



KOMMERCIELLE 2024 / 2025

Energieffektive kondenseringsenheder
til køling og opvarmning.

PANASONICS SAMLEDE LØSNING



PACi

heating & cooling solutions

Panasonic kommercielle installationer

Panasonic har udviklet en imponerende serie af meget effektive klimaanlæg til erhvervsmæssig brug. Denne produktlinje med vores højtydende vekselretterkompressortechnologi til optimering af ydeevnen bekræfter vores engagement i miljøet.

PACi





Introduktion

Panasonics miljøvision 2050	→ 4
Varme- og køleløsning med naturligt kølemiddel R290	→ 5
Casestudies	→ 6
Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi	→ 8
Vitaliser fremtiden med luft	→ 9
Oversigt over Panasonics HVAC&R-løsninger	→ 10
100% Panasonic, DNA'et i japansk håndværk	→ 12
Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over	→ 14
PRO Club. Panasonics professionelle hjemmeside	→ 16

Panasonic kommercielle installationer → 18

Fremhævede funktioner	→ 18
Produktkvalitet og -sikkerhed	→ 20
PACi NX-serien	→ 22
PACi NX Elite-serien 4	→ 24
CONEX. Enheder og apps	→ 26
Kommerciel Wi-Fi-adapter	→ 27
Inviter naturens ligevægt indenfor	→ 28
PACi NX 4-vejs 90x90 kassette - PU3	→ 32
PACi NX adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3	→ 34
BION-luftforureningsfilter	→ 37
PACi NX vægmonteret, 4-vejs 60x60 kassette og loftmontering	→ 38
Skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW - PE4	→ 40
Jet Air Stream	→ 42
Løsninger til serverrum	→ 44

Udvalg af enheder til kommercielle → 46

Elite - Standard vægmonteret - PK3 · R32	→ 48
Elite - Standard 4-vejs 60x60 kassette - PY3 · R32	→ 52
Elite - Standard 4-vejs 90x90 kassette - PU3 · R32	→ 54
Elite - Standard loftmontering - PT3 · R32	→ 58
Elite - Standard adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3 · R32	→ 62
Big PACi NX skjult med højt statisk tryk · R32	→ 66
Jet Air Stream · R32	→ 67

Kommercielle PACi NX → 68

Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer · R32	→ 70
---	------

Hydronisk PACi NX

Panasonic PACi NX med vandvarmeveksler	→ 74
--	------

Andet kommercielt

YKEA-serie til serverrum	→ 78
PACi NX Elite – heavy duty løsninger til serverrum	→ 80
Skjult med lavt statisk tryk er designet til private hjem, kontorer, forretninger og restauranter	→ 82

Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C → 84

PACi NX Elite-serien vægmonteret - PK4 · R32	→ 85
PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90 kassette - PU3 · R32	→ 86
PACi NX Elite-serien loftmontering - PT3 · R32	→ 87
PACi NX Elite-serien adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3 · R32	→ 88
PACi NX Jet Air Stream · R32	→ 89

Ventilation

AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering PAH3M-1 for PACi NX	→ 90
Elektrisk lufttæppe	→ 93
Lufttæppe med DX-kølespiral, forbundet til PACi NX-systemer	→ 95
Loftmonteret air-e nanoe X Generator	→ 97

Fornyelse af R22. Hurtig, nem og omkostningseffektiv at installere	→ 98
--	------

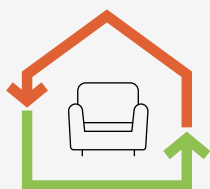
Styring og tilslutning → 102

Tilbehør og kontrolls	→ 120
-----------------------	-------

Eurovent-certificerede tekniske data	→ 126
--------------------------------------	-------

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.



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

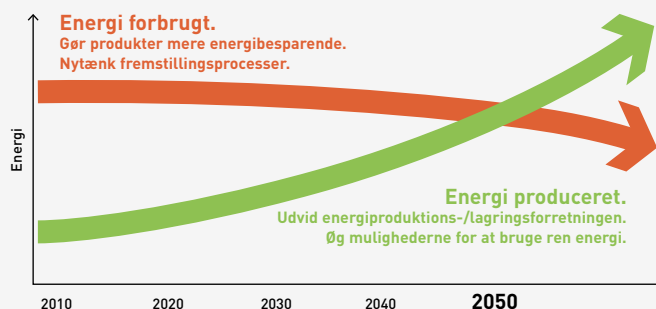
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

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

10 Energi forbrugt

1 Energi produceret

Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050



Varme- og køleløsning med naturligt kølemiddel R290

Panasonic præsenterer i overensstemmelse med Panasonic miljøvision 2050 en avanceret og ekstra energibesparende varme- og køleløsning, der bruger naturligt kølemiddel R290 med et lavt GWP på 0,02. Disse løsninger minimerer ikke kun miljøpåvirkningen, men forbedrer også energieffektiviteten og komforten i forbindelse med opvarmning og nedkøling.



Aquarea M- og L-serien (5 - 300 kW*).

ECOi-W AQUA-G BLUE (50 - 640 kW*).

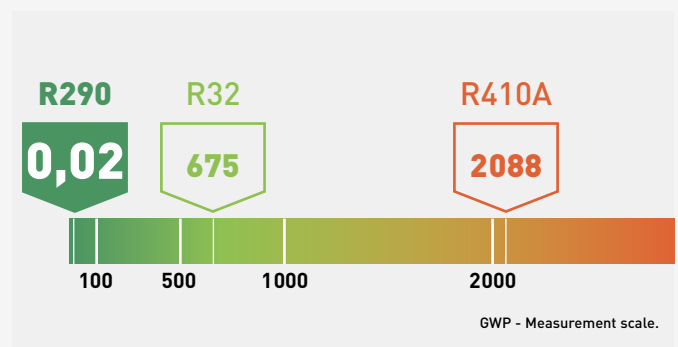
R290-kølemiddelteknologien er blevet integreret i en lang række varme- og køleløsninger, der opfylder både private og kommercielle behov. Disse løsninger fås i kapaciteter fra 5 til 640 kW*.

* Kaskadestyring påkrævet.

Et bidrag til dekarbonisering af samfundet.

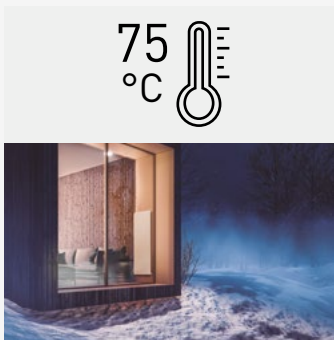
Det naturlige kølemiddel R290 har et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP) på kun 0,02 (R32:675 og R410A: 2088), hvilket hjælper med at reducere CO₂-udledningen og miljøpåvirkningen. Det er en grøn alternativ løsning til alle bolig- og erhvervsprojekter og leverer en enestående ydeevne, der er i overensstemmelse med Panasonic vision om et kulstoffrit samfund og Panasonic GREEN IMPACT-plan.

* GWP 0,02 (AR6). Baseret på den sjette vurderingsrapport vedtaget af FN's klimapanel (IPCC).

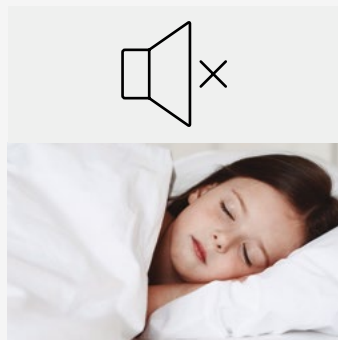


Brancheførende Panasonic-teknologi med det naturlige kølemiddel R290.

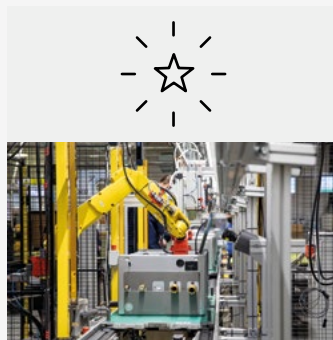
Panasonics varme- og køleløsning med det naturlige kølemiddel R290 er ikke kun en "grøn løsning", men den leverer også en enestående ydeevne, der opfylder kravene i de mest udfordrende projekter. En ideel kvalitetsløsning med høj ydeevne kombineret med minimal påvirkning af miljøet, hvilket gør den til en værdifuld investering for fremtiden.



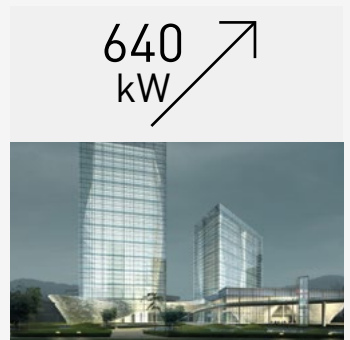
Høj vandudløbstemperatur på op til 75 °C.



Støjsvag drift.



Høj kvalitet, fremstillet i Europa.



Et interval på 5 til 80 kW og en øget kapacitet på op til 640 kW med kaskadestyring.

* Specifikationer varierer afhængigt af serien. Se de detaljerede oplysninger på hver produktside.

Casestudies

Panasonic, din partner med viden og erfaring til at realisere dine projekter, både på nationalt og internationalt niveau, og til at implementere dem til tiden og inden for budgettet.

Løsninger, der ikke kun reducerer omkostningerne, men som også er effektive, miljøvenlige, brugervenlige, pålidelige og innovative.



Arctic Treehouse Hotel.
Rovaniemi, Lapland, Finland.
Power Heat Multi.

Multisystemet til ekstremt koldt vejr er installeret i det hyggelige arktiske glashus for at sikre komforten og luftkvaliteten i loungen og de to værelser i hytten på de koldeste dage.



Enfamiliehus.
Höllviken, Sverige.
Aquarea med naturligt kølemiddel R290.

Aquarea i L-serien med R290 erstattede et gammelt varmesystem og giver komfort i koldt vejr samt reducerer energiomkostninger. Da varmepumpen er forbundet med Aquarea Service Cloud, kan den fjernovervåges af en servicevirksomhed.



Statsskole.
Białystok, Polen.
ECOi-W AQUA-G BLUE.

På en grundskole blev der installeret luftkølede 80 kW varmepumper fra Panasonic i ECOi-W-serien med bæredygtigt R290-kølemiddel i et kaskadesystem for at sikre energieffektiv opvarmning.



Weinbuch Butcher's Shop.
Shop – Restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, til bolig og køling.

Alle kødproduktionens kølerum er udstyret med Panasonic CO₂-kondenseringsenheder og ECOi EX-systemer til køling og en del af opvarmningen i områder såsom bistroen, produktionsanlægget og drive-in-stationerne.

Panasonic er en global virksomhed med europæisk supportdækning, der tilbyder finansielle, logistiske og tekniske ressourcer til udvikling af omfattende og vidtrækkende løsninger på både nationalt og internationalt niveau. Dette sikrer rettidig og budgetbevidst implementering.



Belfast Grand Opera House.
Offentlig bygning.
Belfast, Storbritannien.
PACi, VRF og Styring.



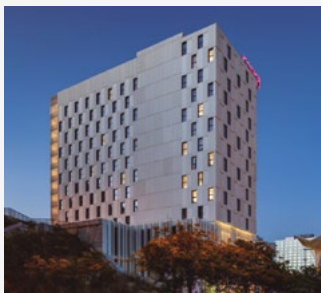
Varna Wave Building.
Beboelsesbygning.
Varna, Bulgary.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Passivhus i Miño.
Passivhus til beboelse.
Miño, Spanien.
Aquarea.



Flumen Plus.
Passivt husbyggeri til beboelse.
Zaragoza, Spanien.
PACi.



Hotel Moxy Oriente.
Hotel.
Lisboa, Portugal.
PACi, VRF og Styring.



Gutenfels.
Hotel.
Kaub, Tyskland.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Maison Tirel Guerin.
Hotel- Restaurant.
Saint Méloir-des-Ondes, Frankrig.
Mini ECOi.



Crosslight House.
Beboelsesbygning.
Mulazzano, Italy.
PACi og nanoe™ X.



Gurewicz Spa Resort.
Hotel- Restaurant - Spa.
Otwock, Polen.
PACi, VRF og Styring.



Nobelhorst.
Beboelsesbygning.
Almere, Holland.
Aquarea.



Amandiers.
Sportskompleks.
Carrierre sur Seine, Frankrig.
ECOi-W.



Hungarian Cédrus Liget. Et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv.
Szeged, Ungarn.
ECOi-W, ECOi og ERV.



Stemcell Technologies.
Globalt bioteknologisk firma.
Saint-Egrève, Frankrig.
Køling.



South Lodge.
5-stjernet luksushotel og -spa.
West Sussex, Storbritannien.
PACi, betjening og nanoe™ X.



Pervalkos Jūra.
Boliger.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.



Thon Hotel Harstad.
Hotel.
Harstad, Norge.
PACi, VRF og Køling.

Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi

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

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



1958
Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.

1975
Panasonic bliver en af de første japanske fabrikanten af klimaanlæg i Europa.

1985
Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.

2008
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoE™.

2015
CO₂-køleaggregater i Europa. Den ideelle løsning til supermarkeder, butikker og tankstationer.

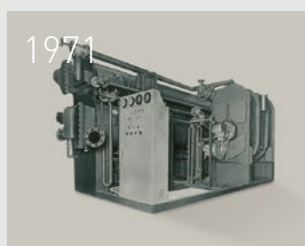
1971
Påbegynder produktion af absorptions-køleanlæg.

1982
Panasonic lancerer den første højeffektive luft-til-vand-varmepumpe i Japan.

1989
Introducerer verdens første VRF-system med 3 rør med samtidig opvarmning og køling.

2010
Nyt Aquarea. Panasonic introducerer Aquarea, et innovativt nyt lavenergisystem i Europa.

2012
Nye GHP-enheder. Panasonic's gasdrevne VRF-systemer er ideelle til projekter med energibegrænsning.



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.



2016



2021



2025

2016
Nye VRF-systemer ECOi EX med ekstraordinær energibesparelse.

2019
Panasonic lancerer en ny serie kølere under navnet ECOi-W.

2021
Mini VRF R32 op til 10 varmepumper. Fremragende effektivitet i et kompakt kabinet.
—
Vedligeholdelse af A2W.

2023
Aquarea-varmepumper med naturligt kølemiddel R290.
—
Nye europæiske fabrikker med hydroniske produkter.

2025
Aquarea-varmepumper + tado°, den integrerede løsning til maksimal energibesparelse og komfort.

2018
Det første hybridsystem med VRF og GHP i Europa.
—
Åbning af en produktionslinje for varmepumper i Tjekkiet, Europa.

2020
nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler. Bedre beskyttelse døgnet rundt.
Indbygget nanoe™ X-teknologi udvidet til kommercielle løsninger.

2022
ECOi-W R32, den nye serie af bæredygtige køteløsninger, der passer til en række erhvervs- og industriapplikationer.

2024
ECOi-W AQUA-G BLUE. Reversible luft-til-vand-varmepumper. Drevet af R290, et naturligt kølemiddel.
—
Samarbejde med udvalgte partnere.

Forventninger til fremtiden



2020



2022



2024

Oversigt over Panasonic's HVAC&R-løsninger

HYDRONIK



AQUAREA. Luft-til-vand-varmepumper.

Perifere enheder: Ventilator-konvektorer / Cirkulationspumper til vandvarme / DHW-varmepumpe / Varmtvandsbeholdere / Intelligente løsninger og tilslutningsmuligheder / Rumstyring.

5-30 kW (op til 300 kW med kaskadestyreenhed)



ENKELTFAMILIEBOLIGER



FLERFAMILIEBOLIGER



LETTERE ERHVERV

2 kW - 7,1 kW



ETHEREA M.M. Luft-til-luft-varmepumper til hjemmet.

Perifere enheder: Wi-fi-styring og -tilslutning.

2,5 kW - 25 kW



PACi NX. Luft-til-luft-varmepumper til lettere erhvervsbrug.

Perifere enheder: Indendørs luft-til-luft-enheder / Lavtemperaturkonfiguration / Vandvarmeveksler.

VENTILATION



90 m³/h - 455 m³/h

Ventilation til boliger.

Perifere enheder: Luftspretningsløsninger / Wi-fi-styring og -tilslutning.

Panasonic tilbyder en bred vifte af HVAC&R-løsninger til forskellige anvendelser, lige fra boliger og flerfamilieboliger til erhvervsbygninger og specialiserede anvendelser som f.eks. datacentre og køling. Hver serie omfatter yderst effektive og pålidelige løsninger, der opfylder enhver anvendelses behov.



ECOi-W. Køler og varmepumpe til erhvervsbrug.

Perifere enheder:
Ventilatorkonvektorer /
Vandkildevarmepumper /
Tilslutningsmuligheder.

20 kW - 1550 kW



TECNAIR*. Close control.

10 kW - 500 kW



ERHVERV/INDUSTRI

40 kW - 210 kW



ECOi-RT. Tagventilationssystem til erhvervsbrug.

4 HP - 80 HP



ECOi, ECO G. VRF til erhvervsbrug.

Perifere enheder: Indendørs luft-til-luft-enheder / Vandvarmeveksler / Tilslutningsmuligheder.

150 m³/h - 2000 m³/h



Ventilation til erhvervsbrug.

Energigenvindingsventilation med
DX / Lufttæpper / AHU-tilslutningssæt.



DATACENTER



KØLING

MT: 2,5 - 42,0 kW, LT: 1,2 - 15,0 kW



iCORE/iCOOL-serierne. Køling til erhvervsbrug.

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.



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

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

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

International standardkvalitet

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



Pålidelige dele, der overholder eller overgår branchestandarder.

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



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

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



Sofistikeret produktionsproces.

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

Holdbarhed

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



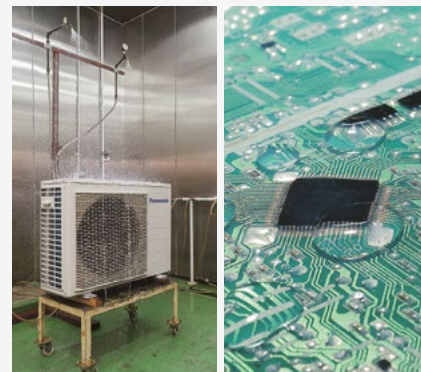
Test af holdbarhed på langt sigt.

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



Pålidelighedstest af kompressorer.

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



Vandtæthedstest.

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

Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over

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.

Panasonic R&D Center i Europa.

Panasonics European Research og Development Center i Tyskland og Italien fokuserer på udvikling af teknologi til intelligente og klimavenlige fremtidsløsninger.

Vores europæiske fabrikker.

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen i Tjekkiet. I 2023 blev produktionen udvidet til at omfatte luft-til-vand- og vand-til-vand-kølere og -varmepumper, ventilationskonvektorer, vandkildevarmepumper og tagventilationssystemer på Panasonics fabrikker i Italien og Frankrig. Derudover har Panasonics nye kølefabrik i Polen styrket virksomhedens engagement i det europæiske marked yderligere. Med en kombination af højt kvalificerede teams og avanceret produktionsautomatisering har Panasonic en god positionering i forhold til at imødekomme den voksende efterspørgsel i Europa og samtidig opretholde exceptionelle kvalitetsstandarder.

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 klimaanlægs- og varmepumpeløsninger til stadighed opgraderes. Panasonic tilbyder vores kunder innovative produkter på opvarmnings- og kølemarkedet i hele Europa og er ambitiøs nok til ikke blot at opfylde disse krav, men også at overgå dem.

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



Tjekkiet



Italien



Frankrig



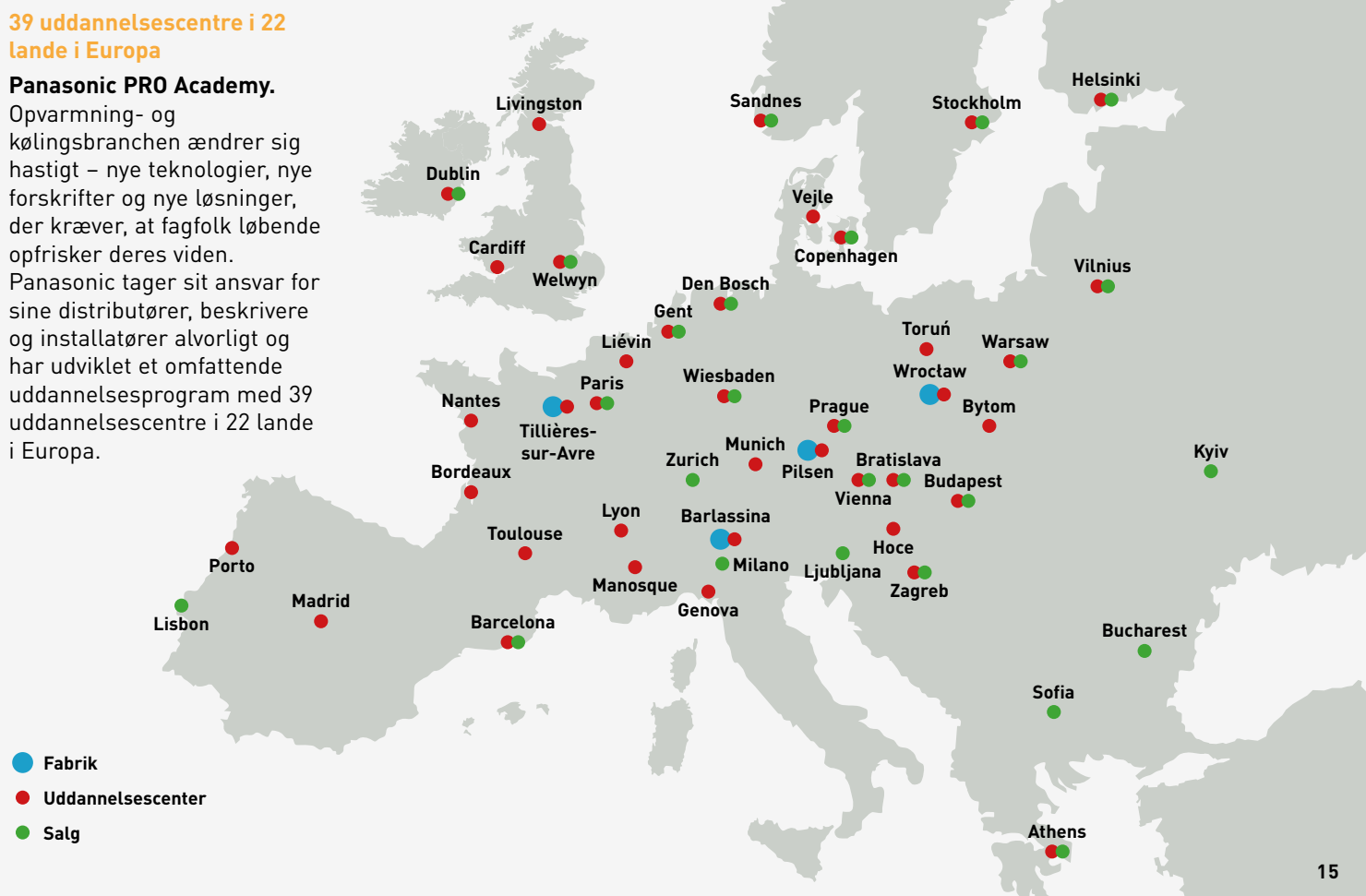
Polen

39 uddannelsescentre i 22 lande i Europa

Panasonic PRO Academy.

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hurtigt – 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 39 uddannelsescentre i 22 lande i Europa.

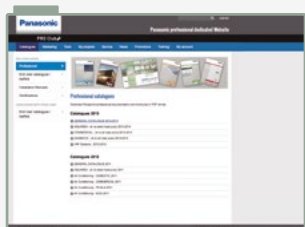


PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

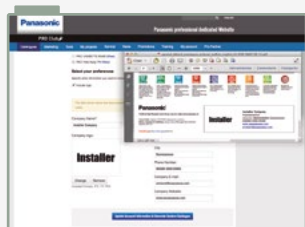
Panasonic har et imponerende sortiment av supporttjenester til designere, beskrivere, ingeniører og distributører, der arbejder på opvarmnings- og kølemarkeder. Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse 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 energimærkegeneratoren
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkode søgning 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



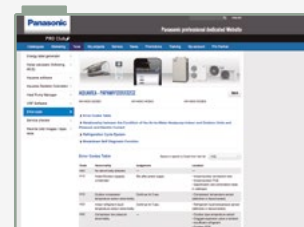
Download nemt Panasonics servicedokumentation og brochurer.



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



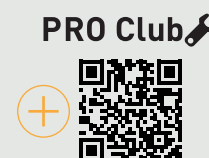
Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



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.

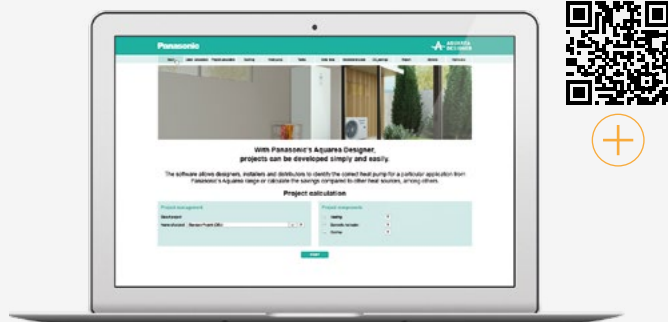
Download fra www.panasonicproclub.com, eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.



Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og måle 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.



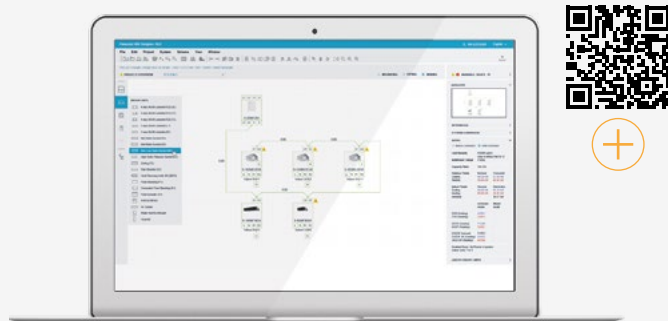
Vent PRO

Vent PRO guider dig trin for trin igennem planlægningen af luftspredningssystemet, lige fra valget af den rigtige ventilationsenhed til valget af de passende komponenter, for at sikre den optimale løsning til dit projekt.



Panasonic DX PRO Designer

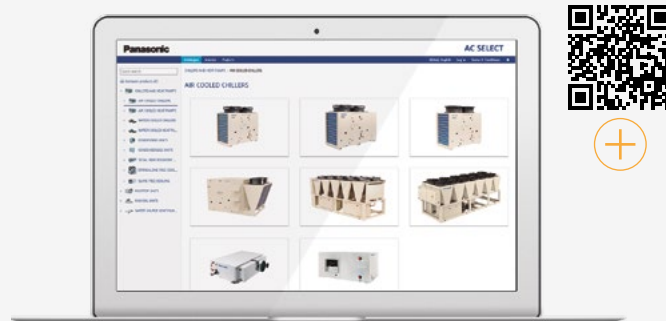
Panasonic DX PRO Designer vil blive ombygget med en forbedret brugeroplevelse. Den nye software kører i skyen og er altid opdateret med de nyeste produkter. En intuitiv grænseflade understøtter de mest komplicerede design og giver mulighed for online deling og projektsamarbejde på flere sprog.



AC SELECT

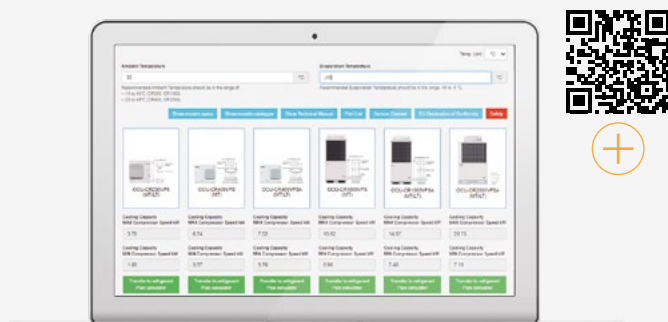
Brug AC SELECT til at vælge og konfigurere din hydroniske løsning.

Panasonic's onlineværktøj til valg af enhed tilbyder en nem og hurtig løsning til at specificere alle hydronikserier og hustage under de nødvendige forhold.



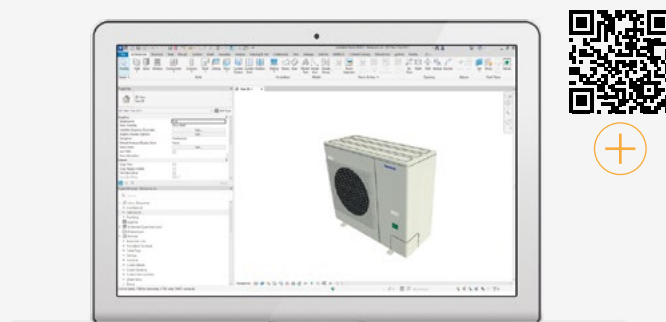
Kølesystemdesigner

Dette enkle designværktøj hjælper ingeniører, installatører og teknikere med at foretage en hurtig beregning af kommercielle kølesystemer.



OPEN BIM: hjælp til BIM og AutoCAD

Panasonic tilbyder en bred vifte af HVAC&R-produkter med BIM-objekter (Building Information Modelling) i Revit-format samt AutoCAD-filer og giver dermed designafdelinger, konsulenter og installatører omfattende hjælp til planlægningen af projekter.



Fremhævede funktioner

PACi NX: Luft-til-luft til erhverv. Den kompakte og højeffektive løsning til butikker, restauranter, kontorer eller boliger.



Store besparelser og øget komfort. Panasonic har udviklet et imponerende udvalg af højeffektive klimaanlæg til erhverv med vores højeffektive Inverter-kompressortechnologi for at optimere ydeevnen.

Et stort udvalg til industri, kontor eller bolig. Med konfigurationer fra 1:1 til 4:1 kan Panasonic tilbyde det behageligste klima med løsninger designet til alle slags omgivelser.

Det varierede udvalg af tilslutningsmuligheder og styringssystemer giver dig mulighed for at styre dine enheder lokalt eller eksternt. Få statusopdateringer og vedligeholdelsesalarmer i realtid, mens du optimerer omkostninger og energiforbrug.

Energibesparelse

R32

KØLEMIDDEL

R32- kølemiddel.

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.

A+++

9,6 SEER

Sæsontilpasset køledrift henhold til de EcoDesign krav.

Jo højere SEER værdi, desto højere effektivitet. Skøn kølighed året rundt uden unødigt energiforbrug

A+++

5,1 SCOP

Sæsontilpasset varmedrift i henhold til de EcoDesign krav.

Jo højere SCOP værdi, desto højere effektivitet. Skøn varme året rundt uden unødigt energiforbrug.

28%

ECONAVI

Econavi.

Intelligente, programmerbare aktivitetssensorer og nyt solsensortechnologi, der kan registrere og reducere energispild ved at justere klimaanlæggets drift, så den passer til de aktuelle rumbetingelser. Med blot et enkelt tryk på en knap kan du spare energi.

INVERTER+

Inverter Plus system.

Denne klassifikationen står for Panasonics højst ydende systemer.

INVERTER

Inverter.

Invertersortimentet byder på øget effektivitet og komfort. Invertersortimentet giver mere præcis temperaturkontrol, og opretholder en konstant temperatur med lavere energiforbrug og reduktion af støj.

YDERST EFFEKTIV

KOMPRESSOR

Yderst effektiv kompressortechnologi.

Panasonic Big PACi NX kompressorer, der opererer med et bredere Hz-område, opnår en mere effektiv drift gennem hele året.

R2 ROTATION

KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotationskompressor.

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

A++

ErP 35°C

Højere effektivitet og værdi for anvendelser ved lav temperatur.

På en energieffektivitetsskala fra D til A+++ giver PACi NX-vandvarmeveksleren opvarmning i klasse A+++.

Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet

-20 °C

KØLETILSTAND

Ned til -20 °C ved køledrift.

Systemets køledrift fungerer ved en udetemperatur ned til -20 °C.

-20 °C

VARMEDRIFT

Ned til -20 °C ved varmedrift.

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

nanoe™ X

nanoe™ X

nanoe™ X.

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

22 dB(A)

Super stille.

Med super stille teknologi er vores enheder mere stille end et bibliotek (30 dB(A)).

DC FAN

DC-blæser.

Pålidelig og præcis.

BLUEFIN

Bluefin.

Panasonic Big PACi NX har forlænget kondensatorens levetid med vores specielle rustbeskyttelsesbelægning.

STOR VENTILATOR

Store blæser.

Big PACi NX store blæser sørger for øget luftgennemstrømning såvel som lydløs drift ved lav hastighed.

AEROWINGS

Øget komfort med Aerowings.

Panasonics Aerowings-funktion indeholder to blade, der koncentrerer luftstrømmen for at køle eller opvarme rummet på kortest mulig tid ved at fordele luften jævnt i hele rummet. Til vægmonteret YKEA-1.

FILTER MEDFØLGER

Filter medfølger.

Skjult med filter medfølger.

46 °C

KØLETILSTAND

Op til 46 °C i køletilstand.

PACi NX med vandvarmevekslersystem kan køle ved en udetemperatur på op til 46 °C.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti på kompressorer.

Vi garanterer udendørsenhedens kompressorer i hele produktlinjen i fem år.

Høj tilslutning

Panasonic AC Smart Cloud

PANASONIC AC SMART CLOUD

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.

MULIGHED FOR FJERNSTYRING

Internetstyring.

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

BMS TILSLUTNING

BMS-tilslutningsmuligheder.

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

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.

AVANCERET STYREENHED

Avanceret styreenhed.

Fjernbetjening med touchskærm medfølger som standard. Stilrent design, nem betjening og hurtig adgang til alle menuer.

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.

R32
KØLEMIDLET



Professionelle aircondition anlæg med R32-kølemiddel.

R32

GWP REDUCERET
MED

75%

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.

Installationsmæssig innovation.

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

Miljømæssig innovation.

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

Økonomisk og energiforbrugsmæssig innovation.

- Lavere omkostninger og større besparelser
- Højere energieffektivitet end R410A

PACi NX Elite: Kommerciel klimaanlæg i topklasse.

PACi NX Elite-serien er blevet udvidet til at omfatte de Big PACi NX-modeller på 20,0-25,0 kW.

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 25,0 kW.

- Overholder alle nødvendige sikkerheds- og kvalitetskrav
- SEER i topklasse: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++ ved 3,6 kW (i 90x90-kassette)
- En kompakt udendørsenhed med en enkelt ventilator på tværs af alle kapaciteter
- Mulighed for stor rørlængde op til 100 m ¹⁾
- Bredt driftsområde op til 52 °C ved køling og ned til -20 °C ved opvarmning
- Automatisk genstart efter strømafbrydelse
- Dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt forbindelse
- Vandvarmeveksler ²⁾ og mulighed for AHU-tilslutning

1) For 10,0 ~ 25,0 kW-modeller. 2) For 20,0 ~ 20,5 kW-modeller.



