S-22MM1E5B	S-28MM1E5B	S-36MM1E5B	S-45MM1E5B		
<b>S. 31</b>	K2-type vægmonteret · R32 / R410A							
		S-15MK2E5B	S-22MK2E5B	S-28MK2E5B	S-36MK2E5B	S-45MK2E5B		

TILVALGSENHEDER PÅ  
VENTILATIONSDEL

5,6 kW

6,0 kW

7,3 kW

9,0 kW

10,6 kW

14,0 kW

16,0 kW



S-56MU2E5B



S-60MU2E5B



S-73MU2E5B



S-90MU2E5B



S-106MU2E5B



S-140MU2E5B



S-160MU2E5B



S-56MY3E



S-56MY2E5B



S-56MF3E5B



S-60MF3E5B



S-73MF3E5B



S-90MF3E5B



S-106MF3E5B



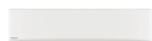
S-140MF3E5B



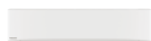
S-160MF3E5B



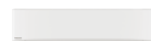
S-56MM1E5B



S-56MK2E5B



S-73MK2E5B



S-106MK2E5B

# 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

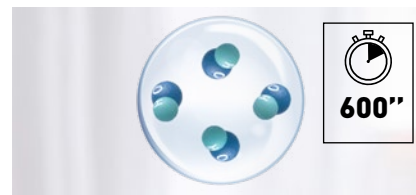
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at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

### 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

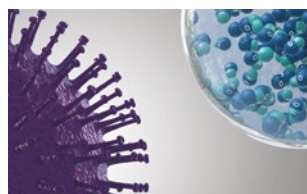


Hydroxylradikaler i vand

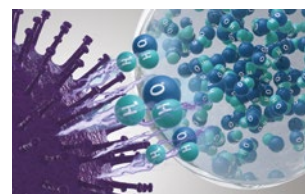
Ved at skabe hydroxylradikaler indeholdt i vand booster nanoe™ X-teknologien væsentligt deres effektivitet og øger hydroxylradikalernes levetid fra mindre end et sekund i naturen til mere end 600 sekunder, 10 minutter, så nanoe™ X let kan blive spredt rundt i rummet.

### 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.



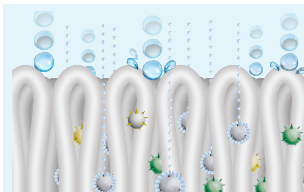
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### 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.



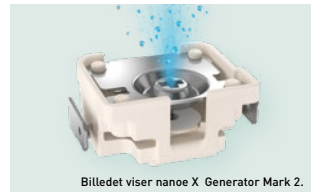
2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

#### 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

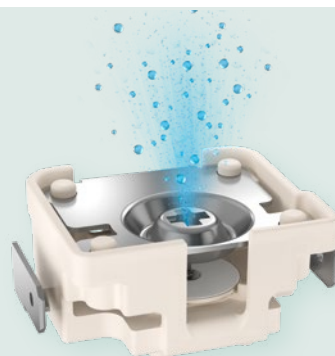


Hud og hår

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

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

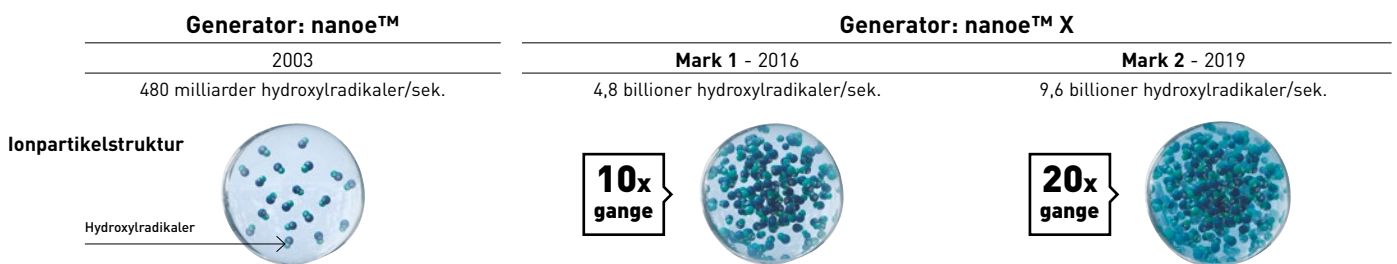
**Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

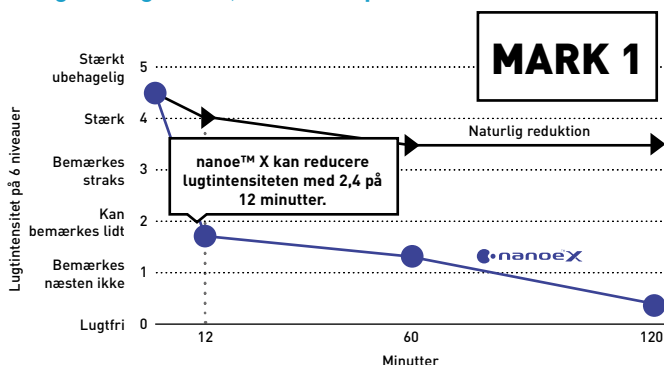
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	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 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	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.**

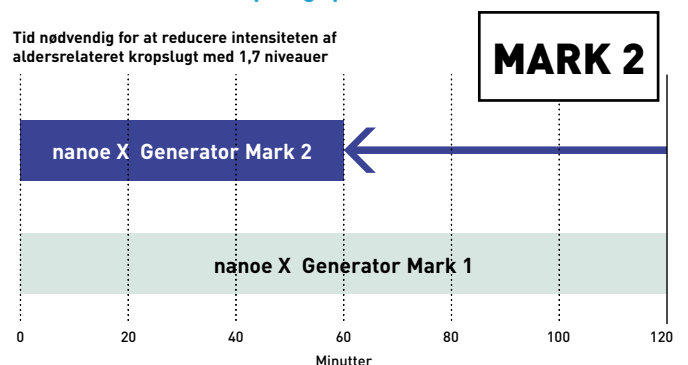


**nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.**



**Lugtfjernelsevirkning 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 m³.  
 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 m³.  
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade.  
 Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 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.

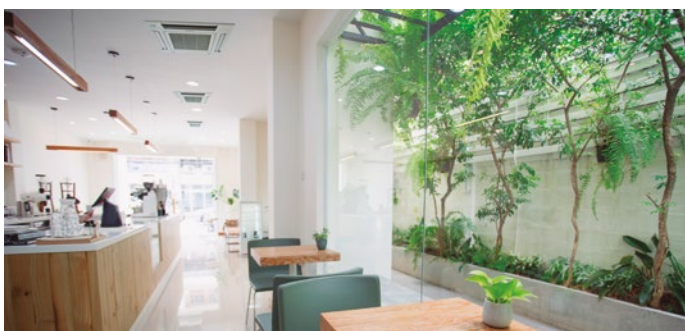
Denne teknologi kan findes i diverse applikationer til rengøring af luft og overflader i tog, elevatorer, biler, husholdningsapparater og skønhedsprodukter ... samt i klimaanlæg.

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

#### NY Indbygget nanoe X Generator (TBC).



**Y3 Type 4 vejs 60x60 kassette.**  
S-\*\*MY3E.  
6 kapaciteter: 1,5 - 5,6 kW.



**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.

**nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7**



nanoe™ X som standard.



## U2-type 4-vejs 90x90-kassette · R32 / R410A

### 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.

Indendørsenhed	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
Lydtryk	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
Lydeffekt	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	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	
Nettovægt (Panel)		kg	19 [5]	19 [5]	19 [5]	19 [5]	19 [5]	20 [5]	20 [5]	20 [5]	25 [5]	25 [5]	
Rørdiameter R32 model	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)	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)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Rørdiameter R410A model	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)	
	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)	

1) Når rørdiameteren er (væske) Ø6,35 (1/4) - (gas) Ø12,7 (1/2), så forbind væskemuffenslangen (Ø6,35 - Ø9,52) til indendørsenhedens væskeslangeside, og forbind gasmuffenslangen (Ø12,7 - Ø15,88) til indendørsenhedens gaslangeside. \* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

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 og modtager
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort

Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-KPU3W</b>	Standard panel
<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>	Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel

## Teknisk fokus

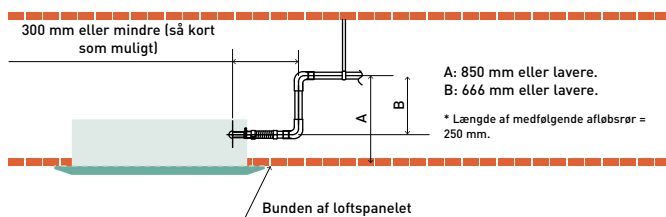
- Højtydende turboblæser
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Loftshøjde op til 5,0 m
- Laveste vægt i branchen, nem rørføring
- Econavi: Gulvtemperatur- og luftfugtighedssensor tilføjet. Registrering af omfanget af aktivitet samt ny cirkulationspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner 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 tilvalg 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.



NYT  
2022

nanoe™ X som standard.

**NY Y3-type 4-vejs 60 × 60-kassette · R32 /R410A****Ny minikassette med et moderne paneldesign fås i VRF-serien. Nu med integreret nanoe X Generator Mark 3 som standard.**

Ikke blot passer Y3-typen perfekt til 600 × 600 mm-modullofter. Den giver dig også de ekstra fordele ved nanoe™ X for bedre indeluftkvalitet.

**KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.**

Indendørsenhed			S-15MY3E	S-22MY3E	S-28MY3E	S-36MY3E	S-45MY3E	S-56MY3E
Kølekapacitet	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Indgangseffekt	W		19,00	20,00	21,00	22,00	30,00	42,00
Strømforbrug	A		0,24	0,24	0,25	0,26	0,34	0,43
Varmekapacitet	kW		1,7	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3
Indgangseffekt	W		17,00	18,00	19,00	20,00	28,00	40,00
Strømforbrug	A		0,21	0,21	0,22	0,23	0,31	0,40
Blæsertype			Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser	Centrifugal-blæser
Luftstrøm	Afkøle (Høj / Middel / Lav)	m³/min	8,5/7,0/6,0	8,7/7,0/6,0	9,0/7,5/6,0	9,5/7,8/6,0	11,5/9,0/6,5	13,5/10,5/8,0
	Varme (Høj / Middel / Lav)	m³/min	8,5/7,0/6,0	8,7/7,0/6,0	9,0/7,5/6,0	9,5/7,8/6,0	11,5/9,0/6,5	13,5/10,5/8,0
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	33/30/28	33/30/28	34/30/28	35/31/28	39/34/30	42/37/33
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	48/45/43	48/45/43	49/45/43	50/46/43	54/49/45	57/52/48
Mål (H x B x D)	Indendørs	mm	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575	243x575x575
	Panel	mm	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625	30x625x625
Nettovægt		kg	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)	17,8(15+2,8)
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)

1) Enheden er 230 mm høj, men der kræves 243 mm loftshøjde til montering. \* Fås fra efteråret 2022.

**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-RWRY3</b>	Infrarød fjernbetjening og modtager
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, hvid

**Tilbehør**

<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<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

**Kompakt og stilfuldt design**

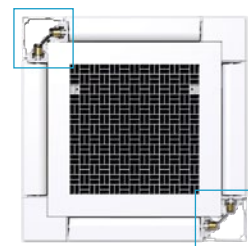
- Loftshøjde er kun 250 mm
- Det synlige område er kun 30 mm

**Teknisk fokus**

- Indbygget afløbspumpe
- DC-afløbspumpe og svømmekabler til at reducere støj.
- nanoe™ X som standard for bedre indeluftkvalitet
- Selvrenøring inde i enheden med nanoe™ X

**Individuel flapstyring**

Bedre styring af luftstrømmen med 4 motorer, der giver individuel flapstyring. Perfekt luftfordeling uden direkte luftstrøm for at reducere fornemmelsen af kold træk.



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.



## 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.

Indendørsenhed			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
Strømforsbrug	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
Strømforsbrug	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	Afkøle (Høj / Middel / Lav)	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 (Høj / Middel / Lav)	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 rumstyrenehed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, sort

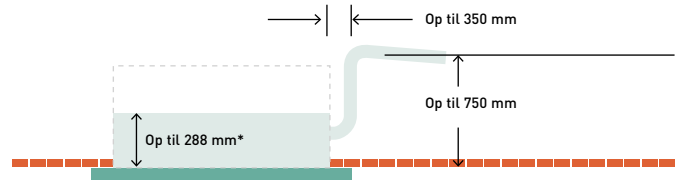
Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-KPY3AW</b>	Panel 700x700 mm
<b>CZ-KPY3BW</b>	Panel 625x625 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-CGLSC1</b>	Panasonic lækdetektor 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 750 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.



nanoe™ X som standard.

### F3-type adaptiv luftkanal med indstilleligt statisk tryk · R32 / R410A

#### Design af adaptiv luftkanal F3-produktlinje.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muliggør fleksibel montering.



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.

R32 indendørsenhed	S . MF3E5B	15	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
R410A indendørsenhed	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	
Strømforsbrug	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	
Strømforsbrug	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	
Lækdetektor til R32 <sup>1)</sup>		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>2)</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	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	32,0/32,0/21,0	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)	50 (10-150)
Lydtryk	Høj / Middel / Lav	dB(A)	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	31/28/20	35/32/24	31/28/23	31/28/23	35/33/25	36/32/27	41/36/32	43/37/33
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	54/51/43	58/55/47	54/51/46	54/51/46	58/56/48	59/55/50	64/59/55	66/60/56
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 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	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)	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)	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)	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)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

1) Fås kun i R32-versionen. 2) Værdi refererer til standardindstillinger (H-kurve 8, M-kurve 5, L-kurve 1).

#### 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 og modtager
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid

#### Tilbehør

<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<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

- 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 <sup>1)</sup>
- Forbedret afløbsbakke egnet til både vandret <sup>1)</sup> og lodret montering
- Afløbspumpe inkluderet <sup>2)</sup>
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard, effektiv selv ved kanalforbindelser på op til 10 m og med 3 bøjninger <sup>3)</sup>

1) Fås kun i R32-versionen.

2) Kun til brug med vandret montering.

3) Intern Panasonic-undersøgelse.

### Lodret installation

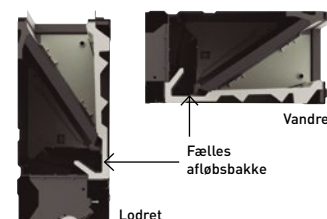
Ny mulighed for lodret montering. Variabelt eksternt statisk tryk til at understøtte kanaltilsluttede installationer med bøjninger.

\* 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.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

## 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.

Indendørsenhed		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	
Strømforbrug	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	
Strømforbrug	A	0,23	0,23	0,27	0,28	0,34	0,45	
Blæserstype		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	8,5/7,5/6,5	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)
Lydtryk	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)

1) Ved DIP-switch eller ved RC-indstilling.

### 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 og modtager
<b>PAW-RE2C4-MOD-WH</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, hvid

### Tilbehør

<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, sort
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<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

- Op til 40 Pa statisk tryk gør det muligt at montere kanaler
- Inkluderer afløbspumpe

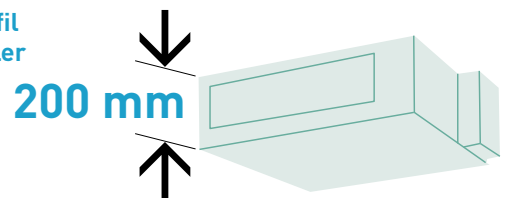
Dens høje effektivitet og ekstremt lave støjniveauer gør den desuden meget populær hos mange brugere, herunder hoteller og små kontorer.

### Fordelingskammer til luftaftræk og -indtag

	Diametre	Fordelingskammer til luftaftræk	Diametre	Fordelingskammer til luftindtag
22, 28 og 36	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMS2	2 x Ø200	CZ-DUMPA22MMR2
45 og 56	3 x Ø160	CZ-DUMPA45MMS3		

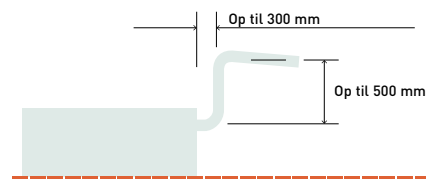
\* Fordelingskamre monteret med et R32 Mini ECOi-system må kun bruges, når der ikke kræves en Panasonics lækdetektor til R32-kølemiddel. Se manualen med tekniske data angående installationskrav til kølemiddel.

### Ultratynd profil til alle modeller



### Afløbspumpe med større effekt!

Hvis en afløbspumpe med højt løft anvendes, kan afløbsrøret løftes op til 500 mm over enhedens udløbsport.



ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.



**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.

Indendørsenhed		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	
Blæsertype		Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	Tværstrøm	
Luftstrøm	Afkøle (Høj/Middel/Lav)	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 (Høj/Middel/Lav)	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
Mål	H x B x D	mm	290 x 870	290 x 870	290 x 870	290 x 870	302 x 1120	302 x 1120	302 x 1120	302 x 1120
			x 214	x 214	x 214	x 214	x 236	x 236	x 236	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)	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)	5/8 (15,88) <sup>1)</sup>	5/8 (15,88)	

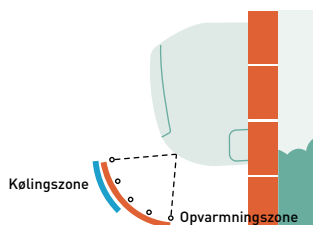
1) Når rørdiameteren er væske Ø6,35 (1/4) – gas Ø12,7 (1/2), så forbind væskemuffestangen (Ø6,35 – Ø9,52) til indendørsenhedens væskelangeside, og forbind gasmuffestangen (Ø12,7 – Ø15,88) til indendørsenhedens gaslangeside.

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 rumstyrenehed med I/U, hvid
<b>PAW-RE2C4-MOD-BK</b>	Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyrenehed med I/U, sort

Tilbehør	
<b>PAW-RE2D4-WH</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, hvid
<b>PAW-RE2D4-BK</b>	Touchskærmbetjening med 2 digitale indgange, sort
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor
<b>CZ-P56SVK2</b>	Ekstern ventil modelstørrelse 15 til 56
<b>CZ-P160SVK2</b>	Ekstern ventil modelstørrelse 60 til 106
<b>CZ-CGLSC1</b>	Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel

**Teknisk fokus**

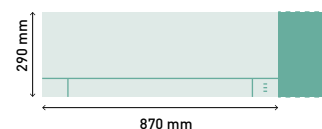
- Lette og små enheder gør montering nem
- Støjsvag drift
- Glat og holdbart design.
- Rørdugang i seks retninger.
- Luftdistribution ændres automatisk afhængigt af driftstilstand.

**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.

**Rørdugang i seks retninger**

Rørdugang 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 60<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: 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.

# Energigenvindingsventilation

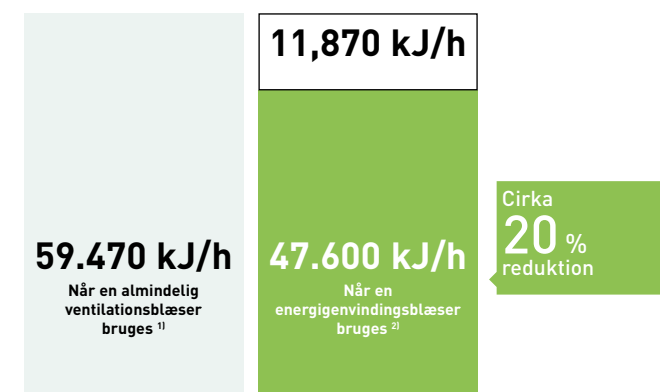
Panasonics energigenvindingsblæsere hjælper dig med din komfort og energibesparelse.



## Panasonics energigenvindingsblæsere kan reducere ventilationsbelastningen, fordi de effektivt genvinder den energi, der mistes ved ventilation, under energigenvindingen

Dette sparer energi ved ventilation og sænker driftsomkostningerne for klimaanlæg og varmeudstyr. Ved at designe vores nuværende modeller med et kontraststrømsvarmevekslingselement lykkedes det os at gøre produkterne tyndere og mere støjsvage, hvilket gør de klimatiserede rum komfortable og behagelige, samtidig med at vi sparer energi.

- Betragtelige energibesparelser opnået med et højeffektivt kontraststrømsvarmevekslingselement
- Kontraststrømsvarmevekslingselement giver mindre støj og et tyndere og mere kompakt kabinet
- Al vedligeholdelse kan udføres gennem en enkelt inspektionsåbning
- Lige lufttilførsels-/udblæsningssystem letter installation



1) To FY-27FPK7-enheder. 2) Én FY-500ZDY8R-enhed.

## Energieffektivitet og miljø

Brug af et kontraststrømsvarmevekslingselement reducerer energiforbruget drastisk. Klimaanlægget belastes ca. 20 % mindre, hvilket resulterer i betydelige energibesparelser.

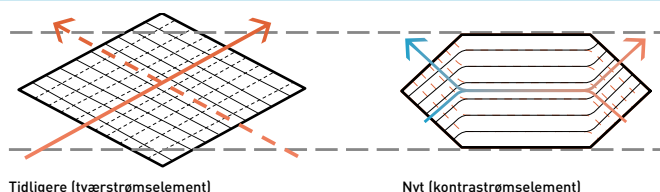
## Mere komfort

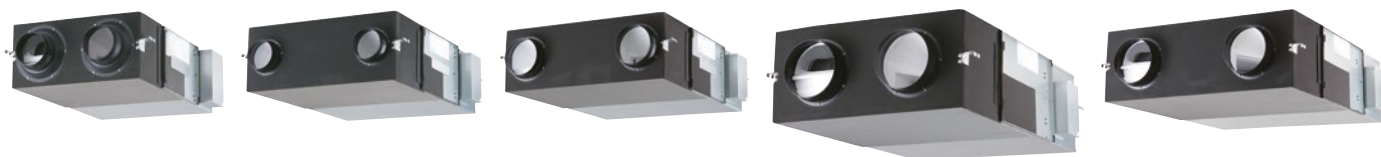
### Støjsvag drift.

Støjsvag drift resulterer i mærkbart mere støjsvage enheder. Alle modeller med kapacitet under 500 m<sup>3</sup>/h har et støjniveau under 32 dB (høj indstilling), og selv vores største 1.000 m<sup>3</sup>/h-kapacitetsmodel er under 37,5 dB (høj indstilling).

## Sammenligning af tidligere og nuværende elementer

Med tværstrømsselementet bevæger luften sig i en lige linje hen over elementet; med kontraststrømsselementet strømmer luften gennem elementet i længere tid (længere afstand), så varmeudvekslingseffekten forbliver uændret, selvom elementet gøres tyndere.





Luftgennemstrømning		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					
Indendørsenhed		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					
Hak		Ekstra højt	Højt	Lavt	Ekstra højt	Højt	Lavt	Ekstra højt	Højt	Lavt	Ekstra højt	Højt	Lavt	Ekstra højt	Højt	Lavt			
Indgangseffekt	W	112,0-128,0	108,0-123,0	87,0-96,0	182,0-190,0	178,0-185,0	175,0-168,0	263,0-289,0	204,0-225,0	165,0-185,0	387,0-418,0	360,0-378,0	293,0-295,0	437,0-464,0	416,0-432,0	301,0-311,0			
Luftstrøm	m <sup>3</sup> /h	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	Varmevæksler-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					

Støjniveauet blev målt i et lydødt rum. På grund af den individuelle installation og dit rums overflader kan det faktiske støjniveau stige. Indgangen, strømmen og udvekslingseffektiviteten er værdier, der er relevante for de angivne luftstrømme. Støjniveauet måles 1,5 m under enhedens midtpunkt. Effektiviteten af temperaturudvekslingen er et gennemsnit af både køle- og varmedrift.

## Egenskaber

### Energieffektivitet og miljø

- Op til 20 % energibesparelse i installationen.
- Genvinder op til 77 % af varmen i den udgående luft.

### Komfort

- Mindre rengøring takket være den revolutionerende struktur (hver 6. måned)
- Ideel til indendørs rum uden vinduer

### Nem installation og vedligeholdelse

- 5 modeller for lettere valg.
- Reduceret systemhøjde (270 mm, 317 mm og 388 mm).
- Sideåbning til rengøring (inspektion af filter, motor og andre dele).
- Installationen kan vendes om, så man kan have en fælles inspektionsadgang til 2 maskiner.
- Nem tilslutning til klimaanlægsenheden.
- Installation i forsænkede lofter.
- Enhederne fungerer ved 220-240 V.
- Højt statisk tryk for lettere installation.

## Teknisk fokus

- Høj energibesparelse, op til 20 %
- Kontraststrømsteknologi for bedre effektivitet
- Elementkerne med lang levetid
- Nem installation og 20 % tyndere
- Nem tilslutning til klimaanlægsenheder
- Lydsvage enheder

## En intuitiv og stilfuld betjening

- Kabelbaseret styreenhed medfølger som standard.
- Kompakt og fladt frontpanel.
- Filterrengøringsstøtte
  - Lydsignal for rengøring
  - Filterslidtilstand efter 1/2/3/4 måneder
- Størrelse (B x H x D): 116 x 120 x 40 mm.



# Elektrisk lufttæppe med DX-kølespiral

Vores lufttæpper er designet til at forbedre energieffektiviteten, minimere varmetabet fra en bygning og give detailhandlere mulighed for at holde dørene åbne for at tiltrække kunder. De kan tilsluttes både VRF- og PACi-systemer.

## Højeffektiv opvarmningseffekt

Den kombinerede luftstrøm, som har en ønskelig lav luftstrømsinduktionsfaktor (blandingsfaktor), kan bære den valgte indledende temperatureffekt over lange afstande og nå gulvet, mens den stadig er ved rumtemperatur. Dette er nødvendigt for at undgå afkøling af de indvendige rum.

Begge lufttæpper fås i forskellige længder, der passer til behov mellem 1 og 2,5 m. Deres udløbsgitre kan justeres til fem forskellige positioner. HS-modellen kan installeres op til en højde på 3,0 m, og LS-modellen op til 2,7 m. Udløbsgitrene kan nemt justeres i fem positioner, så de passer til forskellige installationskrav, og luftfiltret kan tilgås uden behov for specialværktøj.

- Høj ydeevne med EC-blæsemotor (40 % lavere driftsomkostninger sammenlignet med en standard AC-blæsemotor)
- Nem rengøring og service
- Kan tilsluttes Panasonic VRF- eller PACi-systemer

## Sammenligning af opvarmingskapacitet: Elektrisk lufttæppe/Panasonic-lufttæppe

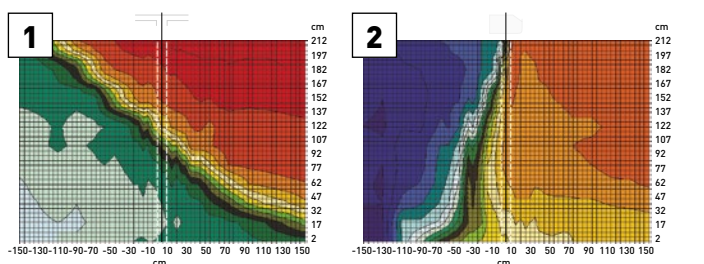


- Valgfri afløbspumpe til køling
- HS- og LS-modeller kan styres via Panasonic's sortiment af internetfjernbetjeninger

HS- og LS-modellerne er ideelle til tilslutning til et ECOi- eller PACi-system. Begge har enkel Plug and Play-installation og en EC-blæsemotor for problemfri drift og effektiv ydelse. Denne blæser garanterer 40 % lavere driftsomkostninger end med en standard AC-blæsemotor. Lufttæpper bruges ca. 12 timer om dagen i butikker, og effektiv ydelse bidrager til energibesparelser.

## Optimeret luftstrømhastighed

- 1 | Energitab, intet lufttæppe installeret
- 2 | Lufttæppe med for lav hastighed – lufttæppe ikke effektivt



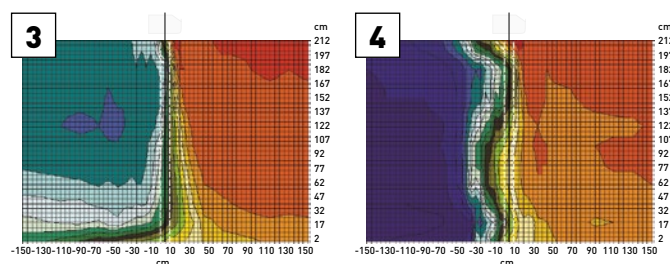
### Åbning uden lufttæppe

I en ubeskyttet åbning strømmer den kolde luft ud, og kølerummet bliver alt for varmt.

### Åbning med lufttæppe, forkert vinkel

Hvis vinklen er for lille, blæses den varme luft ind i kølerummet.

- 3 | Lufttæppe med for høj hastighed – betydelig turbulens, energi tabt til det fri, lufttæppe ikke effektivt
- 4 | Optimale resultater med Frico-lufttæppet tilsluttet Panasonic VRF



### Åbning med lufttæppe, for høj hastighed

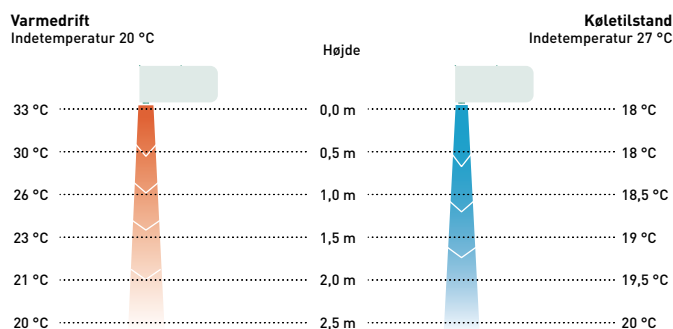
For høj hastighed skaber turbulens, hvilket forårsager energitab og øger temperaturen i kølerummet.

### Åbning med korrekt justeret lufttæppe

Med et korrekt indstillet lufttæppe er der en skarp adskillelse mellem de forskellige temperaturzoner.

## Intuitiv betjening

Vores lufttæpper kombinerer luftstrøm og varme-/køleteknologi for at sikre optimal komfort og energieffektivitet og samtidig skabe en effektiv barriere mellem indendørs- og udendørsforhold. Design og installation er nøglen til at opnå de korrekte højde- og temperaturindstillinger for at opnå optimal ydelse. Vores lufttæpper er designet til at opfylde detail-, erhvervs- og industrimarkedernes krav.







### Lufttæppe med DX-kølespiral, forbundet til VRF-systemer

**Komfort:** Nem omdirigering af luftstrømmen ved hjælp af manuel deflektor.

**Brugervenlighed:** Hastighedsvælger (høj og lav) på selve enheden.

**Nem installation og vedligeholdelse:** Nem installation. Kompakte dimensioner forbedrer installation og positionering. Nem rengøring af gitter uden åbning af enheden.

Udendørsenhed			4 HP	4 HP	5 HP	8 HP
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
Varmevæksler	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
Strømforsbrug	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
Varmevæksler	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
Strømforsbrug	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)
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kølemiddel			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

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 eboks, hvis den monteres ovenpå.

#### Tilbehør

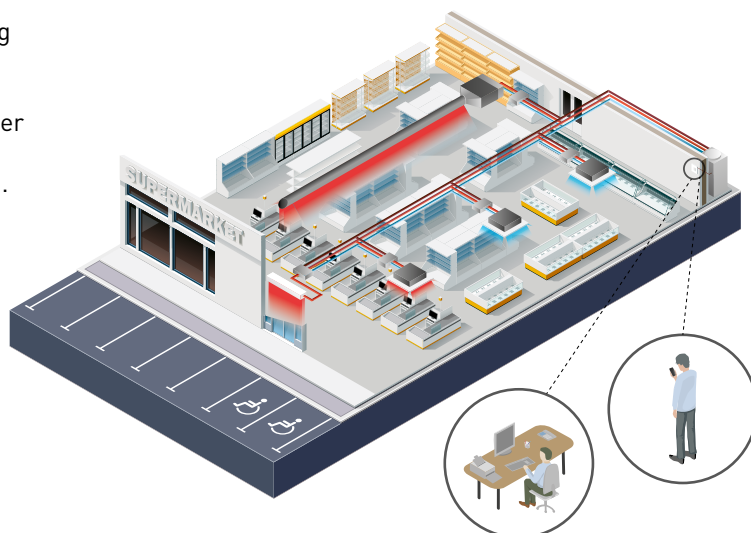
PAW-AIR1-DP Valgfri afløbspumpe

### Teknisk fokus

- Kompatibel med R32- og R410A-kølemiddel.
- Spar op til 40 % af energiomkostningerne ved at bruge den integrerede EC-blæserteknologi (højere effektivitet end konventionel AC-blæser, blød start og længere motorvarighed).
- LS- og HS-lufttæpperne fås i 4 længder: 1,0, 1,5, 2,0 og 2,5 m.
- Installationshøjde op til 3,0 m.
- Udgangsgitre kan justeres i fem positioner, så de passer til forskellige indendørs- og installationskrav.
- Styring med Panasonics fjernstyringssystemer (tilvalg).
- Direkte integration i BMS med valgfri Panasonic-grænseflader.
- Drypbakke inkluderet i alle DX lufttæppestørrelser.

### Internetstyring

En app på din tablet eller smartphone giver dig mulighed for at styre og administrere systemet eksternt. Der er også mulighed for integration i eksisterende BMS-systemer ved hjælp af andre Panasonic-grænseflader.



# Panasonic AC Smart Cloud



## Centralisér kontrollen over dine erhvervslokaler, uanset hvor du er, 24/7/365.

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.



### 1 Komfort

Tag dig af komforten for dine medarbejdere, gæster og/eller kunder for at øge tilfredsheden og produktiviteten.

### 2 Investeringsafkast

Optimering af driften af dit opvarmnings- og kølingssystem og muligheden for fjernovervågning kan forlænge levetiden af dine aktiver.

