

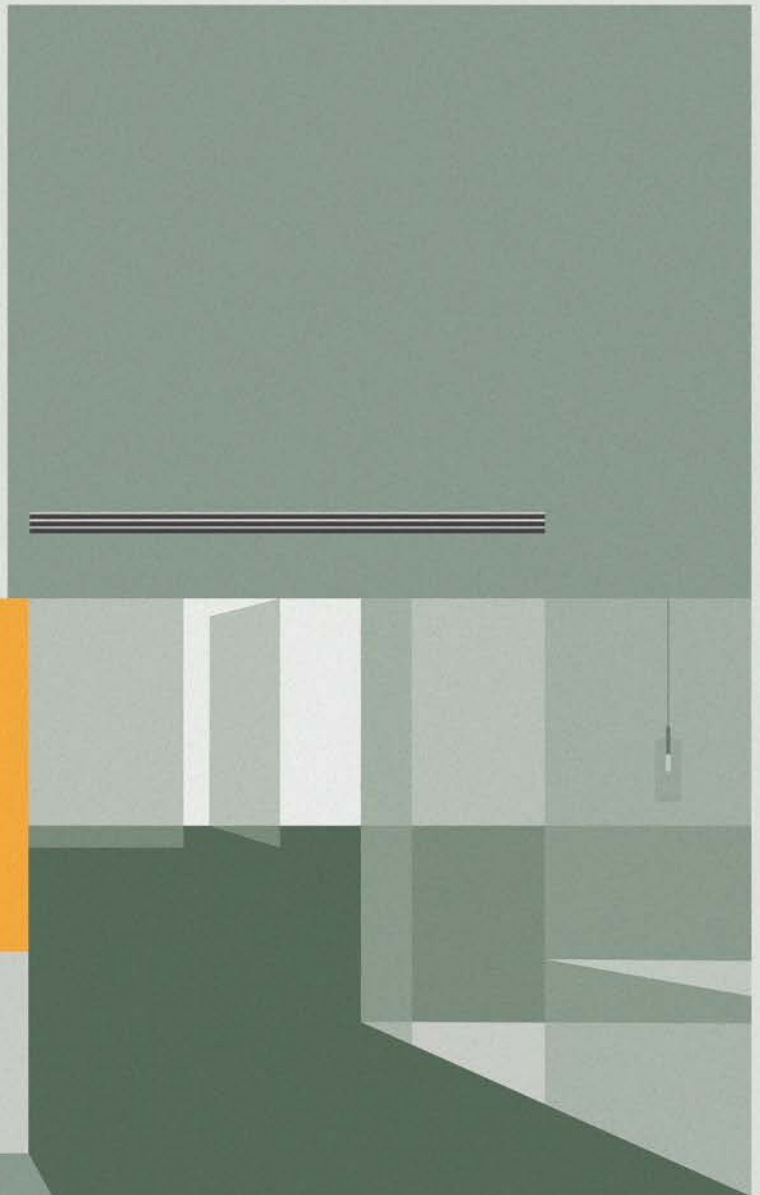


KOMMERSIELL

2025 / 2026

Energieffektiv kjøling og oppvarming.

PANASONICS TOTALLØSNING



PACi

heating & cooling solutions

Panasonic kommersielle installasjoner

Panasonic har utviklet en imponerende serie med meget effektive kommersielle klimaanlegg. Denne serien bekrefter vårt engasjement for miljøet, med vår svært effektive inverter-kompressortechnologi som optimaliserer ytelsen.

PACi





Introduksjon

Panasonics miljøvisjon 2050	→ 4
Oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290	→ 5
Case-studier	→ 6
Et ønske om å skape ting av verdi	→ 8
Vitaliser fremtiden med luft	→ 9
Oversikt over Panasonic HVAC&R-løsninger	→ 10
100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk	→ 12
Et klimaanlegg merke verden stoler på	→ 14
PRO Club. Panasonics nettside for profesjonelle	→ 16

Panasonic kommersielle installasjoner

Utvalgte funksjoner	→ 18
Produktkvalitet og sikkerhet	→ 20
PACi NX-serien	→ 22
PACi NX Elite-serie 4	→ 24
CONEX. Enheter og apper	→ 26
Kommersiell Wi-Fi-adapter	→ 27
Bringer naturens balanse innendørs	→ 28
PACi NX 4-veis 90x90 kassett - PU3	→ 32
PACi NX adaptiv kanalenhet - PF3	→ 34
BION-luftforurensningsfilter	→ 36
PACi NX veggmontert, 4-veis 60x60-kassett og tak	→ 38
Skjult løsning med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW - PE4	→ 40
Jet Air Stream	→ 42
Løsninger for bruk i serverrom	→ 44

Utvalg av kommersielle enheter

Elite - Standard veggmontert - PK3 · R32	→ 48
Elite - Standard 4-veis 60x60-kassett - PY3 · R32	→ 52
Elite - Standard 4-veis 90x90 kassett - PU3 · R32	→ 54
Elite - Standard tak - PT3 · R32	→ 58
Elite - Standard adaptiv kanalenhet - PF3 · R32	→ 62
Big PACi NX skjult løsning med høyt statisk trykk · R32	→ 66
Jet Air Stream · R32	→ 67

Kommersielle systemer med tvilling-, trippel- og dobbeltvilling

Kommersielle systemer med tvilling-, trippel- og dobbeltvilling · R32	→ 70
---	------

Hydronisk PACi NX

Panasonic PACi NX med vannvarmeveksler	→ 74
--	------

Andre kommersielle løsninger

YKEA-serien for serverroms	→ 78
Veggmontert Profesjonell -25 °C · R32	→ 79
PACi NX Elite - tungt arbeid løsninger for serverrom	→ 80
Skjult løsning med lavt statisk trykk som er designet for boliger, kontorer, detaljhandel og restauranter	→ 82
Skjult løsning med lavt statisk trykk Inverter · R32	→ 83

Panasonic PACi NX Elite kan avkjøle rom ned til 8 °C

Veggmontert Profesjonell -25 °C · R32	→ 85
PACi NX-serien Elite 4-veis 90x90 kassett -PU3 · R32	→ 86
PACi NX-serien Elite tak - PT3 · R32	→ 87
PACi NX-serien Elite adaptiv kanalenhet - PF3 · R32	→ 88
PACi NX Jet Air Stream · R32	→ 89

Ventilasjonsløsninger

AHU-tilkoblingssettet PAH3M-1 for PACi NX	→ 91
Elektrisk luftgardin	→ 93
Luftgardin med DX-konvektor, koblet til PACi NX-systemer	→ 95
Takmontert air-e nanoe X Generator	→ 96

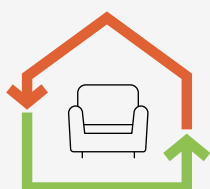
R22-fornyelse. Rask og enkel å installere, kostnadseffektiv	→ 98
---	------

Styring og tilkobling

Tilbehør og kontroll	→ 120
Eurovent-sertifiserte tekniske data	→ 126

Panasonics miljøvisjon 2050

For å nå visjonen om «et bedre liv» og «et bærekraftig globalt miljø» vil Panasonic arbeide for et mer effektivt energiforbruk, der produsert energi overstiger mengden som brukes. Målet er et samfunn med ren energi og et mer komfortabelt bomiljø.



Energi brukt < Energi produsert

Et av tiltakene i Panasonics miljøvisjon 2050 er å tilby mer energieffektive produkter. I 2018 feiret vi 60-årsjubileet til vår varme- og kjølevirksomhet.

Kompetansen vi har opparbeidet gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som medvirker til et mer karbonfritt samfunn.

Nåværende status for brukt og produsert energi

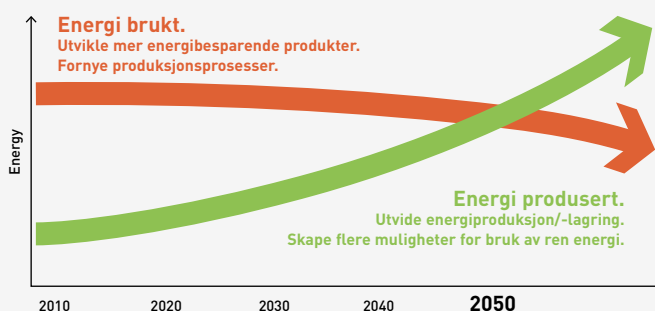
Energi brukt i Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi brukt

Ren energi produsert og/eller gjort tilgjengelig av Panasonic-produkter osv.

1 Energi produsert

Arbeider for å realisere miljøvisjon 2050



Oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290

I tråd med Panasonic miljøvisjon for 2050 presenterer Panasonic en avansert, energibesparende oppvarmings- og kjøleløsning som bruker det naturlige kuldemediet R290 med en lav GWP på 0,02. Disse løsningene minimerer ikke bare miljøbelastningen, men forbedrer også energieffektiviteten og komforten ved oppvarming og kjøling.



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

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

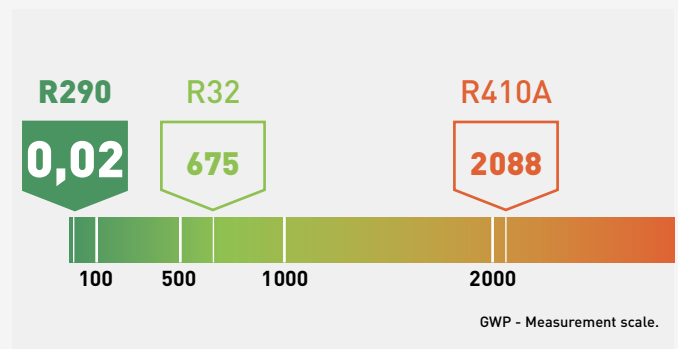
R290-kuldemediumteknologien er integrert i et bredt spekter av oppvarmings- og kjøleløsninger, og den oppfyller både private og kommersielle behov. Disse løsningene er tilgjengelige i kapasiteter fra 5 til 640 kW*.

* Kaskadekontroll kreves.

Hjelp til avkarbonisering av samfunnet.

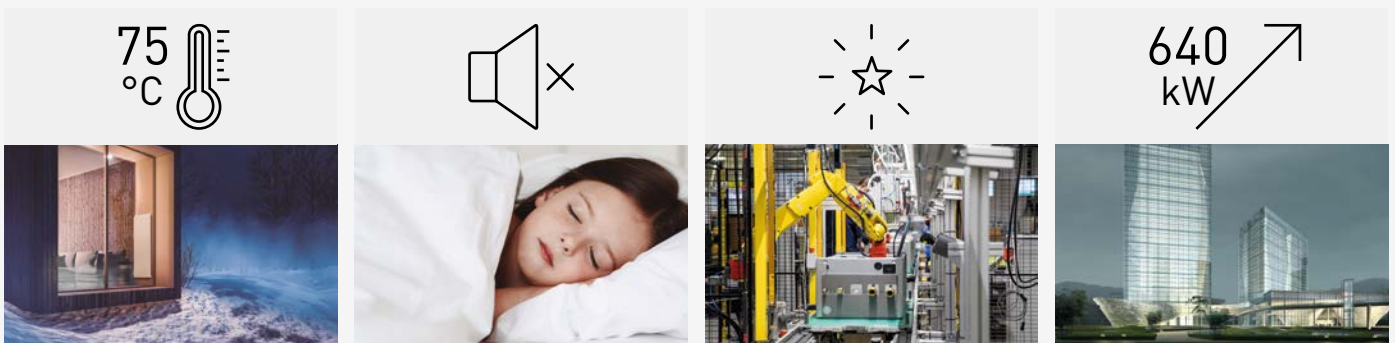
Det naturlige kuldemediet R290 har et lavt globalt oppvarmingspotensial (GWP) på bare 0,02 (R32:675 og R410A): 2088), noe som bidrar til å redusere CO₂-utslipp og miljøbelastning. Det er en grønn alternativ løsning for alle private og kommersielle prosjekter som gir en enestående ytelse, i tråd med Panasonics visjon om et karbonfritt samfunn og GREEN IMPACT-planen.

* GWP 0,02 (AR6). Basert på den sjette hovedrapporten fra FN's klimapanel (IPCC).



Panasonics bransjeledende teknologi med det naturlige kuldemediet R290.

Panasonics oppvarmings- og kjøleløsning med det naturlige kuldemediet R290 er ikke bare en grønn løsning, men den leverer også enestående ytelse i møte med kravene til de mest utfordrende prosjektene. En ideell løsning med høy ytelse og kvalitet, kombinert med minimal miljøbelastning, noe som gjør den til en viktig investering for fremtiden.



Maksimal vannutløpstemperatur på opptil 75 °C.

Stillegående.

Høy kvalitet, laget i Europa.

Rekkevidde fra 5 til 80 kW, økt kapasitet opptil 640 kW med kaskadekontroll.

* Spesifikasjonen varierer avhengig av serien. Sjekk detaljert informasjon på hver produktside.

Case-studier

Panasonic er ensamarbeidspartner med den kunnskapen og erfaringen du trenger for å realisere prosjektene dine, både på nasjonalt og internasjonalt nivå, slik at de kan implementeres i tide og innenfor budsjett. Løsninger som ikke bare kutter kostnader, men som også er effektive, miljøvennlige, brukervennlige, pålitelige og innovative.



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

Multi-systemet for ekstremt kaldt vær er installert i det koselige arktiske glasshuset for å sikre komfort og luftkvalitet i stua og de to soverommene i hytta på de kaldeste dagene.



Enebolig
Höllviken, Sverige.
**Aquarea med naturlig R290-
kuldemedium**

Aquarea L-serien med R290 erstattet et gammelt oppvarmingssystem, noe som sørger for god komfort i kaldt vær og reduserer energikostnadene. Når varmepumpen er koblet til Aquarea Service Cloud, kan den fjernovervåkes av et serviceselskap.



Offentlig skole.
Białystok, Polen.
ECOi-W AQUA-G BLUE.

Luftkjølte varmepumper på 80 kW fra Panasonics ECOi-W-serie, med bærekraftig R290-kuldemedium, ble installert i et kaskadesystem på en barneskole for å sikre energieffektiv oppvarming.



Weinbuch slakterbutikk
Butikk og restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, husholdning og kjøling

Hele kjølerommet som brukes til kjøttproduksjonen, er utstyrt med Panasonic CO₂-kondensatorer og ECOi EX-systemer for kjøling og delvis oppvarming i områder som bistroen, produksjonsanlegget og drive-in-stasjoner.

Som et globalt selskap tilbyr Panasonic hjelp i Europa med økonomiske, logistiske og tekniske ressurser for å utvikle helhetlige og omfattende løsninger på både nasjonalt og internasjonalt nivå. Dette sikrer en rettidig og budsjettbevisst implementering.



Belfast Grand Opera House.
Offentlig bygning.
Belfast, Storbritannia.
PACi, VRF og Kontroll.



Varna Wave Building.
Bostadshus.
Varna, Bulgaria.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Passivhus i Miño.
Passivhus.
Miño, Spania.
Aquarea.



Flumen Plus.
Passivhusbygning.
Zaragoza, Spania.
PACi.



Hotel Moxy Oriente.
Hotell.
Lisboa, Portugal.
PACi, VRF og Kontroll.



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



Maison Tirel Guerin.
Hotell- Restaurant.
Saint Méloir-des-Andes,
Frankrike.
Mini ECOi.



Crosslight House.
Bostadshus.
Mulazzano, Italia.
PACi og nano™ X.



Gurewicz Spa Resort.
Hotell - Restaurant - Spa.
Otwock, Polen.
PACi, VRF og Kontroll.