PACi NX-Standard: For besparelser og værdi.

Med design og konstruktion i høj kvalitet er PACi NX-standard den perfekte løsning 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: 8,1 A++ / SCOP: 4,8 A++ op til 3,6 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 fra 10,0 til 14,0 kW
- Driftsområde op til 43 °C ved køling og ned til -15 °C ved opvarmning



PACi NX-serien. Næste generation er ankommet

NX-serien med R32-kølemiddel er udviklet til at imødekomme kravet om nem renovering med 3-ledermetoden.

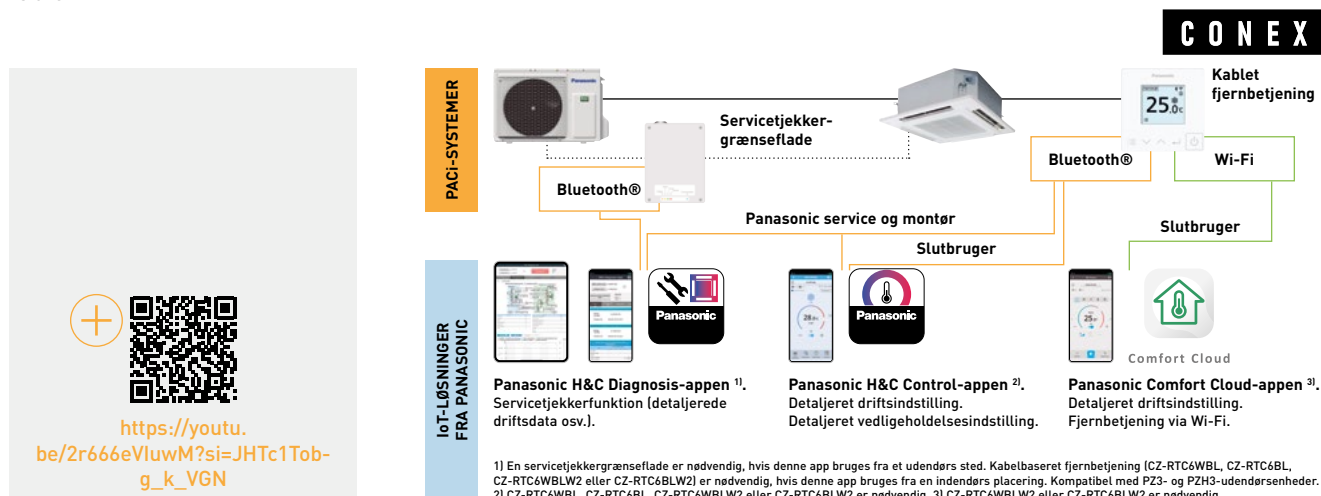
Også integreret med løsninger til tingenes internet og med nanoe™ X-funktion som standard.



1 CONEX med integration af tingenes internet

Den nye kabelbaserede fjernbetjeningsserie er helt integreret med løsninger til tingenes internet udviklet af Panasonic.

Detaljeret betjening, indstilling af vedligeholdelse og serviceopgaver kan alt sammen udføres med smartphone eller tablet.



2 Lad Panasonic tage sig af kvaliteten af indeluft.

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

Denne unikke teknologi er designet til at forbedre luftkvaliteten i både boliger og erhvervslokaler.

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

Reducerer lugt



Lugte

Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og vrusser



Mug



Allergener



Pollen



Hazardous substances



Hud og hår

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fulde virkning. nanoe™ X er ikke et medicinsk apparat. De lokale regulativer for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

+ DER ER FLERE OPLYSNINGER OG VALIDERINGSDATA PÅ SIDE 28

3 Højere effektivitet

PACi NX-serien har øget sæsoneffektivitet ved både opvarmning og køling i forhold til den tidligere generation.

Energy class ¹⁾ and seasonal efficiency value ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾

Vægmonteret - PK4	4-vejs 60x60-kassette - PY3	4-vejs 90x90-kassette - PU3	Loftmontering - PT3	Adaptiv luftkanal enhed - PF3	Skjult - PE4
Elite Standard	Elite Standard	Elite Standard	Elite Standard	Elite Standard	Elite
kW					
2,5	A++ A+ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
3,6	A++ A++ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
5,0	A++ A++ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
6,0	A++ A++ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
7,1	A++ A++ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
10,0	A++ A+ A++ A+	A++ A++ A++ A+	A+++ A+++ A++ A++	A++ A++ A++ A+	
12,5		304,3% 186,0% 267,0% 157,0%	278,4% 175,6% 241,7% 147,4%	281,7% 165,0% 257,4% 142,6%	
14,0		286,6% 181,2% 257,0% 152,2%	263,3% 169,3% 228,8% 145,3%	275,9% 162,6% 252,2% 140,6%	
20,0					237,8% 146,0%
25,0					213,0% 145,0%

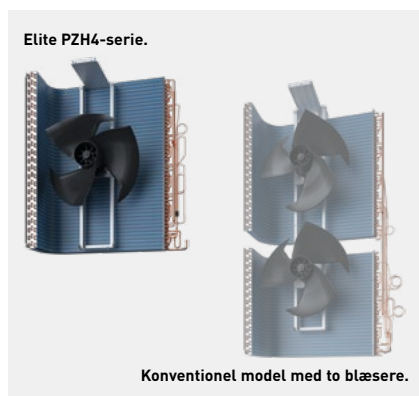
¹⁾ Energimærkeskala fra A+++ til D for modeller under 12,0 kW (EU-forordning 626/2011). ²⁾ $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ -værdier for modeller over 12,0 kW (EN 14825).

PACi NX Elite-serien 4



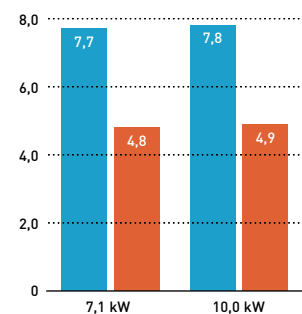
Høj effektivitet i et kompakt kabinet

Udendørsenheder med én ventilator beholder den fremragende sæsonbestemte ydelse ved at optimere lagene i varmeveksleren. Derfor giver PZH4-serien den samme høje sæsonbestemte ydeevne som konventionelle modeller med to blæsere.

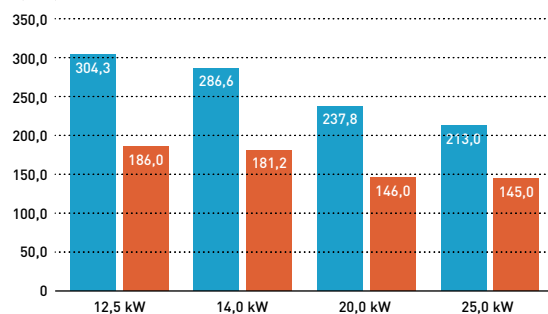


Sæsonbestemt ydeevne for PZH4-serien.

SEER / SCOP



$\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$



* Ydeevne testet med en 4-vejs 90x90 kassette til 7,1-14 kW og en skjult enhed med højt statisk tryk til 20-25 kW.

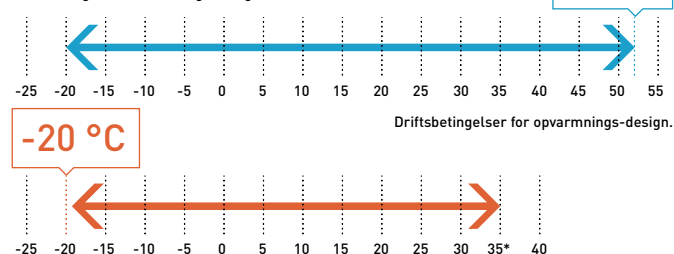
SEER SCOP

Større driftsområde op til 52 °C ved køling og ned til -20 °C ved opvarmning

Den opgraderede PACi NX Elite-serie fungerer også ved vanskelige omgivelserforhold. Køling er mulig ved udetemperaturer på helt ned til -20 °C* eller op til 52 °C. Opvarmning er mulig ved udetemperaturer på helt ned til -20 °C.

* For 10,0 – 14,0 kW-modeller med rørlængde på op til 30 m.

Driftsbetingelser for afkølings-design.

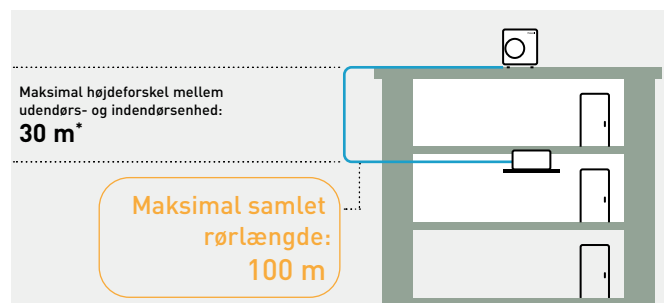


* For 20,0 – 25,0 kW-modeller.

Mulighed for stor rørlængde op til 100 m*

Den øgede rørlængde giver stor fleksibilitet i at tilpasse designet til forskellige bygningstyper og -størrelser. Rørlængde: 100 m (10,0 til 25,0 kW), 60 m (7,1 kW)

* For 10,0 – 25,0 kW-modeller.



* 15 m, hvis udendørsenheden er placeret under indendørsenheden.



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.



Comfort Cloud



1 Intuitiv styring med stilfuldt design

- Enkel og overskuelig anvendelse
- Stilren forside med fuld, LCD-fladskærm
- Kompakt kabinnet, kun 86x86 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

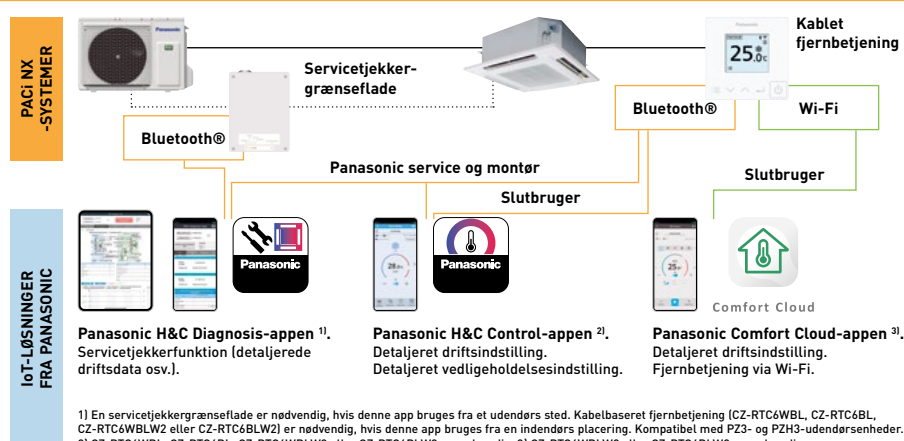
- Hurtig og nem konfigurering af app til systemindstillinger
- Panasonic H&C Diagnosis-appen giver brugeren adgang til detaljerede driftsdata*

* Brug af apps afhænger af fjernbetjeningsmodellen.

CONEX med integration af tingenes internet

CONEX

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



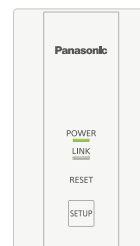
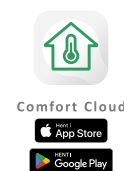
1) En servicejættegrænseflade er nødvendig, hvis denne app bruges fra et udendørs sted. Kabelbaseret fjernbetjening (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 eller CZ-RTC6BLW2) er nødvendig, hvis denne app bruges fra en indendørs placering. Kompatibel med PZ3- og PZH3-udendørsenheder. 2) CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 eller CZ-RTC6BLW2 er nødvendig. 3) CZ-RTC6WBLW2 eller CZ-RTC6BLW2 er nødvendig.

Hvid model	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Sort model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Trådløs forbindelse kompatibel med	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	Kun PACi NX
Trådløse funktioner	Trådløs betjening er ikke mulig	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
App-kompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ 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 udendørsenheder.

Kommerciel Wi-Fi-adapter

Med Panasonic CZ-CAPWFC2-grænsefladeadapter kan en enkelt eller en gruppe af indendørsenheder styres med Panasonic Comfort Cloud-appen, der giver styring, overvågning, tidsplanlægning og fejlalarmer.



Avanceret smartphonestyring

Styr PACi NX-, ECOi- og ECO G-enheder med din smartphone, når som helst og hvor som helst, via Panasonic Comfort Cloud-appen og en Wi-Fi-erhvervsadapter. 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

Registrering af enheden i Panasonic Comfort Cloud-appen. 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*.

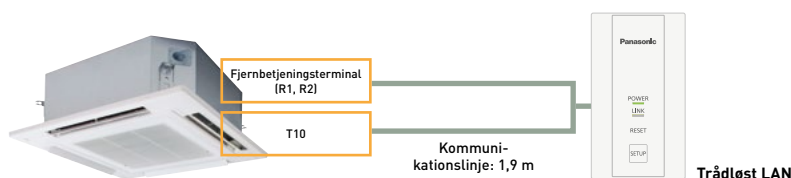
*Funktionens tilgængelighed afhænger af modellen.

6 Fejlkode

Fejlkodemeddelelser via appen giver tidlig besked og mulighed for hurtigere reparation.

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.



Comfort Cloud



App Store



Google Play

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)

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.



Forsendelse af mere end 100 millioner nanoe™-enheder på verdensplan*

* Resultaterne er fra juli 2024 og gælder for alle andre produkter med nanoe™ X-enheder, herunder opvarmning og køling.



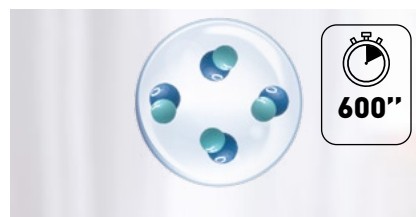
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

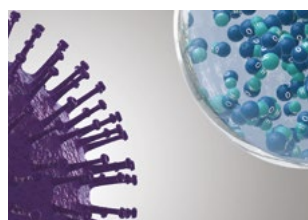


Hydroxylradikaler i vand

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

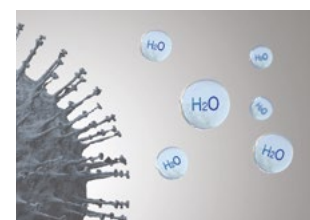
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

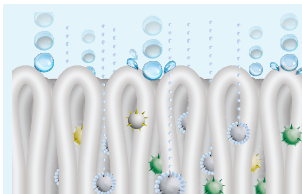
Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

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 tætvet 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.



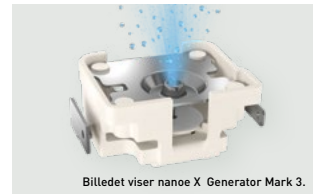
2 | nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler og har en lang levetid på omkring 600 sekunder til næmt at spredes rundt i rummet.

Stor mængde.



3 | nanoe X Generator Mark 3 producerer 48 billioner hydroxylradikaler i sekundet. Den større mængde hydroxylradikaler i nanoe™ X giver bedre hæmning af forurenende stoffer.

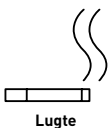
Uden vedligeholdelse.



Billedet viser nanoe X Generator Mark 3.
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.

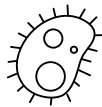
7 virkninger af nanoe™ X – unik Panasonic-teknologi

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>.

First nanoe™ device was developed by Panasonic in 2003

Vi præsenterer nanoe X Generator Mark 3, det nyeste inden for nanoe™ X-teknologi, der løbende udvikles. Den har den største genereringskapacitet i nanoe™'s historie (48 billioner hydroxylradikaler i sekundet, 100 gange flere end med traditionel nanoe™). Det øgede antal hydroxylradikaler, som er nøglen til effektiviteten af nanoe™, betyder, at du kan forvente en endnu højere ydeevne.

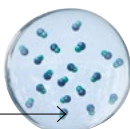
Generator: nanoe™

2003

480 milliarder hydroxylradikaler/sek.

Ionpartikelstruktur

Hydroxylradikaler

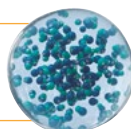


Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.

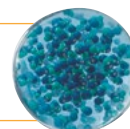
10x
gange



Mark 2 - 2019

9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.

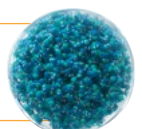
20x
gange



Mark 3 - 2022

48 billioner hydroxylradikaler/sek.

100x
gange



nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

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

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. 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	Generator	Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Airborne	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% hæmmet	30 m³	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bakteriofag ΦX174	Mark 1	99,2% hæmmet	Ca. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% hæmmet	Ca. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
Adhering	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% hæmmet	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% hæmmet	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Bakteriofag ΦX174	Mark 1	99,8% hæmmet	Ca. 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Xenotropic murine leukemia virus	Mark 1	99,999% hæmmet	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Coxsackie virus (CA16)	Mark 2	99,9% hæmmet	30 m³	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Bakteriofag	Mark 3	98,81% hæmmet	Ca. 139,3 m³	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
		MS2 Phage Virus	Mark 3	99,99% hæmmet	Ca. 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% hæmmet	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ceder	Mark 3	99% hæmmet	Ca. 24 m³	12 h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Ambrosiepollen	Mark 1	99,4% hæmmet	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Lugte	Lugt fra cigaretrøg	Mark 1	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Ca. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
			Mark 3	Lugtintensitet reduceret med 1,7 niveauer	Ca. 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478

Licenseret i VDI 6022

Certificeringen af et HVAC-system under VDI 6022 garanterer, at systemet opfylder markedets strengeste hygiejnekrav.



VDI 6022 – Del 5 ¹⁾ Certificering.

Undgå eksponering for allergener.

Hæmmer en lang række skadelige bakterier, vira, skimmelsvampe, pollen og allergener.



VDI 6022 – Del 1 ¹⁾ og 1.1 ²⁾ Certificering.

Ventilation og indendørs luftkvalitet.

Panasonics nanoe™ X-teknologi forbedrer indendørs luftkvalitet.

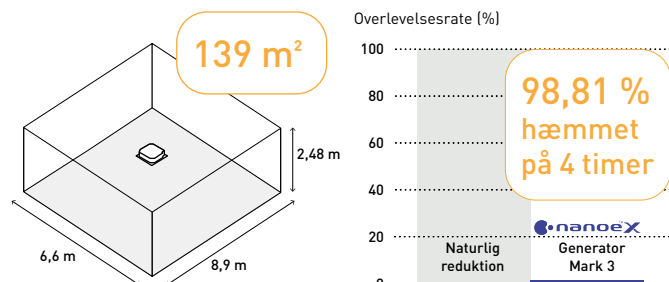
1) Certificeringsmærket gælder kun for nanoe X Generator Mark 3. 2) Certificeringsmærket gælder kun for nanoe X Generator Mark 2 og Mark 3.

Effektivitet i store rum med Generator Mark 3

Hæmmer virus

Et klimaanlæg med nanoe X Generator Mark 3 hæmmer aktiviteten af fastsiddende virus (bakteriofag) med 98,81 % på 4 timer¹⁾.

Testmiljø.

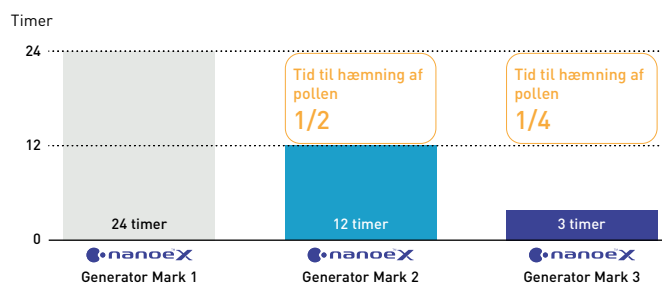


1) Test udført af: SGS Inc. Testemne: Fastsiddende bakteriofag. Testvolumen: Rum på ca. 146 m³ (6,6 × 8,9 × 2,48 m). Testresultat: Hæmmet 98,81 % på 4 timer. Testrapport nr.: SHES210901902583. 2) Effekt efter 3 timer i et testrum på ca. 24 m³. Disse tal svarer ikke til anvendelse under faktiske forhold. 3) nanoe X Generator Mark 1: Test udført af: Panasonic Product Analysis Center. Testmetode: ELISA-metode til måling af allergener, der sidder fast på stof i et testrum på ca. 24 m³. Hæmningsmetode: frigivelse af nanoe™. Mål: fastsiddende allergen (cedertræspollen). Testresultat: hæmning på 99 % eller mere på 24 timer (4AA33-151001-F01). nanoe X Generator Mark 2: Test udført af: Panasonic Product Analysis Center. Testmetode: ELISA-metode til måling af allergener, der sidder fast på stof i et testrum på ca. 24 m³. Hæmningsmetode: frigivelse af nanoe™. Mål: fastsiddende allergen (cedertræspollen). Testresultat: hæmning på 99 % eller mere på 12 timer bekræftet (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: Test udført af: Panasonic Product Analysis Center. Testmetode: ELISA-metode til måling af allergener, der sidder fast på stof i et testrum på ca. 24 m³. Hæmningsmetode: frigivelse af nanoe™. Mål: fastsiddende allergen (cedertræspollen). Testresultat: hæmning på 99 % eller mere på 3 timer (H21YA017-1).

Hæmmer pollen

Resultatet af nanoe X Generator Mark 3. Hæmmer pollen fire gange hurtigere end nanoe X Generator Mark 2²⁾.

Sammenligning af den tid, det tager at hæmme 99 % af cedertræspollen³⁾.



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.

Panasonic Heating & Cooling Solutions 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



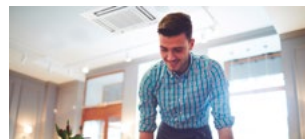
Hotel



Kontor



Klinik



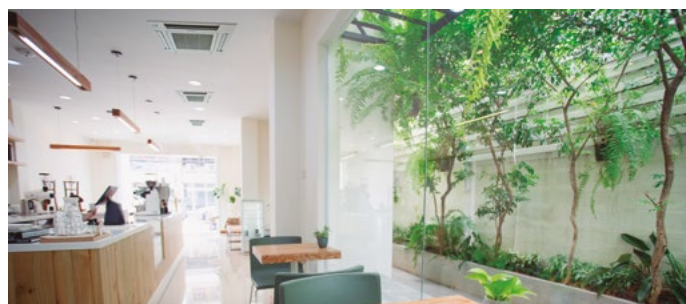
Restaurant



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



Panasonic Heating & Cooling Solutions indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr



Vægmonteret.
Indbygget nanoe X Generator Mark 3.



Adaptiv luftkanal enhed.
Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



4-vejs 60x60-kassette.
Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



Skjult med højt statisk tryk.
Indbygget nanoe X Generator Mark 3.



4-vejs 90x90-kassette.
Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



Loftmonteret air-e nanoe X Generator.
Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



Loftmontering.
Indbygget nanoe X Generator Mark 2.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

PACi NX 4-vejs 90x90 kassette - PU3

Disse cellefiltre har opgraderede nanoe™ X- og Econaviteknologier, der gør rummets luft mere komfortabel og sund og øger energieffektiviteten.



1 Forbedret kvalitet af indeluft med nanoe™ X og et indtag af frisk luft

- nanoe™ X-teknologi som standardudstyr til forbedret kvalitet af indeluft
- Intern rengøringsfunktion til nanoe™ X-enheden
- Høj volumen af frisk luft fra det eksterne indtag med tilvalgskit (CZ-FDU3 CZ-ATU2)

2 Fremragende energieffektivitet og komfort

- Høj sæsonbestemt effektivitet både hvad angår opvarmning og nedkøling, maks. SEER/SCOP = 8,9 A+++ / 5,1 A+++*
- Econavi: Intelligente sensorer til at forøge energibesparelse og komfort
- Meget stille drift ned til 27 dB(A).

* For 3,6 kW-modellen.

3 Nem installation

- Letvægt, nem rørlægning og integreret drænpumpe til hurtig installation
- Kabelbaseret fjernbetjening CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®



+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER

Fås med hvide og grafit sorte paneler, hvilket giver et hav af forskelligartede muligheder til erhvervsbrug.



Standardpanel, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3



Standardpanel, grafit sort (RAL9011).

CZ-KPU3B

Econavi-panel, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3A

Altid frisk og ren luft med nanoe™ X

Det 4-vejs 90x90 kassette med nanoe™ X har under tests vist, at det hæmmer farlige stoffer med 92%, sammenlignet med naturlig reduktion*.

Udover nanoe™ X's syv virkninger kan indendørsenheden også rengøres med en kort betjening af nanoe™ X i tørretilstand.

* Fjernbetjening (CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2) er nødvendige.

Efter nedkølings-/tørretilstand tørres indersiden af indendørsenheden automatisk, og nanoe™ X aktiveres for at holde væksten af mug nede.



Brug blæseren til at frigive intern fugt.

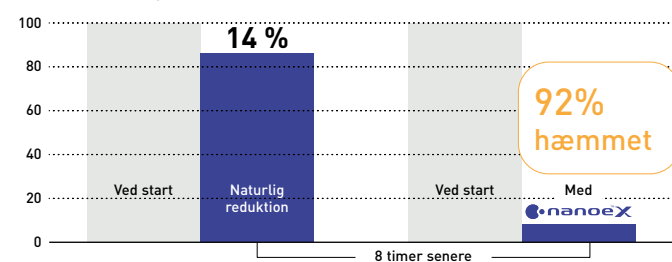


Brug blæseren til at cirkulere nanoe™ X internt.

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

92% af hexadecan¹⁾ hæmmes efter 8 timers eksponering i et rum med en størrelse på 267 m².

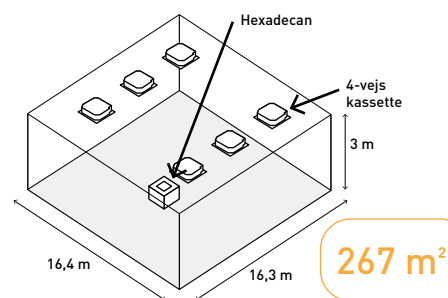
Hexadecan hæmningsforhold (%).



Testmiljø.

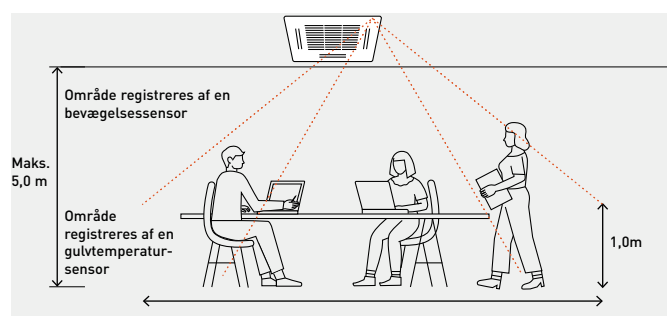
Tredjeparts certificeringsinstansen SIRIM²⁾ stod for at teste, hvordan 4-vejs cellefilteret udstyret med nanoe X Generator Mark 1 formåede at hæmme hexadecan, et kemisk forurenende stof.

1) Hexadecan er et farligt stof, der findes i udstødningsgas fra benzin og diesel, og det vurderes at være en af årsagerne til forekomsten af olielugt. 2) SIRIM Berhad (SIRIM) er en førende teknologisk organisation, der udfører industriforskning, i Malaysia. Organisationen er helejlet af finansministeriet.



Econavi intelligent sensor (tilvalg)

Bevægelsessensor til menneskelig aktivitet og gulvtemperatursensor kan reducere energitab ved at optimere driften af klimaanlægget.



Avancerede Econavi-funktioner.

2 sensorer (bevægelse og gulvtemperatur) kan reducere energitabet ved hjælp af effektiv styring. Gulvtemperaturen kan registreres med en loftshøjde på 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Econavi eksklusivt panel. Tilvalg (CZ-KPU3A)



Gulvtemperatursensor. Denne sensor registrerer den gennemsnitlige gulvtemperatur og påbegynder cirkulation, hvis gulvtemperaturen er lav.

Bevægelsessensor. Denne sensor registrerer mængden af menneskelig aktivitet og kører effektivt.



Kabelbaseret fjernbetjening CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2 er nødvendig.

PACi NX adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3

De adaptive kanaltilsluttede enheder er mere fleksible med mulighed for både vandret og lodret installation. Det kraftige eksterne statiske tryk op til 150 Pa.





+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER

1 Særdeles fleksibel montering

2 monteringsmuligheder (vandret/lodret).

2 Høj sæsonbestemt ydeevne med tyndt kabinet

Maksimal SEER: 7,4 A++¹⁾ / SCOP: 4,7 A++²⁾.

1) For 10,0 kW-modellen. 2) For 7,1 kW-modellen.

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.



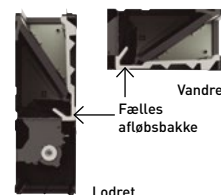
3 Komfortdrift

- Superstille drift, minimum 22 dB(A)*.
- Optimerede IAQ-løsninger til forskellige formål. nanoe™ X og det nye BION-filter til luftforurening (ekstraudstyr)

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

Forbedret design af afløbsbakkenn

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

Energiklasse ¹⁾ og sæsonbestemte effektivitetsværdi ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾								
	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Elite		A++	A++	A++	A++	A++	281,7%	275,9%
		A+	A+	A++	A++	A+	170,0%	171,0%
Standard		A+	A++	A++	A++	A++	257,4%	252,2%
		A+	A+	A++	A+	A	142,6%	140,6%

1) Energimærkeskala fra A+++ til D for modeller under 12,0 kW (EU-forordning 626/2011). 2) $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -værdier for modeller over 12,0 kW (EN 14825).

Kompakt kabinet

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

Konventionel model	Adaptiv kanaltilsluttet
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Adaptiv kanaltilsluttet

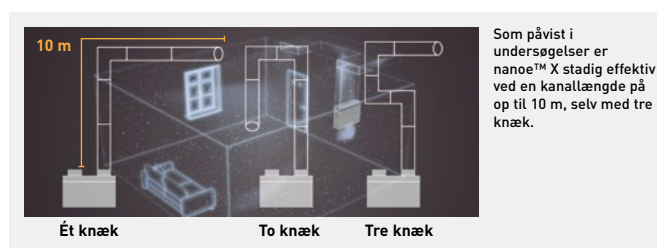


Bedre indeluftkvalitet med nanoe™ X

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.

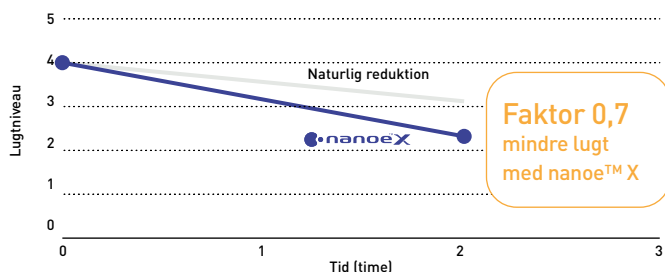
* Intern Panasonic-undersøgelse.



Det er bevist, 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.

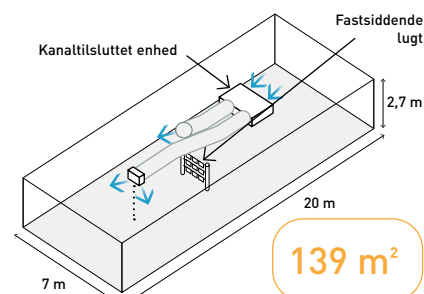
Forhold for fjernelse af tobakslugt.



Testmiljø.

Det internationale tredjepartstestinstitut KAKEN¹⁾ foretog eksperimentet om ydeevnen af adaptiv kanaltilsluttet udstyr med en nanoe X Generator Mark 2-enhed, der fjernede tobakslugt.

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



BION-luftforureningsfilter (ekstraudstyr)

I samarbejde med BION, der er eksperter i filtreringsudstyr, er der udviklet en ny molekylær filtrering, der forbedrer luftkvaliteten indendørs.



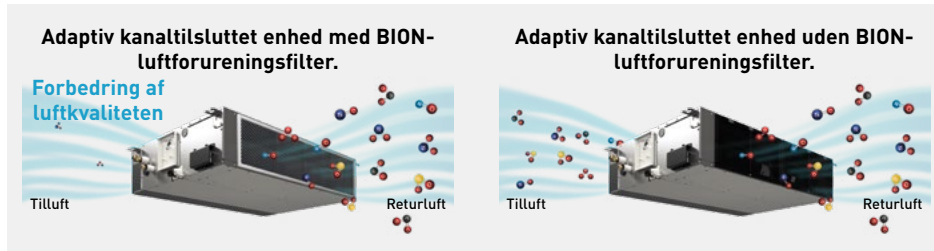


Effektiviteten af fjernelse af nitrogen dioxide (NO_2) kan nå 99,5 %*

* Målt efter den internationale standard ASTM6646. Effektiviteten når 99,5 % inden for 4,8 sekunders kontaktid med mediebedet (FAM-filter). **Ydeevnen varierer afhængigt af rummets størrelse, miljø og brug, og det kan tage flere timer at opnå den fulde effekt. BION-luftforureningsfilter er ikke medicinsk udstyr, og lokale bestemmelser om bygningsdesign skal følges. Testresultater opnået under kontrollerede laboratorierforhold. BION-luftforureningsfilterets ydeevne kan variere i det virkelige miljø.

BION-luftforureningsfilter opfanger og reducerer visse typer af skadelige forurenende gasser, som er angivet nedenfor

- Kvælstofoxider (NO_x)
- Ozon (O_3)
- Svovldioxid (SO_2)
- Formaldehyd (HCHO)
- Flygtige organiske forbindelser (VOC)



BION-luftforureningsfilter er en ideel løsning til at forbedre den indendørs luftkvalitet i byområder.

Luftforurening i byområder i Europa

Rapporter fastslår, at en betydelig del af Europas bybefolkning i 2021 er blevet udsat for høje niveauer af væsentlige luftforurenende stoffer*.

- 75 % af bybefolkningen blev udsat for koncentrationer af NO_2 over $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 94 % blev udsat for koncentrationer af O_3 over $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$

* Rapporten "Europe's Air Quality Status 2023" (EEA, 2023) vurderer niveauerne af luftforurenende stoffer målt i den omgivende luft i hele Europa (> 2.000 steder) for årene 2021 og 2022. Den sammenligner dem med både EU-standarderne i direktiverne om luftkvalitet og WHO's retningslinjer for luftkvalitet fra 2021.

75%

NO_2 (WHO's retningslinjer).



94%

O_3 (WHO's retningslinjer).



Andel af Europas bybefolkning, der udsættes for luftforureningskoncentrationer over EU's standarder og WHO's retningslinjer i 2021, som angivet i EEA 2023.

Hvorfor er udendørs luftforurening vigtig for IAQ?

Dårlig indendørs luftkvalitet er forbundet med udendørs luftforurenende stoffer som biludstødning og fabriksrøg, og de to er tæt forbundet. En betydelig del af menneskers eksponering for luftforurening sker, når de er indendørs.