### 3 Lavere driftsomkostninger

Kontrollen med indstillinger i realtid og overvågningen af energiforbruget bidrager til at reducere din energiregning.

#### Fleksibel løsning til din virksomhed.



Når som helst



Hvor som helst



Multiplatform



Internetbrowser

1) Tilpasset kundens behov/løbende opgraderinger: nye funktioner og nye produkter/intelligent IT-styring. 2) CZ-CAPRA1 er påkrævet.

#### Skalerbar løsning til din virksomhed.



Lille til stor



1 til mange beliggenheder



Opgrader funktioner <sup>1)</sup>



RAC <sup>2)</sup> / PACi / ECOi

## Fuld multianlægs- og brugerstyring

Hvert anlæg kan give adgang til flere brugere i samme bygning eller via fjernadgang. Skalerbarheden gør det muligt at tilføje flere anlæg og tilpasse dit teams og din betroede serviceudbyders adgang.

## Nøglefunktioner og særegenhed



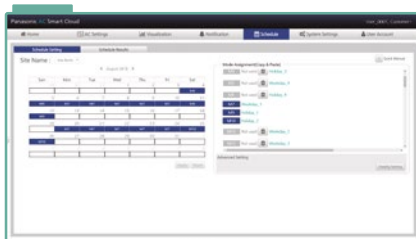
### Multianlægsovervågning

· Det betyder ikke noget, hvor mange anlæg du har. Det er nemt at administrere, betjene og sammenligne anlæg og lokaler.



### Brugbare statistikker til energibesparelse.

· Strømforsøg, kapacitet og effektivitetsniveau kan sammenlignes med forskellige parametre (årligt/månedligt/ugentligt/dagligt).



### Indstilling af tidsplan.

· Indstil års-/uge-/helligdagstimer, som du vil.

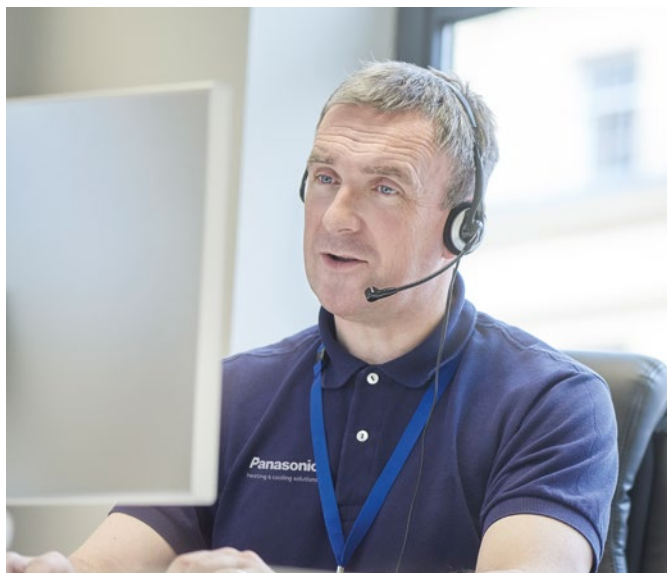


### Vedligeholdelsesnotifikation.

Modtag en fejlmeddelelse via e-mail og med gulvlayout:  
 · Vedligeholdelsesnotifikation af ECOi udendørsenheder  
 · Fjernbetjent servicetjekfunktion

# Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud er et unikt værktøj til service- og vedligeholdelsesfirmaer. Det har avancerede fjernservicefunktioner, der forbedrer reaktionstiden, reducerer antallet af besøg på stedet og giver en bedre fordeling af ressourcerne.



Ejere kan administrere forskellige vedligeholdelsesfirmaer for hvert anlæg og aktivere eller deaktivere adgang med et enkelt klik. Vedligeholdelsesfirmaer kan få adgang til alle de anlæg, hvor forskellige ejere gav tilladelser.

## Ny funktion med helbredstjek af systemet

Selvdiagnosefunktionen er klar i Panasonic AC Service Cloud. Den registrerer automatisk potentielle funktionsfejl og hjælper dig med at udføre service hurtigere.

- Fortløbende automatisk overvågning med 15-minuttersintervaller.
- Vigtige notifikationer, hvis potentiel funktionsfejl opdages.
- 2D-grafdisplay til at hjælpe med detaljeret analyse.
- Tærskelværdier kan nemt justeres.

\* For kompatible modeller, kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler.

## 1 Reaktionstid og nul nedetid

Tilvejebringelse af tekniske oplysninger om uregelmæssigheder og eksterne kontrolfunktioner gør det muligt for den person, der installerer og vedligeholder klimaanlæg, at identificere og løse problemer meget hurtigere, selv før de sker.

## 2 Færre unødvendige besøg

Det reducerer omkostningerne til og CO<sub>2</sub>-emissionerne fra unødvendig kørsel.

## 3 Planlægning af vedligeholdelse

Med et enkelt klik kan du nemt identificere og klassificere karakteren af de potentielle problemer, prioritere ressourcer og planlægge besøg på stedet bedre ved at sende den rigtige tekniker til jobbet.

## 4 Hurtigt overblik og skalerbarhed

Du kan eksternt se alle de anlæg, der kræver vedligeholdelse af et Panasonic-HVAC. Du kan vedligeholde flere anlæg ved at drage fordel af fremtidige opdateringer og funktioner i Panasonic AC Service Cloud.



Panasonic AC Smart Cloud- og Panasonic AC Service Cloud-pakker.



**Få skybasiskittet (CZ-CFUSCC1 + opstart), og tilmeld dig en af abonnementsperioderne (1, 3 eller 5 år).**



## CONEX. 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 x 86 mm

# 2 Smartphonestyring af komfort

- Fleksible styringsmuligheder med integration af IoT
- 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.

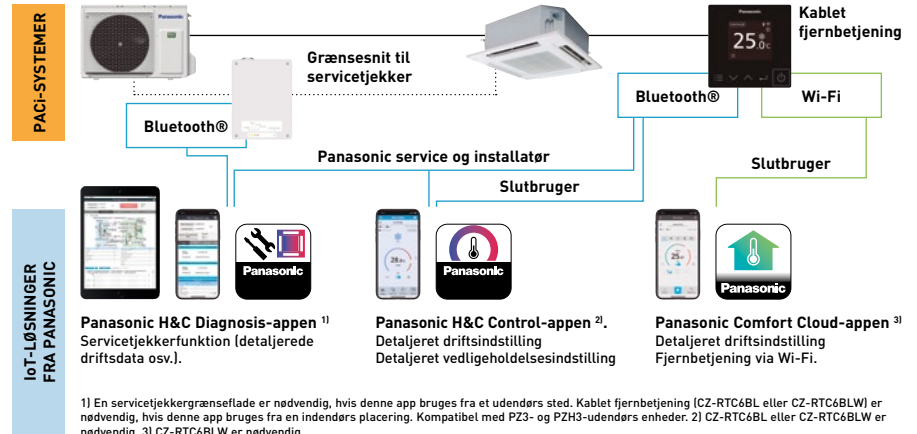
## CONEX med integration af IoT

**CONEX**

Den 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://youtu.be/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 <sup>1)</sup>	—	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>
Indstillinger for udendørsenhed (fjernbetjening forbundet til indendørsenhed)	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 og U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Når der er forbindelse til PACi NX-kombinationen af indendørs- og udendørs enheder.

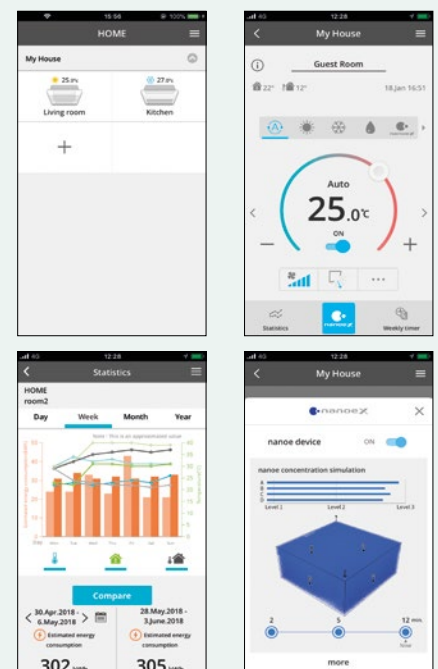
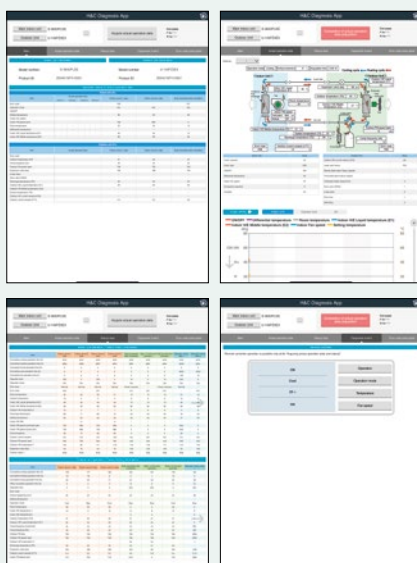
## Panasonic H&C Diagnosis-appen til service og installatør.



## Panasonic H&C Control-appen til slutbruger, service og installatør.



## Panasonic Comfort Cloud-appen til slutbruger.



# Styring og tilslutning

Et bredt sortiment av styremuligheder opfylder kravene til de forskellige installationer.

## Centraliseret styring

### Centraliseret kontrol.



**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

### Panasonic AC Smart Cloud.



**Internetstyring fra skyen.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUSCC1

## Tilslutning til generelt udstyr.



**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



**Kommunikations-adapter.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUNC2

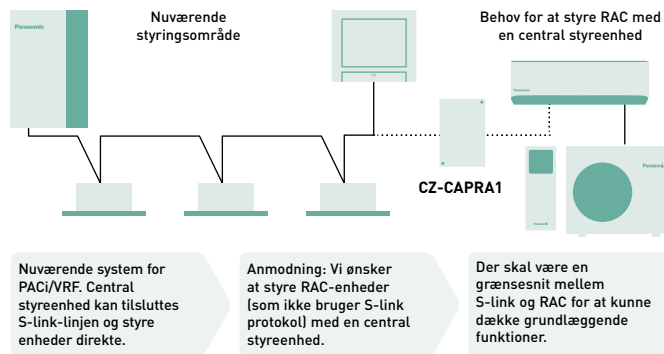
## Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

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

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

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

1) Når driftsrotation er indstillet ved hjælp af fjernbetjeningen, kan CZ-CAPRA1 ikke tilsluttes.



<p><b>Centraliseret styring:</b> 64 Indendørsenheder</p>	<p><b>Intelligent styreenhed/ webserver:</b> 256 Indendørsenheder</p>	<p><b>Panasonic AC Smart Cloud</b></p>
--	---	--

**Grundlæggende funktioner:** TÆND/SLUK, Tilstandsvalg, Temperaturindstilling, Blæserhastighed, Klapindstilling, Fjernbetjeningsspærre.

**Eksternt input:** TÆND/SLUK-styresignal, Unormalt stopsignal.

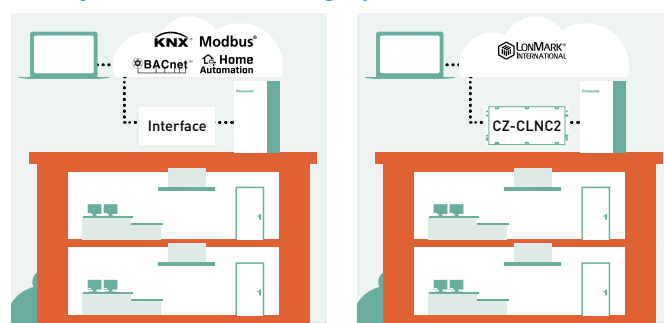
**Eksternt output til relæ <sup>1)</sup>:** Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

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, BACnet og proprietære hjemmeautomatiseringssystemer

Nem og pålidelig løsning til at integrere dine Panasonic varme- og kølesystemer i ethvert BMS eller EMS. Fullt tovejskommunikation med alle nødvendige parametre.

For more information, kontakt Panasonic.



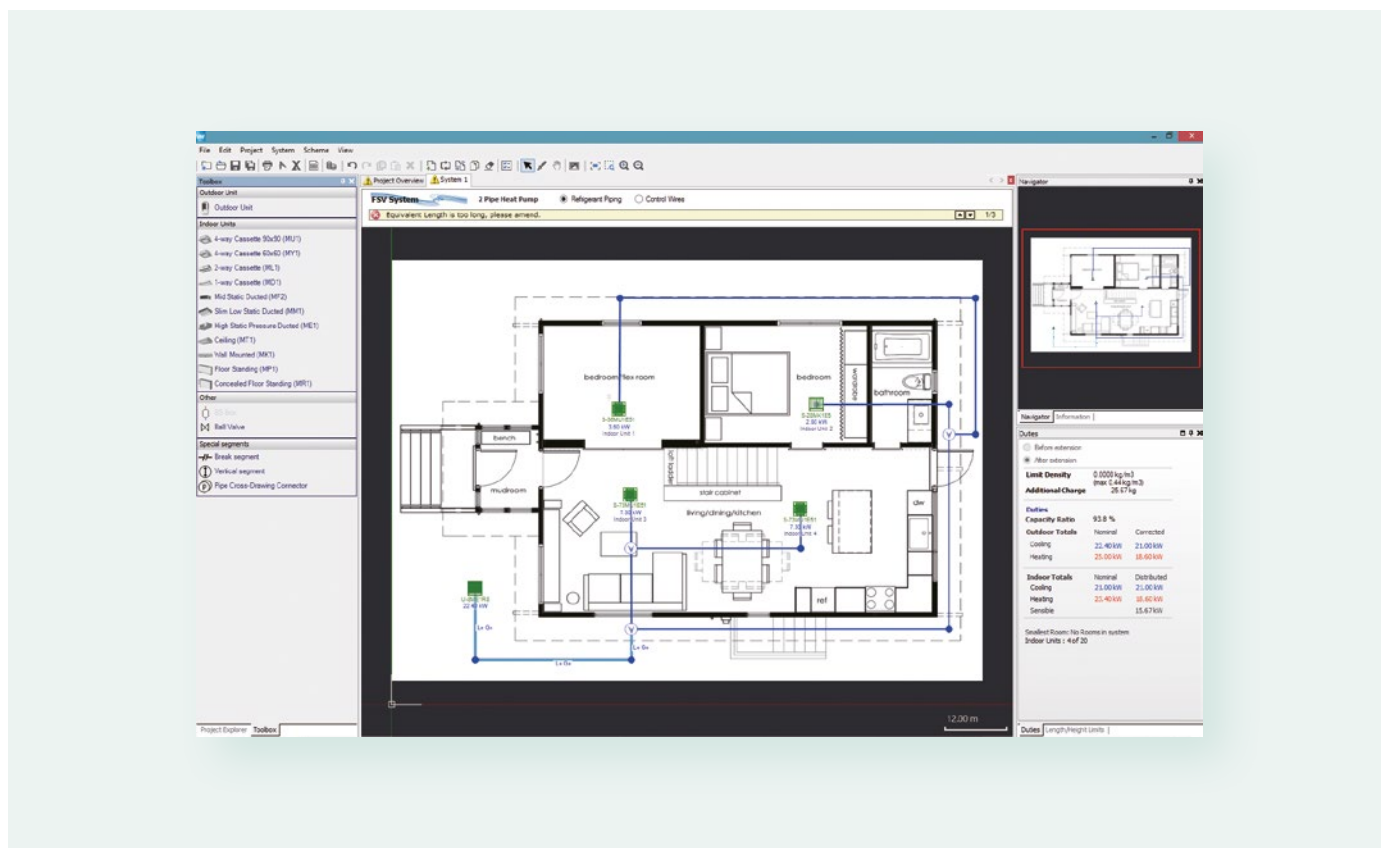


			Econavi-kontrol	Indbygget termostat	Indendørsenheder som kan styres	Brug begrænsninger	Funktion TÆND/SLUK	Indstilling	Blæser-hastighedsindstilling	Temperatur-indstilling	Luftretning	Tillad/forbyd omskiftning	Ugentligt program	BMS-protokol	
<b>Individuelle styring</b>															
Berøringsfølsom rumstyreenhed til hoteller med tørkontakter		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 tørkontakter		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.	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	
		CZ-RTC6BLW Med Wi-Fi og 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.

# Designsupportsoftware til VRF

Den unikke montageskemafunktion yder support med henblik på lettere og hurtigere gennemførelse af arbejdet.



## Panasonic VRF Designer-softwaren kan bruges til Panasonics nyeste R410A- og R32 VRF-systemer.

Kravene til hurtige og nøjagtige svar er stadig stigende, og Panasonic forstår, hvor vigtigt det er at opfylde dem. 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.



# Tilbehør og controls

## Distribution joint kits

2-Pipe ME2 and Mini ECOi for indoor units (up to 22,4 kW\*).

-----  
CZ-P224BK2BM

## Panels



Standard panel fra 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3W



Econavi panel fra 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3AW



Panel til 4-Vejs 60x60-kassette - PY2  
størrelse 700x700 mm.

-----  
CZ-KPY3AW

Panel til 4-Vejs 60x60-kassette - PY2  
størrelse 625 x 625 mm

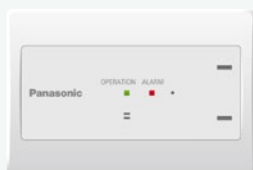
-----  
CZ-KPY3BW



Panel til 4-Vejs 60x60-kassette - PY3.

-----  
CZ-KPY4

## Sensors



Panasonic lækdetektor til R32-kølemiddel til  
modellerne MU2, MY2, MF3, MK2 og MM1.

-----  
CZ-CGLSC1



Econavi energibesparelses sensor.

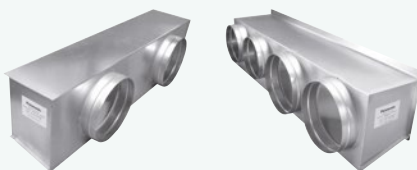
-----  
CZ-CENSC1



Fjerntempersensensor.

-----  
CZ-CSRC3

## Fordelingskamre



Fordelingskamre fra luftindtag fra  
S . .MF3E5B, S . .MF3E5A 15, 22, 28, 36, 45  
og 56.

-----  
CZ-DUMPA56MF2

Fordelingskamre fra luftindtag fra  
S . .MF3E5B, S . .MF3E5A 60, 73 og 90.

-----  
CZ-DUMPA90MF2

Fordelingskamre fra luftindtag fra  
S . .MF3E5B, S . .MF3E5A 106, 140 og 160.

-----  
CZ-DUMPA160MF2

Fordelingskamre fra luftindtag fra  
S . .MM1E5B 22, 28, 36, 45 og 56.

-----  
CZ-DUMPA22MMR2

Fordelingskamre fra luftudtag fra  
S . .MM1E5B 22, 28 and 36.

-----  
CZ-DUMPA22MMS2

Fordelingskamre fra luftudtag fra  
S . .MM1E5B 45 and 56.

-----  
CZ-DUMPA45MMS3

\* 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.



## Ventiler

**Ekstern ventil fra vægmonteret (modelstørrelse 15 til 56).**-----  
CZ-P56SVK2**Ekstern ventil fra vægmonteret (modelstørrelse 60 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**Trådløst ZigBee® Pro-modul / Green Com-kort.**-----  
VCM8000V5094P**Udvidelsesmodul til hotelværelse, 14 indendørsenheder.**-----  
HRCEP14R**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**Betjening til hotelværelse, 28 indendørsenheder.**-----  
HRCPBG28R**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 controls



### 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

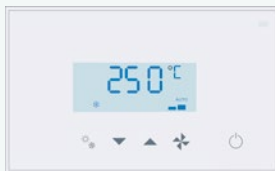
### Tildækningsramme. Mørkt, sort træ.

-----  
FAS-07

### Tildækningsramme. Finish i børstet stål.

-----  
FAS-10

## Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tørkontakter

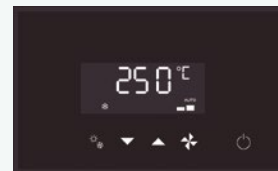


### Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid.

-----  
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

## Hotel sensors for dry contacts



### 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.

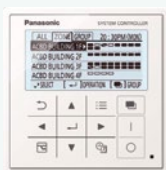
-----  
PAW-24DC



### 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-CSWK2

**P-AIMS-kommunikationsadapter.**

-----  
CZ-CFUNC2

**P-AIMS-udvidelse til forbrugsberegning.**

-----  
CZ-CSWAC2

**P-AIMS-udvidelse til displaylayout.**

-----  
CZ-CSWGC2

**P-AIMS-udvidelse til BACnet.**

-----  
CZ-CSWBC2

**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 og TCP-grænseflade til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-16P

**Modbus RTU og TCP-grænseflade til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-64P

**Modbus RTU og 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 og MSTP-grænseflade til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-16P

**BACnet IP og MSTP-grænseflade til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-64P

**BACnet IP og MSTP-grænseflade til 128 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-128P



**Kommerciel Wi-Fi-adapter.**

-----  
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

# Tilbehør og controls



**BACnet IP og 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



**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 og modtager til 4-vejs 90x90-kassette.**

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



**Infrarød fjernbetjening til vægmonteret, 4-vejs 60x60 med panel og gulvkonsole.**

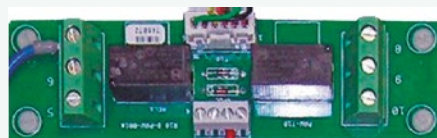
CZ-RWS3



**Infrarød fjernbetjening og modtager til 4-vejs 60x60-kassette - PY3 med panel.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3

### Tilbehør printkort



**T10-grænsefladeprintplade med digital- og relætilslutninger.**

-----  
PAW-T10

**Printkort til blæserhastighedskontrol på ekstern EC-blæser**

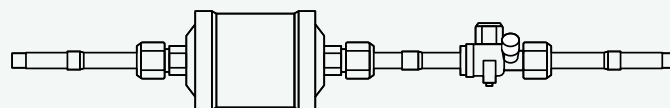
-----  
PAW-ECF



**Infrarød fjernbetjening og modtager til alle indendørsenheder.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

### Fornylsesæt R-22



**Fornylsesæt fra R-22.**

-----  
CZ-SLK2

### Tilbehør kabler



**Samtlige T10 funktioner.**

-----  
CZ-T10



**Drift af ekstern blæser.**

-----  
PAW-FDC



**Alle tilgængelige  
overvågningssignaler.**

-----  
PAW-OCT

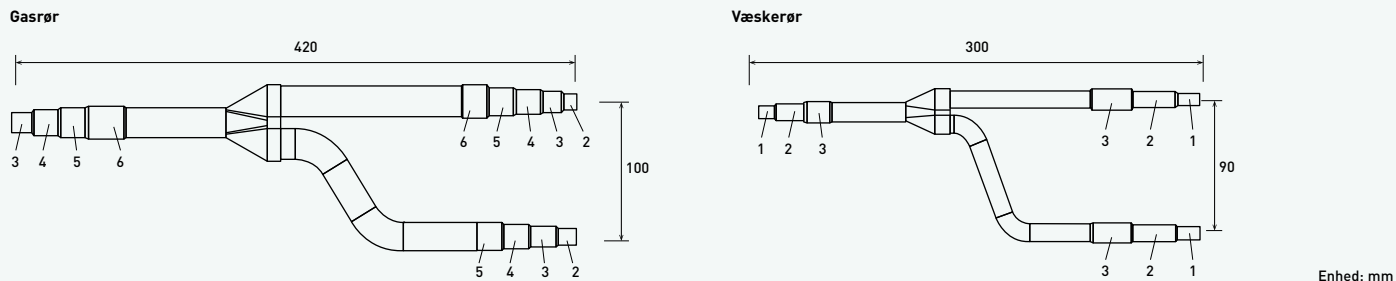
**Forceret termo FRA/lækage.**

-----  
PAW-EXCT

# Grenrør og fordelerrør til Mini ECOi

## Fordelerrørkit til Mini ECOi LE-serien

**CZ-P224BK2BM:** Til indendørsenhed (kapaciteten efter fordelerrøret er op til 22,4 kW).



Størrelse af tilslutningspunktet på hver del (indvendig rørdiameter er vist)

Diameterer		1	2	3	4	5	6
Mål	Tomme	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	mm	6,35	9,52	12,70	15,88	19,05	22,40





# Noter

A large grid of small dots for taking notes.

## Energibesparelse

**R32** 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.

**28%  
ECONAVI** 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+** Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonic's højst ydende systemer.

**R2 ROTATION KOMPRESSOR** Panasonic R2 rotationskompressor. Den er skabt til at modstå ekstreme forhold og fungerer stabilt med højeste ydeevne og effektivitet i alle situationer.

**OMFORMER KOMPRESSORER** 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.

**HØJ COP** Med modeller med høj effektivitet opnås højere COP-værdier end med standardmodeller og -kombinationer.

**ErP** ERP 2018: overholder KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet

**nanoe™ X** nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.

**FUGTSTYRING AFFUGTNING** Mild tør. »New Mild Dry« giver dig komfort vha. intermitterende styring af kompressor og indendørsenhedens blæser. Den giver effektiv affugtning justeret efter stuetemperaturen.

**FILTER MEDFØLGER** Filter medfølger. Skjult med filter medfølger.

**BLUEFIN** Panasonic har forlænget kondensatorernes levetid med vores specielle rustbeskyttelsesbelægning.

**STOR VENTILATOR** Den store blæser sørger for øget luftgennemstrømning såvel som lydløs drift ved lav hastighed.

**AUTOMATISK VENTILATOR** Automatisk blæserdrift. Enestående mikroprocessorstyring justerer automatisk blæserhastigheden til høj, medium eller lav, svarende til rumføleren og bevarer en behagelig luftstrøm i hele lokalet.

**SELV- DIAGNOSTICERING** Selvdiagnosefunktion. 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.



## 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: 01218Q30835P8L

## 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

FEJENDE  
VENTILATOR

Luftfejning. Luftfejefunktionen bevæger klappen op og ned i luftudtaget, der i en »fejende« 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.



KØLETILSTAND

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 -25 °C.



DRIFTSOMRÅDE

-20 °C driftsområde. PRO-HT beholdere virker i varmepumpetilstand ved udendørstemperaturer på ned til -20 °C.



KØLETILSTAND

ECOi EX-systemet arbejder i afkølingstilstand med ydeevnedata ved udendørstemperaturer på op til 52 °C.

VARMT  
BRUGSVAND

WB. Varmt brugsvand kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.



UDLØBSVAND

45 °C Udløbsvand. Maksimal vandudgangstemperatur på op til 45 °C.



R410A/R22-FORNYELSE

R410A/R32-fornyelse. Med Panasonics fornyelsessystem kan man genbruge den eksisterende R410A/R32 rørføring af god kvalitet mens der installeres nye højeffektive R32-systemer.



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

INTEGRATION  
S-LINK

Integration med S-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klimaanlæg med S-Link. RAC-produktlinjen kan sluttes til S-Link. Komplet styring er nu mulig.

MULIGHED FOR  
FJERNSTYRING

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

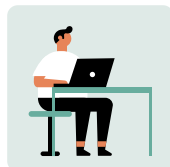
Panasonics AC Cloudsystem giver dig mulighed for at få fuld kontrol over alle dine installationer. Med et enkelt klik modtager alle dine enheder på forskellige lokationer statusopdateringer for alle dine installationer i realtid, så du undgår nedbrud og optimerer omkostningerne.

5 ÅRS  
GARANTI PÅ  
KOMPRESSOR

5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle produkter.

## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted **www.aircon.panasonic.dk** til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

### Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17





[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 fabrikantens 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.

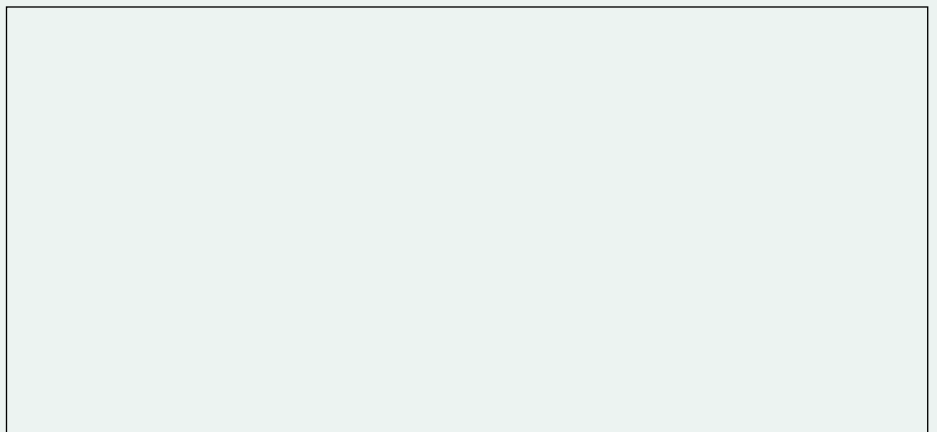
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK

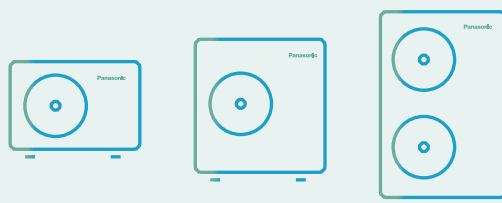


Du må ikke tilføje eller erstatte kølemidlet med andre end den anførte type. Producenten er ikke ansvarlig for skader og forringelse af sikkerhed på grund af brugen af det andet kølemiddel. Udendørs enhederne i dette katalog indeholder fluorholdige drivhusgasser med en GWP-værdi over 150.



## PACi 2022 / 2023

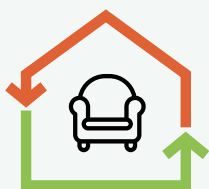
Energieeffektive kondenseringsenheder  
til køling og opvarmning



## Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



### Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO<sub>2</sub>-frit samfund.

#### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

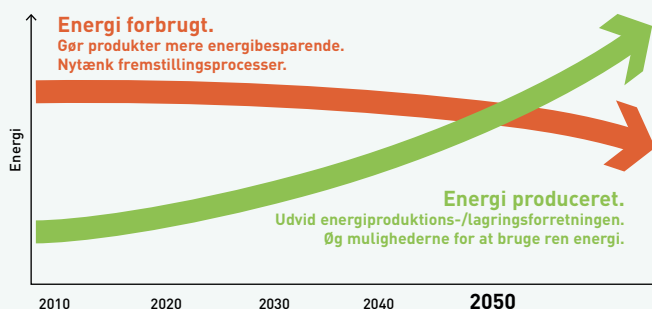
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

#### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050





# 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.



## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



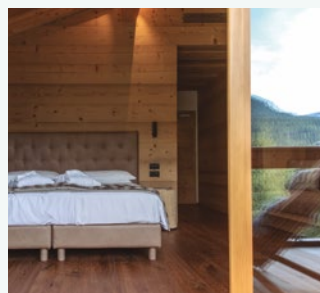
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilføjer værdi



**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



1985

1971

1975

1982

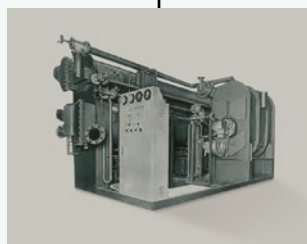
1989

2008

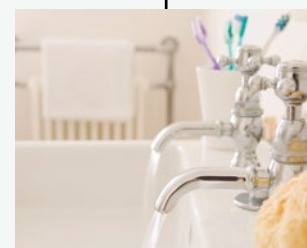
2010



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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

## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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.



## 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 høj kvalitetsdrift 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).