Nobelhorst.
Bostadshus.
Almere, Nederland.
Aquarea.



Amandiers
Idrettsanlegg.
Carrierre sur Seine, Frankrike.
ECOi-W



CÉDRUS LIGET, en avanserad
anleggning med bl.a. lägenheter,
takvåningar och utställningslokaler.
Szeged, Ungern.
ECOi-W, ECOi og ERV.



Stemcell Technologies.
Globalt bioteknikföretag
Saint-Egrève, Frankrike.
Kulde.



South Lodge
5-stjerners luksushotell og spa.
West Sussex, Storbritannia.
PACi, Control og nano™ X



Pervalkos Jūra.
Bostadshus.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.



Thon Hotel Harstad.
Hotell.
Harstad, Norge.
PACi, VRF og Kulde.

Et ønske om å skape ting av verdi

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

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



1958
Første rom-klimaanlegg lanseres for boliginstallasjon.

1975
Panasonic blir en av de første japanske klimaanleggsprodusentene i Europa.

1985
Introduserer det første VRF-klimaanlegget med gassvarmepumpe (GHP).

2008
Verdens første klimaanlegg utstyrt med nanoE™.

2015
CO₂-kondenseringsenheter i Europa. Den ideelle løsningen for supermarkeder, butikker og bensinstasjoner.

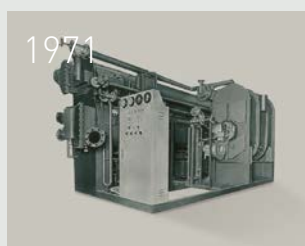
1971
Starter produksjon av absorpsjonskjølere.

1982
Panasonic lanserer den første høyeffektive luft-til-vann-varmepumpen i Japan.

1989
Introduserer verdens første VRF-system med simultan 3-rørs VRF-system for varme/kjøling.

2010
Ny Aquarea. Panasonic introduserer Aquarea, et innovativt nytt lavenergisystem, i Europa.

2012
Nye gassvarmepumper. Panasonics gassdrevne VRF-systemer er ideelle for prosjekter der det er strømbegrensninger.



Vitaliser fremtiden med luft

Vi lever i en tid med eksepsjonelle utfordringer.

Hvis vi skal kunne gå fremtiden trygt i møte, må vi overvinne truslene fra de nye globale pandemiene og ødeleggelsen av miljøet. Vi må finne nye løsninger for å redusere belastninger som påvirker folks helse og stabiliteten i lokalsamfunnene deres.

Hos Panasonic bruker vi luft til å skape positive endringer.

Luft som gagnar kropp og sinn.

Luft som tilfører energi til steder der folk samles til arbeid og lek.

Luft som reduserer påkjenningen vi utsetter jorden for.

Med mer enn hundre års forskning og ekspertise å støtte oss på,

bruker vi luft til å bane vei for en mer håpefull og livskraftig fremtid for alle.



2016
Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.

2019
Panasonic introduserer en ny chillerserie med navnet ECOi-W.

2021
Mini VRF R32 opptil 10 HK. Overlegen effektivitet i et kompakt kabinett.
– Vedlikehold av L/V.

2023
Aquarea-varmepumper med naturlig R290-kuldemedium.
– Nye europeiske fabrikker for vannbårne løsninger.

2025
Nye Aquarea-varmepumper + tado°, en integrert løsning for maksimal energisparing og komfort.

2018
Det første hybridssystemet med VRF og GHP i Europa.
— Åpner varmepumpeproduksjon i Tsjekkia.

2020
nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Gir bedre beskyttelse hele døgnet. Innebygd nanoe™ X-teknologi utvidet til å omfatte kommersielle løsninger.

2022
ECOi-W R32, en ny serie bærekraftige chillerløsninger for kommersiell og industriell bruk.

2024
ECOi-W AQUA-G BLUE Omstillbare luft/vann-varmepumper Drevet av R290, et naturlig kuldemedium.
— Samarbeid med nøkkelpartnere.

I fremtiden



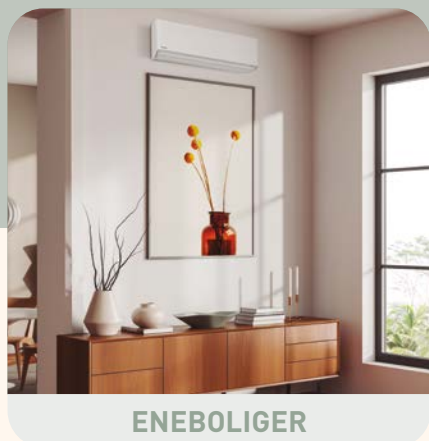
Oversikt over Panasonic HVAC&R-løsninger

HYDRONIC

AQUAREA. Luft/vann-varmepumper.

Periferiutstyr: Viftekonvektorer / vannbårne varmepumper / pumpe med varmtvannsbereeder / varmtvannstanker / smarte løsninger og tilkoblingsmuligheter / romkontroll.

5–30 kW (opptil 300 kW med kaskadekontroller)



ENE BOLIGER



FLERFAMILIEHUS



LETT KOMMERSIELL

2 kW - 7,1 kW

ETHEREA m.m. Luft/luft-varmepumper for boliger.

Periferiutstyr: Wi-Fi-styring og tilkoblingsmuligheter.

2,5 kW - 25 kW



PACi NX. Lette kommersielle luft/luft-varmepumper.

Periferiutstyr: Luft/luft-innedeler / lavtemperaturkonfigurasjon / vannvarmeveksler.

DIREKTE EKSPANSJON (DX)

VENTILASJON

90 m³/t - 455 m³/t

Ventilasjon for boliger.

Periferiutstyr: Luftfordelingsløsninger / Wi-Fi-styring og tilkoblingsmuligheter.

Panasonic tilbyr et bredt spekter av HVAC&R-løsninger for alt fra boliger og flerfamiliehus til næringsbygg og spesialiserte bruksområder som datasentre og kjøling. Hver serie leverer høy effektivitet og pålitelig ytelse som dekker ulike behov.



ECOi-W. Kommersiell chiller og varmepumpe.



Periferiutstyr: Viftekonvektorer / vannbaserte varmepumper / tilkoblingsmuligheter.

20 kW - 1550 kW



TECNAIR*. Nærkontroll.

10 kW - 500 kW



KOMMERSIELL / INDUSTRIELL

40 kW - 210 kW



ECOi-RT. Kommersiell tak.

4 HP - 80 HP



ECOi, ECO G. Kommersiell VRF.

Periferiutstyr: Luft/luft-innedeler / vannvarmeveksler / tilkoblingsmuligheter.

150 m³/t - 2000 m³/t



Kommersiell ventilasjon.

Ventilasjon med energigjenvinning og DX / luftgardiner / tilkoblingssett for ventilasjonsanlegg.



DATASENTER



KJØLING

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



iCORE-/iCOOL-seriene. Kommersiell kjøling.

100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk

Ved å bruke avansert teknologi som virkelig gjør tilværelsen bedre, viser vi et enestående engasjement for produktkvalitet.

Over hele verden bygger Panasonic på den japanske tradisjonen med kompromissløs kvalitetskontroll og utvikler og produserer fremragende produkter og leverer dem til kunder overalt.



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

Brukere av våre produkter kan se frem til mange års ytelse av høy kvalitet uten behov for konstant service. Som en del av vår strenge design- og utviklingsprosess gjennomgår Panasonics klimaanlegg en rekke rigorøse tester for å sikre effektivitet og lang levetid. Tester for holdbarhet, lekkasje, støtmotstand og støy utføres på komponentdeler eller på de ferdige produktene selv.

Som et resultat av all denne tidkrevende innsatsen, oppfyller Panasonics klimaanlegg industrielle standarder og forskrifter i alle land der de selges.

Internasjonal standardkvalitet

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



Pålitelige deler som oppfyller eller overgår industristandarder.

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



Overholdelse av RoHS/REACH-materialgrenser.

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



Sofistikert produksjonsprosess.

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

Varighet

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



Langtidstesting.

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



Kompressorpålitelighetstest.

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



Lekkasjetest.

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

Et klimaanleggmerke verden stoler på

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

Med et mangfoldig nettverk av produksjons- og forskningsanlegg leverer Panasonic innovative produkter med avansert teknologi som setter standarden for klimaanlegg verden over.



Fra, for og av Europa.

Panasonics R&D-sentre i Europa.

Panasonics europeiske forsknings- og utviklingsentre (R&D) i Tyskland og Italia fokuserer på teknologiutvikling for intelligente og miljøvennlige løsninger for fremtiden.

Våre europeiske fabrikker.

I 2018 begynte Panasonic å produsere luft/vann-varmepumper ved sin fabrikk i den tsjekkiske byen Pilsen. I 2023 var produksjonen utvidet til å omfatte luft/vann- og vann/vann-chillere og varmepumper, viftekonvektorer, vannbaserte varmepumper og tak på Panasonics fabrikker i Italia og Frankrike. I tillegg styrker Panasonics nye kjølefabrikk i Polen ytterligere satsingen på det europeiske markedet.

Med en kombinasjon av høyt kvalifiserte team og avansert produksjonsautomatisering er Panasonic godt posisjonert til å møte Europas økende etterspørsel og samtidig opprettholde eksepsjonelle kvalitetsstandarder.

Mer enn 40 års erfaring i Europa.

Hos Panasonic vet vi at det beste alltid ligger foran oss. Derfor oppgraderer vi hele tiden klimaanleggs- og varmepumpe-løsningene våre. Panasonic er opptatt av å tilby kunder på det europeiske varme- og kjølemarkedet innovative produkter, og ambisjonene våre er ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene som stilles. Teknologi- og designteamene våre forutser morgendagens behov. Vi ønsker å produsere mindre, mer stillegående og effektive løsninger - med bedre teknologiske funksjoner - som kan redusere energiforbruket samtidig som brukeren får behagelig romtemperatur.



Tsjekia



Italia



Frankrike



Polen

39 opplæringscentre i 22 land i Europa

Panasonic PRO Academy.

Varme- og kjølebransjen er i rask endring, med ny teknologi, nye forskrifter og nye løsninger som krever kontinuerlig opplæring av fagfolk. Panasonic tar sitt ansvar overfor distributører, fagkonsulenter og installatører på alvor, og vi har utviklet et omfattende opplæringsprogram med 39 opplæringscentre i 22 land i Europa.



PRO Club. Panasonic nettside for profesjonelle

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

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



- Skriv ut kataloger med logo og kontaktdetaljer
- Få tilgang til et omfattende bibliotek som inneholder profesjonelle design-, valg- og beregningsverktøy (Aquarea Designer, VRF-programvare, chiller-velger m.m.)
- Få samsvarsdokumenter og andre dokumenter du måtte trenge
- Last ned servicehåndbøker, brukerhåndbøker og installasjonsinstrukser
- Last ned energimerker i PDF-format ved hjelp av
 - energimerkegeneratorer
- Last ned Revit- og CAD-filer og spesifikasjonstekster
- Lær om feilkoder og hva du skal gjøre (feilkodesøk med feilkode eller enhetsreferanse)
- PRO Academy: Meld deg på kurs
- Last ned produktbilder i høy oppløsning, annonser og DECO-retningslinjer
- Få informasjon om spesialtilbud og kampanjer
- Vær blant de første til å få nyheter



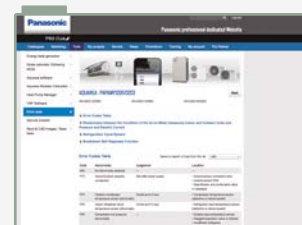
Enkel nedlastning av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer.



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



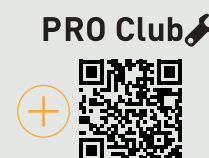
Energimerkegenerator. Last ned energimerkene til alle enheter i PDF-format.



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

Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.

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



Vi tilbyr skreddersydde programmer og verktøy som gjør det raskt for systemdesignere, installatører og forhandlere å velge, utforme og dimensjonere systemer eller utarbeide koblings skjemaer eller hydrauliske diagrammer, alt med bare et knappetrykk.

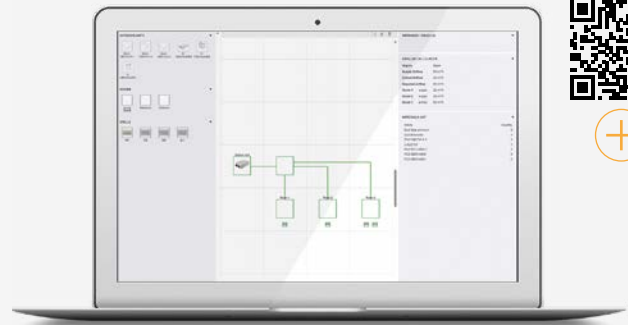
Aquarea Designer

Dette nye nettverktøyet fra Panasonic gjør det enkelt å utvikle prosjekter. HVAC-personell kan raskt finne den best egnede Aquarea luft/vann-varmepumpen for et bestemt formål.



Vent PRO

Vent PRO veileder deg trinn for trinn, fra valg av riktig ventilasjonsanlegg til planlegging av luftfordelingssystem og valg av passende komponenter, for å sikre at du får den optimale løsningen for prosjektet ditt.



Panasonic DX PRO Designer

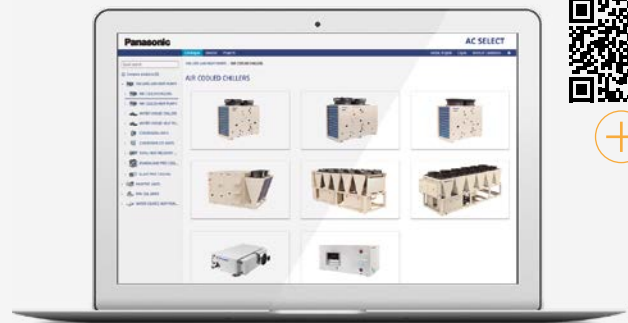
Panasonic DX PRO Designer er ombygd med bedre brukeropplevelse. Den nye programvaren kjører i skyen og er alltid oppdatert med de nyeste produktene. Det intuitive grensesnittet støtter selv de mest kompliserte designene og gjør det mulig å dele og samarbeide om prosjekter på nett med flerspråklig støtte.



AC SELECT

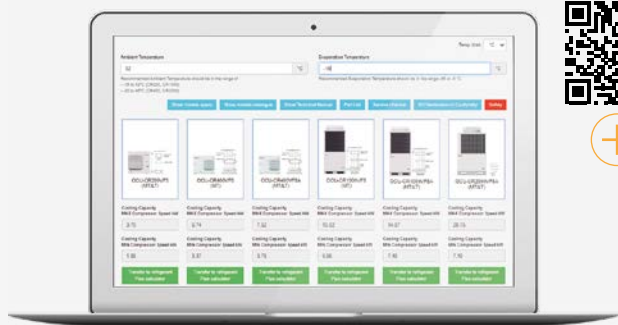
Bruk AC SELECT til å velge og konfigurere den vannbårne løsningen.

Panasonics nettbaserte utvelgingsverktøy tilbyr en enkel og rask løsning for å angi alle vannbårne områder og hustak i de ulike situasjonene.



Refrigeration Designer

Med dette enkle designverktøyet kan ingeniører, installatører og teknikere utføre raske beregninger for kommersielle kjølesystemer.