Forskellige mål, forskellige IAQ-løsninger

I dagens verden er vi bekymrede for vores velbefindende og den luft, vi indånder. Og der findes teknologi til at sikre en bedre indendørs luftkvalitet. Med introduktionen af det nye BION-luftforureningsfilter tilbyder Panasonic IAQ-løsninger, der er optimeret til forskellige formål.

IAQ-løsning	nanoe™ X	BION-luftforureningsfilter
Formål	Hæmme partikler såsom forurenende stoffer, visse typer vira og bakterier for at rense og fjerne lugt	Hæmme forekomsten af gasser som nitrogenoxider (NO_x), ozon (O_3), svovldioxid (SO_2), formaldehyd (HCHO) og flygtige organiske forbindelser (VOC)
Teknologi	Hydroxylradikaler indeholdt i vand	Molekylær filtrering
Filtreringsmekanisme	Fysisk indfangning af partikler	Adsorption og absorption
Tilgængelighed	Indbygget i alle luft-til-luft-indendørsenheder som standard	Valgfrit tilbehør til den adaptive kanaltilluftede enhed (PF3/MF3)

BION-luftforureningsfilter*	PAW-APF800F	PAW-APF1000F	PAW-APF1400F
Kompatibel adaptiv kanaltilluftet enhed	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E

* Filterpatron og filterhus er inkluderet i pakken.

PACi NX vægmonteret, 4-vejs 60x60 kassette og loftmontering



En ny æra af klimaanlægsløsninger er her, med indbygget nanoe™ X-teknologi.



[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER](#)

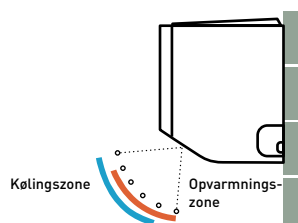
Vægmonteret PACi NX, PK4.

Udstyret med den opgraderede nanoe™ X (Generator Mark 3), der giver forbedret indendørs luftkvalitet. Det moderne, flade design med en stilfuld, mat hvid finish passer ind i enhver indretning, og forbedringerne af ventilatoren sikrer super nem vedligeholdelse.

Moderne design til enhver indretning

Det moderne, flade design med en stilfuld, mat hvid finish passer til enhver indretning og er perfekt til erhvervsbrug.

Luftstrømmen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand



Rørdgang i seks retninger

Rørdgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet mere fleksibelt.



Effektiv installation med holdere til afløbsslanger og låsemekanisme

Nem til- og frakobling af afløbsslangen.

Låsemekanismen mellem afløbsbakken og slangen sikrer en tæt forbindelse under installationen og nem afmontering.



Indbyggede holdere sørger for sikker afstand.

Holder indendørsenheden op mod væggen, så der er fri adgang til at montere afløbsslange og -rør.




[+ SEE PRODUCT SPECIFICATIONS](#)

PACi NX 4-vejs 60x60-kassette - PY3.

PY3 passer ikke blot perfekt til 600 × 600 mm modullofter men forbedrer også indeklimaet med indbygget nanoe™ X.

Brancheførende energieffektivitet

- Energiklasse A++* med Elite udendørsområde
- Energiklasse A++ med Standard udendørsområdemodel på 2,5 kW.

* Bortset fra 6,0 kW.

Intern rensningsfunktion

Når afkøling eller tørdrift er stoppet, aktiveres intern tørring og nanoe™ X-cirkulationsluftstrøm for at fjerne mugdannelse inde i enheden (luftstrømspassage, blæser, varmeveksler)*.

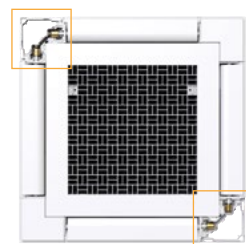
* Afhængigt af installationsmiljøet eller driftstidsrummet ændres mugdannelsen eller hæmningen af den.

Kompakt og stilfuldt design

- Kun 250 mm oven over det forsænkede loft
- Det synlige område er kun 30 mm

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.

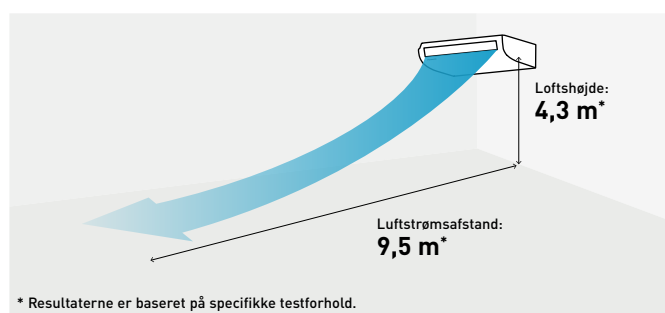

[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER](#)

PACi NX loftmontering - PT3.

Med fremragende energibesparelse, komfort og luftstrømsfordeling over lange afstande er disse enheder perfekte til detailbutikker og skoler.

Komfortabel fordeling af luftstrømmen over lange afstande

Formen på udblæsningen er optimeret, så luftstrømmen fordeles over lange afstande. Selv i lange rum når luftstrømmen ud i alle hjørner og giver usædvanligt behagelige luftforhold.



Kompakt, stilfuldt look med enkelt betjening

Med sin stilrene, strømlinede form giver den tynde og kompakte enhed et æstetisk indtryk i ethvert rum. Når enheden ikke er i brug, lukkes lamelgitteret for at give et elegant look og holde enheden ren.

Energy-saving technology delivering top-class efficiency

Den optimerede form af kabinettet og blæseren giver større luftgennemstrømning og højere effektivitet. Takket være den nye DC-blæsermotor og den store diagonale luftstrømsblæser er energibesparelsesniveauet i topklasse i branchen.

Big PACi NX Elite skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW - PE4

Den delbare indendørsenhed gør det nemt at lægge rør. nanoe™ X-teknologi* er standardudstyr for forbedret indendørs luftkvalitet.





+ SEE PRODUCT SPECIFICATIONS

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*a indstilling

Med maksimalt statisk tryk kan lange kanalmoduler bruges til installation på en lang række steder.

* For modellerne S-250PE4E.

4 Komfortdrift

- nanoe™ X¹ er standard for forbedret indendørs luftkvalitet
- Klar til smartphonestyring med Panasonic Comfort Cloud-appen ¹⁾

1) Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC2 er påkrævet.

Bedre indeluftkvalitet med nanoe™ X

nanoe™ X-teknologien er nu tilgængelig til Big PACi NX-serien fra 20,0-25,0 kW.

Den nye PE4-model er udstyret med Generator Mark 3, der genererer 48 billioner hydroxylradikaler/sek, specielt designet til brug med lange rørføringer.



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.

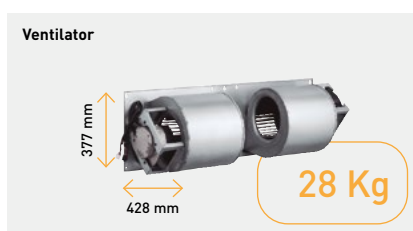
* For S-250PE4E-modelle.



Nem installation med lette komponenter

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

Mål på hver komponent (letvægtsdesign med henblik på let demontering).



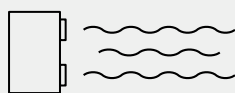
Vægten er for modellen S-250PE4E.

Jet Air Stream

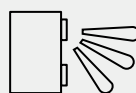
Store rum opvarmes ofte ved hjælp af kedler og enhedsvarmelegemer, som er ineffektive, komplekse og støjende, samt dyre systemer baseret på fossile brændstoffer, der sjældent muliggør integration af sommerkøling. Jet Air Stream er en effektiv og bæredygtig løsning til opvarmning og køling af store rum, året rundt. Dette sikrer optimal brugerkomfort og et stille miljø, og det er langt nemmere at installere end andre systemer.



Effektiv opvarmning og køling.



Lang
luftspredning.



Smart Jet – selvstyrende
dyser.



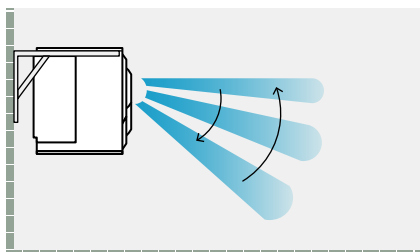
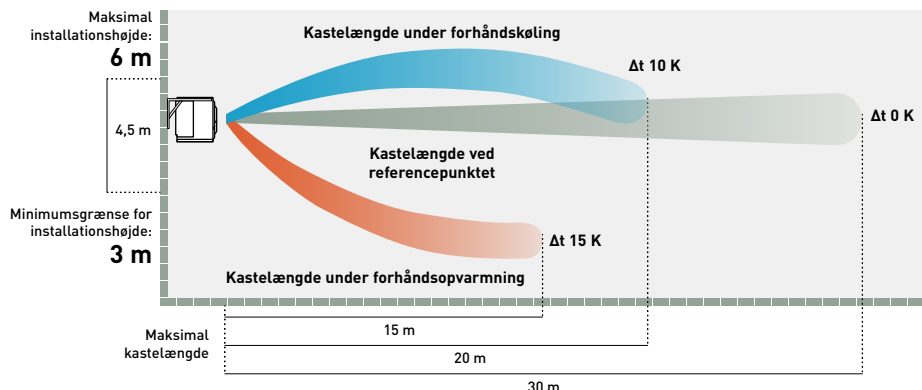
Støjsvag
drift.



Jet Air Stream til store rum, der kræver stor luftspredning, f.eks. idrætshaller, produktionsområder og lagerbygninger.

+ SEE PRODUCT SPECIFICATIONS

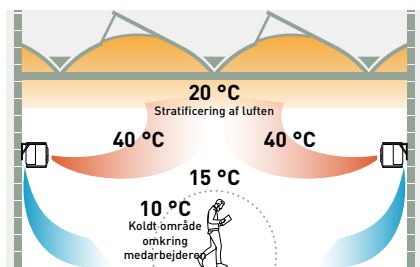
En stor mængde luft med en lang luftstrømsafstand på op til 30 m sikrer optimal komfort i store rum, såsom lagerbygninger og fitnesscentre.



Smart Jet: selvstyrende dyser

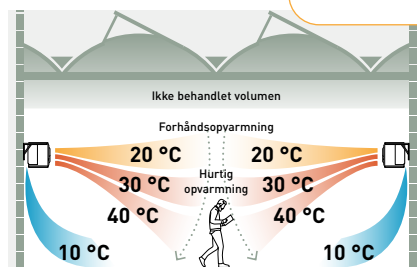
Jet Air Stream Smart-modellerne sikrer optimal komfort ved at forhindre varmetab. Dysebevægelserne tilpasser sig dynamisk til temperaturen på den indkommende luft, hvilket forhindrer stratificering og opretholder en ideel temperatur udelukkende i opholdsrummet.

Jet Air Stream-drift



Eksisterende løsning inden for opvarmning.

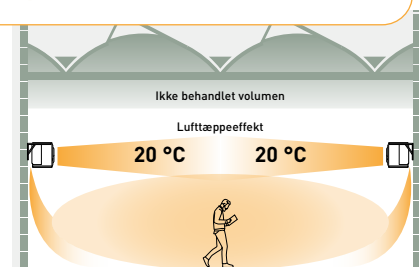
Stratificering af luft opstår, når varm luft fra varmesystemet stiger op til toppen af rummet, mens den kolde luft bliver liggende i bunden. Det skyldes, at varm luft er lettere og stiger opad, og at køligere luft er vægtfyldig og derfor bliver liggende forneden.



Jet Air Stream-drift ved opvarmning.

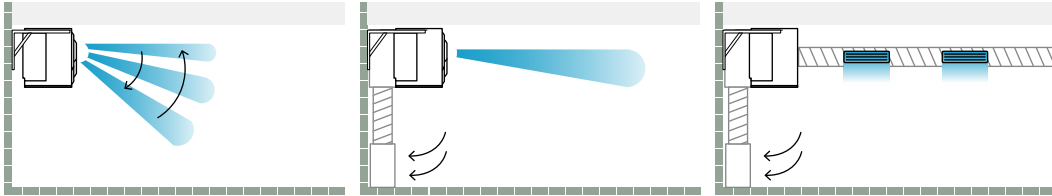
Forhåndsoptørring: Ved opstart stiller Jet Air Stream Smart dyserne vandret og forhindrer således, at der blæses endnu ikke varm luft ned på folk.
Hurtig opvarmning: Når luften har nået den ideelle temperatur, maksimeres effekten, og dyserne peges nedad, hvilket sikrer hurtig opvarmning af opholdsrummet.

I køletilstand gør dyserne det modsatte, indtil referencepunktet er nået



Jet Air Stream-drift ved opvarmning.

Opretholdelse af lufttæppeeffekt: Jet Air Stream Smart justerer styrken, når den ønskede temperatur er nået. Derved stilles dyserne i vandret position og skaber et "lufttæppe" som en termisk barriere for at optimere varmfordelingen og forhindre opadgående spredning.

Type	Jet Air Stream Smart		Jet Air Stream Standard		Jet Air Stream Ducted		
Luftstrøm	m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Model		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE	P-VTVF140NC5-PE	P-VTVF250NC5-PE	P-VTVF140PC5-PE	P-VTVF250PC5-PE
Billede	Smart Jet: selvstyrende dyser		Manuelle dyser		Kanaltilsluttet frontpanel		
							
Kompatibel udendørsenhed		U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8

Løsninger til serverrum

Beskyt dine it-lokaler effektivt 24/7 med et komplet udvalg af løsninger, der giver dig redundansstyring. De højeffektive produkter køler pålideligt året rundt.



YKEA-løsning til serverrum

- Perfekt løsning til mindre serverrum
- Kompakt design
- SEER-værdi på op til 9,6 (A+++)¹⁾
- Høj sæsonbestemt ydeevne
- Udvalg af forskellige kapaciteter
- Drift ned til omgivelsestemperatur på -25 °C.

1) For 3,5 kW-enhed.

PACi NX-løsning

- Skalerbar til større applikationer
- Dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte muligheder ¹⁾
- Øgede rørlængder på op til 90 m ²⁾
- Mulighed for øget sensitivitet
- Fleksible styringsmuligheder, der kan tilpasses.

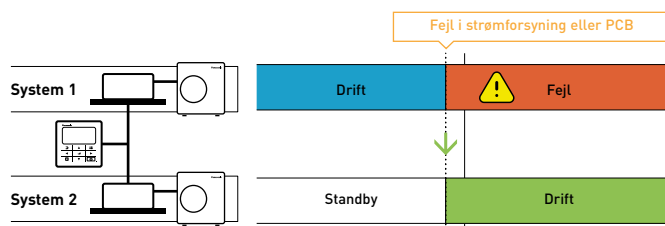
1) Kun kompatibel med PAW-PACR4. 2) For Big PACi NX 20-kW-enheden.

Redundans sikres af tre forskellige funktionaliteter.

Computer- og serverrum er meget følsomme områder. Der må aldrig være nedetid på grund af høj rumtemperatur, så det skal undgås for enhver pris. Redundans af klimaanlæg er et af de vigtigste elementer i at sikre pålidelig køldriften nonstop.

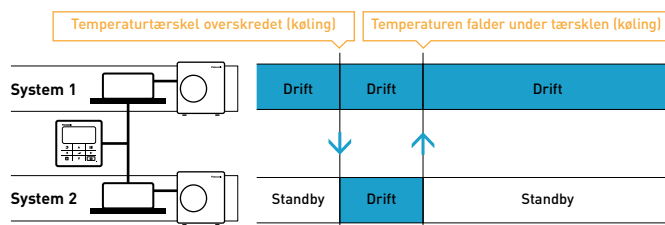
1 Backupdrift

Når et klimaanlæg svigter af en eller anden grund, vågner et andet fra standbytilstand og dækker rummets købelastning.



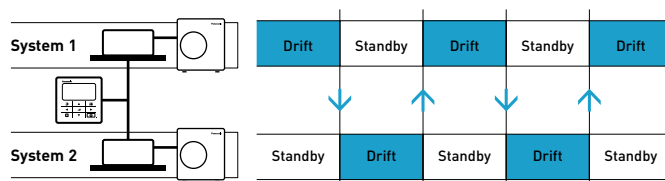
2 Støttedrift

Støttedrift, også kaldet kaskadestyring, sørger for, at den kapacitet, der er nødvendig for at køle rummet, ydes af en eller flere enheder efter behov. Når 1 klimaanlæg ikke har kapacitet nok, startes et til for at støtte driften.



3 Rotationsdrift

Backup- og støttedrift er nøglefunktioner i redundant drift i computerrum. Dette koncept omfatter et hovedsystem og et undersystem. For at undgå uligevægt i systemernes driftstimer udligner redundansstyringen driftstiden ved at rotere hoved- og undersystemet, så der køres "rotationsdrift".

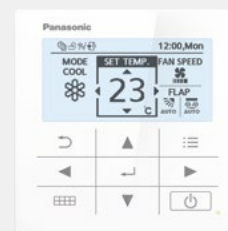
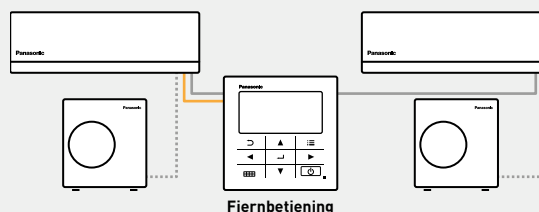


Redundante styringsmuligheder til 24/7/365-applikationer

YKEA integreret løsning

Løsningen er ideel til små serverrum og har komplet redundansfunktionalitet integreret i YKEAs fjernbetjening (kræver CZ-RCC5 kabelsæt som tilvalg).

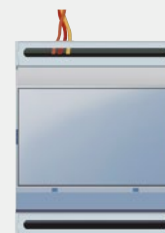
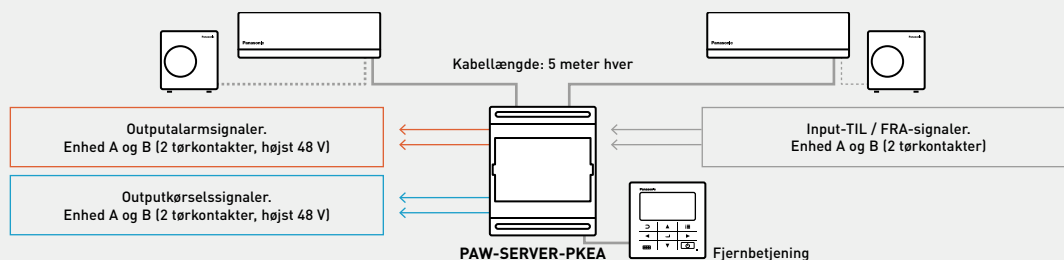
- Op til 2 YKEA-systemer kan tilsluttes 1 fjernbetjening.
- Hvert system har individuelt alarmdisplay.
- Driften kan overvåges af Panasonic Comfort Cloud-appen (via WLAN).
- Der er ingen digitale inputs/outputs.



Tilvalgsgrænseflade til YKEA-enheder

PAW-SERVER-PKEA

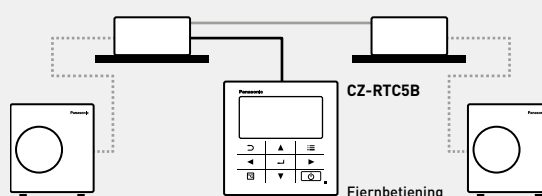
- Løsningen er ideel til små serverrum og har komplet redundansfunktionalitet.
- Op til 2 YKEA-systemer kan tilsluttes PAW-SERVER-PKEA.
- Der er flere fordele: drifts- og alarmoutputs for hvert system og TIL / FRA-indgange for hvert system, der kan tilsluttes et eksternt CTS.



PACi NX-integreret løsning

CZ-RTC5B / CZ-RTC6WBL / CZ-RTC6BL / CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2

- Komplet redundansfunktionalitet
- Hurtig og nem installation med PACi gruppekontrol
- Mulighed for tilslutning af op til 2 PACi NX-systemer til 1 fjernbetjening
- Delta T-indstilling til støttdrift valgbær fra 4 til 10 K
- Mulighed for tilslutning til Panasonics centraliserede styringssystemer
- Tilvalgsgrænseflader til tilslutning til eksternt CTS (Modbus, BACnet, KNX).

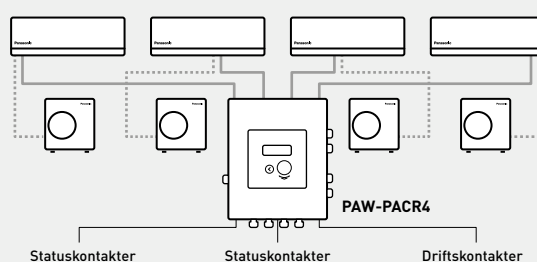


Valgfri grænseflade til op til 4 PACi NX- eller VRF-indendørsenheder

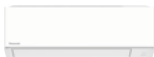
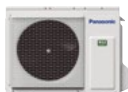
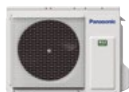
PAW-PACR4

- Redundansstyring af op til 4 grupper med indendørsenheder
- Mulighed for at vise enhedens aktuelle drifts-/alarmstatus
- Fælles digital alarm-/driftsstatusudgang
- Mulighed for indstilling af individuelle temperaturtærskler for hvert niveau af støttdrift (kaskadestyring)
- Visning af rumtemperatur (ved hjælp af enhedens egen temperatursensor)
- Modbus-forbindelse (op til 4 PAW-RC2-MBS-1)
- Tilgængelige eksterne inputs (TIL / FRA, ændring af varme/køling, brandforebyggende kontakt)

* Eksternt input til opvarmning/køling ændres kun for grænsefladens styringslogik, ikke for indendørsenhedens tilstandsændring.



Udvalg af enheder til kommercielle

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
S. 48	NY PACi NX vægmonteret · R32	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-5010PK4E	 S-5010PK4E
S. 52	PACi NX 4-vejs 60x60 kassette · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
S. 54	PACi NX 4-vejs 90x90 kassette · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
S. 58	PACi NX loftmontering · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
S. 62	PACi NX adaptiv kanaltilsluttet · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
S. 66	Big PACi NX skjult med højt statisk tryk 20-25 kW · R32					
S. 67	PACi NX Jet Air Stream · R32					
Udendørsenheds		2,5 kW	3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite · R32 Big PACi NX Elite (20,0-25,0 kW) · 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.
 * U-__E5 enkeltfaset / U-__E8 trefaset.

+ TILVALGSENHEDER PÅ VENTILATIONSDEL

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-5010PK4E



S-5010PK4E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E

Der findes nu et nyt panel i grafit sort (RAL9011).



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE4E



S-250PE4E

P-VTVF140MC5-PE /
P-VTVF140NC5-PE /
P-VTVF140PC5-PEP-VTVF250MC5-PE /
P-VTVF250NC5-PE /
P-VTVF250PC5-PE

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH4E5 / U-71PZH4E8



U-100PZH4E5 / U-100PZH4E8



U-125PZH4E5 / U-125PZH4E8



U-140PZH4E5 / U-140PZH4E8



U-200PZH4E8



U-250PZH4E8



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

NY PACi NX Elite-serien vægmonteret - PK4 · 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.



Nyhed 2025



nanoe™ X som standard.

			Enkeltfaset				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sæt			KIT-36PK4ZH5	KIT-50PK4ZH5	KIT-60PK4ZH5	KIT-71PK4ZH5	KIT-100PK4ZH5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,5 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,1 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,43 [4,17 - 5,45]	4,10 [3,03 - 5,45]	3,74 [3,02 - 5,45]	3,76 [2,69 - 5,79]	3,41 [3,09 - 5,34]
SEER ²⁾			7,7 A++	8,0 A++	7,1 A++	6,6 A++	6,6 A++
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,1	7,1	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,79 [0,22 - 0,96]	1,22 [0,22 - 1,85]	1,63 [0,22 - 2,35]	1,89 [0,38 - 3,35]	2,79 [0,58 - 3,40]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	160	219	301	377	504
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	7,8 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	3,4	5,0	5,1	5,8	8,9
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,26 [3,33 - 5,45]	4,03 [3,10 - 5,45]	4,12 [3,40 - 5,45]	4,00 [3,16 - 5,56]	3,89 [3,00 - 5,34]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign at -10 °C		kW	3,1	4,5	4,6	5,2	8,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,94 [0,22 - 1,50]	1,39 [0,22 - 2,10]	1,70 [0,22 - 2,35]	1,95 [0,36 - 2,85]	2,44 [0,58 - 3,83]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	924	1369	1370	1583	2731
Indendørsenhed			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m³/min	11,5 / 9,5 / 7,0	17,0 / 15,5 / 12,0	21,0 / 19,0 / 16,5	21,0 / 19,0 / 16,5	22,5 / 20,0 / 17,5
Volumenn affugtning		L/h	1,0	1,6	1,9	2,4	4,4
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	41 / 36 / 30	41 / 36 / 31	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	57 / 52 / 46	57 / 52 / 47	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Mål	H x B x D	mm	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettovægt		kg	9	14	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Spænding		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømforbrug	Afkøle	A	3,90 - 3,75 - 3,60	5,80 - 5,55 - 5,30	7,65 - 7,30 - 7,00	9,55 - 9,15 - 8,75	13,80 - 13,20 - 12,60
	Varme	A	4,60 - 4,40 - 4,20	6,60 - 6,30 - 6,05	7,90 - 7,55 - 7,25	9,85 - 9,40 - 9,05	12,10 - 11,50 - 11,10
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0
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 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	42	42	43	66	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾	1/4 [6,35] ⁶⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾	1/2 [12,70] ⁷⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	30	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Teknisk fokus

- Moderne, fladt design med en stilfuld, mat hvid finish og
- DC-blæsermotor, der giver bedre effektivitet og styring
- Automatisk justering af luftstrømmen i fem retninger til køling og opvarmning
- Rørudløb seks forskellige steder
- Støjsvag drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og 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

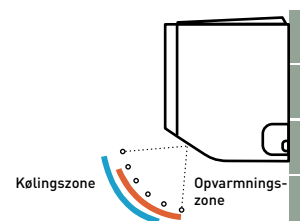
Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

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.

Luftspredningen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand



CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3



Econavi sensor.
CZ-CENSC1

Trefaset

			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK4ZH48	KIT-100PK4ZH48
Sæt			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,76 [2,69 - 5,79]	3,41 [3,09 - 5,34]
SEER ²⁾			6,6 A++	6,6 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	1,89 [0,38 - 3,35]	2,79 [0,58 - 3,40]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	377	504
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	7,8 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	5,8	8,9
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,00 [3,16 - 5,56]	3,89 [3,00 - 5,34]
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,1 A+
Pdesign at -10 °C		kW	5,2	8,0
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	1,95 [0,36 - 2,85]	2,44 [0,58 - 3,83]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	1583	2731
Indendørsenhed			S-5010PK4E	S-5010PK4E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	21,0 / 19,0 / 16,5	22,5 / 20,0 / 17,5
Volumen affugtning		L/h	2,4	4,4
Lydtryk ⁵⁾	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	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettovægt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Udendørsenhed			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	3,20 - 3,05 - 3,00	4,65 - 4,45 - 4,20
	Varme	A	3,30 - 3,15 - 3,00	4,05 - 3,85 - 3,70
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0
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 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	66	82
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	5 - 60	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30
Påfyldning		g/m	30	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,h}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffeslangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 9) Rørlængde på op til 30 m. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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-5010PK4E + U-50PZH3E5. SCOP: For S-2545PK4E + U-36PZH3E5 og S-5010PK4E + U-60PZH3E5. INTERNETSTYRING: 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.

NY PACi NX Standard-serien vægmonteret - PK4 · 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.



Nyhed 2025



			Enkeltfaset					
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sæt			KIT-25PK4Z5	KIT-36PK4Z5	KIT-50PK4Z5	KIT-60PK4Z5	KIT-71PK4Z5	KIT-100PK4Z5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	2,5 [1,3 - 3,9]	3,5 [1,3 - 4,0]	5,0 [1,5 - 5,6]	6,1 [2,0 - 7,1]	6,9 [2,6 - 7,7]	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,39 [3,68 - 5,00]	3,89 [3,74 - 5,00]	3,40 [3,03 - 6,25]	3,57 [3,01 - 6,90]	3,29 [2,77 - 5,00]	3,23 [3,13 - 5,36]
SEER ²⁾			6,6 A++	6,8 A++	7,2 A++	7,0 A++	6,0 A+	6,2 A++
Pdesign		kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,57 [0,26 - 1,06]	0,90 [0,26 - 1,07]	1,47 [0,24 - 1,85]	1,71 [0,29 - 2,36]	2,10 [0,52 - 2,78]	2,79 [0,56 - 3,10]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	133	181	243	305	402	508
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	2,8 [1,3 - 4,6]	3,6 [1,3 - 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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	2,8	2,9	4,4	5,1	5,8	9,7
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,52 [3,54 - 5,65]	4,09 [3,54 - 5,65]	4,20 [3,17 - 7,50]	4,27 [3,18 - 7,50]	4,10 [3,38 - 6,36]	3,81 [3,56 - 5,36]
SCOP ²⁾			4,2 A+	4,4 A+	4,4 A+	4,6 A++	4,4 A+	4,0 A+
Pdesign at -10 °C		kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2	8,8
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	0,62 [0,23 - 1,30]	0,88 [0,23 - 1,30]	1,19 [0,20 - 2,02]	1,43 [0,24 - 2,20]	1,73 [0,33 - 2,40]	2,36 [0,56 - 2,95]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	833	827	1271	1400	1654	3080
Indendørsenhed			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	10,5/9,0/7,0	11,5/9,5/7,0	17,0/15,5/12,0	21,0/19,0/16,5	21,0/19,0/16,5	22,5/20,0/17,5
Volumenn affugtning		L/h	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2	4,0
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	39/34/29	41/36/30	41/36/31	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	55/50/45	57/52/46	57/52/47	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mål	H x B x D	mm	290 x 765 x 214	290 x 765 x 214	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249
Nettovægt		kg	9	9	14	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Udendørsenhed			U-25PZ3E5	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	220 - 230 - 240
Strømforsbrug	Afkøle	A	2,70 - 2,60 - 2,45	4,15 - 4,00 - 3,85	6,80 - 6,50 - 6,25	7,95 - 7,60 - 7,25	9,75 - 9,30 - 8,95	13,9 - 13,3 - 12,8
	Varme	A	2,90 - 2,80 - 2,65	4,10 - 3,95 - 3,80	5,60 - 5,35 - 5,10	6,65 - 6,35 - 6,10	8,00 - 7,70 - 7,35	11,8 - 11,3 - 10,8
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	33,6/34,0	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	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Lydeffekt	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	64/66	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	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	32	32	35	42	50	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾	1/4 [6,35] ⁶⁾	1/4 [6,35] ⁶⁾	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾	1/2 [12,70] ⁷⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	7,5	7,5	7,5	30	30	30
Påfyldning		g/m	10	10	15	15	17	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	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	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Teknisk fokus

- Moderne, fladt design med en stilfuld, mat hvid finish og
- DC-blæsermotor, der giver bedre effektivitet og styring
- Automatisk justering af luftstrømmen i fem retninger til køling og opvarmning
- Rørudløb seks forskellige steder
- Støjsvag drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 milliarder hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og 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 Panasonics indendørsenhed

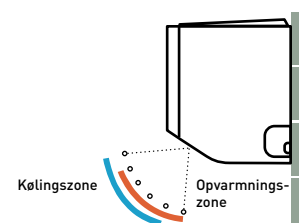
Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

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.

Luftspredningen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand



CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3



Econavi sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset
			10,0 kW
Sæt			KIT-100PK4Z8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,23 [3,13 - 5,36]
SEER ²⁾			6,2 A++
Pdesign		kW	9,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,79 [0,56 - 3,10]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	508
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,0 [3,0 - 10,5]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	9,7
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,81 [3,56 - 5,36]
SCOP ²⁾			4,0 A+
Pdesign at -10 °C		kW	8,8
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,36 [0,56 - 2,95]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	3080
Indendørsenhed			S-5010PK4E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	22,5 / 20,0 / 17,5
Volumen affugtning		L/h	4,0
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	49 / 45 / 41
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	65 / 61 / 57
Mål	H x B x D	mm	295 x 1060 x 249
Nettovægt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 3
Udendørsenhed			U-100PZ3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	4,65 - 4,45 - 4,25
	Varme	A	3,95 - 3,75 - 3,60
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		kg	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	5 ~ 50
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30
Påfyldning		g/m	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	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 EN 14511. 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 $n_{h,c}$ / $n_{h,s}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffeslangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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-5010PK4E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-5010PK4E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRING: 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 og Standard 4-vejs 60x60 kassette - PY3 · R32

- Fra 2,5 til 6,0 kW [4 kapacitetsstørrelser]
- Maksimal SEER: 7,3 A++ / SCOP: 4,7 A++*
- Indbygget afløbspumpe
- DC-afløbspumpe og svømmekobler til at reducere støj.
- nanoe™ X [Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.]
- som standard for bedre indeluftkvalitet

* For Elite 3,6 KW-modellen.



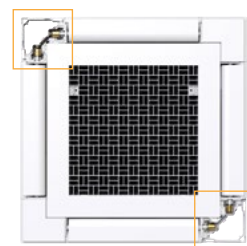
Elite			Enkeltfaset		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sæt			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,0 [1,2 - 6,5]
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,50 [4,04 - 5,45]	3,76 [3,41 - 5,45]	3,43 [2,77 - 5,45]
SEER ²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Indgangseffekt	Nominel (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	Nominel (Min - Maks)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 7,5]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	3,2	4,1	4,8
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,12 [3,45 - 5,45]	3,37 [2,95 - 5,45]	3,35 [3,38 - 5,45]
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign at -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Indgangseffekt	Nominel (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	m³/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 ⁵⁾	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
Strømforsøg	Afkøle	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Varme	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/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	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾
	Gasrør	(mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁷⁾
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		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

- Kun 250 mm oven over det forsænkede loft
- Det synlige område er kun 30 mm

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 INTERNETSTYRING: Valgfri.



CZ-RTC5B

Panel.
CZ-KPY4

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

Valgfri:



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Econavi sensor.
CZ-CENS1

Standard			Enkeltfaset			
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sæt			KIT-25PY3Z5	KIT-36PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominal (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⁾	Nominal (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	Nominal (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	Nominal (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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	2,6	2,6	3,7	4,7
COP ¹⁾	Nominal (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 at -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Indgangseffekt	Nominal (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 ⁵⁾	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
	Varmer	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 / Varmer	m ³ /min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Lydtryk	Afkøle / Varmer (Høj)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Lydeffekt	Afkøle / Varmer (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	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾
	Gasrør	(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) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		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
	Varmer Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet på grundlag af værdierne i EU/626/2011. For modeller over 12 kW, er $\eta_{h,35}$ / $\eta_{h,35}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbød væskemuffenslængden [06,35-09,52] til væskestangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør	
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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-CENS1	Econavi energibesparelses sensor

R32	A++	A++	28%	INVERTER+	-10 °C	-15 °C	nanoeX	DC-VENTILATOR	R32 R410A R454A/R32 FORNYELSE	VALGFRI Wi-Fi	BMS TILSLUTNING	5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR
-----	-----	-----	-----	-----------	--------	--------	--------	---------------	-------------------------------	---------------	-----------------	-----------------------------

SEER: For S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI og INTERNETSTYRING: 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 - PU3 · 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.