## 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.







## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger 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 design teams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

## 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.



Panasonic R&amp;D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

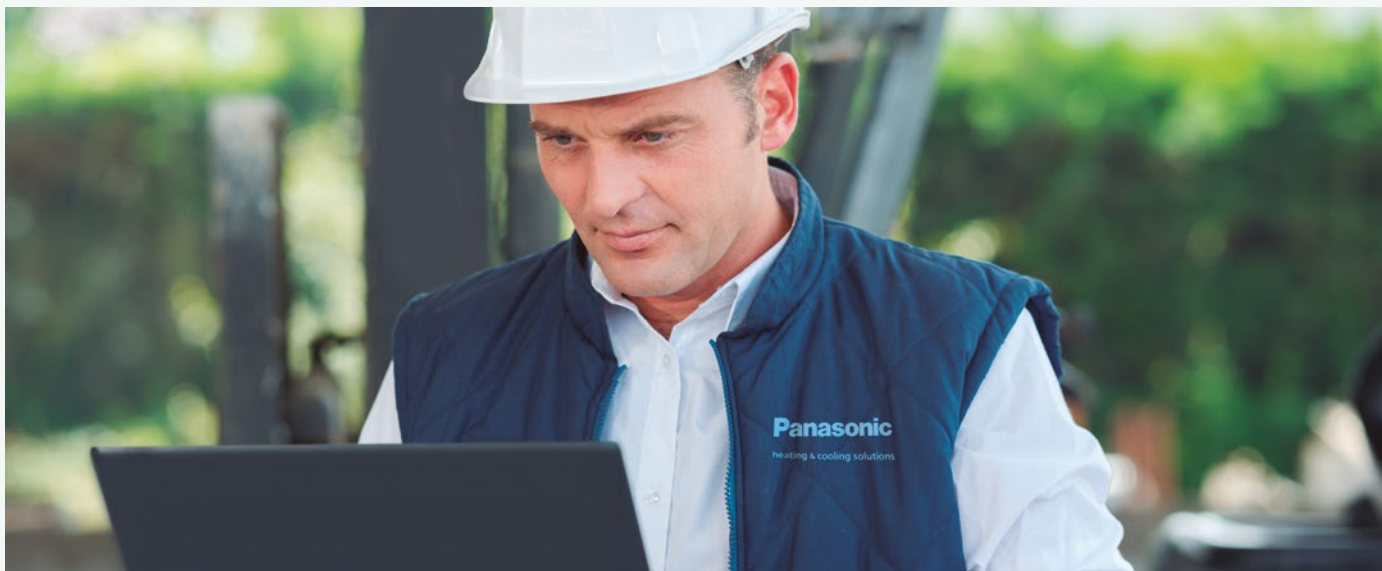
### Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



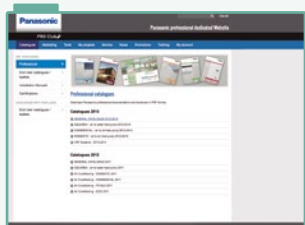
## PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

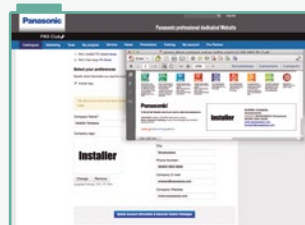


**Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!**

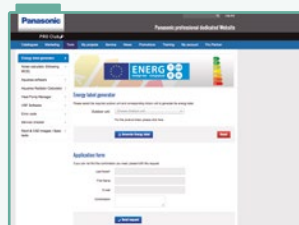
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



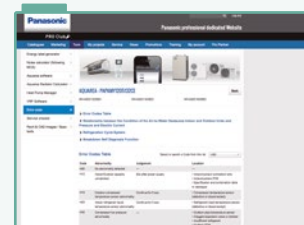
Download nemt Panasonics servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

**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.



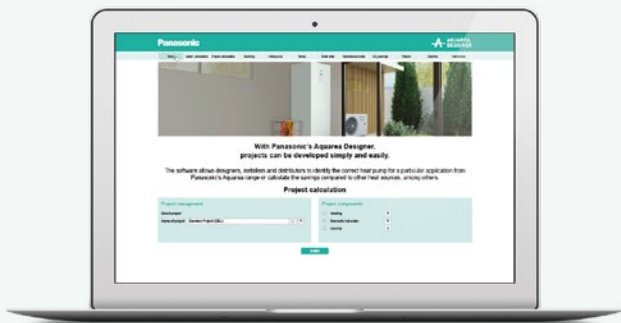




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonic's onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



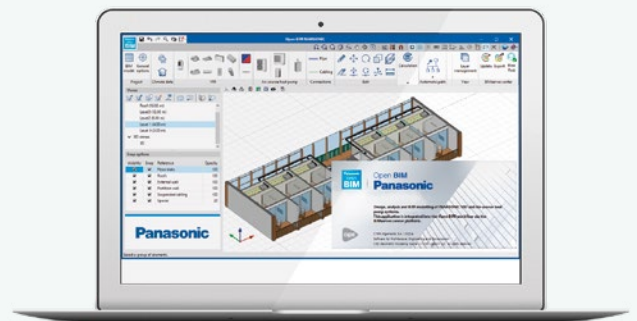
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonic's VRF-sortimenter.



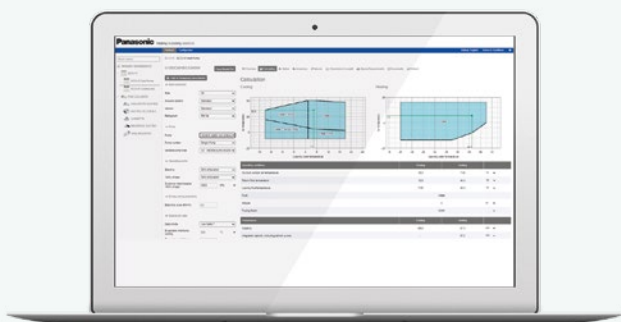
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



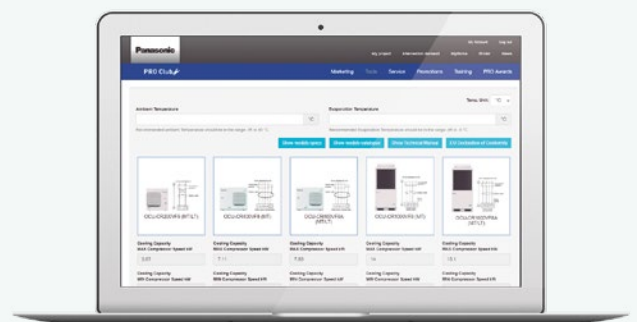
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.

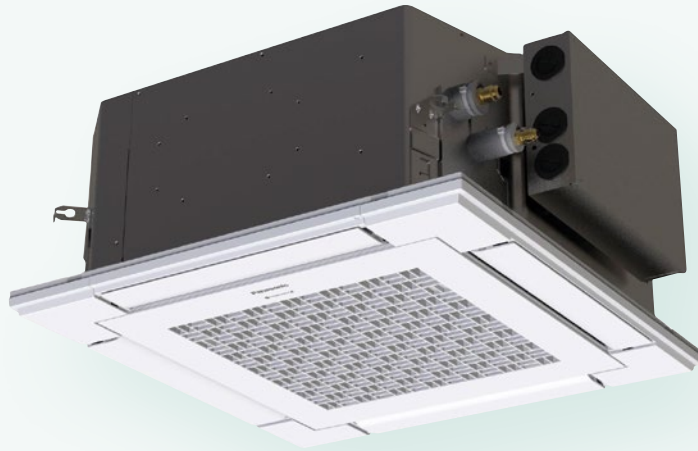


### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.



*PACi*



## Panasonic kommercielle installationer

Panasonic har udviklet en imponerende serie af meget effektive klimaanlæg til erhvervmæssig brug. Denne produktlinje med vores højtydende vekselretterkompressor-teknologi til optimering af ydeevnen bekræfter vores engagement i miljøet.

Innovative løsninger til detailhandlen	→ 14
Produktkvalitet og -sikkerhed	→ 16
Inviter naturens balance indenfor	→ 18
Adaptiv kanaltilsluttet enhed – PF3	→ 22

<b>Udvalg af enheder til kommercielle</b>	→ 24
Elite - Standard vægmonteret · R32	→ 26
Elite - Standard 4-vejs 60x60-kassette · R32	→ 30
Elite - Standard 4-vejs 90x90-kassette · R32	→ 32
Elite - Standard loft · R32	→ 36
Elite - Standard adaptiv kanaltilsluttet enhed · R32	→ 40
Skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW · R32	→ 44

<b>Kommercielle PACi NX Multi · R32</b>	→ 46
Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer · R32	→ 48
Kompatible indendørsenheder til multikombinationer	→ 49

### PACi til centralvarme

PRO-HT Beholder til varmt brugsvand	→ 50
PRO-HT beholder opvarmning og køling	→ 51
Panasonic PACi med vandvarmeveksler	→ 52

### Andet kommercielle

Løsninger til serverrum	→ 54
PACi Elite – køling af teknikrum	→ 56
Skjult med lavt statisk tryk · R32	→ 58

<b>Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C</b>	→ 60
Elite vægmonteret · R32	→ 62
Elite 4 vejs 90x90 kassette · R32	→ 63
Elite loft · R32	→ 64
Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed · R32	→ 65

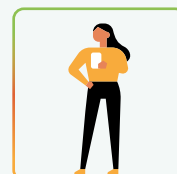
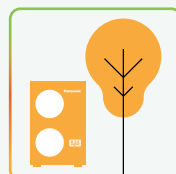
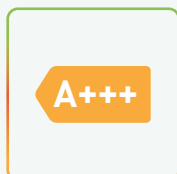
### Ventilation

AHU connection kit	→ 66
Elektriske lufttæpper	→ 68
Lufttæppe med DX-kølespiral	→ 70

### Kontrol

Panasonic AC Smart Cloud	→ 72
Panasonic AC Service Cloud	→ 73
CONEX. Enheder og apps	→ 74
Kommerciel Wi-Fi-adapter	→ 75
Styring og tilslutning	→ 76

Tilbehør og kontrols	→ 78
----------------------	------



# Innovative løsninger til detailhandlen

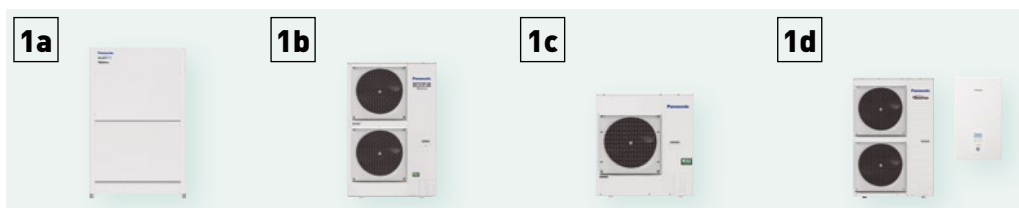
## Varme- og køleløsninger til anvendelse i detailhandlen

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

Med lokal styring eller Panasonics 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.

## 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



### Multienergiløsninger, elektriske

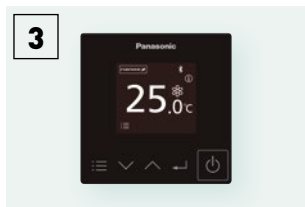
Med Panasonics multienergiløsning opnår du de største energibesparelser og størst installationsflexibilitet. Panasonics løsninger kan sluttes direkte til systemudvidelser, vandkølingssystemer og ventilationssystemer som lufthåndteringsenheder.

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



### YKEA Udendørsenhed til serverrum

Konstant afkøling, nonstop, selv ved -25 °C og med høj effektivitet under alle driftsforhold. Klar til kontinuerlig drift og nem at tilslutte til systemer, som automatisk veksler fra at sikre, at serverrum holdes kølige med garanti fra maksimal drift.



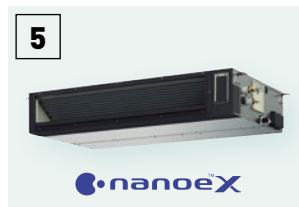
### Vælg den styring, der passer dig.

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-klimaenlægget, så komforten forbedres, og energibesparelserne maksimeres.



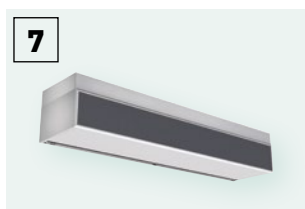
### Stort sortiment af indendørsenheder.

Alle enheder leveres med temperaturføler til indblæsningsluft og lavt lydniveau fra at sikre komfort fra dine gæster. Nogle enheder med nanoE™ X (fås til specifikke modeller) giver bedre luftkvalitet i offentlige områder på hoteller.



### 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.

Panasonics sortiment af luftgardiner er designet til at sikre problemfri drift og effektiv ydelse.



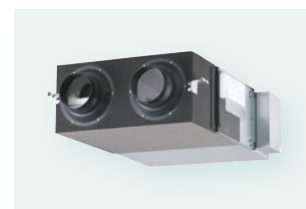
### Protokolventlig.

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.



### Tilslutningssæt til lufthåndtering.

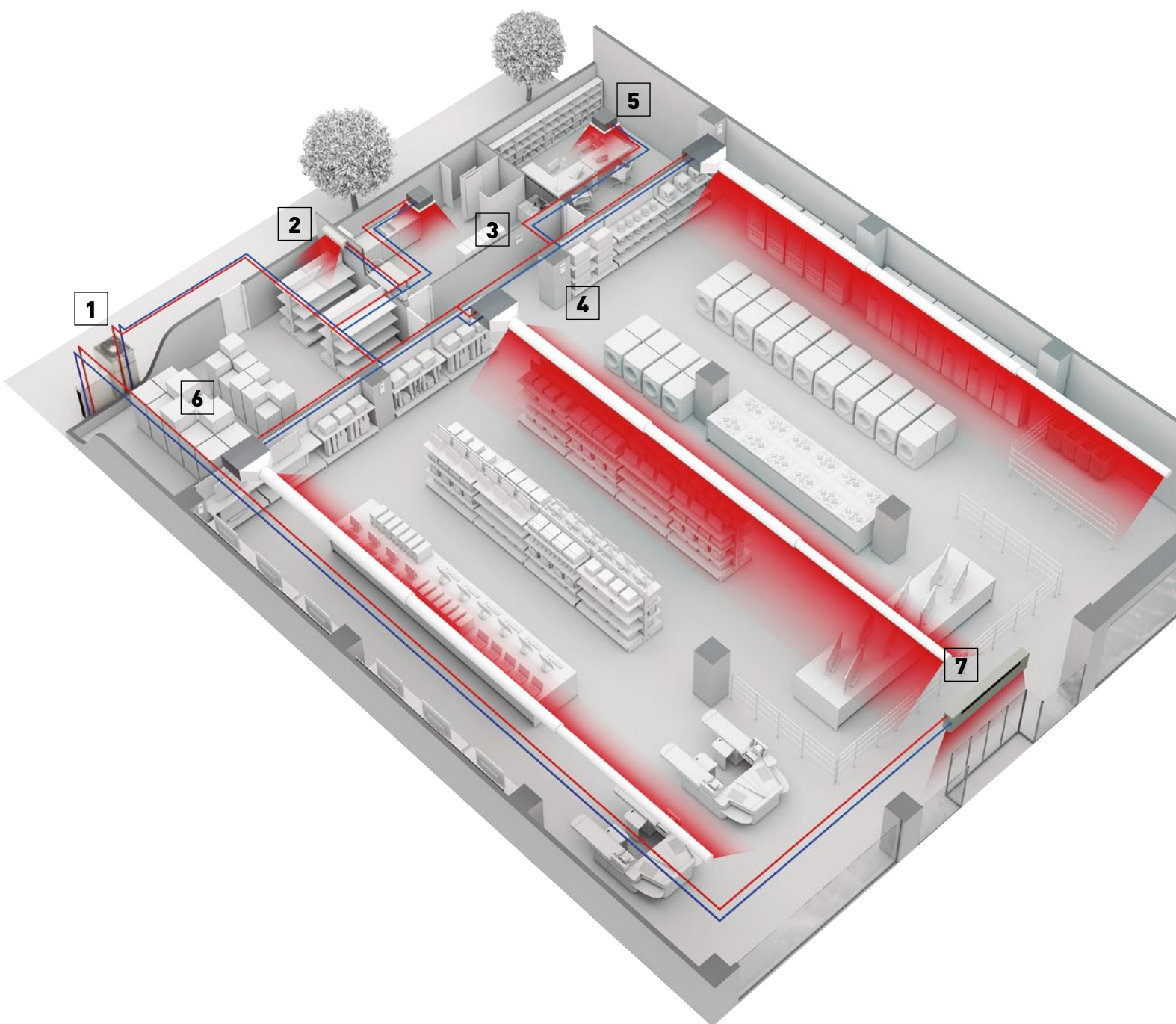
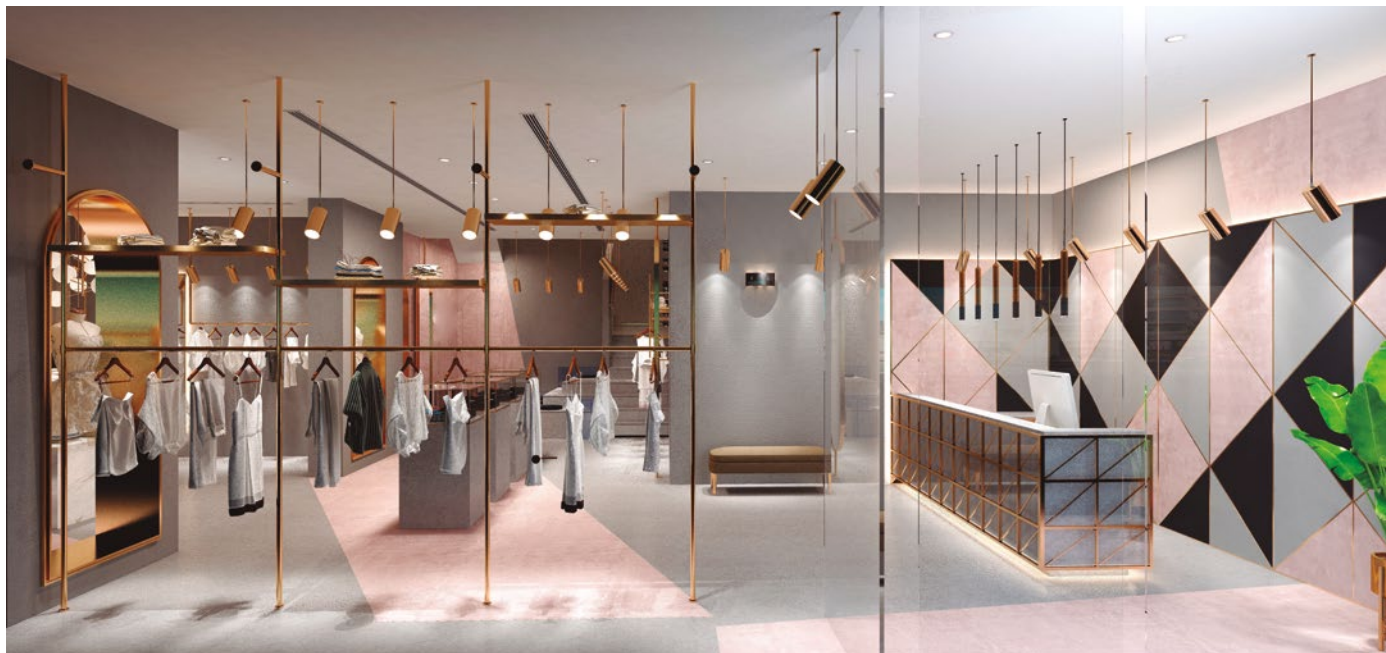
Øg effektiviteten fra en installation ved hjælp af ventilation fra en lufthåndteringsenhed, et bredt sortiment af luftgardiner og et ventilationssystem med energigenindvinding.



### 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.





## Produktkvalitet og -sikkerhed.

Alle klimaanlæg fra Panasonic skal bestå 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 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

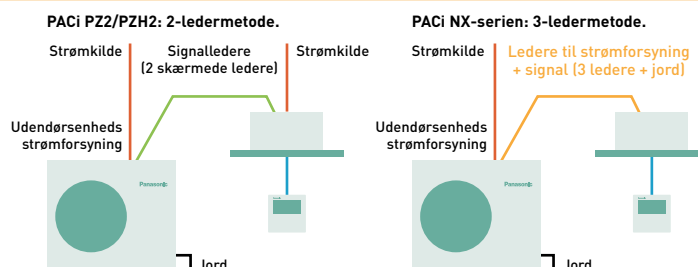
- Ingen indvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre indvirkning på global opvarmning

### 3 Økonomisk og energiforbrugsmæssig innovation

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A

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

Disse serier er udviklet med trelederstrøm og -kommunikation. Det gør det let og enkelt at udskifte gamle systemer med tilslutninger med 3 ledere, hvilket er tilfældet i mange systemer.





**PACi NX Elite: Kommerciel klimaanlæg i topklasse**

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 sikkerheds- og kvalitetskrav.
- SEER i topklasse: A+++ / SCOP: A+++ ved 3,6 kW (i 90x90-kassette)

- Kølingsdrift er mulig ved en udetemperatur helt op til 48 °C (for 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 x dobbelte forbindelser

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

Med design og konstruktion i høj kvalitet er PACi- og PACi NX-standarden 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 og ydeevne
- SEER/SCOP i topklasse i standardinverter-kategori SEER: A++ / SCOP: A++ op til 7,1 kW (i 90x90-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 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.



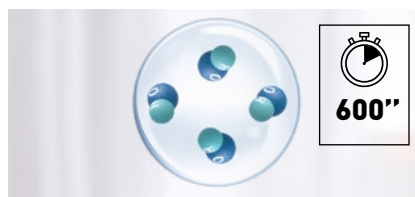
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

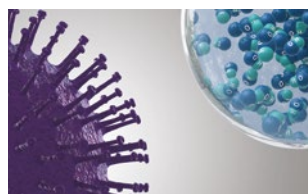


Hydroxylradikaler i vand

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

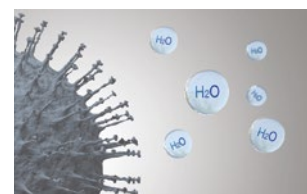
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.



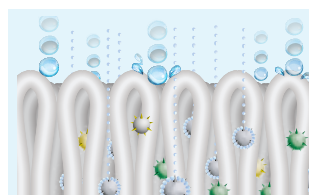
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### 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 tæt vævet 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



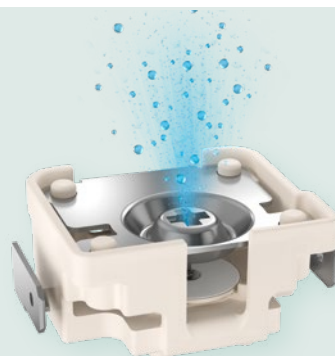
Farlige stoffer



Hud og hår

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

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

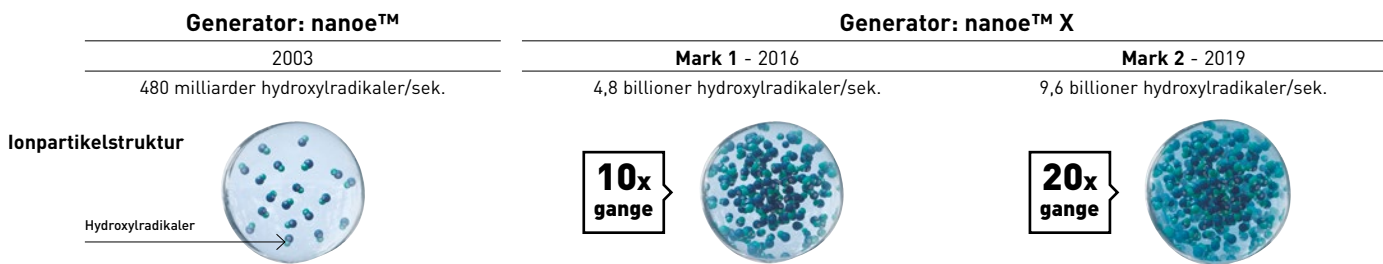
**Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

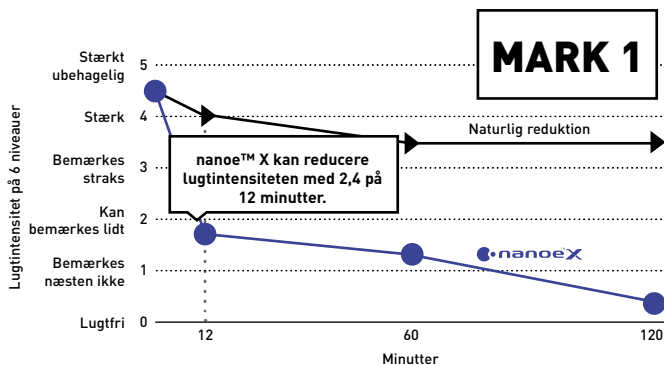
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	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 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	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.**

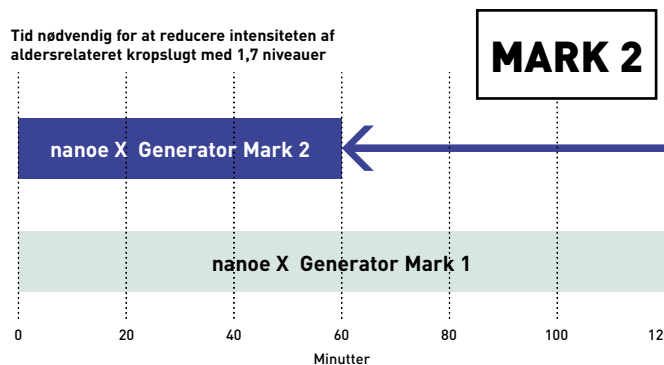


**nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.**



**Lugtfjernelsevirkning 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 m³.  
 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 m³.  
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade. Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 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.

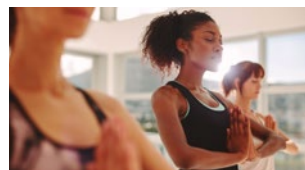
Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr til boliger og erhvervslokaler, og det er en løsning, der ikke kræver filtre eller vedligeholdelse, og som kan fungere uafhængigt af opvarmning eller køling.



Bolig



Butik



Fitnesscenter



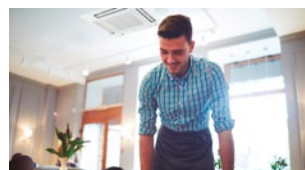
Hotel



Kontor



Klinik



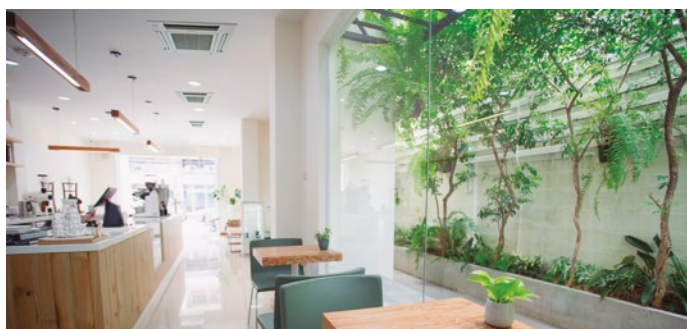
Restaurant



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

#### Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



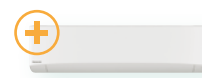
4-vejs 90x90-kassette.  
S-\*\*\*\*PU3E.  
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.



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.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



## Adaptiv kanaltilsluttet enhed – PF3



Den 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).







<https://youtu.be/XvRqVsrJYP4>



SE PRODUKTSPECIFIKATIONER

**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.

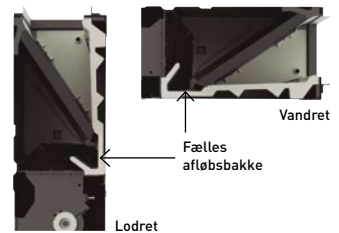
**2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)**

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



**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	Adaptiv kanaltilsluttet enhed
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

**Adaptiv kanaltilsluttet enhed**

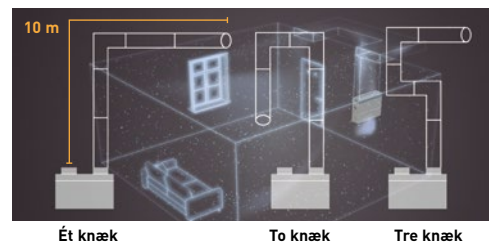


**Bedre indeluftkvalitet med nanoe™ X**



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.

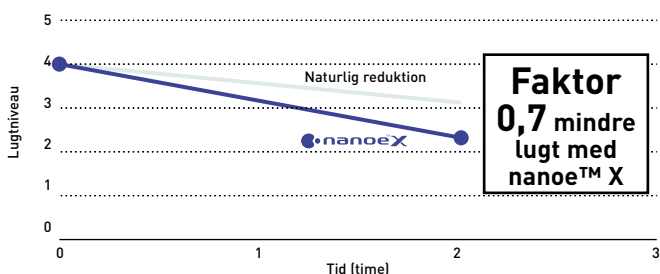


Som påvist af eksperimenter er nanoe™ X stadig effektiv ved en kanallængde på op til 10 m, selv med tre knæk.

**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.

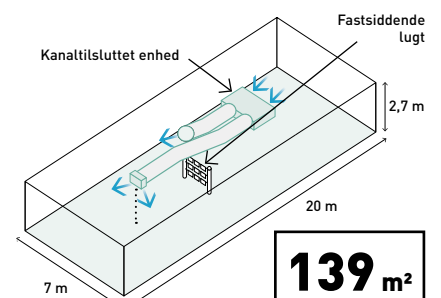
**Forhold for fjernelse af tobakslugt.**



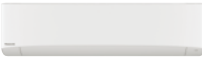
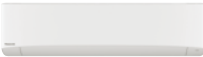
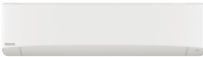
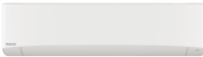
















**Testmiljø.**








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.



## Udvalg af enheder til kommercielle

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW <sup>1)</sup>	5,0 kW	6,0 kW
S. 26	Vægmonteret Inverter+ · R32		 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
S. 30	4-vejs 60x60-kassette Inverter+ · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
S. 32	4-vejs 90x90 kassette Inverter+ · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
S. 36	Loft Inverter+ · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
S. 40	Kanaltilsluttet Inverter+ · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
S. 44	Skjult med højt statisk tryk 20-25 kW Inverter+ · R32					

Udendørsenheds	2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite · R32		 U-36PZH3E5	 U-50PZH3E5	 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. 2) Disse to enheder er ikke en del af PACi NX-sortimentet, men Big PACi-sortimentet.



TILVALGSENHEDER PÅ VENTILATIONSDEL

7,1 kW

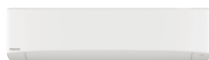
10,0 kW

12,5 kW

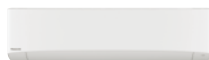
14,0 kW

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 <sup>21</sup>



U-250PZH2E8 <sup>21</sup>



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

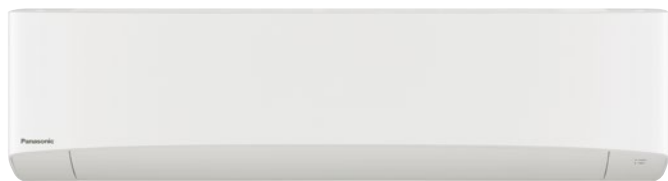


nanoe™ X som standard.

## 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
Volumenn affugtning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Lydtryks <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
Lydtryks	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	15/30	15/30	15/30	15/30
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>8)</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 ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's 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.

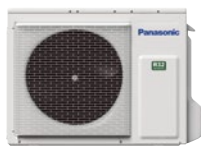
### Rørudgang i seks retninger

Rørudgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet mere fleksibelt.





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



Valgfri Econavi  
sensor.  
CZ-CENSC1

3-faset

			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>6,7 A++</b>	<b>6,3 A++</b>
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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
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
<b>Indendørsenhed</b>			<b>S-6010PK3E</b>	<b>S-6010PK3E</b>
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
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforsøg	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	15 / 30
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>8)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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. Lydtryksniveauet 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 gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position 8) For modeller 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 the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## 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>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

## 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



SEER og SCOP: For 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: 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.

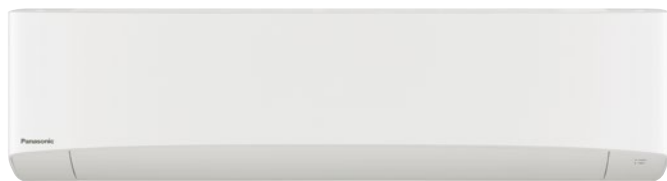


nanoe™ X som standard.

## PACi NX Standard-serien 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)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<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			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>			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)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<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			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>			872	1273	1370	1653	3231
<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			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			13	13	14	14	14
nanoe X Generator			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>
Spænding			220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforbrug	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			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			3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>			15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Påfyldt længde			7,5	7,5	30	30	30
Påfyldning			10	15	15	17	45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.			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 eksternt blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's 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 mere fleksibelt.



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			9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>			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			9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>			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			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			14
nanoe X Generator			Mark 2
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-100PZ3E8</b>
Spænding			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			83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde			5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>7)</sup>			15 / 30
Påfyldt længde			30
Påfyldning			45
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.			2,4 / 1,62
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24

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  $n_{sc}/n_{sc}$ -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) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## 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>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

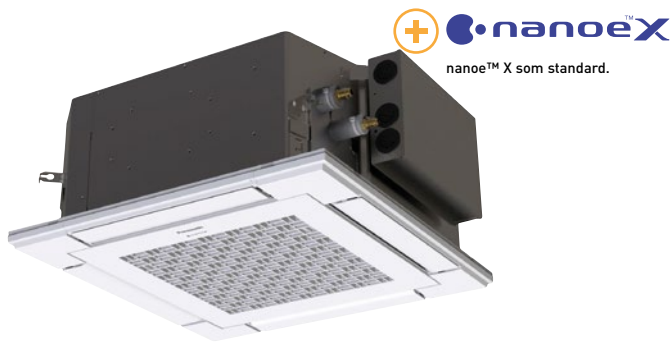
## Tilbehør

<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



SEER: For S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: For 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: 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 NX Elite og Standard-serien 4-vejs 60x60-kassette Inverter+ · R32

### 4-vejs 60x60-kassette – PY3.

- Fra 2,5 til 6,0 kW (4 kapacitetsstørrelser)
- SEER/SCOP-klasse A++\*
- Indbygget afløbspumpe
- DC-afløbspumpe og svømmekabler til at reducere støj.
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeluftkvalitet

\* 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(0,20 - 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
nanoe 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
Strømforbrug	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	15/30	15/30
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 250 mm
- Det synlige område er kun 30 mm

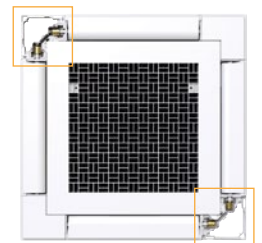
### Brancheførende energieffektivitet

Opnåede SEER/SCOP klasse A++\*.

\* SCOP klasse A+ ved 2,5/6,0 kW.

### Individuel flapstyring

Bedre styring af luftstrømmen med 4 motorer, der giver individuel flapstyring. Perfekt luftfordeling uden direkte luftstrøm for at reducere fornemmelsen af kold træk.



SEER og SCOP: For 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-RWRV3



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	305
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	15/15	15/15	15/30
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

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  $\eta_{e,c}/\eta_{e,w}$ -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 væskeslangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position \* Anbefalet sikring fra den indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA. \*\*\* Fås fra efteråret 2021.

## 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-RWRV3</b>	Infrarød fjernbetjening og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

## 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



SEER: For S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-25PY3E + U-25PZ3E5. 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.



## PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ - R32

### 4-vejs 90x90-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)
<b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b>			<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)
<b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b>			<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
Volumenn afugtning		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	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
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>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

## Teknisk fokus

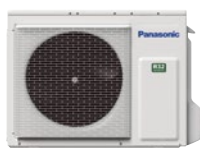
- Højtydende turboblæser
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift

- 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



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-RWRU3W

## 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	—	—			
Indendørsenhed			<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			
Udendørsenhed			<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	15 / 30	15 / 30	15 / 30			
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>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>			
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24			

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 væskelangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position 8) For modeller 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 the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter
<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel

## 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-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel



SEER og SCOP: For S-3650PU3E + U-36PZH3E5. 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.



## PACi NX Standard-serien 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ · R32

### 4-vejs 90x90-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 (5,88-3,81)	3,91 (6,25-3,20)	3,73 (6,90-3,01)	3,27 (5,00-2,77)	3,82 (2,88-5,36)	3,58 (2,81-5,33)	3,23 (2,73-5,32)
<b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b>			<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)
<b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b>			<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
Volumenn afugtning		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 (HxBxD)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (HxBxD)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
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	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
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
- 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



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS  
TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU  
ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU  
LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



Valgfri  
Econavi panel  
(CZ-RTC5B er  
påkøvet).  
CZ-KPU3AW



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Infrarød  
fjernbetjening.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

		3-faset			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
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>			<b>6,7 A++</b>	<b>265,8 %</b>	<b>256,2 %</b>
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>			<b>4,4 A+</b>	<b>157,0 %</b>	<b>152,2 %</b>
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		<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	<b>S-1014PU3E</b>	
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		<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	4,35 - 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	15/30	15/30
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

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. 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 gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

#### 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter
<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel

#### 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 400x900x400 mm
<b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel



SEER: For S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: For S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. 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: 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.



## PACi NX Elite-serien 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	Nominal (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>	Nominal (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	Nominal (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	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)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
COP <sup>1)</sup>	Nominal (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	Nominal (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
Volumenn affugtning	L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
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-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
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	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
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>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</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 Panasonics indendørsenhed

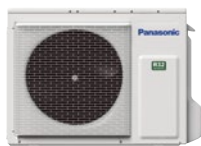
## Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

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



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
Sæt			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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]
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<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]
<b>SCOP / η<sub>sh</sub><sup>2)</sup></b>			<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	—	—
<b>Indendørsenhed</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	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
<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 - 3,65 - 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	15/30	15/30
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>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>	-20 ~ +48 <sup>8)</sup>
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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 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 væskelangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position 8) For modeller 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 the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

## 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



SEER og SCOP: For 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: 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.



nanoe™ X som standard.



## PACi NX Standard-serien 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
Volumenn 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	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
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 milliarder 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 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



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-RWRT3



Valgfri Econavi  
sensor.  
CZ-CENSC1

		3-faset			
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt		KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8	
Fjernbetjening		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominal (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>	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / $\eta_{sc}$ <sup>2)</sup>			<b>6,5 A++</b>	<b>241,7 %</b>	<b>228,8 %</b>
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominal (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	Nominal (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>	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / $\eta_{sh}$ <sup>2)</sup>			<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	Nominal (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	—	—
<b>Indendørsenhed</b>		<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
<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
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)
	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	15/30	15/30
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

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 væskeslangesiden på indendørsenheden. 6) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gasslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position \* Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. \*\* Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

## 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



SEER og SCOP: For 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 som standard.

## PACi NX Elite-serien adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ · R32

### Luftkanaludvalg PF3.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muliggør fleksibel montering.

		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	Nominal (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>	Nominal (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)
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>		<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	Nominal (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	Nominal (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>	Nominal (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)
<b>SCOP / η<sub>sn</sub><sup>2)</sup></b>		<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	Nominal (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>	Nominal (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 / Middel / 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 afugtning	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryk <sup>5)</sup>	Høj / Middel / 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 / Middel / 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
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>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	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
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

- 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.

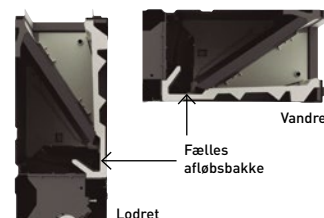
### 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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



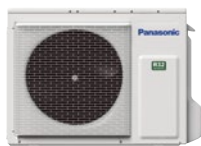
### Forbedret design af afløbsbakken

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



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

		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]			
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<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]			
<b>SCOP / η<sub>sh</sub><sup>2)</sup></b>			<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	—	—			
<b>Indendørsenhed</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]	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			
<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	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	15 / 30	15 / 30	15 / 30			
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>9)</sup>	-20 ~ +48 <sup>9)</sup>			
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24			

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) Ydre middelstatisk trykindstilling fra fabrik. 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 væskslangensiden på indendørsenheden. 7) Forbind gasmuffestangen (Ø12,70-Ø15,88) til gaslangensiden på indendørsenheden. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position 9) For modeller 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 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.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter
<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 400 x 900 x 400 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



SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH3E5. MEGET STØJSVAG: For S-3650PF3E + 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: 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.



nanoe™ X som standard.

## PACi NX Standard-serien adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ · R32

### Luftkanaludvalg PF3.

To monteringsmuligheder (vandret/lodret) med høj ESP på 150 Pa muliggør fleksibel montering.

		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>			<b>6,0 A+</b>	<b>6,5 A++</b>	<b>6,4 A++</b>	<b>6,0 A+</b>	<b>6,6 A++</b>	<b>257,4 %</b>	<b>252,2 %</b>
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>			<b>4,0 A+</b>	<b>4,0 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,1 A+</b>	<b>3,9 A</b>	<b>142,6 %</b>	<b>140,6 %</b>
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
Strømforsbrug	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	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
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.

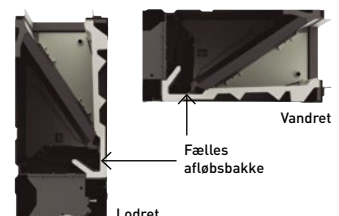
### 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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



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-RWRC3

Valgfri Econavi sensor.  
CZ-CENSC1

			3-faset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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	15/30	15/30
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

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) Ydre middelstatisk trykindstilling fra fabrik. 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) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position \* 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.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter
<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 400 x 900 x 400 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



SEER: For S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: For S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MEGET STØJSVAG: For 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](http://www.aircon.panasonic.dk) eller [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.



## 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 forenklede 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.

### Kompakt og let indendørskabinet, der holder den høje effektivitet

15 % lettere vægt i forhold til en konventionel model reducerer installationsarbejdet drastisk.

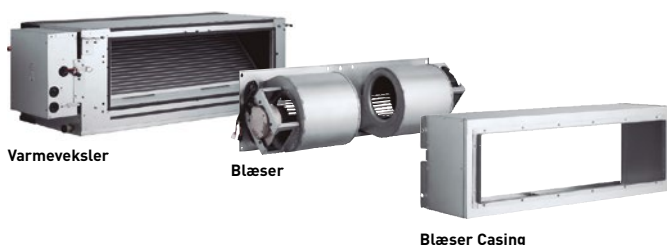
	Konventionel model	Panasonic model
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**DYBDEN BLEV REDUCERET MED 230 mm**



### Nem installation med lette komponenter

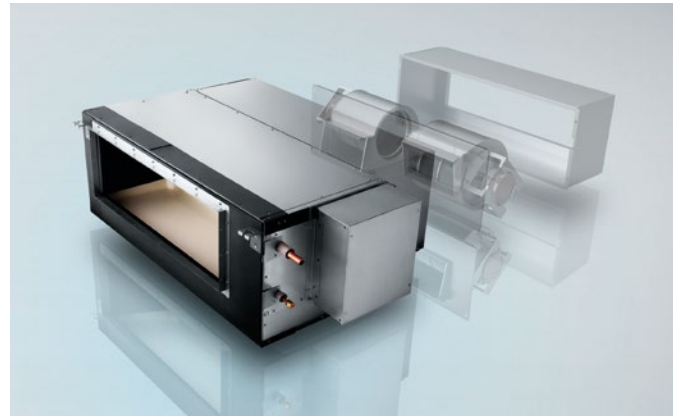
Indendørsenheden kan let splittes i 3 komponenter, hvoraf den tungeste vejer 48 kg.



### 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.



## 4 Panasonic Comfort Cloud-appen-styreenhed

Styringsklare PACi-systemer med appen Panasonic Comfort Cloud-appen på din smartphone\*.

\* Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC1 er påkrævet.

### 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.

CONEX



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
Sæt			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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
Lydtryks <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
Lydtryks	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 [19,52]	1/2 [12,70]
	Gasrør	Tomme (mm)	1 [25,40]	1 [25,40]
Rørlængde virkeområd		m	5 - 90	5 - 60
Højdeforskel (ind/ud)		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

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 rørdføring. \* Filter medfølger ikke.

## 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 og modtager
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter

## Tilbehør

<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

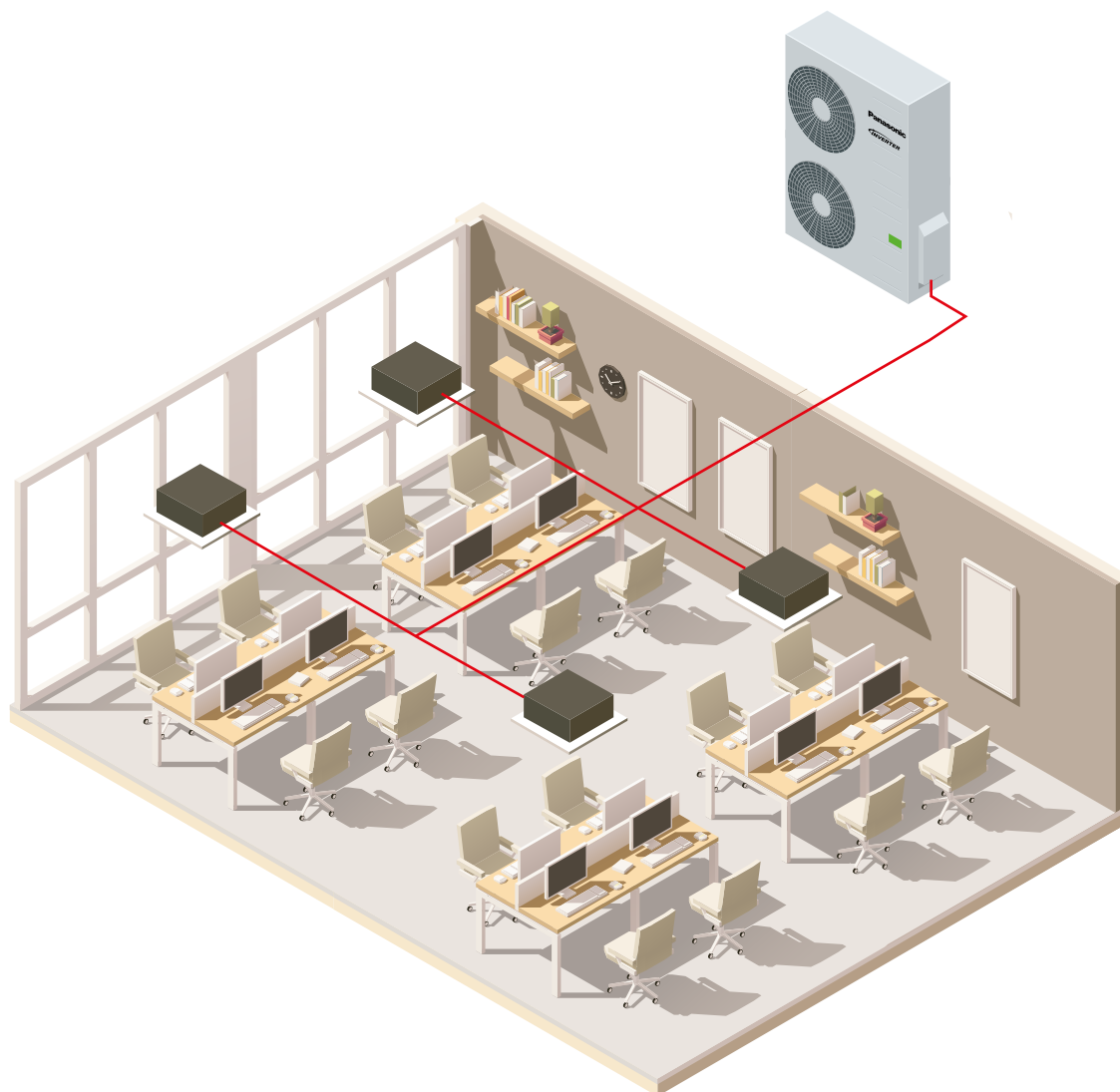


MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

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 dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer til erhverv - R32

Med dette system kan én udendørsenhed opdele sin kapacitet til op til 4 indendørsenheder samtidig 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. Et bredt udvalg af samme type indendørsenheder kan tilsluttes i multikombinationer (inklusive vægmonteret, kassette, skjult og loft).



### 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**

		Udendørs			
Kapacitet	Indendørs	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	Dobbeltte	Tredobbeltte	2 x dobbeltte	
4,5 kW	S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E			Tredobbeltte	
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E		Dobbeltte		Tredobbeltte
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			Dobbeltte	
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E				Dobbeltte

**PACi NX Standard från 10,0 til 14,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer · R32**

		Udendørs		
Kapacitet	Indendørs	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	Dobbeltte		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E		Dobbeltte	
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E			Dobbeltte

**PACi Elite från 20,0 til 25,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer · R32**

		Udendørs	
Kapacitet	Indendørs	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-3650PK3E S-3650PT3E S-3650PU3E	2 x dobbeltte	
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E		2 x dobbeltte
7,1 kW	S-6071PF3E S-6010PK3E S-6071PT3E S-6071PU3E	Tredobbeltte	
10,0 kW	S-1014PF3E S-6010PK3E S-1014PT3E S-1014PU3E	Dobbeltte	
12,5 kW	S-1014PF3E S-1014PT3E S-1014PU3E		Dobbeltte

# Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer til erhverv - R32



## PACi NX og PACi Elite udendørsenheds · R32

			PACi NX				Big PACi	
			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	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)	20,0(5,7 - 22,4)	25,0(6,1 - 28,0)
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)	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 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 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 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)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 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) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position 2) For modeller 100 - 140PZH2E5(8), er det muligt at opretholde den laveste temperatur ved -20 °C i standardkombination med en rørlængde på højst 30 m.



## 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	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Varmekapacitet	Nominel (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 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 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 Gasrør	Tomme (mm)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 5/8(15,88)
Rørlængde virkeområde	Min - Maks	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) <sup>1)</sup>	Maks	m	15/30	15/30	15/30
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) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position

# Kompatible indendørsenheder til multikombinationer

CONEX



Valgfri styreenhed.  
CONEX kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL  
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.  
Kablet  
fjernbetjening.  
CZ-RTC5B



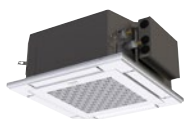
Valgfri Econavi  
sensor.  
CZ-CENS1



PANASONIC AC SMART CLOUD og  
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Vægmonteret	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Lydtrykniveau <sup>1)</sup>	Luftmængde <sup>2)</sup>
				H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min
3,6 - 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31/27 - 40/36/32	13,0/11,0/9,0 - 16,0/13,5/11,0
6,0 - 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1 - 7,1	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 - 47/44/40	20,0/17,5/14,5 - 20,0/17,5/14,5
10,0 kW	S-6010PK3E	9,5	9,5	302 x 1120 x 236	49/45/41	22,0/18,5/15,0



PANASONIC AC SMART CLOUD og  
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-vejs 60x60-kassette	Indendørsenhed (panel CZ-KPY4)	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Mål Indendørs	Lydtrykniveau <sup>1)</sup>	Luftmængde <sup>2)</sup>
				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 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	34/30/25	9,5/7,5/6,0
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	39/34/27	12,0/9,5/6,5
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



PANASONIC AC SMART CLOUD og  
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-vejs 90x90-kassette	Indendørsenhed (panels CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Mål Indendørs	Lydtrykniveau <sup>1)</sup>	Luftmængde <sup>2)</sup>
				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 - 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 - 32/29/27	14,5/13,0/11,5 - 16,5/13,5/11,5
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 - 37/31/28	21,0/16,0/13,0 - 22,0/16,0/13,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PU3E	10,0 - 12,5	11,2 - 14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32 - 46/39/33	36,0/26,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0
14,0 kW	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,0/29,0/20,0



PANASONIC AC SMART CLOUD og  
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Loft	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Lydtrykniveau <sup>1)</sup>	Luftmængde <sup>2)</sup>
				H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m <sup>3</sup> /min
3,6 - 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235 x 960 x 690	36/32/28 - 37/33/28	14,0/12,0/10,5 - 15,0/12,5/10,5
6,0 - 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0 - 6,8	7,0 - 8,0	235 x 1275 x 690	38/34/29 - 39/35/30	20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,5
10,0 - 12,5 kW	S-1014PT3E	9,5 - 12,1	11,2 - 14,0	235 x 1590 x 690	42/37/34 - 46/40/35	30,0/25,0/23,0 - 34,0/28,0/24,0
14,0 kW	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1590 x 690	47/41/36	35,0/29,0/25,0



PANASONIC AC SMART CLOUD og  
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Adaptiv kanaltilsluttet enhed	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Eksternt statisk tryk	Lydtrykniveau <sup>1)</sup>	Luftmængde <sup>2)</sup>
				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 - 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250 x 800 x 730	30(10 - 150) - 30(10 - 150)	30/27/22 - 34/30/25	14,0/13,0/10,0 - 16,0/15,0/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7 - 6,8	7,0 - 7,5	250 x 1000 x 730	30(10 - 150) - 30(10 - 150)	30/26/23 - 30/26/23	21,0/19,0/15,0 - 21,0/19,0/15,0
10,0 - 12,5 kW	S-1014PF3E	9,5 - 12,1	10,8 - 13,5	250 x 1400 x 730	40(10 - 150) - 50(10 - 150)	33/29/25 - 35/31/27	32,0/26,0/21,0 - 34,0/29,0/23,0
14,0 kW	S-1014PF3E	13,4	15,5	250 x 1400 x 730	50(10 - 150)	39/35/29	36,0/32,0/25,0

\* De data, der vises i disse tabeller, er baseret på PACI NX Elite-kombinationer. 1) Lydtrykket er målt i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. 2) Fabriksindstilling.

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
COP VVB (luft +7 °C, vatten 10-55 °C) EN 16147 <sup>1)</sup>			4,10	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>
Volumen (net)	L		726	933
Reference aftapningscyklus			2XL	2XL
Standbyvarmetab i henhold til EN16147	W/h		77	80
Maksimal vandtemperatur	Varme Pumpe	°C	65	65
	Elektrisk varmelegeme	°C	85	85
Mål	H x Ø	mm	1855x 990	2210x 990
Nettovægt / med vand	kg		179 / 905	191 / 1124
Rustfri stål 316 L tank			Ja	Ja
Tilslutninger til vandforsyningen			RP 1/4	RP 1/4
Gennemsnitlig isoleringstykkelse	mm		100	100
Antal elektriske varmelegemer x effekt	W		1 x 6000	1 x 6000
Elektrisk beskyttelse	A		16	16
Fugtbeskyttelse (PAW-VP-RTC5B-PAC)			IP24	IP24
Varmevekslertilslutning	Indgang	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Udgang	Tomme (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-250PE2E8A</b>	<b>U-250PE2E8A</b>
Nominal elektrisk effekt – relateret til nominal varmeydelse	W		6670	6670
Energiforbrug ved valgte cyklus (luft +7 °C, vatten 10-55 °C)	kWh		6,00	6,36
Energiforbrug ved valgte cyklus (luft +15 °C, vatten 10-55 °C)	kWh		5,12	5,12
Strømforsyning	Spænding	V	400	400
	Fase		3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50
Maksimal strømforbrug	Uden varmer	W	12900	12900
	Middel varmer	W	18900	18900
Mål	H x B x D	mm	1642 x 1 095 x 529	1642 x 1 095 x 529
Nettovægt	kg		138	138
Lydtryk 1 m fra udendørsenheden	dB(A)		57	57
Kølemiddel (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.	kg / T		6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rørlængde virkeområde <sup>4)</sup>	m		30	30
Højdeforskel (ind/ud)	m		30 (UD øverst) 30 (UD nederst)	30 (UD øverst) 30 (UD nederst)
Rørlængde for nominal kapacitet	m		7,5	7,5
Påfyldt længde	m		> 7,5	> 7,5
Påfyldning	g/m		Se manual	Se manual
Driftsområde - udetemperatur	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

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). 4) 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.

\* Ved tilslutning under tryk er brug af sikkerhedsventil obligatorisk.

<b>Tilbehør</b>	
<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b>	Styreenhed til beholder for PACI-system

## 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







## 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 at 35 °C, vandtilførsel 7 °C		kW	12,8
Varmekapacitet		kW	25
Varmekapacitet ved+7 °C, temperatur af opvarmningsvand på 45 °C		kW	23
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>		%	<b>193</b>
Mål	H x Ø	mm	1820 x 690
Volumen (net)		L	380
Forsendelsesvægt		kg	99
Tilslutninger til vandforsyningen			RP 1½
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Vandtilførsel	Afkøle Min ~ Maks	°C	5 ~ 15
	Varme Min ~ Maks	°C	25 ~ 45
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/4 (19,05)
<b>Udendørsenhed</b>			<b>U-200PZH2E8</b>
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	117
Lydtryk 1 m fra udendørsenheden		dB(A)	57
Kølemiddel (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg	4,20 / 3 510
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40) + adapter
Rørlængde virkeområde <sup>2)</sup>		m	30
Højdeforskel (ind/ud)		m	30 (UD øverst) 30 (UD nederst)
Rørlængde for nominel kapacitet		m	7,5
Påfyldt længde		m	> 7,5
Påfyldning		g/m	Se manual
Driftsområde - udetemperatur	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +35

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.

Tilbehør	
<b>PAW-VP-RTC5B-PAC</b>	Styreenhed til beholder for PACi-system
<b>PAW-IU39</b>	Ekstra varmer

**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



# PACi med vandvarmeveksler til produktion af afkølet og varmt vand

Vi introducerer en højtydende vandvarmeveksler til PACi-serien. Dette banebrydende produkt giver flere muligheder ved at tilføje muligheder for centralvarme.

**VANDUDGANGS-TEMPERATUR**  
 Køling: 5 ~ 15 °C  
 Varmedrift: 35 ~ 55 °C



## 1 Omkostningseffektiv løsning

- Energieffektivitetsklasse A+++ (på en skala fra A+++ til D)
- Omkostningseffektive vandprojekter takket være lavere omkostninger til PACi sammenlignet med VRF
- Reducerer mængden af HFC-køling i projektet

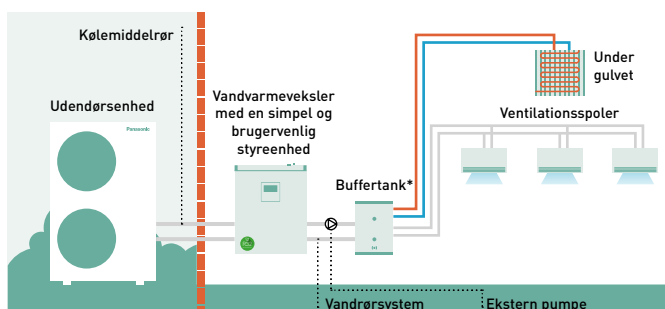
## 2 Fleksibelt og pladsbesparende system

- 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
- Drift ned til -20 °C uden glykol

### Systemeksempel.



\* Minimum buffertank volumen: 10 L/kW. \*\* Diagrammet tjener kun illustrationsformål.

## Pladsbesparende og fleksibel placering

### Kompakt og let enhed.

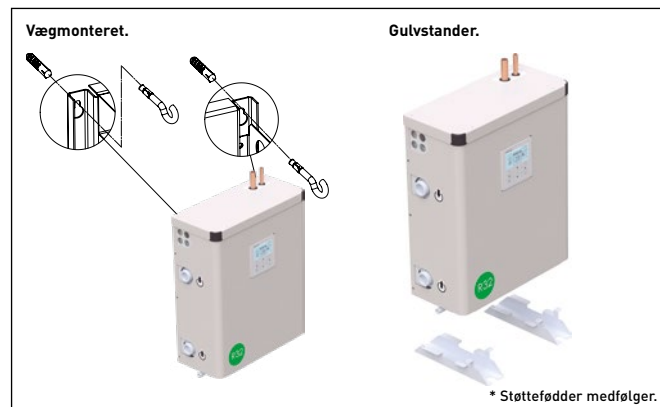
- Kun 205 mm i dybden, passer til steder med begrænset plads
- Letvægtsdesign på kun 27 kilo gør den nem at manøvrere og positionere
- Maksimal samlet kølemiddelrørslængde: 90 m\*

\* 90 m for PAW-200W5APAC-1.



### 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!!!





## PACi med vandvarmeveksler til produktion af afkølet og varmt vand

Konstant 55 °C flow tilgængelig.

### Kortsigtet investeringsafkast.

PACi vandvarmeveksler er den ideelle løsning til mindre butikker og kontorer.

Dette er det første vandvarmevekslersystem forbundet med PACi.

Investeringen tjenes hurtigt hjem.

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1
Kølekapacitet <sup>1)</sup>	kW	20,0	26,0
EER <sup>1)</sup>	W/W	3,03	2,89
Varmekapacitet <sup>2)</sup>	kW	26,5	31,6
COP <sup>2)</sup>	W/W	3,34	3,31
$\eta_{s,h}$ (LOT1) <sup>3)</sup>	%	178	178
<b>Energiklasse (Scale A+++ til D) <sup>4)</sup></b>	<b>35 °C (lav temperatur HP)</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
	<b>55 °C (lav temperatur HP)</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Mål	H x B x D	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettovægt	kg	27	27
Vandrørsforbindelse	Tomme	Hangevind 1 ¼	Hangevind 1 ¼
Køling Vandstrøm ( $\Delta T=5$ 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
Gennemstrømningsomskifter		Medfølger	Medfølger
Water filter		Medfølger	Medfølger
<b>Udendørsenhed</b>		<b>U-200PZH2E8</b>	<b>U-250PZH2E8</b>
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	59 / 61
Mål	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovægt		kg	117
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40)
Rørlængde virkeområde		m	5 ~ 90
Højdeforskel (ind/ud)		m	30
Påfyldt længde		m	30
Påfyldning		g/m	60
Vandtilførsel temperature range	Afkøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15
	Varme Min ~ Maks	°C	+30 ~ +55
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24
<b>Vandvarmeveksler RRP</b>		€	
<b>Udendørsenhed RRP</b>		€	

1) Data henviser til 7 °C afkølet vandtemperatur ved udgang og 35 °C omgivende lufttemperatur efter standard EN14511. 2) Data henviser til 35 °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  $-25^{\circ}\text{C}$ .



Ikke kompatibel med PACi NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

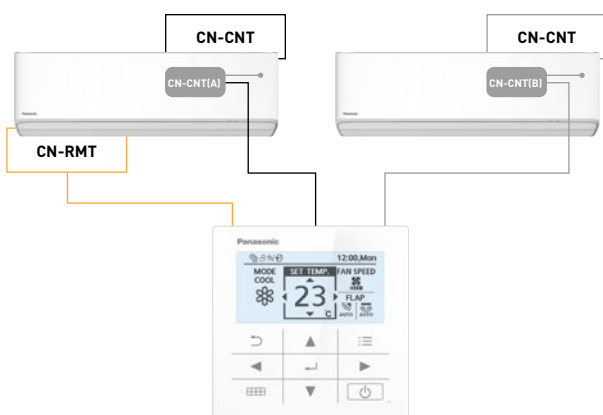


## 1 Designet til ugedrift 24/7

Høj effektivitet året rundt. Dette vægmonterede klimaantæg er designet til professionelle, kritiske applikationer såsom computerrum, hvor pålidelig køling inde i rummet er nødvendig selv under ekstreme omgivelserforhold.

## 2 Ny fjernbetjening for bedre brugervenlighed

Ny kabelbaseret fjernbetjening, som kan sikre 24/7-drift af to serverrumsenheder takket være den integrerede driftsrotationstilstand. Denne funktion styrer rotation og reserve for to enheder og er tilgængelig ved tilslutning af et valgfrit CN-CNT-kabel (CZ-RCC5) mellem styreenheden og hver af de to indendørsenheder.

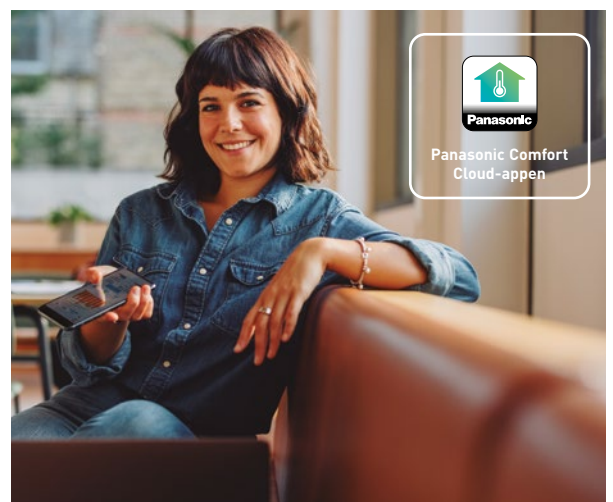


## 3 Højeste energiklassifikation ved køling:

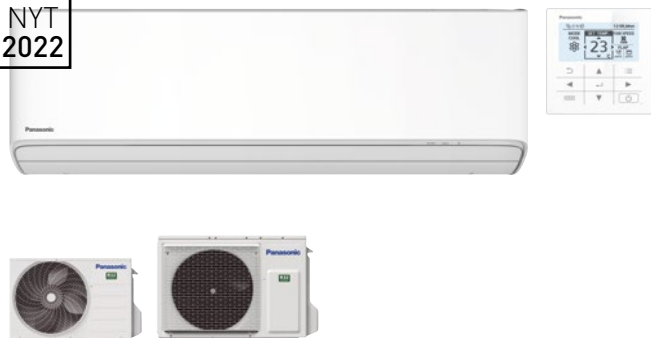
Serverrumsenhedens SEER og SCOP er blevet yderligere forbedret for at opnå energieffektivitet i topklasse. 3,5 kW-enheden når nu en SEER-værdi på 9,6 (A+++).

## 4 Indbygget wi-fi og kompatibel med stemmeassistent

Enheden er klar til internetforbindelse og til at blive styret med en smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen. Du kan styre, følge med i statistik om energiforbruget og let finde fejl ved svigt.





NYT  
2022

## NYT Vægmonteret professionelt Inverter -25 °C · R32

- Designet til ugedrift 24/7
- Ny kabelbaseret fjernbetjening med valgfri driftsrotationstilstand
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Aerowings 2.0 for bedre styring af luftstrømmen
- Indbygget wi-fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa
- Chassis og komponenter designet til lettere installation

Sæt			KIT-Z25-YKEA	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>9,5 A+++</b>	<b>9,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>8,6 A+++</b>	<b>6,5 A+++</b>
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	92	128	171	203	382
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>4,6 A++</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>4,6 A++</b>	<b>4,1 A+</b>
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Årligt elforbrug <sup>3)</sup>		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
<b>Indendørsenhed</b>			<b>CS-Z25YKEA</b>	<b>CS-Z35YKEA</b>	<b>CS-Z42YKEA</b>	<b>CS-Z50YKEA</b>	<b>CS-Z71YKEA</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	11,4 / 13,8	12,7 / 14,8	13,2 / 15,2	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
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
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Nettovægt		kg	11	11	11	12	13
<b>Udendørsenhed</b>			<b>CU-Z25YKEA</b>	<b>CU-Z35YKEA</b>	<b>CU-Z42YKEA</b>	<b>CU-Z50YKEA</b>	<b>CU-Z71YKEA</b>
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m <sup>3</sup> /min	27,6 / 27,6	29,8 / 29,8	29,8 / 31,0	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Lydtryk <sup>4)</sup>	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Mål <sup>5)</sup>	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovægt		kg	30	30	30	40	45
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)		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	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-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) 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. 5-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tållæg 70 mm til rørdføring. \* Ikke kompatibel med PACi NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

Tilbehør	
<b>CZ-RCC5</b>	CN-CNT-kabler x 2 til serverrumsapplikation, styring af 2 enheder, rotation, backup osv.
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

Tilbehør	
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm



SEER og SCOP: For KIT-Z25-TKEA. MEGET STØJSVAG: For 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.

# PACi NX Elite - Heavy duty løsninger til serverrum

Panasonic har færdige pakker med overdimensionerede indendørsenheder, som er klar til at indfri de krav, som stilles ved køling i tekniske miljøer året rundt.



Resultatet er et pålideligt system med øget kølekapacitet til rum med lav relativ luftfugtighed og til drift ved omgivelsestemperaturer under  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Over 60 års ingeniørkunst og erfaring inden for køling gør os til det trygge og oplagte valg. Vi har salgs- og supportorganisation i hele Norden med erfarent og uddannet personale.

## 1 Applikation

- Serverrum, datacentre, laboratorier og andre teknikrum, som stiller krav til køling året rundt

## 2 Fleksibilitet

- Ni kapacitetsstørrelser; Nom. kølekapacitet mellem 3,6 ~ 27 kW
- Stort udvalg af indendørsenheder
- Opkoblingsmulighed (tilvalg); wi-fi, KNX, BACnet, Modbus m.fl

## 3 Pålidelighed

- Konstrueret til drift 24/7 året rundt
- Vigtige funktioner (tilvalg); backup, redundans, reserve, driftsrotation
- Udendørsenhed Blue Fin-behandlede lameller som standard; forlænger holdbarheden, giver effektivitet ved installation i udsatte miljøer
- Panasonics produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg

## 4 Investering

- Lave installationsudgifter
- Lave driftsudgifter
- System kan udbygges og installeres i etaper

## 5 Ydeevne

- Høj årstidsrelateret virkningsgrad
- Overdimensioneret indendørsenhed; øger varmeoverførslen
- Mere energieffektivt end traditionelle DX-systemer
- Højere fordampningstemperatur; øget kølekapacitet, mulighed for kontinuerlig drift
- nanoe X-generator; 7 rengørende funktioner for en bedre luftkvalitet



KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILSLUTNINGSLØSNINGER. HVIS DU ØNSKER FLERE OPLYSNINGER, KAN DU LÆSE AFSNITTET OM STYRESYSTEMER.



nanoe™ X som standard.