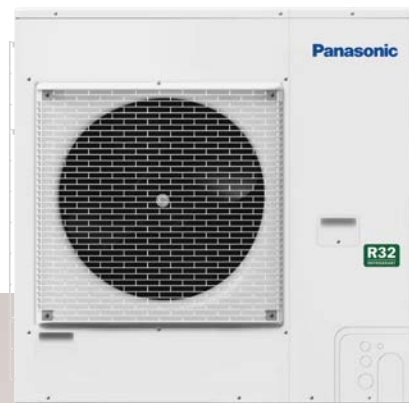
OPEN BIM – støtte for BIM og AutoCAD

Panasonic tilbyr et bredt spekter av HVAC&R-produkter med BIM-objekter (byggningsinformasjonsmodellering) i Revit-format og AutoCAD-filer, som gir omfattende støtte til designkontorer, konsulenter og installatører under planlegging av prosjekter.



Utvalgte funksjoner

PACi NX: Kommersiell luft/luft. En kompakt og effektiv løsning for butikker, restauranter, kontorer og boliger.



Store besparelser og bedre komfort. Panasonic har utviklet en imponerende serie høyeffektive kommersielle klimaanlegg, med vår svært effektive inverter-kompressortechnologi som optimaliserer ytelsen.

Et bredt utvalg for industri, kontor eller boliger. Med konfigurasjon fra 1:1 til 4:1 kan Panasonic tilby det mest behagelige klimaet med løsninger utformet for alle miljøer.

Det allsidige utvalget av tilkoblings- og kontrollsystemer gjør at du kan betjene enhetene dine lokalt eller eksternt. Motta statusoppdateringer i sanntid og varslar om vedlikehold, samtidig som kostnader og energibruk optimaliseres.

Energibesparelse

R32

KULDEMEDIE

Kuldemedium R32.

Våre varmepumper som inneholder det nye kuldemedium R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential) sammenlignet med andre kuldemedium. R32 har helt klart en mindre miljøpåvirkning enn noensinne.

A+++

9,6 SEER

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene.

Jo høyere SEERverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.

A+++

5,1 SCOP

Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene.

Jo høyere SCOPverdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.

28%

ECONAVI

Econavi.

Intelligent sensor for menneskelig aktivitet og ny sollys sensor som registrerer og reduserer energiforbruket ved å optimalisere driften av maskinen i forhold til innklimaet. Kun et trykk og du kan spare energi.

INVERTER+

Inverter pluss-system.

Denne klassifiseringen trekker frem Panasonics høyestytende systemer.

INVERTER

Inverter.

Inverter-serien gir større effektivitet og mer komfort. Sørger for mer nøyaktig temperaturkontroll, uten for høye eller lave temperaturer, og holder omgivelsestemperaturen konstant med lavere energiforbruk og en betydelig reduksjon i støy- og vibrasjonsnivåer.

HØY EFFEKTIV
KOMPRESSOR

Kompressor høy effektiv.

En høyst effektiv kompressortechnologi gir imponerende ytelse året rundt. For Big PACi NX-serien.

R2 ROTASJONS
KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotasjons kompressor.

Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

A+++

ErP 35°C

Bedre effektivitet og uttelling for bruksområder med lav temperatur.

På en energiskala fra D til A+++ gir PACi NX-vannvarmeveksleren oppvarming i klasse A+++.

Høy ytelse og inneluftkvalitet

-20°C
KJØLE
MODUS

Ned til -20 °C i kjøledrift.

Systemet fungerer i kjølemodus ved en utetemperaturer ned til -20 °C.

-20°C
OPPVARMING
MODUS

Ned til -20 °C i varmepumpemodus.

Klimaanlegget fungerer i varmepumpemodus ved en utetemperatur helt ned til -20 °C.

nanoe™ X

nanoe™ X.

Teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler og kan hemme dannelsen av forurensede stoffer, virus og bakterier for å rengjøre og fjerne vond lukt.

22 dB(A)

Superstille.

Den nærmest lydløse driften gjør enhetene våre stillere enn et bibliotek (30 dB(A)).

DC-VIFTE

DC-vifte.

Sikker og nøyaktig.

FILTER
MEDFØLGER

Filter er inkludert.

Skjult løsning med filter inkludert.

BLUEFIN

Bluefin.

Panasonic har forlenget livet til kondensatorene våre med det spesielle antirustbelegget vårt.

STOR VIFTE

Stor vifte.

Den store viften sørger for økte luftmengder i tillegg til stille drift ved lav hastighet.

AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings.

Panasonics Aerowings-funksjon har to blader som konsentrerer luftstrømmen for å kjøle ned eller varme opp på kortest mulig tid ved å fordele luften jevnt i rommet. For veggmontert YKEA.

46°C
KJØLE
MODUS

Opptil 46 °C i kjølemodus.

PACi NX med vannvarmevekslersystem fungerer i kjølemodus ved utetemperaturer opptil 46 °C.

5 ÅRS
GARANTI PÅ
KOMPRESSOR

5 års garanti.

Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Høy tilkoblingsmuligheter

Panasonic
AC Smart Cloud

Panasonic AC Smart Cloud.

Det nettskysystemet fra Panasonic gir deg komplett kontroll over alle dine installasjoner. Med et enkelt klikk får alle dine enheter på flere steder statusoppdateringer i sanntid for alle installasjonene dine, noe som hindrer sammenbrudd og optimerer kostnader.

INTERNETT-
KONTROLL

Internettkontroll.

Internettstyring er et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenheter fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett. Ekstrautstyr.

BMS-TILKOBLING

BMS-tilkobling.

Kommunikasjonssystemet kan integreres i innedelen og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsautomasjonssystemet (BMS).

INTEGRASJON
S-LINK

Hjemmeintegrasjon til S-Link - CZ-CAPRA1.

Delt klimaanlegg-integrasjon med S-Link. Kan koble RAC-serien til S-Link. Nå får du full styring.

AVANSERTE
KONTROLL

Avanserte kontroll.

En fjernkontroll med berøringsskjerm følger med som standard. Ren design, enkel betjening og rask tilgang til alle menyer.

Produktkvalitet og sikkerhet

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



Profesjonelle klimaanlegg med R32-kuldemedium.

R32
GWP REDUSERES
MED
75%

Panasonic anbefaler R32 på grunn av det lavere globale oppvarmingspotensialet (GWP). Sammenlignet med R22 og R410A har R32 lav potensiell innvirkning på den globale oppvarmingen.

Panasonic tar ansvar for miljøet. I tråd med de europeiske landene som deltar i Montreal-protokollen for å beskytte ozonlaget og forebygge global oppvarming, leder Panasonic an i overgangen til R32.

Installasjonsinnovasjon.

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

Miljømessig innovasjon.

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

Innovasjon mht. økonomi og energiforbruk.

- Lavere kostnad og større besparelser
- Høyere energieffektivitet enn R410A

PACi NX Elite: Kommersielt klimaanlegg i toppsjiktet.

PACi NX Elite-serien er utvidet til å omfatte Big PACi NX-modellene 20,0–25,0 kW.

Høy ytelse selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer, og svært god energieffektivitet både for oppvarming og kjøling. Vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere er laget for maksimale besparelser og en sesongeffektivitet som er blant de beste i bransjen, med lavere CO₂-utslipp, energiforbruk og driftskostnader.

Fra 3,6 til 25,0 kW.

- Oppfyller alle nødvendige krav for å ivareta kvalitet og sikkerhet
- SEER i toppklasse: 8,9 A+++/SCOP: 5,1 A+++ ved 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- En kompakt utedel med én vifte på tvers av alle kapasitetsnivåer
- Lang rørlengde, maks. 100 m ¹⁾
- Utvidet driftsområde opptil 52 °C ved kjøling og ned til -20 °C ved oppvarming
- Automatisk omstart etter strømbrytning
- Dobbel-/trippeltilkobling og til dobbeltvilling
- Mulighet for tilkobling til vannvarmeveksler²⁾ og ventilasjonsanlegg

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



PACi NX Standard: For økonomi og merverdi.

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

Fra 2,5 til 14,0 kW.

- Utvidet utvalg av utedelheter fra 2,5 kW
- God balanse mellom systemkostnader og ytelse
- SEER/SCOP i toppklassen i standard SEER-invertererkategori: 8,1 A++/SCOP: 4,8 A++ opptil 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- Flere individuelle og sentrale kontroller som gir full fleksibilitet
- Utedeler med kompakt størrelse og lett vekt
- Mulighet for dobbelttilkobling fra 10,0 til 14,0 kW
- Driftsområde på opptil 43 °C ved kjøling og ned til -15 °C ved oppvarming



PACi NX-serie. Den neste generasjon er her

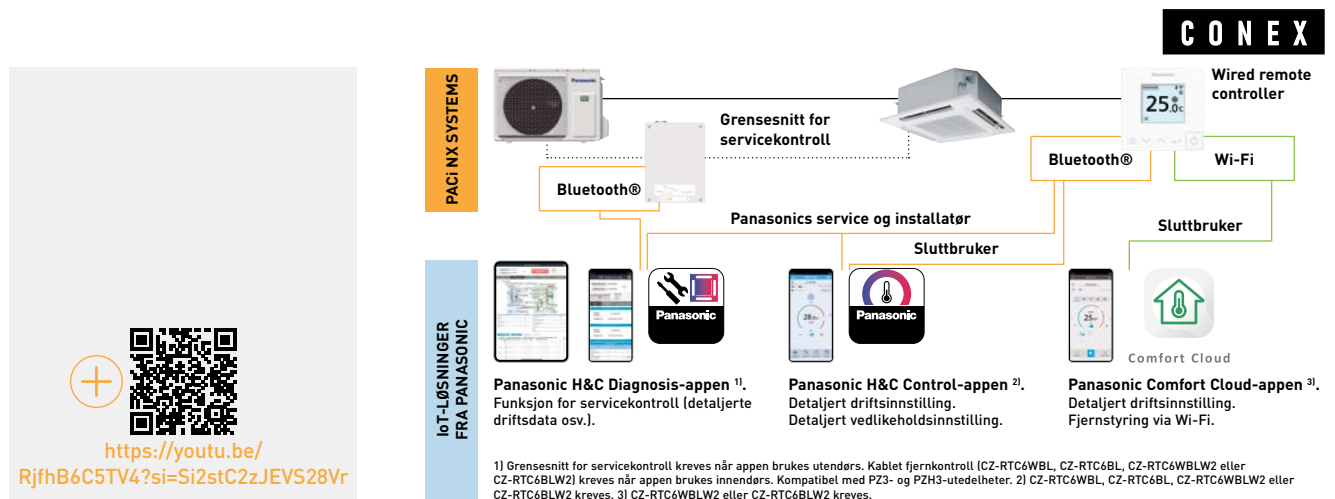
NX-serien med R32-kuldemedie er utviklet for enkel installasjon med 3-leder mellom inne-og utedel.

Også integrert med IoT-løsninger og inkluderer nanoe™ X-funksjon som standard.



1 CONEX med IoT-integrering

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



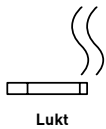
2 La Panasonic ta hånd om inneluftkvaliteten

nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer. Denne unike teknologien gir bedre luftkvalitet både i boliger og næringsbygg.



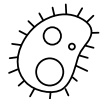
7 effekter av nanoe™ X - Panasonic sin unike teknologi.

Fjerner vond lukt



Lukt

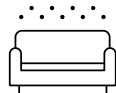
Hemmer fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

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

+ MER INFORMASJON OG VALIDERINGSDATA FINNES PÅ SIDE 30

3 Økt effektivitet

PACi NX-serien har bedre sesongeffektivitet både for varme og kjøling sammenlignet med forrige generasjon.

Energiklasse ¹⁾ og verdi for sesongeffektivitet ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾

kW	Veggmontert - PK4		4-veis kassett - PY3		4-veis kassett - PU3		Tak - PT3		Adaptiv kanalenehet - PF3		Skjult løsning - PE4						
	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite	Standard	Elite						
2,5	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕						
3,6	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++					
6,0	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++					
10,0	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%

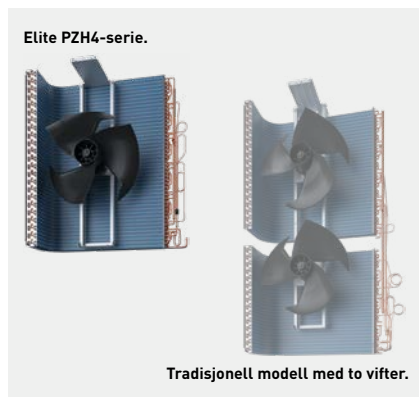
1) Energimerking fra A+++ til D for modeller under 12,0 kW [EU-forordning 626/2011]. 2) Verdier for $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ for modeller over 12,0 kW [EN 14825].

PACi NX Elite-serie 4



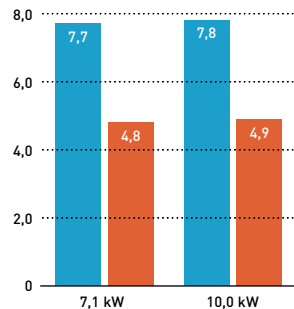
Svært effektiv ytelse i et kompakt kabinett

Utedeler med én vifte opprettholder den utmerkede sesongbaserte ytelsen ved å optimalisere lagene i varmeveksleren. Følgelig sørger PZH4-serien for tilsvarende høy sesongbasert ytelse for tradisjonelle modeller med to vifter.

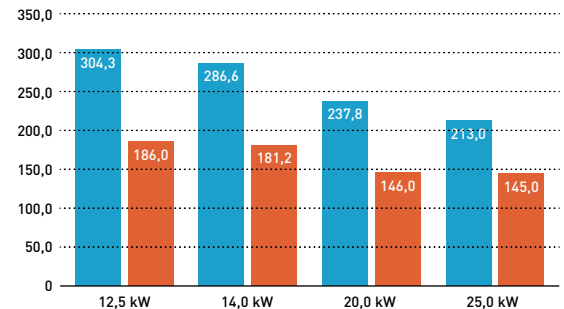


Sesongbasert ytelse for PZH-serien.

SEER / SCOP



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



* Ytelsestestet med en 4-veis 90×90-kassett for 7,1 til 14 kW og skjult løsning med høyt statisk trykk på 20–25 kW.

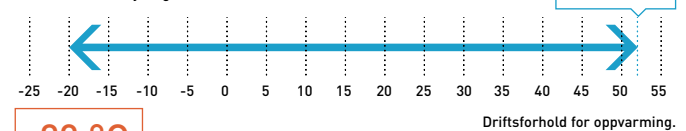
SEER SCOP

Utvidet driftsområde opptil 52 °C ved kjøling og ned til -20 °C ved oppvarming

Den oppgraderte PACi NX Elite-serien fungerer under selv krevende temperaturforhold. Kjøledrift er mulig ved utetemperatur helt ned til -20°C* eller opptil 52 °C. Varmedrift er også mulig ved utetemperaturer helt ned til -20 °C.

* For modeller på 10,0 – 14,0 kW med rørlengde opptil 30 m.

Driftsforhold for kjøling.

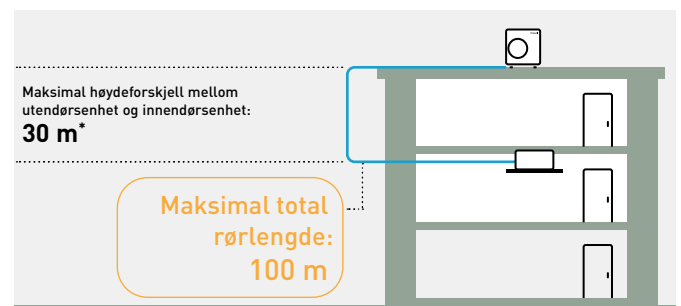


* For modeller på 20,0 – 25,0 kW.