			Enkeltfaset						
			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-71PU3ZH45	KIT-100PU3ZH45	KIT-125PU3ZH45	KIT-140PU3ZH45
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nom (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)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nom (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)	4,42 (3,42 - 5,34)	3,80 (3,08 - 5,33)	3,60 (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	9,5	12,5	13,4
Indgangseffekt	Nom (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)	2,15 (0,58 - 3,65)	3,29 (0,60 - 4,55)	3,72 (0,62 - 5,85)
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	426	—	—
Varmekapacitet	Nom (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)
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nom (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 at -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Indgangseffekt	Nom (Min - Maks)	kW	0,74 (0,22 - 1,10)	1,32 (0,22 - 1,55)	1,74 (0,22 - 2,35)	1,86 (0,36 - 2,85)	2,24 (0,56 - 3,85)	3,04 (0,58 - 4,75)	3,72 (0,60 - 5,50)
Årligt elforbrug 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	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumenn affugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	1,9	4,8	4,9
Lydtryk ⁵⁾	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-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
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	3,25 - 3,10 - 3,00	5,50 - 5,25 - 5,05	6,95 - 6,65 - 6,35	8,85 - 8,45 - 8,10	10,06 - 10,02 - 9,75	16,10 - 15,40 - 14,70	18,20 - 17,40 - 16,70
	Varme	A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,40 - 9,00 - 8,60	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt		dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	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	(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 virkeområd		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Teknisk fokus

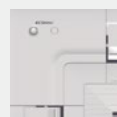
- Højtydende turboblæser
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift
- **Nye** grafitstype og hvide paneler, der kan passe til en række anvendelser inden for lettere erhvervsbrug
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Friskluftindtag med højt volumen og tilvalg med fordelingskammer til luftindtag (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Hvide og grafitstype paneler fås til den 90x90 4-vejs-kassette.

Standardpanel, hvid (RAL9003).
CZ-KPU3



Econavi-panel, hvid (RAL9003).
CZ-KPU3A



Standardpanel, grafitstype (RAL9011).
CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3

Trefaset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-71PU3ZH48	KIT-100PU3ZH48	KIT-125PU3ZH48	KIT-140PU3ZH48
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,42 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,60 [2,74 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,7 A++	7,2 A++	303,0%	286,6%
Pdesign		kW	7,1	9,5	12,5	13,4
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,15 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	3,72 [0,62 - 5,85]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	323	426	—	—
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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
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 / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0%	181,1%
Pdesign at -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	1,9	4,8	4,9
Lydtryk ⁵⁾	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-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Varmer	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftstrøm	Afkøle / Varmer	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Lydtryk	Afkøle / Varmer (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varmer (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	66	82	84	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁶⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	30	40	40	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +52	-20 ⁷⁾ ~ +52	-20 ⁷⁾ ~ +52	-20 ⁷⁾ ~ +52
	Varmer Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtryk måles i overensstemmelse med Eurovent 6/G/006-97 specifikationen. 6) Forbød væskemuffenslængden [06,35-09,52] til væskelangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 9) Rørlængde på op til 30 m. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør

CZ-KPU3A	Econavi-panel, nhvid [RAL9003].
CZ-KPU3B	NY Standardpanel, grafit sort [RAL9011]
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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	Fresh air-intake kit



SEER og SCOP: For S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og INTERNETSTYRING: 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 - PU3 - 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.



nanoe™ X som standard.

			Enkeltfaset						
			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-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Kølekapacitet	Nom (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⁾	Nom (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	Nom (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	Nom (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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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 at -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 [at -7 °C]
Indgangseffekt	Nom (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	m³/min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volumenn affugtning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtryk ⁵⁾	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-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	3,85 - 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	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	[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	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁶⁾	1/4 [6,35] ⁶⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(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 virkeområd		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
Længde på rør påfyldt på forhånd		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
- **Nye** grafitstype og hvide paneler, der kan passe til en række anvendelser inden for lettere erhvervsbrug

- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

Hvide og grafitstype paneler fås til den 90x90 4-vejs-kassette.

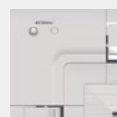
Standardpanel, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3



Econavi-panel, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3A



Standardpanel, grafitstype (RAL9011).

CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



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

Valgfri:



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3

			Trefaset		
			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 / $\eta_{s,c}$ 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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	8,2	10,5	10,8
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 / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign at -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 ⁵⁾	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
	Varmer	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luftstrøm	Afkøle / Varmer	m ³ /min	73,0 / 73,0	82,0 / 80,0	84,0 / 82,0
Lydtryk	Afkøle / Varmer (Høj)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffekt	Afkøle / Varmer (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	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(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) ⁶⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		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
	Varmer Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbød væskemuffenslængden [06,35-09,52] til væskestangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
CZ-KPU3A	Econavi-panel, nhvid [RAL9003].
CZ-KPU3B	NY Standardpanel, grafit [RAL9011]
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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	Fresh air-intake kit



SEER: For S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: For S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI og INTERNETSTYRING: 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-serien loftmontering - PT3 · R32

Loftmonterede 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.



nanoe™ X som standard.

			Enkeltfaset						
			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-71PT3ZH45	KIT-100PT3ZH45	KIT-125PT3ZH45	KIT-140PT3ZH45
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nom (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⁾	Nom (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]	4,06[3,29 - 5,34]	3,46[3,01 - 5,33]	3,21[2,67 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4%	263,3%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nom (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]	2,34[0,58 - 3,80]	3,50[0,60 - 4,65]	4,17[0,62 - 6,00]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Varmekapacitet	Nom (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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nom (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]	4,00[3,54 - 5,54]	3,78[3,20 - 5,52]	3,38[3,10 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Pdesign at -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Indgangseffekt	Nom (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]	2,80[0,56 - 3,95]	3,70[0,58 - 5,00]	4,74[0,60 - 5,80]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
Indendørsenhed			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtryk ⁵⁾	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-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
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	8,80 - 8,40 - 8,05	11,60 - 11,10 - 10,60	17,10 - 16,40 - 15,70	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	10,20 - 9,75 - 9,35	13,70 - 13,20 - 12,70	18,10 - 17,30 - 16,60	23,20 - 22,20 - 21,20
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Lydtryk	Afkøle / Varme	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	(Høj)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁴⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(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 virkeområd		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	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-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte opdelingsmuligheder
- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonics indendørsenhed

Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

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

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

CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Econavi sensor.
CZ-CENSC1

Trefaset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-71PT3ZH48	KIT-100PT3ZH48	KIT-125PT3ZH48	KIT-140PT3ZH48
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,91 [2,69 - 5,79]	4,06 [3,29 - 5,34]	3,46 [3,01 - 5,33]	3,21 [2,67 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3%	262,4%
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	1,74 [0,38 - 3,35]	2,34 [0,58 - 3,80]	3,50 [0,60 - 4,65]	4,17 [0,66 - 6,00]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,96 [3,16 - 5,56]	4,00 [3,54 - 5,54]	3,78 [3,20 - 5,52]	3,38 [3,10 - 5,50]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Pdesign at -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	2,02 [0,36 - 2,85]	2,80 [0,56 - 3,95]	3,70 [0,58 - 5,00]	4,74 [0,60 - 5,80]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	1400	2427	—	—
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 ⁵⁾	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-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	2,95 - 2,80 - 2,70	3,60 - 3,40 - 3,25	5,45 - 5,15 - 5,00	6,15 - 5,85 - 5,65
	Varme	A	3,15 - 3,00 - 2,90	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Lydtryk	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffekt	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	65 / 67	69 / 69	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	66	82	84	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁸⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	30	40	40	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ h-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 9) Rørlængde på op til 30 m. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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. INTERNETSTYRING: 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 loftmontering - PT3 · 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.



			Enkeltfaset						
			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	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nom (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	Nom (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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,h} ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign at -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Indgangseffekt	Nom (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	m³/min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Lydtryk ⁵⁾	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	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	(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	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁴⁾	1/4 [6,35] ⁴⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(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 virkeområd		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
Længde på rør påfyldt på forhånd		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

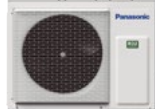
- Bred luftspredning i store rum
- Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk
- Friskluftforbindelse mulig på enheden
- Tyndt design med en højde på 235 mm passer til trange steder
- Lydløs drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Enkelt og dobbelt muligheder
- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's indendørsenhed

Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

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

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

CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Econavi
sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,64 [3,50 - 5,36]	3,32 [2,77 - 5,33]	2,98 [2,73 - 5,32]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,5 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	2,75 [0,56 - 4,10]	3,76 [0,60 - 4,88]	4,70 [0,62 - 5,50]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	537	—	—
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	4,24 [3,50 - 5,36]	3,89 [3,41 - 4,52]	3,70 [3,08 - 5,48]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign at -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Indgangseffekt	Nominal (Min - Maks)	kW	2,36 [0,56 - 4,00]	3,21 [0,73 - 4,40]	3,78 [0,62 - 5,20]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	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		L/h	4,1	5,7	6,9
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	42 / 37 / 34	46 / 40 / 35	47 / 41 / 36
Lydeffekt	Høj / Middel / Lav	dB(A)	60 / 55 / 52	64 / 58 / 53	65 / 59 / 54
Mål	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovægt		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	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		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(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
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	45	45	45
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40 / 1,62	2,8 / 1,89	2,8 / 1,89
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min ~ Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ h-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 m foran hoveddelen og 1 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Forbind væskemuffestangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 7) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. * Anbefalet sikring fra the indendørsenhed 3 A. ** Ovennævnte værdier er ved nanoe™ X SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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. INTERNETSTYRING: 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 adaptiv kanaltillsluttet enhed - PF3 · R32

Adaptiv kanaltillsluttet enhed - PF3.

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



			Enkeltfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-36PF3ZH5	KIT-50PF3ZH5	KIT-60PF3ZH5	KIT-71PF3ZH45	KIT-100PF3ZH45	KIT-125PF3ZH45	KIT-140PF3ZH45
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nom (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⁾	Nom (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]	4,09 [2,82 - 5,08]	3,53 [3,00 - 5,00]	3,38 [2,59 - 4,18]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7%	275,9%
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nom (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]	3,23 [0,61 - 4,04]	3,43 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Varmekapacitet	Nom (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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,5	12,9	14,5
COP ¹⁾	Nom (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]	3,88 [3,07 - 5,25]	3,46 [3,06 - 5,16]	3,33 [3,14 - 4,29]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign at -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nom (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]	2,78 [0,59 - 4,40]	3,90 [0,62 - 5,04]	4,65 [0,77 - 5,55]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2540	—	—
Indendørsenhed			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk ⁵⁾	Nom (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	m³/min	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	20,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryk ⁶⁾	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-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
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	9,20 - 8,80 - 8,45	11,50 - 11,00 - 10,50	16,80 - 16,00 - 15,40	19,40 - 18,50 - 17,70
	Varme	A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,40 - 9,00 - 8,60	13,60 - 13,10 - 12,60	19,10 - 18,20 - 17,50	22,70 - 21,70 - 20,80
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/min	34,1 / 36,4	42,0 / 42,0	42,0 / 42,0	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Lydtryk	Afkøle / Varme	dB(A)	43 / 44	46 / 48	47 / 50	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffekt	(Høj)	dB(A)	62 / 64	64 / 67	65 / 69	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁷⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁸⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområd		m	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 60	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁹⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kølemiddel [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13 / 0,76	1,13 / 0,76	1,15 / 0,78	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Teknisk fokus

- 2 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*
- BION-luftforureningsfilter til visse typer forurenende stoffer, såsom nitrogendioxid (NO₂), nitrogenoxider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfrit)
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

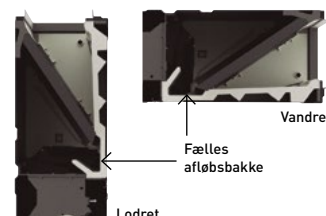
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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 afløbsbakkenn

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



* nanoe™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

CZ-RTC5B



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

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Econavi sensor.
CZ-CENS1

Trefaset

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sæt			KIT-71PF3ZH48	KIT-100PF3ZH48	KIT-125PF3ZH48	KIT-140PF3ZH48
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 [2,41 - 5,64]	4,09 [2,82 - 5,08]	3,53 [3,00 - 5,00]	3,38 [2,59 - 4,18]
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			7,1 A++	7,4 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]	2,32 [0,61 - 4,04]	3,43 [0,64 - 4,54]	3,96 [0,79 - 5,90]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	332	447	—	—
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]
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	7,5	11,5	12,9	14,5
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,03 [3,16 - 5,41]	3,88 [3,07 - 5,25]	3,46 [3,06 - 5,16]	3,33 [3,14 - 4,29]
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign at -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	1,86 [0,37 - 2,85]	2,78 [0,59 - 4,40]	3,90 [0,62 - 5,04]	4,65 [0,77 - 5,55]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	1394	2540	—	—
Indendørsenhed			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk tryk ⁵⁾	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 ⁶⁾	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-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Spænding		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømforbrug	Afkøle	A	3,05 - 2,90 - 2,80	3,85 - 3,70 - 3,50	5,65 - 5,40 - 5,20	6,55 - 6,20 - 6,00
	Varme	A	3,15 - 3,00 - 2,90	4,65 - 4,40 - 4,20	6,50 - 6,20 - 5,95	7,75 - 7,40 - 7,05
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	65/67	69/69	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	996 x 980 x 370
Nettovægt		kg	66	82	84	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlængde virkeområde		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	30	40	40	40
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52	-20 ¹⁰⁾ ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ h-værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Medium eksternt statisk tryk indstillet fra fabrikken. 6) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtrykset måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 7) Forbind væskemuffeslangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 9) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 10) Rørlængde på op til 30 m. * 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 SLUK.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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-CENS1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-luftforureningsfilter til S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BION-luftforureningsfilter til S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-luftforureningsfilter til S-1014PF3E



SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH4E5. MEGET STØJSVAG: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRING: Valgfri.

Målebetegnelser: Kaling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Kaling, 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 adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3 - R32

Adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3.

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



			Enkeltfaset						
			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	Nom (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⁾	Nom (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 _{s,c} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4%	252,2%
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Indgangseffekt	Nom (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	Nom (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)
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	2,6	3,5	4,7	4,8	8,0	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nom (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 _{s,h} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6%	140,6%
Pdesign at -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Indgangseffekt	Nom (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 ⁵⁾	Nom (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	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volumenn affugtning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtryk ⁶⁾	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	m³/min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtryk	Afkøle / Varme	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	(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	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁷⁾	1/4(Ø6,35) ⁷⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrør	(mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁸⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rørlængde virkeområd		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Højdeforskel (ind/ud) ⁹⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		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

- 2 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*
- BION-luftforureningsfilter til visse typer forurenende stoffer, såsom nitrogendioxid (NO₂), nitrogenoxider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfrit)
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

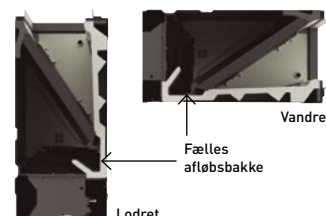
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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 afløbsbakkenn

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



* nanoe™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

CZ-RTC5B



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

Valgfri:



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/
BLW2



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Econavi sensor.
CZ-CENS1

			Trefaset			
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sæt			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8	
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,5 [3,0 - 11,4]	12,1 [3,2 - 13,5]	13,4 [3,3 - 15,0]	
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,57 [2,36 - 5,08]	3,40 [2,76 - 5,08]	3,16 [2,56 - 5,08]	
SEER / $\eta_{s,c}$ ²⁾			6,5 A++	25,2%	251,4%	
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4	
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,66 [0,59 - 4,84]	3,56 [0,63 - 4,90]	4,24 [0,65 - 5,86]	
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	508	—	—	
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	9,5 [3,0 - 13,5]	12,1 [3,3 - 15,0]	13,4 [3,4 - 16,0]	
Varmekapacitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks	kW	8,0	10,5	10,8	
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	4,09 [3,00 - 5,08]	3,56 [3,16 - 5,24]	3,76 [3,03 - 5,23]	
SCOP / $\eta_{s,h}$ ²⁾			3,9 A	142,6%	140,6%	
Pdesign at -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5	
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	2,32 [0,59 - 4,50]	3,40 [0,63 - 4,74]	3,56 [0,65 - 5,28]	
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	2795	—	—	
Indendørsenhed			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Eksternt statisk tryk ⁵⁾	Nominel (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 ⁶⁾	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	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	
	Gasrør	(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	
Længde på rør påfyldt på forhånd		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 EN 14511. 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 $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Fabriksindstilling. 4) Værdien er baseret på interpolation. 5) Medium eksternt statisk tryk indstillet fra fabrikken. 6) Enhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 7) Forbind væskemuffeslangen (Ø6,35-Ø9,52) til væskeslangesiden på indendørsenheden. 8) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 9) 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 SLUK.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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-CENS1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-luftforureningsfilter til S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BION-luftforureningsfilter til S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-luftforureningsfilter til S-1014PF3E



SEER: For S-1014PF3E + U-100PZ3E5. SCOP: For S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MEGET STØJSVAG : For S-3650PF3E + U-36PZ3E5. INTERNETSTYRING: 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.

Big PACi NX Elite skjult med højt statisk tryk 20,0-25,0 kW · R32

Valgfri:

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX



CONEX kablet fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/BLW2



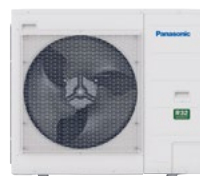
Infrarød fjernbetjening.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Econavi sensor.
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



nanoe™ X som standard.

			Trefaset	
			20,0 kW	25,0 kW
Sæt			KIT-200PE4ZH8	KIT-250PE4ZH8
Fjernbetjening			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	19,0 [5,7 - 20,0]	22,0 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,20 [2,78 - 4,60]	2,74 [2,49 - 4,88]
$\eta_{s,c}$ ²⁾			237,8%	213,0%
Pdesign		kW	19,0	22,0
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	5,93 [1,24 - 7,20]	8,04 [1,25 - 10,30]
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	22,4 [5,0 - 24,5]	24,0 [5,5 - 27,6]
Varmekapacitet ved -15 °C ³⁾	Maks	kW	16,8	19,0
COP ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	W/W	3,55 [3,27 - 4,76]	3,55 [3,07 - 4,78]
$\eta_{s,h}$ ²⁾			146,0%	145,0%
Pdesign at -10 °C		kW	16,0	17,2
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	6,31 [1,05 - 7,50]	6,76 [1,15 - 9,00]
Indendørsenhed			S-200PE4E	S-250PE4E
Eksternt statisk tryk ved forsendelse (justerbar)	Pa		75 ⁴⁾ [120 / 180]	75 ⁴⁾ [130 / 200]
Luftstrøm	Høj / Middel / Lav	m ³ /min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Lydtryk ⁵⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	486 x 1456 x 916 / 83	486 x 1456 x 916 / 87
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Udendørsenhed			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Spænding	V / ph / Hz		380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalet sikring	A		30	30
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	116 / 136	116 / 148
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	57 / 61	57 / 63
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	76 / 80	76 / 82
Mål ⁶⁾ / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	996 x 1140 x 460 / 109	996 x 1140 x 460 / 109
Rørdiameter	Væskerør / Gasrør	Tomme (mm)	1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)	1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)
Rørlængde virkeområde / Højdeforskel (ind/ud)	m / m		5 - 100 / 30	5 - 100 / 30
Længde på rør påfyldt på forhånd / Påfyldning	m / g/m		30 / 80	30 / 80
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Driftsområde	Afkøle Min - Maks	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min - Maks	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) EER og COP beregnes i henhold til EN 14511. 2) For modeller over 12 kW, er $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -værdierne beregnet på grundlag af EN 14825. 3) Værdien er baseret på interpolation. 4) Fabriksindstilling. 5) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1,5 m under enheden. Lydtrykket måles i overensstemmelse med Eurovent 6/C/006-97 specifikationen. 6) Tillæg 100 mm til indendørs enheden og 70 mm til udendørs enheden til rørdføring.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap

Tilbehør

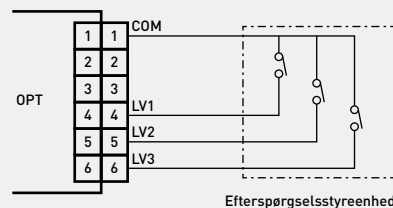
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
CZ-CAPWFC2	Kommerciel Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på backup og alternativ kørsel
PAW-GRDSTD1100	Udendørs jordstativ
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

Kompatibel med efterspørgselsreaktion som standardfunktion

Der er flere indstillingsniveauer til rådighed:

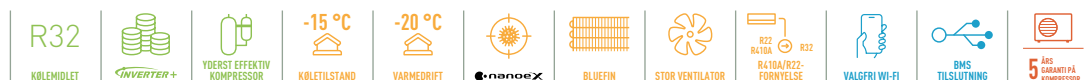
- Niveau 1, 2, 3: 75/50/0 %
- Niveau 1, 2 kan indstilles til 40-100 % (40, 45, 50 ... 95, 100: i 5 %-intervaller).
- Giver mulighed for tvangsstop, hvilket kan bruges til brandalarmtilslutning på LV3.

* PAW-OPT-NX kræves.



Kontrol-PCB til indendørsenhed

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



INTERNETSTYRING: Valgfri.

PACi NX Jet Air Stream · R32

- Energibesparende løsning til opvarmning og køling af store og høje rum, året rundt
- Høj luftmængde på op til 5 000 m³/t og lang maksimal kastelængde på 30 m
- Optimal komfort med de selvstyrende Smart Jet-dyser



Styreenhed med touchpanel.
PCZ-AHRX0012



Luftstrøm			2500 m³/h	2500 m³/h	5000 m³/h
Sæt			KIT-140MC5ZH5	KIT-140MC5ZH8	KIT-250MC5ZH8
Fjernbetjening			PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012
Kølekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	14,1 [3,3 - 18,0]	14,1 [3,3 - 18,0]	24,2 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,46 [2,74 - 5,32]	3,46 [2,74 - 5,32]	3,80 [2,49 - 4,88]
$\eta_{s,c}$ ²⁾			227%	227%	250%
Pdesign		kW	—	—	—
Varmekapacitet	Nominal (Min - Maks)	kW	14,0 [3,3 - 18,0]	14,0 [3,3 - 18,0]	26,7 [5,5 - 27,6]
COP ¹⁾	Nominal (Min - Maks)	W/W	3,88 [3,27 - 5,50]	3,88 [3,27 - 5,50]	3,74 [3,07 - 4,78]
$\eta_{s,h}$ ²⁾			155%	155%	155%
Pdesign at -10 °C		kW	11,0	11,0	18,5
Indendørsenhed			Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart
			P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE
Dysetype			Smart Jet: selvstyrende dyser	Smart Jet: selvstyrende dyser	Smart Jet: selvstyrende dyser
Antal dyser			2	2	4
Eksternt statisk tryk		Pa	170	170	170
Luftstrøm		m³/h	2560	2560	5010
Lydtryk ³⁾	Afkøle / Varme	dB(A)	42	42	46
Lydeffekt ⁴⁾	Høj / Middel / Lav	dB(A)	—	—	—
Mål	H x B x D	mm	802 x 1105 x 893	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953
Nettovægt		kg	88	88	130
Udendørsenhed			U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Spænding		V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalet sikring		A	40	16	30
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	56 / 56	56 / 56	59 / 63
Mål	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Nettovægt		kg	86	84	109
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
	Gasrør	(mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	7/8 [22,22]
Rørlængde virkeområde		m	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Højdeforskel (ind/ud)		m	15 / 30 ⁵⁾	15 / 30 ⁵⁾	30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30
Påfyldning		g/m	40	40	80
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-20 ⁶⁾ ~ +52	-20 ⁶⁾ ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) Beregning af EER og COP er baseret på EN 14511.2) Ved modeller på over 12 kW er værdierne $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ beregnet i henhold til EN 14825.3) Gennemsnitligt lydtryk ved 5 m Lp. 4) Udstrålet lydeffekt ved 5 m Lp. 5) Udendørsenhed placeret lavere / udendørsenhed placeret højere oppe. 6) Rørlængde på op til 30 m.

Valgfrie konfigurationer*	Front panel type	Luftstrøm (m³/h)
P-VTVF140NC5-PE Jet Air Stream Standard	Manuelle dyser	2500
P-VTVF250NC5-PE Jet Air Stream Standard	Manuelle dyser	5000
P-VTVF140PC5-PE Jet Air Stream Ducted	Kanaltillsluttet frontpanel	2500
P-VTVF250PC5-PE Jet Air Stream Ducted	Kanaltillsluttet frontpanel	5000

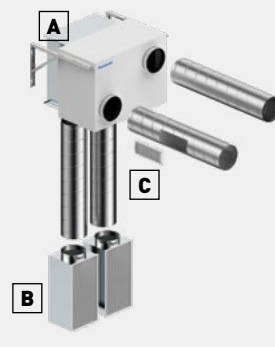
* Produkternes tekniske data er de samme som for Jet Air Stream Smart.

Tilbehør	
PCZ-AHRX0012	Styreenhed med touchpanel med Modbus-integration og gruppestyring af op til 8 enheder
PCZ-AHRP0681	Forsænket monteringsboks til styreenhed
A PCZ-AHRX0051	Kanaltillsluttet fordelingskammer til luftindtag (1 x DN 355 mm) til VTVF140N og VTVF140P
A PCZ-AHRX0052	Kanaltillsluttet fordelingskammer til luftindtag (2 x DN 355 mm) til VTVF250N og VTVF250P
B PCZ-AHRX0061	Luftindtagsmodul til jorden (der kræves to af dem til VTVF250)
C PCZ-AHRX0071	Lufttilførselsgitter til kanaler

Tilbehør til eksterne luftindtagskonfigurationer.

Manuel udgave.

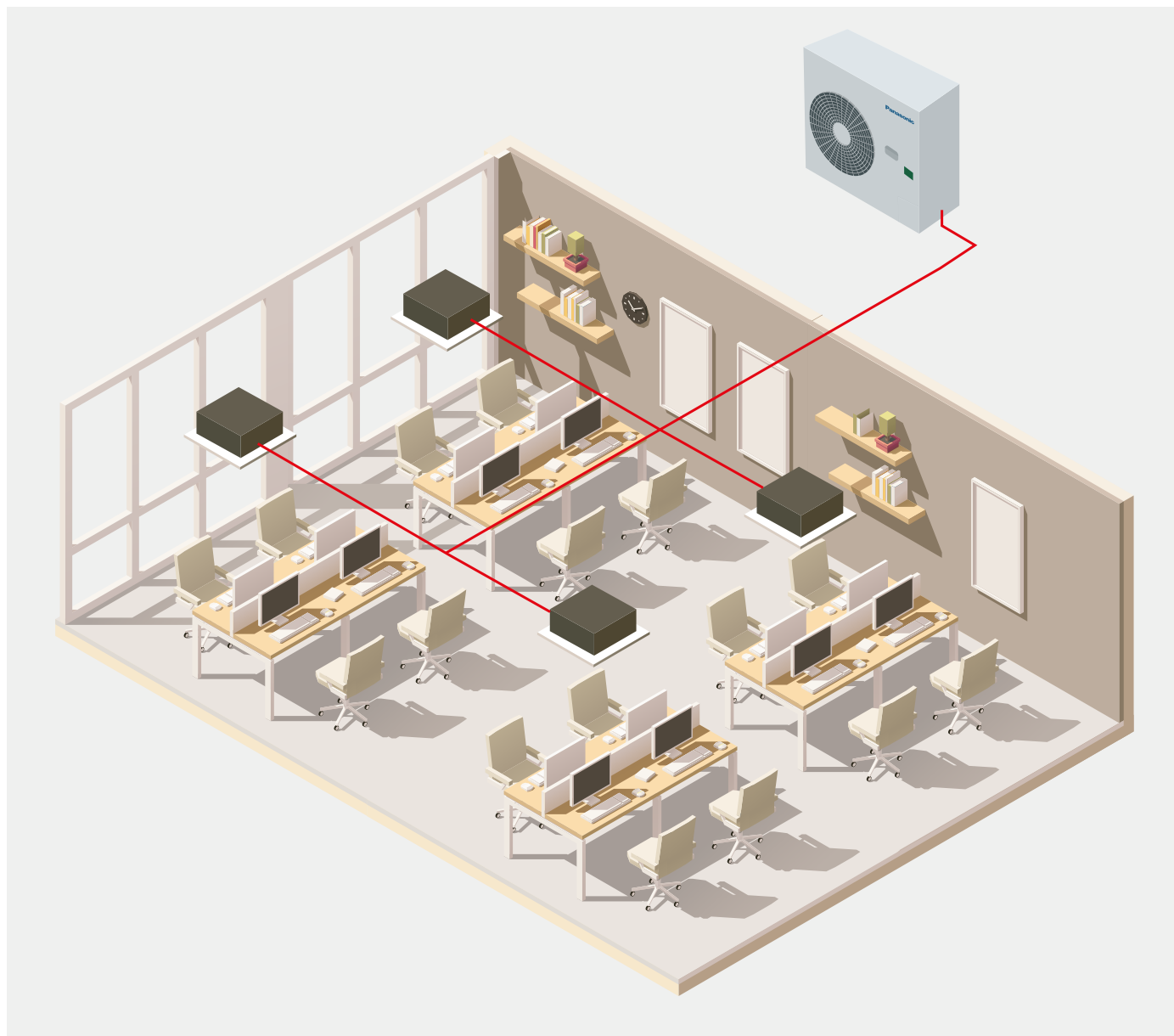
Kanaltillsluttet udgave.



Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 × dobbelte systemer · 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 loftmontering).



1 PACi NX Elite fra 5,0 til 14,0 kW

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic Elite-enheder 5,0, 10,0, 12,0 og 14,0 kan installeres som dobbelte, tredobbelte og 2 x 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 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 NX Elite fra 20,0 til 25,0 kW

Der kan tilsluttes op til 4 indendørsenheder til samme udendørsenhed. Panasonic PACi NX Elite-enheder 20,0 og 25,0 kan installeres som dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte. Indendørsenhederne kan kombineres som vist i tabellen. Driften vil altid ske samtidigt. Alle indendørsenheder vil arbejde med samme indstillinger.

Kommercielle dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer - R32



PACi NX Elite udendørsenheds - R32

			PACi NX					Big PACi NX	
			5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Udendørsenhed enkeltfaset			U-50PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	—	—
Udendørsenhed trefaset			—	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Kølekapacitet ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	kW	5,0 (1,2 - 5,6)	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 12,5)	12,5 (3,2 - 14,0)	13,4 (3,3 - 16,0)	19,0 (5,7 - 20,0)	22,0 (6,1 - 25,6)
Varmekapacitet ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	kW	5,6 (1,2 - 6,5)	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 - 24,5)	24,0 (5,5 - 27,6)
Spænding	Enkeltfaset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Trefaset	V	—	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
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	2x1,5 eller 2,5	—	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m ³ /min	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0	164/164	160/160
Lydtryk	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	46/48	48/50	52/52	55/55	56/56	59/61	59/63
Lydeffekt	Afkøle / Varme (Høj)	dB(A)	64/67	65/67	69/69	73/73	74/74	77/79	78/82
Mål	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460
Nettovægt	1-faset / 3-faset	kg	42	66	84/82	86/84	86/84	109	109
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gasrør	(mm)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Rørlængde virkeområde	Min ~ Maks	m	3 ~ 40	5 ~ 60	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100	5 ~ 100
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	15/30	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30	30	30	30	30	30
Påfyldning		g/m	15	30	40	40	40	80	80
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03	4,80/3,24	4,80/3,24
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-20 ³⁾ ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) 5,0 kW med vægmontering. 7,1 - 14,0 kW med 4-vejs 90x90 kassette. 20,0 - 25,0 kW med skjult med højt statisk tryk. 2) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position. 3) Rørlængde på op til 30 m.



PACi NX Standard udendørsenheds - R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Udendørsenhed enkeltfaset			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Udendørsenhed trefaset			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Kølekapacitet ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Varmekapacitet ¹⁾	Nominel (Min - Maks)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Spænding	Enkeltfaset	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Trefaset	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	Tomme	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrør	(mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområde	Min ~ Maks	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Højdeforskel (ind/ud) ²⁾	Maks	m	15/30	15/30	15/30
Længde på rør påfyldt på forhånd		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) Med 4-vejs 90x90 kassette. 2) Udendørsenhed i en lavere position / udendørsenhed i en højere position.

R32



INVERTER+

YDERST EFFEKTIV
KOMPRESSOR

DC-VENTILATOR

R32
R410A/R32-
FORNYELSE5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

Kompatible indendørsenheder til multikombinationer

Valgfri:

CONEX



CONEX kabelt fjernbetjening, hvid.
CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX



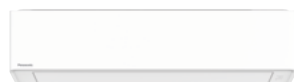
CONEX kabelt fjernbetjening, sort.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Kablet fjernbetjening.
CZ-RTC5B



Econavi sensor.
CZ-CENSC1



PANASONIC AC SMART CLOUD og
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Væg- monteret - PK4	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varme- kapacitet	Mål	Lydtryk ¹⁾	Luftstrøm ²⁾
		kW	kW	H x B x D	Høj / Middel / Lav	Høj / Middel / Lav
				mm	dB(A)	m³/min
2,5 - 5,0 kW	S-2545PK4E	2,5 - 5,0	2,8 - 5,6	290 x 765 x 214	39/34/29 - 41/36/30 - 41/36/31	10,5/19,0/17,0 - 11,5/19,5/7,0 - 17,0/15,5/12,0
6,0 - 7,1 kW	S-5010PK4E	6,1 - 7,1	6,1 - 7,8	295 x 1060 x 249	47/44/40 - 47/44/40	21,0/19,0/16,5 - 21,0/19,0/16,5
10,0 kW	S-5010PK4E	9,5	9,5	295 x 1060 x 249	49/45/41	22,5/20,0/17,5



Panel (sælges separat).
CZ-KPY4

PANASONIC AC SMART CLOUD og
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-vejs 60x60 kassette - PY3	Indendørsenhed (panel CZ-KPY4)	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål Indendørs / panel	Lydtryk ¹⁾	Luftstrøm ²⁾
		kW	kW	H x B x D	Høj / Middel / Lav	Høj / Middel / Lav
				mm	dB(A)	m³/min
2,5 kW	S-25PY3E	2,5	3,2	243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625	31/28/25	8,5/7,0/6,0
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	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



Panels (sælges separat):

Standard, hvid
(RAL9003).
CZ-KPU3



Econavi, hvid
(RAL9003).
CZ-KPU3A



Standard, grafit
sort (RAL9011).
CZ-KPU3B



PANASONIC AC SMART CLOUD og
AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-vejs 90x90 kassette - PU3	Indendørsenhed (panels CZ-KPU3 / CZ-KPU3B / CZ-KPU3A)	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål Indendørs / panel	Lydtryk ¹⁾	Luftstrøm ²⁾
		kW	kW	H x B x D	Høj / Middel / Lav	Høj / Middel / Lav
				mm	dB(A)	m³/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.