### Kombinationstabell

Kølekapacitet <sup>1)</sup>	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 kanaltilsluttet 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

1) Gælder for følgende målebetingelser: Omgivelsestemperatur -20-35 °C (DB), rumtemperatur 22 °C (DB)/15,0 °C (WB). PACi NX udedel; størrelse 36-140PZH3, Big PACi udedel; størrelse U-200-250PZH2. En af de nye kablede fjernbetjeninger CZ-RTC6(-BL/-BLW) skal bruges ved idriftsættelse af ovenstående kombinationer. Information; På vores folder for denne applikation har vi andre mulige kombinationer af indendørs og udendørs enheder.

### Server- og teknikum med lav relativ luftfugtighed

En af styrkerne ved PACi Elite-serien er dens fleksibilitet til at fungere i en række forskellige anvendelser. Når det handler om teknisk køling, er det luftfugtigheden, som står i fokus og den, vi må tilpasse os efter. Varmeoverførslen mindskes i takt med, at luftfugtigheden synker. For at opretholde en højere kapacitet har vi derfor overdimensioneret fordampningsarealet. Resultatet er øget følsom kølekapacitet og højere fordampningstemperatur for at sikre en kontinuerlig drift.

#### Driftsområde

	Indendørs	Udendørs
Køling	+18 ~ +32 °C	-20 ~ 46 °C

\* Ved drift i omgivelsestemperaturer under -15 °C, maks. rørlængde 30 m. Vi anbefaler også, at udendørsenheder installeres et sted, hvor de er beskyttet mod vind, eller at der tilføjes yderligere vindbeskyttelse med henblik på at sikre problemfri drift i lave omgivelsestemperaturer helt ned til under -20 °C. Alternativ styreenhed CZ-RTC6(-BL/-BLW) skal anvendes under idriftsættelse.



#### Nødvendig styreenhed.

Kablet fjernbetjening.  
CZ-RTC6/BL/BLW.



#### Stort udvalg af indendørsenheder.

Stor fleksibilitet ved forskellige typer af installationer.



#### PACi udendørsenhed.

Panasonics produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg. Vores komponenter rangerer som nogle af branchens bedste og giver reducerede CO<sub>2</sub>-udledninger, lavere energiforbrug og lavere driftsomkostninger.

#### Tilbehør

<b>CZ-CAPWFC1</b>	Kommerciel Wi-Fi-adapter
<b>PAW-RC2-KNX-1i</b>	KNX-grænsesnit
<b>PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4</b>	Modbus RTU-grænsesnit. + Modbus-grænsesnit til styring af 4 indendørsenheder/grupper.

#### Tilbehør

<b>PAW-T10</b>	T10-grænsesnit med digitale relæforbindelser, SLUKKET/TÆNDT, summealarm og driftssignal
----------------	---





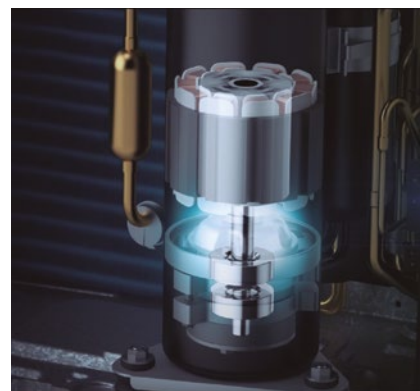
## Skjult med lavt statisk tryk er designet til private hjem, kontorer, forretninger og restauranter

Denne skjult er ideel til mindre lokaler, hvor klimastyring og varme skal være flot integreret, og hvor der er krav om høj komfort og effektivitet. Takket være den støjsvage drift lægger du stort set ikke mærke til denne enhed.



### Panasonic R2-rotationskompressor

Panasonics roterende kompressorer til klimaanlæg er blevet installeret i ekstremt krævende miljøer rundt omkring i verden. Panasonics rotationskompressorer er designet til at modstå ekstreme forhold og leverer høj ydeevne, effektivitet og pålidelig service, uanset hvor du er.



### 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.







FLERE LØSNINGER  
TIL KANALTYPER 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 200 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]
Årligt 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]
Årligt 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)		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

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) Specifikationen 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 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 udlødningsiden. 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.

Tilbehør	
<b>CZ-TACG1</b>	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
<b>CZ-CAPRA1</b>	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link
<b>CZ-RL511D</b>	Valgfri trådløst kontrolsæt



SEER og SCOP: For 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: 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.

# 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**

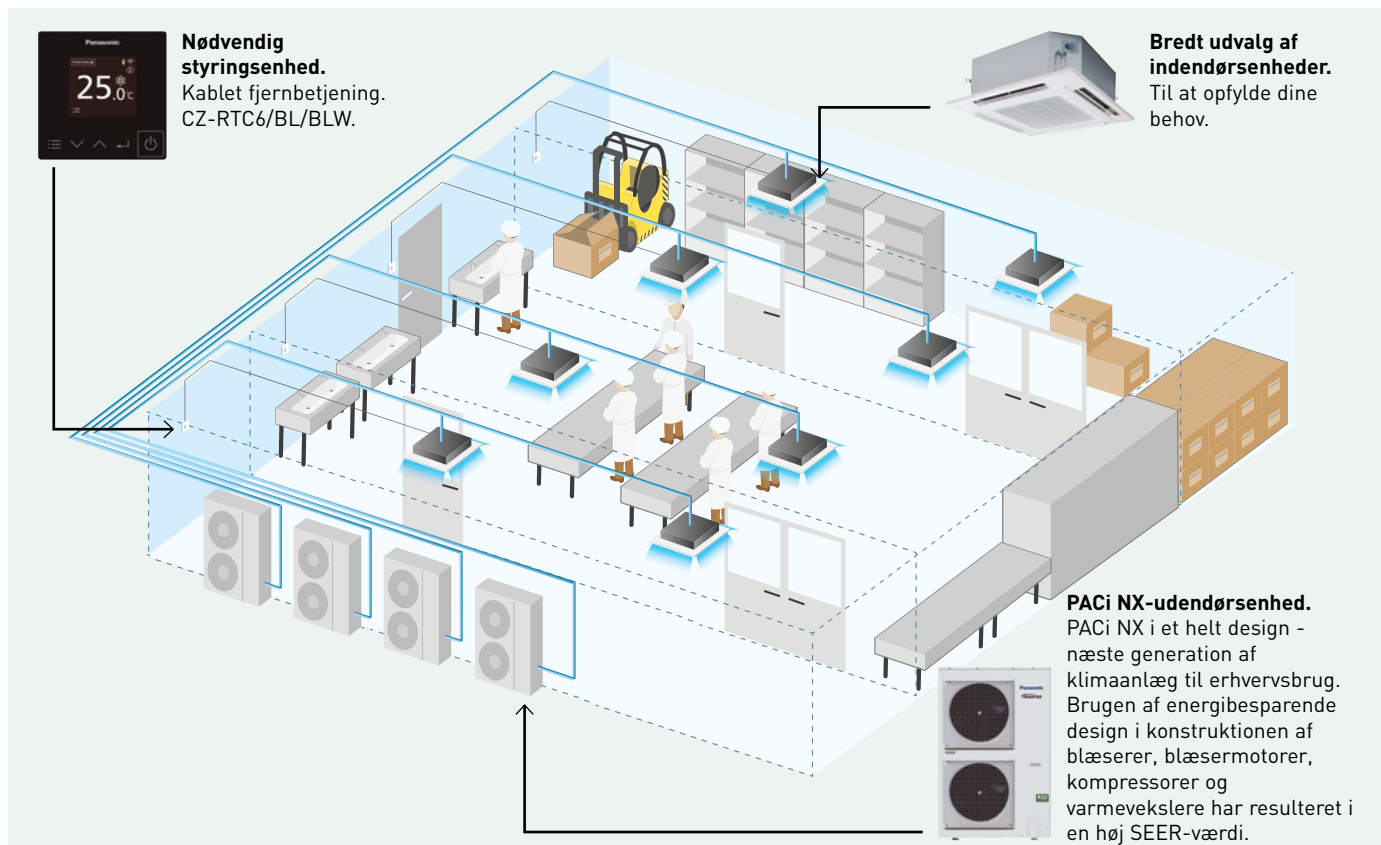


## Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C

Komplet produktlinje fra 2,1 til 23,2 kW. Denne unikke løsning er perfekt til:

Vinkældre, isfabrikker, blomsterbutikker, supermarkeder, kornlagre, fødevarerlagre, forarbejdning af fødevarer, fødevareredistribution, 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.



- Flexibilitet 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 CONEX-styreenhedsområde og op til tre systemer med PAW-PACR3-redundansstyreenheden som tilvalg



### Mulige kombinationer af udendørs-/indendørsenheder

Kølekapacitet*	Enkelt						Dobbelte		
	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 kanaltillufter 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

\* I tilfælde af udendørstemperaturer på 35 °C og indendørstemperaturer på 15°C (WB). Alternativ styreenhed CZ-RTC6(-BL/-BLW) skal anvendes under driftsættelse.

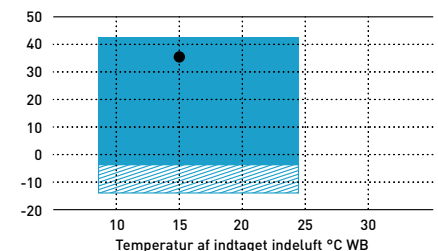
### Vinkældre og specialrum til afkølingsformål

En af de væsentligste fordele ved enhederne i PACi-sortimentet er muligheden for produktopsætning til specialformål, ikke kun til almindelige køleanvendelser. Formålet med denne produktinformationsskrivelse 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 varmeenergibetingelserne 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 for vinkældre.

Ved køling. Temperatur af indtaget udeluft °C DB



Kun tilladt, hvis der er installeret vind- og snesikring.

Punkt hvor der er stabil køle 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 kølingsfunktion 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



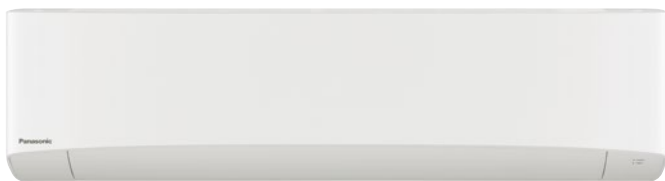
Mug



nanoe™ X som standard.

## PACi NX Elite-serien vægmonteret Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



Sæt		Høj temperatur								
		36	50	60	71	100	125	140		
Indendørsenhed - 1		S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Indendørsenhed - 2		—	—	—	—	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E		
Udendørsenhed		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60
		EER		4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19
		Indgangseffekt	kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38
		EER		4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,58	6,96	8,16	
	EER		3,50	2,94	2,14	2,41	2,77	2,38	2,45	
	Indgangseffekt	kW	0,60	1,00	1,52	1,72	2,01	2,93	3,33	
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55
		EER		5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70
		Indgangseffekt	kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33
		EER		4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	
	EER		3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73	
	Indgangseffekt	kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99	
Indendørsenhed	Mål (HxBxD)	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
	Nettovægt	kg	14	14	14	14	14	14	14	
	nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (HxBxD)	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	

## 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>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 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

## 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 mere fleksibelt.





## PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



			Høj temperatur										
Sæt			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Indendørsenhed - 1			S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Indendørsenhed - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97	
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75	
		Indgangseffekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	9,43	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,21	2,70	2,60	2,28	
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	4,27	3,03	4,27	6,10	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
			Indgangseffekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30	
		Indgangseffekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54	
		Indgangseffekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47	
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
		Nettovægt	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25	
		nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

### 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 og modtager

### Tilbehør

<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel
<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-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel

## Teknisk fokus

- Højtydende turboblæser
- 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)



nanoe™ X som standard.

## PACi NX Elite-serien Elite loft Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



		Høj temperatur											
Sæt		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Indendørsenhed - 1		S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Indendørsenhed - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E			
Udendørsenhed		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8			
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92	
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71	
		Indgangseffekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,98	2,66	2,55	2,25	
		Indgangseffekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,19	3,07	4,34	6,19	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46
			Indgangseffekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25	
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50	
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56	
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
		Nettovægt	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	
		nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

## 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 og modtager

## 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
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

## 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 indeklimate-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt opdelingsmuligheder
- 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

## 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.



nanoe™ X som standard.

## PACI NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ · R32

Til lette  
kølingsapplikationer.



Sæt		Høj temperatur										
Indendørsenhed - 1		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Indendørsenhed - 2		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Udendørsenhed		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08
		Indgangseffekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86
		Indgangseffekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
	Indgangseffekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
		Indgangseffekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42
		Indgangseffekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64	
	Indgangseffekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28	
Indendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
	Nettovægt	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	
		nanoe X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370	
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

### 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 og modtager
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

### Tilbehør

<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

## 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.

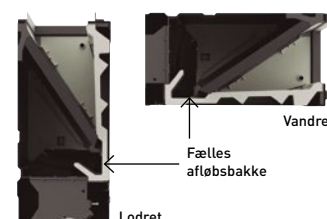
## 2 monteringsmuligheder (vandret/ lodret)

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



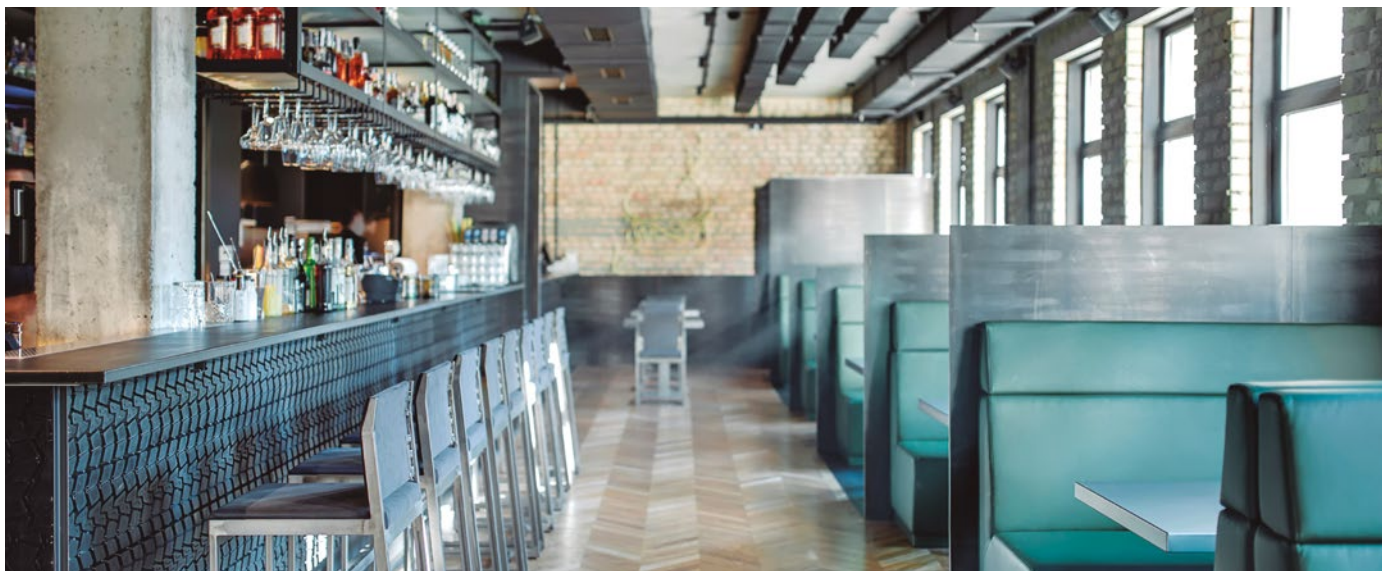
## Forbedret design af afløbsbakken

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



# Tilslutningssæt til klimaanlæg; drift af PACi-enheder i kombination med DX-kølespiraler i lufthåndteringsenheder

Kompatibel med R32- og R410A-udendørsenheder



## 3 slags tilslutningssæt til lufthåndteringsenhed: Advanced, Medium og Light

Reference	IP 65	0-10 V behovsstyring*	Kompensation for skift i udetemperatur. Forebyggelse af kold træk
PAW-280PAH3M-1	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

\* Med CZ-CAPBC2.

## Styringsmuligheder

### Styringsmulighed 1: Advanced, Medium og Light.

- Systemets styring er enkel: styring af faktisk ind sugningstemperatur vs. indstillet værdi.
- Styring fungerer på samme måde som for alle andre indendørsenheder.
- Blæsesignal udsendt fra PCB (FRA, for eksempel under afrimning).

### Styringsmulighed 2: Advanced.

- 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 kold træk.
- Alle signaler som standard

### Styringsmulighed 3: Advanced.

- 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 som standard

### Styringsmulighed 4: Advanced og Medium.

- Systemstyring med en 0-10 V-styring, der virker fra et eksternt BMS, der styrer den ønskede værdi for temperatur eller kapacitet. Forbedrer effektiviteten ved at tilpasse kapaciteten og øger også komforten.
- Alle signaler som standard

## 0-10 V-styring

Med 0-10 V-behovsstyringen kan udendørsenhedens kapacitet styres ved hjælp af 20 trin.

Indgangsspænding* (V)	0-0,5	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]	Thermo OFF <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) Termostat FRA: Lufthåndteringsenhedssystem/indendørsenhed er slået helt FRA.

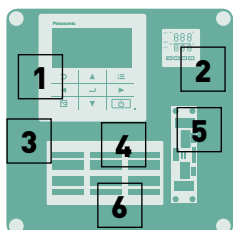
2) Ingen grænse: Ingen begrænsninger påført af BMS på lufthåndteringsenhedssystemets/indendørsenhedens ydeevne (svarende til "drift med fuld belastning" af klimaanlægssystemet/indendørsenheden).



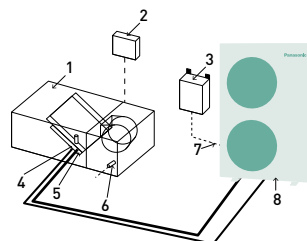


### Tilslutningssæt til lufthånderingsenhed på 3,6 til 30,0 kW til PACi NX og PACi

Model	PAW-	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	
		280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1
Nom. Kølekapacitet	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2	
Nom. Varmekapacitet	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Luftstrøm	Min / Maks	m³/h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
Mål	H x B x D	mm	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180
Nettovægt	H3M / H2 & H2M / H2L	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,50 / 4,25 / 3,98	11,50 / 4,25 / 3,98
Rørlængde virkeområde	Standard	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Indtagstemperatur i tilslutningssæt til lufthånderingsenhed	Afkøle Min ~ Maks	°C DB	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	
	Afkøle Min ~ Maks	°C WB	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	—	
	Varme Min ~ Maks	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Omgivelsestemperatur ved udendørsenheden (Standard)	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24	
Omgivelsestemperatur ved udendørsenheden (Elite)	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	



- 1 Fjernstyring CZ-RTC5B (CZ-RTC6 til PAW-280PAH3M-1-model)
- 2 Intelligent termostat til:
  - Forebyggelse af kold træk
  - Kompensation for skift i udetemperatur
- 3 Plast-IP65-kasse
- 4 Klemmebund til sensorer og strømforsyning
- 5 PAW-T10 PCB til tørkontakt
- 6 0-10 V behovsstyrings-PCB



#### System og justeringer. Systemoverblik

- 1 Udstyr til tilslutningssæt til lufthånderingsenhed (leveres på stedet)
- 2 Systemstyreenhed til tilslutningssæt til lufthånderingsenhed (leveres på stedet)
- 3 Styreenhedsboks til tilslutningssæt til lufthånderingsenhed (med styrings-PCB)
- 4 Termistor til gasrør (E2)
- 5 Termistor til væskerør (E1)
- 6 Termistor til indsugetluft
- 7 Indre kabelføring i enheden
- 8 Udendørsenhed

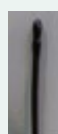
### Tilslutningssæt til lufthånderingsenhed



PCB, stærkstrømstransformer, klemrække



Termistor x 2 (kølemiddel: E1, E2)



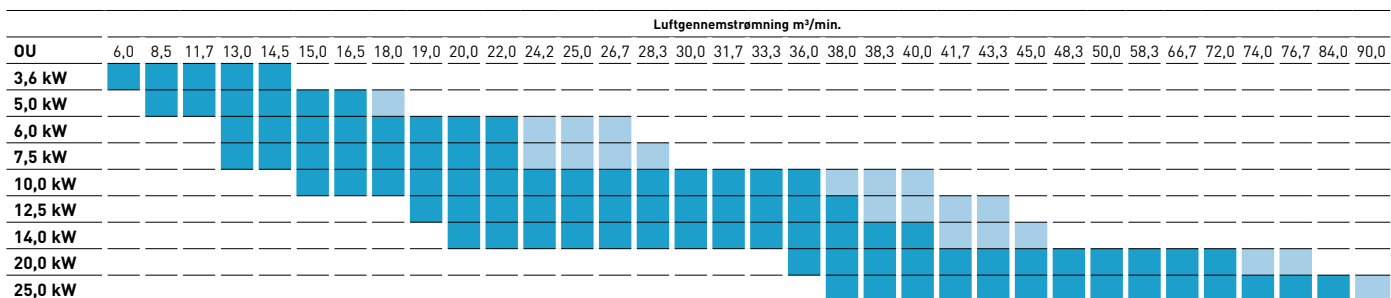
Termistor (luft: TA; 1 sensor)



Kabelbaseret fjernbetjening. CZ-RTC5B



Kabelbaseret fjernbetjening (til PACi NX-model). CZ-RTC6



Standardområde for luftgennemstrømning under standardforhold (luftindtagstemperatur i køletilstand fra 18 til 32 °C tørtermometer).

Udvidet område for luftgennemstrømning under specielle forhold (luftindtagstemperatur i køletilstand fra 18 til 30 °C tørtermometer).

## Elektriske lufttæpper

Panasonics sortiment af lufttæpper er designet til problemfri drift og effektiv ydeevne. Lufttæpper producerer en kontinuerlig strøm af luft blæst fra toppen til bunden af en åben døråbning og skaber en barriere, som mennesker og produkter kan krydse, men ikke luft.





## Elektrisk lufttæppe

1

Nyligt designet til at maksimere ydeevnen

Høj luftstrøm opgraderet 145 % sammenlignet med konventionel model (i tilfælde af FY-3009U1).

2

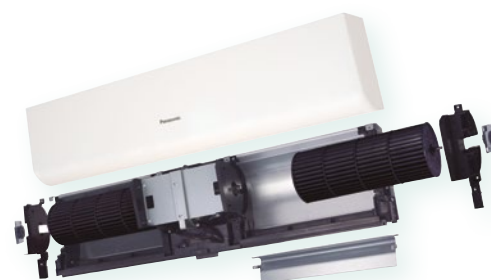
Omfattende produktsortiment

1,5 m bred model føjet til sortimentet.

3

Nemmere installation og vedligeholdelse

Enkel struktur for nem installation og vedligeholdelse.



### Elektrisk lufttæppe

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spænding		V	220	220	220
Luftstrøm	Høj / Lav	m <sup>3</sup> /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Forbrug	Høj / Lav	W	76/70	94/85	131/110
Strøm	Høj / Lav	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Lufthastighed	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	900 x 231,5 x 212 / 12,0	1200 x 231,5 x 212 / 14,5	1500 x 231,5 x 212 / 18,0



# Elektrisk lufttæppe med DX-kølespiral

Vores lufttæpper er designet til at forbedre energieffektiviteten, minimere varmetabet fra en bygning og give detailhandlere mulighed for at holde dørene åbne for at tiltrække kunder. De kan tilsluttes både VRF- og PACi-systemer.

## Højeffektiv opvarmningseffekt

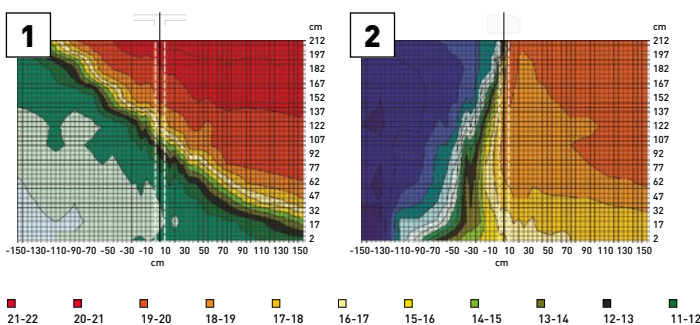
Den kombinerede luftstrøm, som har en ønskelig lav luftstrømsinduktionsfaktor (blandingsfaktor), kan bære den valgte indledende temperatureffekt over lange afstande og nå gulvet, mens den stadig er ved rumtemperatur. Dette er nødvendigt for at undgå afkøling af de indvendige rum.

Begge lufttæpper fås i forskellige længder, der passer til behov mellem 1 og 2,5 m. Deres udløbsgitre kan justeres til fem forskellige positioner. HS-modellen kan installeres op til en højde på 3,0 m, og LS-modellen op til 2,7 m. Udløbsgitrene kan nemt justeres i fem positioner, så de passer til forskellige installationskrav, og luftfiltret kan tilgås uden behov for specialværktøj.

- Høj ydeevne med EC-blæsemotor (40 % lavere driftsomkostninger sammenlignet med en standard AC-blæsemotor)
- Nem rengøring og service
- Kan tilsluttes Panasonic VRF- eller PACi-systemer

## Optimeret luftstrømhastighed

- 1 | Energitaab, intet lufttæppe installeret
- 2 | Lufttæppe med for lav hastighed – lufttæppe ikke effektivt



### Åbning uden lufttæppe

I en ubeskyttet åbning strømmer den kolde luft ud, og kølerummet bliver alt for varmt.

### Åbning med lufttæppe, forkert vinkel

Hvis vinklen er for lille, blæses den varme luft ind i kølerummet.

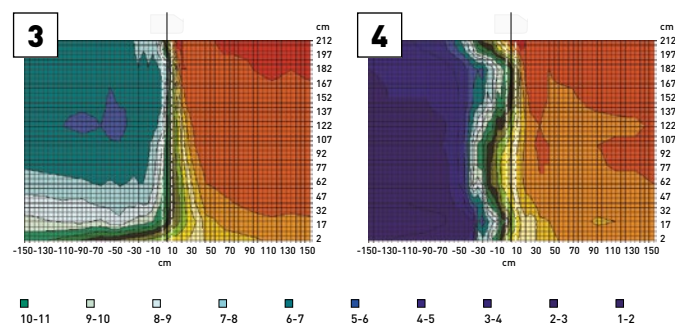
## Sammenligning af opvarmingskapacitet: Elektrisk lufttæppe/Panasonic-lufttæppe



- Valgfri afløbspumpe til køling
- HS- og LS-modeller kan styres via Panasonic's sortiment af internetfjernbetjening

HS- og LS-modellerne er ideelle til tilslutning til et ECOi- eller PACi-system. Begge har enkel Plug and Play-installation og en EC-blæsemotor for problemfri drift og effektiv ydelse. Denne blæser garanterer 40 % lavere driftsomkostninger end med en standard AC-blæsemotor. Lufttæpper bruges ca. 12 timer om dagen i butikker, og effektiv ydelse bidrager til energibesparelser.

- 3 | Lufttæppe med for høj hastighed – betydelig turbulens, energi tabt til det fri, lufttæppe ikke effektivt
- 4 | Optimale resultater med Frico-lufttæppet tilsluttet Panasonic VRF



### Åbning med lufttæppe, for høj hastighed

For høj hastighed skaber turbulens, hvilket forårsager energitaab og øger temperaturen i kølerummet.

### Åbning med korrekt justeret lufttæppe

Med et korrekt indstillet lufttæppe er der en skarp adskillelse mellem de forskellige temperaturzoner.

## Intuitiv betjening

Vores lufttæpper kombinerer luftstrøm og varme-/køleteknologi for at sikre optimal komfort og energieffektivitet og samtidig skabe en effektiv barriere mellem indendørs- og udendørsforhold. Design og installation er nøglen til at opnå de korrekte højde- og temperaturindstillinger for at opnå optimal ydelse. Vores lufttæpper er designet til at opfylde detail-, erhvervs- og industrimarkedernes krav.





**Lufttæppe med DX-kølespiral, forbundet til PACi-systemer****Komfort:** Nem omdirigering af luftstrømmen ved hjælp af manuel deflektor.**Brugervenlighed:** Hastighedsvælger (høj og lav) på selve enheden.**Nem installation og vedligeholdelse:** Nem installation. Kompakte dimensioner forbedrer installation og positionering. Nem rengøring af gitter uden åbning af enheden.

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
Varmevæksler	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
Strømforsbrug	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
Varmevæksler	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
Strømforsbrug	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)
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kølemiddel			R32	R32	R32	R32

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 etboks, hvis den monteres ovenpå.

**Tilbehør**

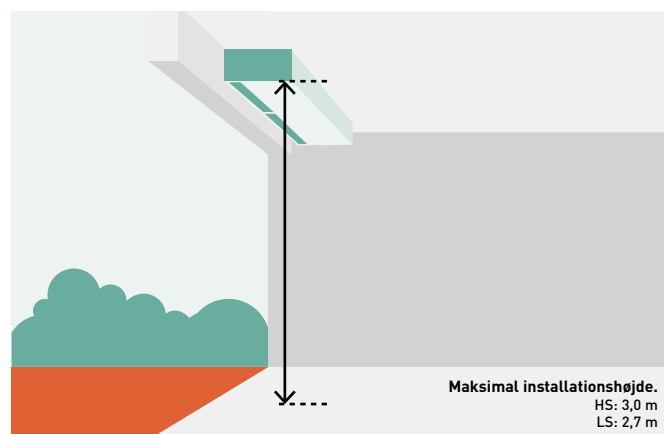
PAW-AIR1-DP Valgfri afløbspumpe

**Teknisk fokus**

- Nu kompatibel med PACi NX-serien.
- Spar op til 40 % af energiomkostningerne ved at bruge den integrerede EC-blæserteknologi (højere effektivitet end konventionel AC-blæser, blød start og længere motorvarighed).
- LS- og HS-lufttæpperne fås i 4 længder: 1,0, 1,5, 2,0 og 2,5 m.
- Installationshøjde op til 3,0 m.
- Udgangsgitre kan justeres i fem positioner, så de passer til forskellige indendørs- og installationskrav.
- Styring med Panasonics fjernstyringssystemer (tilvalg).
- Direkte integration i BMS med valgfri Panasonic-grænseflader.
- Drypbakke inkluderet i alle DX lufttæppe størrelser.

**Hvordan virker det?**

Luft fra rummet suges ind og blæses ud tæt på døren. Dette skaber en "luftrulle", der afskærmer dørrummet, og blander det med den koldere indkommende luft. Derefter bevæger den sig tilbage ind i rummet, hvor noget af den allerede opvarmede luft trækkes delvist ind igen. Denne luftstrøm er med til at skabe en barriere for at forhindre varmetab og samtidig opfriske luften i rummet.



# Panasonic AC Smart Cloud



**Centralisér kontrollen over dine erhvervslokaler, uanset hvor du er, 24/7/365.**

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.



## 1 Komfort

Tag dig af komforten for dine medarbejdere, gæster og/eller kunder for at øge tilfredsheden og produktiviteten.

## 2 Investeringsafkast

Optimering af driften af dit opvarmnings- og kølingssystem og muligheden for fjernovervågning kan forlænge levetiden af dine aktiver.

## 3 Lavere driftsomkostninger

Kontrollen med indstillinger i realtid og overvågningen af energiforbruget bidrager til at reducere din energiregning.

### Fleksibel løsning til din virksomhed.



Når som helst



Hvor som helst



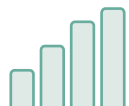
Multiplatform



Internetbrowser

1) Tilpasset kundens behov/løbende opgraderinger: nye funktioner og nye produkter/intelligent IT-styring. 2) CZ-CAPRA1 er påkrævet.

### Skalerbar løsning til din virksomhed.



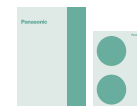
Lille til stor



1 til mange beliggenheder



Opgrader funktioner <sup>1)</sup>



RAC <sup>2)</sup> / PACi / ECOi

### Fuld multianlægs- og brugerstyring

Hvert anlæg kan give adgang til flere brugere i samme bygning eller via fjernadgang. Skalerbarheden gør det muligt at tilføje flere anlæg og tilpasse dit teams og din betroede serviceudbyders adgang.

### Nøglefunktioner og særegenhed



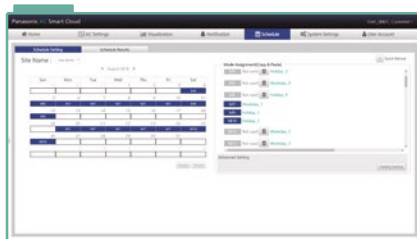
#### Multianlægsovervågning

· Det betyder ikke noget, hvor mange anlæg du har. Det er nemt at administrere, betjene og sammenligne anlæg og lokaler.



#### Brugbare statistikker til energibesparelse.

· Strømforsøg, kapacitet og effektivitetsniveau kan sammenlignes med forskellige parametre (årligt/månedligt/ugentligt/dagligt).



#### Indstilling af tidsplan.

· Indstil års-/uge-/helligdagstimer, som du vil.

