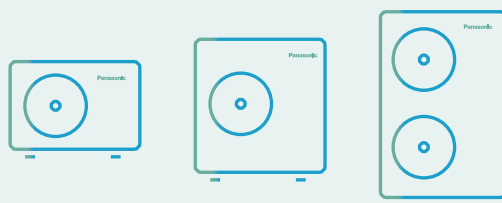


PACi 2022 / 2023

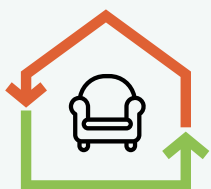
Energieffektive kondenseringsenheder
til køling og opvarmning



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 CO2-frit samfund.

Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

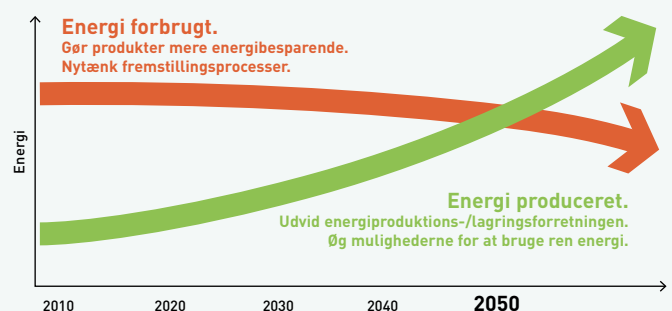
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

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 CO₂-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



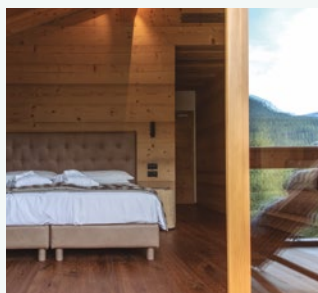
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



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 CO₂-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™

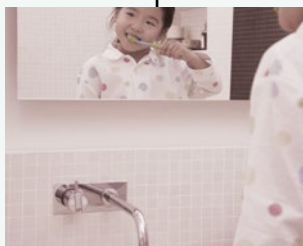


Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.

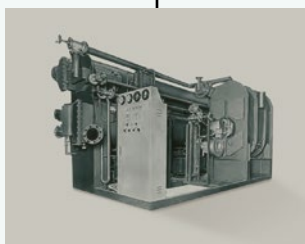


1985

1971



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.



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

2008

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



CO₂-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.

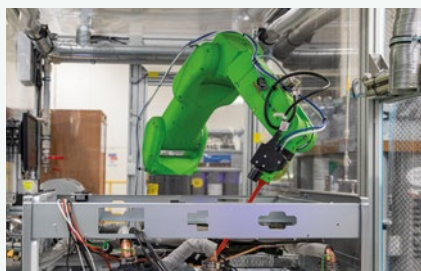


Fra, til og af Europa

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 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&D Center Germany GmbH.

38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

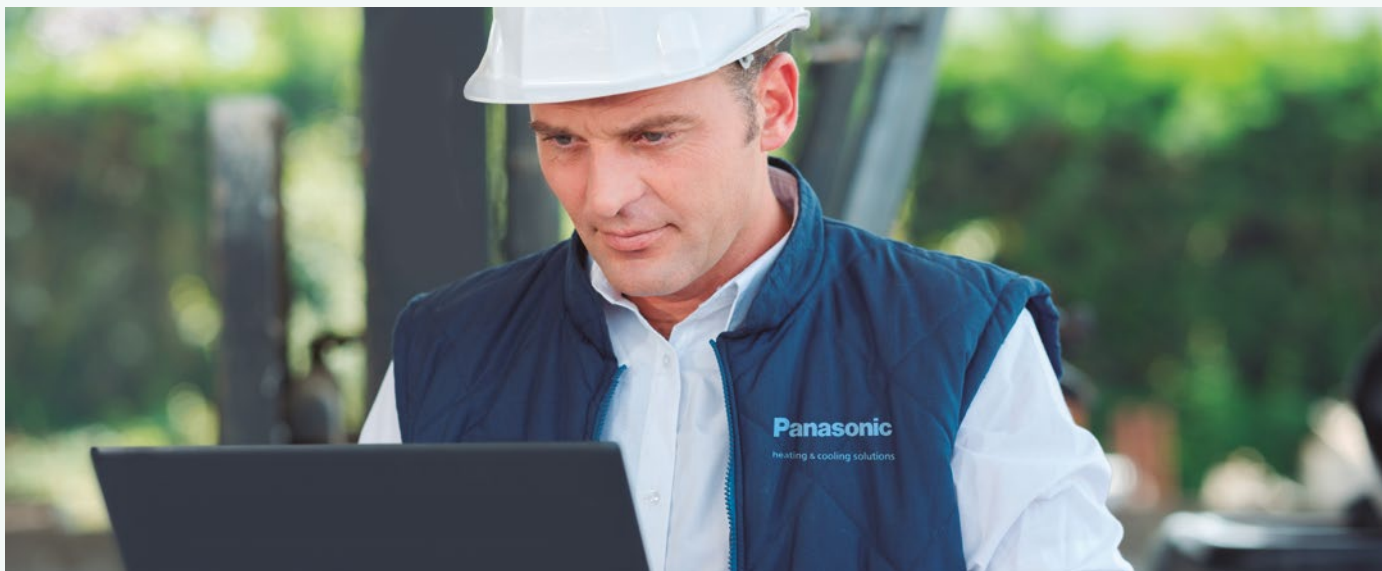
Panasonic PRO Academy

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.



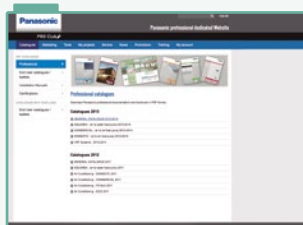
PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

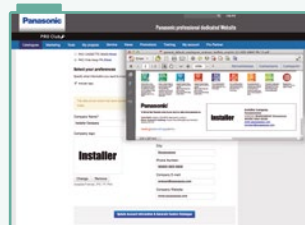


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

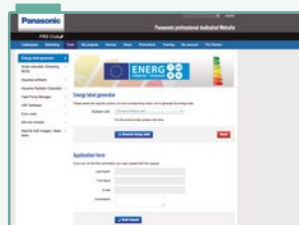
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download 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



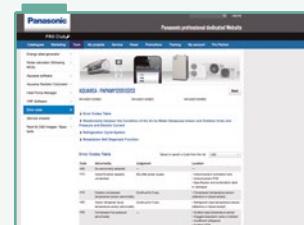
Download nemt Panasonics servicedokumentation og brochurer.



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



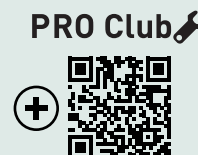
Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



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, eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.

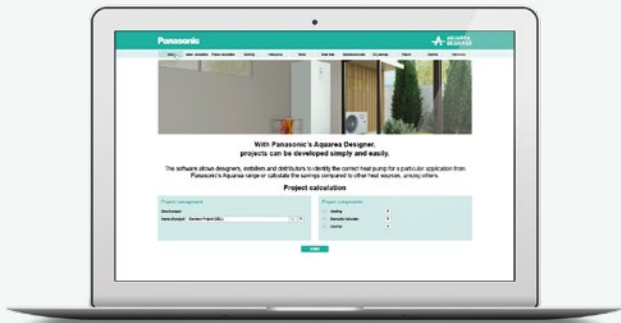




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

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.



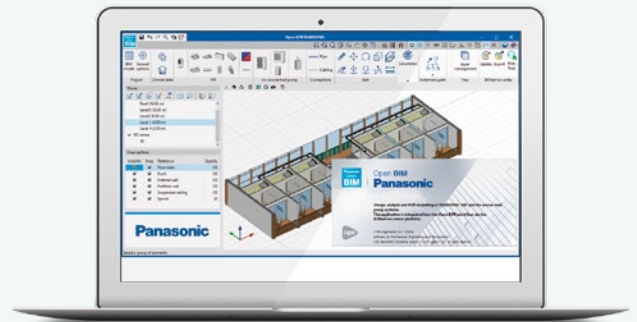
VRF Designer

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.



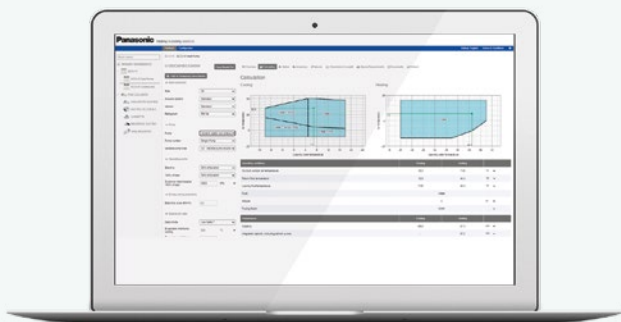
Åbn BIM

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.