Loftmontering - PT3	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Lydtryk ¹⁾	Luftstrøm ²⁾
		kW	kW	H x B x D	Høj / Middel / Lav	Høj / Middel / Lav
				mm	dB(A)	m³/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 kanaltillsluttet enhed - PF3	Indendørsenhed	Kølekapacitet	Varmekapacitet	Mål	Eksternt statisk tryk	Lydtryk ¹⁾	Luftstrøm ²⁾
		kW	kW	H x B x D	Nominel (Min - Maks)	Høj / Middel / Lav	Høj / Middel / Lav
				mm	Pa	dB(A)	m³/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.

Kombinationer af systemer til samtidig drift

PACi NX Elite fra 5,0 til 14,0 kW systemkombinationer med samtidig drift · R32

Kapacitet	Indendørs	Udendørs				
		5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
2,5 kW	S-25PY3E	Dobbelte 	Tredobbelte 	2 x dobbelte 		
	S-2545PK4E					
3,6 kW	S-36PY3E	Dobbelte 	Tredobbelte 	2 x dobbelte 		
	S-3650PF3E					
	S-2545PK4E					
	S-3650PT3E					
	S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E				Tredobbelte 	
	S-2545PK4E					
	S-3650PT3E					
	S-3650PU3E					
5,0 kW	S-50PY3E			Dobbelte 		Tredobbelte
	S-3650PF3E					
	S-2545PK4E					
	S-3650PT3E					
	S-3650PU3E					
6,0 kW	S-60PY3E				Dobbelte 	
	S-6071PF3E					
	S-5010PK4E					
	S-6071PT3E					
	S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E					Dobbelte
	S-5010PK4E					
	S-6071PT3E					
	S-6071PU3E					

PACi NX Standard fra 10,0 til 14,0 kW systemkombinationer med samtidig drift · R32

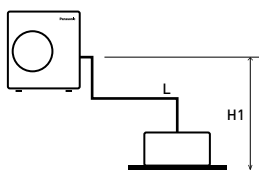
Kapacitet	Indendørs	Udendørs		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E	Dobbelte 		
	S-3650PF3E			
	S-5010PK4E			
	S-3650PT3E			
	S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E		Dobbelte 	
	S-6071PF3E			
	S-5010PK4E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E			Dobbelte
	S-5010PK4E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

Big PACi NX Elite fra 20,0 til 25,0 kW systemkombinationer med samtidig drift · R32

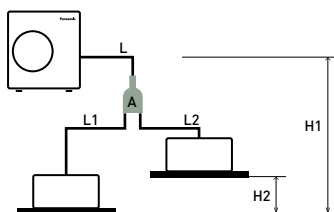
Kapacitet	Indendørs	Udendørs	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-3650PF3E	2 x dobbelte 	
	S-5010PK4E		
	S-3650PU3E		
6,0 kW	S-3650PF3E		2 x dobbelte
	S-5010PK4E		
	S-3650PU3E		
7,1 kW	S-3650PF3E	Tredobbelte 	
	S-5010PK4E		
	S-3650PU3E		
10,0 kW	S-3650PF3E	Dobbelte 	
	S-5010PK4E		
	S-3650PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		Dobbelte
	S-1014PU3E		

Rørføring af kølemiddel

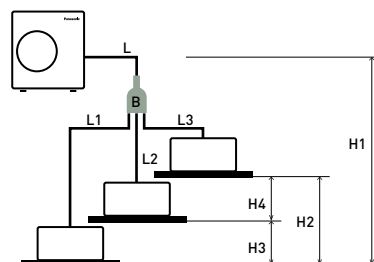
Enkelt



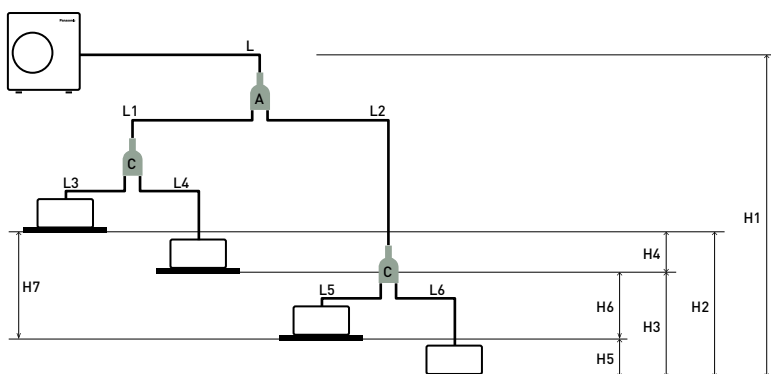
Dobbelte



Tredobbelte



2 x dobbelte



PACi NX Elite dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer fra 5,0 til 14,0 kW

Fordelerkobling (sælges separat)

A= CZ-P224BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

PACi NX Standard dobbeltsystemer fra 10,0 til 14,0 kW

Fordelerkobling (sælges separat)

A= CZ-P224BK2BM

Big PACi NX Elite dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer fra 20,0 til 25,0 kW

Fordelerkobling (sælges separat)

A= CZ-P680BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Dobbeltsystemer	PACi NX Standard enkelt og dobbeltsystemer fra 7,1 til 14,0 kW			PACi NX Elite dobbelte, tredobbelte og 2 x dobbelte systemer fra 5,0 til 25 kW				
	Kombinationer med indendørsenheder (se ovenstående eksempel)		Tilsvarende længde og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser ...	Kombinationer med indendørsenheder (se ovenstående eksempel)				Tilsvarende længde og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser fra 5,0 til 14,0 kW
	Enkelt	Dobbelte		Enkelt	Dobbelte	Tredobbelte	2 x dobbelte	Tilsvarende længde og højdeforskelle (m) for udendørsenhedernes størrelser fra 20,0 til 25,0 kW
Total rørlængde	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-50/60: 40 m U-71: 60 m U-100/125/140: ≤ 100 m
Maksimal rørlængde fra udendørsenhed til den fjerneste indendørsenhed	-	-	-	-	L + L1 eller L + L2	L + L1 eller L + L2 eller L + L3	L + L1 + L3 eller L + L1 + L4 eller L + L2 + L5 eller L + L2 + L6	-
Maksimal grenrørlængde	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 eller L2	L1 eller L2 eller L3	L1 + L3 eller L1 + L4 eller L2 + L5 eller L2 + L6	≤ 15 m
Forskelle i maksimal grenrørlængde	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Maks) L1 + L3 (Min): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m
Forskelle i maksimal rørlængde efter den anden forgrening (2 x dobbelte)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m
Maksimal forskel i rørlængde efter den anden forgrening (2 x dobbelte)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m
Højdeforskel (udendørsenhed placeret højere)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m
Højdeforskel (udendørsenhed placeret lavere)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m
Højdeforskel mellem indendørsenheder	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 eller H3 eller H4	H2 eller H3 eller H4 eller H5 eller H6	≤ 0,5 m

Lav ekstra påfyldninger ved at tillægge rørlængde i rækkefølgen hovedrør (L) > grenrør (L1 > L2 > L3 bred diameter) og derefter vælge den mængde kølemiddel, der svarer til den resterende (efter opfyldt rørlængde: 30 m) væskerørdiameter og rørlængde fra ovenstående tabel.

I forbindelse med rørstørrelser og påfyldning af kølemiddel henvises til de tekniske instruktioner eller designsoftwaren.

PACi NX med vandvarmeveksler til produktion af afkølet og varmt vand

En højtydende vandvarmeveksler til PACi NX-serien.

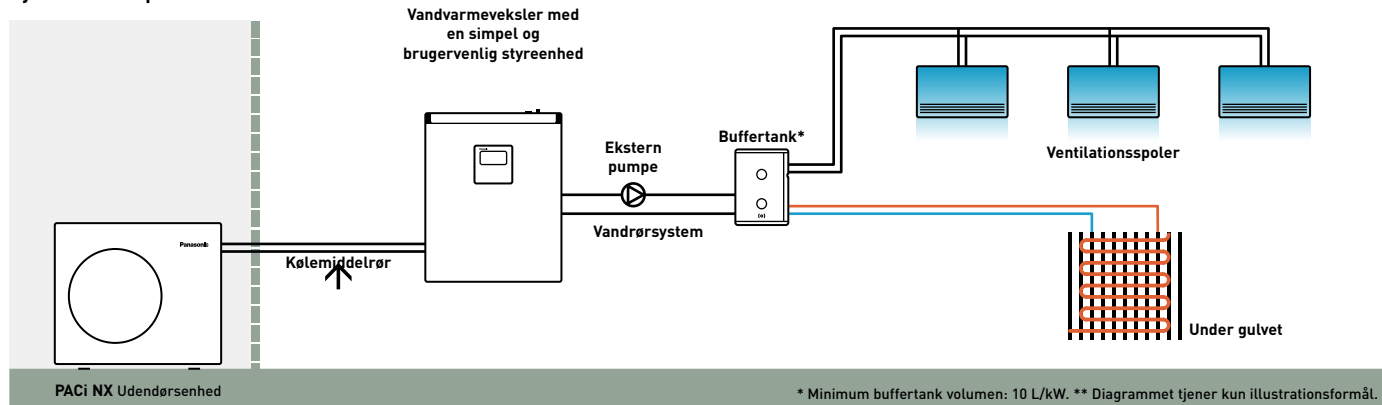
Dette banebrydende produkt giver flere muligheder ved at tilføje muligheder for centralvarme.

Vandudgangs-
temperatur:
Køling: 5 ~ 15 °C
Varmedrift: 30 ~ 55 °C



Højtydende vandvarmeveksler til PACi NX-serien.

Systemeksempel.



1 Omkostningseffektiv løsning

- Energieffektivitetsklasse A+++ (på en skala fra A+++ til D)
- Omkostningseffektive vandprojekter takket være lavere omkostninger til PACi NX 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

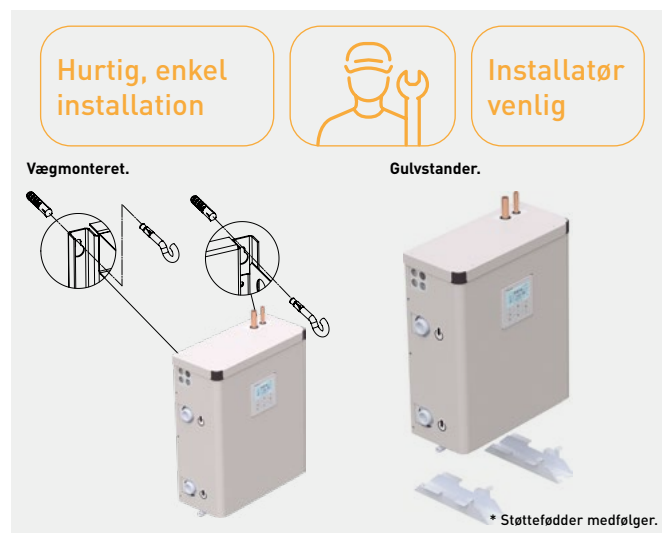
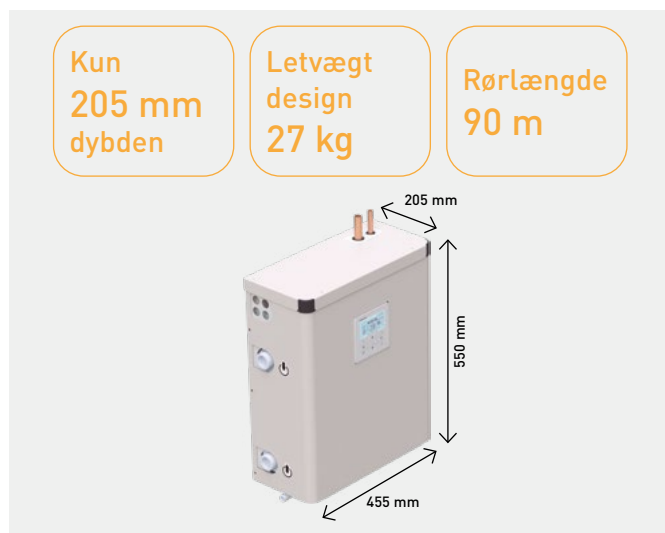
Pladsbesparende og fleksibel placering

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: 100 m*

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!!!



Anvendelse til restaurant/mindre kontor

- Opfyldelse af R32-kølemiddelbehov skal være i overensstemmelse med miljøperspektiv, virksomhedspolitik
- Hydraulisk system til reduktion af den samlede mængde HFC-køling
- Vandløsning til erstatning for elektrisk varmesystem



Restaurant

Anvendelse i bolig-/detailsektoren

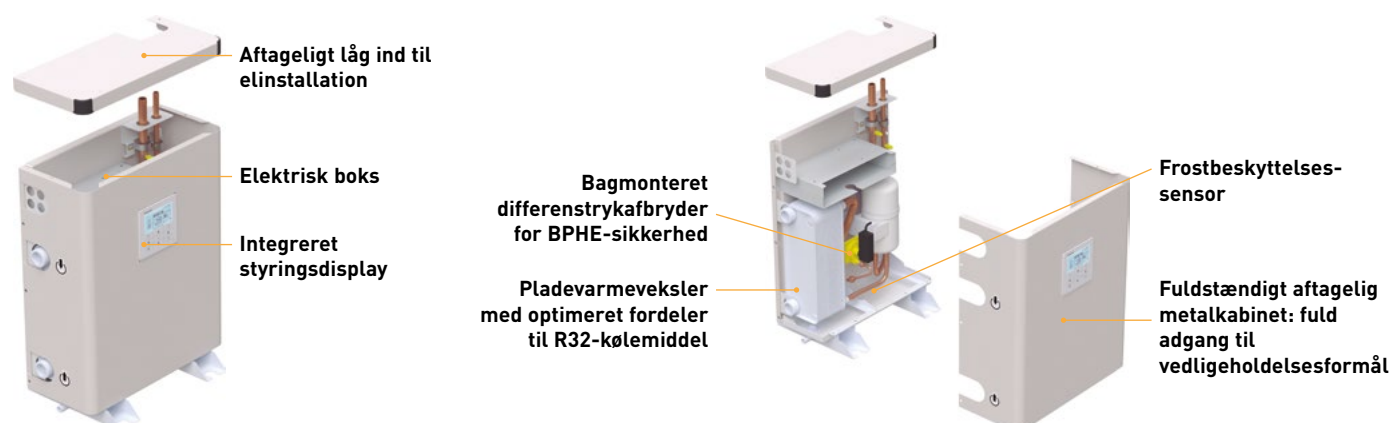
- Vandløsning til erstatning af eksisterende kedelsystem
- Til opvarmningsprojekter med længere end 50 m rørføring



Detailhandel

PACi NX med vandvarmeveksler er den ideelle løsning til bolig- og erhvervsformål. Investeringsomkostningerne kan afskrives på kort tid.

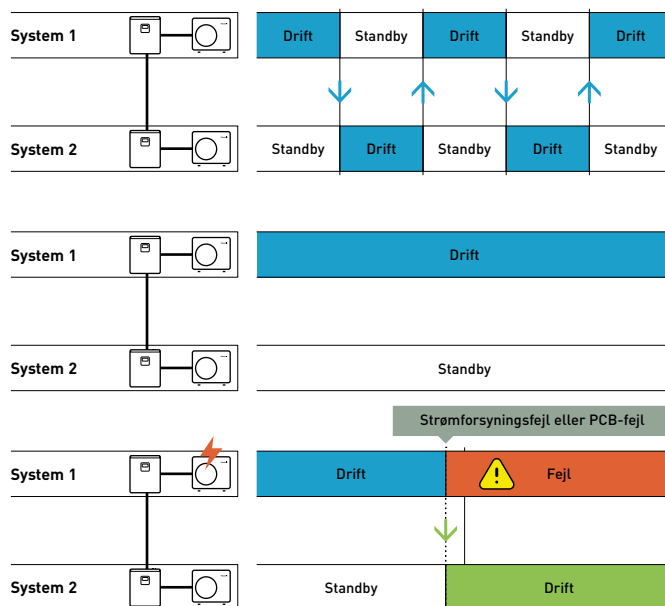
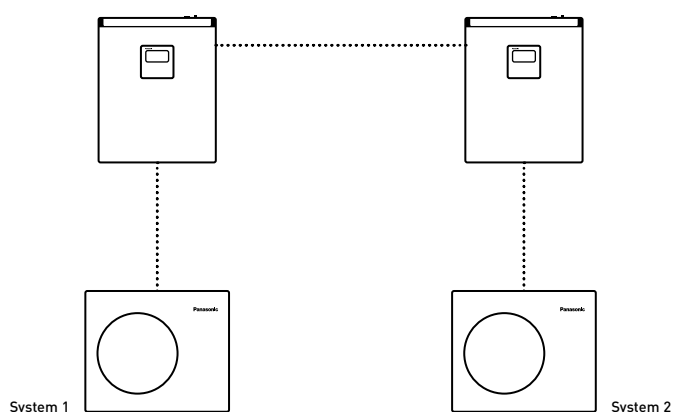
Nem vedligeholdelsesbetjening fra to adgangspunkter



Integreret kaskadestyring som standard for maksimal nemhed og fleksibilitet

Indbygget kaskadestyring til 2 enheder.

Styringen af 2 kølemiddelsystemer kan kombineres i en kaskade. Denne mulighed er inkluderet i standard leveringsomfang på WHE. Den aktiveres ved hjælp af en af CZ-RTC5B fjernbetjeningerne på enhederne som master. Rotations- og Backup-driftstilstande kan vælges.



* En af de indbyggede kontrollere skal deaktiveres.

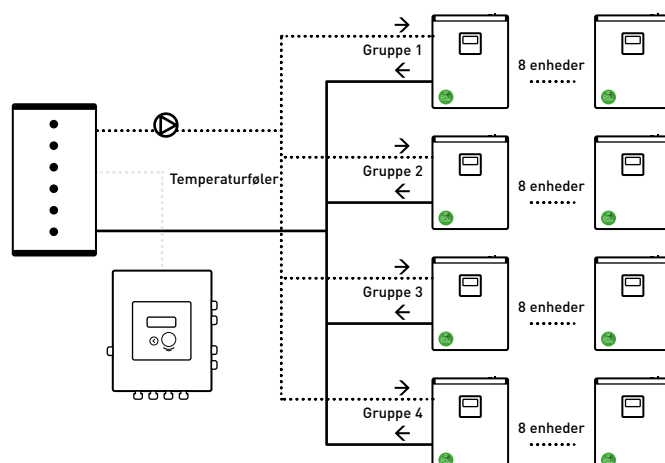
PACi NX med vandvarmeveksler kan tilsluttes som en kaskade med op til 4 grupper med hver 8 enheder og nå op på 800 kW

Valgfri PAW-PACR4 kaskadecontroller tillader op til fire grupper, hvor hver gruppe indeholder mellem 1-8 enheder, at blive kombineret til en kaskade til fejlerstatning eller temperaturassistent.

- Maksimalt 4 grupper (op til 8 enheder pr. gruppe)
- Rotation
- Fejls substitution
- Temperaturassistent
- Driftsudgangssignal
- Alarmudgangssignal

Eksempel: 4 x grupper.

Maksimal tilgængelig kapacitet pr. gruppe: $8 \times 25 \text{ kW} = 200 \text{ kW}$.
Samlet maksimal tilgængelig kapacitet: $4 \times 200 \text{ kW} = 800 \text{ kW}$.



PACi NX med vandvarmeveksler til produktion af afkølet og varmt vand

Hydronisk løsning med PACi NX, der giver et hurtigt investeringsafkast. Konstant 55 °C flow tilgængelig.

Kortsigtet investeringsafkast.

PACi NX vandvarmeveksler er den ideelle løsning til mindre butikker og kontorer. Dette er det første vandvarmevekslersystem forbundet med PACi NX. Investeringen tjenes hurtigt hjem.



Model			PAW-200W5APAC-2	PAW-250W5APAC-2
Kølekapacitet ¹⁾		kW	17,92	22,98
EER ¹⁾		W/W	2,95	2,65
Varmekapacitet ²⁾		kW	23,06	26,00
COP ²⁾		W/W	3,69	3,47
Energiklasse (Scale A+++ til D) ³⁾	35 °C (lav temperatur HP)		A+++	A+++
	55 °C (lav temperatur HP)		A++	A+
η _{s,h} (LOT1) ⁴⁾			179,8%	176,5%
Mål	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettovægt		kg	27	27
Vandrørsforbindelse		Inch	Hangevind 1 1/4	Hangevind 1 1/4
Køling Vandstrøm flow (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Varmedriftsvandstrøm (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Gennemstrømningsomskifter			Medfølger	Medfølger
Vandfilter			Medfølger	Medfølger
Udendørsenhed			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Lydtryk	Afkøle / Varme [Høj]	dB(A)	57/61	57/63
Mål ⁵⁾	H x B x D	mm	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460
Nettovægt		kg	109	109
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gasrør	(mm)	7/8 (22,20)	7/8 (22,20)
Rørlængde virkeområde		m	5 ~ 100	5 ~ 60
Højdeforskel (ind/ud)		m	30	30
Længde på rør påfyldt på forhånd		m	30	30
Påfyldning		g/m	80	80
Temperaturområde for vandudgang	Afkøle Min ~ Maks	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Varme Min ~ Maks	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Driftsområde	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

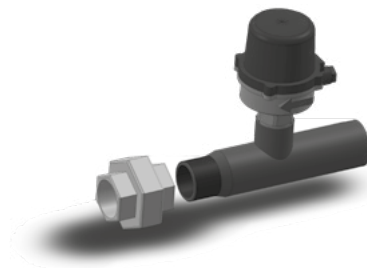
1) Data henviser til 7 °C afkølet vandtemperatur ved udgang og 35 °C omgivende lufttemperatur efter standard EN14511. 2) Data henviser til 35 °C varmtvandtemperatur ved udgang og 7 °C omgivende lufttemperatur efter standard EN14511. 3) Ifølge KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 813/2013 om varmepumper til lav temperatur. 4) Ifølge Eurovent og KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 811/2013 om varmepumper til lav temperatur. Skala fra A+++ til D. 5) Ved rørføring lægges 100 mm til i forbindelse med indendørsenheder og 70 mm til i forbindelse med udendørsenheder.

Professionel løsning

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.

Hurtig montering med formonteret gennemstrømningsomskifter.

Gennemstrømningsomskifteren leveres færdigmonteret med rørfittings for nem installation. Drift ned til -20 °C uden glykol, da varmeveksleren er installeret indendørs.



YKEA-serie 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.



1 Designet til ugedrift 24/7

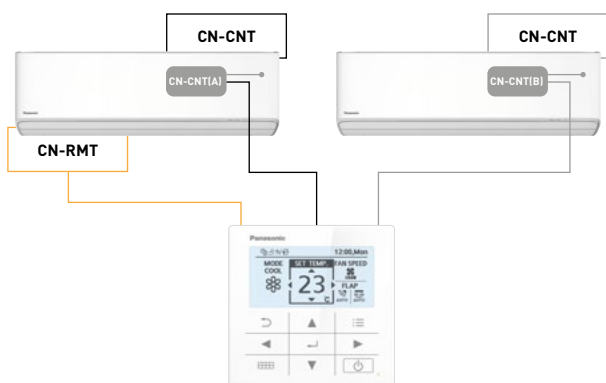
Høj effektivitet året rundt. Dette vægmonterede klimaanlæg er designet til professionelle, kritiske applikationer såsom computerrum, hvor pålidelig køling inde i rummet er nødvendig selv under ekstreme omgivelserforhold.

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+++).

2 Fjernbetjening for bedre brugervenlighed

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.



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.



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

Vægmonteret professionelt -25 °C · R32

- Designet til ugedrift 24/7
- 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 Assistant og Amazon Alexa
- Chassis og komponenter designet til lettere installation



Sæt			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
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 at -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-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Spænding	V		230	230	230	230	230
Anbefalet sikring	A		16	16	16	16	20
Tilslutning ind/ud	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
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
Volumenn 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-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
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	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	(mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlængde virkeområd	m		3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Højdeforskel (ind/ud)	m		15	15	15	15	20
Længde på rør påfyldt på forhånd	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 EN 14511. 2) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tillæg 70 mm til rørdføring. * Ikke kompatibel med PACI NX udendørs og tilbehør. Salgsbetingelser for boligsortimentet kan gælde. Spørg din salgsrepræsentant.

Tilbehør	
CZ-RCC5	CN-CNT-kabler x 2 til serverrumsupplikation, 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: For KIT-Z35-YKEA-1. SCOP: For KIT-Z25-YKEA-1, KIT-Z35-YKEA-1 og KIT-Z50-YKEA-1. MEGET STØJSVAG : For KIT-Z25-YKEA-1. INTERNETSTYRING: Indbygget Wi-Fi.

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 tekniskrum, 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 Bluefin-behandlede lameller som standard; forlænger holdbarheden, giver effektivitet ved installation i udsatte miljøer
- Panasonic's produkter gennemgår strenge kvalitets- og sikkerhedstest inden salg

4 Investering

- Lave installationsudgifter
- Lave driftsudgifter
- System kan udbygges og installeres i etaper

5 Ydeevne

- Høj sæsoneffektivitet
- Overdimensioneret indendørsenhed; øger varmeoverførslen
- Mere energieffektivt end traditionelle DX-systemer
- Højere fordampningstemperatur, øget kølekapacitet og mulighed for kontinuerlig drift
- nanoe X Generator; 7 rengørende funktioner for en bedre luftkvalitet



Kombinationstabel

Kølekapacitet ¹⁾	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	8,8 kW	11,6 kW	13,0 kW	18,5 kW	23,2 kW
Udendørsenhed	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Vægmonteret	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	—	—
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
Loftmontering	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) Applies to the following measurement conditions: Ambient temperature -20 ~ 35 °C [DB], room temperature 22 °C [DB] / 15 °C [WB]. PACi NX outdoor part; size 36-140PZH3, Big PACi NX Elite outdoor part; size U-200-250PZH4E8. * One of the new wired remote controls CZ-RTC6 (-BL/-BLW2) must be used when commissioning the above combinations. Information; On our leaflet for this application we have other possible combinations of indoor and outdoor units.

Server- og teknikrum med lav relativ luftfugtighed

En af styrkerne ved PACi NX 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/-BLW2) skal anvendes under driftsættelse.



Nødvendig styreenhed.

Kablet fjernbetjening.
CZ-RTC6W/WBL/
WBLW2 eller CZ-RTC6/
BL/BLW2.



Stort udvalg af indendørsenheder.

Stor fleksibilitet ved forskellige typer af installationer.



PACi NX 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-CAPWFC2	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, TIL / FRA, summealarm og driftssignal
---------	---



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

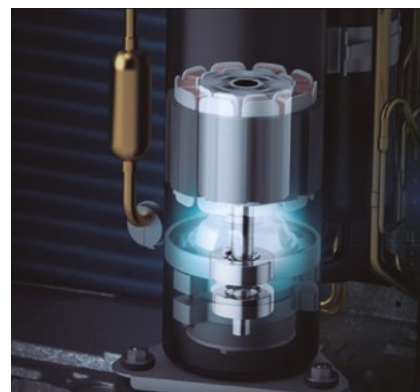
Skjult med lavt statisk tryk er designet til private hjem, kontorer, forretninger og restauranter

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.



- Kanaltipe 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



Valgfrit
infrarød
modtagersæt.
CZ-BI 511D



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 at -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	m³/min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volumenn 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		mm²	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	4 x 1,5 ~ 2,5	—
Luftstrøm	Afkøle / Varme	m³/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 pipe	Tomme	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør pipe	(mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]
Rørlængde virkeområd		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 30	3 ~ 30
Højdeforskel (ind/ud)		m	15	15	20	20
Længde på rør påfyldt på forhånd		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 EN 14511. 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 skulpt på 1 meter på sugesiden og en skulpt på 2 meter på udlugningsiden. 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 controlsæt

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.

Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C.

Komplet produktlinje fra 2,10 til 23,77 kW. Denne unikke løsning er perfekt til:

Vinkældre, isfabrikker, blomsterbutikker, supermarkeder, kornlagre, fødevarelagre, forarbejdning af fødevarer, fødevaredistribution, 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.



Nødvendig styringsenhed.

Kablet fjernbetjening.
CZ-RTC6W/WBL/WBLW2
eller CZ-RTC6/BL/
BLW2.



Bredt udvalg af indendørsenheder.
Til at opfylde dine behov.

Afkøling af rum mellem
8 °C WB og 24 °C WB

PACi NX-udendørsenhed.

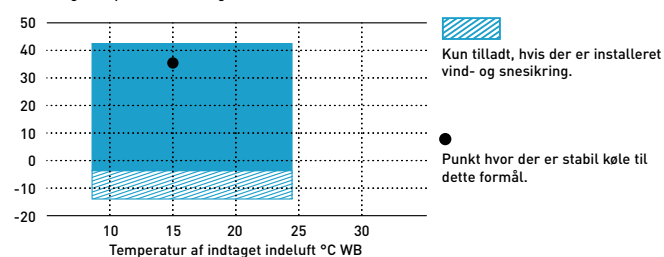
PACi NX i et helt design - næste generation af klimaanlæg til erhvervsbrug. Brugen af energibesparende design i konstruktionen af blæserer, blæsermotorer, kompressorer og varmevekslere har resulteret i en høj SEER-værdi.

- 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 fire grupper af indendørsenheder med PAW-PACR4-redundansstyreenheden som tilvalg

Temperaturinterval		
	Indendørs	Udendørs
Afkøle	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Temperaturområde for vinkælder.

Ved køling. Temperatur af indtaget udeluft °C DB



NY PACi NX Elite-serien vægmonteret - PK4 · R32

Til lette kølingsapplikationer.



				Høj temperatur							
Sæt				36	50	60	71	100	125	140	
Indendørsenhed - 1				S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	
Indendørsenhed - 2							S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	
Udendørsenhed				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	
		EER		4,27	3,83	3,45	3,40	3,15	3,41	3,61	
		Indgangseffekt	kW	0,82	1,28	1,68	2,03	2,79	3,40	3,60	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	
		EER		3,96	3,55	3,21	3,16	2,93	3,17	3,35	
		Indgangseffekt	kW	0,80	1,25	1,65	1,99	2,73	3,33	3,53	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	
		EER		3,28	2,94	2,66	2,62	2,42	2,62	2,78	
		Indgangseffekt	kW	0,64	1,00	1,31	1,58	2,18	2,65	2,81	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91
			EER		4,96	4,45	3,75	3,69	3,66	3,97	4,20
			Indgangseffekt	kW	0,75	1,18	1,58	1,91	2,57	3,13	3,31
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	11,37	12,74	
		EER		4,65	4,17	3,49	3,44	3,43	3,71	3,93	
		Indgangseffekt	kW	0,74	1,15	1,55	1,87	2,51	3,06	3,24	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	
		EER		3,66	3,28	2,88	2,83	2,70	2,92	3,09	
		Indgangseffekt	kW	0,57	0,90	1,21	1,46	2,15	2,38	2,52	
Indendørsenhed	Mål (HxBxD)	mm	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249	295 x 1060 x 249		
	Nettovægt	kg	14	14	14	14	14	14	14		
	nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3		
Udendørsenhed	Mål (HxBxD)	mm	695 x 875 x 320	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	996 x 980 x 370		
	Nettovægt	kq	42	42	43	66	84	86	86		

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening

Tilbehør

PAW-PACR4	Interface til at køre op til 4 indendørsenhedsgrupper på 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

Teknisk fokus

- Moderne, fladt design med en stilfuld, mat hvid finish og
- DC-blæsemotor, der giver bedre effektivitet og styring
- Automatisk justering af luftstrømmen i fem retninger til køling og opvarmning and heating
- Rørudløb seks forskellige steder
- Støjsvag drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og 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

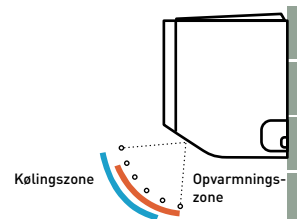
Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

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.

Luftstrømmen ændres automatisk afhængigt af enhedens driftstilstand



PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90 kassette - PU3 - R32

Til lette kølingsapplikationer.



		Høj temperatur									
Sæt		36	50	60	71	100	125	140	200	250	
Indendørsenhed - 1		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	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-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	
Udendørs 15 °C (WB)	Indendørs	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	23,20
		EER		5,12	4,05	3,81	3,67	4,09	3,47	3,82	2,97
	Indgangseffekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,88	2,15	3,34	3,40	5,48	7,82
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	16,84
		EER		4,78	3,76	3,54	3,41	3,80	3,22	3,55	2,75
	Indgangseffekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,84	2,11	3,27	3,33	5,37	7,66
Udendørs 8 °C (WB)	Indendørs	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10
		EER		3,96	3,12	2,94	2,82	3,15	2,67	2,94	2,60
	Indgangseffekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,68	2,61	2,65	4,27	6,10
	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	20,17
		EER		5,99	4,71	4,14	3,98	4,76	4,04	4,45	4,00
	Indgangseffekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,77	1,98	3,07	3,13	5,04	7,19
Udendørs 12 °C (WB)	Indendørs	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	12,41	12,74	18,50
		EER		5,60	4,41	3,86	3,71	4,46	4,04	4,16	3,75
	Indgangseffekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,73	1,94	3,07	3,06	4,93	7,04
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10
		EER		4,41	3,47	3,18	3,06	3,51	2,98	3,28	2,89
	Indgangseffekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,35	1,51	2,34	2,38	3,84	5,47
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
		Nettovægt	kg	19	19	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
Udendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460
		Nettovægt	kg	42	42	43	66	84	86	109	109

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør	
CZ-KPU3A	Econavi-panel, nhvid (RAL9003).
CZ-KPU3B	NY Standardpanel, grafit-sort (RAL9011)
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

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 rengøring med nanoe™ X og tør drift
- **Nye** grafit-sort og hvide paneler, der kan passe til en række anvendelser inden for lettere erhvervsbrug

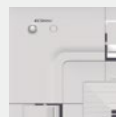
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

Hvide og grafit-sortede paneler fås til den 90x90 4-vejs-kassette.