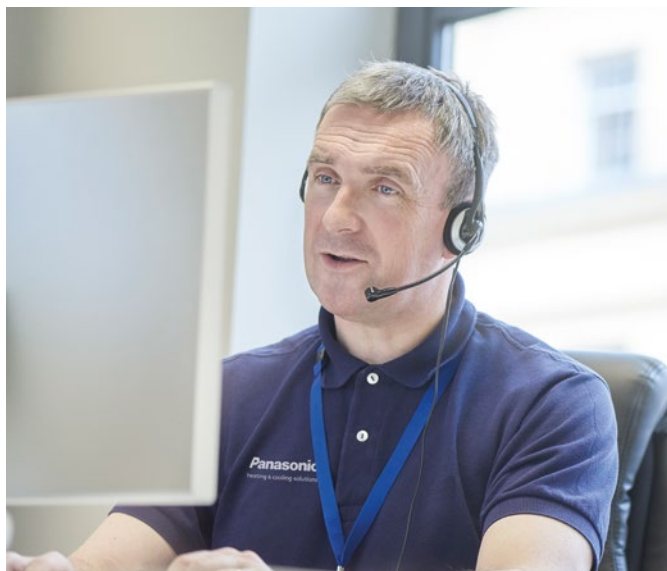


#### Vedligeholdelsesnotifikation.

Modtag en fejlmeddelelse via e-mail og med gulvlayout:  
 · Vedligeholdelsesnotifikation af ECOi udendørsenheder  
 · Fjernbetjent servicetjekfunktion

# Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud er et unikt værktøj til service- og vedligeholdelsesfirmaer. Det har avancerede fjernservicefunktioner, der forbedrer reaktionstiden, reducerer antallet af besøg på stedet og giver en bedre fordeling af ressourcerne.



Ejere kan administrere forskellige vedligeholdelsesfirmaer for hvert anlæg og aktivere eller deaktivere adgang med et enkelt klik. Vedligeholdelsesfirmaer kan få adgang til alle de anlæg, hvor forskellige ejere gav tilladelser.

## Ny funktion med helbredstjek af systemet

Selvdiagnosefunktionen er klar i Panasonic AC Service Cloud. Den registrerer automatisk potentielle funktionsfejl og hjælper dig med at udføre service hurtigere.

- Fortløbende automatisk overvågning med 15-minuttersintervaller.
- Vigtige notifikationer, hvis potentiel funktionsfejl opdages.
- 2D-grafdisplay til at hjælpe med detaljeret analyse.
- Tærskelværdier kan nemt justeres.

\* For kompatible modeller, kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler.

## 1 Reaktionstid og nul nedetid

Tilvejebringelse af tekniske oplysninger om uregelmæssigheder og eksterne kontrolfunktioner gør det muligt for den person, der installerer og vedligeholder klimaanlæg, at identificere og løse problemer meget hurtigere, selv før de sker.

## 2 Færre unødvendige besøg

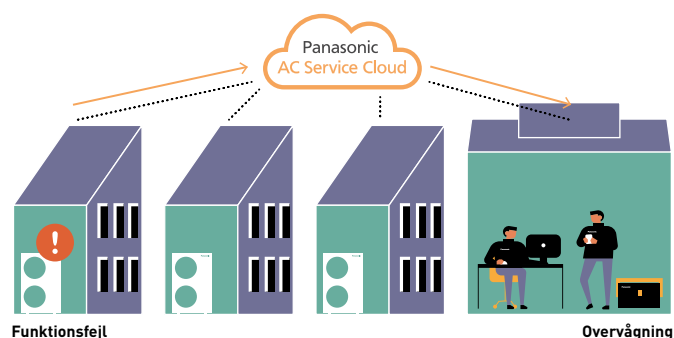
Det reducerer omkostningerne til og CO<sub>2</sub>-emissionerne fra unødvendig kørsel.

## 3 Planlægning af vedligeholdelse

Med et enkelt klik kan du nemt identificere og klassificere karakteren af de potentielle problemer, prioritere ressourcer og planlægge besøg på stedet bedre ved at sende den rigtige tekniker til jobbet.

## 4 Hurtigt overblik og skalerbarhed

Du kan eksternt se alle de anlæg, der kræver vedligeholdelse af et Panasonic-HVAC. Du kan vedligeholde flere anlæg ved at drage fordel af fremtidige opdateringer og funktioner i Panasonic AC Service Cloud.



Panasonic AC Smart Cloud- og Panasonic AC Service Cloud-pakker.



**Få skybasiskittet (CZ-CFUSCC1 + opstart), og tilmeld dig en af abonnementsperioderne (1, 3 eller 5 år).**

# CONEX. 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 x 86 mm

## 2 Smartphonestyring af komfort

- Fleksible styringsmuligheder med integration af IoT
- 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.

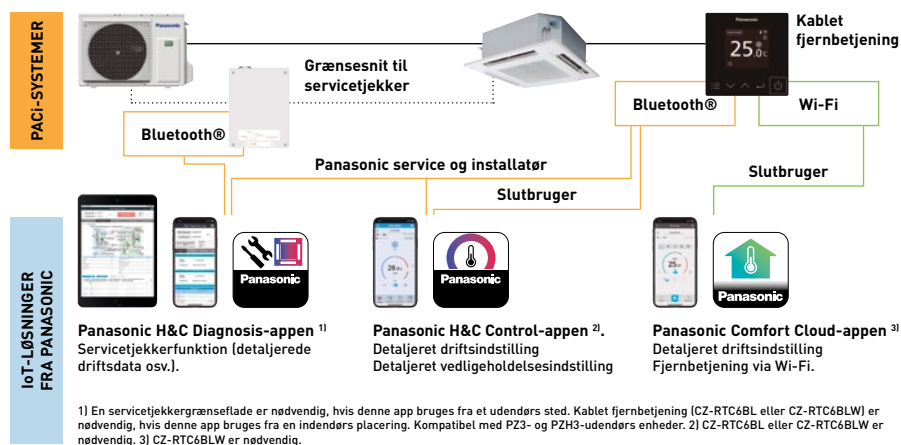
### CONEX med integration af IoT

**CONEX**

Den 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://youtu.be/r2BUYoUblig>



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 <sup>1)</sup>	—	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>
Indstillinger for udendørsenhed (fjernbetjening forbundet til indendørsenhed)	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>	✓ Kun PACi NX <sup>2)</sup>

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 og U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Når der er forbindelse til PACi NX-kombinationen af indendørs- og udendørs enheder.



# Kommerciel Wi-Fi-adapter

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



## 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 Kommerciel Wi-Fi-adapter. 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.

## 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 stemmestyring

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\*.

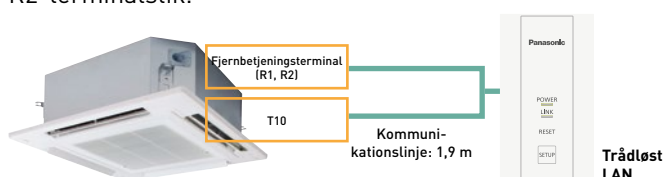
## 6 Fejlkoder

Fejlkodemeddelelser via appen giver tidlig besked og mulighed for hurtigere reparation.

\*Funktionens tilgængelighed afhænger af modellen.

## Tilslutningsdiagram

Ledningslængden for Kommerciel Wi-Fi-adapter 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).

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



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)

# Styring og tilslutning

Et bredt sortiment av styremuligheder opfylder kravene til de forskellige installationer.

## Centraliseret styring

### Centraliseret kontrol.



**P-AIMS. Grundlæggende software.**  
Op til 1024 grupper. Styrer 1024 enheder.  
CZ-CSWK2

### Intelligent styreenhed.



**Intelligent styreenhed.**  
Touchskærm med webserver til op til 256 indendørsenheder.  
CZ-256ESMC3

### Panasonic AC Smart Cloud.



**Internetstyring fra skyen.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUSCC1

## Tilslutning til generelt udstyr.



**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



**Kommunikations-adapter.**  
Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.  
CZ-CFUNC2

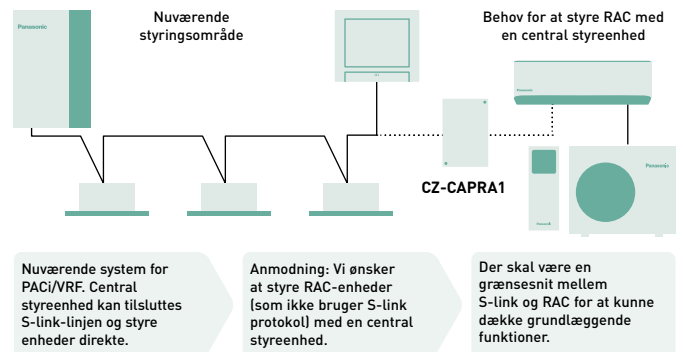
## Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

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

### Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

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

1) Når driftsrotation er indstillet ved hjælp af fjernbetjeningen, kan CZ-CAPRA1 ikke tilsluttes.



**Centraliseret styring:**  
64 Indendørsenheder

**Intelligent styreenhed/ webserver:** 256 Indendørsenheder

**Panasonic AC Smart Cloud**

**Grundlæggende funktioner:** TÆND/SLUK, Tilstandsvalg, Temperaturindstilling, Blæserhastighed, Klapindstilling, Fjernbetjeningsspærre.

**Eksternt input:** TÆND/SLUK-styresignal, Unormalt stopsignal.

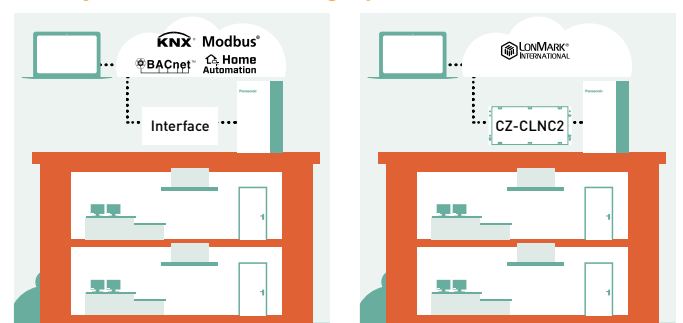
**Eksternt output til relæ <sup>1)</sup>:** Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

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, BACnet og proprietære hjemmeautomatiseringssystemer

Nem og pålidelig løsning til at integrere dine Panasonic varme- og kølesystemer i ethvert BMS eller EMS. Fullt tovejskommunikation med alle nødvendige parametre.

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 tørkontakter		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 tørkontakter		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.	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	
		CZ-RTC6BLW Med Wi-Fi og 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

## Afløbssæt

Afløbssæt, der passer til udendørsenheder fra 5,0 til 7,1 kW.

-----  
CZ-50DRS1

Afløbssæt, der passer til udendørsenheder fra 10,0 til 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

Fordelerekobling.

-----  
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  
Sikker arbejdsbelastning: 500 kg

-----  
PAW-GRDBSE20

## Panels



Panel til 4-vejs 60x60-kassette - PY3.

-----  
CZ-KPY4



Normalt panel til 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3W



Econavi-panel til 4-vejs 90x90-kassette.

-----  
CZ-KPU3AW



Panel til 4-vejs 60x60-kassette - PY2 størrelse 700x700 mm.

-----  
CZ-KPY3AW

Panel til 4-vejs 60x60-kassette - PY2 størrelse 625 x 625 mm

-----  
CZ-KPY3BW

## Sensors



Econavi energibesparelses sensor.

-----  
CZ-CENSC1



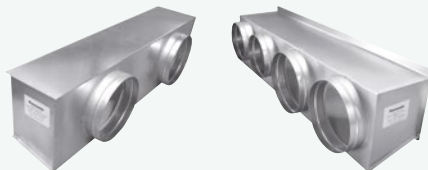
Fjerntemperatursensor.

-----  
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-200PE3E5B and S-200PE2E5.**

CZ-TREMIESPW705

**Fordelingskamre fra luftudtag fra S-250PE3E5B and 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.**

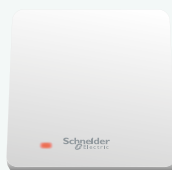
HRCPDG42R

**Trådløse sensorer, dør-/vindueskontakt.**

SED-WDC-G-5045

**Væg-/loftmonteret trådløs (bevægelses) sensor.**

SED-MTH-G-5045

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

SED-C02-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

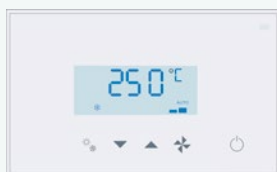
**Tildækningsramme. Mørkt, sort træ.**

-----  
FAS-07

**Tildækningsramme. Finish i børstet stål.**

-----  
FAS-10

### Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tørkontakter

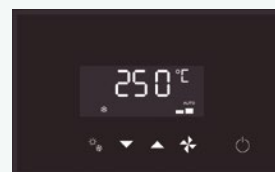


**Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid.**

-----  
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.**

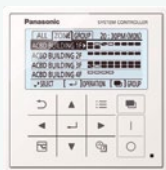
-----  
PAW-24DC



**Dør- eller vindueskontakt.**

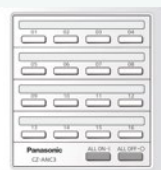
-----  
PAW-DWC

### Centraliseret styring



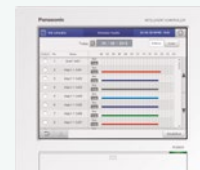
**Systemstyreenhed til 64 indendørsenheder med ugetimer.**

-----  
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

Grænsesnit



**Modbus RTU og TCP-grænsesnit til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-16P

**Modbus RTU og TCP-grænsesnit til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-64P

**Modbus RTU og TCP-grænsesnit til 128 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-MBS-128P



**KNX-grænsesnit til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-KNX-16P

**KNX-grænsesnit til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-KNX-64P



**BACnet IP og MSTP-grænsesnit til 16 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-16P

**BACnet IP og MSTP-grænsesnit til 64 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-64P

**BACnet IP og MSTP-grænsesnit til 128 indendørsenheder.**

-----  
PAW-AC2-BAC-128P



**Kommerciel Wi-Fi-adapter.**

-----  
CZ-CAPWFC1



**KNX-grænsesnit.**

-----  
PAW-RC2-KNX-1i



**Modbus RTU-grænsesnit.**

-----  
PAW-RC2-MBS-1



**Modbus RTU-grænsesnit til styring af 4 indendørsenheder/grupper.**

-----  
PAW-RC2-MBS-4



**BACnet IP og MSTP.**

-----  
PAW-RC2-BAC-1



**RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang (til YKEA-enheder).**

-----  
CZ-CAPRA1

# Tilbehør og kontrols

## Centraliseret styring. Tilslutning til generelt udstyr



**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 og modtager til 4-vejs 90x90-kassette.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



**Infrarød fjernbetjening og modtager til 4-vejs 60x60-kassette PY3 med panel.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWR3



**Infrarød fjernbetjening til vægmonteret and 4-vejs 60x60-kassette med panel.**

-----  
CZ-RWS3



**Infrarød fjernbetjening og modtager til loft.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



**Infrarød fjernbetjening og modtager til alle indendørsenheder.**

-----  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



**NYT Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.**

\* Fås fra vinteren 2022.

-----  
CZ-RD517C



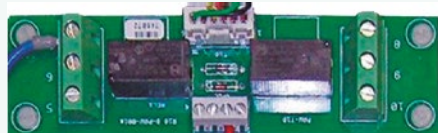
**Sky Remote infrarød fjernbetjening. Infrarød modtager med 2 m kabellængde til at skjule.**

-----  
CZ-RL511D





## 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

Stik til PACi NX-indendørsenhedens PCB for at give OPT-funktioner.

PAW-OPT-NX

## 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-IU39

## Rørreducerende rør til Free Multi



Til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 1/2" to 3/8.

CZ-MA1PA



Til at øge tilslutningsstørrelsen på den udendørs enhed fra 3/8" til 1/2".

CZ-MA2PA





Til at reducere tilslutningsstørrelsen på indendørsenheden fra 5/8" til 1/2".


CZ-MA3PA


\* Kun kompatibel med PACi NX-serien.


## 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.


 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.

 **28%**  
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 klassifikation 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.


## High performance and indoor air quality


 nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.


 Vores indendørsenhed er en af de mest støjsvage på markedet. Indendørsdelen udsender næsten uhørlige 21 dB(A).


 Øget komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til loftmodeller giver en bygelignende køleeffekt ved hjælp af en indbygget dobbeltklap.


 Statisk tryk op til 7 mmAq. Skjult med lavt statisk tryk RAC med statisk tryk op til 7 mmAq.


 Filter medfølger. Skjult med filter medfølger.

 Panasonic har forlænget kondensatorernes levetid med vores specielle rustbeskyttelsesbelægning. For Big PACi Series PE2 og ECOi EX.

 Den store blæser sørger for øget luftgennemstrømning såvel som lydløs drift ved lav hastighed. For Big PACi Series PE2.

 DC-blæser: Pålidelig og præcis.

 45 °C Udløbsvand. Maksimal vandudgangstemperatur på op til 45 °C.

 Ned til -20 °C ved køle drift. Systemets køle drift fungerer ved en udetemperatur ned til -20 °C.



## Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: AR 1010



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

 **-20 °C** Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -20 °C.


VARMEDRIFT

 **-20 °C** -20 °C driftsområde. PRO-HT beholdere virker i varmepumpetilstand ved udendørstemperaturer på ned til -20 °C.

DRIFTSOMRÅDE


 **VARMT BRUGSVAND** VVB. Varmt brugsvand med Aquarea kan du også opvarme dit brugsvand til en meget lav pris med den valgfri varmtvandsbeholder.

VARMT BRUGSVAND


 **R410A/R32-FORNYELSE** R410A/R32-fornyelse. Med Panasonics fornyelsessystem kan man genbruge den eksisterende R410A/R32 rørføring af god kvalitet mens der installeres nye højeffektive R32systemer.

R410A/R32-FORNYELSE


## Høj tilslutning

 **AVANCERET STYRENHED** 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.


AVANCERET STYRENHED

 **INTEGRATION S-LINK** Integration med S-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klimaanlæg med S-Link. RAC-produktlinjen kan slutes til S-Link. Komplet styring er nu mulig.


INTEGRATION S-LINK

 **MULIGHED FOR FJERNSTYRING** 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.


MULIGHED FOR FJERNSTYRING

 **BMS TILSLUTNING** Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.

BMS TILSLUTNING

 **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.

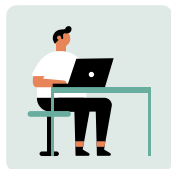
PANASONIC AC SMART CLOUD

 **5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR** 5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle produkter.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

## Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

### Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17





[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 fabrikantens 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.

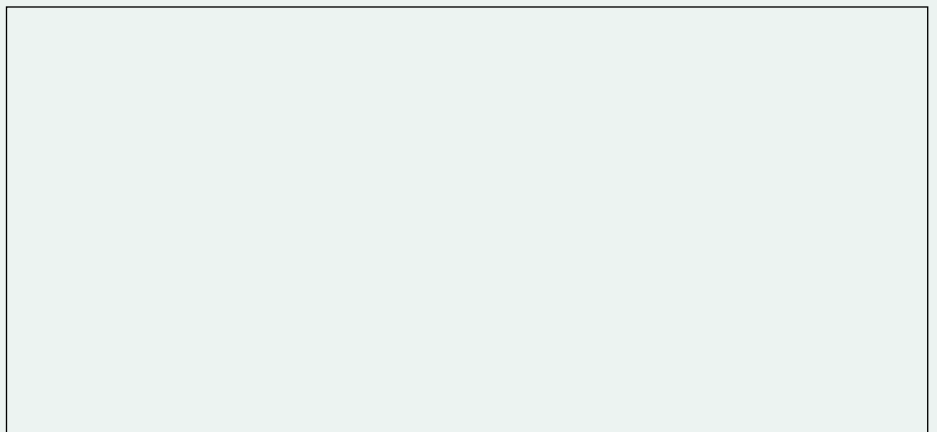
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

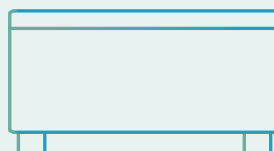
Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



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.



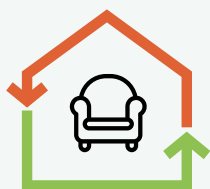
## Fan coil enheder 2022 / 2023



# Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



## Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

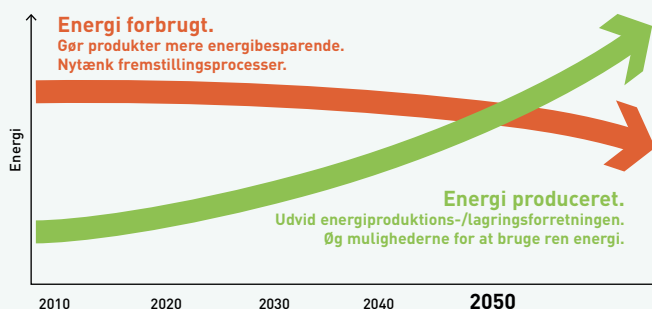
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

1 Energi produceret

### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050







# 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.



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

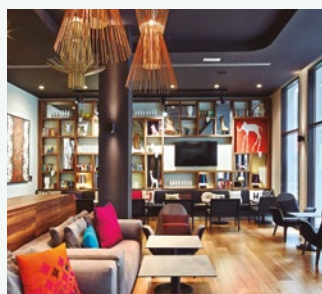
Vores primære mål er at levere distribuerede tjenester og B2B-integrerede løsninger.

Panasonic gør tingene nemmere for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



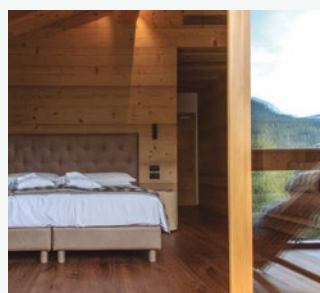
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for 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 bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

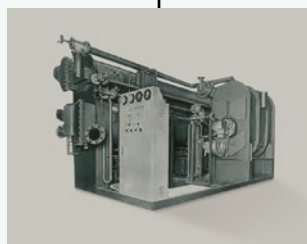
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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



# Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne VRF-systemer er ideelle til projekter med energibegrænsning.



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



Nye VRF-systemer ECOi EX med ekstraordinær energibesparelse.



Mini VRF R32 op til 10 varmepumper. Fremragende effektivitet i et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger til fremtiden



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.



## 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 høj kvalitetsdrift 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).

## 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.







### Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



### Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger 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 design teams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

### 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.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

### 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

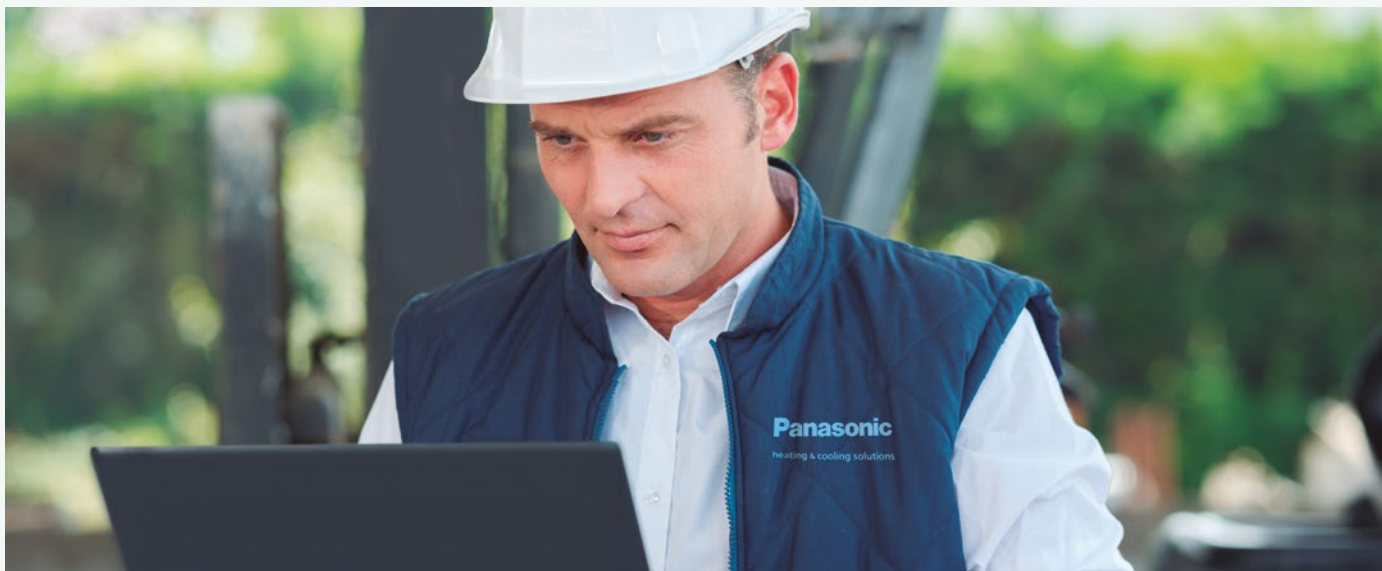
#### Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



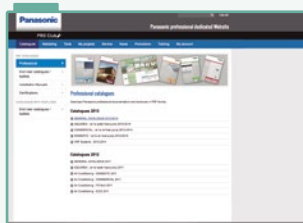
# PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

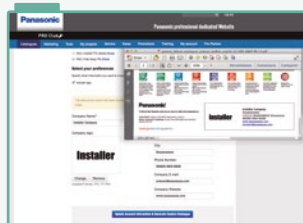


Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



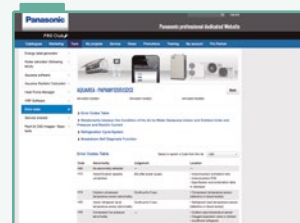
Download nemt Panasonics servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC. Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

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.







Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

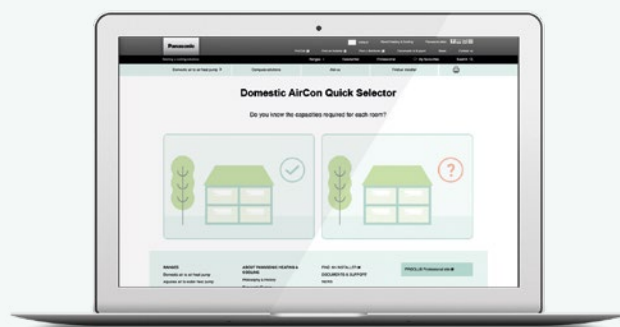
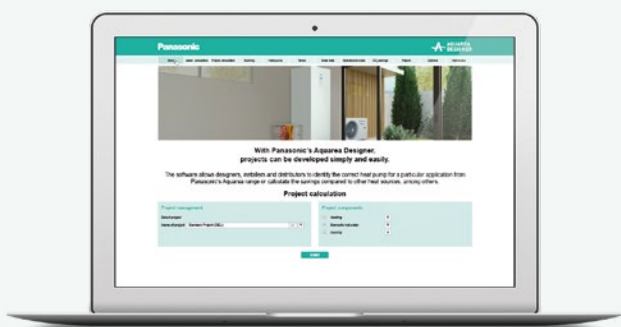
### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



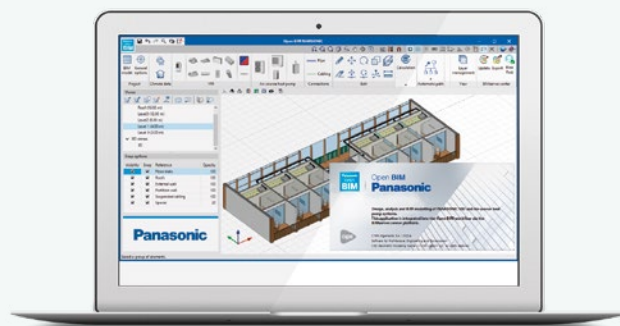
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.

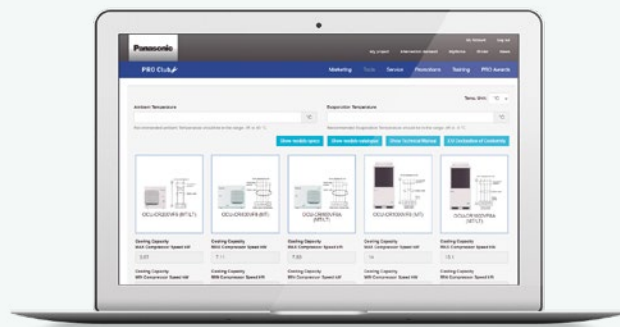


### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.

### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnemaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.



*ECO i - W*





## Oplev en helt ny æra for ECOi, nemlig ECOi-W. Ventilatorikonvektorer for bedre indeklima og effektivitet

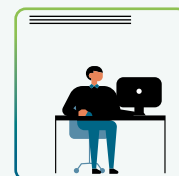
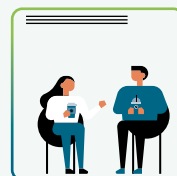
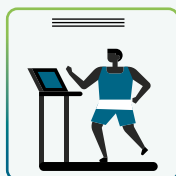
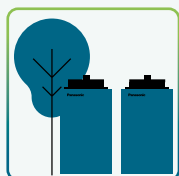
Ventilationskonvektorerne fås i et bredt sortiment av kapacitet, ydeevne og design og passer perfekt til næsten ethvert sted.

Uanset om der kun skal bruges køling eller både opvarmning og køling, finder du en egnet ventilationskonvektor.

### Ventilationskonvektorer

Se det nye udvalg af ventilationskonvektorer Designet til at passe til dine omgivelser og give bedre komfort	→ 14
Sortiment av ventilationskonvektorer	→ 16
Ventilationskonvektorer - kanalbatteri	→ 18
Ventilationskonvektorer -Kanalbatteri højt statisk tryk	→ 20
Ventilationskonvektorer - 4-vejs kassette	→ 22
Ventilationskonvektorer - Loft	→ 24

Ventilationskonvektorer -Gulvstander	→ 26
Ventilationskonvektorer - Vægmonteret	→ 28
Smart ventilationskonvektorer	→ 29
Kabeltilsluttede styreenheder til AC- og EC-ventilationskonvektorer	→ 30
Tilbehør og kontrol	→ 31





# Se det nye udvalg af ventilationskonvektorer Designet til at passe til dine omgivelser og give bedre komfort

Designet til performance, komfort og enkel integration i dit miljø





## 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.

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



PAW-FC-RC1

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



PAW-FC-903AC



PAW-FC-907AC

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










PAW-FC-903EC



PAW-FC-907EC

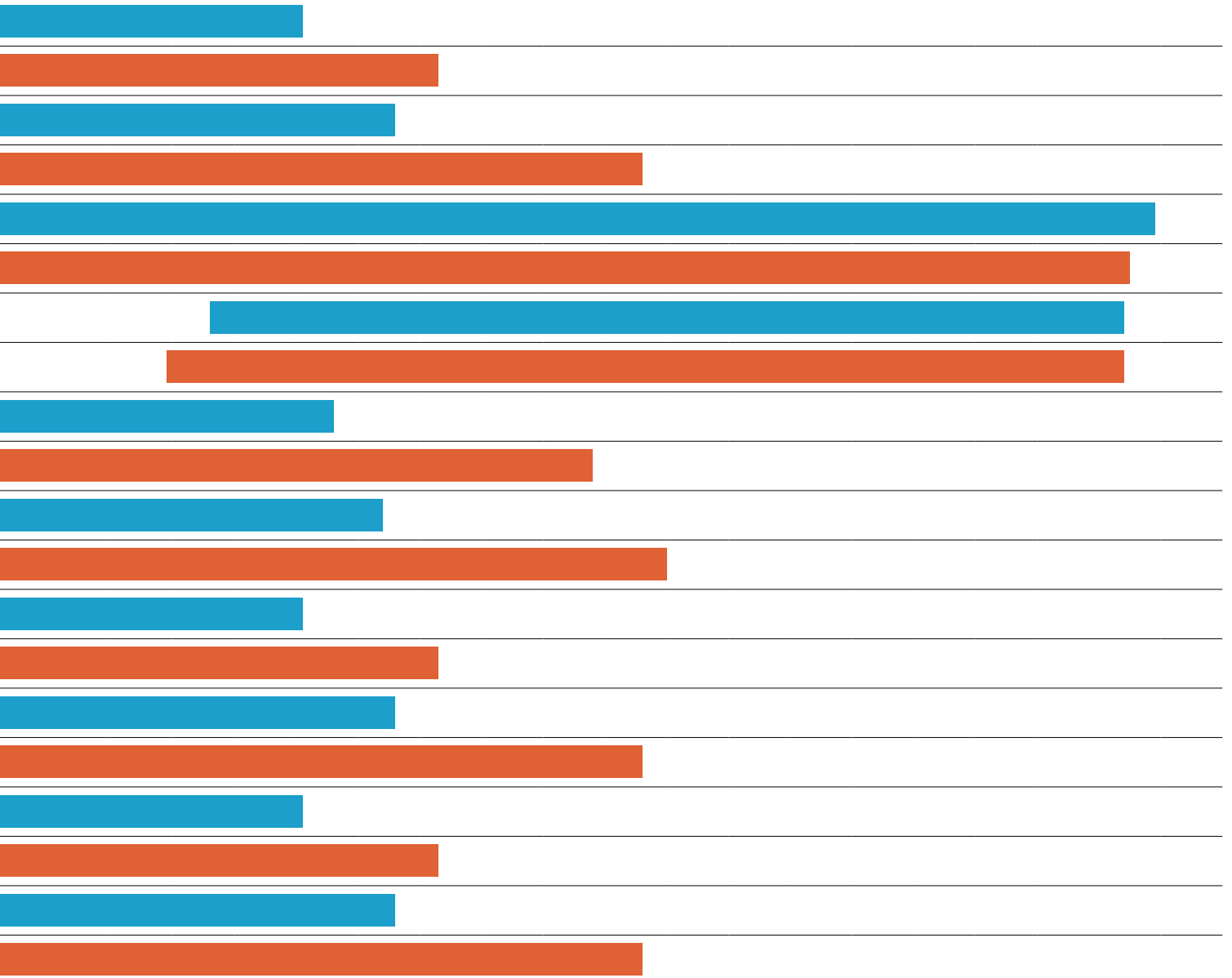
# Sortiment av ventilationskonvektorer

Side	Indendørs	Blæser-type	Drift	Kapacitetsområde	0 kW	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	
S. 18	Kanalbatteri 	AC	Køling	0,7 til 8,1 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 8.1 kW]				
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 10.3 kW]				
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.5 to 9.6 kW]				
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.6 to 13.6 kW]				
S. 20	Kanalbatteri højt statisk tryk 	AC	Køling	4,1 til 21,9 kW					[Bar chart showing capacity from 4.1 to 21.9 kW]	
			Opvarmning	4,7 til 21,5 kW					[Bar chart showing capacity from 4.7 to 21.5 kW]	
		EC	Køling	6,6 til 21,4 kW						[Bar chart showing capacity from 6.6 to 21.4 kW]
			Opvarmning	5,9 til 21,4 kW						[Bar chart showing capacity from 5.9 to 21.4 kW]
S. 22	4-vejs kassette 	AC	Køling	1,4 til 8,6 kW			[Bar chart showing capacity from 1.4 to 8.6 kW]			
			Opvarmning	1,1 til 12,8 kW			[Bar chart showing capacity from 1.1 to 12.8 kW]			
		EC	Køling	1,4 til 9,4 kW			[Bar chart showing capacity from 1.4 to 9.4 kW]			
			Opvarmning	1,1 til 14,0 kW			[Bar chart showing capacity from 1.1 to 14.0 kW]			
S. 24	Loft 	AC	Køling	0,7 til 8,1 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 8.1 kW]				
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 10.3 kW]				
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.5 to 9.6 kW]				
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.6 to 13.6 kW]				
S. 26	Gulvstander 	AC	Køling	0,7 til 8,1 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 8.1 kW]				
			Opvarmning	0,7 til 10,3 kW		[Bar chart showing capacity from 0.7 to 10.3 kW]				
		EC	Køling	0,5 til 9,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.5 to 9.6 kW]				
			Opvarmning	0,6 til 13,6 kW		[Bar chart showing capacity from 0.6 to 13.6 kW]				
S. 28	Vægmonteret 	AC	Køling	1,0 til 3,9 kW		[Bar chart showing capacity from 1.0 to 3.9 kW]				
			Opvarmning	1,4 til 4,1 kW			[Bar chart showing capacity from 1.4 to 4.1 kW]			
S. 29	Smart ventilationskonvektorer 	AC	Køling	0,2 til 1,7 kW		[Bar chart showing capacity from 0.2 to 1.7 kW]				
			Opvarmning	0,2 til 1,7 kW			[Bar chart showing capacity from 0.2 to 1.7 kW]			

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 10 kW 11 kW 12 kW 13 kW 14 kW 15 kW 16 kW 17 kW 18 kW 19 kW 20 kW 21 kW 22 kW



Ventilationskonvektorer - kanalbatteri (AC)



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



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchjernbetjening. PAW-FC-907AC



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

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)			FC2A-D010L	FC2A-D020L	FC2A-D030L	FC2A-D040L	FC2A-D050L	FC2A-D060L	FC2A-D070L	FC2A-D080L
2-rørs - Højrettilslutning (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
4-rørs - Højrettilslutning (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 lydeffekt <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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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	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-rørs	kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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.