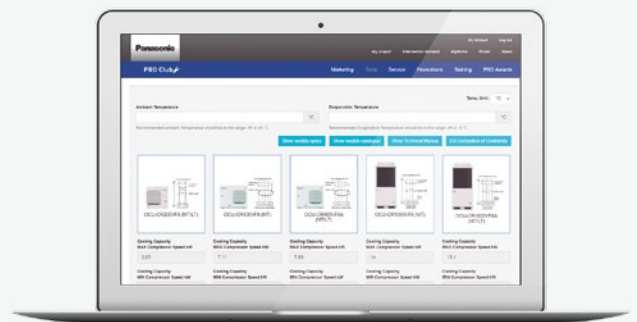
Kølerkonfigurator

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

Udvalg af enheder til kommercielle	→ 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

Kommercielle PACi NX Multi · R32	→ 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

Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C	→ 60
Elite vægmonteret · R32	→ 62
Elite 4 vejs 90x90 kassette · R32	→ 63
Elite loft · R32	→ 64
Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed · R32	→ 65

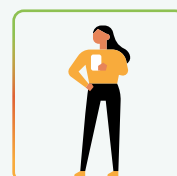
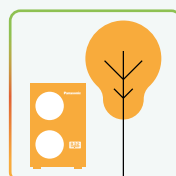
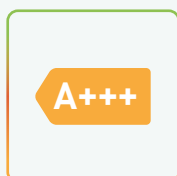
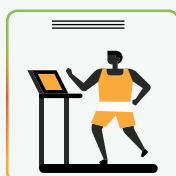
Ventilation

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

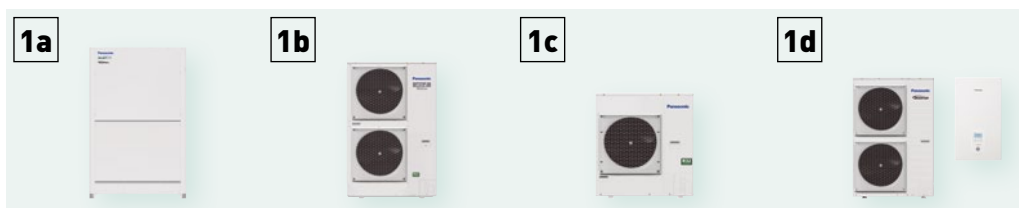
Varme- og køleløsninger til anvendelse i detailhandlen

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 CO₂-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

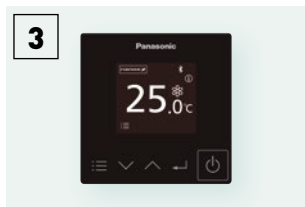
Med Panasonics multienergiløsning opnår du de største energibesparelser og størst installationsflexibilitet. Panasonics løsninger kan sluttes direkte til systemudvidelser, vandkølingssystemer og ventilationssystemer som lufthåndteringsenheder.

- 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.



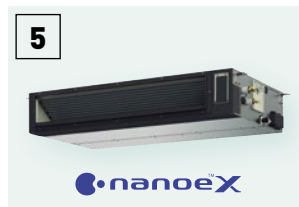
Vælg den styring, der passer dig.

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.



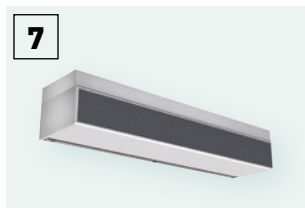
Stort sortiment af indendørsenheder.

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.



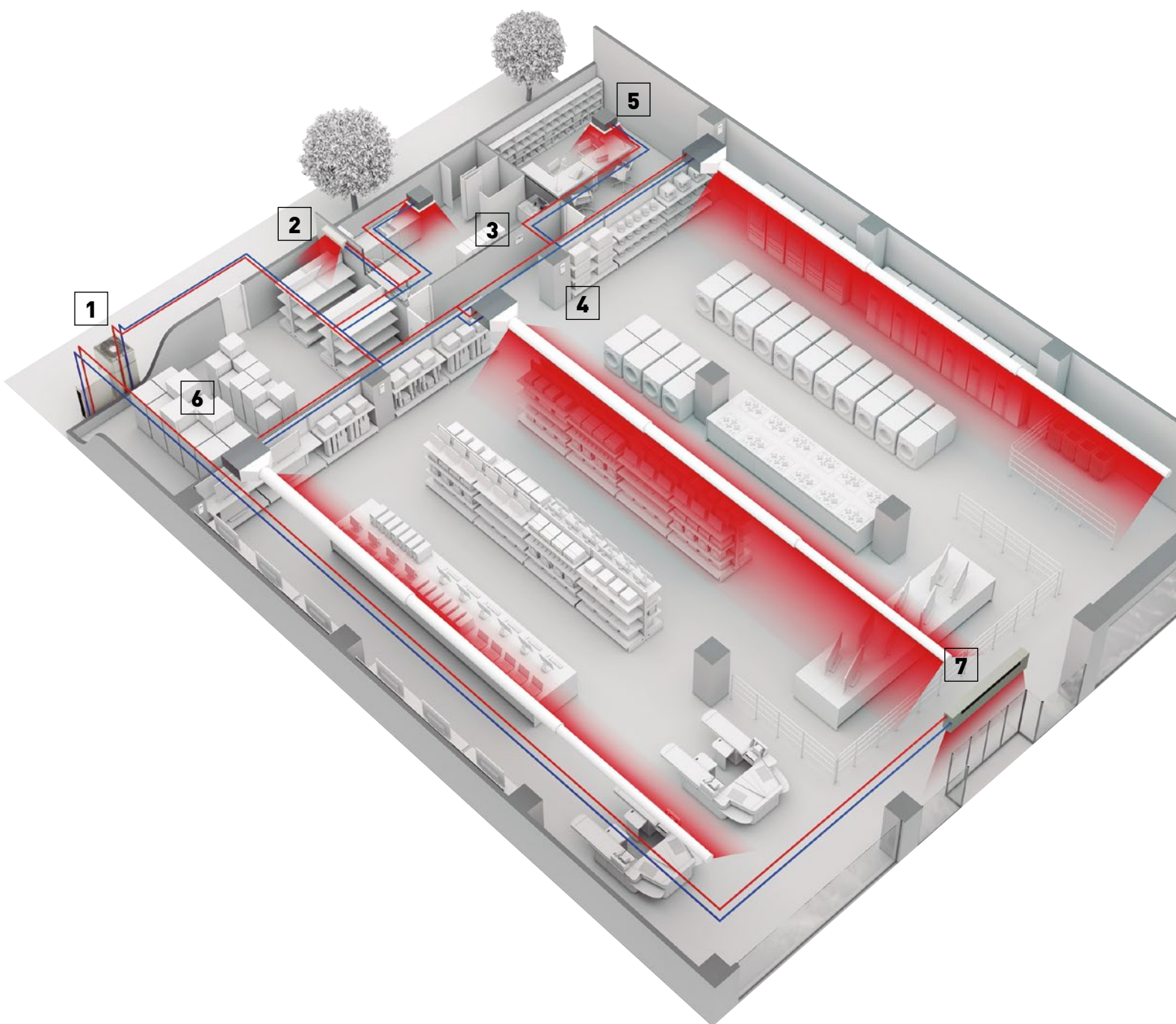
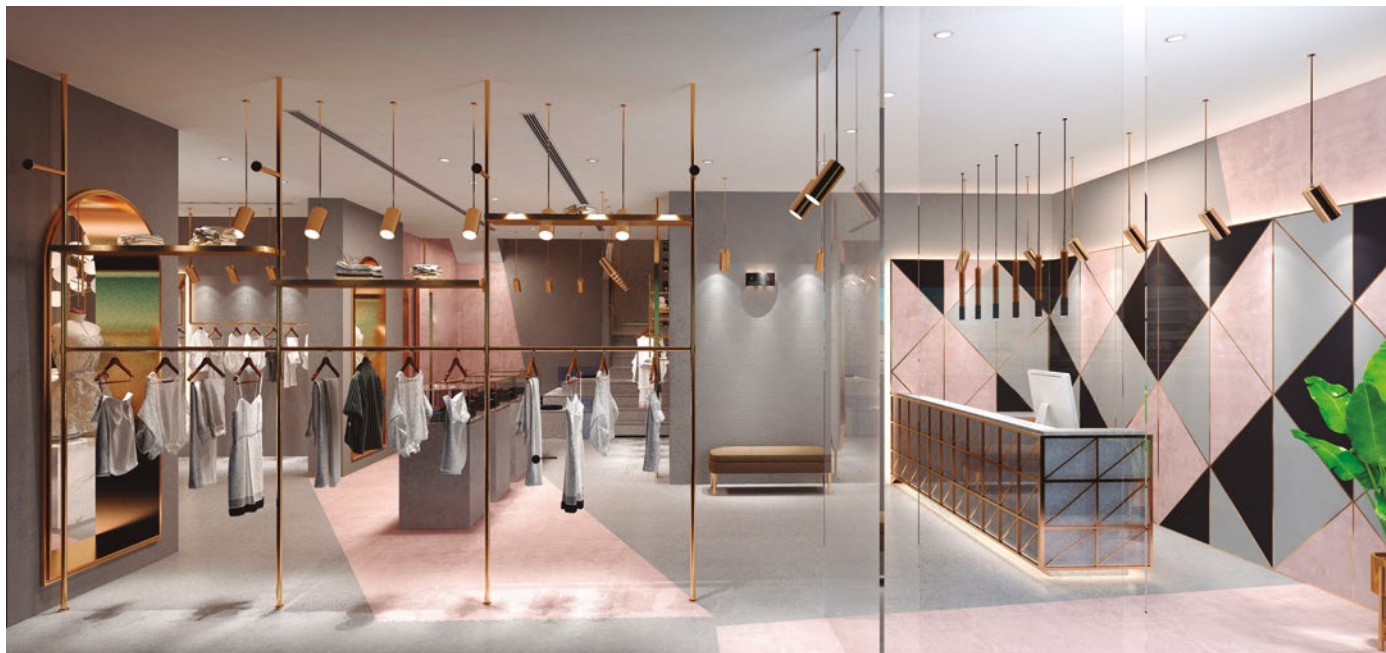
Tilslutningssæt til lufthåndtering.

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

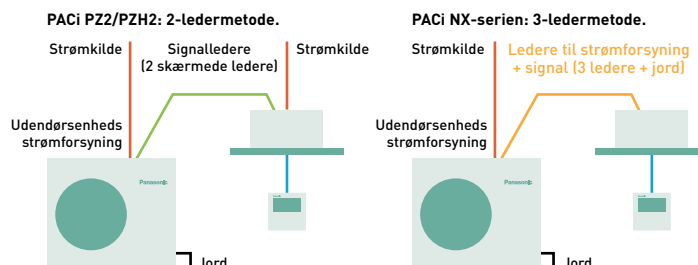
- Ingen indvirkning på ozonlaget
- 75 % mindre indvirkning på global opvarmning

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 CO₂-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.