Standardpanel,
hvid (RAL9003).
CZ-KPU3



Econavi-panel,
hvid (RAL9003).
CZ-KPU3A



Standardpanel,
grå (RAL9011).
CZ-KPU3B



PACi NX Elite-serien loftmontering - PT3 · 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-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20	
		EER		4,67	3,71	3,63	3,53	3,76	3,15	3,40	3,32	2,92	
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,87	2,34	3,56	3,82	5,57	7,94	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,33	3,45	3,37	3,28	3,49	2,92	3,16	3,08	2,71	
		Indgangseffekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,83	2,29	3,49	3,74	5,46	7,78	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,71	2,89	2,42	2,62	2,55	2,25	
		Indgangseffekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,46	1,83	2,78	2,98	4,34	6,19	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
			EER		5,43	4,32	3,93	3,83	4,37	3,66	3,96	3,94	3,46
			Indgangseffekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,76	2,15	3,28	3,51	5,12	7,30
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,08	4,04	3,66	3,57	4,09	3,43	3,71	3,69	3,25	
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,72	2,11	3,20	3,44	5,01	7,15	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92	
		EER		4,00	3,18	3,02	2,94	3,22	2,70	2,92	2,85	2,50	
Indendørsenhed	Indgangseffekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,64	2,49	2,67	3,90	5,56		
	Mål (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690		
Indendørsenhed	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	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460		
	Nettovægt	kq	42	42	43	66	84	86	86	109	109		

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap

Tilbehør

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager
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 indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt 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.

PACi NX Elite-serien adaptiv kanaltillsluttet enhed - PF3 · R32

Til lette kølingsapplikationer.



nanoe™ X
nanoe™ X som standard.

			Høj temperatur									
Sæt			36	50	60	71	100	125	140	200	250	
Indendørsenhed - 1			S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	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-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,60	8,80	11,20	13,00	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,37	3,79	3,21	3,59	3,50	3,08
		Indgangseffekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,96	2,32	3,49	3,62	5,29	7,54
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,01	8,01	10,19	11,83	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,13	3,52	2,98	3,33	3,25	2,86
		Indgangseffekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,92	2,27	3,42	3,55	5,18	7,39
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92
		EER		3,06	2,46	2,70	2,59	2,92	2,47	2,76	2,69	2,37
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,53	1,81	2,72	2,82	4,13	5,88
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	6,73	9,42	11,98	13,91	20,17	25,29
		EER		4,63	3,72	3,81	3,65	4,41	3,73	4,18	4,14	3,65
		Indgangseffekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,84	2,13	3,21	3,33	4,87	6,94
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,14	8,62	10,98	12,74	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,40	4,13	3,49	3,91	3,89	3,42
		Indgangseffekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,80	2,09	3,14	3,26	4,76	6,79
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	3,96	5,28	6,72	7,80	11,10	13,92
		EER		3,41	2,75	2,93	2,81	3,25	2,75	3,08	3,00	2,64
		Indgangseffekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,41	1,62	2,44	2,53	3,70	5,28
Indendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
	Nettovægt	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39	
	nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460	
	Nettovægt	kg	42	42	43	66	84	86	84	109	109	

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap
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 for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BION-luftforureningsfilter til S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BION-luftforureningsfilter til S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BION-luftforureningsfilter til S-1014PF3E

Teknisk fokus

- 2 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*
- BION-luftforureningsfilter til visse typer forurenende stoffer, såsom nitrogendioxid (NO₂), nitrogenoxider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfrit)
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6WBL og 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.

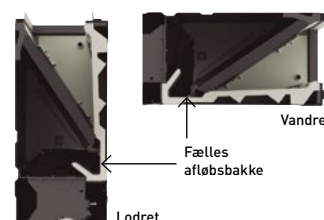
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

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 afløbsbakkenn

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



PACi NX Jet Air Stream · R32

Til lette kølingsapplikationer.

Styreenhed med touchpanel.
PCZ-AHRX0012

				Høj temperatur		
Sæt				140	250	
Indendørsenhed ¹⁾				P-VTVF140	P-VTVF250	
Udendørsenhed				U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	14,85	23,77	
		EER		2,41	3,17	
		Indgangseffekt	kW	6,15	7,49	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	13,56	21,70	
		EER		2,25	2,95	
		Indgangseffekt	kW	6,03	7,34	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	11,83	18,93	
		EER		2,02	2,65	
		Indgangseffekt	kW	5,87	7,14	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	15,94	25,51
			EER		2,54	3,33
			Indgangseffekt	kW	6,28	7,65
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	14,49	23,19	
		EER		2,35	3,09	
		Indgangseffekt	kW	6,16	7,50	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	12,46	19,94	
		EER		2,08	2,73	
		Indgangseffekt	kW	6,00	7,30	
Indendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953	
		Nettovægt	kg	88	130	
Udendørsenhed		Mål (H x B x D)	mm	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460	
		Nettovægt	kg	86	109	

1) CONEX-controlleren CZ-RTC6 (-BL/-BLW2) er ikke påkrævet.

Valgfrie konfigurationer*		Front panel type	Luftstrøm (m³/h)
P-VTVF140NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Manuelle dyser	2500
P-VTVF250NC5-PE	Jet Air Stream Standard	Manuelle dyser	5000
P-VTVF140PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Kanalttilsluttet frontpanel	2500
P-VTVF250PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Kanalttilsluttet frontpanel	5000

* Produkternes tekniske data er de samme som for Jet Air Stream Smart.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), hvid
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort
PCZ-AHRX0012	Styreenhed med touchpanel med Modbus-integration og gruppestyring af op til 8 enheder

Tilbehør	
PCZ-AHRP0681	Forsænket monteringsboks til styreenhed
A PCZ-AHRX0051	Ducted air intake plenum (1x DN 355 mm) for VTVF140N and VTVF140P
A PCZ-AHRX0052	Ducted air intake plenum (2x DN 355 mm) for VTVF250N and VTVF250P
B PCZ-AHRX0061	Luftindtagsmodul til jorden (der kræves to af dem til VTVF250)
C PCZ-AHRX0071	Lufttilførselsgitter til kanaler

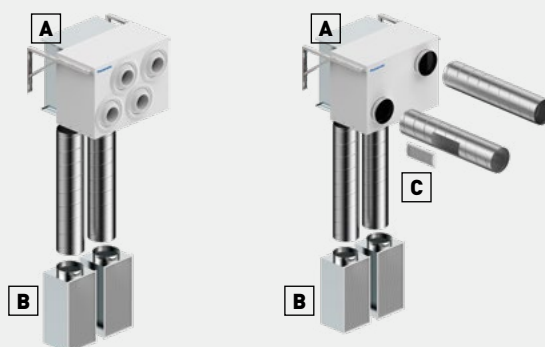
Teknisk fokus

- Energibesparende løsning til opvarmning og køling af store og høje rum, året rundt
- Høj luftmængde på op til 5 000 m³/t og lang maksimal kastelængde på 30 m
- Optimal komfort med de selvstyrende Smart Jet-dyser

Tilbehør til eksterne luftindtagskonfigurationer.

Manuel udgave.

Kanalttilsluttet udgave.



AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering PAH3M-1 for PACi NX

Kompatibel med R32- og R410A-udendørsenheder.

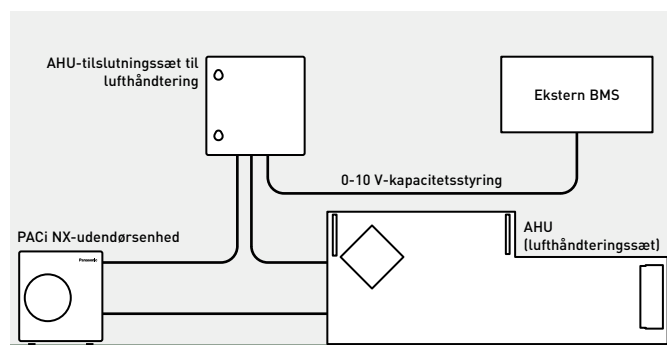
Panasonic AHU-sættene tilbyder et væld af tilslutningsmuligheder, der nemt kan integreres i mange systemer.



Ud over fordelene med hensyn til indendørs luftkvalitet tilbyder klimaanlæggene også et energibesparende potentiale.

Mens ukontrolleret ventilation gennem åbne vinduer resulterer i, at store mængder varme forsvinder ud af vinduerne i fyringssæsonen eller hentes ind udefra i afkølingssæsonen, giver klimaanlæg for eksempel mulighed for at udnytte den ekstra "gratis" energi via varmegenvindingsmoduler, så de samlede driftsomkostninger reduceres. Jo større komfortområdet er, desto bedre er mulighederne for energibesparelser.

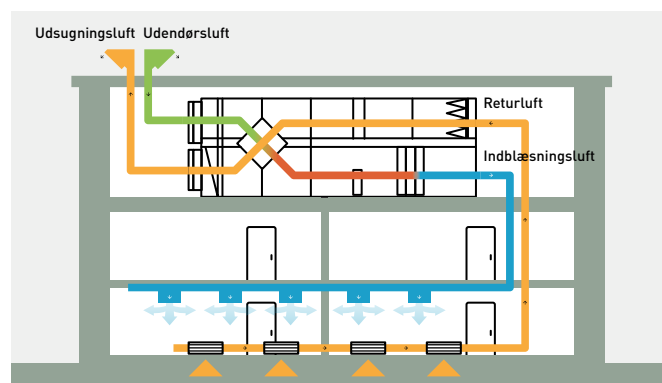
Systemeksempel med AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering PAH3M-1 og PACi NX udendørsenheder



Behovstyret regulering på udendørsenheden styret af eksternt 0-10 V-signal.

- AHU-tilslutningssæt indeholder: IP 65-kasse med printkort og terminalforbindelser monteret indeni, ekspansionsventil og sensorer
- Varmevexler, ventilator og ventilatormotor, der skal monteres i selve AHU'en, leveres på stedet

Hovedkomponenter i mekaniske ventilationssystemer



- Luftbehandlingsenhed (AHU)
- Luftkanaler
- Luftfordelingselementer

AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering PAH3M-1 for PACi NX

CONEX Bluetooth®-version (CZ-RTC6BL) er indbygget. Nem tilslutning og opsætning er mulig via Bluetooth®. 0-10 V behovsstyring.



CONEX

CONEX Bluetooth®
indbygget kontrol.
CZ-RTC6BL



PACi

PAW-280PAH3M-1			2,5 kW	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
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	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150	500 x 400 x 150
Nettovægt		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Rørdiameter	Væskerør	Tomme	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrør	(mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Indtagstemperatur i AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering	Afkøle Min - Maks	°C DB	18 ~ 32	18 ~ 32	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	14 ~ 25	—	—
	Varmer Min - Maks	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Med PACi NX Elite												
Kølekapacitet		kW	—	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Varmekapacitet		kW	—	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	24,0
Luftstrøm	Min / Maks	m³/h	—	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/8000	2160/9000
Rørlængde virkeområde		m	—	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 100	5 ~ 100
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Omgivelsestemperatur ved udendørsenheden	Afkøle Min - Maks	°C	—	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varmer Min - Maks	°C	—	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Med PACi NX Standard												
Kølekapacitet		kW	2,5	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Varmekapacitet		kW	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Luftstrøm	Min / Maks	m³/h	360 / 570	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	—	—
Rørlængde virkeområde		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	—	—
Højdeforskel (ind/ud)	Maks	m	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—
Omgivelsestemperatur ved udendørsenheden	Afkøle Min - Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	—	—
	Varmer Min - Maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	—	—

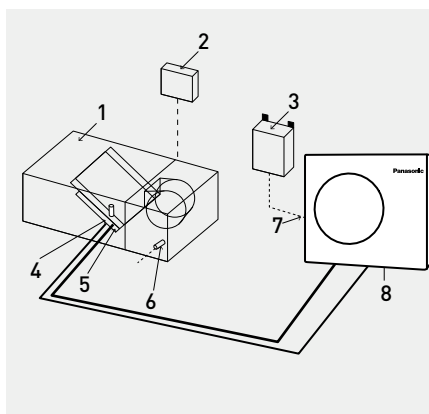
Styringsmuligheder

Styringsmulighed 1.

- Systemets styring er enkel: styring af faktisk indsugningstemperatur vs. indstillet værdi.
- Styring fungerer på samme måde som for alle andre indendørsenheder.
- Blæsesignal udsendt fra PCB (SLUK, for eksempel under afrimning).

Styringsmulighed 2.

- 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



System og justeringer. Systemoverblik

- 1 | Udstyr til AHU-tilslutningssæt til lufthåndteringsenhed (leveres på stedet)
- 2 | Systemstyreenhed til AHU-tilslutningssæt til lufthåndteringsenhed (leveres på stedet)
- 3 | Styreenhedsboks til AHU-tilslutningssæt til lufthåndteringsenhed (med styrings-PCB)
- 4 | Termistor til gasrør (E2)
- 5 | Termistor til væskerør (E1)
- 6 | Termistor til indsugningsluft
- 7 | Indre kabelføring i enheden
- 8 | Udendørsenhed

0-10 V-styring

Med 0-10 V-behovsstyringen kan udendørsenhedens kapacitet styres ved hjælp af 20 trin.

Indgangsspænding* (V)	<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 nominel strømstyrke)	Termostat SLUK 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 SLUK: Lufthåndteringsenhedssystem/indendørsenhed er slået helt SLUK.

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

AHU-tilslutningssæt til lufthåndtering.

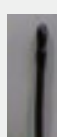
PCB, stærkstrøms-transformer, klemrække.



Termistor x 2 (kølemiddel: E1, E2).



Termistor (luft: TA; 1 sensor).



Kabelbaseret fjernbetjening. CZ-RTC6BL.



Valgfri styreenhed.

Timerfjernbetjening. CZ-RTC5B.



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.



			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spænding		V	220	220	220
Luftstrøm	Høj / Lav	m³/t	1100/920	1400/1270	2000/1800
Forbrug	Høj / Lav	W	76/70	94/85	131/110
Strømforbrug	Høj / Lav	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Air speed	Høj / Lav	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Lydtryk	Høj / Lav	dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Mål	H x B x D	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Nettovægt		kg	12,0	14,5	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 PACi NX- og VRF-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-blæsermotor (40 % lavere driftsomkostninger sammenlignet med en standard AC-blæsermotor)
- Nem rengøring og service
- Kan tilsluttes Panasonic VRF- eller PACi NX-systemer
- Valgfri afløbspumpe til køling
- HS- og LS-modeller kan styres via Panasonic's sortiment af internetfjernbetjeninger

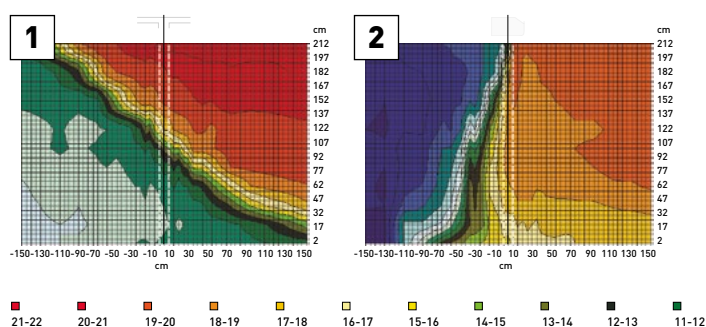
Sammenligning af opvarmningskapacitet: Elektrisk lufttæppe/Panasonic-lufttæppe.



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

Optimeret luftstrøms hastighed

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



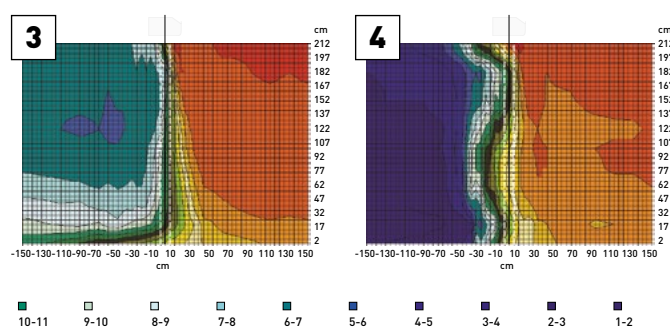
Åbning uden lufttæppe.

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.

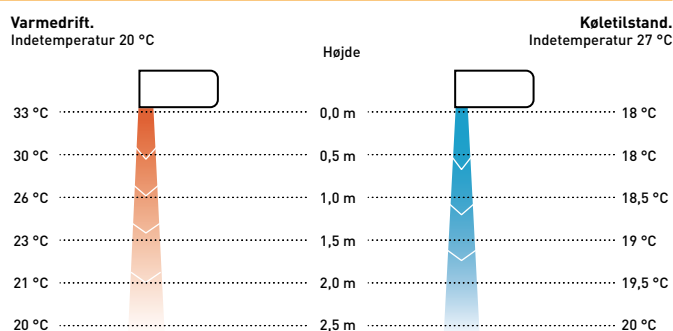
For høj hastighed skaber turbulens, hvilket forårsager energitab og øger temperaturen i kølerummet.

Åbning med korrekt justeret lufttæppe.

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

Intuitiv betjening

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



Lufttæppe med DX-kølespiral, forbundet til PACi NX-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 kapacitet			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	m³/h	1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk blæser	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strømforbrug	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtryk 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	m³/h	2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volumen	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk blæser	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strømforbrug	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtryk 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

LS / PACi NX udendørs kombination	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
Drift indtil	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C	35 °C	30 °C
PAW-10PAIRC-LS-1	U-100	U-100	U-50	U-100	U-100	U-60
PAW-15PAIRC-LS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100
PAW-20PAIRC-LS-1	U-200	U-140	U-100	—	—	U-100
PAW-25PAIRC-LS-1	U-250	U-200	U-125	—	—	U-125

HS / PACi NX udendørs kombination	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
Drift indtil	40 °C	35 °C	30 °C	40 °C	35 °C	30 °C
PAW-10PAIRC-HS-1	U-200	U-100	U-100	—	U-100	U-100
PAW-15PAIRC-HS-1	U-200	U-200	U-100	—	U-200	U-100
PAW-20PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—
PAW-25PAIRC-HS-1	—	U-250	U-200	—	U-250	—

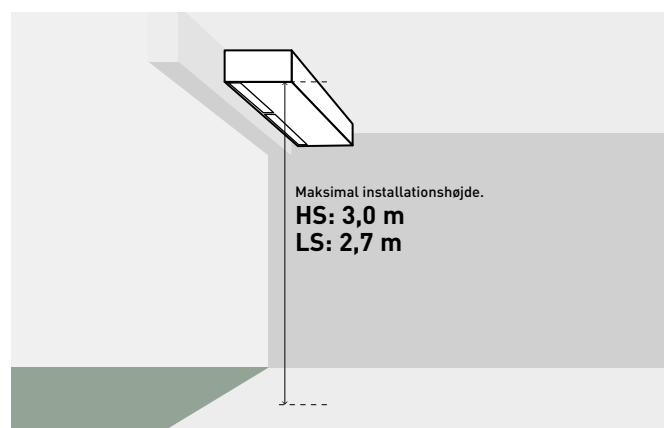
1) Kølekapacitet DX-spole, lufttemperatur ind/ud +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Varmekapacitetskondensator, lufttemperatur ind/ud +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfælde af lavere udendørstemperaturer er der muligvis behov for en udendørsenhed med højere kapacitet. 3) Målt i afstand op til 5,0 meter, retningsfaktor 2, absorberende overflader 200 m², Min/Maks luftvolumen. 4) 140 mm er højden på en elboks, hvis den monteres ovenpå.

Teknisk fokus

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

Hvordan virker det?

Luft fra rummet suges ind og blæses ud tæt på døren. Dette skaber en "luftrulle", der afskærmer dørområdet, 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.



Loftsmonteret air-e nanoe X Generator

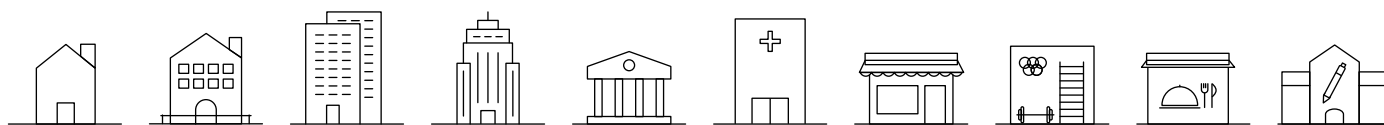


Vi inviterer naturens ligevægt indenfor med Panasonics unikke nanoe™ X-teknologi, som er indbygget i air-e.

Fjerner lugt og hæmmer visse former for bakterier, virusser, mug, pollen og allergener for bedre indeluftkvaliteten.



Air-e er en selvstændig enhed, som er et nemt og enkelt valg til at forbedre indeluftkvaliteten. Den kan nemt installeres i forskellige erhvervsprojekter, herunder renoveringer.



De testede effekter af nanoe™ X

Bakterier og virusser.

SARS-CoV-2: 99,9 % hæmmet¹⁾

Influenzavirus, H1N1-undertype: 99,9 % hæmmet²⁾

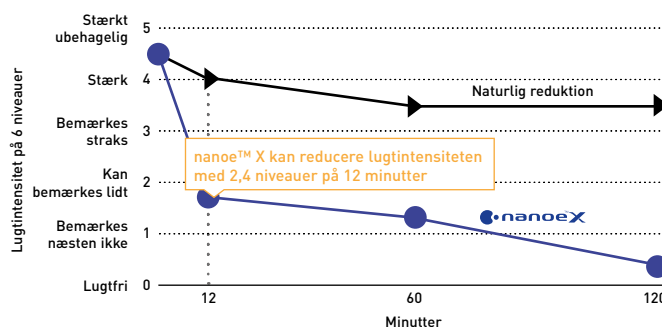
Lugt.

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

- 1) Ny coronavirus (SARS-CoV-2): Test udført af: Texcell, Frankrig. Testemne: fastsiddende ny coronavirus (SARS-CoV-2). Testvolumen: lukket boks på 45 l. Testresultat: 99,9 % hæmning på 2 timer. Testrapport: 1140-01 A1.
- 2) Fastsiddende virus (influenzavirus, H1N1-undertype): Test udført af: Kitasato Research Center for Environmental Science. Testemne: influenzavirus (H1N1-undertype). Testvolumen: lukket boks på 1.000 l. Testresultat: 99,9 % hæmning på 2 timer. Testrapport: 21_0084_1.
- 3) Lugtfjernelsesvirkning for fastsiddende lugt (cigaretrøg): Test udført af: Panasonic Product Analysis Center. Testemne: fastsiddende lugt fra cigaretrøg. Testvolumen: laboratorium på ca. 24 m³. Testresultat: reduktion af lugtintensitet med 2,4 niveauer på 0,2 timer. Testrapport: 4AA33-160615-N04.

Ydeevnen af nanoe™ X kan variere afhængigt af omgivelserne i praksis og forventes kun i samme rum, som enheden er placeret i. 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 en medicinsk anordning.

Lugtfjernelsesvirkning for fastsiddende lugt (cigaretrøg) ³⁾.



Der er flere oplysninger og valideringsdata på følgende hjemmeside.



Loftsmonteret air-e nanoe X Generator

- nanoe™ X-teknologi
(Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.)
- Støjsvag drift. Superstille – kun 25,5 dB(A)*
- Lavt strømforbrug på 4 W
- Nem installation
- Kompakt og moderne design.

* 230 V.

air-e™

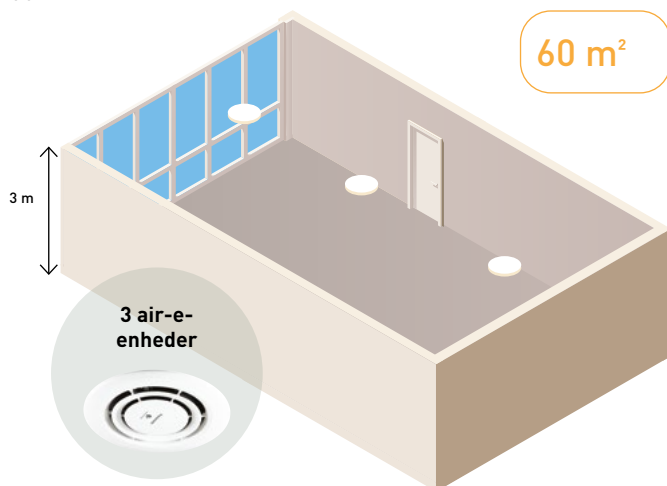


Model	FV-15CSD16				
Spænding	Spænding	V	220	230	240
	Frekvens	Hz	50	50	50
Luftstrøm		m³/t	15	16	17
		CFM	8,8	9,4	10,0
Forbrug		W	4	4	4
Lydtryk		dB(A)	23,5	25,5	27,0
Nettovægt		kg		1,1	

* Værdierne for luftvolumen, strømforbrug og støj er angivet ved et statisk tryk på 0 Pa. Værdien for luftvolumenet er middelværdien, og en tolerance på ±10 % er tilladt. Værdien for støjniveauet er et vægtet gennemsnitligt lydtryksniveau. Middelværdien er målt af Panasonic. En tolerance på +3/-7 dB er tilladt. Støjen måles 1 meter fra venstre side, forsiden og undersiden af det testede produkt. Betingelser for at generere nanoe™ X: rumtemperatur: ca. 5–40 °C (dugpunkttemperatur over 2 °C), relativ luftfugtighed: ca. 30–85 %. nanoe™ X genereres ved hjælp af luften i rummet, og mængden afhænger af temperaturen og luftfugtigheden.

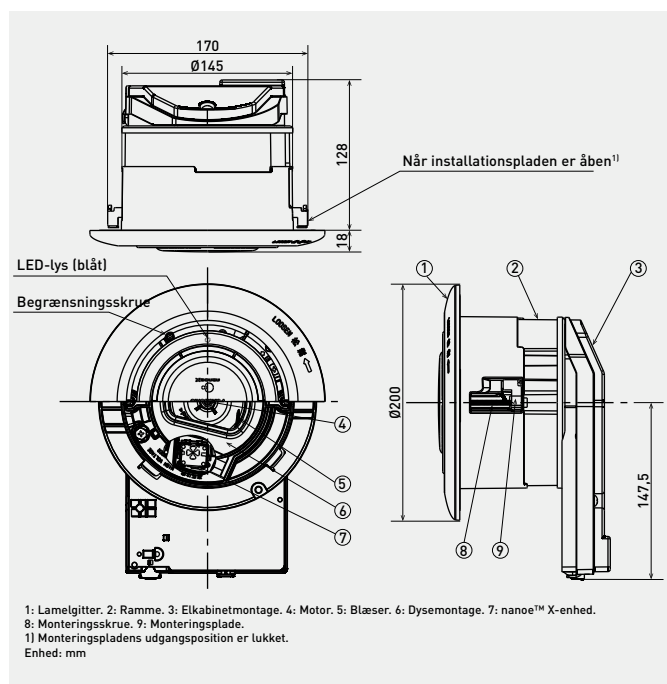
Én enhed er egnet til omkring 20 m² (med en loftshøjde på 3 m)

F.eks. skal der bruges tre air-e-enheder til et lokale på 60 m².



Koncentrationssimulatoren er klar

Se, hvordan nanoe™ X fylder et rum.



Projekter med nanoe™ X.



Tandlægepraksis, Frankrig
Anmodning fra en kunde om at styre indeluftkvaliteten for at sikre upåklagelig hygiejne og lugtkontrol.



Fødevaremarked, Spanien
nanoe™ X blev valgt til at sikre en renere luftforsyning på et fødevaremarked.

Fornyelse af R22. Hurtig, nem og omkostningseffektiv at installere

En vigtig anledning til yderligere at reducere potentielle skader på vores ozonlag. Det siges ofte, at lovgivningen styrer vores liv, men nogle gange er den der for at redde vores liv. Udfasning af kølemidlet R22 kan beskrives som en af de afgørende love, og da den trådte i kraft 1. januar 2010, blev brug af R22 kølemiddel i nye produkter forbudt i hele EU.



Panasonic bidrager til udviklingen.

Hos Panasonic ønsker vi at give vores bidrag til et bedre miljø, samtidig med at vi forstår, at den økonomiske situation også har stor betydning. Panasonic har udviklet en ren og omkostningseffektiv løsning til at tilpasse vores produkter til den seneste lovgivning med minimale konsekvenser for handel og likviditet.

Panasonic's fornyelsessystem betyder, at eksisterende R22- eller R410A-rør af høj kvalitet, kan genbruges, mens de nye R32-systemer installeres. Gennem en enkel løsning på problemet kan Panasonic forny alle Split- og VRF-systemer. Afhængigt af visse restriktioner, kan vi udskifte systemer uden at begrænse andre producenters udstyr.

Ved at installere et højeffektivt R32-system fra Panasonic kan du spare op til 30% i driftsomkostninger sammenlignet med et R22-system.

Installationen kan i nogle tilfælde også være berettiget til offentlige tilskud eller skattemæssige fradrag efter gældende regler. Kontakt din installatør, brancheorganisation eller energileverandør.

Ja...

1. Kontroller kapaciteten i systemet, som du vil udskifte.
2. Vælg en ny løsning i Panasonic's omfattende sortiment.
3. Følg den detaljerede monteringsvejledning i brochuren og de tekniske specifikationer.

Enkelt...

Hvorfor forny?

Unik R22 Fornyelse fra Panasonic: Omkostningseffektiv og hurtig og let at installere.

- Panasonic kølemiddel olie ikke reagerer på de mest almindelige olietyper der anvendes i klima anlæg. Dette sikrer at blandingen af olie ikke beskadiger enheden. Derfor er installation lettere

- Alle Panasonic PACi NX enheder kan installeres på R22 rørledninger, der bruges ingen specifikke modeller
- Op til 33 Bar! Når der er tvivl om styrken i rørsystemet, kan det maksimale arbejdstryk reduceres til 33 Bar med en indstilling i softwaren på udendørsenheden

Genbrug af eksisterende rørledning (forny et design og installation)

Noter vedrørende genbrug af eksisterende rørsystemer til nyt kølemiddel.

Det er muligt at genbruge alle udendørs units i PZH og PZ serierne til eksisterende kølemiddelrør uden rengøring, afhængigt af deres tilstand. Sørg for at kravene i afsnittet »Noter om genbrug af eksisterende rørsystemer til nyt kølemiddel«, »Opmålingsproces til fornyelse« og »Størrelse og tilladt rørlængde for kølemiddel« opfyldes under gennemførelsen.

Vær også opmærksom på henvisningerne til »Sikkerhed« og »Rengøring«.

1. Betingelser.

- Hvis kølemidlet i det eksisterende system er et andet end R22, R407C eller R410A / R32, kan de eksisterende kølemiddelrør ikke bruges
- Hvis den eksisterende enhed bruges til andet end aircondition, kan kølemiddelrørene ikke bruges

2. Sikkerhed.

- Hvis der er et hul, en revne eller korrosion i rørledningerne, skal nye rørledninger installeres
- Hvis det eksisterende rørsystem ikke kan bruges i henhold til det viste flowchart, skal nye rørledninger installeres. · Ved multi-drift skal vores specielle forgrening anvendes til kølemiddel R32

Den lokale leverandør er ansvarlig for, at rørene er pålidelige og har tilstrækkelig styrke, samt for overfladedefekter og hulrum ved genbrug af eksisterende rørledninger. Panasonic påtager sig intet ansvar og giver ingen garanti for sådanne skader. Driftstryk med R410A kølemiddel bliver højere i forhold til R22. I værste fald kan manglende styrke ved kompression medføre eksplosion.

3. Rengøring.

- Hvis anden olie end opført nedenfor anvendes i det eksisterende system, skal rørene skylles omhyggeligt, inden de genbruges eller alternativt udskiftes. [Mineralolie] SUNISO, FIORE S, MS [syntetisk olie] alkylbenzenolie (HAB , parallel frysning) , esterolie, etherolie (kun PVE)

Hvis den nuværende enhed er en GHP model, er det nødvendigt at skylle rørene omhyggeligt.

- Hvis de eksisterende rør i udendørs og indendørs enhederne ikke tilsluttes, skal nye rør installeret eller skylles omhyggeligt før brug
- Hvis misfarvet olie eller rester findes i de eksisterende rørledninger, skal nye rør installeret eller skylles omhyggeligt før brug. Se »Forringelseskriterier for kølemiddelolie« i tabel 3
- Hvis kompressoren i det eksisterende system tidligere har haft problemer, skal nye rør installeret eller skylles omhyggeligt før brug

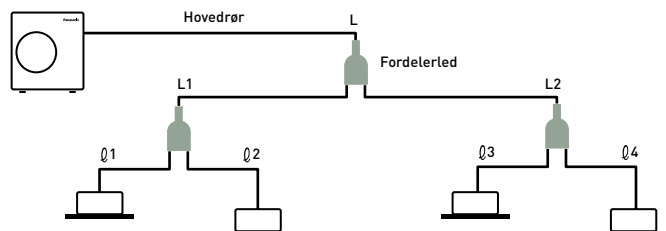
Ved genbrug af eksisterende rørledninger uden at fjerne snavs og støv kan et utilstrækkeligt rørsystem medføre, at det nye system ikke fungerer.



Noter vedrørende genbrug ved samtidig drift af flere enheder.

Kun hovedledningen kan bestå af rør med forskellige diametre.

I tilfælde af forskellige størrelser på grenrør skal der foretages en ny installation med rør i standardstørrelse. Sørg for at bruge vores specielle forgrening til kølemiddel R32.



Noter vedrørende genbrug ved samtidig drift af flere enheder

Kapacitetsklasse	Størrelse, standardrør. Væskerør	Størrelse, standardrør. Gasrør
Type 50	Ø 6,35	Ø 12,70
Type fra 60 til 140	Ø 9,52	Ø 15,88
Type 200	Ø 12,70	Ø 22,22
Type 250	Ø 12,70	Ø 22,22

- Kun hovedledningen L kan bruges blandt eksisterende rørsystemer med forskellige diametre.
- En standardinstallation kan omfatte L1, L2, Ø1 - Ø4 rør
- Sørg for at bruge vores specielle forgrening til kølemiddel R32

1. Ved drift af en enkelt enhed:

Det er ikke nødvendigt at påfylde ekstra kølemiddel ved kortere rørlængde ifølge tabel 2. Hvis rørlængden overstiger den mindre påfyldte rørlængde, skal der påfyldes ekstra kølemiddel for hver meter op til den tilsvarende længde.