Maksimalt 100 m langt rør*

Større rørlengde gir god fleksibilitet for tilpasning til ulike bygningstyper og -størrelser.
Rørlengde: 100 m (10,0 til 25,0 kW), 60 m (7,1 kW)

* For modeller på 10,0 – 25,0 kW.



*15 m hvis utendørsenheten er nedenfor innendørsenheten.



CONEX. Enheter og apper

CONEX gir komfort og kontroll for ulike brukerbehov. Tilgjengelig, fleksibel og skalerbar med ulike kontroller og apper. Dekker behovene for moderne styring både for sluttbruker, installatør og service.



Comfort Cloud



1 Intuitiv kontroll med stilig design

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

2 Styr komforten med smarttelefonen

- Fleksible styringsalternativer med IoT-integrering
- Panasonic H&C Control-appen for daglig fjernstyring
- Panasonic Comfort Cloud-appen for fjernstyring hele døgnet

3 Lettvint vedlikehold med appen for servicehjelp

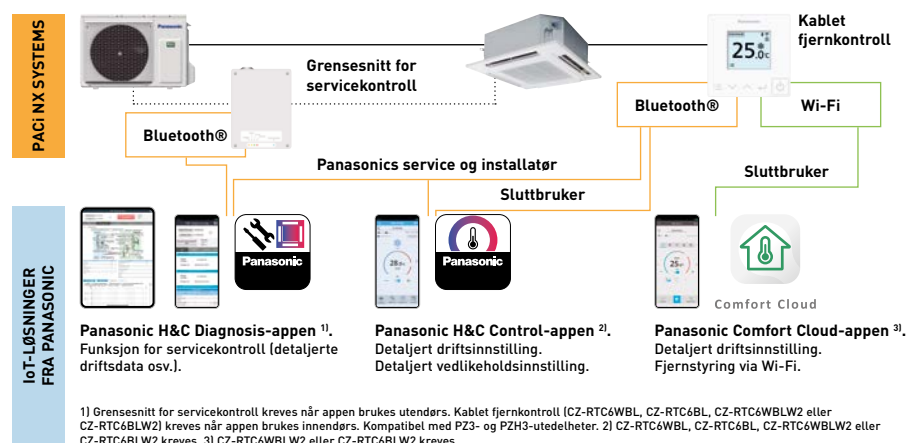
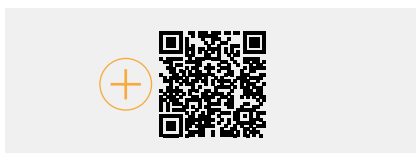
- Raskt og enkelt appoppsett for systeminnstillinger
- Panasonic H&C Diagnosis-appen gjør det mulig for brukeren å hente frem detaljerte driftsdata fra systemet

* Bruken av apper avhenger av fjernkontrollmodell.

CONEX med IoT-integrering

CONEX

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

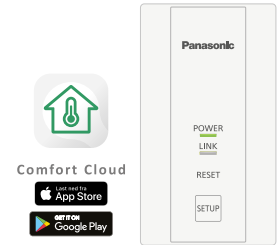


Modell hvit	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Modell svart	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Kablet tilkobling kompatibel med	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX only
Trådløse funksjoner	Ingen trådløse funksjoner	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Appkompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ PACi NX, ECOi, GHP	✓ Bare PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-appen ¹⁾	—	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾
Innstillinger for utedelen (fjernkontroll koblet til innedel)	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 og U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Ved tilkobling til en kombinasjon av PACi NX-inndel og -utedelen.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

Den Panasonic CZ-CAPWFC2-grensesnittadapteren tillater tilkobling til én eller flere innedelheter ved Panasonic Comfort Cloud-appen og gir kontroll, overvåking, tidsstyring og feilvarsling.



Avansert smarttelefonbetjening

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

1 Fra 1 til 200 enheter

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

2 Støtter talestyring

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

3 Flerbruker

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

4 Brukervennlig tidsstyring

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

5 Energoovervåking

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

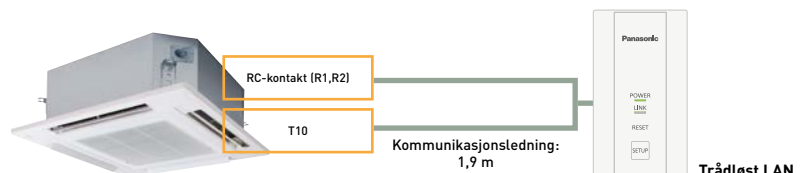
6 Feilkoder

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

* Tilgjengelighet av funksjonen avhenger av modellen.

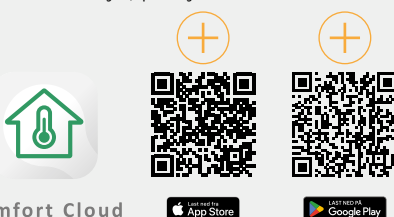
Koblingsskjema

Den kommersielle Wi-Fi-adapters kabellengde er 1,9 m, og den kobles til innedelheter via T10- og R1/R2-endeformidere.



Last ned gratis appen: Panasonic Comfort Cloud-appen.

Andre maskinvarekrav: Ruter og Internett (kjøp og abonner separat).
Panasonic Cloud Server er designet, operert og administrert av Panasonic.



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

Bringer naturens balanse innendørs



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

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



Samlet antall globale leveranser av nanoe™-enheter overstiger 100 millioner*

* Fra juli 2024 gjelder resultatene også for alle andre produkter med nanoe™ X-enheter, inkludert oppvarming og kjøling.



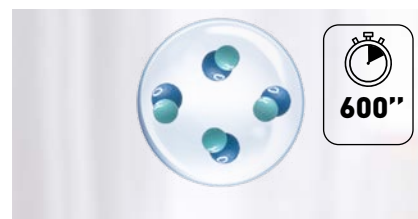
Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og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

En naturlig prosess

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



Hydroksylradikaler i naturen.

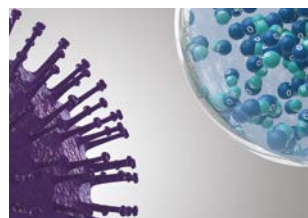


Hydroksylradikaler i vann.

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

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

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



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

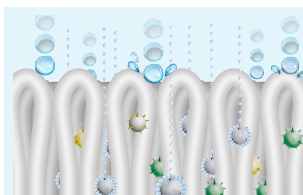
Vi vet hva naturen har å si for helsen - men vet du hva hydroksylradikaler kan gjøre?

Hva er unikt med nanoe™ X?

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



Effektiv på tekstiler og overflater.



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

Lengre levetid.



2 | nanoe™ X er inneholdt i bittesmå vannpartikler og har en lang levetid på ca. 600 sekunder, slik at den lett kan spres rundt i rommet.

Store mengder.



3 | nanoe X Generator Mark 3 produserer 48 billioner hydroksylradikaler per sekund. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X hemmer effektivt dannelsen av forurensende stoffer.

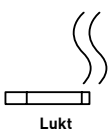
Vedlikeholdsfri.



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

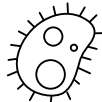
7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unike teknologi

Fjerner vond lukt

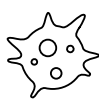


Lukt

Hemmer fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergener



Pollen



Skadelige stoffer



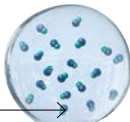
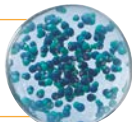
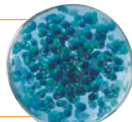
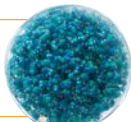
Hud og hår

Tilfører fuktighet

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

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

nanoe™ X-teknologien er i stadig utvikling, og det nyeste tilskuddet er nanoe X Generator Mark 3. Den har den største mengden hydroksylradikaler noensinne i nanoe™ sin historie (48 billioner hydroksylradikaler per sekund, 100 ganger så mange som i tradisjonell nanoe™). Det økte antallet hydroksylradikaler betyr høyere nanoe™-effektivitet, og du kan forvente enda høyere ytelse.

Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X		
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	Mark 3 - 2022
480 milliarder hydroksylradikaler/sek	4,8 billioner hydroksylradikaler/sek	9,6 billioner hydroksylradikaler/sek	48 billioner hydroksylradikaler/sek
Ionpartikkel- struktur Hydroksylradikaler 	10x ganger 	20x ganger 	100x ganger 

nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi.

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

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges. Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratoriebetingelser. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.


Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi verifisert mot SARS-CoV-2

SARS-CoV-2-virus: 91,4% hemming. Test utført av TEXCELL (Frankrike) ved å bruke et gasbind gjennombliott av SARS-CoV-2-virusoppløsning på en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rom på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

	Testet innhold	Generator	Resultat	Kapasitet	Tid	Testorganisasjon	Rapportnr.	
Luftbårent	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% hemming	30 m ³	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889	
		Bakteriofager ØX174	Mark 1	99,2% hemming	Ca. 25 m ³	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1	
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% hemming	Ca. 25 m ³	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1	
Fastsittende	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% hemming	6,7 m ³	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3	
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% hemming	45 l	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1	
	Virus	Bakteriofager ØX174	Mark 1	99,8% hemming	Ca. 25 m ³	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01	
		Xenotropisk murint leukemivirus	Mark 1	99,999% hemming	45 l	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—	
		Coxsackievirus (CA16)	Mark 2	99,9%hemming	30 m ³	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439	
		Bakteriofager	Mark 3	98,81% hemming	Ca. 139,3 m ³	SGS Inc	SHES210901902584	
		MS2 Phage Virus	Mark 3	99,99% hemming	Ca. 25 m ³	Shokukanen, Inc.	227131N	
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% hemming	20 m ³	Danish Technological Institute	868988	
	Pollen	Seder	Mark 3	99%hemming	23 m ³	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1	
		Ambrosiapollen	Mark 1	99,4% hemming	20 m ³	Danish Technological Institute	868988	
	Lukt	Lukt fra sigarettøyk	Mark 1	Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4	Ca. 23 m ³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
			Mark 3	Luktintensitet redusert med en faktor på 1,7	Ca. 139,3 m ³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478

Lisensiert i VDI 6022


Sertifisering av et HVAC-system under VDI 6022 garanterer at systemet oppfyller markedets strengeste krav til hygiene.



Sertifisering iht. VDI 6022 - del 1¹⁾

Unngå allergifremkallende eksponering.

Hemmer en rekke skadelige bakterier, virus, mugg, pollen og allergener.



Sertifisering iht. VDI 6022 - del 1¹⁾ og 1.1²⁾

Ventilasjon og innluftkvalitet.

Panasonic nanoe™ X-teknologi forbedrer innluftkvaliteten.

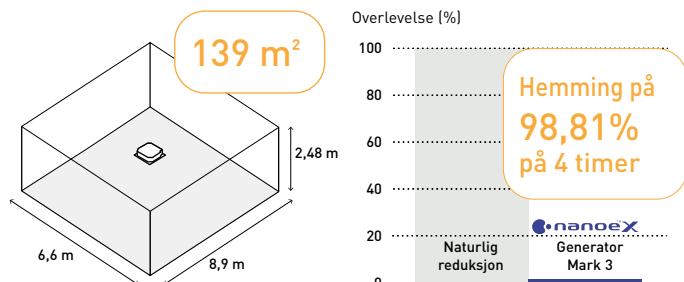
1) Sertifiseringsmerket gjelder kun for nanoe X Generator Mark 3. 2) Sertifiseringsmerket gjelder kun for nanoe X Generator Mark 2 og Mark 3.

Effekt i store rom med Generator Mark 3

Hemmer virus.

Et klimaanlegg utstyrt med nanoe X Generator Mark 3 hemmer aktiviteten til adherert virus (bakteriofager) med 98,81% på 4 timer¹⁾.

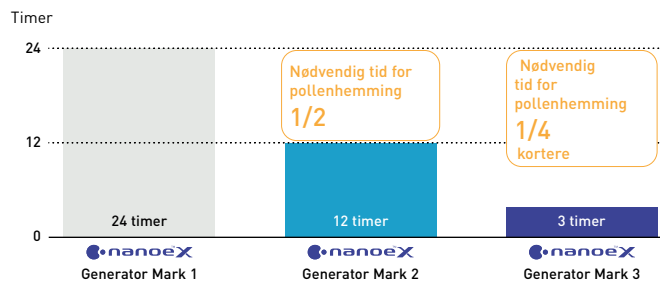
Testomgivelser.



Hemmer pollen.

Resultatet for nanoe X Generator Mark 3. Hemmer pollen på 1/4 tiden til nanoe X Generator Mark 2²⁾.

Sammenligning av tid som kreves for å hemme 99% av sederpollen³⁾.



1) Testorganisasjon: SGS Inc / Testemne: adhererte bakteriofager / Testvolum: Ca. 146 m³ stort rom (6,6 x 8,9 x 2,48 m). Testresultat: Hemming på 98,81% på 4 timer. Testrapportnr.: SHES210901902583.
 2) Effekt etter 3 timer i et testrom på ca. 24 m³. Tallene er ikke resultater av testing på et faktisk driftssted. 3) nanoe X Generator Mark 1: [Testorganisasjon] Panasonics produktanalysecenter [Testmetode] ELISA-metode for å måle allergener som fester seg til stoff i et testrom (ca. 24 m³) [Metode for hemming] Frigjøring av nanoe™ [Mål] Adherert allergen (sederpollen) [Testresultat] Hemming av 99% eller mer på 24 timer (4AA33-151001-F01). nanoe X Generator Mark 2: [Testorganisasjon] Panasonics produktanalysecenter [Testmetode] ELISA-metode for å måle allergener som fester seg til stoff i et testrom (ca. 24 m³) [Metode for hemming] Frigjøring av nanoe™ [Mål] Adherert allergen (sederpollen) [Testresultat] Hemming 99% eller mer på 12 timer bekreftet (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: [Testorganisasjon] Panasonics produktanalysecenter [Testmetode] ELISA-metode for å måle allergener som fester seg til stoff i et testrom (ca. 24 m³) [Metode for hemming] Frigjøring av nanoe™ [Mål] Adherert allergen (sederpollen) [Testresultat] Hemming av 99% eller mer på 3 timer (H21YA017-1).

Hvor brukes nanoe™ X-teknologi?

nanoe™ har vært en del av folks hverdag i Japan og andre land siden 2003.

Vi finner denne teknologien i diverse applikasjoner for rengjøring av luft og overflater, som i tog, heiser, biler, husholdningsapparater og skjønnhetsprodukter - og i klimaanlegg.

Panasonics varme- og kjøleløsninger bruker nanoe™-teknologi i en rekke husholdningsapparater og næringsbygg. nanoe™ trenger verken filter eller vedlikehold og fungerer uavhengig av varme og kjøling.



Hjem



Butikk



Treningssenter



Hotell



Kontor



Klinikk



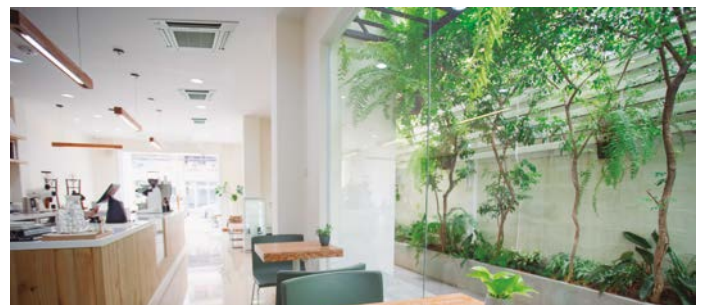
Restaurant



Sykehus

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

nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet



Panasonic Heating & Cooling Solutions bruker nanoe™-teknologi i mange typer utstyr



Veggmontert.
Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



Adaptiv kanalenhet.
Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



4-veis 60x60-kassett.
Innebygd nanoe X Generator Mark 2.