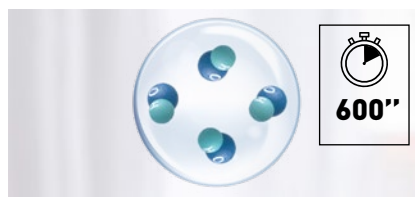
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

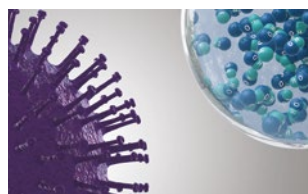


Hydroxylradikaler i vand

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

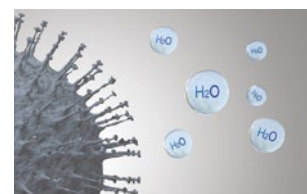
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

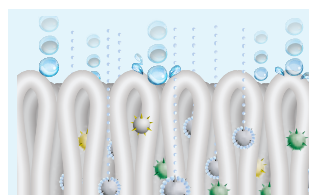
Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

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 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

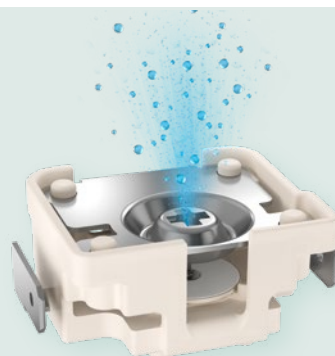


Hud og hår

* 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.

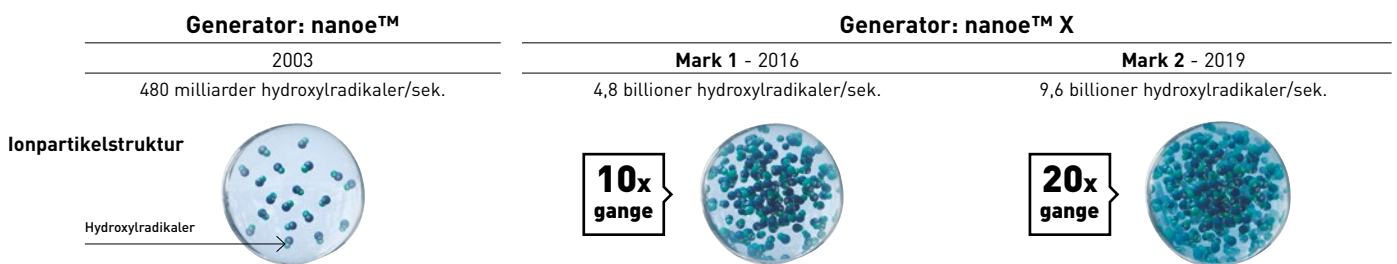
Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2

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.

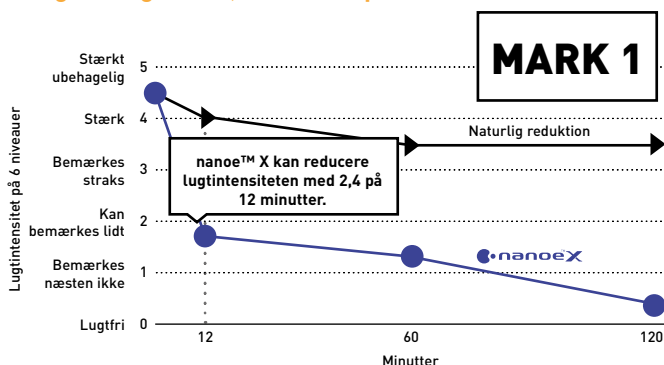
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	Virus	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
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	Pollen	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
	Lugte	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.

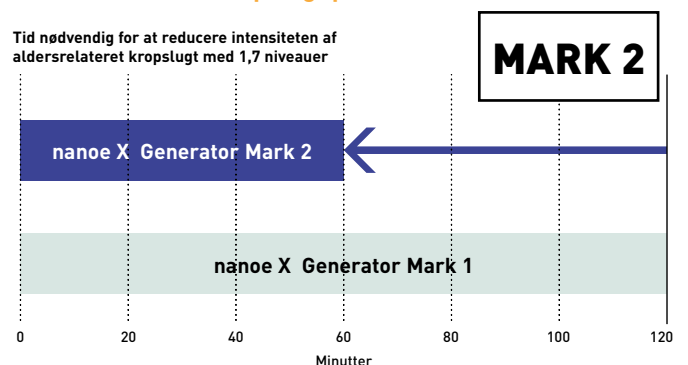


nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.



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



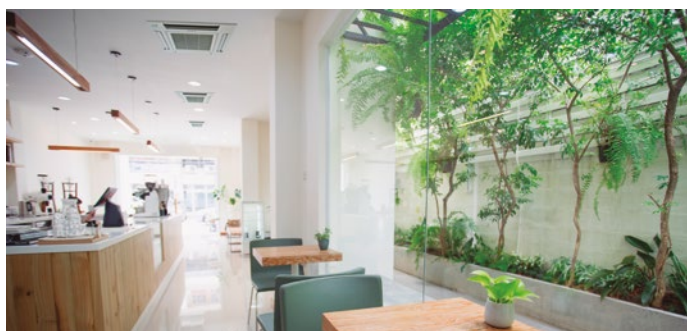
Restaurant



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

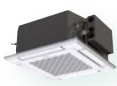


Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr

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.

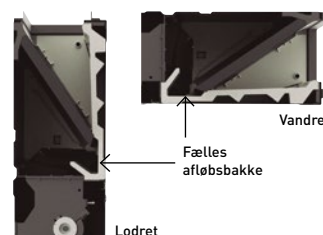
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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



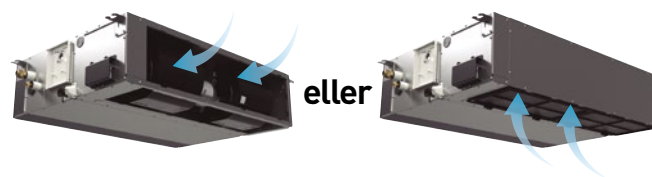
Forbedret design af afløbsbakken

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

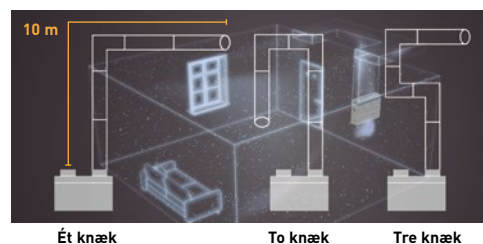


Bedre indeluftkvalitet med nanoe™ X



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.

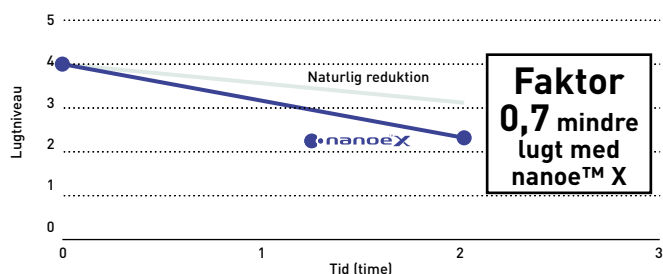


Som påvist af eksperimenter er nanoe™ X stadig effektiv ved en kanallængde på op til 10 m, selv med tre knæk.

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

I et lokale på 139 m² reduceres tobakslugt med en faktor 0,7 sammenlignet med den naturlige reduktion i løbet af to timer.

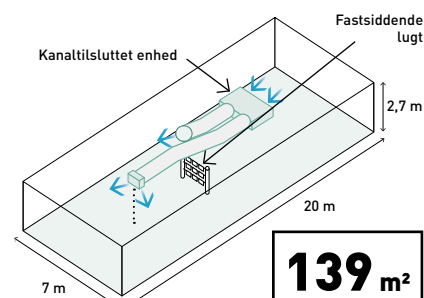
Forhold for fjernelse af tobakslugt.



Testmiljø.

Det internationale tredjepartstestinstitut KAKEN¹⁾ 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.



139 m²

Udvalg af enheder til kommercielle

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	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	4,5 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



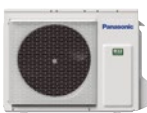
U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8



U-200PZH2E8 ²¹



U-250PZH2E8 ²¹



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

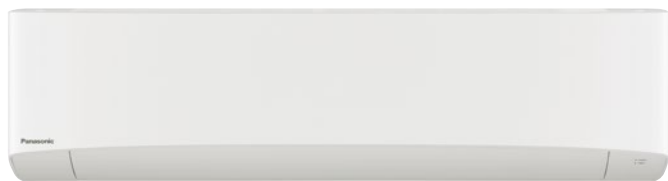


nanoe™ X som standard.

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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign			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 ³⁾			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 ¹⁾	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]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C			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 ³⁾			1029	1341	1342	1549	2732
Indendørsenhed			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /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	4,8
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Spænding			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 ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovægt			42	42	43	65	98
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde			3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾			15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde			30	30	30	30	30
Påfyldning			15	15	15	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.			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 ⁸⁾
	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

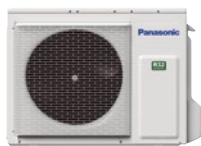
Disse enheder er blandt de mest støjsvage i branchen, hvilket gør dem ideelle til hoteller og hospitaler.

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



Valgfri styreenhed.
CONEX kablet
fjernbetjening.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.
Infrarød
fjernbetjening.
CZ-RWS3



Valgfri Econavi
sensor.
CZ-CENSC1

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

3-faset

			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	370	526
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	5,2	8,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	1549	2732
Indendørsenhed			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen affugtning		L/h	3,0	4,8
Lydtryk ⁴⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Mål	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovægt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
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 ³ /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) ⁷⁾		m	15 / 30	15 / 30
Påfyldt længde		m	30	30
Påfyldning		g/m	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	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 computer rum med op til 30 m rør. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X FRA.

Tilbehør

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor



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 eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

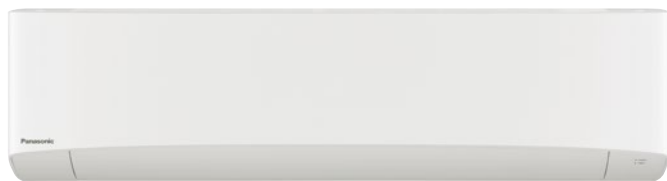


nanoe™ X som standard.