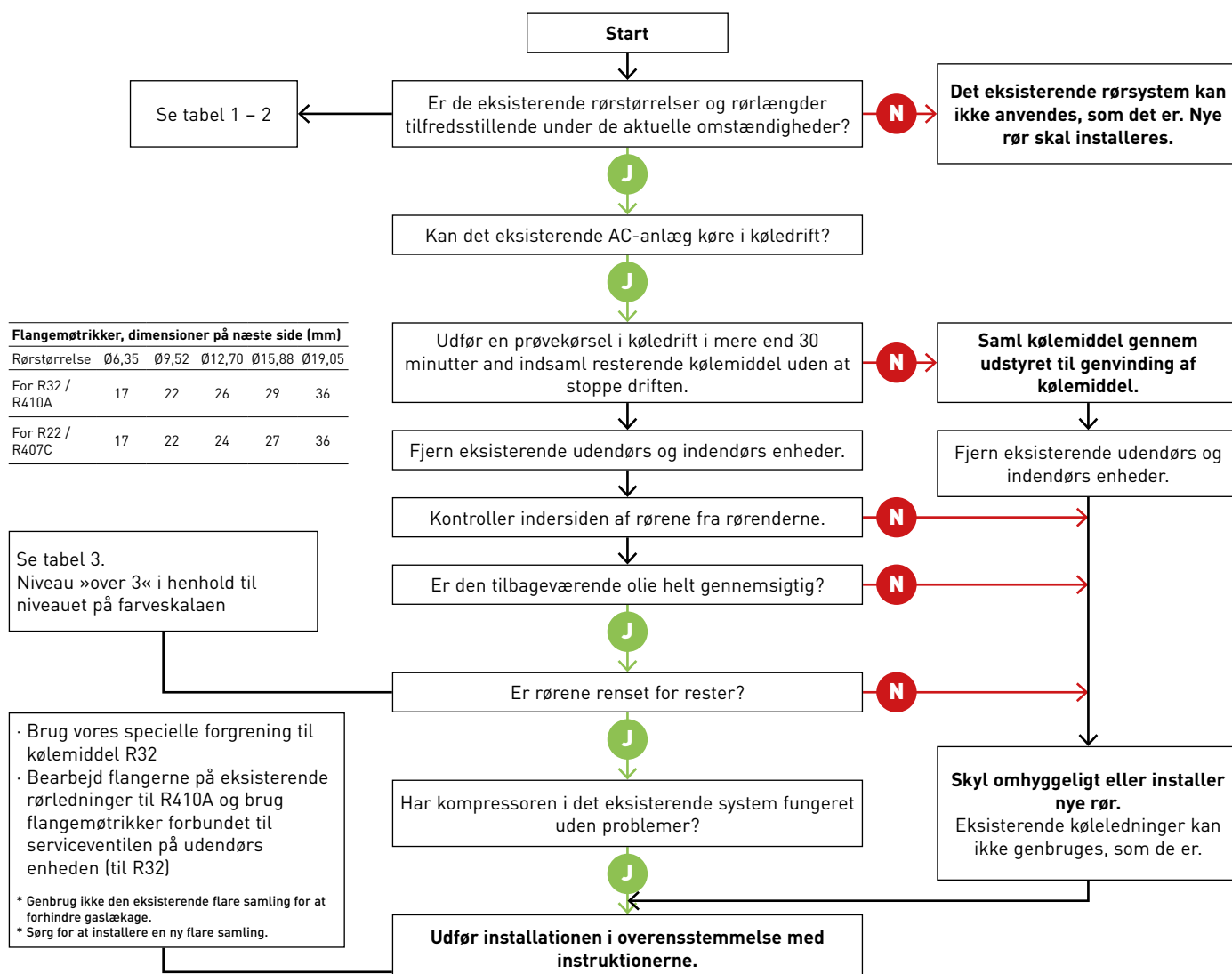
2. Ved samtidig drift af flere enheder:

Beregn mængden af kølemiddel efter beregningsmetoden for standardrørdiameter. Når det gælder ekstra mængder kølemiddel per meter, se tabel 2.

Målemetode for genanvendelse

Følg denne proces ved genbrug af eksisterende rørledninger eller installation med fornyelsesarbejde.

Flowchart af kriterier for eksisterende rør til udendørs enheder i PZH og PZ serierne.



Flangemøtrikker, dimensioner på næste side (mm)	Rørstørrelse	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05
For R32 / R410A		17	22	26	29	36
For R22 / R407C		17	22	24	27	36

Størrelse på kølemiddellrør og tilladt rørlængde.

Tjek i følgende skema, om det er muligt at genbruge de eksisterende kølemiddellrør.

De andre standarder end denne (højdeforskel osv.) er identiske med kravene til almindelige kølemiddellrør.

Tabel 1: Genanvendelige eksisterende rør (mm)

Materiale	O				1/2 H, H*			
Udvendig diameter	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø28,58
Tykkelse	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Det er ikke muligt at genbruge størrelserne 19,05, 22,22, 25,4 og 28,58 til materiale O. Skift til materiale 1/2H eller materiale H.

Tabel 2.1: Størrelse på kølemiddellrør: 2,5-14,0-kW-type (mm)

Væskerør			Ø6,35				Ø9,52				Ø12,70	
Gasrør			Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø15,88	Ø19,05		
PZH3	Type 36 ~ 60	Ekstra gas 15 g/m	✗	Standard 40 m (30 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Type 25		Foreløbige data									
	Type 36	Ekstra gas 10 g/m	✗	Standard 15 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Type 50	Ekstra gas 15 g/m	✗	Standard 20 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Type 60	Ekstra gas 15 g/m	✗	Standard 30 m (7,5 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
PZ3	Type 71	Ekstra gas 17 g/m	✗	✗	Standard 40 m (10 m)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

Væskerør			Ø6,35				Ø9,52				Ø12,70	
Gasrør			Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05	Ø15,88	Ø19,05		
PZH3	Type 71		✗	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗	□	✗
	Type 100 ~ 140		✗	✗	✗	✗	Standard 85 m (30 m)	⊙ 85 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□	□
Ekstra gas			20 g/m				45 g/m				80 g/m	
PZ3	Type 100 ~ 140		✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□	□
Ekstra gas							45 g/m				80 g/m	
PZH2	Type 50		✗	Standard 40 m (30 m)	⊙ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	✗	✗	✗	✗	✗
PZ2	Type 60 ~ 71		✗	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standard 50 m (20 m)	✗	□ 25 m (10 m)	✗	□	✗
Ekstra påfyldning af kølemiddel pr. meter			20 g/m				40 g/m				80 g/m	
PZH2	Type 60 ~ 71		✗	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	✗	□ 25 m (15 m)	✗	□	✗
	Type 100 ~ 140		✗	✗	✗	✗	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□	□
PZ2	Type 100 ~ 140		✗	✗	✗	✗	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□	□
Ekstra påfyldning af kølemiddel pr. meter			20 g/m				50 g/m				80 g/m	

Sådan ser du en tabeldefinition (eksempel):

I tilfælde af type 71 er standardstørrelsen væskerør Ø9,52/gasrør Ø15,88.

Der er en begrænsning af væskerør Ø9,52/gasrør Ø12,70 og af væskerør Ø12,70/gasrør Ø15,88.

De kan dog anvendes til rør med forskellig diameter.

Tabel 2.2: Størrelse på kølemiddellrør: 20,0-25,0-kW-type (mm)

Væskerør			Ø9,52				Ø12,70				Ø15,88	
Gasrør			Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø19,05	Ø22,22	Ø25,40	Ø25,40
PZH4	Type 200 ~ 250		✗	✗	✗	▽ 100 m (30 m)	Standard 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□
Ekstra påfyldning af kølemiddel pr. meter			✗	✗	✗	80 g/m	80 g/m	80 g/m	120 g/m	120 g/m	120 g/m	120 g/m

⊙ Tilladt

▽ Kølekapacitet ned

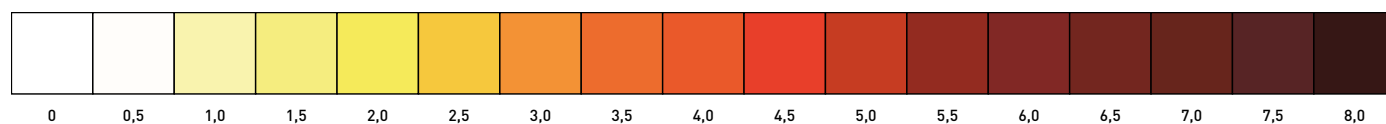
□

Begrænset rørlængde

✗ Ikke tilladt

50 m Maksimal rørlængde

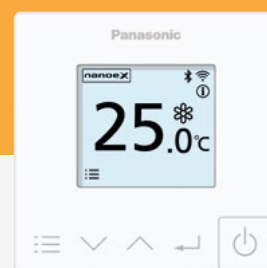
(50 m) Rørlængde uden påfyldning i en enkelt tilslutning

Tabel 3: Kriterier for forringelse af kølemiddelolie




Styring og tilslutning

Panasonic har udviklet det største udvalg af styresystemer for at tilbyde de bedste løsninger, der opfylder ethvert behov. Lige fra den særskilte fjernbetjening til individuelle enheder til brug i private boliger til den nyeste teknologi, som gør det muligt at styre alle dine ejendomme rundt omkring i verden via brugervenligt software i skyen fra din bærbare enhed.





Kort over styring og tilslutningsmuligheder for Panasonic's forretningsområder → 104

Kommerciel Wi-Fi-adapter → 106

CONEX. Enheder og apps → 108

Fjernbetjening med Econavi → 112

Econavi-sensor → 114

Individuelle kabelforbundne styreenheder → 116

CONEX-fjernbetjening via kabel → 116

Stilfuld fjernbetjening via kabel → 116

Individuelle trådløse styreenheder → 117

Infrarød fjernbetjening → 117

Fjernsensor → 117

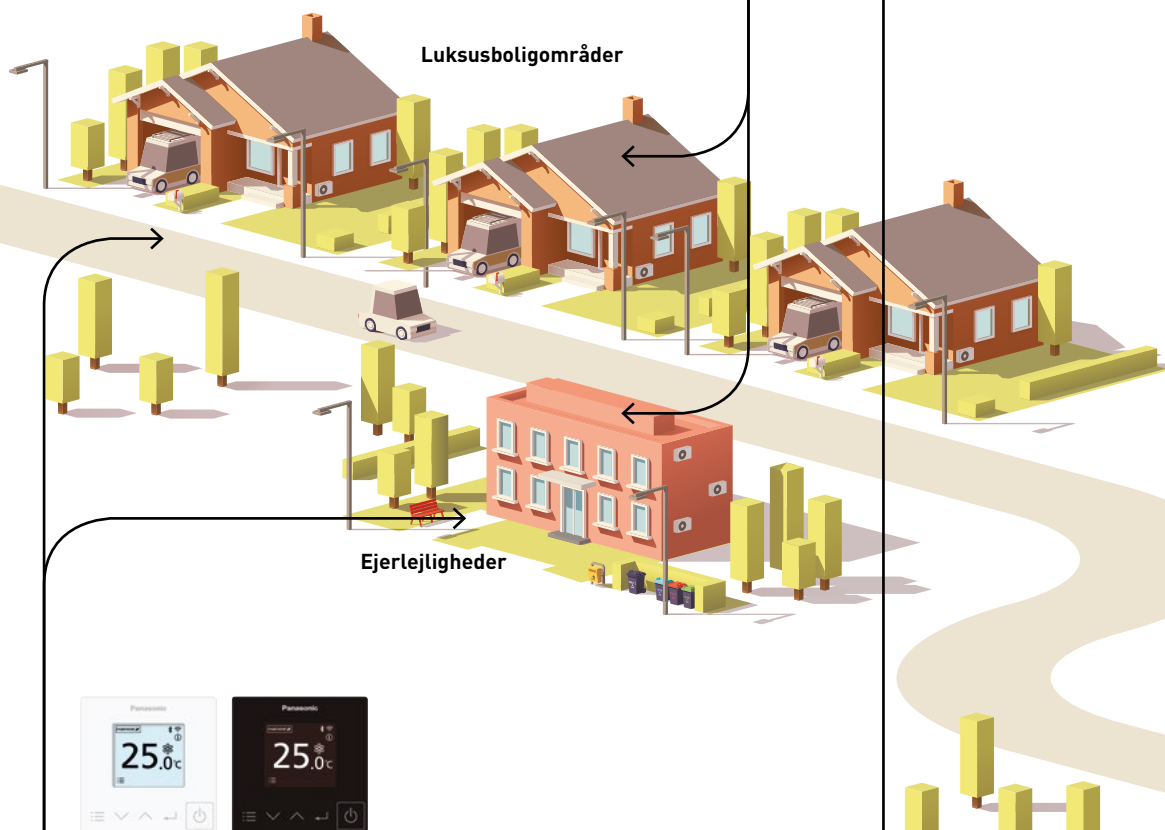
Tilslutning af PACi NX og VRF → 118

Kort over styring og tilslutningsmuligheder for Panasonic forretningsområder

En bred vifte af styrings- og tilslutningsløsninger, der passer til mange forskellige anvendelser. Integrationsevne, skalerbare løsninger og smarte tilslutningsmuligheder giver en unik portefølje, der opfylder alle kunders behov.

Integration med Home Automation eller KNX.

Enkel og fleksibel løsning til integration af Panasonic varme- og kølesystemer i intelligente energiløsninger til hjemmet.



CONEX.

Enkel og intuitiv styring med adgang til smarte apps ¹⁾. Hver af de specialiserede apps til ejere eller HVAC&R-fagfolk understøtter den daglige drift. Tillader tilslutning af en eller en gruppe indendørsenheder til Panasonic Comfort Cloud-appen, som giver styring, overvågning, planlægning og fejlvarsler. Kompatibel med stemmestyring ²⁾.

+ DER ER FLERE OPLYSNINGER PÅ SIDE 108



1) Appforbindelse tilgængelig med CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 og CZ-RTC6BLW2.

2) Alexa, Google Home.... Giver en indikation af kompatible muligheder.

3) Der kræves Panasonic AC Smart Cloud-forbindelse for at få adgang til Panasonic AC Service Cloud.

4) 2 DI på standardversion og 4 DI/DO er tilgængelige på Modbus-versionen.

5) 128 indendørsenheder som standard. Der kræves ekstra kommunikationsadapter til 256 enheder.



Panasonic AC Smart/Service Cloud.

Smart løsning til flere anlæg giver brugerne komplet skalerbar kontrol over alle virksomhedens installationer, 24/7, fra alle tilslutningssteder.

Panasonic AC Smart Cloud til virksomhedsejere og Panasonic AC Service Cloud ³⁾ til HVAC-service- og vedligeholdelsesfirmaer.

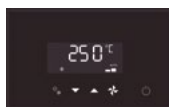
VRF Smart Connectivity+.

Kontrollér luftkvaliteten på gæsteværelser ved hjælp af CO₂- og fugtighedssensorer. Nem BMS-integration til styring af hele bygningen.



Styreenhed til anvendelse på hotel.

Intuitiv styreenhed med op til 4 digitale ind- og udgange ⁴⁾. Udfør de mest almindelige operationer på hotelværelser, f.eks. nøglekort og vindueskontakter.



Intelligent styreenhed.

Centraliseret styreenhed med stor LCD-touchskærm. Maksimalt 256 ⁵⁾ indendørsenheder kan tilsluttes, ideel til større bygninger.



Hoteller

Supermarkeder

Kontorer/store bygninger

Integration med BACnet eller Modbus.

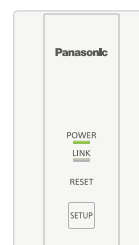
Nem og pålidelig løsning til integration af Panasonic's varme- og kølesystemer i bygningsstyringssystemerne i din virksomhed.

Kommerciel Wi-Fi-adapter

Med Panasonic CZ-CAPWFC2-grænsefladeadapter kan en enkelt eller en gruppe af indendørsenheder styres med Panasonic Comfort Cloud-appen, der giver styring, overvågning, tidsplanlægning og fejlalarmer. Styr PACi NX-, ECOi- og ECO G-enheder med din smartphone, når som helst og hvor som helst, via Panasonic Comfort Cloud-appen og en Wi-Fi-erhvervsadapter.



Comfort Cloud



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

Registrering af enheden i Panasonic Comfort Cloud-appen 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.

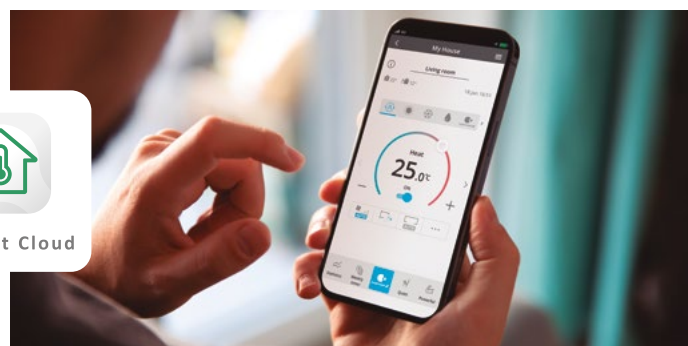
5 Energoovervågning

Se det anslåede strømforbrug, og sammenlign med andre perioder for at se, hvordan energiforbruget kan reduceres endnu mere. Se lister med strømforbrug for enheder*.

*Funktionens tilgængelighed afhænger af modellen.

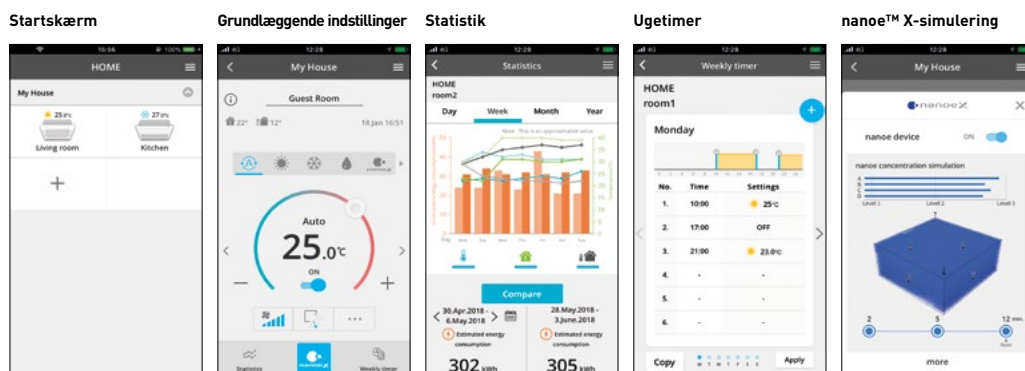
6 Fejlkodere

Fejlkodemeddelelser via appen giver tidlig besked og mulighed for hurtigere reparation.



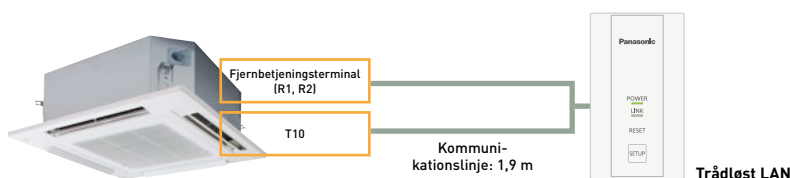
Avanceret smartphonestyring

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.



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.



Comfort Cloud

App Store

Google Play

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)

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.



Comfort Cloud

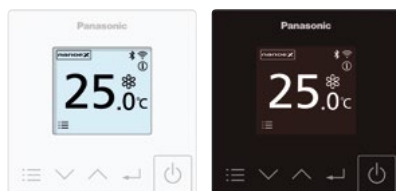


Intuitiv betjening med enkelt og moderne designpanel.
Sofistikeret design med hvid eller sort fladskærm og kompakt kabinet. Den kabelbaserede fjernbetjeningsserie passer perfekt til alle slags moderne boliger og erhvervsbygninger.
Den gør det muligt at finde alle funktioner på et øjeblik.

+ DER ER FLERE OPLYSNINGER PÅ SIDE 116

1 Intuitiv styring med stilfuldt design

- Enkel og overskuelig anvendelse
- Stilren forside med fuld, 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

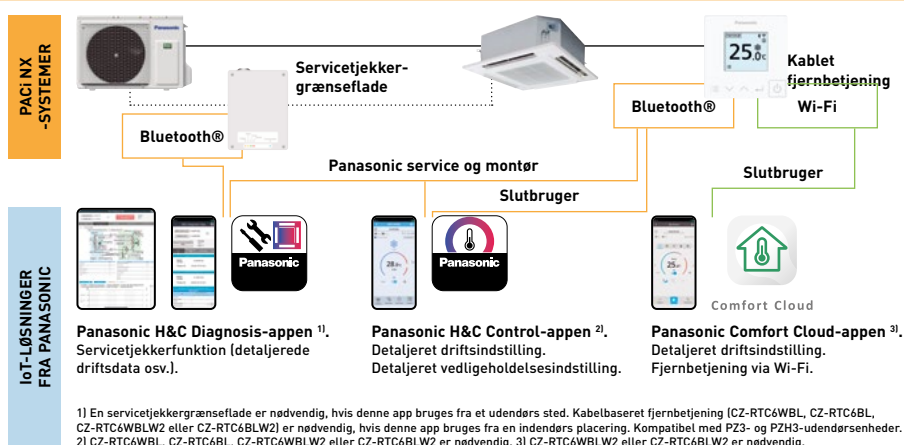
- Hurtig og nem konfigurering af app til systemindstillinger
- Panasonic H&C Diagnosis-appen giver brugeren adgang til detaljerede driftsdata*

* Brug af apps afhænger af fjernbetjeningsmodellen.

CONEX med integration af tingenes internet

CONEX

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



Grænseflade til servicejekker

Servicejekkergrænsefladen giver nem adgang til serviceparametre og servicejekkerdata via Bluetooth®.

- En servicejekkergrænseflade til PACi NX-serien*
- Bluetooth®-forbindelse
- Panasonic H&C Diagnosis-appen.

* Fås som reservedel og er kompatibel med PACi NX-serien.

Indgangsspænding	220-240 V ~ 50-60 Hz (leveres fra udendørsenheden)
Strømforbrug	Maksimalt 2,4 W (inklusive udendørsenheder)
Størrelse (H x B x D)	175 x 125 x 50 mm
Vægt	—
Grænseflade	Bluetooth® 4.2 eller nyere
Frekvensområde	2,4 GHz band*
Driftsområde – temperatur/luftfugtighed	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80% (ingen kondensering)

* Frekvensbånd, som radiostyret opererer i: 2.402-2.480 MHz.

* Maksimal radiofrekvenseffekt, der transmitteres i de frekvensbånd, som radiostyret opererer i: +0 dBm.



CONEX. Enheder og apps

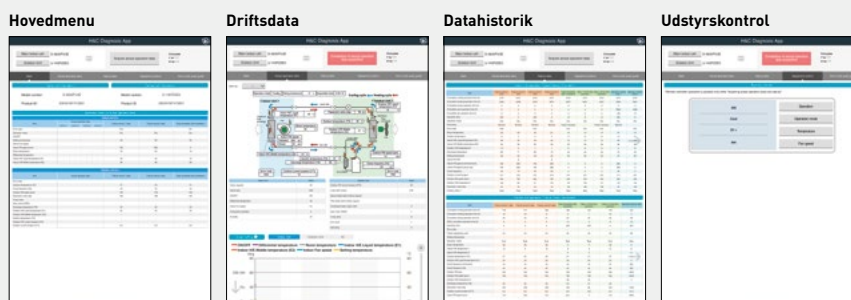
Fleksible styringsmuligheder med IoT-integration. Tre forskellige apps til individuel brug.

Panasonic H&C Diagnosis-appen for service og montør

Værktøj til diagnosticering og fejlfinding.

Tilgængelige funktioner:

- Airconditionstyring (system- og kølekredsløbsoverblik)
- Data i realtid (indendørs- og udendørsenhed)
- Diagram og graf over kølecyklus
- Driftsdata
- Datahistorik
- Fejlkodetabeller

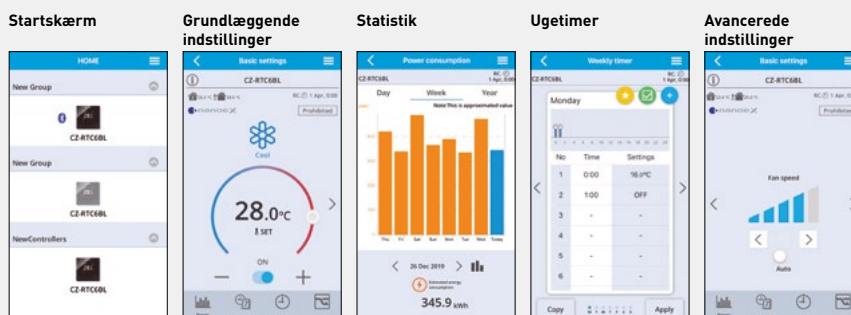


Panasonic H&C Control-appen for slutbruger, service og montør

Detaljeret driftsindstilling. Detaljeret vedligeholdelsesindstilling.

Tilgængelige funktioner:

- TIL / FRA, tilstand, temperatur, luftstrømsvolumen, luftstrømsretning
- Ugetimer
- Alle energibesparende funktioner
- Alarmvisning og -historik
- Filtersignal
- Prøvekørsel
- Monitorering af sensorværdi
- Tilstand med simpel indstilling
- Tilstand med detaljeret indstilling
- Tastaturlås
- Ventilationsblæserstyring
- Regulering af skærmskontrast
- Rotation, redundans
- Støjsvag tilstand
- nanoe™ X
- Strømforbrug
- Navngivning af enheder



Panasonic Comfort Cloud-appen for slutbruger

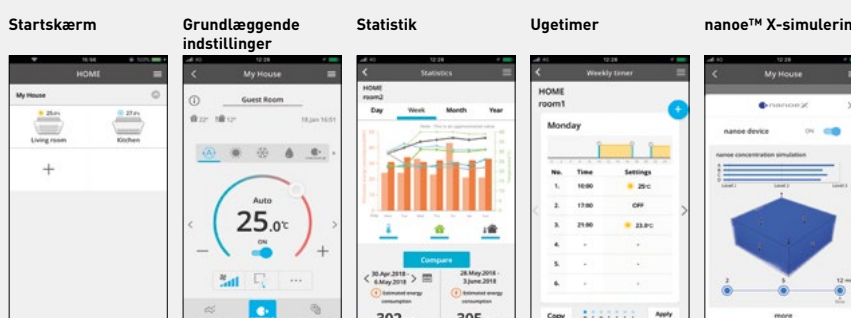
Fjernbetjening via Wi-Fi.

Tilgængelige funktioner:

- TIL / FRA
- Tilstand
- Temperatur
- Luftstrømsvolumen
- Luftstrømsretning
- Ugetimer
- Begrænsning af temperaturindstillingsområde
- Monitorering af energiforbrug
- Alarmvisning
- nanoe™ X



Comfort Cloud



Forbindelsesmatrix.



Hvid model	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Sort model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Trådløs forbindelse kompatibel med	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	Kun PACi NX
Trådløse funktioner	Trådløs betjening er ikke mulig	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
App-kompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ 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 udendørsenheder.

Sammenligning af funktioner

Dette viser de tilgængelige funktioner:

a) i fjernbetjeningerne

b) i appsene.

Dette viser de tilgængelige funktioner: a) i fjernbetjeningerne b) i appsene.		Fjernbetjeningsfunktioner		Panasonic H&C Control-appen	Panasonic Comfort Cloud-appen		
		 CZ-RTC5B	 CZ-RTC6W / CZ-RTC6	 CZ-RTC6WBL(W) / CZ-RTC6BL(W) + app	 CZ-CAPWFC2 + app	 CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2 + app	
Basisdrift	TIL / FRA, tilstand, temperatur, luftstrømsvolumen, luftstrømsretning	✓	✓	✓	✓	✓	
	Timer-funktion	Tidsdisplay	✓	—	✓	✓	✓
		Nem TIL / FRA-timer	✓	—	✓	—	—
Ugetimer		✓	—	✓	✓	✓	
Energi-besparelser	Fraværsfunktion	✓	✓	✓	—	—	
	Automatisk genopretning af temperatur	✓	—	✓	—	—	
	Begrænsning af temperaturindstillingsområde	✓	—	✓	✓	✓	
	SLUK-påmindelse	✓	—	✓	—	—	
	Energibesparende tilstand	✓	—	✓	—	—	
	Planlægning af behovsstyring	✓	—	✓	—	—	
	Energiovervågning	✓	—	✓	✓	✓	
	Econavi	✓	✓	✓	✓	✓	
Vedligeholdelse	Information om systemfejl (alarmhistorik)	✓	✓	✓	—	—	
	Alarmvisning	✓	✓	✓	✓	✓	
	Registrering af servicekontakt	✓	—	✓	—	—	
	Filtersignal	✓	✓	✓	—	—	
	Prøvekørsel	✓	✓	✓	—	—	
	Monitorering af sensorværdi	✓	✓	✓	—	—	
	Tilstand med simpel indstilling	✓	✓	✓	—	—	
	Tilstand med detaljeret indstilling	✓	✓	✓	—	—	
Andet	Tastaturlås	✓	✓	✓	—	—	
	Ventilationsblæserstyring	✓	—	✓	—	—	
	Regulering af skærmkontrast	✓	✓	✓	—	—	
	Rotation	✓	—	✓	—	—	
	Støjsvag tilstand	✓	—	✓	—	—	
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	✓	

Fjernbetjening med Econavi

Nem at bruge, flot rent design med nye behovsstyringsfunktioner og visning af energiforbrug! Denne nyttige funktion gør fjernbetjeningen unik!



1 Design

Den nye kablede CZ-RTC5B-fjernbetjening er ideel til integration i selv de mest krævende indendørsmiljøer.

Det berøringsfølsomme panel har et blankt display, som er nemt at anvende, og det kompakte designmål kun 120 mm x 120 mm x 16 mm.

3 Visning af oplysninger

Oplysningerne er primært baseret på piktogrammer, som er nemme at forstå. Den begrænsede tekstmængde er tilgængelig på fem sprog (engelsk, tysk, fransk, spansk og italiensk).

Der er baggrundslys i skærmen, hvilket gør det muligt at læse selv om natten.

2 Hovedfunktioner

- Nem opsætning af timeren og indstillingerne for indendørsenheden
- Display til visning af energiforbrug (for alle R32 PACi NX-modeller)
- Begrænsning af energiforbrug (behovsstyring) pga. timeren.

4 Nem adgang til menuer

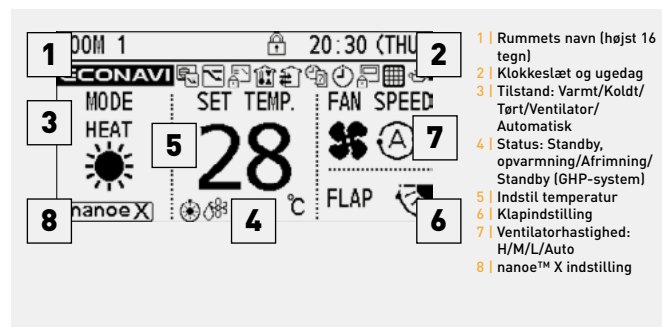
Med de nye piktogrammer er navigation, markering og indstillinger simple og nemme at bruge.

Grundlæggende funktion (betjeningsdisplay og -indikation).

+ DER ER FLERE OPLYSNINGER PÅ SIDE 116

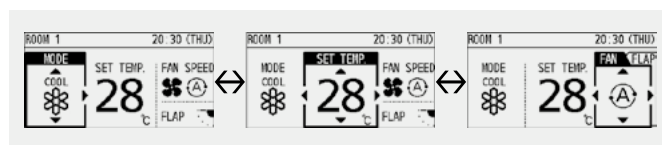
Alle funktioner er tilgængelige via fjernbetjeningen.

- TIL / FRA-timer
- Ugentlig timer
- Støjsvag drift
- Fjernbetjeningsensor
- Forhindring af drift
- Filtersymbol
- Energisparefunktion
- Indikation for centralstyring
- Forhindring af tilstandsændring
- Automatisk temperaturgendannelse
- Begrænsning af temperaturinterval
- SLUK-påmindelse
- Planlægning af behovsstyring
- Ventilation
- Outing-funktion



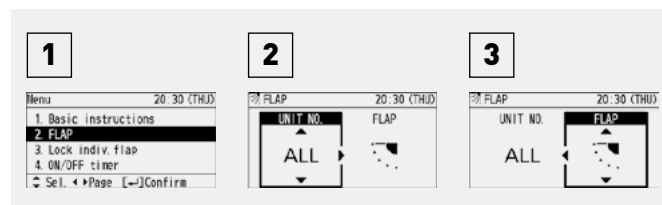
Nem betjening og hurtig adgang til alle menuer

- 1 | Temperatur kan indstilles ved at røre ved en af piletasterne
- 2 | Vælg position (tilstand eller ventilatorhastighed) med pil venstre/højre ◀▶
- 3 | Skift indstilling med pil op/ned ▲▼



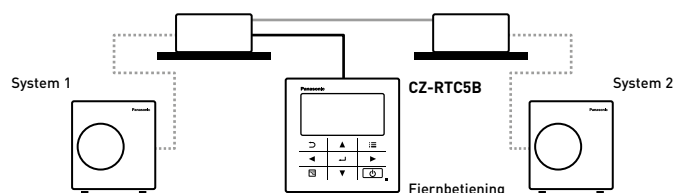
Eksempel på nem adgang til funktioner: Indstilling for luftretning

- 1 | Vælg "Luftretning", og tryk på tasten "Indstil"
- 2 | Vælg enhedsnr. ved hjælp af pil op/ned ▲▼
- 3 | Vælg klapretning ved hjælp af pil op/ned ▲▼
- 4 | Tryk på "Return"-tasten for at vende tilbage til menuen



Backupstyring med CZ-RTC5B

Grupperet kabelføring af 2 PACi NX-systemer kan udføre automatisk individuel styring: rotationsdrift, backupdrift og supportdrift.



Tilgængelige funktioner på CZ-RTC5

Kontrol-element	Funktion	Indendørs	
		PACi NX	VRF
Basisdrift	Drift, tilstand, temperaturindstilling, luftmængde, luftstrømsretning	✓	✓
	Visning af tid	✓	✓
Timerfunktion	Nem TIL / FRA-timer	✓	✓
	Ugentlig programtimer	✓	✓
	Outing-funktion	✓	✓
	Automatisk temperaturgendannelse	✓	✓
Energi-besparelser	Begrænsning af temperaturinterval	✓	✓
	SLUK-påmindelse	✓	✓
	Energisparefunktion	✓	✓
	Planlægning af behovsstyring	✓	✓
	Energiovervågning - R32	✓	—

Kontrol-element	Funktion	Indendørs	
		PACi NX	VRF
Vedligeholdelse	Oplysninger om systemfejl	✓	✓
	Registrering af servicekontakt	✓	✓
	Filtersymbol (hvidtidsdisplay) og nulstil	✓	✓
	Automatisk adresse, testkørsel	✓	✓
	Overvågning af sensorværdi	✓	✓
	Enkel/detaljeret indstillingstilstand	✓	✓
Andet	Hovednøgle	✓	✓
	Styring af ventilator	✓	✓
	Justering af displaykontrast	✓	✓
	Fjernbetjeningsensor	✓	✓
	Støjsvag driftstilstand	✓	—
	Forhindrer indstillingskontrol fra central styreenhed	✓	✓

* Alle specifikationer kan ændres uden varsel.