**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. Kabelbet fjernbetjening. Kabelbaseret touchfjernbetjening. PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed. Kabelbet fjernbetjening. PAW-FC-903EC

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)		FC2E-D010L	FC2E-D020L	FC2E-D030L	FC2E-D040L	FC2E-D050L	FC2E-D060L	FC2E-D070L	FC2E-D080L	FC2E-F040L
2-rørs - 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
4-rørs - Venstretilslutning (PAW-)		FC4E-D010L	FC4E-D020L	FC4E-D030L	FC4E-D040L	FC4E-D050L	FC4E-D060L	FC4E-D070L	FC4E-D080L	FC4E-F040L
4-rørs - Højretilslutning (PAW-)		FC4E-D010R	FC4E-D020R	FC4E-D030R	FC4E-D040R	FC4E-D050R	FC4E-D060R	FC4E-D070R	FC4E-D080R	FC4E-F040R
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 lydeffekt <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 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
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	523/1222/1864
Maksimalt eksternt tryk	Pa	75	75	75	105	70	105	115	70	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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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-rørs kg	13/14	13/14	15/16	20/22	22/24	26/28	27/29	38/40	19/19

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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 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 0,5 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..





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



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchjernbetjening. PAW-FC-907AC



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

2-rørs - Venstretilslutning		PAW-FC2A-E070L	PAW-FC2A-E150L	PAW-FC2A-E180L	PAW-FC2A-E210L	PAW-FC2A-E240L*	PAW-FC2A-E270L*
2-rørs - 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	3,12/5,1	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*
4-rørs - 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 udladning	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
Strømforsøg	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-Gasrør-gevind	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded
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.  
Kabelbaseret  
touchfjernbetjening.  
PAW-FC-907EC



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

2-rørs - Venstretilslutning		PAW-FC2E-E150L	PAW-FC2E-E180L	PAW-FC2E-E210L	PAW-FC2E-E240L	PAW-FC2E-E270L
2-rørs - 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	88/15,8/20,7	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
4-rørs - 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
<b>Støjniveauer</b>						
Lydeffekt retur + udstrålet	Lav/Middel/Høj dB(A)	56/67/74	56/67/74	56/67/74	58/69/76	58/69/76
Lydeffekt udladning	Lav/Middel/Høj dB(A)	56/65/74	56/65/74	56/65/74	58/67/76	58/67/76
Lydtryks <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj dB(A)	35/46/52	35/46/52	35/46/52	37/48/54	37/48/54
<b>Blæser</b>						
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
Filter		G3	G3	G3	G3	G3
<b>Eldata</b>						
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
Strømförbrug	Lav/Middel/Høj W	67/172/246	67/172/246	67/172/246	64/237/364	64/237/364
<b>Vandforbindelser</b>						
Type		Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded	Gasrør Hangevinded
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
<b>Mål og vægt</b>						
Mål	HxBxD mm	375x798x1380	375x798x1380	375x798x1380	450x798x1500	450x798x1500
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 lyd-dæmpning 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. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchjernbetjening. PAW-FC-907AC



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

2-rørs			PAW-FC2A-U020-2	PAW-FC2A-U030-2	PAW-FC2A-U040-2	PAW-FC2A-U050-2	PAW-FC2A-U060-2	PAW-FC2A-U070-2
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-U020-2	PAW-FC4A-U030-2	PAW-FC4A-U040-2	—	PAW-FC4A-U060-2	PAW-FC4A-U070-2
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 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	35/47/53	42/48/57	—	38/46/54	40/52/59
Globalt lydeffekt 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 lydeffekt 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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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 med 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
Panel Model			PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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 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 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 - 4-vejs kassette (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kabelbaseret  
touchfjernbetjening.  
PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed.  
Kabelt  
fjernbetjening.  
PAW-FC-903EC

2-rørs		PAW-FC2E-U020-2	PAW-FC2E-U030-2	PAW-FC2E-U040-2	PAW-FC2E-U050-2	PAW-FC2E-U060-2	PAW-FC2E-U070-2
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-U020-2	PAW-FC4E-U030-2	PAW-FC4E-U040-2	—	PAW-FC4E-U060-2	PAW-FC4E-U070-2
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 lydeffekt 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 lydeffekt 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	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
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-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind
2-rørs	Tomme	3/4	3/4	3/4	1	1	1
4-rørs	Køling	Tomme	3/4	3/4	—	1	1
	Opvarmning	Tomme	1/2	1/2	1/2	—	3/4
Mål og vægt							
Mål med 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
Panel Model		PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPY2040	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070	PAW-FC-KPU5070

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. Avanceret kablet fjernbetjening. PAW-FC-RC1



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchjernbetjening. PAW-FC-907AC



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

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)			FC2A-T010L	FC2A-T020L	FC2A-T030L	FC2A-T040L	FC2A-T050L	FC2A-T060L	FC2A-T070L	FC2A-T080L
2-rørs - 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
4-rørs - 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 lydeffekt <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-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- 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	HxBxD	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-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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.  
Kabelt fjernbetjening.  
Kabelbaseret  
touchfjernbetjening.  
PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed.  
Kabelt  
fjernbetjening.  
PAW-FC-903EC

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)			FC2E-T010L	FC2E-T020L	FC2E-T030L	FC2E-T040L	FC2E-T050L	FC2E-T060L	FC2E-T070L	FC2E-T080L
2-rørs - 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
4-rørs - 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 lydeffekt <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
Strømforbrug 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
Strømforbrug 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-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- 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-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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	
Indløbsvandtemperatur	Fra 5 til 90 °C
Indelufttemperatur	Fra 5 til 32 °C



Ventilationskonvektorer - gulvstander (AC)



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



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchjernbetjening. PAW-FC-907AC



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

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)			FC2A-P010L	FC2A-P020L	FC2A-P030L	FC2A-P040L	FC2A-P050L	FC2A-P060L	FC2A-P070L	FC2A-P080L
2-rørs - 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 - Venstretilslutning (PAW-)			FC4A-P010L	FC4A-P020L	FC4A-P030L	FC4A-P040L	FC4A-P050L	FC4A-P060L	FC4A-P070L	FC4A-P080L
4-rørs - 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 lydeffekt <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
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-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- gevind	Hun-Gasrør- 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-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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-FC-FSF-fødder til gulvenheder

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







Ventilationskonvektorer - gulvstander (EC)



Valgfri styreenhed.  
Kabelstyret fjernbetjening.  
Kabelbaseret touchfjernbetjening.  
PAW-FC-907EC



Valgfri styreenhed.  
Kabelstyret fjernbetjening.  
PAW-FC-903EC

2-rørs - Venstretilslutning (PAW-)			FC2E-P010L	FC2E-P020L	FC2E-P030L	FC2E-P040L	FC2E-P050L	FC2E-P060L	FC2E-P070L	FC2E-P080L
2-rørs - 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
4-rørs - 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 lydeffekt <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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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>	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-rørs	kg	19/20	19/20	22/23	27/29	30/32	35/37	35/37	47/49

1) I henhold til Eurovent-standard. Luft: 27 °C DB / 19 °C WB. 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-FC-FSF-fødder til gulvenheder

**Driftsgrænser**

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



Ventilationskonvektorer - vægmonteret (AC)



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



Valgfri styreenhed. Kablet fjernbetjening. Kabelbaseret touchfjernbetjening. PAW-FC-907AC



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



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-K0071R	PAW-FC2A-K0091R	PAW-FC2A-K0181R	PAW-FC2A-K0221R
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	49/53/59	56/59/63
Lydtryk <sup>3)</sup>	Lav/Middel/Høj	dB(A)	32/36/38	34/39/44	40/43/46	43/46/50
<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-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-gevind	Hun-Gasrør-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

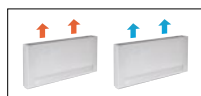
**Driftsgrænser**

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





Smart 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
Maksimum 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

\* Intelligente ventilationskonvektorer fremstilles af Innova.

Tilbehør	
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits med 2 ben til at beskytte vandrørene
PAW-AAIR-1100-2	

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

Elegant gulvventilationskonvektorer med avanceret betjening

De tynde og Intelligente ventilationskonvektorer giver højeffektiv klimastyring.

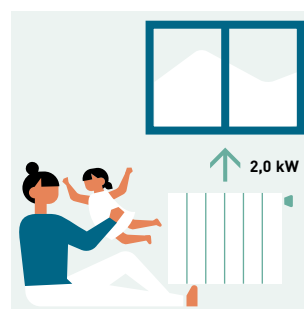
Med en dybde på lige under 130 mm, er de på forkant af markedet. Deres elegant design og produktraffinementer ses tydeligt i detaljer, hvilket får dem til at passe fint ind i hjemmet.

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.

Teknisk fokus

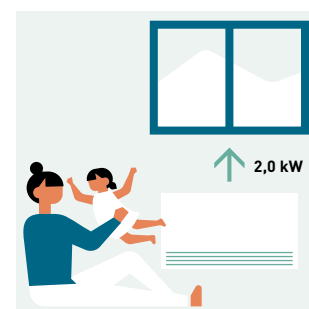
- 4 driftstilstande (auto, lydløs, nat og maksimal ventilationshastighed)
- Eksklusivt design
- Yderst kompakt (kun 129 mm dyb)
- Mulighed fra køle- og affugtningsfunktion hvis der tilsluttes afløb
- Trejevsventil medfølger (overløbsventil unødvendig ved mere end 3 installerede enheder)
- Termostat med touch-skærm

Med almindelige radiatorer.



Vand ved 65 °C påkrævet.

Med Intelligente ventilationskonvektorer.



Vand ved 35 °C påkrævet.

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

PRO Club



# 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 (AC/EC)

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 AC/EC-ventilationskonvektorer kan brugeren få gavn af den forbedrede ydeevne og de højere effektivitetsniveauer og derved større energibesparelser.

### PAW-FC-907AC

#### Egenskaber:

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

### PAW-FC-907EC

#### 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/EC)

PAW-FC-903AC/EC har mange funktioner, er perfekt til at styre AC/EC-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.

### PAW-FC-903AC

#### Egenskaber:

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

### PAW-FC-903EC

#### Egenskaber:

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







# Tilbehør og kontrol

## Fjernbetjening



Avanceret kablet fjernbetjening til ventilationskonvektorer.

-----  
PAW-FC-RC1



Kabelbaseret touchfjernbetjening til 2 og 4 rør, EC-ventilationskonvektor (styring + Modbus).

-----  
PAW-FC-907EC



Kabelbaseret fjernbetjening til 2 og 4 rør, EC-ventilationskonvektor (styring + Modbus).

-----  
PAW-FC-903EC

Kabelbaseret touchfjernbetjening til 2 rør, AC-ventilationskonvektor (kun styring).

-----  
PAW-FC-907AC

Kabelbaseret fjernbetjening til 2 rør, AC-ventilationskonvektor (kun styring).

-----  
PAW-FC-903AC

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer loft, gulvstander og kanalbatteri

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060

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

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.

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

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri model F040.

-----  
PAW-FC-2WY-F040

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060.

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

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.

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

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri model F040.

-----  
PAW-FC-3WY-F040

2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 010-060.

-----  
PAW-FC4-2WY-010

2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.

-----  
PAW-FC4-2WY-070

2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri model F040.

-----  
PAW-FC4-2WY-F040

3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri, loft og gulvstander model 010.

-----  
PAW-FC4-3WY-010

3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 020-060.

-----  
PAW-FC4-3WY-020

3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs loft, gulvstander og kanalbatteri modeller 070-080.

-----  
PAW-FC4-3WY-070

3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri model F040

-----  
PAW-FC4-3WY-F040

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer kanalbatteri højt statisk tryk

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E070.

-----  
PAW-FC2-2WY-E070

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.

-----  
PAW-FC-2WY-150

2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.

-----  
PAW-FC2-2WY-E210

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E070.

-----  
PAW-FC2-3WY-E070

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.

-----  
PAW-FC-3WY-150

3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.

-----  
PAW-FC2-3WY-E210

# Tilbehør og kontrol

<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk model E070.</b> ----- PAW-FC4-2WY-E070	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b> ----- PAW-FC4-2WY-E150	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b> ----- PAW-FC4-2WY-E210
<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk model E070.</b> ----- PAW-FC4-3WY-E070	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E150-E180.</b> ----- PAW-FC4-3WY-E150	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs kanalbatteri højt statisk tryk modeller E210-E240.</b> ----- PAW-FC4-3WY-E210

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer 4-vejs kassette

<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b> ----- PAW-FC2-2WY-U020	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b> ----- PAW-FC2-2WY-U050	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b> ----- PAW-FC2-3WY-U020	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 2-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b> ----- PAW-FC2-3WY-U050
<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b> ----- PAW-FC4-2WY-U020	<b>2-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b> ----- PAW-FC4-2WY-U050	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U020-U040.</b> ----- PAW-FC4-3WY-U020	<b>3-vejsventil + afløbsbakke til 4-rørs 4-vejs kassette modeller U050-U070.</b> ----- PAW-FC4-3WY-U050

## Ventiltilbehør til ventilationskonvektorer vægmonteret

<b>2-vejsventil til 2-rørs vægmonteret K007-K022.</b> ----- PAW-FC2-2WY-K007	<b>3-vejsventil til 2-rørs vægmonteret k007-K022.</b> ----- PAW-FC2-3WY-K007
--	--

## Tilbehør til intelligente ventilationskonvektorer

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



## Energibesparelse



Vores varmepumper, som indeholder det nye R32-kølemiddel, viser en markant reduktion i GWP-værdien (Global Warming Potential).



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.



EC-motor, grøn ventilation. Udvalg af ventilationskonvektorer med forbedret effektivitet og EC-blæsermotor som tilvalg.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



Yderst støjsvag. Ekstra støjsvag version fås som standard (størrelse 20-40, 140-210).



Bluefin-coil leveres som standard. Coil levetid er blevet forlænget takket være den hydrofile belægning.



Automatisk ventilatordrift. Enestående mikroprocessorstyring justerer automatisk ventilatorhastigheden til høj, medium eller lav, svarende til rumsensoren, og bevarer en behagelig luftstrøm i hele lokalet.



Ultimative tilpasningsmuligheder. Der tilbydes diverse forskellige valgmuligheder for ekstra pumper, forskellige omgivende, hydrauliske systemer og mere. Ultimative tilpasningsmuligheder til dine behov og dit miljø.



Afrimningsbegrænsende cyklus (140-210). Hvert par Coil kan afrimes, mens det andet spolepar kører i opvarmningstilstand. Denne vekslende afrimningscyklus sikrer stabilt varmtvand selv ved lave omgivende forhold (til modeller R410A 140 - 210).



Ned til -17 °C i opvarmningstilstand. ECOi-W-systemet fungerer i opvarmningstilstand ved udendørstemperatur ned til -17° C (ned til -15 °C med R32-modeller).



Op til 50 °C i køletilstand. ECOi-W-systemet arbejder i køletilstand ved udendørstemperatur op til 50 °C (op til 48 °C med R32-modeller).

## Høj tilslutning



Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.

## Driftssikker kvalitet



Kvalitetsgodkendt af Panasonic. Panasonic går ikke på kompromis med produktkvalitet, sikkerhed eller holdbarhed, så du får den ultimative komfort, når du har mest brug for det.



ECOi-W-serien overholder ErPbestemmelserne. SEER efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2016/2281. SCOP efterlever KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013.



Eurovent-godkendt ydeevne.

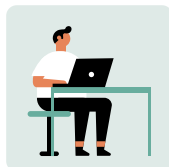
ECOi-W-seriens ydeevne er godkendt af Eurovent for at bevise Panasonics høje kvalitet og store ydeevne.

<https://www.eurovent-certification.com/>



# Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

## Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17





[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 fabrikantens 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.

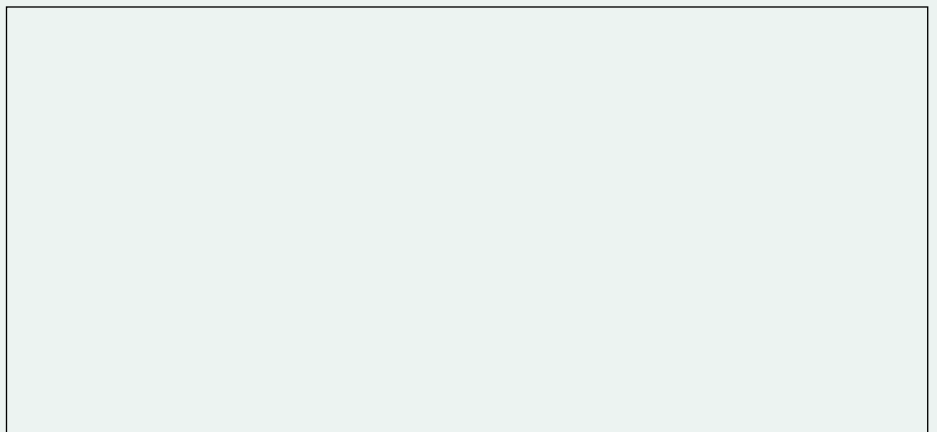
# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK

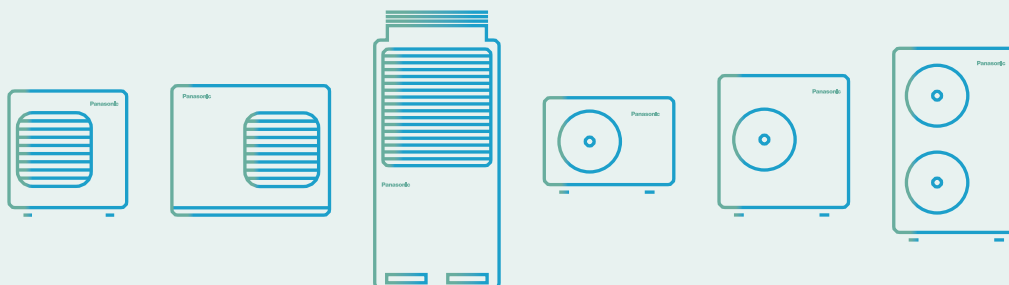


Du må ikke tilføje eller erstatte kølemidlet med andre end den anførte type. Producenten er ikke ansvarlig for skader og forringelse af sikkerhed på grund af brugen af det andet kølemiddel. Udendørs enhederne i dette katalog indeholder fluorholdige drivhusgasser med en GWP-værdi over 150.



## Kommerciel køling 2022/2023

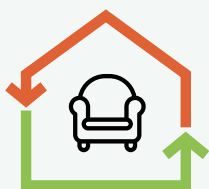
CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder til LT- og MT-applikationer  
og R32 komplette systemer til HT-applikationer.



# Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



## Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

### Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

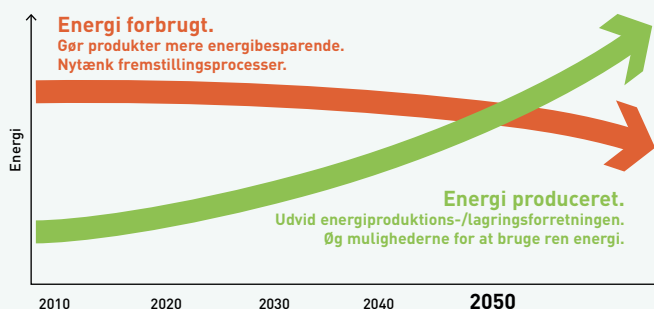
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

**10** Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

**1** Energi produceret

### Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050







# 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.



## 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 for 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 fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



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



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



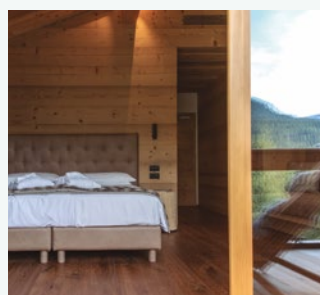
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



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**



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

# Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



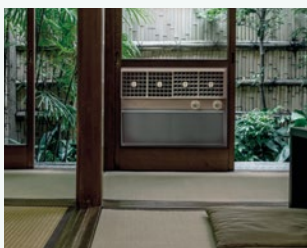
**"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for at styrke fremskridt og udvikling af samfundet samt menneskers velfærd, og dermed være med til at forbedre livskvaliteten i hele verden."**

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

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



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™

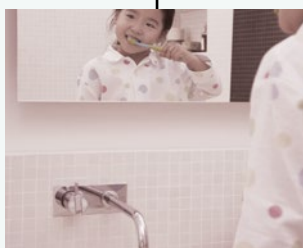


Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.

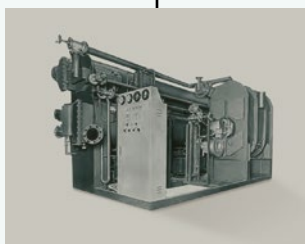


1985

1971

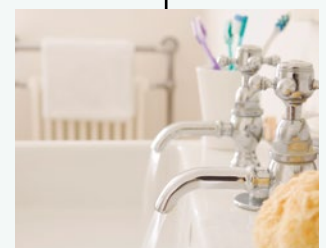


Panasonic lancerer den første højeffektive luft-til-vand-varmepumpe i Japan.



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.

1989



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

2008



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

2010

## Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.  
Panasonics gasdrevne  
VRF-systemer er ideelle til  
projekter med  
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer  
ECOi EX med  
ekstraordinær  
energibesparelse.



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



Mini VRF R32 op til 10  
varmepumper.  
Fremragende effektivitet i  
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger  
til fremtiden



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



Det første hybridsystem  
med VRF og GHP i  
Europa.



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



## 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).

## 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.





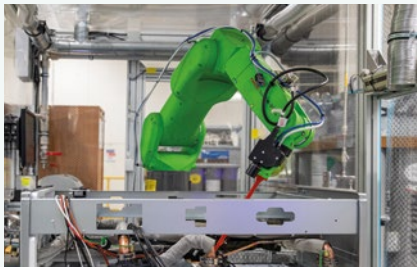


## Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



## Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger 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, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugerne.

## 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.



Panasonic R&amp;D Center Germany GmbH.

## 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

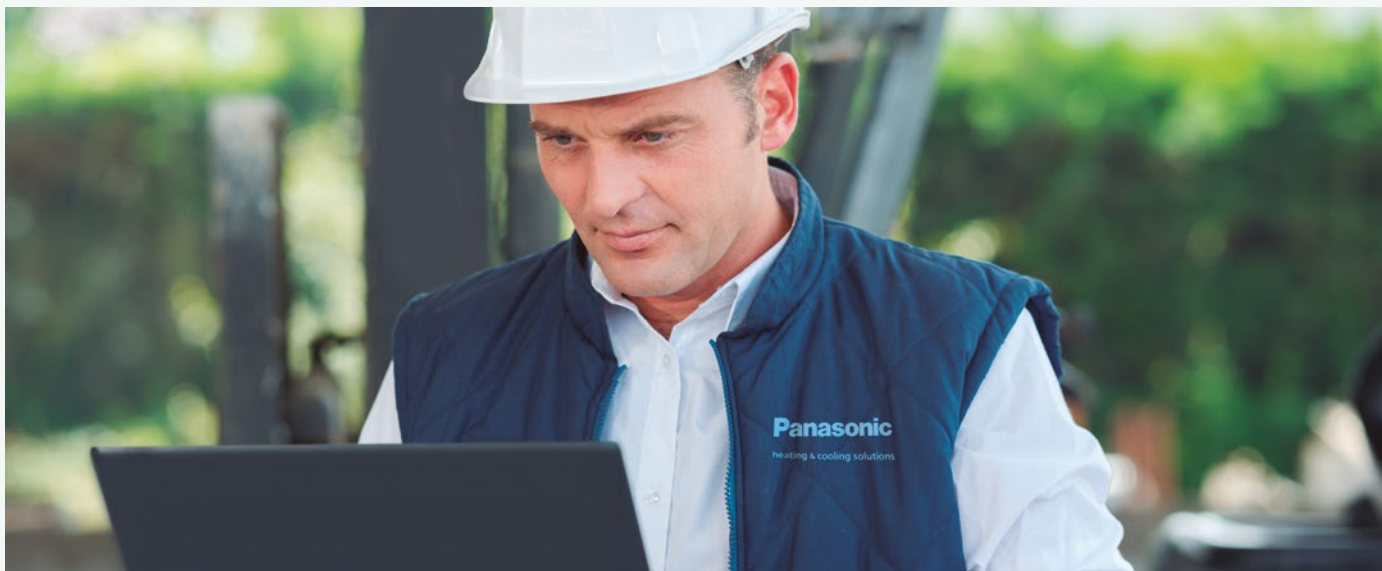
### Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



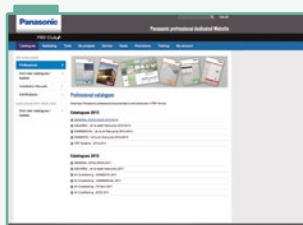
# PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

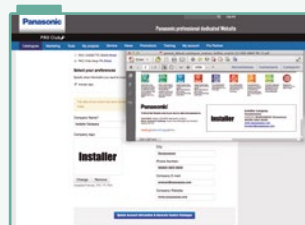


**Panasonic PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!**

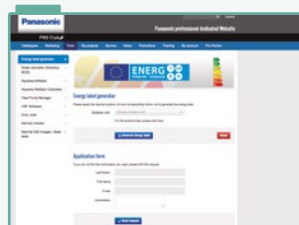
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



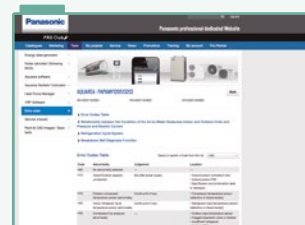
Download nemt Panasonic servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC: Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

**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.



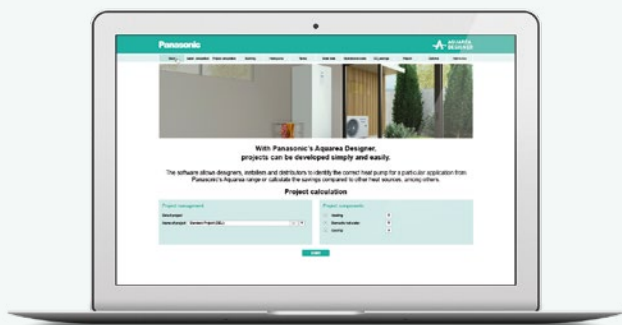




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

### Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonics onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



### Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



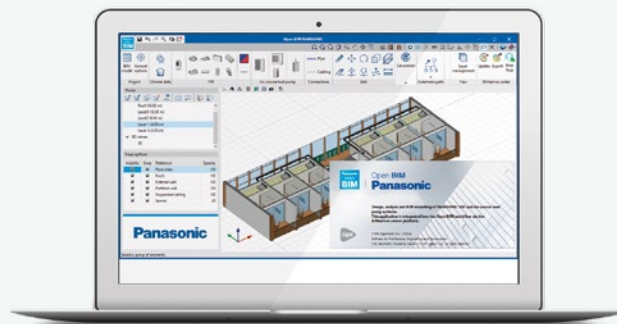
### VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonics VRF-sortimenter.



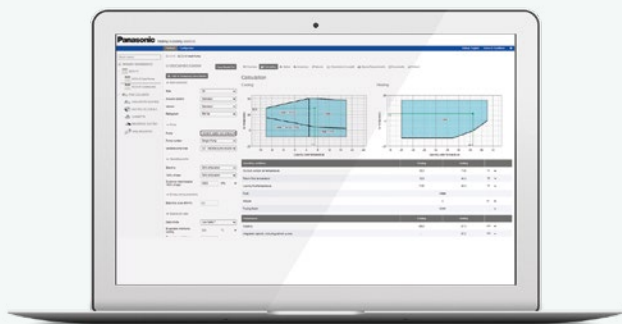
### Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



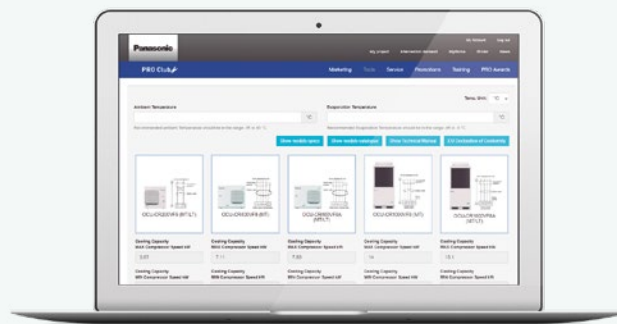
### Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



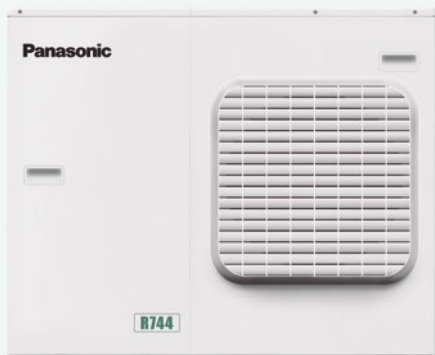
### Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.





*PACi*





## Panasonic kondenseringsenheder i CR-serien med naturligt kølemiddel

Panasonic's CR-serien af CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien giver den ideelle løsning til supermarkeder, døgnbutikker, og tankstationer.

Det er altid vigtigt at holde mad i montror 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.

## 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.

### CO<sub>2</sub> transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien

→ 14

Vælg den grønne løsning fra Panasonic

→ 16

CO<sub>2</sub> kondenseringsenheder i CR-serien

→ 17

### Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C

→ 18

Inviter naturens ligevægt indenfor

→ 20

PACi NX Elite-serien vægmonteret · R32

→ 24

PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette · R32

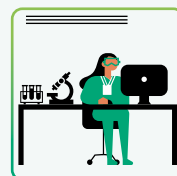
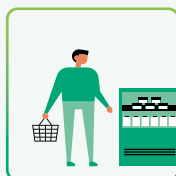
→ 25

PACi NX Elite-serien Elite loft · R32

→ 26

PACi NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed · R32

→ 27



# CO<sub>2</sub> transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien

4 HP MT/LT-typen, et nyt sortiment i CR-serien, giver et bredt udvalg af kølesystemer, der opfylder de konkrete behov i små detailbutikker.



## 1 Suveræn effektivitet med pålidelig kvalitet

- Panasonic har kombineret 2-trinskompressoren med splitcyklus for øget effektivitet.
- Høj sæsonbestemt ydeevne. SEPR: Maksimum 3,83 ved køling, 1,92 ved frysning <sup>1)</sup>
- Høj COP ved høj omgivelsestemperatur.

1) 200VF5A.