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 ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
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 ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
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 ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Indendørsenhed			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Lydtryk ⁴⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mål	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovægt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
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 ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Mål	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	32	35	42	50	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	30	30	30
Påfyldning		g/m	10	15	15	17	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Driftsområde	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 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



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
Sæt			
Fjernbetjening			
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign			9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årligt elforbrug ³⁾			485
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign ved -10 °C			9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årligt elforbrug ³⁾			3231
Indendørsenhed			S-6010PK3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volumen affugtning			4,3
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-100PZ3E8
Spænding			380 - 400 - 415
Strømforsøg	Afkøle	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Varme	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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) ⁷⁾			15 / 30
Påfyldt længde			30
Påfyldning			45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

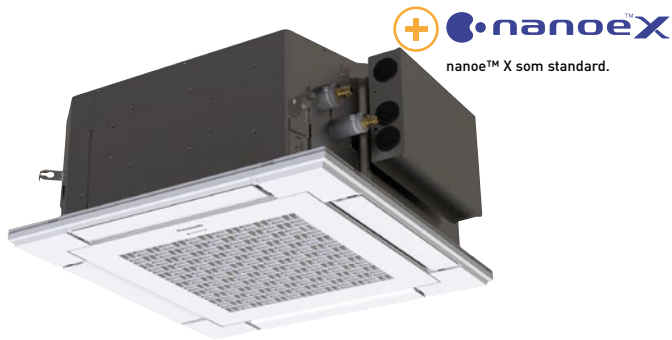
Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor



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: 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.



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 ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,50(4,04 - 5,45)	3,76(3,41 - 5,45)	3,43(2,77 - 5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,12(3,45 - 5,45)	3,37(2,95 - 5,45)	3,35(3,38 - 5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
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 ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Indendørsenhed			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /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 ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
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 ³ /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) ⁵⁾
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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

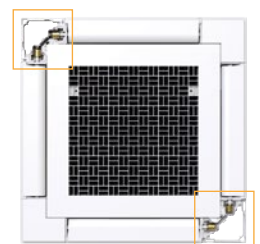
Brancheførende energieffektivitet

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 ¹⁾	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 ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
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 ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,2(1,5-4,6)	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)
COP ¹⁾	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 ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
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 ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Indendørsenhed			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /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 ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
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 ³ /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) ⁵⁾
	Gasrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Rørlængde virkeområde		m	3-15	3-15	3-20	3-40
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		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 ₂ 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 $\eta_{e,c}/\eta_{e,h}$ -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 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRV3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor



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 eller 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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	5,45 (4,60 - 5,45)	4,31 (3,86 - 5,45)	4,05 (3,02 - 5,45)	4,06 (2,69 - 5,79)	4,41 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,41 (2,74 - 5,32)
SEER / η_{s,c}²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	5,41 (4,55 - 5,45)	4,24 (4,19 - 5,45)	4,02 (3,40 - 5,45)	4,30 (3,16 - 5,56)	5,00 (3,64 - 5,54)	4,61 (3,37 - 5,52)	4,30 (3,27 - 5,50)
SCOP / η_{s,h}²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
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 (0,58 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Indendørsenhed			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumenn afugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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 ³ /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 ⁵⁾	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) ⁵⁾	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) ⁶⁾	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) ⁷⁾		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 ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Teknisk fokus

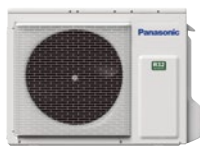
- Højtydende turboblæser
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift

- 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 ¹⁾	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_{sc} ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
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 ³⁾		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 ¹⁾	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_{sh} ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
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 ³⁾		kWh/a	1517	2286	—	—
Indendørsenhed			S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volumen affugtning		L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk ⁴⁾	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			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	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 ³ /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) ⁷⁾		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 ₂ 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 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	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_{sc} / η_{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) 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
CZ-KPU3AW	Ekklusiv Econavi panel

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	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 eller 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 ¹⁾	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)
SEER / η_{s,c}²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominel (Min-Maks)	W/W	5,07 (4,32 - 6,52)	4,63 (3,48 - 7,50)	4,48 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
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 ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Indendørsenhed			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumenn afugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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 ³ /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) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	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) ⁶⁾	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) ⁷⁾		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 ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	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 ¹⁾	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 _{sc} ²⁾			6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,62(0,56 - 4,00)	3,49(0,60 - 4,80)	4,34(0,62 - 5,50)
Årligt elforbrug ³⁾		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 ¹⁾	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 _{sh} ²⁾			4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,03(0,56 - 3,90)	2,82(0,60 - 4,20)	3,35(0,62 - 4,80)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Indendørsenhed			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /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 ⁴⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Mål	Indendørs (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovægt	Indendørs / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Udendørsenhed			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Varme	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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_{sc}/η_{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) 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
CZ-KPU3AW	Ekklusiv Econavi panel

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit til frisklufttilførsel



SEER: For S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: For S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI og MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

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



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 ¹⁾	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 _{sc} ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
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 ³⁾		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 ¹⁾	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 _{sn} ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign ved -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
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(0,62-5,80)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Indendørsenhed			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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 ³ /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) ⁵⁾	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) ⁶⁾	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) ⁷⁾		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 ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Teknisk fokus

- Bred luftspredning i store rum
- Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk
- Friskluftforbindelse mulig på enheden
- Tyndt design med en højde på 235 mm passer til trange steder
- Lydløs drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte opdelingsmuligheder

- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's indendørsenhed

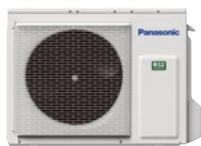
Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk. Det er ideelt i brede rum.

Den brede åbning til luftudstrømning spreder luftstrømmen til venstre og højre. Den ubehagelige fornemmelse, der opstår, når en luftstrøm rammer kroppen direkte, undgås med "Indstilling til at undgå træk", som ændrer svingbredden, sådan at komfortniveauet øges.



CZ-RTC5B



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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,91[2,69 - 5,79]	4,15[3,29 - 5,34]	3,51[3,01 - 5,33]	3,21[2,67 - 5,32]
SEER / η_{sc}²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,96[3,16 - 5,56]	4,09[3,54 - 5,54]	3,78[3,20 - 5,52]	3,48[3,10 - 5,50]
SCOP / η_{sh}²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
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 ³⁾		kWh/a	1400	2324	—	—
Indendørsenhed			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtryk ⁴⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Mål	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovægt		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
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 ³ /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) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	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_{sc}/η_{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 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor



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 ¹⁾	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 _{sc} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
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 ³⁾		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 ¹⁾	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 _{sn} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
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 ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Indendørsenhed			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Lydtryk ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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 ³ /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) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	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) ⁶⁾	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) ⁷⁾		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 ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	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.



CONEX

Valgfri styreenhed.
CONEX kablet fjernbetjening.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Valgfri styreenhed.
Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Valgfri Econavi sensor.
CZ-CENSC1

			3-faset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,64(3,50 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			6,5 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign			10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Årligt elforbrug ³⁾			537	—	—
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,24(3,50 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{sh} ²⁾			4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign ved -10 °C			10,0	12,5	13,6
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Årligt elforbrug ³⁾			3331	—	—
Indendørsenhed			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumen affugtning			4,1	5,7	6,9
Lydtryk ⁴⁾	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			40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Spænding			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 ³ /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			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			5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾			15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde			30	30	30
Påfyldning			45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.			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 η_{sc} / η_{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. Lydtrykniveauet 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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør

PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor



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 eller 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	Nominel (Min-Maks) kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Nominel (Min-Maks) W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,17(2,82-5,08)	3,58(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)
SEER / η_{sc}²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominel (Min-Maks) kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Årligt elforbrug ³⁾	kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Varmekapacitet	Nominel (Min-Maks) kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾	Nominel (Min-Maks) W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,97(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,44(3,14-4,29)
SCOP / η_{sn}²⁾		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign ved -10 °C	kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min-Maks) kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)
Årligt elforbrug ³⁾	kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Indendørsenhed		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk ⁴⁾	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 ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen afugtning	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryks ⁵⁾	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
Udendørsenhed		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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 ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Lydtryks	Afkøle / Varme (Høj) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mål	H x B x D mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98
Rørdiameter	Væskerør Tomme(mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	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) ⁷⁾	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] ⁸⁾	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 ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Varme Min ~ Maks °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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.

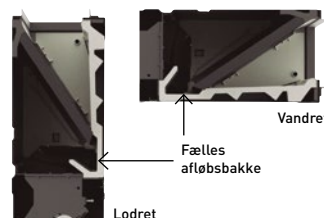
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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



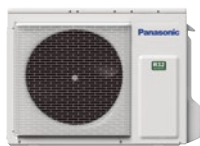
Forbedret design af afløbsbakken

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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,74 [5,64 - 2,41]	4,17 [5,08 - 2,82]	3,58 [5,00 - 3,00]	3,38 [4,18 - 2,59]			
SEER / η_{sc}²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %			
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 ³⁾		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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,03 [5,41 - 3,16]	3,97 [5,25 - 3,07]	3,46 [5,16 - 3,06]	3,44 [4,29 - 3,14]			
SCOP / η_{sh}²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %			
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 ³⁾		kWh/a	1394	2424	—	—			
Indendørsenhed			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E			
Eksternt statisk tryk ⁴⁾	Nominel (Min - Maks)	Pa	30 [10 - 150]	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]			
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0			
Volumen affugtning		L/h	2,7	3,2	4,1	4,9			
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29			
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52			
Mål	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730			
Nettovægt		kg	30	39	39	39			
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2			
Udendørsenhed			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8			
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415			
Strømforbrug	Afkøle	A	3,00 - 2,90 - 2,80	3,80 - 3,60 - 3,50	5,60 - 5,30 - 5,15	6,60 - 6,30 - 6,05			
	Varme	A	3,05 - 2,95 - 2,85	4,50 - 4,30 - 4,15	6,45 - 6,10 - 5,90	7,55 - 7,15 - 6,90			
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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) ⁸⁾		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 ₂ 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 ¹⁰⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾			
	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_{sc}/η_{sh}-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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør

PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E



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 ¹⁾	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 _{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
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 ³⁾		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 ¹⁾	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 _{sn} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign ved -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
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 ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Indendørsenhed			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk ⁴⁾	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 / Middel / Lav	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumen affugtning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryks ⁵⁾	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
Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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 ³ /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) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	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) ⁷⁾	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) ⁸⁾		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 ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	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.