Econavi-sensor

Econavi-sensoren registrerer tilstedeværelse i rummet og tilpasser diskret PACi NX- eller VRF-klimaanlægget for at forbedre komfort og energibesparelser.



- Registrerer menneskelig aktivitet og justerer temperaturen med 2 grader (op eller ned) for at optimere komfort og effektivitet
- Hvis der ikke registreres aktivitet i et bestemt tidsrum, stopper Econavi enheden eller går til en tidligere indstillet temperatur
- Econavi-enheden installeres uafhængigt af indendørsenheden og placeres i det område, der er bedst egnet til detektion

Anvendelser

Energibesparelser på kontorer: Hvis klimaanlægget efterlades tændt, efter at den sidste medarbejder har forladt kontoret, vil Econavi automatisk reagere og reducere eller stoppe systemet.

Øget komfort på hotelværelser: Når der registreres tilstedeværelse i rummet, justeres temperaturen automatisk for at opnå den bedste komfort.

Hovedpunkter

- Kompatibel med kassette-, vægmonterede, skjulte og loftsenheder
- Forbedrer effektiviteten
- Bedre komfort
- Kan installeres på det bedste sted i rummet til detekteringsformål

Panasonics inverterssystem giver enestående energibesparende ydeevne og kan tilsluttes Econavi for at detektere, hvornår der er energispild. Econavi detekterer tilstedeværelse eller fravær af mennesker og aktivitetsniveauet i alle områder på et kontor. Når unødvendig opvarmning eller afkøling detekteres, styres indendørsenhederne individuelt for at matche kontorforholdene for energibesparende drift.

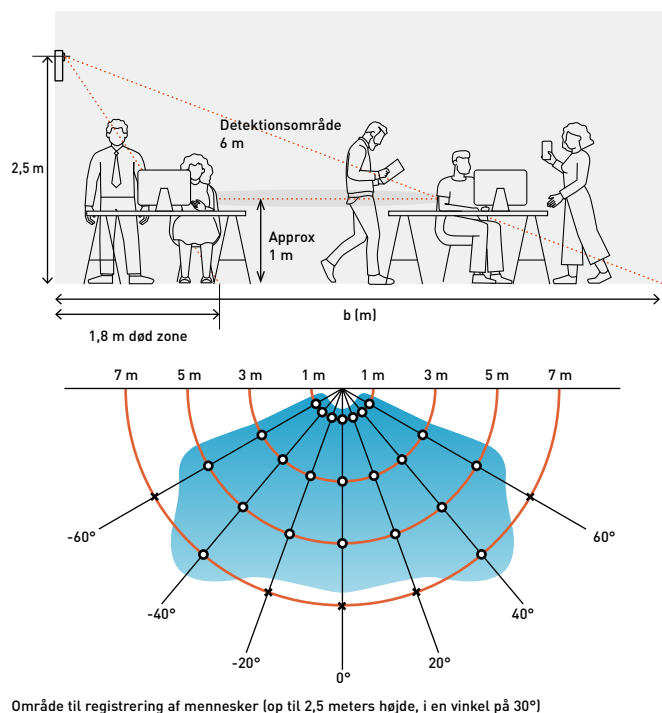
Registrering af aktivitetsniveauet muliggør præcis strømbesparelse.

Tilstedeværelse eller fravær af mennesker ved deres skriveborde og aktivitetsniveauet på kontoret registreres i realtid. Den indstillede temperatur justeres automatisk for at optimere det lavere strømforbrug.

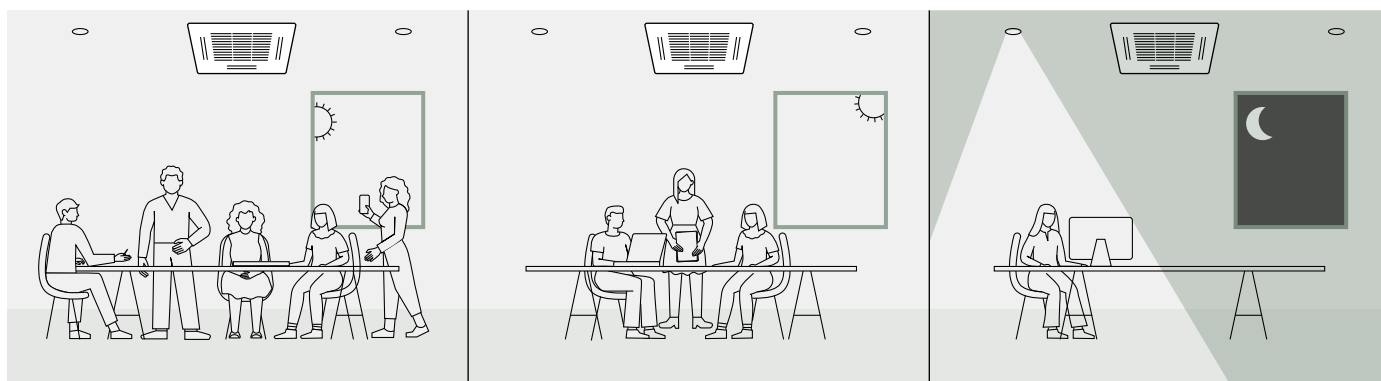
Fjernbetjent Econavi-sensor giver optimal energidrift.

Søjler, vægge, skabe og andre genstande blokerer sensoren, hvilket reducerer detektionsområdet og sænker den energibesparende effekt. Panasonic tager blinde vinkler i betragtning og lægger det optimale layout for sensorerne på ethvert kontor.

Billede af sensorplacering.



Econavi-sensor: CZ-CENSC1



Om morgenen.
Grundig afkøling, når der er højt aktivitetsniveau

Om eftermiddagen.
Reduceret afkøling, når der er færre mennesker

Om natten.
Automatisk termostat fra afhængigt af forholdene ved dagens slutning

Individuelle kabelforbundne styreenheder

CONEX-fjernbetjening via kabel

CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 ¹⁾

- 3 line-up: – CZ-RTC6W // CZ-RTC6: Ikke-trådløs
- CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL: Bluetooth®
- CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2: Wi-Fi og Bluetooth®
- Farver: 6W: Hvid. 6: Sort
- Intuitiv styring med stilfuld designprofil
- Stilren forside med fuld LCD-fladskærm
- Mål (H x B x D): 86 x 86 x 25 mm

Panasonic H&C Control-app ²⁾

- Daglig fjernbetjening via Bluetooth®
- Hurtig og nem konfiguration af app til systemindstillinger

Panasonic H&C Diagnosis-app ³⁾

- Nem adgang til serviceparametre og servicekontroldata via Bluetooth®

Panasonic Comfort Cloud-app

- Specielt designet til slutbrugere
- Fjernbetjening via wi-fi

Simpel brug.

- Tilstandsindstilling: Opvarmning/køling/tørring/ventilation/automatisk
- Temperaturindstilling
- Blæserhastighed: 5 niveauer
- Luftstrømsretning
- nanoe™ X og Econavi-indstilling
- Ugeprogram ⁴⁾

1) Kompatibel med PACi NX-serien.

2) CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 eller CZ-RTC6BLW2 påkrævet.

3) Grænseflade til servicekontrol er påkrævet. Kompatibel med PACi NX-serien.

4) Kan indstilles fra Panasonic H&C Control-appen.



Stilfuld fjernbetjening via kabel

CZ-RTC5B

- Strømforbrugsovervågning (kun for PACi NX)
- Design med flad forside og berøringssensorkontakt for stilfuldt design og brugervenlighed
- Funktioner som f.eks. energibesparelse og -overvågning samt servicebrug er tilgængelige på LCD-skærmen med fuld opløsning (3,5" display)
- Forbedret belysning
- Hvid LED-baggrundsbelysning
- Blink, når der opstår en alarm

*Du skal have Panasonic-appen på din smartphone.

Simpel brug.

- Drift
- Tilstand
- Temperaturindstilling
- Luftstrømsmængde
- Luftstrømsretning

Timerfunktion.

- Fraværsfunktion
- Ugeprogramtimer
- Nem TIL / FRA-timer
- Tidvisning

Energibesparende.

- Fraværsfunktion
- Begrænsning af temperaturindstillingsområde
- Automatisk genopretning af temperatur
- FRA-påmindelse
- Planlægning af behovstyring
- Energibesparende tilstand
- Monitorering af energiforbrug

Andet.

- Tastaturlås
- Ventilationsstyring
- Regulering af skærmmkontrast
- Fjernbetjeningssensor
- Tilstand med støjsvag drift
- Forbyd kontrol af indstillinger fra central styreenhed
- Kontrol af rotation/backup

*Rotations- og backupkontrol med CZ-RTC5B er tilgængelig for alle PACi NX-systemer.



Individuelle trådløse styreenheder

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

- Nem installation af 4-vejskassettetypen ved blot at udskifte hjørnedelen
- 24-timers timerfunktion
- Fjernbetjening med hovedfjernbetjening og underfjernbetjening er mulig (der kan maksimalt installeres 2 fjernbetjener (hovedfjernbetjening og underfjernbetjening) til en indendørsenhed)
- Når CZ-RWS3 anvendes, bliver infrarød styring mulig for alle indendørsenheder (1: Når en separat modtager er sat op i et andet rum, bliver styring fra dette rum også mulig. 2: Automatisk drift ved hjælp af nødbetjeningsknappen er mulig, selv hvis fjernbetjeningen er blevet væk, eller batterierne er brugt op)
- Betjening af separate energigenvindingsventilatorer. Når ventilationsblæsere til erhverv eller varmevekslerventilationsblæsere er installeret, kan de betjenes med denne fjernbetjening (samvirkende drift med indendørsenheden eller uafhængig ventilation TIL / FRA)

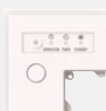


nanoeX
ECONAVI

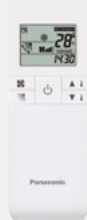
Infrarød fjernbetjening og modtager til 4-vejs 90x90-kassette.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infrarød fjernbetjening og modtager til 4-vejs 60x60-kassette PY3 (med panel).
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Infrarød fjernbetjening til vægmontering og 4-vejs 60x60 med panel og gulvkonsol.
CZ-RWS3



Infrarød fjernbetjening og modtager til 2-vejs kassette.
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Infrarød fjernbetjening og modtager til 1-vejs kassette.
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Infrarød fjernbetjening og modtager til loftmontering.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infrarød fjernbetjening og modtager til alle indendørsenheder.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Fjernsensor

CZ-CSRC3

- Denne fjernsensor kan tilsluttes alle PACi NX- og VRF-enheder. Brug den til at registrere rumtemperaturen, når der ikke anvendes fjernbetjeningssensor eller kropssensor (det er muligt at slutte til et system uden fjernbetjening)
- Hvis sensoren anvendes sammen med en fjernbetjeningskontakt, anvendes fjernbetjeningskontakten som hovedfjernbetjening
- Gruppestyring af op til 8 indendørsenheder
- Designets udseende er baseret på et forenklet fjernbetjeningskabinet
- Mål (H x B x D): 120 x 70 x 17 mm
- Vægt: 70 g
- Temperatur-/luftfugtighedsområde: 0-40 °C/20-80 % (uden kondensering) (kun til indendørsbrug)
- Strømforsyning: 16 V jævnstrøm (leveres af indendørsenhed)
- Maksimalt antal tilsluttede indendørsenheder: Op til 8 enheder



Kontrollér indholdet		Navn på del, modelnr.	Mængde
Standardkontrol	- Styring af indendørsenhedens forskellige funktioner med kablet eller infrarød fjernbetjening - Udendørsenhedens køle- eller opvarmningstilstand bestemmes af fjernbetjeningens førstprioritet - Det er muligt at skifte mellem fjernbetjeningssensor og kabinetsensor	Højt specificeret kablet fjernbetjening: CZ-RTC5B CONEX-fjernbetjening via kabel: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 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 enhed hver
(1) Gruppekontrol	- Op til 8 enheder kan forbindes til 1 fjernbetjening - Drift af alle indendørsenheder i samme tilstand	Højt specificeret kablet fjernbetjening: CZ-RTC5B CONEX-fjernbetjening via kabel: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 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	8 enheder
(2) Hoved-/sub-fjernbetjening	- Maksimalt 2 fjernbetjener pr. indendørsenhed - Den sidst trykkede knap har prioritet - Timerindstilling er mulig selv med sub-fjernbetjeningen	Hoved- eller subbetjening: Højt specificeret kablet fjernbetjening: CZ-RTC5B CONEX kablet fjernbetjening: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 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	Efter behov

PACi NX- og VRF-styring

Styring og tilslutning er nøglen til at kunne tilbyde en bedre komfort og pris. Panasonic tilbyder sine kunder avanceret teknologi, der er specielt udviklet til at sikre, at vores klimaanlæg giver optimal ydeevne.



PACi NX, ECOi og ECO G-styring.

Grænsefladen er blevet designet specifikt til Panasonic og tilbyder komplet overvågning, styring og funktionalitet for IntesisHome-, KNX-, Modbus-, BACnet- og LonWorks-installationer.

Denne tilslutningsløsning med "PAW"-modelnavne er fremstillet af en tredjepartsvirksomhed. Kontakt Panasonic for yderligere oplysninger.

	Rumkontrol	Grænseflade	BMS Type	Maksimalt antal tilsluttede indendørsenheder
ECOi / PACi NX Indendørs- enheder	SER8150R0B1194 / SER8150R5B1194		Modbus / BACnet	1 enhed/gruppe
	PAW-RE2C4-MOD-WH / PAW-RE2C4-MOD-BK		Modbus	1 enhed/gruppe
		PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (gruppe af indendørsenheder)
		PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (gruppe af indendørsenheder)
		PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 Indendørs/grupper
		PAW-RC2-BAC-1	BACnet	1
		PAW-AZRC-KNX-1	KNX	1 (gruppe af indendørsenheder)
		PAW-AZRC-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (gruppe af indendørsenheder)
		PAW-AZRC-BAC-1	BACnet	1
		PAW-AC2-BMS-16	KNX, Modbus og BACnet	16
PACi NX / ECOi / ECO G S-Link		PAW-AC2-BMS-64	KNX, Modbus og BACnet	64
		PAW-AC2-BMS-128	KNX, Modbus og BACnet	128
		CZ-CLNC2	LonWorks	16 grupper af maks. 8 indendørsenheder, i alt max. 64 indendørsenheder

1) Modbus RTU/TCP-grænseflade er nødvendig til Modbus TCP-tilslutning. PAW-MBS-TCP2RTU (ModBus RTU Slave-enheder).

Airzone. Styring af skjult-enheder

Airzone har udviklet grænseflader til nemt at oprette forbindelse til Panasonics diskrete PACi NX-enheder. Det systemsikrer optimal ydelse, komfort og energibesparelser og er effektivt og nemt at installere.

Airzones komplette sortiment af tilbehør til ethvert kanalprojekt.



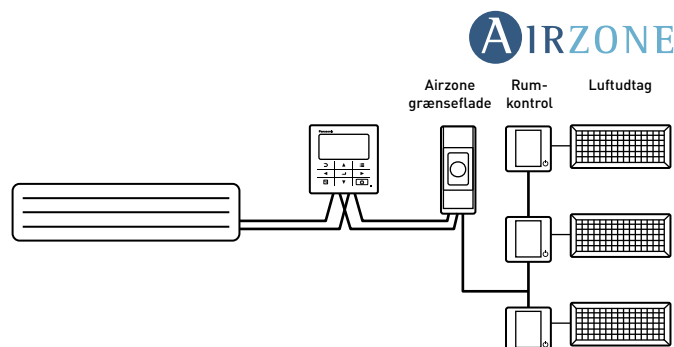
Forskellige typer udgange



Også plenum ti automatiske døre



Komplet udvalg af RC (kablede/trådløse, ...)



Tilbehør og controls

Afløbssæt

Afløbssæt, der passer til udendørsenheder fra 3,6 til 7,1 kW.

CZ-50DRS1

Afløbssæt, der passer til udendørsenheder fra 10,0 til 25 kW.

CZ-140DRS1

Forgreninger, fordelerkobling



Forgreninger.

CZ-P224BK2BM



Forgreninger (fra 22,4 kW til 68,0 kW).

CZ-P680BK2BM



Fordelerkobling.

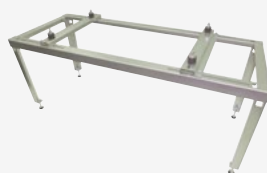
CZ-P3HPC2BM

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

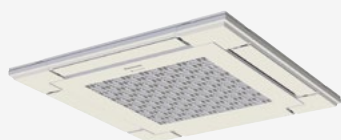
PAW-GRDSTD40



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 for 4-vejs 60x60-kassette - PY3.

CZ-KPY4



Standardpanel for 4-vejs 90x90-kassette, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3



Econavi-panel for 4-vejs 90x90-kassette, hvid (RAL9003).

CZ-KPU3A



NY Standardpanel for 4-vejs 90x90-kassette, grafit sort (RAL9011).

CZ-KPU3B

Sensorer



Econavi energibesparelses sensor.

CZ-CENSC1



Fjernsensor.

CZ-CSRC3



Kit til frisklufttilførsel.

CZ-FDU3+CZ-ATU2

IAQ-filter til adaptiv kanaltilsluttet enhed



BION-luftforureningsfilter til S-3650PF3E.

PAW-APF800F

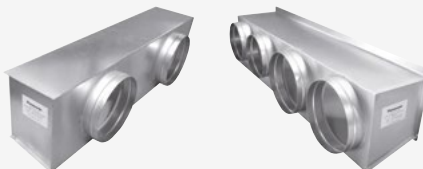
BION-luftforureningsfilter til S-6071PF3E.

PAW-APF1000F

BION-luftforureningsfilter til S-1014PF3E.

PAW-APF1400F

Plenums



Fordelingskamre fra luftudtag for S-3650PF3E.

CZ-56DAF2

Fordelingskamre fra luftudtag for S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

Fordelingskamre fra luftudtag for S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

Fordelingskamre fra luftudtag for S-200PE4E.

CZ-TREMIESPW705

Fordelingskamre fra luftudtag for S-250PE4E.

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



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

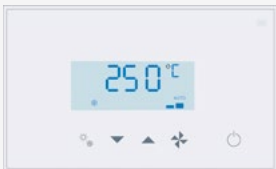
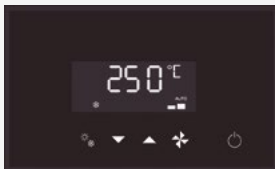


Vandlæksensor.

SED-WLS-G-5045

 Tildækningsramme. Sølv. ----- FAS-00	 Tildækningsramme. Sølv. ----- 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	

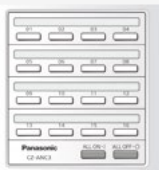
Styreenhed og berøringsstyring til hoteller med tækontakter

 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

 Lydsvag, vægmonteret bevægelsessensor 24 V. ----- PAW-WMS-DC Lydsvag, vægmonteret bevægelsessensor 240 V AC. ----- PAW-WMS-AC	 Lydsvag, loftmonteret bevægelsessensor 24 V. ----- PAW-CMS-DC Lydsvag, loftmonteret bevægelsessensor 240 V AC. ----- PAW-CMS-AC	 Strømforsyning 24 V. ----- PAW-24DC	 Dør- eller vindueskontakt. ----- PAW-DWC
---	---	--	--

Centraliseret styring

 Systemstyreenhed til 64 indendørsenheder med ugetimer. ----- CZ-64ESMC3	 Central TIL / FRA-styreenhed, op til 16 grupper, 64 indendørsenheder. ----- CZ-ANC3	 Intelligent styreenhed (touchskærm/webserver) til at styre op til 256 indendørsenheder med belastningsfordelingsforhold (LDR) inkluderet. ----- CZ-256ESMC3
---	---	---

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyring fra skyen. Op til 128 grupper. Styrer 128 enheder.

CZ-CFUSCC1

BMS-grænseflade med S-Link



En samlet grænseflade, der understøtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for op til 16 indendørsenheder.

PAW-AC2-BMS-16

En samlet grænseflade, der understøtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for op til 64 indendørsenheder.

PAW-AC2-BMS-64

En samlet grænseflade, der understøtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for op til 128 indendørsenheder.

PAW-AC2-BMS-128

Tilbehør grænseflader



Kommerciel Wi-Fi-adapter.

CZ-CAPWFC2



KNX-grænsesnit (Intesis).

PAW-RC2-KNX-1i



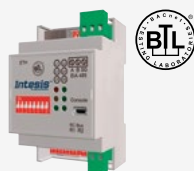
Modbus RTU-grænsesnit (Intesis).

PAW-RC2-MBS-1



Modbus RTU-grænsesnit til styring af 4 indendørsenheder/grupper (Intesis).

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP og MSTP (Intesis).

PAW-RC2-BAC-1



KNX-grænsesnit (Airzone).

PAW-AZRC-KNX-1



Modbus RTU-grænsesnit (Airzone).

PAW-AZRC-MBS-1



BACnet IP og MSTP-grænsesnit (Airzone).

PAW-AZRC-BAC-1



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

CZ-CAPRA1

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), hvid.

CZ-RTC6W



CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, hvid.

CZ-RTC6WBL



CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, hvid.

CZ-RTC6WBLW2



CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs), sort.

CZ-RTC6



CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®, sort.

CZ-RTC6BL



CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®, sort.

CZ-RTC6BLW2



Design kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi.

CZ-RTC5B



Infrarød fjernbetjening for vægmonteret.

CZ-RWS3



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

CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Infrarød fjernbetjening og modtager for 4-vejs 90x90 kassette.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3



Infrarød fjernbetjening og modtager for loftmontering.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infrarød fjernbetjening og modtager for alle indendørsenheder.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

Tilbehør printkort



T10-grænsefladeprintplade med digital- og relætilslutninger.

- Ekstern TIL / FRA, puls (standard) eller statisk signal via potentialefrit relæ
- Ekstern fjernbetjening forbyd/tillad, statisk signal via potentialefrit relæ
- Driftsstatus (digitalt output), maks. 250 V AC, 5 A
- Alarmstatus (digitalt output), maks. 250 V AC, 5 A Plug & Play, PCB klar til montering i indendørsenheden med indbyggede relækontakter

PAW-T10



Stik til PACi NX-indendørsenhedens PCB for at give OPT-funktioner.

- Digitale outputs, intern belastning 5 V DC 0,5 mA.
- Skift køle-/varmetilstand
 - Lav støj/termostat SLUK
 - Behovsgrænse (3 trin)

PAW-OPT-NX

Tilbehør kabler PCB



PCB til anvendelse i serverrum, styring af op til 4 grupper med indendørsenheder, redundans, backup osv.

PAW-PACR4



Redundans af 2 enheder YKEA.

PAW-SERVER-PKEA-1

Tilbehør kabler



Samtlige T10 funktioner.

- Ekstern TIL / FRA, puls (standard) eller statisk signal via potentialefrit relæ
 - Ekstern fjernbetjening forbyd/tillad, statisk signal via potentialefrit relæ
 - Driftsstatus (digitalt output), intern belastning: 12 V DC, 75 mA
 - Alarmstatus (digitalt output), intern belastning: 12 V DC 75 mA
- Ledningslængden fra indendørsenheden til et relæ leveret i marken skal være højst 2 m.

CZ-T10



Alle tilgængelige overvågningssignaler.

Digitale outputs, intern belastning: 12 V DC.

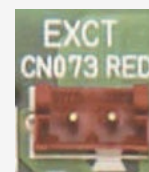
- Blæsesignal
 - Startsignal for opvarmning
 - Startsignal for køling
 - Termostatsignal
 - Afrimningssignal
- Ledningslængden fra indendørsenheden til et relæ leveret i marken skal være højst 2 m.

PAW-OCT



Drift af ekstern blæser.

PAW-FDC



Forceret termo SLUK/lækage.

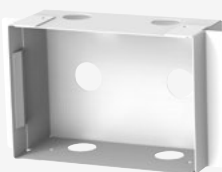
PAW-EXCT

Tilbehør til Jet Air Stream



Styreenhed med touchpanel med Modbus-integration og gruppestyring af op til 8 enheder.

PCZ-AHRX0012



Forsænket monteringsboks til styreenhed.

PCZ-AHRP0681



Kanaltilsluttet fordelingskammer til luftindtag (1 x DN 355 mm) til VTVF140N og VTVF140P.

PCZ-AHRX0051



Kanaltilsluttet fordelingskammer til luftindtag (2 x DN 355 mm) til VTVF250N og VTVF250P.

PCZ-AHRX0052



Luftindtagsmodul til jorden (der kræves to af dem til VTVF250).

PCZ-AHRX0061



Lufttilførselsgitter til kanaler.

PCZ-AHRX0071

Eurovent-certificerede tekniske data

Panasonics PACi NX- og VRF-systemer er nu certificeret af Eurovent*.

Eurovent-certificeringen kontrollerer klassifikationen af ydeevnen for opvarmnings- og kølesystemer i henhold til europæiske standarder. Data sørger for, at produktets effektivitet er helt transparent – til gavn for kunder og folk.

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: Vægmonteret Professional YKEA · R32

Sæt			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Udendørsenhed			CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Indendørsenhed			CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,50	4,20	4,70	7,10
	SEER		9,50	9,60	8,60	8,60	6,50
	Qce	kWh/annum	92,00	128,00	171,00	191	382,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	2,50	3,50	4,20	4,7	7,10
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,51	0,85	1,10	1,12	2,20
	EER		4,90	4,12	3,82	4,2	3,23
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
	SCOP		4,60	4,60	4,50	4,60	4,10
	Qhe	kWh/annum	822,00	974,00	1120,00	1278,00	1878,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	3,40	4,00	5,30	5,80	8,20
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,70	0,90	1,35	1,42	2,21
	COP		4,86	4,44	3,93	4,08	3,71
Akustik (lyd)	Lw0 env	dB(A)	61	63	64	63	66

Luft-til-luft til erhverv - PACi NX

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Elite-serien vægmonteret - PK4 · R32

Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Indendørsenhed			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		7,70	8,00	7,10	6,60	6,60	6,60	6,60
	Qce	kWh/annum	160,00	219,00	301,00	377,00	377,00	504,00	504,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,79	1,22	1,63	1,89	1,89	2,79	2,79
	EER		4,43	4,10	3,74	3,76	3,76	3,41	3,41
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,10	4,50	4,60	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		4,70	4,60	4,70	4,60	4,60	4,10	4,10
	Qhe	kWh/annum	924,00	1369,00	1370,00	1583,00	1583,00	2731,00	2731,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00	7,80	7,80	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,94	1,39	1,70	1,95	1,95	2,44	2,44
	COP		4,26	4,03	4,12	4,00	4,00	3,89	3,89
Akustik (lyd)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Elite-serien 4-vejs 60x60 kassette - PY3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Indendørsenhed			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	4,7	6,00
	SEER		7,30	7,00	6,70
	Qce	kWh/annum	171,00	235	314,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,60	4,7	6,00
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,80	1,25	1,75
	EER		4,50	3,76	3,43
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,60	4,50	4,60
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Qhe	kWh/annum	1073,00	1370,00	1498,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,97	1,66	2,06
	COP		4,12	3,37	3,40
Akustik (lyd)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65


Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90 kassette - PU3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Indendørsenhed			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	SEER		8,90	8,60	8,00	7,70	7,70	7,80	7,80
	Qce	kWh/annum	142,00	203,00	263,00	323,00	323,00	426,00	426,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,66	1,16	1,48	1,75	1,75	2,15	2,15
	EER		5,45	4,31	4,05	4,06	4,06	4,42	4,42
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,60	4,50	4,70	5,20	5,20	8,00	8,00
	SCOP		5,10	4,90	4,80	4,80	4,80	4,90	4,90
	Qhe	kWh/annum	988,00	1286,00	1371,00	1517,00	1517,00	2286,00	2286,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,74	1,32	1,74	1,86	1,86	2,24	2,24
	COP		5,41	4,24	4,02	4,30	4,30	5,00	5,00
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Elite-serien loftmontering - PT3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Indendørsenhed			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		7,70	7,40	7,50	7,30	7,20	7,30	7,20
	Qce	kWh/annum	160,00	237,00	280,00	326,00	331,00	456,00	462,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,72	1,24	1,57	1,74	1,74	2,34	2,34
	EER		4,86	4,03	3,82	3,91	3,91	4,06	4,06
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,90	4,80	4,80	4,70	4,70	4,50	4,50
	Qhe	kWh/annum	886,00	1167,00	1342,00	1400,00	1400,00	2426,00	2427,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,02	2,80	2,80
	COP		5,00	4,03	4,14	3,96	3,96	4,00	4,00
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Elite-serien adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Indendørsenhed			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	SEER		6,80	6,10	7,10	7,10	7,10	7,40	7,40
	Qce	kWh/annum	185,00	287,00	281,00	332,00	332,00	447,00	447,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,85	1,46	1,55	1,82	1,82	2,32	2,32
	EER		4,24	3,42	3,68	3,74	3,74	4,09	4,09
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	3,60	4,00	4,70	4,70	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,50	4,20	4,40	4,70	4,70	4,30	4,30
	Qhe	kWh/annum	1120,00	1333,00	1495,00	1393,00	1394,00	2540,00	2540,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	4,00	5,60	7,00	7,50	7,50	10,80	10,80
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,96	1,55	1,87	1,86	1,86	2,78	2,78
	COP		4,17	3,61	3,74	4,03	4,03	3,88	3,88
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent-certificerede tekniske data

Luft-til-luft til erhverv - PACi NX

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Standard-serien vægmonteret - PK4 · R32

Udendørsenhed			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Indendørsenhed			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00	9,00
	SEER		6,60	6,80	7,20	7,00	6,00	6,20	6,20
	Qce	kWh/annum	133,00	181,00	243,00	305,00	402,00	508,00	508,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00	9,00
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,57	0,90	1,47	1,71	2,10	2,79	2,79
	EER		4,39	3,89	3,40	3,57	3,29	3,23	3,23
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,50	2,60	4,00	4,60	5,20	8,80	8,80
	SCOP		4,20	4,40	4,40	4,60	4,40	4,00	4,00
	Qhe	kWh/annum	833,00	827,00	1271,00	1400,00	1654,00	3080,00	3080,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	2,80	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36	2,36
	COP		4,52	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81	3,81
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	64	66	70	70

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Standard-serien 4-vejs 60x60 kassette - PY3 · R32

Udendørsenhed			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Indendørsenhed			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	SEER		6,50	6,70	7,30	6,80
	Qce	kWh/annum	134,00	188,00	226	305,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,56	0,91	1,34	1,77
	EER		4,46	3,96	3,51	3,39
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,80	2,80	4,00	4,60
	SCOP		4,60	4,30	4,40	4,20
	Qhe	kWh/annum	850,00	912,00	1264,00	1500,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	3,20	3,60	5,00	6,00
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
	COP		4,44	4,29	3,94	3,61
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	64

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Standard-serien 4-vejs 90x90 kassette - PU3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Indendørsenhed			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	SEER		8,10	8,00	7,80	6,80	6,80	6,70
	Qce	kWh/annum	156,00	219,00	269,00	365,00	515,00	521,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62	2,62
	EER		4,34	3,91	3,73	3,27	3,82	3,82
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,80	4,00	4,60	5,20	10,00	10,00
	SCOP		4,80	4,70	4,90	4,60	4,40	4,40
	Qhe	kWh/annum	817,00	1191,00	1314,00	1583,00	3182,00	3182,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03	2,03
	COP		5,07	4,63	4,48	4,23	4,93	4,93
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70


Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Standard-serien loftmonteringg - PT3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Indendørsenhed			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	SEER		7,20	6,70	7,30	5,90	6,60	6,50
	Qce	kWh/annum	171,00	262,00	288,00	404,00	531,00	537,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	2,75
	EER		4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,64
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,80	4,00	4,60	4,70	10,00	10,00
	SCOP		4,40	4,10	4,60	4,30	4,20	4,20
	Qhe	kWh/annum	891,00	1365,00	1399,00	1529,00	3331,00	3331,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	2,36
	COP		4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	4,24
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Eurovent AC1-certificerede tekniske data: PACi NX Standard-serien adaptiv kanaltilsluttet enhed - PF3 · R32

Udendørsenhed			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Indendørsenhed			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Sæsonbestemt kølingseffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	SEER		6,00	6,50	6,40	6,00	6,60	6,50
	Qce	kWh/annum	198,00	267,00	310,00	391,00	502,00	508,00
Standardkøling PL Forhold A (STD cooling)	Nominel kølekapacitet (Pc)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Pec)	kW	0,90	1,80	1,61	2,14	2,66	2,66
	EER		3,78	2,78	3,54	3,18	3,57	3,57
Varming ved gennemsnitligt klima (SEASHAvg)	Pdesignh	kW	2,40	3,80	4,40	4,70	7,80	7,80
	SCOP		4,00	4,00	4,40	4,10	3,90	3,90
	Qhe	kWh/annum	839,00	1303,00	1376,00	1591,00	2795,00	2795,00
Standardvarmning (STD heating)	Nominel varmekapacitet (Ph)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Indgangseffekt (Peh)	kW	0,82	1,38	1,41	1,70	2,32	2,32
	COP		4,15	3,62	4,04	4,00	4,09	4,09
Akustik (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Panasonic service

Vores Panasonic Service-teams forpligter sig på at give dig ro i sindet. Vores mål er at levere den bedste service.

Panasonic stiller et team af højtuddannede teknikere og ingeniører til rådighed for at levere professionelle og responsive tjenester, der opfylder de højeste standarder for kvalitet og sikkerhed, samtidig med at de er effektive og omkostningseffektive. Hvis du vil vide mere om Panasonic Heating & Cooling Solutions, kan du besøge **www.aircon.panasonic.dk**.



Vedligeholdelse.

For at leve op til kravene i standardgarantien skal produktet være vedligeholdt og serviceret årligt af en passende uddannet og kvalificeret tekniker. På denne måde kan vi forlænge produktets levetid.



Reparation.

Panasonic tilbyder et bredt udvalg af serviceaftaler, såsom Panasonic Service+ for at maksimere produktets levetid. Overlad vedligeholdelsen af dine Panasonic-produkter til eksperterne. I det usandsynlige tilfælde, at noget går galt, kan du stole på, at en af vores kvalificerede og Panasonic-uddannede eksperter får tingene tilbage på sporet.



Garanti.

I overensstemmelse med bestemmelserne garanterer Panasonic sine produkter mod skjulte fejl. Desuden giver Panasonic den professionelle køber en kommerciel garanti, der er specifik for produktfamilierne, forudsat at alle regler for installation og brug af produkterne overholdes.

Panasonic Heating & Cooling Solutions 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 Panasonic Heating & Cooling Solutions 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
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17

WWW.AIRCON.PANASONIC.DK



Panasonic

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
Industriparken 21A
2750 Ballerup, Denmark



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.