## 2 Fleksibel installering

- Setpunkter ved middel eller lav temperatur fås afhængigt af anvendelse.
- Kompakt enhed.
- Lydløs drift.
- Lang rørlængde: Maksimalt 100 m <sup>2)</sup>
- Højt eksternt statisk tryk <sup>2)</sup>
- Styling af overførselstryk for stabil styling af ekspansionsventil i montere <sup>2)</sup>

2) 1000VF8/8A.

## 3 Varmegenvindingsport som vedvarende energi

- Maksimalt 16,7 kW opvarmning gratis
- Eventuelt mulighed for at få tilskud (afhængigt af sted)
- Nem tilslutningsproces.

### Hvorfor CO<sub>2</sub>? Naturligt kølemiddel

EU's fluorgasforordning er en nøgleprioritet for europæiske lande. Den sikrer overholdelse af Kigali-ændringen, der støtter internationale klimaforpligtelser vedrørende drivhusgasser og går foran i den globale overgang til klimavenlige HFC-frie teknologier. Kuldioxid (R744) er ved at genvinde sin plads i køleverdenen. På grund af klimabekymringer kræver lovgivningen nu højere brug af "alternative" kølemidler såsom CO<sub>2</sub>.

CO<sub>2</sub> er en miljøvenlig løsning med nul ODP og GWP (globalt opvarmningspotentiale) = 1, hvilket betyder naturlig substans i atmosfæren.

I Europa er HFC blevet reduceret gradvist, siden fluorgasforordningen trådte i kraft i 2015.

Lande i hele verden har aktivt forberedt sig på at vedtage den nationale lovgivning, der er nødvendig for at iværksætte aftalen om at reducere brugen af HFC. Panasonic tilbyder nu en løsning i Europa med CO<sub>2</sub>-kølesystemer for at forhindre global opvarmning og støtte miljøvenlig detailhandel.

Følgende tabel viser, hvor god en ydeevne R744 (CO<sub>2</sub>) har, hvad angår indvirkning på miljøet og sikkerhed.

**ODP (potentiale for ozonnedbrydning) = 0 - GWP (globalt opvarmningspotentiale) = 1.**

	Næste generation af kølemidler			Nuværende kølemiddel	
	CO <sub>2</sub>	Ammoniak	Isobutan	R410A	R404A
<b>ODP</b>	0	0	0	0	0
<b>GWP</b>	1	0	4	2090	3920
<b>Brændbarhed</b>	Ikke-brændbart	Let brændbart	Brændbart	Ikke-brændbart	Ikke-brændbart
<b>Toksicitet</b>	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej



## Overlegen kølekapacitet ved enhver fordampningstemperatur

CO<sub>2</sub>-transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien har en høj kølekapacitet ved hvert indstillingspunkt. CO<sub>2</sub>-2-trinskompressoren, som er udviklet af Panasonic, er designet til at komprimere CO<sub>2</sub>-kølemiddel to gange; det halverer belastningen i drift (sammenlignet med 1-trinskølemiddelkompression) og giver øget holdbarhed og pålidelighed. Enheder kan programmeres til at køre ved lave og mellemhøje temperaturer ved den indledende konfiguration. Standardindstillingerne kan nemt ændres ved hjælp af den brugervenlige drejomsifter, så der kan opnås endnu større energibesparelser.

CR-serien	Lav-temperatur	Middel-temperatur	Fordampnings-temperatur Intervalpunkter	Eksempel på rumstørrelse (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	10 m <sup>3</sup> / 40 m <sup>3</sup>
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 80 m <sup>3</sup>
OCU-CR400VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	20 m <sup>3</sup> / 80 m <sup>3</sup>
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 200 m <sup>3</sup>
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m <sup>3</sup> / 200 m <sup>3</sup>

\* Rumstørrelse er til reference. Kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler for beregning.

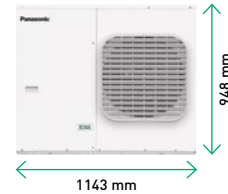
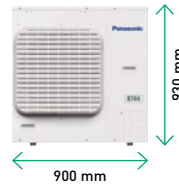
MT/LT TYPE  
200VF5A  
4 kW / 2 kW

MT TYPE  
400VF8 - 7,5 kW  
  
NY MT/LT TYPE  
400VF8A  
8 kW / 4 kW

MT TYPE  
1000VF8 - 15 kW  
  
MT/LT TYPE  
1000VF8A  
16 kW / 8 kW

**3,83\*** SEPR-KØLING | **1,92\*** SEPR-FRYSNING

\* SEPR-værdier er blevet testet af et tredjepartslaboratorium.



## Panasonics kombinerede teknologi fra 2-trinskompressoren med splitcyklus

- Panasonics 2-trins rotationskompressor leverer fremragende ydeevne i mere end 20 år.
- Splitcyklusen\* forbedrer køleeffekten.

Videoen med detaljerede oplysninger er klar!



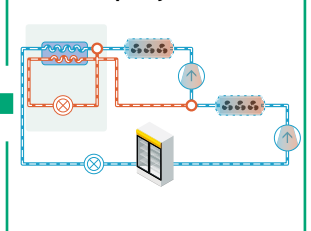
\* Fås til 200VF5A-, 400VF8A- og 1000VF8A-modeller.

\*\* Sammenlignet med standardcyklusen med 1-trins rotationskompressor.

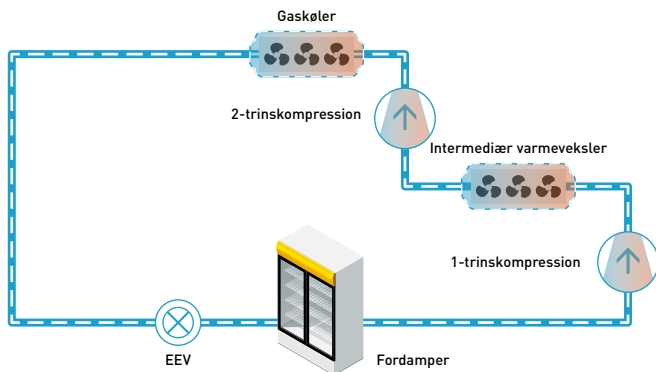
### 2-trins rotationskompressor



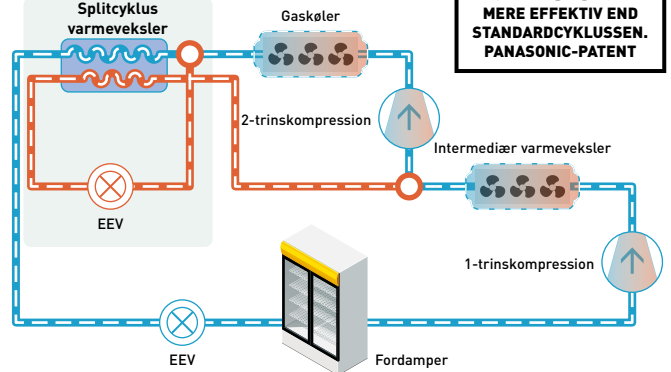
### Splitcyklus



### Standardcyklus



### Splitcyklus



OP TIL **50%\*\***  
MERE EFFEKTIV END  
STANDARDCYKLUSSEN.  
PANASONIC-PATENT

## Nyt kontrolpanel og nye elektriske ekspansionsventiler.

En intelligent styreenhed er blevet redesignet med et kompakt kabinet. Denne styreenhed har et smart program specielt til montrer og kølerum.

Elektriske ekspansionsventiler (EEV'er) er klar med 7 forskellige størrelser til at imødekomme netop efterspørgslen blandt kunder.



### Intelligent styreenhed med kompakt kabinet. Panel-C.

- MPXPRO-styring fuldstændigt forprogrammeret til MT og LT på samme panel
- Kompakt strukturstørrelse: 300 x 220 x 120 mm
- Nødvendige kabler, EEV-stator og temperatur- og tryksonder som standardudstyr
- Ultracap-teknologi som standardudstyr for nedlukning af nød-EEV'er i tilfælde af strømsvigt
- Smarte afrimningsfunktioner, avanceret overhedningsstyring, styring af lys og montregardin osv.
- Brugerterminal med egen skærm, tastatur til programmering, indbygget omkoblingsstrømforsyning, Modbus osv.
- Håndtering af HACCP-alarmer

\* Se modelreferencerne på side 17



### Udvalg af elektriske ekspansionsventiler (EEV'er).

- E2V-CW-EEV'er med 3/8" ODF-kobberarmatur til højtryksapplikationer (CO<sub>2</sub>)
- Kølemiddeltemperatur ved drift: -40 T 70° C
- Maksimalt driftstryk (MOP) for alle 03-, 05-, 09-, 11-, 14-, 18- og 24-modeller: 140 bar
- Maksimal driftstrykforskel (MOPD) for 03, 05, 09, 11, 14 og 18: 120 bar, for model 24: 85 bar
- Bipolær stator hermetisk IP69K som standardudstyr (leveres på panelet)
- Mekanisk filter som standardudstyr (500 mm trådned)
- Ækvipercentilstyring særligt effektiv ved delvis belastning med pålidelig drift selv efter 1,2 milliarder trin

# Vælg Panasonics bæredygtige grønne løsninger

Miljøvenlige CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien

## 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 CR-serien i butikker.

### Overvågningssystem



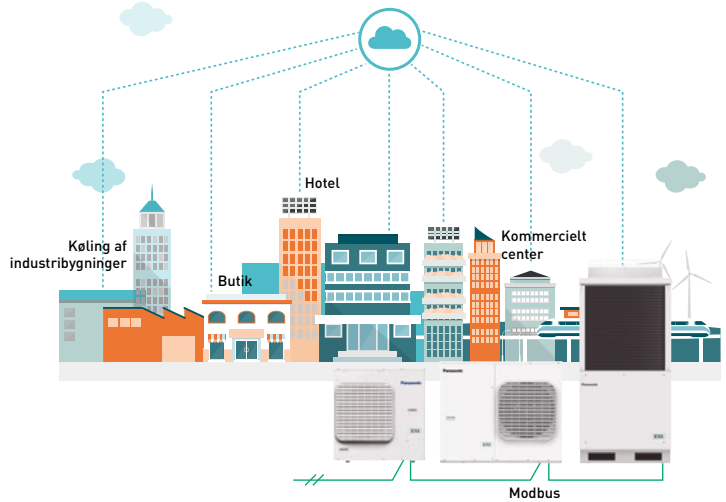
Standard boss & boss-mini

AK-SM Series\*

TelevisGo

DMTOUCH

\* M2M1-10 gateway (modelkode: FDS021) kræves tillige med overvågningssystemet. M2M1-10 gateway skal anskaffes i det lokale område.



## Ny CO<sub>2</sub>-servicetjekker

Servicetjekkeren er et nyttigt værktøj, der hjælper med dine tekniske opgaver hos kunder, såsom idriftsættelse, vedligeholdelse og fejlfinding af Panasonic CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien. Panasonic vil levere den DRX-fil, som indeholder Panasonics enhedsbibliotek, ved køb af CO<sub>2</sub>-servicetjekkeren.

### Hovedfunktioner:

- Læsning og registrering af variable tekniske parametre
- Ændring af indstillinger af driftsværdier mulig
- Visning af 2D-grafer med den detaljerede analyse
- Overvågning af en alarmstatus, for eksempel status på kompressorens olieniveau



### Model reference

PAW-CO2-CHECKER

For at bruge den skal man downloade den gratis Device Manager-software fra Eliwells websted:

Besøg <https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html> ved hjælp af denne QR.

Eliwell produktnavn: Device Manager 100. Eliwell komponentnummer: DMP1000002000.

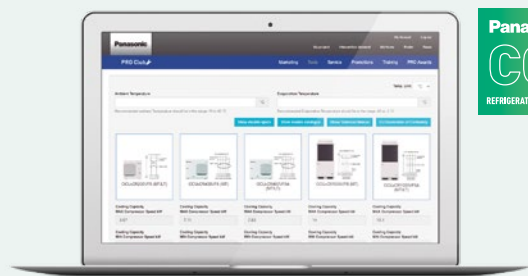


## Støtteværktøj til design tilgængeligt i Panasonics PRO Club

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer. Beregneren kan findes i Panasonics PRO Club.

- Valg af fordampningstemperatur
- Beregner af kølekapacitet
- Beregning af kølemiddelrør
- Beregning af elektriske ekspansionsventiler
- Beregning af mængde af kølemiddel.

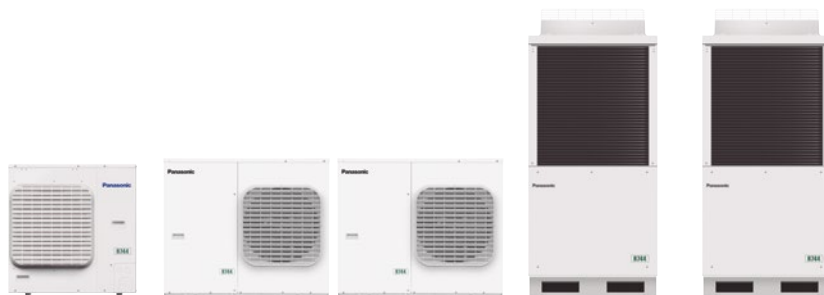
Klar til at blive anvendt på alle enheder, computere, tablets og smartphones!



## PRO Club

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



CO<sub>2</sub>-kondenseringsenheder i CR-serien

Standardmodel			OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Model med antikorrosionsoverfladebehandling			OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Type (MT: Middeltemperatur LT: Lavtemperatur)			MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (8 kW) / LT (4 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	380/400/415
	Fase		1-faset	3-faset	3-faset	3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kølekapacitet at ET -10 °C AT 32 °C		kW	3,70	7,10	7,7	14,00	15,10
Kølekapacitet at ET -35 °C AT 32 °C		kW	1,80	—	3,8	—	8,00
Fordampertilslutning			Flere	Flere	Flere	Flere	Flere
Fordampnings-temperatur	Min ~ Maks	°C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5
Omgivelses-temperatur	Min ~ Maks	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +45	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Kølemiddel			R744	R744	R744	R744	R744
Konstruktionstryk, væskeledning		Mpa	12	8	8	8	8
Konstruktionstryk, indsugningsledning		Mpa	8	8	8	8	8
Ekstern alarm for brugersystem. Digitalt input. Ikke-spændingskontakt			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektromagnetisk ventil for væskerør		Vac	220/230/240	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	Ja
Modbus-kommunikationslinje (RS485)		Ports	2	2	2	2	2
Kompressorstype			2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende
Mål	H x B x D	mm	930x900x437	948x1143x609	948x1143x609	1941x890x890	1941x890x890
Nettovægt		Kg	70	136	149	293	320
Rørdiameter	Indsugningsrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Længde på tilslutningsrør		m	25	50	50	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
PED		CAT	I	II	II	II	II
Luftstrøm		m <sup>3</sup> /min	54	59	59	220	220
Eksternt statisk tryk		Pa	17	50	50	58	58
Varmegenvindingsport			—	—	Ja	—	Ja
<b>Standard performance</b>							
Omgivelsestemperatur		°C	32	32	32	32	32
Fordampningstemperatur		°C	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35
Kølekapacitet		kW	3,70 1,80	7,10	7,7 3,8	14,00	15,10 8,00
Strømförbrug		kW	1,79 1,65	4,00	4,5 3,8	8,20	8,20 7,57
Nominel belastning i ampere		A	7,94 7,26	6,14	7,2 6,2	12,60	12,60 11,60
Lydtryk		dB(A)	35,5 <sup>2)</sup> 35,5 <sup>2)</sup>	33 <sup>3)</sup>	36,1 <sup>3)</sup> 36,1 <sup>3)</sup>	36,0 <sup>4)</sup>	36,0 <sup>4)</sup> 36,0 <sup>4)</sup>

**Nødvendigt tilbehør**

Tørrefilter væskelinje, Ø6,35 mm	<b>D-152T / DCY-P12</b>	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	—	—
Tørrefilter væskelinje, Ø15,88 mm	<b>D-155T / DCY-P8</b>	—	—	—	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]
Indsugningsfilter, Ø19,05 mm (udvendig diameter-svejsning)	<b>S-008T / S-008T1</b>	—	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]

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.

**Tilbehør**

<b>PAW-CO2-PANEL</b>	Panel-C med MPXPRO mikro, stator, sensor mv.
<b>SPK-TU125</b>	Servicetilslutning til vakuum, idriftsættelse og service
<b>CZ-CO2LBR0L500</b>	Kompressorolie PZ-68S (0,5 L)
<b>PAW-E2V03CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 3
<b>PAW-E2V05CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 5
<b>PAW-E2V09CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 9
<b>PAW-E2V11CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 11
<b>PAW-E2V14CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 14
<b>PAW-E2V18CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 18
<b>PAW-E2V24CWACO</b>	El. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 24
<b>PAW-CO2-CHECKER</b>	Servicetek til idriftsættelse, vedligeholdelse og service, til 2 HK, 4 HK og 10 HK

\* Du kan se sikkerhedsdatabladet ("Safety Sheet") for PZ-68S-olie i SAFETY-afsnittet (sikkerhed) i vores software til valg af rør på vores PRO Club-plattform.

**Reserveudrustning til service og vedligeholdelse**

<b>80203514138000</b> <sup>1)</sup>	S-008T sugefilter, Ø19,05 (udvendig Ø-svejsning) til 4 HP og 10 HP
<b>80203514139000</b> <sup>2)</sup>	S-008T1 sugefilter, Ø19,05 (udvendig Ø-svejsning) til 4 HP og 10 HP
<b>80203513179000</b> <sup>3)</sup>	D-155T filtertørrer, Ø5/8 (15,88) (i Ø-svejsning) (type CO-085-S) til 10 HP
<b>80203513187000</b> <sup>4)</sup>	DCY-P8 165 S filtertørrer, Ø5/8 (16,10) (i Ø-svejsning) til 10 HP
<b>80203513180000</b> <sup>5)</sup>	D-152T filtertørrer, Ø1/4 (6,35) (i Ø-svejsning) (type CO-082-S) til 2 HP og 4 HP
<b>80203513186000</b> <sup>6)</sup>	DCY-P12 092 S filtertørrer, Ø1/4 (6,40) (i Ø-svejsning) til 2 HP og 4 HP

Kompatibilitetsforhold: 1) og 2) er kompatible; 3) og 4) er kompatible; 5) og 6) er kompatible. Lagerføring: 1), 3) og 5) indtil lageret er brugt op.



## Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C

PACi

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**



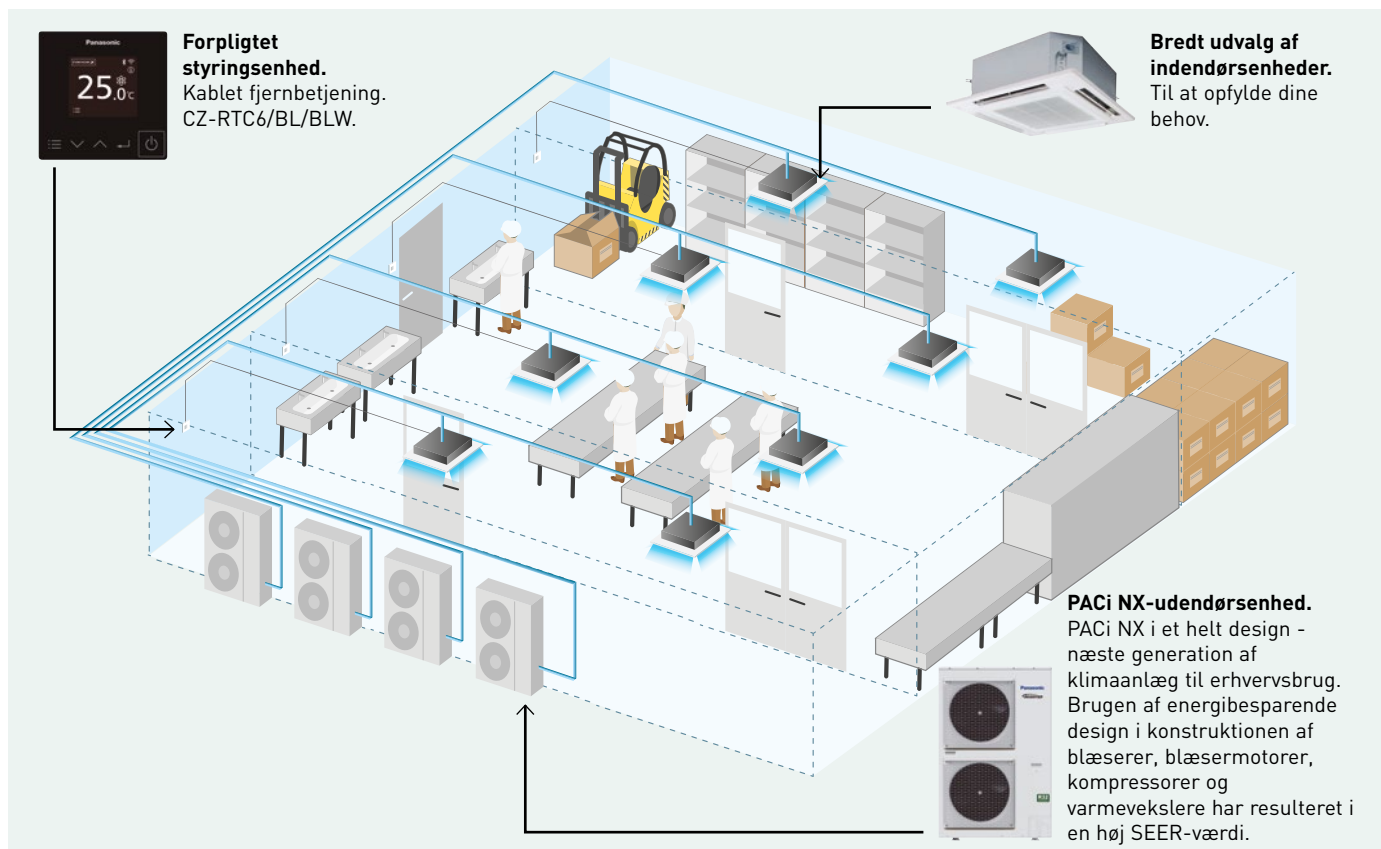


## Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C

Komplet produktlinje fra 2,1 til 23,2 kW. Denne unikke løsning er perfekt til:

Vinkældre, isfabrikker, blomsterbutikker, supermarkeder, kornlagre, fødevarerlagre, forarbejdning af fødevarer, fødevederedistribution, frokostlokaler, forarbejdning af grøntsager ...

På samme måde som med alle indendørsenhederne i PACi NX-produktlinjen er disse enheder compatible med alle Panasonics styrings- og overvågningsløsninger, som kan skaleres fra at styre en enkelt zone til at overvåge lokaler på forskellige geografiske steder.



- Flexibilitet 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 CONEX-styreenhedsområde og op til tre systemer med PAW-PACR3-redundansstyreenheden som tilvalg



## Vinkældre og specialrum til afkølingsformål

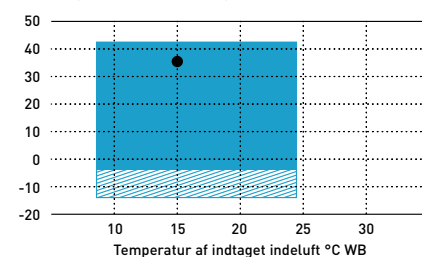
En af de væsentligste fordele ved enhederne i PACi-sortimentet er muligheden for produktopsætning til specialformål, ikke kun til almindelige køleanvendelser. Formålet med denne produktinformationskrivelse er at uddybe disse specielle anvendelsesformål, som er nødvendige for at afkøle rum mellem 8 °C WB og 24 °C WB (10 °C DB-30 °C DB). For at opnå dette skal varmeenergibetingelserne 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 for vinkældre.

Ved køling. Temperatur af indtaget udeluft °C DB



 Kun tilladt, hvis der er installeret vind- og snesikring.
  Punkt hvor der er stabil køle til dette formål.

# 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

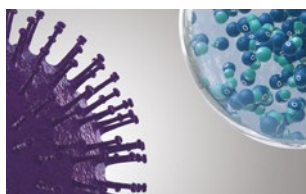
Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at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



**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

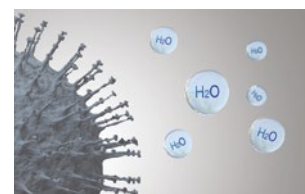
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

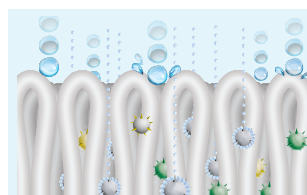
## Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

### 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

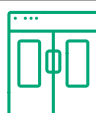
### Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



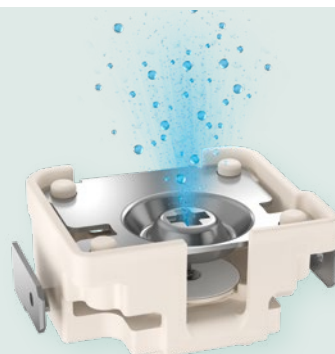
Farlige stoffer



Hud og hår

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

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

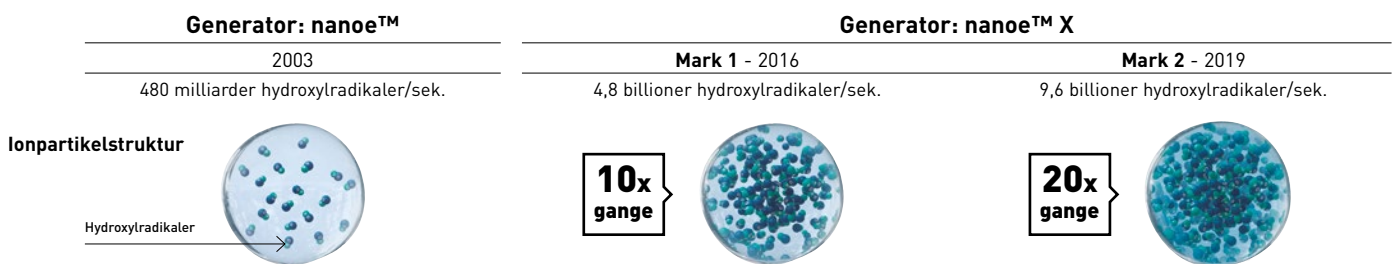
**Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

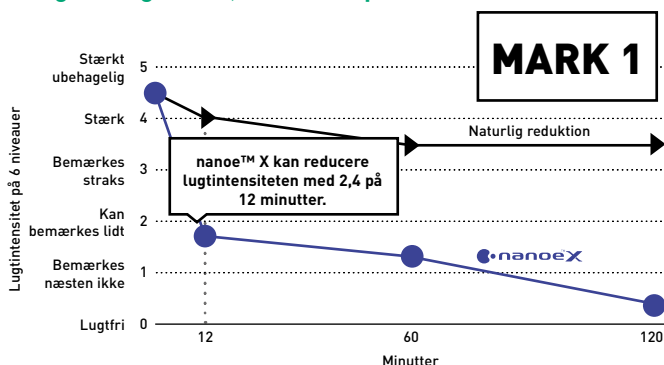
	Afrøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	<b>Virus</b>	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	<b>Virus</b>	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	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 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	<b>Bakterier</b>	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	<b>Pollen</b>	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	<b>Lugte</b>	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	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.**

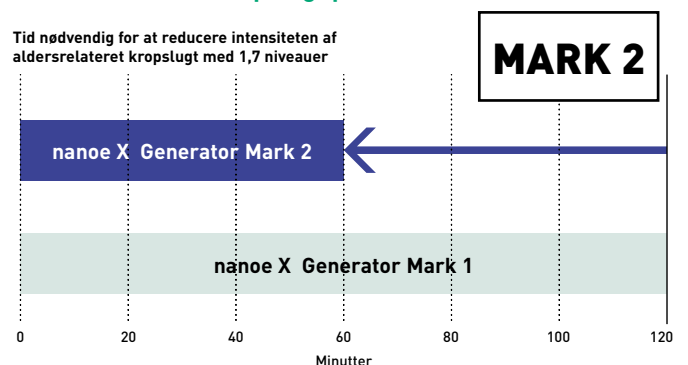


**nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.**



**Lugtfjernelsevirkning 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 m³.  
 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 m³.  
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade. Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 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

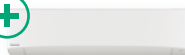
#### Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



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

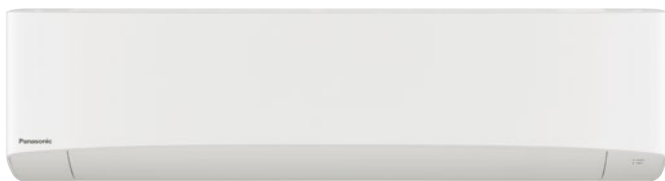
nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



nanoe™ X som standard.

## PACi NX Elite-serien vægmonteret Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



				Høj temperatur							
Sæt				36	50	60	71	100	125	140	
Indendørsenhed - 1				S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Indendørsenhed - 2				—	—	—	—	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Udendørsenhed				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	
		EER		4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19	
		Indgangseffekt	kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	
		EER		4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96	
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18	
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,58	6,96	8,16		
	EER		3,50	2,94	2,14	2,41	2,77	2,38	2,45		
	Indgangseffekt	kW	0,60	1,00	1,52	1,72	2,01	2,93	3,33		
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	
		EER		5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70	
		Indgangseffekt	kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	
		EER		4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47	
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84	
Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16		
	EER		3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73		
	Indgangseffekt	kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99		
Indendørsenhed	Mål (HxBxD)	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	
	Nettovægt	kg	14	14	14	14	14	14	14	14	
	nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (HxBxD)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	98	

## 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>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

## 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 mere fleksibelt.



## PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



			Høj temperatur										
Sæt			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Indendørsenhed - 1			S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Indendørsenhed - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E		
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97	
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75	
		Indgangseffekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	9,43	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,21	2,70	2,60	2,28	
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	4,27	3,03	4,27	6,10	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
			Indgangseffekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30	
		Indgangseffekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54	
		Indgangseffekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47	
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
		Nettovægt	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25	
		nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

### 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 og modtager

### Tilbehør

<b>CZ-KPU3AW</b>	Ekklusiv Econavi panel
<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-FDU3+CZ-ATU2</b>	Kit til frisklufttilførsel

## Teknisk fokus

- Højtydende turboblæser
- 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)



nanoe™ X som standard.

## PACi NX Elite-serien Elite loft Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



		Høj temperatur																			
Sæt		36		50		60		71		100		125		140		200		250			
Indendørsenhed - 1		S-6071PT3E		S-6071PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E			
Indendørsenhed - 2		—		—		—		—		—		—		S-1014PT3E		S-1014PT3E		S-1014PT3E			
Udendørsenhed		U-36PZH3E5		U-50PZH3E5		U-60PZH3E5		U-71PZH3E5/8		U-100PZH3E5/8		U-125PZH3E5/8		U-140PZH3E5/8		U-200PZH2E8		U-250PZH2E8			
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20									
		EER		4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92									
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94									
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11									
		EER		4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71									
		Indgangseffekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78									
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92									
		EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,98	2,66	2,55	2,25									
		Indgangseffekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,19	3,07	4,34	6,19									
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29									
		EER		5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46									
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30									
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20									
		EER		5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25									
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15									
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92									
		EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50									
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56									
Indendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690		
	Nettovægt	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
		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	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370									
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	98	117	128									

## 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 og modtager

## 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
<b>CZ-CENSC1</b>	Econavi energibesparelses sensor

## 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 indeklimate-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt opdelingsmuligheder
- 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

## 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.





nanoex™ X som standard.

## PACi NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



Sæt		Høj temperatur											
		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Indendørsenhed - 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Indendørsenhed - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Udendørsenhed		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8			
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08	
		Indgangseffekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86	
		Indgangseffekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
			Indgangseffekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42	
		Indgangseffekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64	
		Indgangseffekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28	
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
		Nettovægt	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	
		nanoex X Generator	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

### 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 og modtager
<b>PAW-WTRAY</b>	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

### Tilbehør

<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

## 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
- nanoex™ 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®

\* nanoex™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

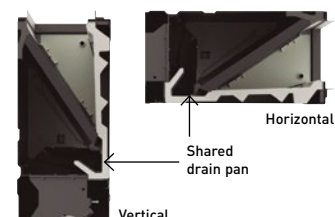
## 2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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.



## Energibesparelse



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.



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.



Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonic's højst ydende systemer.



Højtydende kompressor. Kraftfuld CO<sub>2</sub> roterende 2-trinskompressor fra Panasonic. Den er højtydende hele året rundt.

## Høj tilslutning



BMS-konnektivitet. Systemet kan overvåges med et større overvågningssystem.



5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle produkter.

## Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



Yderst støjsvag. Systemet er ekstremt støjsvagt i drift. Minimum 35,5 dB(A) ved 10 meter med OCU-CR400VF8(SL) -modellen.



Driftsområde på op til 43 °C. Systemet fungerer op til 43 °C, hvilket muliggør installation på forskellige steder.



Antikorrosionsbehandling. Der kan vælges en finnetype med eller uden antikorrosionsbehandling. Bluefin antikorrosionsbelægningen hindrer saltskade, så der opnås længere levetid.



Varmegenvindingsport. Varmegenvindingsport fås som tilvalg for at reducere driftsomkostninger. Ved at bruge afgangsvarmen fra kølingen til energikilden til opvarmning.



Automatisk ventilator. Mikroprocessorstyring justerer automatisk hastigheden af den udendørs ventilator i CO<sub>2</sub>-systemer for effektiv drift.



### Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: AR 1010



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01218Q30835P8L

### 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

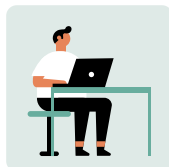


# Noter

A large grid of small dots for taking notes.

# Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted [www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk) til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

## Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17





[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 fabrikantens 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.

# Panasonic®

For mer information, logga in på:  
[www.aircon.panasonic.dk](http://www.aircon.panasonic.dk)

Panasonic Nordic  
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



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.