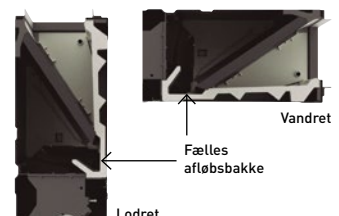
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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	Nominal (Min - Maks)	kW	9,5 [3,0 - 11,4]	12,1 [3,2 - 13,5]	13,4 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,57 [2,36 - 5,08]	3,40 [2,76 - 5,08]	3,16 [2,56 - 5,08]
SEER / η_{sc} ²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	2,66 [0,59 - 4,84]	3,56 [0,63 - 4,90]	4,24 [0,65 - 5,86]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	508	—	—
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	9,5 [3,0 - 13,5]	12,1 [3,3 - 15,0]	13,4 [3,4 - 16,0]
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,09 [3,00 - 5,08]	3,56 [3,16 - 5,24]	3,76 [3,03 - 5,23]
SCOP / η_{sh} ²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign ved -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	2,32 [0,59 - 4,50]	3,40 [0,63 - 4,74]	3,56 [0,65 - 5,28]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Indendørsenhed			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk ⁴⁾	Nominal (Min - Maks)	Pa	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /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 ⁵⁾	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
Udendørsenhed			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
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 ³ /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) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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_{sc}/η_{sh}-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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør

PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF1	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
CZ-160DAF2	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 eller 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.

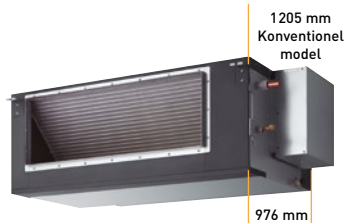
* S-250PE3E5B.

Kompakt og let indendørskabinet, der holder den høje effektivitet

15 % lettere vægt i forhold til en konventionel model reducerer installationsarbejdet drastisk.

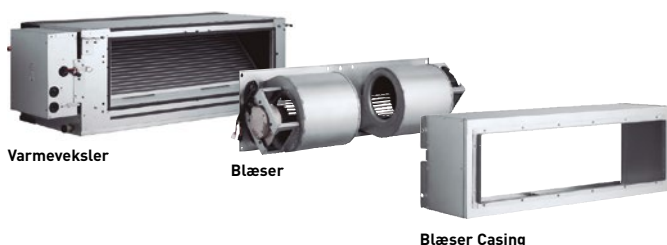
	Konventionel model	Panasonic model
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

DYBDEN BLEV REDUCERET MED 230 mm



Nem installation med lette komponenter

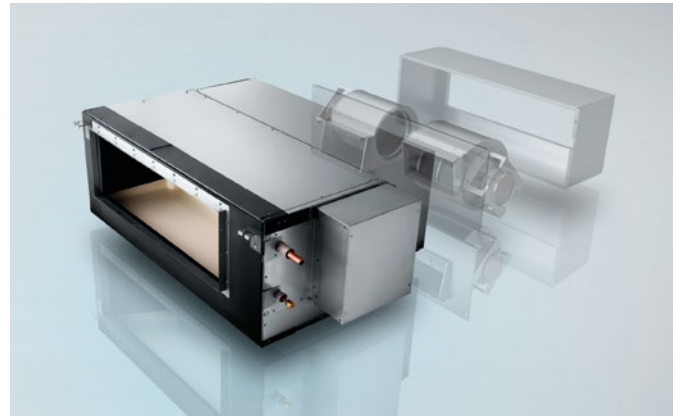
Indendørsenheden kan let splittes i 3 komponenter, hvoraf den tungeste vejer 48 kg.



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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,22 [3,09 - 4,52]	3,11 [2,93 - 4,59]
SEER / η_{sc}²⁾			207,0 %	190,6 %
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 ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,61 [3,16 - 4,76]	3,41 [3,05 - 5,00]
SCOP / η_{sh}²⁾			141,3 %	142,7 %
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]
Indendørsenhed			S-200PE3E5B	S-250PE3E5B
Strømforsyning		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1/50	220 - 230 - 240 / 1/50
Eksternt statisk tryk ved forsendelse [justerbar]		Pa	75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Lydtryks ⁴⁾	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
Udendørsenhed			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Strømforsyning		V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3/50	380 - 400 - 415 / 3/50
Anbefalet sikring		A	30	30
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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 ⁵⁾	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 ₂ 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 η_{sc} / η_{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	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

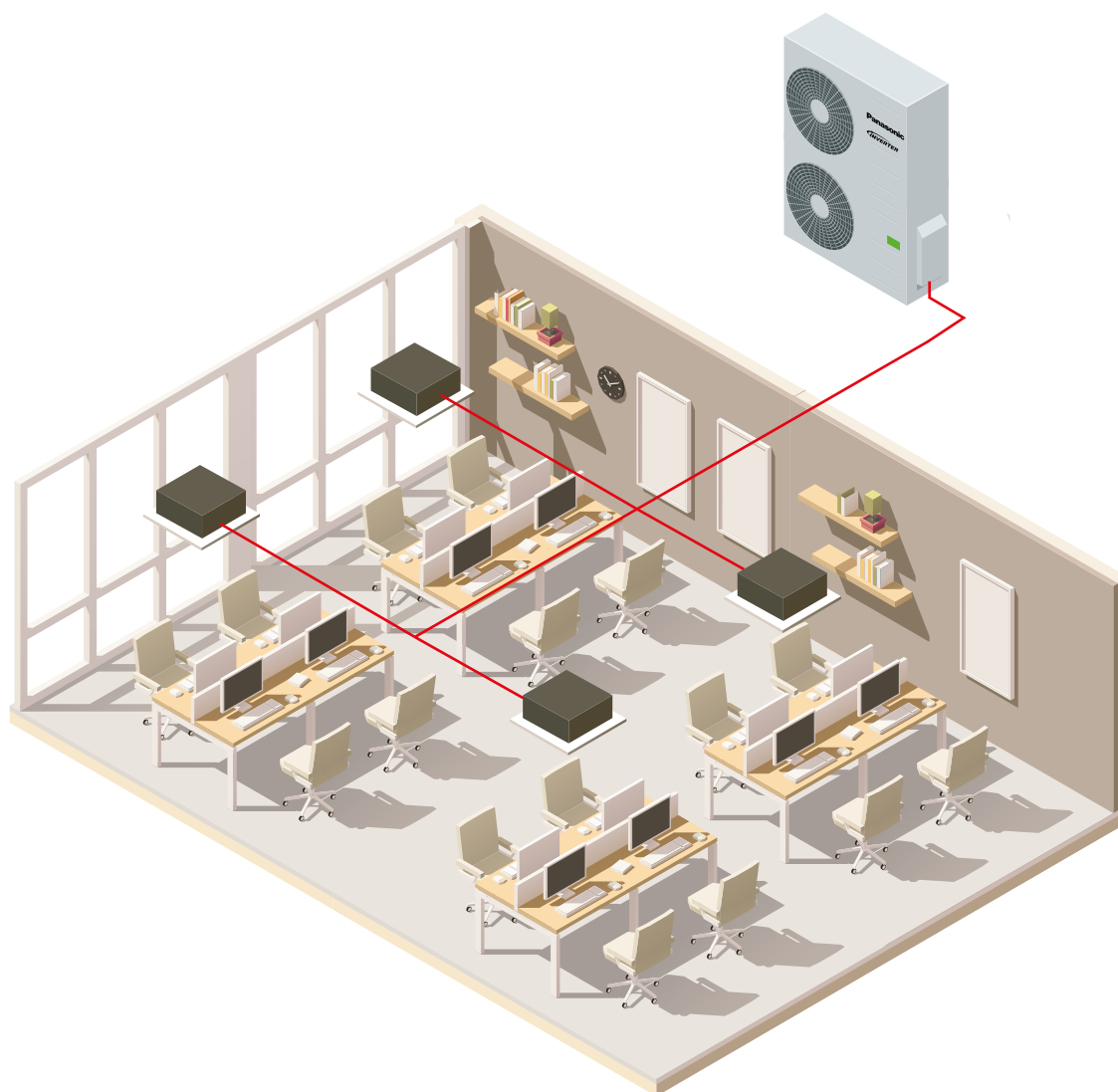


MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

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.

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

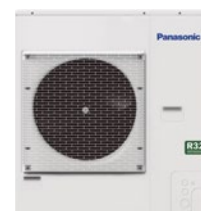
Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer til erhverv - R32



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
Udendørsenhed 1-faset			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Udendørsenhed 3-faset			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)	20,0(5,7 - 22,4)	25,0(6,1 - 28,0)
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 31,5)
Spænding	1-faset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	3-faset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilslutning ind/ud		mm ²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	—	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Påfyldt længde		m	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45	45	60	80
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min - Maks	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) 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
Udendørsenhed 1-faset			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Udendørsenhed 3-faset			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Spænding	1-faset	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	3-faset	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Tilslutning ind/ud		mm ²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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) ¹⁾	Maks	m	15/30	15/30	15/30
Påfyldt længde		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ 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



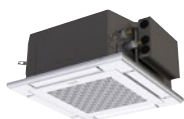
Valgfri Econavi
sensor.
CZ-CENS1



PANASONIC AC SMART CLOUD og
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Vægmonteret	Indendørsenhed	Kølekapacitet kW	Varmekapacitet kW	Mål	Lydtrykniveau ¹⁾	Luftmængde ²⁾
				H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m ³ /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 ¹⁾	Luftmængde ²⁾
				H x B x D mm	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m ³ /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 ¹⁾	Luftmængde ²⁾
				H x B x D mm	H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m ³ /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 ¹⁾	Luftmængde ²⁾
				H x B x D mm	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m ³ /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 ¹⁾	Luftmængde ²⁾
				H x B x D mm	Nominel (Min - Maks) Pa	Høj / Middel / Lav dB(A)	Høj / Middel / Lav m ³ /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 eller 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 ¹⁾			4,10	3,86
COP VVB (luft +15 °C, vatten 10-55 °C) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Energiklasse (fra A+ til F) ³⁾			A+	A+
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 1¼	RP 1¼
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)
Udendørsenhed			U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
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 ₂ 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 ⁴⁾	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.