Skjult løsning med høyt statisk trykk.
Innebygd nanoe X Generator Mark 3.



4-veis 90x90-kassett.
Innebygd nanoe X Generator Mark 1.



Takmontert air-e nanoe X Generator.
Innebygd nanoe X Generator Mark 1.



Tak.
Innebygd nanoe X Generator Mark 2.

nanoe™ X: bedre beskyttelse hele døgnet

PACi NX 4-veis 90x90 kassett - PU3

Disse kassettene har oppgradert nanoe™ X og Econavi-teknologi for å gjøre luften i rommet mer behagelig og sunn, og for å øke energieffektiviteten.



1 Bedre inneluftkvalitet med nanoe™ X og friskluftinntak

- nanoe™ X-teknologi er installert som standard for bedre inneluftkvalitet
- Intern rensefunksjon for enheten med nanoe™ X
- Høyt eksternt friskluftinntak med tilleggsutstyr (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

2 Overlegen energieffektivitet og komfort

- Høy sesongbetenget effektivitet både for varme og kjøling, maks. SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++*
- Econavi: Intelligente sensorer for økt energisparing og komfort
- Superstille drift helt ned til 27 dB(A)

* For 3,6 kW-modellen.

3 Enkel installasjon

- Lette rør og integrert drempumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvinnt systeminnstilling via Bluetooth®



Hvite og grafittsvarte paneler er tilgjengelige og gir fleksible muligheter for kommersiell bruk.

+ SE PRODUKTPESIFIKASJONER



Standardpanel, hvit (RAL9003).

CZ-KPU3



Standardpanel, grafittsvart (RAL9011).

CZ-KPU3B

Econavi-panel, hvit (RAL9003).

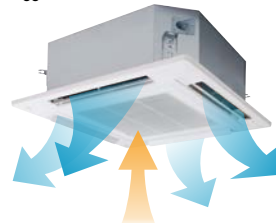
CZ-KPU3A

Alltid frisk og ren luft med nanoe™ X

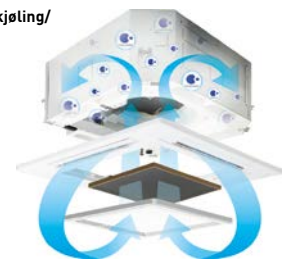
Testing av 4-veis kassett 90x90 med nanoe™ X har vist at den hemmer dannelsen av farlige stoffer med 92%, sammenlignet med naturlig reduksjon*. I tillegg til de 7 effektene av nanoe™ X kan innedelen også renses med kort bruk av nanoe™ X-tørrmodus.

* Kontroller (CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2) kreves.

Innsiden av innedelen tørkes automatisk etter avkjøling/tørking, og nanoe™ X aktiveres for å hindre muggdannelse.



Viften brukes til å slippe ut intern fuktighet.

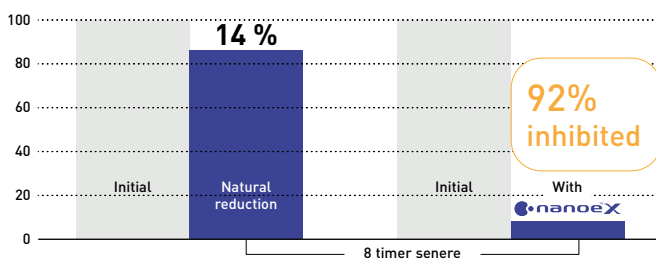


Viften brukes til å sirkulere nanoe™ X internt.

Dokumentert nanoe™ X-effekt mot lukt i store områder

92% av heksadekan ¹⁾ stoppes etter 8 timers eksponering i rom på 267 m².

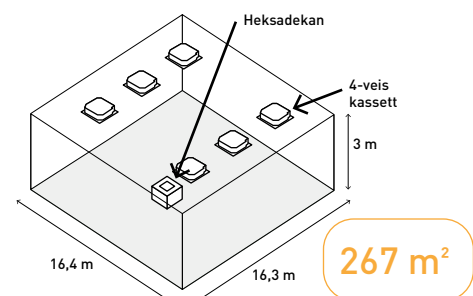
Grad av heksadekan (%).



Testomgivelser.

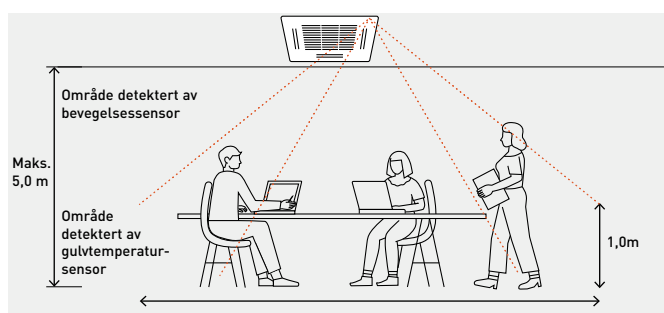
Sertifiseringsorganisasjonen SIRIM ²⁾ testet hvor godt en 4-veis kassett med nanoe X Generator Mark 1-enhet hemmer dannelsen av heksadekan, et forurensende kjemisk stoff.

1) Heksadekan er et farlig stoff som finnes i eksos fra bensin og diesel, og er en av årsakene til oljelukt. 2) SIRIM Berhad (SIRIM) er en industriell forsknings- og teknologiorganisasjon i Malaysia, heleid av Ministry of Finance Incorporated.



Intelligent Econavi-sensor (tilleggsutstyr)

Sensorer som detekterer menneskelig aktivitet og gulvtemperatur, kan redusere overskuddsenergi ved å optimalisere klimaanlegget.



Avanserte Econavi-funksjoner.

To sensorer (bevegelse og gulvtemperatur) kan bidra til å redusere overskuddsenergi gjennom effektiv kontroll. Gulvtemperaturen kan detekteres med en takhøyde på opptil 5 m.

INTELLIGENT ECO SENSORS
ECONAVI

Eksklusivt Econavi-panel. Tilleggsutstyr (CZ-KPU3A)



Gulvtemperatursensor. Denne sensoren detekterer gjennomsnittlig gulvtemperatur og styrer sirkulasjonen hvis gulvtemperaturen er lav.

Bevegelsessensor. Denne sensoren detekterer omfanget av menneskelig aktivitet og gir effektiv styring.



Kablet fjernkontroll CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2 kreves.

PACi NX adaptiv kanalenhet - PF3

De adaptiv kanalenhet gir bedre fleksibilitet for begge installasjonsmulighetene, både horisontalt og vertikalt. Det kraftige, eksterne statiske trykket er maksimalt 150 Pa.





1 Fleksibel installasjon

To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal).

2 Slank, med høy sesongbetinget ytelse

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

1) For 10,0 kW modell. 2) For 7,1 kW modell.

To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig.
Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa.



+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONER

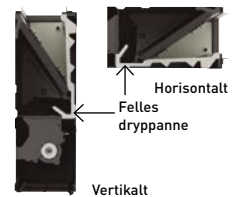
3 Komfortabel i drift

- Superstille, min. 22 dB(A)*.
- Optimaliserte IAQ-løsninger for ulike mål. nanoe™ X og det nye BION-luftforurensningsfilteret (valgfritt)

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

Bedre utformet dryppanne

En dryppanne for både horisontal og vertikal installasjon.
Ikke nødvendig å omstille enheten.



Valgbar posisjon for inntaksluft

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



Maksimal effektivitet

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

Kompakt kabinett

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

Tradisjonell modell	Adaptiv kanalenhet
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Adaptiv kanalenhet

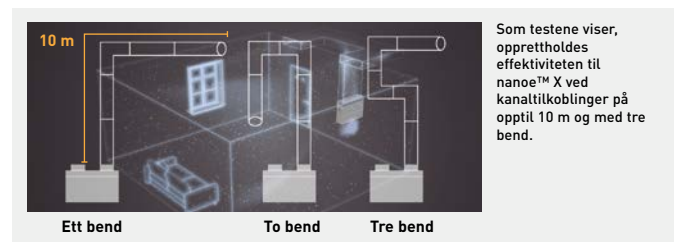


Bedre inneluftkvalitet med nanoe™ X

Ytelsen til nanoe™ X-teknologien opprettholdes, selv med 10 m lange kanaler*.

Den forbedrede luftkvalitetseffekten gir mulighet for å tilpasse kanaloppsettet etter behov.

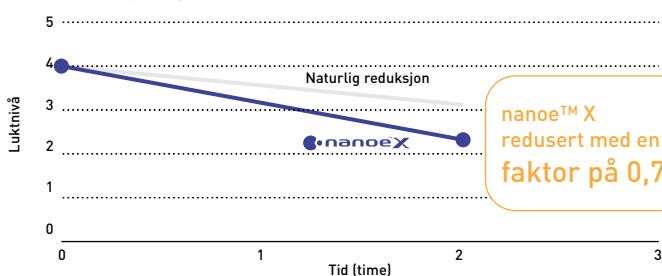
* Intern Panasonic-undersøkelse.



Dokumentert nanoe™ X-effekt mot lukt i store områder

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

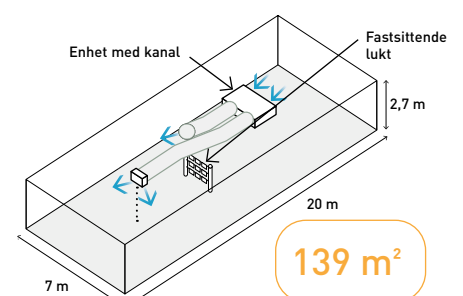
Forholdstall for fjerning av tobakkslukkt.



Testomgivelser.

Det uavhengige internasjonale testinstituttet KAKEN¹⁾ utførte testene av adaptiv kanalenhet med nanoe X Generator Mark 2-enhet for fjerning av tobakkslukkt.

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



BION-luftforurensningsfilter (valgfritt)

I samarbeid med BION, som er eksperter på filtreringsutstyr, er en ny molekylær filtrering tilgjengelig for å forbedre inneluftkvalitet.



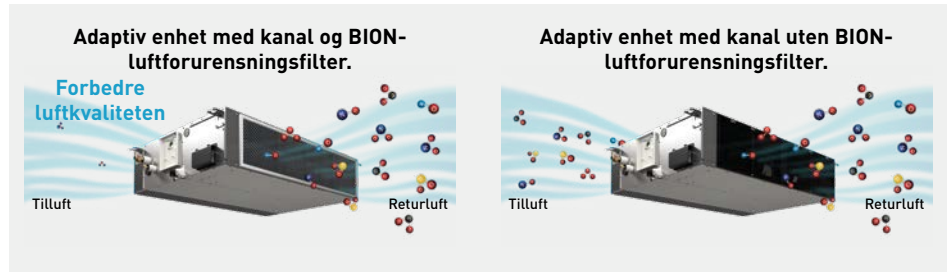


Fjerning ved nitrogendioksid (NO₂) kan nå en effekt på 99,5 %*

* Målt etter ASTM6646 internasjonale standarder. Effektiviteten når 99,5 % innen 4,8 sekunder etter kontaktid med mediet (FAM-filter). ** Ytelsen varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. BION-luftforureningsfilteret er ikke medisinsk utstyr. Lokale forskrifter for byggdesign må følges. Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratorieforhold. Ytelsen til BION-luftforureningsfilteret kan variere i virkelige omgivelser.

BION-luftforureningsfilteret fanger opp og reduserer visse typer skadelige forurensende gasser, listet opp nedenfor

- Nitrogenoksider (NO_x)
- Ozon (O₃)
- Svoveldioksid (SO₂)
- Formaldehyd (HCHO)
- Flyktige organiske forbindelser (VOC)



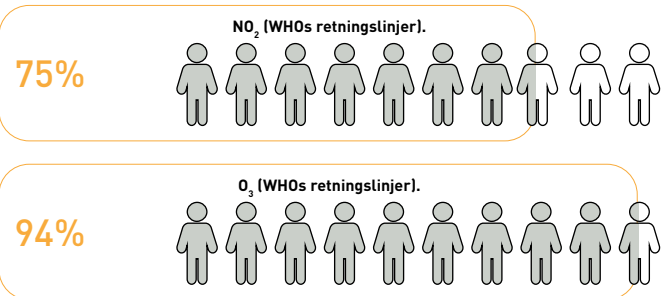
BION-luftforureningsfilteret er en ideell løsning for å forbedre inneluftkvalitet i urbane områder.

Luftforurensning i urbane områder i Europa

Det rapporteres at i 2021 har en betydelig del av Europas urbane befolkning blitt eksponert for høye nivåer av luftforurensende stoffer målt i luften i hele Europa (> 2000 steder) for årene 2021 og 2022. Den sammenligner dem med både EU-standarder som er fastsatt i luftkvalitetsdirektivene og WHO's retningslinjer for luftkvalitet fra 2021.

- 75 % av den urbane befolkningen ble utsatt for NO₂-konsentrasjoner over 10 µg/m³
- 94 % ble eksponert for konsentrasjoner av O₃ over 60 µg/m³

* Rapporten «Europe's Air Quality Status 2023» (EEA, 2023) vurderer nivåene av luftforurensende stoffer målt i luften i hele Europa (> 2000 steder) for årene 2021 og 2022. Den sammenligner dem med både EU-standarder som er fastsatt i luftkvalitetsdirektivene og WHO's retningslinjer for luftkvalitet fra 2021.



Andel av Europas urbane befolkning som er eksponert for konsentrasjoner av luftforurensende stoffer over EUs standarder og WHO's retningslinjer i 2021, som referert til i EEA 2023.

Hvorfor er utendørs luftforurensning relevant for inneluft?

Dårlig inneluftkvalitet er assosiert med utendørs luftforurensninger som bileksos og fabrikkroyk, og de to er nært knyttet sammen. En betydelig del av menneskelig eksponering for luftforurensning skjer når de er innendørs.



Ulike mål, forskjellige løsninger for inneluftkvalitet

I dagens verden er vi opptatt av velvære og luften vi puster inn. Og teknologi finnes for å sikre forbedret inneluftkvalitet. Med introduksjonen av det nye BION-luftforureningsfilteret tilbyr Panasonic IAQ-løsninger optimalisert for ulike mål.

IAQ-løsning	nanoe™ X	BION-luftforureningsfilter
Mål	Hemmer partikler som forurensende stoffer, visse typer virus og bakterier og rengjør og fjerner vond lukt	Hemmer gasser som nitrogenoksider (NO _x), ozon (O ₃), svoveldioksid (SO ₂), formaldehyd (HCHO) og flyktige organiske forbindelser (VOC)
Teknologi	Hydroksylradikaler i vann	Molekylær filtrering
Filtreringsmekanisme	Fysisk fangst av partikler	Adsorpsjon og absorpsjon
Tilgjengelighet	Innebygd i alle luft-til-luft-innedeler som standard	Valgfritt tilbehør til den tilpassbare enheten med kanal (PF3/MF3)

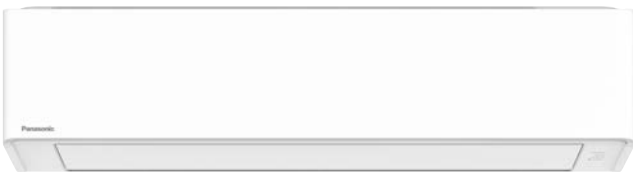
BION-luftforureningsfilter*	PAW-APF800F	PAW-APF1000F	PAW-APF1400F
Kompatibel tilpassbar enhet med kanal	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E

* Filterpatronen og filterhuset er inkludert i pakken.