Tilbehør	
PAW-VP-RTC5B-PAC	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
Energieffektivitetsklasse for opvarmning ved 35 °C (fra A+++ til D)			A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
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)
Udendørsenhed			U-200PZH2E8
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 ₂ Eq.		kg	4,20 / 3 510
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8(9,52)
	Gasrør	Tomme (mm)	1 (25,40) + adapter
Rørlængde virkeområde ²⁾		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	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Styreenhed til beholder for PACi-system
PAW-IU39	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

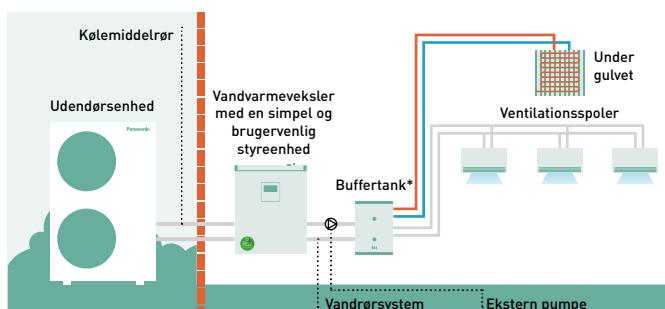
2 Fleksibelt og pladsbesparende system

- 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.

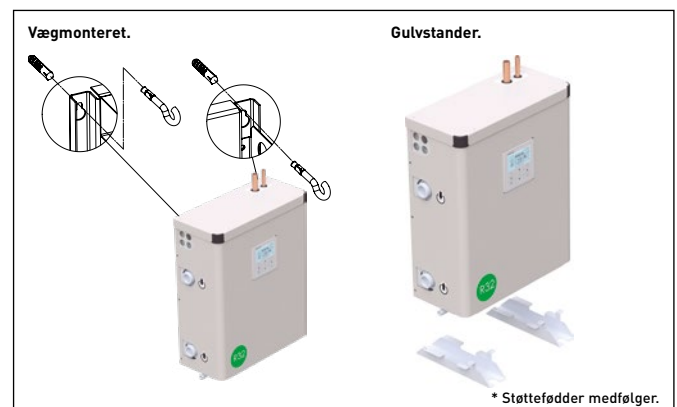
- Kun 205 mm i dybden, passer til steder med begrænset plads
- Letvægtsdesign på kun 27 kilo gør den nem at manøvrere og positionere
- Maksimal samlet kølemiddelrørslængde: 90 m*

* 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 ¹⁾	kW	20,0	26,0
EER ¹⁾	W/W	3,03	2,89
Varmekapacitet ²⁾	kW	26,5	31,6
COP ²⁾	W/W	3,34	3,31
$\eta_{e,h}$ (LOT1) ³⁾	%	178	178
Energiklasse (Scale A+++ til D) ⁴⁾	35 °C (lav temperatur HP)	A+++	A+++
	55 °C (lav temperatur HP)	A+	A+
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 ³ /h	3,45	4,30
Varmedriftsvandstrøm ($\Delta T=5$ K. 35 °C)	m ³ /h	4,15	4,85
Gennemstrømningsomskifter		Medfølger	Medfølger
Water filter		Medfølger	Medfølger
Udendørsenhed		U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
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
Vandvarmeveksler RRP		€	
Udendørsenhed RRP		€	

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°C .



Ikke kompatibel med PACi NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

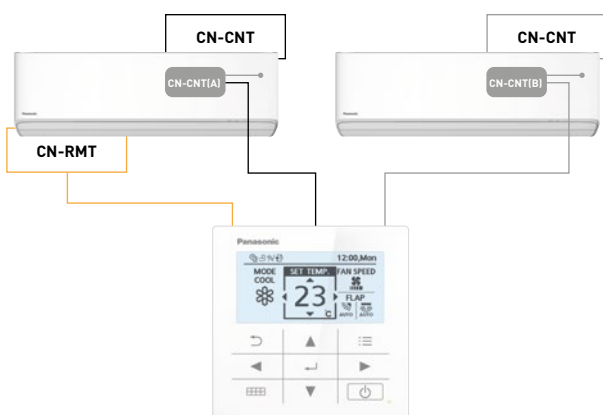


1 Designet til ugedrift 24/7

Høj effektivitet året rundt. Dette vægmonterede klimateanlæg 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 ¹⁾	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)
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A+++
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 ³⁾		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 ¹⁾	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)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
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 ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Indendørsenhed			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Spænding		V	230	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	16	20
Tilslutning ind/ud		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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 ⁴⁾	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
Udendørsenhed			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Lydtryk ⁴⁾	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 ⁵⁾	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 ₂ 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) Tiltæg 70 mm til rørdføring. * Ikke kompatibel med PACi NX udendørs og tilbehør. Salgsvilkår for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

Tilbehør	
CZ-RCC5	CN-CNT-kabler x 2 til serverrumsapplikation, styring af 2 enheder, rotation, backup osv.
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

Tilbehør	
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	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 eller 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°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 ¹⁾	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 teknikrum 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 CO₂-udledninger, lavere energiforbrug og lavere driftsomkostninger.

Tilbehør

CZ-CAPWFC1	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-RC2-KNX-1i	KNX-grænsesnit
PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4	Modbus RTU-grænsesnit. + Modbus-grænsesnit til styring af 4 indendørsenheder/grupper.

Tilbehør

PAW-T10	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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
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 ³⁾		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 ¹⁾	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]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
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 ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Indendørsenhed			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Eksternt statisk tryk ⁴⁾	Min - Maks	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /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 ⁵⁾	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
Udendørsenhed			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Spænding		V	230	230	230	230
Anbefalet sikring		A	16	16	16	—
Tilslutning ind/ud		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtryk ⁵⁾	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Mål ⁶⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
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 ₂ 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	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link
CZ-RL511D	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 eller 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**

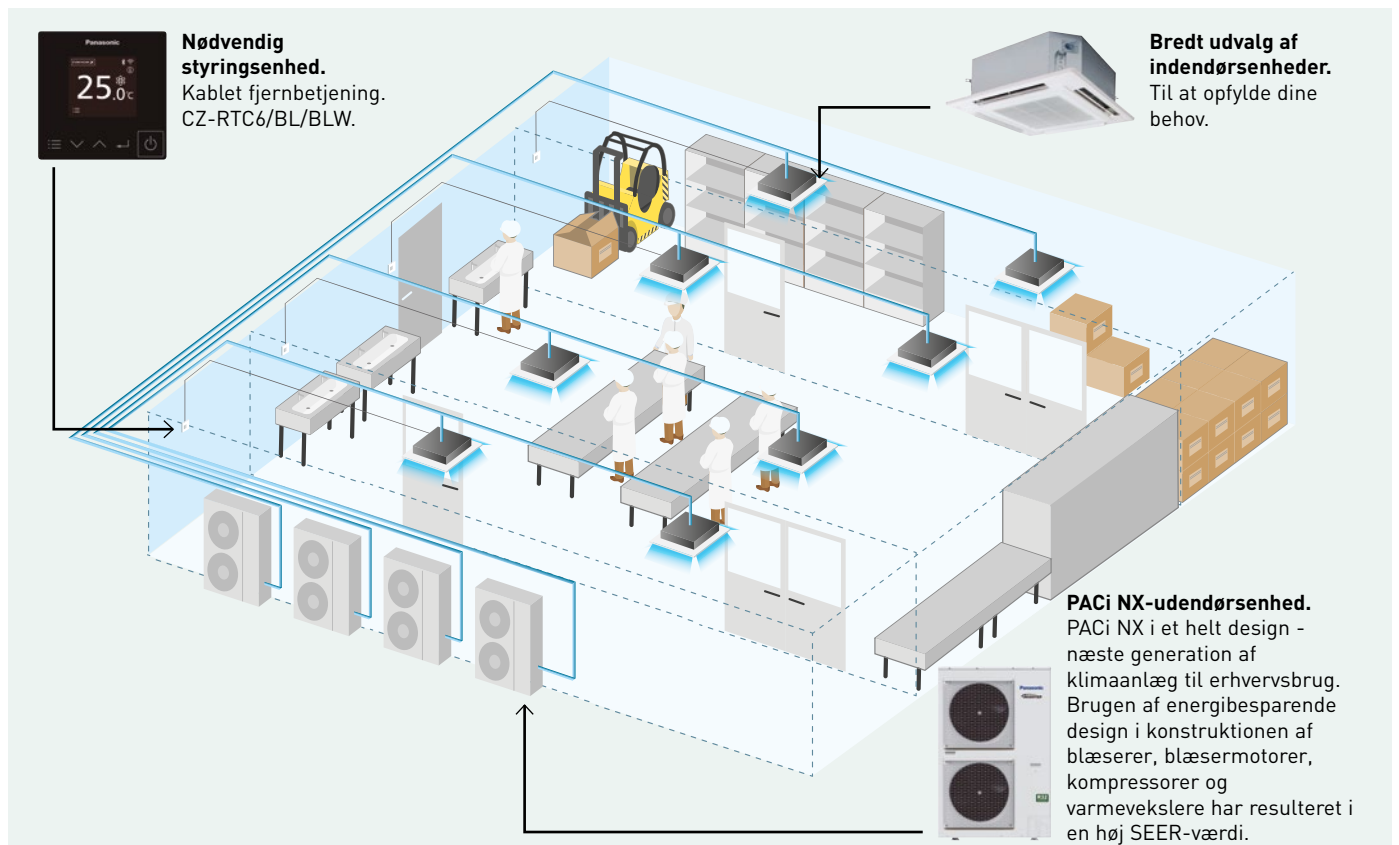


Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C

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.