PACi NX veggmontert, 4-veis 60x60-kassett og tak



Nå kommer klimaanleggsløsninger med innebygd nanoe™ X-teknologi.



[+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONER](#)

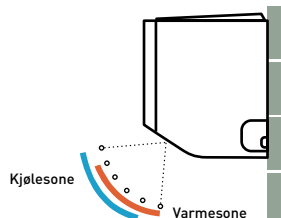
PACi NX veggmontert – PK4.

Utstyrt med oppgradert nanoe™ X (Generator Mark 3) for bedre inneluftkvalitet. Den moderne, flate designen med stilig, matt hvit finish passer inn i ethvert interiør, og den forbedrede servicevennligheten sikrer enkelt vedlikehold.

Moderne design for ethvert interiør

Den moderne, flate designen med stilig matt hvit finish passer i alle interiører og er perfekt for kommersielle prosjekter.

Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av enhetens driftsmodus



Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette gir større fleksibilitet ved installasjon.



Effektiv installasjon med holdere for avløpslange og låsemekanisme

Enkel til- og frakobling av avløpslangen.

Låsemekanismen mellom oppsamlingskaret og slangen sikrer tett forbindelse under installasjon samt enkel demontering.



Innebygde holdere for sikker avstand.

Holder innedelen mot veggen og gir fri tilgang for montering av avløpslange og rør.




[+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONER](#)

PACi NX 4-veis 60x60-kassett - PY3.

PY3 passer perfekt i et takgitter på 600 x 600 mm, og har i tillegg en ekstra fordel for bedre inneluftkvalitet med innbygd nanoe™ X.

Bransjeledende energieffektivitet

- Energiklasse A++* med Elite-utedeler
- Energiklasse A++ med Standard-utedeler for 2,5 kW modell

* Bortsett fra for 6,0 kW.

Intern rensesfunksjon

Når kjøle- eller tørkeoperasjonen har stoppet, aktiveres luftsirkulasjonen for innvendig tørking og nanoe™ X for å forhindre muggspredning inni enheten (luftstrømpassasje, vifte, varmeveksler)*.

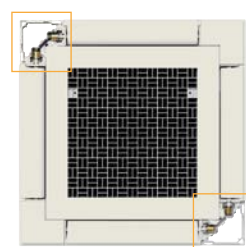
* Muggspredning eller muggsamlings endrer seg, avhengig av installasjonsmiljø eller driftstimer.

Kompakt og stilig design

- Takdybde på bare 250 mm kreves
- Synlig del på bare 30 mm

Individuell spjeldkontroll

Bedre luftstrømkontroll med fire motorer som gir mulighet for individuell spjeldkontroll. Perfekt luftfordeling uten direkte luftstrøm reduserer kald trekk.


[+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONER](#)

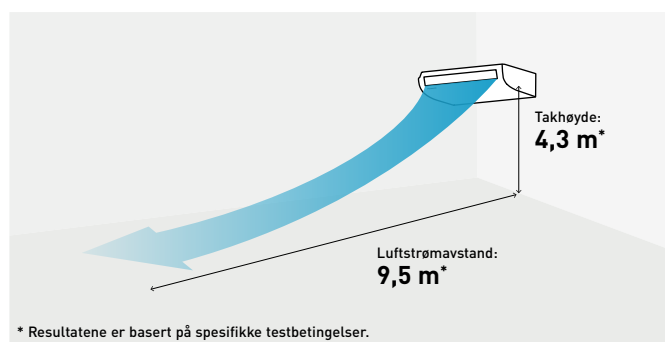
PACi NX tak - PT3.

Med enestående energibesparelse, komfort og luftstrømfordeling over lange avstander er disse enhetene perfekte for butikker og skoler.

Behagelig luftstrømfordeling over lange avstander

Formen på utløpet er optimalisert for luftstrømfordeling over lange avstander.

Selv i lange rom sørger klimaenlegget for at en behagelig luftstrøm trenger inn i alle kroker og kroker.



* Resultatene er basert på spesifikke testbetingelser.

Kompakt utseende og stilig, helhetlig design

Takket være den strømlinjede, helhetlige formen ser enheten slank og kompakt ut når den er installert, og tar seg pent ut i alle rom. Når den ikke er i drift, lukkes spjeldet for et elegant utseende samtidig som enheten holdes ren.

Energibesparende teknologi som sørger for effektivitet i toppklasse

Optimalisering av formen på kabinettet og viften sikrer kraftigere luftstrøm og høyere effektivitet. Energibesparelsen er blant de beste i bransjen. Det skyldes en ny DC-viftemotor og en stor, diagonal luftvifte.

Skjult løsning med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW - PE4

Den delbare innedelens design forenkler rørarbeidet. nanoe™ X-teknologi* utstyrt som standard for forbedret inneluftkvalitet.





+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONER

1 Kompakt og lett innendørs hus

Kompakt og lett innendørs hus opprettholder høy effektivitet og splitsystemet er utformet for å gjøre rørarbeidet enkelt på trange steder. I tillegg er vedlikeholdet enkelt, da utformingen gjør demontering lettere.

2 Enkelt rørarbeid med innendørs split-system i diskrete utførelse

Del av varmeveksler og del av vifte (vifte + hus) kan separeres ved installering. Den nytuviklede diskrete innedelen monteres enkelt på trange steder.

3 Høyt eksternt statisk trykk, innstilling maksimalt 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

* For modellene S-250PE4E.

4 Komfortabel i drift

- nanoe™ X¹⁾ som standard for forbedret inneluftkvalitet
- Klar for smarttelefonkontroll med Panasonic Comfort Cloud-appen¹⁾

1) Panasonic Wi-Fi-adapter CZ-CAPWFC2 kreves.

Bedre inneluftkvalitet med nanoe™ X

nanoe™ X-teknologien er nå tilgjengelig for Big PACi NX-serien fra 20,0–25,0 kW.

Den nye PE4-modellen er utstyrt med Generator Mark 3, som genererer 48 billioner hydroksylradikaler/sek, spesielt designet for å passe til lange kanalrørapplikasjoner.



Innstilling av statisk trykk maksimum 200 Pa*

Maksimalt statisk trykk gjør det mulig å bruke lange kanaler for installering på mange forskjellige steder.

3-trinns statisk trykk-oppsett.

For ekstra fleksibilitet ved installering kan valg av statisk trykk-modus varieres med 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa.

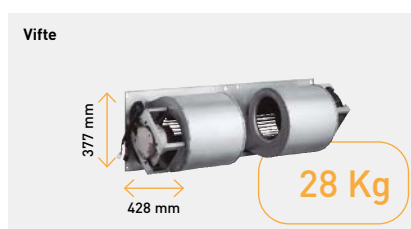
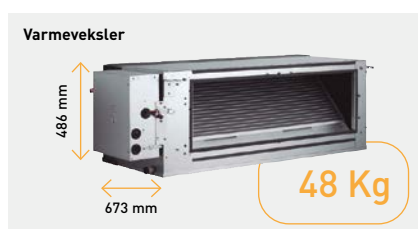
* For modeller på S-250PE4E.



Enkel installering med lette komponenter

Innedelen kan enkelt splittes i tre komponenter, den tyngste veier 48 kg.

Dimensjoner for hver komponent (lettvektsdesign for enkel demontering).



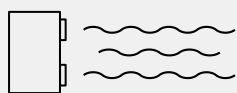
Vekten gjelder modell S-250PE4E.

Jet Air Stream

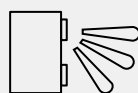
Store rom varmes ofte opp med kjeler og varmeovner, som er ineffektive, støyende, komplekse og dyre fossilbaserte systemer som sjelden integrerer kjøling om sommeren. Jet Air Stream er en effektiv og bærekraftig løsning for helårsoppvarming og -kjøling i store rom. Den sikrer optimal brukerkomfort og et stille miljø, samtidig som den er mye enklere å installere enn andre systemer.



Effektiv oppvarming og kjøling.



Lang luftfordeling.



Smart Jet – selvstyrende dyser.



Stille drift.

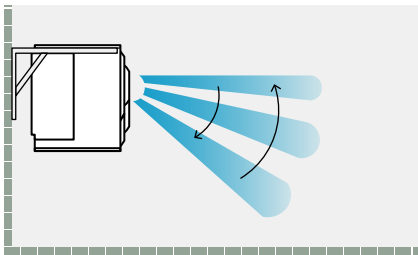
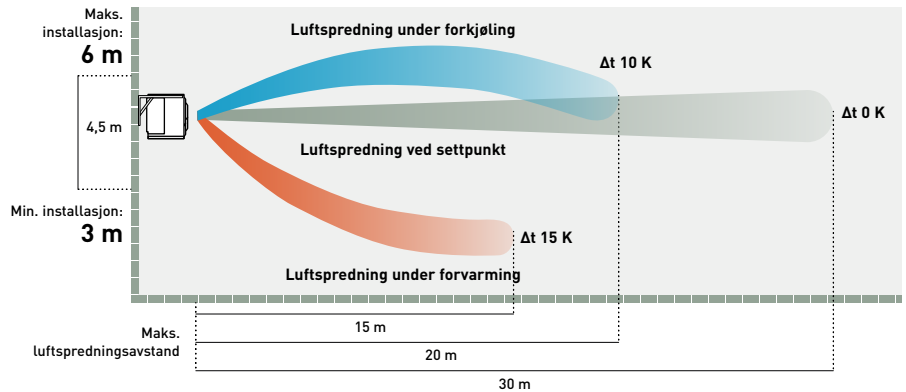


Jet Air Stream er egnet for store rom med behov for høy luftfordeling, for eksempel treningssentre, produksjonsområder og lagerbygninger.

+ SE PRODUKTPESIFIKASJONER

Høy luftfordeling for store rom

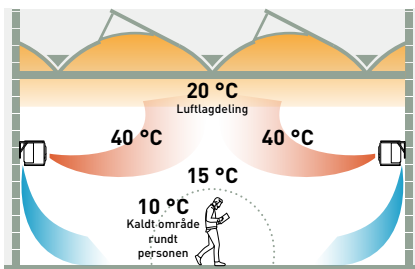
Høyt luftvolum med en luftstrømvastand på opptil 30 m sikrer optimal komfort i store rom som lagerbygninger og treningssentre.



Smart Jet – selvstyrende dyser

Jet Air Stream Smart-modellene sikrer optimal komfort ved å forhindre varmetap. Dysebevegelsene tilpasser seg dynamisk etter innkommende lufttemperatur, noe som forhindrer varmelag og opprettholder ideell temperatur i oppholdsrommet.

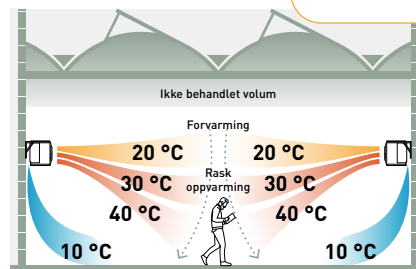
Jet Air Stream-drift



Eksisterende oppvarmløsløsning.

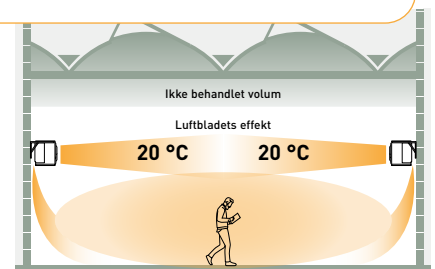
Luftlagdeling oppstår når varmluften fra varmesystemet stiger mot taket, mens kaldluften samler seg nederst. Dette skyldes at varm luft er lettere og stiger, mens kaldere luft er tyngre og holder seg lenger nede.

I kjølemodus inverteres dysedriftslogikken inntil settpunktet er nådd



Jet Air Stream-drift ved oppvarming.

Forvarming: Ved oppstart retter Jet Air Stream Smart dysene horisontalt for å hindre at ennå ikke oppvarmet luft blåser på personer.
Rask oppvarming: Når luften når den ideelle temperaturen, maksimeres effekten og dysene peker nedover, noe som sikrer rask oppvarming av oppholdsrommet.



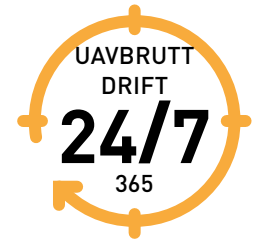
Jet Air Stream-drift ved oppvarming.

Vedlikehold med luftbladeffekt: Jet Air Stream Smart justerer effekten når ønsket temperatur er nådd. Dysene justeres da horisontalt og skaper et «luftblad» som en termisk barriere for å optimalisere varmefordelingen og forhindre oppadgående spredning.

Type	Jet Air Stream Smart		Jet Air Stream Standard		Jet Air Stream Ducted		
Luftstrøm	m ³ /t	2500 m ³ /t	5000 m ³ /t	2500 m ³ /t	5000 m ³ /t	2500 m ³ /t	5000 m ³ /t
Modell		P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE	P-VTVF140NC5-PE	P-VTVF250NC5-PE	P-VTVF140PC5-PE	P-VTVF250PC5-PE
Bilde		Smart Jet – selvstyrende dyser		Manuelle dyser		Frontpanel med kanal	
Kompatibel utedel		U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8	U-140PZH4E5/8	U-250PZH4E8

Løsninger for bruk i serverrom

Beskytt IT-rom effektivt hele døgnet med et komplett utvalg av løsninger med redundanskontroll. Produkter med høy effekt sørger for pålitelig kjøling året rundt.



YKEA-løsning for serverrom.

- Perfekt løsning for mindre serverrom
- Kompakt utforming
- Når SEER-verdi på 9,6 (A+++)¹⁾
- Høy sesongbasert ytelse
- Flere kapasitetsnivåer
- Drift ved omgivelsestemperaturer helt ned til -25 °C

1) For enhet på 3,5 kW.

PACi NX-løsning.

- Skalerbar for større bruksområder
- Mulighet for dobbel/trippel tilkobling og to dobbeltvilling¹⁾
- Lange rørlengder, helt opptil 90 m²⁾
- Mer følsomme kapasitetsalternativer er tilgjengelige
- Fleksible og tilpassbare kontrollalternativer

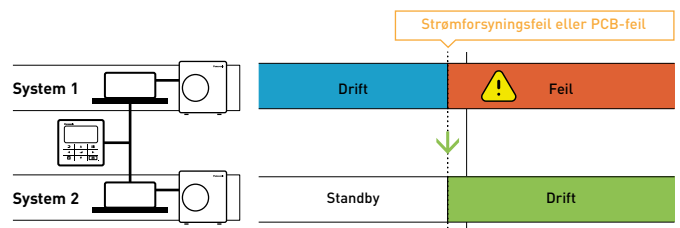
1) Bare kompatibel med PAW-PACR4. 2) For Big PACi NX-enhet på 20 kW.

Tre ulike funksjoner sikrer redundans.

Data- og serverrom er sensitive bruksområder. Det er viktig å holde romtemperaturen nede for å unngå driftsstans. Et klimaanlegg med redundans er en sikker løsning for pålitelig og uavbrutt kjøling.