- Fleksibilitet i forskellige slags lokaler
- Benytter hydroxylradikaler
- Løsning fra Panasonic, der er klar til brug. Udendørs- og indendørsenhed og styreenhed leveres som et sæt
- Bredt udvalg af styringsmuligheder (individuel, central, sky)
- Redundans til to systemer med 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 kanaltilluttet 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 driftsætelse.

Vinkældre og specialrum til afkølingsformål

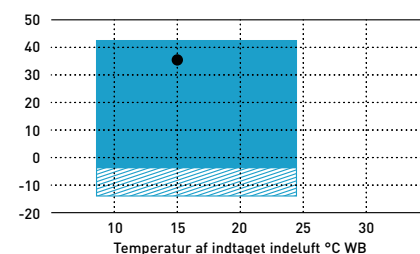
En af de væsentligste fordele ved enhederne i PACi-sortimentet er muligheden for produktopsætning til specialformål, ikke kun til almindelige køleanvendelser. Formålet med denne produktinformationsskrivelse er at uddybe disse specielle anvendelsesformål, som er nødvendige for at afkøle rum mellem 8 °C WB og 24 °C WB (10 °C DB-30 °C DB). For at opnå dette skal varmeenergiebetingelserne 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



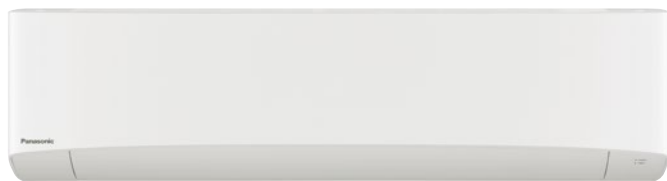
Mug



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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør

PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdampning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	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 (WB)	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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør

CZ-KPU3AW	Ekklusiv Econavi panel
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	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	
	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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør

PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

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.



			Høj temperatur									
Sæt			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

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E

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.

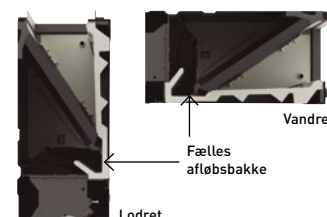
2 monteringsmuligheder (vandret/ lodret)

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.



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 ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen grænse/ fuld kapacitet ²⁾
Indendørsenhed start/stop	Stop ¹⁾																		Start

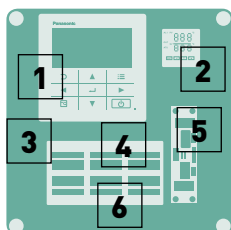
1) Termostat FRA: Lufthåndteringsenhedssystem/indendørsenhed er slået helt FRA.

2) Ingen grænse: Ingen begrænsninger påført af BMS på lufthåndteringsenhedssystemets/indendørsenhedens ydeevne (svarende til "drift med fuld belastning" af klimaanlægssystemet/indendørsenheden).

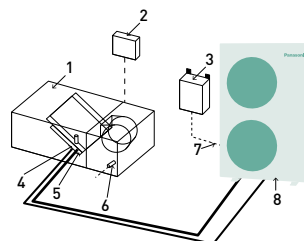


Tilslutningssæt til lufthånderingsenhed på 3,6 til 30,0 kW til PACi NX og PACi

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	280PAH2/M/L
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)



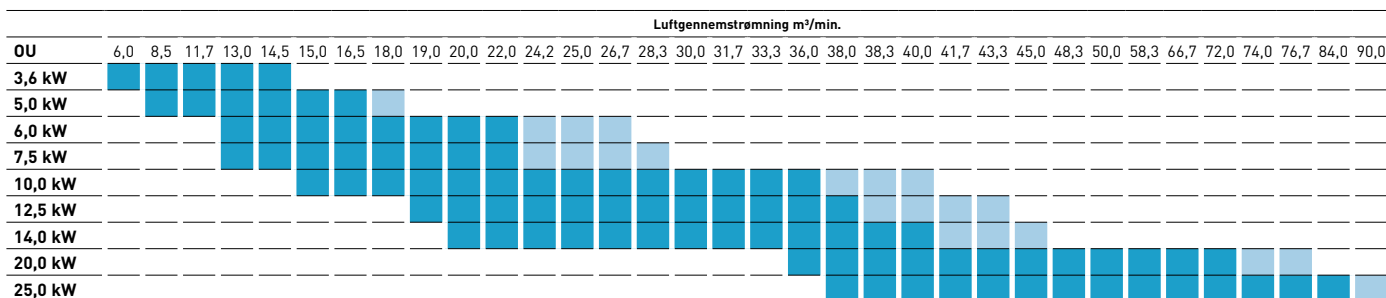
Termistor (luft: TA; 1 sensor)



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

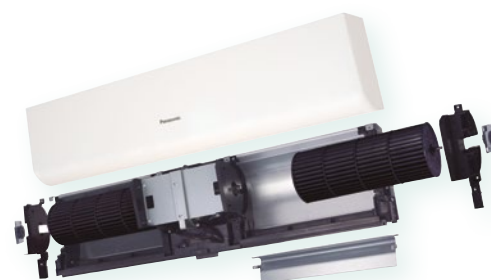
Omfattende produktsortiment

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 ³ /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

Sammenligning af opvarmingskapacitet: Elektrisk lufttæppe/Panasonic-lufttæppe

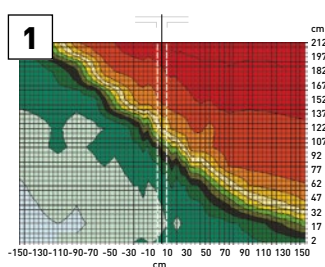


- Valgfri afløbspumpe til køling
- HS- og LS-modeller kan styres via Panasonic's sortiment af internetfjernbetjening

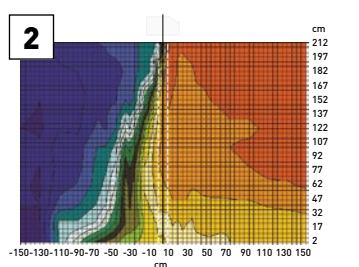
HS- og LS-modellerne er ideelle til tilslutning til et ECOi- eller PACi-system. Begge har enkel Plug and Play-installation og en EC-blæsemotor for problemfri drift og effektiv ydelse. Denne blæser garanterer 40 % lavere driftsomkostninger end med en standard AC-blæsemotor. Lufttæpper bruges ca. 12 timer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

Optimeret luftstrømhastighed

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

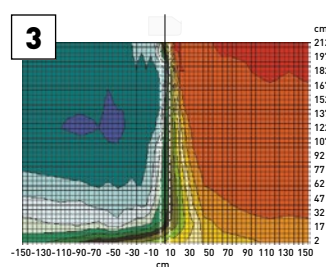


Åbning uden lufttæppe
I en ubeskyttet åbning strømmer den kolde luft ud, og kølerummet bliver alt for varmt.

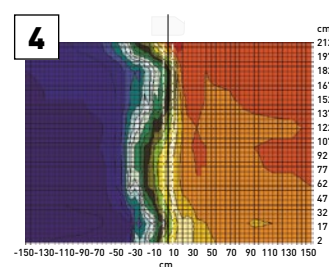


Åbning med lufttæppe, forkert vinkel
Hvis vinklen er for lille, blæses den varme luft ind i kølerummet.

- 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



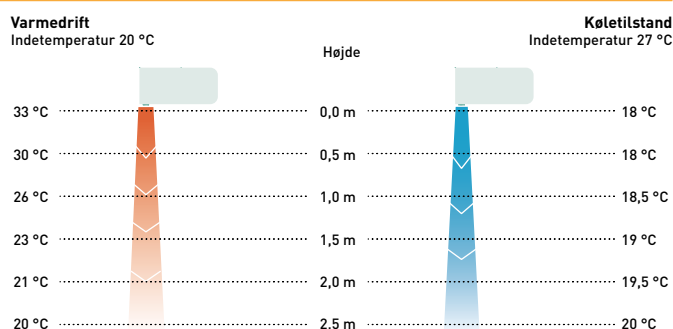
Åbning med lufttæppe, for høj hastighed
For høj hastighed skaber turbulens, hvilket forårsager energitaab og øger temperaturen i kølerummet.



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
Luftfudtagshøjde 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS-1	PAW-15PAIRC-LS-1	PAW-20PAIRC-LS-1	PAW-25PAIRC-LS-1
Kølekapacitet ¹⁾	Maks	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapacitet ²⁾	Maks	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høj	m ³ /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 ³⁾	Maks	dB(A)	65	66	67	69
Luftfudtagshøjde 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-HS-1
Kølekapacitet ¹⁾	Maks	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapacitet ²⁾	Maks	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	Høj	m ³ /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 ³⁾	Maks	dB(A)	66	67	68	68
Fælles data						
Mål ⁴⁾	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
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 m², Min/Maks luftvolumen. 4) 140 mm er højden på en etboks, hvis den monteres ovenpå.

Tilbehør

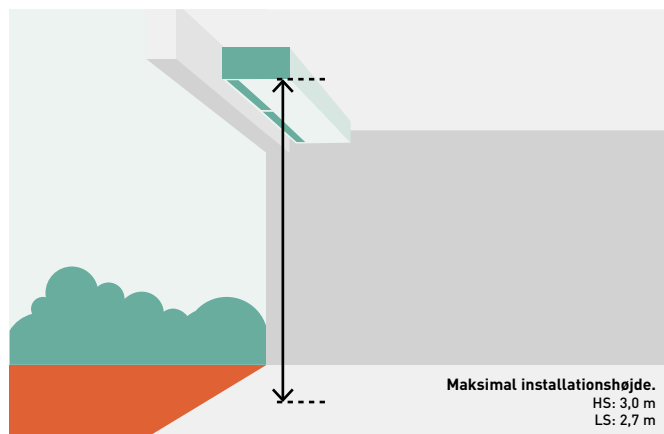
PAW-AIR1-DP Valgfri afløbspumpe

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.
- Styling 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



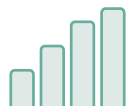
Multiplatform



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 ¹⁾



RAC ²⁾ / 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



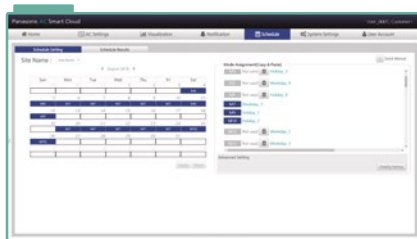
Multianlægsovervågning

· 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.