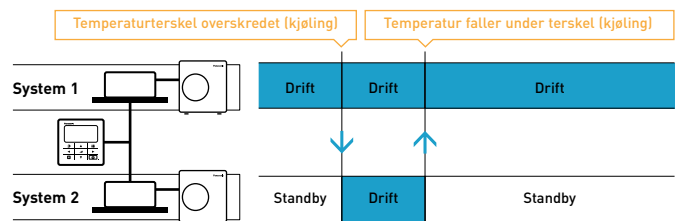
1 Reservedrift

Hvis et klimaanlegg svikter, uansett årsak, vil et annet anlegg aktiveres fra standby-modus og ta over romkjølingen.



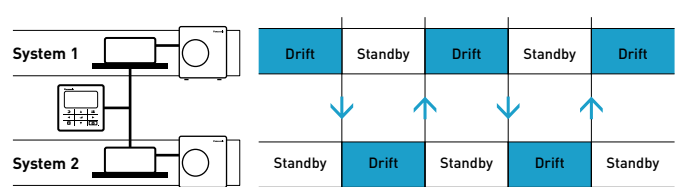
2 Støttedrift

Støttedrift, også kalt kaskadestyring, sørger for nødvendig kjølekapasitet av en eller flere enheter ved behov. Når det ikke holder med ett klimaanlegg, starter et annet for å øke kapasiteten.



3 Rotasjonsdrift

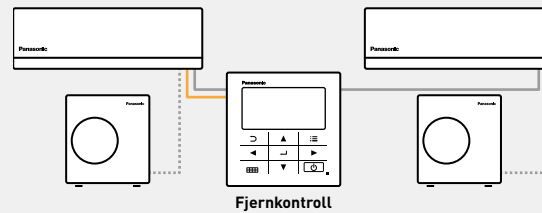
Reserve- og støttedrift er viktige funksjoner for redundant drift i datarom. Dette krever et hovedsystem og et delsystem. For å unngå ubalansert drift av systemene utjevner redundanskontrollen driftsbelastningen ved å rotere hoved- og delsystemet. Dette kalles rotasjonsdrift.



Alternativer for redundanskontroll for bruk døgnet rundt, hele året

Integrert YKEA-løsning

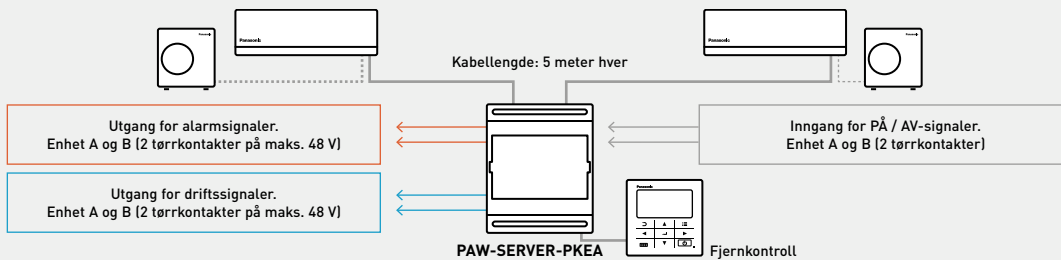
- Ideell løsning for små serverrom, med full redundansfunksjonalitet integrert i YKEA-systemets fjernkontroll (krever CZ-RCC5-kabelsett, som fås som tilleggsutstyr)
- Opptil 2 YKEA-systemer kan kobles til samme fjernkontroll
- Individuelt alarmdisplay for hvert system
- Driften kan overvåkes av Panasonic Comfort Cloud-appen (via WLAN)
- Ingen digitale innganger/utganger



Tilleggs grensesnitt for YKEA-enheter

PAW-SERVER-PKEA

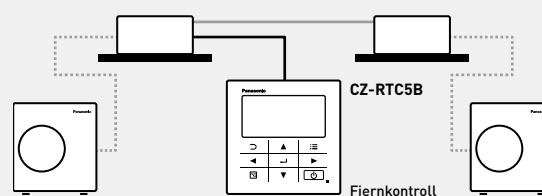
- Ideell løsning for små serverrom, med full redundansfunksjonalitet
- Opptil 2 YKEA-systemer kan kobles til PAW-SERVER-PKEA
- Andre fordeler: Drifts- og alarmutgang for hvert system, PÅ / AV-inngang for hvert system for tilkobling til ekstern BMS



Integrert PACi NX-løsning

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

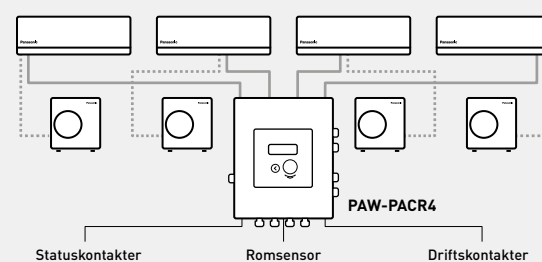
- Full redundansfunksjonalitet
- Rask og enkel installasjon ved hjelp av PACi-gruppekontroll
- Opptil 2 PACi NX-systemer kan kobles til samme fjernkontroll
- Delta T-innstilling for støttdrift kan velges fra 4 til 10 K
- Kan kobles til Panasonics sentraliserte kontrollsystemer
- Tilleggs grensesnitt for tilkobling til ekstern BMS (Modbus, BACnet, KNX)



Tilleggs grensesnitt for opptil 4 innedeler for PACi NX eller VRF

PAW-PACR4

- Redundanskontroll for opptil 4 innedelsgupper
- Mulig å vise faktisk drifts-/alarmstatus for enheten
- Felles digital utgang for alarm-/driftsstatus
- Individuelle temperaturterskler kan angis for hvert nivå av støttdrift (kaskadestyring)
- Romtemperaturvisning (via enhetens egen temperatursensor)
- Modbus-tilkobling (opptil 4 PAW-RC2-MBS-1)
- Tilgjengelige eksterne innganger (PÅ / AV, veksle mellom oppvarming/kjøling, kontakt for forhindring av brann)



* Endring av ekstern oppvarmings-/kjøleinnngang bare for grensesnittets styringslogikk, ikke for endring av innedelens modus.

Utvalg av kommersielle enheter

Side	Innedeler	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
S. 48	NYHET PACi NX veggmontert · R32	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-2545PK4E	 S-5010PK4E	 S-5010PK4E
S. 52	PACi NX 4-veis 60x60-kassett · R32	 S-25PY3E	 S-36PY3E	 S-50PY3E	 S-60PY3E	
S. 54	PACi NX 4-veis 90x90 kassett · R32		 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
S. 58	PACi NX tak · R32		 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
S. 62	PACi NX adaptiv kanalenhet · R32		 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
S. 66	Big PACi NX skjult løsning med høyt statisk trykk 20-25 kW · R32					
S. 67	PACi NX Jet Air Stream · R32					
Utedeler		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) Alternativene med 4,5 kW innendørskapasitet er bare tilgjengelige for kombinasjoner med dobbelt-/trippeltilkobling og til dobbeltvilling. 2) Disse to enhetene inngår ikke i PACi NX-serien, men er en del av Big PACi NX-serien.

* U-__E5 enfaset / U-__E8 trefaset.



+ TILGJENDELIGE ENHETER I DELEN OM VENTILASJON

7,1 kW

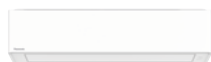
10,0 kW

12,5 kW

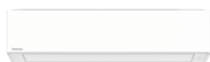
14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-5010PK4E



S-5010PK4E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E

Et nytt panel i grafittsvart (RAL9011) er tilgjengelig.



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-PE



P-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

NYHET PACi NX Elite-serien veggmontert - PK4 - R32

Disse veggmonterte enhetene med stilig matt farge er fleksible og passer både for studioer, treningsentre, rom med stor takhøyde og serverrom.

Den kompakte utformingen og flate fronten gir diskre installasjon, selv i små rom.



			Énfaset				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sett			KIT-36PK4ZH5	KIT-50PK4ZH5	KIT-60PK4ZH5	KIT-71PK4ZH45	KIT-100PK4ZH45
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,5(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,1(1,2 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,43(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
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	160	219	301	377	504
Varmekapasitet	Nominell (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)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	3,4	5,0	5,1	5,8	8,9
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C		kW	3,1	4,5	4,6	5,2	8,0
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	924	1369	1370	1583	2731
Innedel			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /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
Volum fjernet fukt		L/t	1,0	1,6	1,9	2,4	4,4
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	41/36/30	41/36/31	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	57/52/46	57/52/47	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	9	14	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	62,0/66,0	76,0/70,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	42	42	43	66	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 60	5 - 100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	30	40
Kuldemedium (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	Kjøle 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

Tekniske detaljer

- Moderne, flat design med stilig matt hvit finish
- DC-viftemotor for bedre effektivitet og kontroll
- Automatisk luftstrømjustering i fem retninger for kjøling og oppvarming
- Rørutløp i seks retninger
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 milliarder hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkel tilkobling og kontroll av eksternt vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innledelen

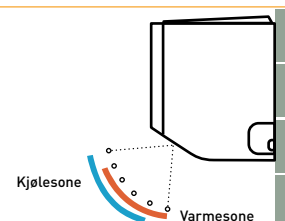
Lukket spjeld

Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinnrensning og holde utstyret rent.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette gir større fleksibilitet ved installasjon.

Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av enhetens driftsmodus



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
CONEX Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
CONEX Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Trefaset

		7,1 kW		10,0 kW	
Sett		KIT-71PK4ZH48		KIT-100PK4ZH48	
Fjernkontroll		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	7,1 (2,2 - 9,0)		9,5 (3,1 - 10,5)	
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.) W/W	3,76 (2,69 - 5,79)		3,41 (3,09 - 5,34)	
SEER ²⁾		6,6 A++		6,6 A++	
Pdesign	kW	7,1		9,5	
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	1,89 (0,38 - 3,35)		2,79 (0,58 - 3,40)	
Årlig energiforbruk ³⁾	kWh/a	377		504	
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	7,8 (2,0 - 9,0)		9,5 (3,1 - 11,5)	
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks. kW	5,8		8,9	
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C	kW	5,2		8,0	
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	1,95 (0,36 - 2,85)		2,44 (0,58 - 3,83)	
Årlig energiforbruk ³⁾	kWh/a	1583		2731	
Inndel		S-5010PK4E		S-5010PK4E	
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt m ³ /min	21,0/19,0/16,5		22,5/20,0/17,5	
Volum fjernet fukt	L/t	2,4		4,4	
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt dB(A)	47/44/40		49/45/41	
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt dB(A)	63/60/56		65/61/57	
Dimensjoner	H x B x D mm	295 x 1060 x 249		295 x 1060 x 249	
Nettvekt	kg	14		14	
nanoe X Generator		Mark 3		Mark 3	
Utedel		U-71PZH4E8		U-100PZH4E8	
Strømtrekk	V	380 - 400 - 415		380 - 400 - 415	
Strømtrekk	Kjøle 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	Kjøle / Varme m ³ /min	62,0/66,0		76,0/70,0	
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)	48/50		52/52	
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)	65/67		69/69	
Dimensjoner	H x B x D mm	996 x 980 x 370		996 x 980 x 370	
Nettvekt	kg	66		82	
Rørdiameter	Væskerør Tomme (mm)	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Gassrør Tomme (mm)	5/8 (15,88)		5/8 (15,88)	
Rørlengde	m	5 - 60		5 - 100	
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾	m	15/30		15/30	
Forhåndsfylt rørlengde	m	30		30	
Ekstra gassmengde	g/m	30		40	
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,95/1,32		2,70/1,82	
	Kjøle Min. - Maks. °C	-15 ~ +52		-20 ⁹⁾ ~ +52	
Driftsområde	Varme Min. - Maks. °C	-20 ~ +24		-20 ~ +24	

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,c}$ -verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til inndelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til inndelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. 9) Rørlengde opptil 30 m. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativt kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor



SEER: For S-5010PK4E + U-50PZH3E5. SCOP: For S-2545PK4E + U-36PZH3E5 og S-5010PK4E + U-60PZH3E5. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

NYHET PPACi NX Standard-serien veggmontert - PK4 - R32

Disse veggmonterte enhetene med stilig matt farge er fleksible og passer både for studier, treningsentre, rom med stor takhøyde og serverrom.

Den kompakte utformingen og flate fronten gir diskret installasjon, selv i små rom.



Ny 2025



			Énfaset					
			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sett			KIT-25PK4Z5	KIT-36PK4Z5	KIT-50PK4Z5	KIT-60PK4Z5	KIT-71PK4Z5	KIT-100PK4Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (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⁾	Nominell (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
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	133	181	243	305	402	508
Varmekapasitet	Nominell (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)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	2,8	2,9	4,4	5,1	5,8	9,7
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C		kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2	8,8
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	833	827	1271	1400	1654	3080
Innedel			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	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
Volum fjernet fukt		L/t	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2	4,0
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	39/34/29	41/36/30	41/36/31	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	55/50/45	57/52/46	57/52/47	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	9	9	14	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Utedel			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / 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
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	32	32	35	42	50	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	1/4 (6,35) ⁴⁾	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (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)
Rørlengde		m	3~15	3~15	3~20	3~40	3~40	5~50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	7,5	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15	17	45
Kuldemedium (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	Kjøle 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

Tekniske detaljer

- Moderne, flat design med stilig matt hvit finish
- DC-viftemotor for bedre effektivitet og kontroll
- Automatisk luftstrømjustering i fem retninger for kjøling og oppvarming
- Rørutløp i seks retninger
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 milliarder hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkel tilkobling og kontroll av eksternt vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innledelen

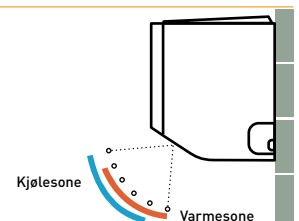
Lukket spjeld

Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinnrensning og holde utstyret rent.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette gir større fleksibilitet ved installasjon.

Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av enhetens driftsmodus



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset
			10,0 kW
			KIT-100PK4Z8
			CZ-RTC5B
Sett			
Fjernkontroll			
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,23 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			6,2 A++
Pdesign		kW	9,0
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,79 (0,56 - 3,10)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	508
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	9,7
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,81 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,0 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	8,8
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,36 (0,56 - 2,95)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3080
Inndel			S-5010PK4E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	22,5 / 20,0 / 17,5
Volum fjernet fukt		L/t	4,0
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	49 / 45 / 41
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	65 / 61 / 57
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 1060 x 249
Nettvekt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 3
Utedel			U-100PZ3E8
Strømtrekk		V	380 - 400 - 415
Strømtrekk	Kjøle	A	4,65 - 4,45 - 4,25
	Varme	A	3,95 - 3,75 - 3,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	73,0 / 73,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52 / 52
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70 / 70
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	83
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15 / 30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30
Ekstra gassmengde		g/m	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4 / 1,62
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 - +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 - +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$ / $\eta_{h,c}$ -verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til inndelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til inndelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll

Tilbehør	
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativt kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparings sensor



SEER: For S-5010PK4E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-5010PK4E + U-60PZ3E5A. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite-serien og Standard 4-veis 60x60-kassett - PY3 - R32

- Fra 2,5 til 6,0 kW (4 kapasitetsstørrelser)
- Maksimal SEER: 7,3 A++ / SCOP: 4,7 A++*
- Innebygd drens-pumpe
- DC-drenspumpe og flottør-bryter som reduserer støy
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet



* For Elite 3,6 kW-modellen.