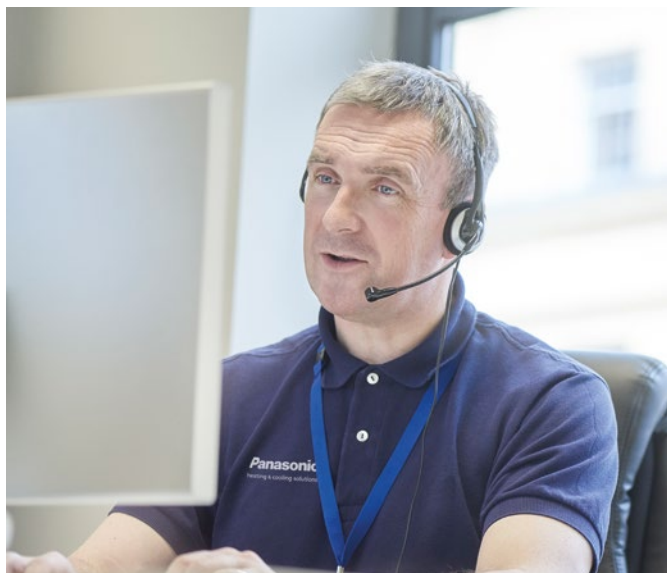


Vedligeholdelsesnotifikation.

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

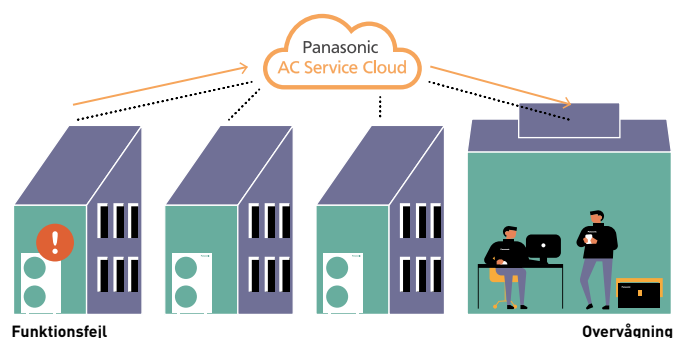
Det reducerer omkostningerne til og CO₂-emissionerne fra unødvendig kørsel.

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.

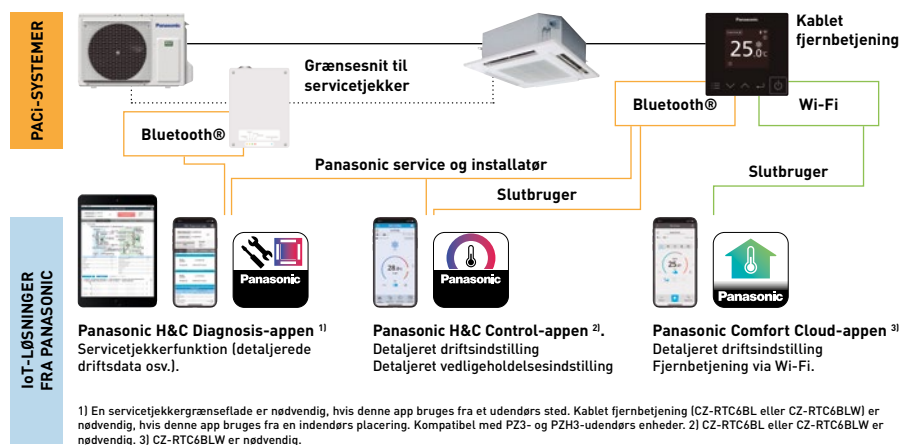
CONEX med integration af IoT

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
App-kompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Kun PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-appen ¹⁾	—	✓ Kun PACi NX ²⁾	✓ Kun PACi NX ²⁾
Indstillinger for udendørsenhed (fjernbetjening forbundet til indendørsenhed)	✓ Kun PACi NX ²⁾	✓ Kun PACi NX ²⁾	✓ Kun PACi NX ²⁾

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 fejltalarmer.



Avanceret smartphonestyring

Du kan styre PACi- og ECOi-enheder når og hvor som helst med din smartphone ved at bruge Panasonic Comfort Cloud-appen App og 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*.

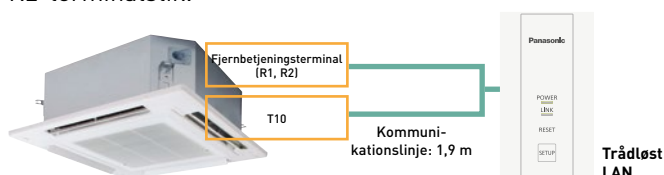
6 Fejlkoder

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-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

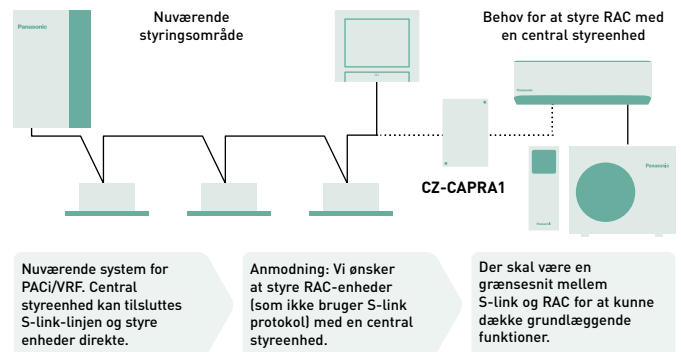
Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

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

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

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

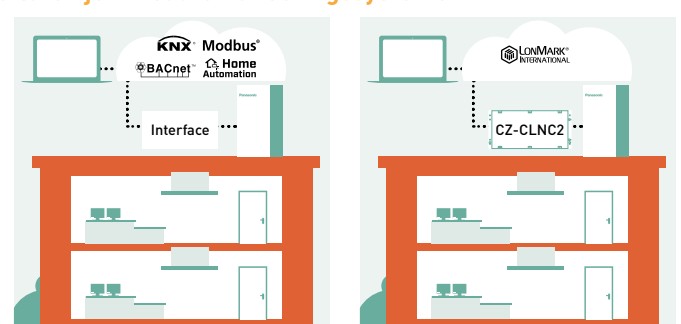
Eksternt output til relæ ¹⁾: Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

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	
Individuelle styring															
Berøringsfølsom rumstyreenhed til hoteller med tørkontaktter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: Hvid, BK: Sort Skræddersyet finish fås efter ønske.	–	✓	1 indendørsenhed	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Modbus + 4 digitale I/O-signaler	
Styring til hotelbrug. Intelligent styreenhed med tørkontaktter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: Hvid, BK: Sort Skræddersyet finish fås efter ønske.	–	✓	1 indendørsenhed	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Stand Alone + 2 digitale indgange	
Kablet fjernbetjening. Design med kablet fjernbetjening		CZ-RTC5B	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Der kan tilsluttes op til 2 kontrollerenheder pr. gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	
Kablet fjernbetjening		CZ-RTC6 Ikke trådløs	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Der kan tilsluttes op til 2 kontrollerenheder pr. gruppe	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✓	✓	1 gruppe, 8 enheder	· Op til 1 fjernbetjening pr. gruppe kan tilsluttes.	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	
		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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	–	–	–	
Centraliseret styring															
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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–	
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	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–	

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

Fordelerkobling.

CZ-P3HPC2BM

Tilbehør til udendørs



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

PAW-WTRAY



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

PAW-GRDSTD40



Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning.

Mål (H x B x D): 600 x 95 x 130 mm
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

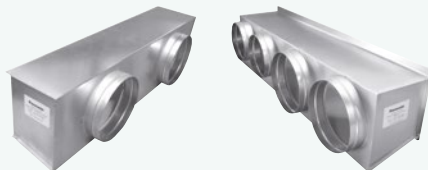


Fjerntemperatursensor.

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.

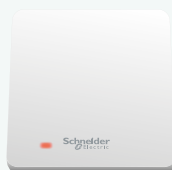
HRCPDG42R

**Trådløse sensorer, dør-/vindueskontakt.**

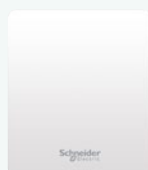
SED-WDC-G-5045

**Væg-/loftmonteret trådløs (bevægelses) sensor.**

SED-MTH-G-5045

**CO₂-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

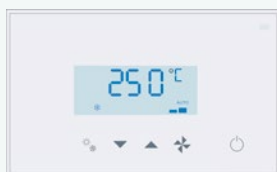
Tildækningsramme. Mørkt, sort træ.

FAS-07

Tildækningsramme. Finish i børstet stål.

FAS-10

Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tørkontakter

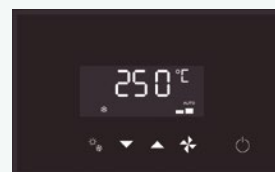


Modbus RS-485 berøringsfølsom rumstyreenhed med I/U, hvid.

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.

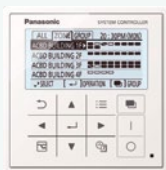
PAW-24DC



Dør- eller vindueskontakt.

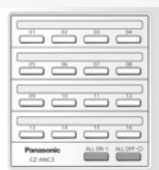
PAW-DWC

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-RWRV3



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

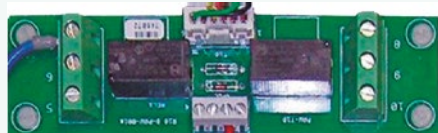


Sky Remote infrarød fjernbetjening. Infrarød modtager med 2 m kabellængde til at skjule.

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.

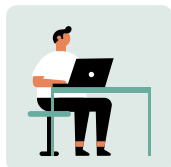
PANASONIC AC SMART CLOUD

 **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 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

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

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.