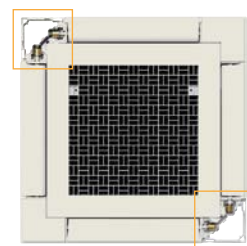
Elite			Énfaset		
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sett			KIT-36PY3ZH5	KIT-50PY3ZH5	KIT-60PY3ZH5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 6,5)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,50(4,04 - 5,45)	3,76(3,41 - 5,45)	3,43(2,77 - 5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,80(0,22 - 0,99)	1,33(0,22 - 1,64)	1,75(0,20 - 2,35)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	400	685	875
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 7,5)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	3,2	4,1	4,8
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,12(3,45 - 5,45)	3,37(2,95 - 5,45)	3,35(3,38 - 5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,97(0,22 - 1,45)	1,66(0,22 - 2,20)	2,09(0,22 - 2,22)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Innedel			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	9,5/7,5/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volum fjernet fukt		L/t	1,5	2,5	2,8
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Panel (H x B x D)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	A	3,95 - 3,60 - 3,60	5,30 - 5,00 - 5,75	8,20 - 7,85 - 7,60
	Varme	A	4,75 - 4,55 - 4,35	7,85 - 7,50 - 7,20	9,70 - 9,25 - 8,90
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	46/48	47/50
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/67	65/69
Dimensjoner	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	42	42	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾
Rørlengde		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Forhåndslytt rørlengde		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Varme Min. - Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Kompakt og stilig design

- Takdybde på bare 250 mm kreves
- Synlig del på bare 30 mm

Individuell spjeldkontroll

Bedre luftstrømkontroll med fire motorer som gir mulighet for individuell spjeldkontroll. Perfekt luftfordeling uten direkte luftstrøm reduserer kald trekk.



SEER og SCOP: For S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI og INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

CZ-RTC5B

Panel.
CZ-KPY4

+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET
KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Econavi-sensor.
CZ-CENS1

Standard

Énfaset

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Sett			KIT-25PY3Z5	KIT-36PY3Z5	KIT-50PY3Z5	KIT-60PY3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,5(1,5 - 3,9)	3,6(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,6)	6,0(2,0 - 7,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,46(3,55 - 5,88)	3,96(3,57 - 5,88)	3,50(3,03 - 6,25)	3,39(2,77 - 6,90)
SEER ²⁾			6,5 A++	6,7 A++	7,3 A++	6,8 A++
Pdesign		kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,56(0,26 - 1,10)	0,91(0,26 - 1,12)	1,43(0,24 - 1,85)	1,77(0,29 - 2,53)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	134	188	238	3,05
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,2(1,5 - 4,6)	3,6(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	2,6	2,6	3,7	4,7
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,44(3,41 - 6,52)	4,29(3,38 - 6,52)	3,94(2,91 - 7,50)	3,61(2,86 - 7,60)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,4 A+	4,2 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	2,8	4,0	4,6
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,72(0,23 - 1,35)	0,84(0,23 - 1,36)	1,27(0,20 - 2,20)	1,66(0,24 - 2,45)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Innedel			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	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
Volum fjernet fukt		L/t	0,7	1,5	2,3	2,8
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/27	43/37/31
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	46/43/40	49/45/40	54/49/42	58/52/46
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575	243 x 575 x 575
	Panel (H x B x D)	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	15/2,8	15/2,8	15/2,8	15/2,8
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedel			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	A	2,65 - 2,55 - 2,45	4,20 - 4,05 - 3,85	6,65 - 6,35 - 6,10	8,20 - 7,85 - 7,55
	Varme	A	3,40 - 3,25 - 3,10	3,95 - 3,75 - 3,60	5,695 - 5,70 - 5,45	7,70 - 7,35 - 7,05
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	33,6/34,0	32,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/47	46/48	47/48
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/66	64/64	64/65
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	32	32	35	46
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	7,5	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av η_{se} / η_{sc} -verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Verdien er basert på interposisjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrarød fjernkontroll og mottaker

Tilbehør	
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENS1	Econavi-energisparring sensor



SEER: For S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: For S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI og INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettsteder www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite-serien 4-veis 90x90 kassett - PU3 · R32

4-veis 90x90 kassett - PU3.

Kraftig turbovifte og intelligent Econavi-sensor sikrer høy energieffektivitet, og nanoe™ X, som er installert som standard, gir eksepsjonell inneluftkvalitet.



			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH45	KIT-100PU3ZH45	KIT-125PU3ZH45	KIT-140PU3ZH45
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,5(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	5,45(4,60-5,45)	4,31(3,86-5,45)	4,05(3,02-5,45)	4,06(2,69-5,79)	4,42(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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,66(0,22-0,87)	1,16(0,22-1,45)	1,48(0,22-2,35)	1,75(0,38-3,35)	2,15(0,58-3,65)	3,29(0,60-4,55)	3,72(0,62-5,85)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	142	203	263	323	426	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	5,41(4,55-5,45)	4,24(4,19-5,45)	4,02(3,40-5,45)	4,30(3,16-5,56)	5,00(3,64-5,54)	4,61(3,37-5,52)	4,30(3,27-5,50)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0%	181,2%
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,74(0,22-1,10)	1,32(0,22-1,55)	1,74(0,22-2,35)	1,86(0,36-2,85)	2,24(0,56-3,85)	3,04(0,58-4,75)	3,72(0,60-5,50)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Innedel			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,7	1,6	1,7	2,5	1,9	4,8	4,9
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
Strømtekk		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Strømtekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /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
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndslytt rørlengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kuldemedium [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	Kjøle 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

Tekniske detaljer

- Turbovifte med høy ytelse
- Econavi: En intelligent sensor (tilleggsutstyr) for å redusere energisløsing
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvending rensing av innedel med nanoe™ X og tørking
- **Nye** grafittsvarte og hvite paneler som passer for en rekke lette kommersielle bruksområder
- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Lette rør og integrert dreispumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvent systeminnstilling via Bluetooth®
- Høyt friskluftinntak med luftinntakspenum og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Hvite og grafittsvarte paneler er tilgjengelige for 4-veis 90x90-kassetten.

Standardpanel, hvit (RAL9003).
CZ-KPU3



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



Standardpanel, grafittsvart (RAL9011).
CZ-KPU3B



PACi NX Standard-serien 4-veis 90x90 kassett - PU3 - R32

4-veis 90x90 kassett - PU3.

Kraftig turbovifte og intelligent Econavi-sensor sikrer høy energieffektivitet, og nanoe™ X, som er installert som standard, gir eksepsjonell inneluftkvalitet.



			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,6(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	6,0(2,0-7,1)	7,1(2,6-7,7)	10,0(3,0-11,5)	12,5(3,2-13,5)	14,0(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,34(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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,83(0,25-1,05)	1,28(0,24-1,75)	1,61(0,29-2,36)	2,17(0,52-2,78)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,6(1,5-4,6)	5,0(1,5-6,4)	6,0(1,8-7,0)	7,1(2,1-8,1)	10,0(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	5,07(4,32-6,52)	4,63(3,48-7,50)	4,48(3,18-7,50)	4,23(3,38-6,36)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η _{s,h} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,71(0,23-1,06)	1,08(0,20-1,84)	1,34(0,24-2,20)	1,68(0,33-2,40)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Innedel			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Strømtrekk		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Strømtrekk	Kjøle	A	3,85-3,70-3,55	5,95-5,70-5,45	7,45-7,15-6,85	10,00-9,65-9,25	13,10-12,50-12,00	16,90-16,10-15,40	21,00-20,00-19,20
	Varme	A	3,35-3,20-3,05	5,05-4,85-4,65	6,20-5,95-5,70	7,80-7,45-7,15	10,10-9,70-9,30	13,60-13,00-12,50	16,20-15,50-14,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	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)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- Turbovifte med høy ytelse
- Econavi: En intelligent sensor (tilleggsutstyr) for å redusere energisløsing
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvending rensing av innedel med nanoe™ X og tørking
- **Nye** grafittsvarte og hvite paneler som passer for en rekke lette kommersielle bruksområder
- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Lette rør og integrert drens-pumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Høyt friskluftinntak med luftinntakspenum og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Hvite og grafittsvarte paneler er tilgjengelige for 4-veis 90x90-kassetten.

Standardpanel, hvit (RAL9003).

CZ-KPU3



Econavi-panel, hvit (RAL9003).

CZ-KPU3A



Standardpanel, grafittsvart (RAL9011).

CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/
BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,82 (2,88 - 5,36)	3,58 (2,81 - 5,33)	3,23 (2,73 - 5,32)
SEER / η_{s,c}²⁾			6,7 A++	265,8%	256,2%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	521	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,4 A+	157,0%	152,2%
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3182	—	—
Innedel			S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volum fjernet fukt		L/t	2,7	4,8	6,0
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Dimensjoner	Innendørs (H x B x D)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettvekt	Innendørs / Panel	kg	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utedel			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Strømtrekk		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømtrekk	Kjøle	A	4,35 - 4,15 - 4,00	5,65 - 5,35 - 5,15	7,00 - 6,65 - 6,40
	Varme	A	3,40 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	5,40 - 5,15 - 4,95
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av η_{s,c} / η_{s,h}-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tilbehør	
CZ-KPU3A	Eksklusivt Econavi-panel, hvit (RAL9003)
CZ-KPU3B	NYTT Standardpanel, grafittsvart (RAL9011)
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Utstyr for friskluftinntak



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

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedet www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite-serien tak - PT3 - R32

Takmonterte enheter gir stor og bred luftfordeling, noe som er gunstig i store rom.

Høyden og dybden er de samme for alle kapasitetsnivåer og gir et enhetlig preg i blandede installasjoner.



			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH45	KIT-100PT3ZH45	KIT-125PT3ZH45	KIT-140PT3ZH45
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,5(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	6,8(2,2-9,0)	9,5(3,1-12,5)	12,1(3,2-14,0)	13,4(3,3-16,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,86(4,55-5,45)	4,03(3,57-5,45)	3,82(3,02-5,45)	3,91(2,69-5,79)	4,06(3,29-5,34)	3,46(3,01-5,33)	3,21(2,67-5,32)
SEER / η_{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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,72(0,22-0,88)	1,24(0,22-1,57)	1,57(0,22-2,35)	1,74(0,38-3,35)	2,34(0,58-3,80)	3,50(0,60-4,65)	4,17(0,62-6,00)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	11,2(3,1-14,0)	14,0(3,2-16,0)	16,0(3,3-18,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	5,00(4,17-5,45)	4,03(3,94-5,45)	4,14(3,40-5,45)	3,96(3,16-5,56)	4,00(3,54-5,54)	3,78(3,20-5,52)	3,38(3,10-5,50)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	175,6%	169,3%
Pdesign ved -10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,80(0,22-1,20)	1,39(0,22-1,65)	1,69(0,22-2,35)	2,02(0,36-2,85)	2,80(0,56-3,95)	3,70(0,58-5,00)	4,74(0,60-5,80)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	886	1167	1342	1400	2426	—	—
Innedel			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		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
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
Strømtrekk		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /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
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁶⁾	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndslytt rørlengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kuldemedium (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	Kjøle 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

Tekniske detaljer

- Bred luftfordeling i store rom
- Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m
- Frisklufttilkobling er tilgjengelig på enheten
- Slank design med en høyde på 235 mm, får plass på trange steder
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Dobbel-/trippeltilkobling og til dobbeltvilling
- Enkel tilkobling og kontroll av eksternt vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innledelen

Ytterligere komfortforbedring med luftstrømfordeling

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom. Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker.

CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Trefaset

Sett			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Fjernkontroll			KIT-71PT3ZH48	KIT-100PT3ZH48	KIT-125PT3ZH48	KIT-140PT3ZH48
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	6,8 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 12,5]	12,1 [3,2 - 14,0]	13,4 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,91 [2,69 - 5,79]	4,06 [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
Tilført effekt	Nominell (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]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	7,5	11,9	13,4	15,0
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Tilført effekt	Nominell (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]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1400	2427	—	—
Inndel			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	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
Volum fjernet fukt		L/t	2,7	3,6	5,4	6,4
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	34	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedel			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Strømtrekk		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /min	62,0/66,0	76,0/70,0	86,0/78,0	89,0/83,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	66	82	84	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	30	40	40	40
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	2,70/1,82	3,00/2,03	3,00/2,03
	Kjøle Min. - Maks.	°C	-15 ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52	-20 ⁹⁾ ~ +52
Driftsområde	Varme Min. - Maks.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til inndelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til inndelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. 9) Rørlengde opptil 30 m. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll og mottaker

Tilbehør	
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



SEER og SCOP: For S-3650PT3E + U-36PZH3E5. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Standard-serien tak - PT3 · R32

Takmonterte enheter gir stor og bred luftfordeling, noe som er gunstig i store rom.

Høyden og dybden er de samme for alle kapasitetsnivåer og gir et enhetlig preg i blandede installasjoner.



			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,5(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,2)	6,0(2,0 - 7,1)	6,8(2,6 - 7,7)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,14(3,69 - 5,17)	3,03(2,86 - 5,00)	3,59(2,90 - 6,90)	3,24(2,75 - 4,91)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / 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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,85(0,29 - 1,10)	1,65(0,30 - 1,82)	1,67(0,29 - 2,45)	2,10(0,53 - 2,80)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,5(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 6,4)	6,0(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	2,7	3,7	4,7	4,8	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,61(3,51 - 5,70)	3,73(3,12 - 6,25)	4,11(2,92 - 6,67)	4,20(3,06 - 5,68)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,76(0,26 - 1,31)	1,34(0,24 - 2,05)	1,46(0,27 - 2,40)	1,62(0,37 - 2,65)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Innedel			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		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
Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	A	3,90 - 3,75 - 3,60	7,65 - 7,30 - 7,00	7,75 - 7,40 - 7,10	9,75 - 9,30 - 8,95	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	Varme	A	3,55 - 3,40 - 3,25	6,30 - 6,00 - 5,75	6,75 - 6,50 - 6,20	7,50 - 7,20 - 6,90	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	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)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁷⁾	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndslytt rørlengde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- Bred luftfordeling i store rom
- Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m
- Frisklufttilkobling er tilgjengelig på enheten
- Slank design med en høyde på 235 mm, får plass på trange steder
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkelt og dobbelt tilkoblinger
- Enkel tilkobling og kontroll av eksternt vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innledelen

Ytterligere komfortforbedring med luftstrømfordeling

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom.

Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker

CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

			Trefaset		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,64 (3,50 - 5,36)	3,32 (2,77 - 5,33)	2,98 (2,73 - 5,32)
SEER / η_{s,c}²⁾			6,5 A++	241,7%	228,8%
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	537	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	8,2	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,24 (3,50 - 5,36)	3,89 (3,41 - 4,52)	3,70 (3,08 - 5,48)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,2 A+	147,4%	145,3%
Pdesign ved -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	3331	—	—
Inndel			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/t	4,1	5,7	6,9
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Dimensjoner	H x B x D	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettvekt		kg	40	40	40
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedel			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Strømtrekk		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømtrekk	Kjøle	A	4,60 - 4,35 - 4,20	6,10 - 5,75 - 5,55	7,60 - 7,20 - 6,95
	Varme	A	3,95 - 3,75 - 3,60	5,20 - 4,95 - 4,75	6,10 - 5,80 - 5,60
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁶⁾		m	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Driftsområde	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av η_{s,c} / η_{s,h}-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 6) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til inndelen på væskerørsiden. 7) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til inndelen på gassrørsiden. 8) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll og mottaker

Tilbehør	
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adaptør
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor



SEER og SCOP: For S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite-serien adaptiv kanalenhet - PF3 · R32

Adaptiv kanalenhet - PF3.

To fleksible installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal) med eksternt statisk trykk opptil 150 Pa.



			Énfaset						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sett			KIT-36PF3ZH5	KIT-50PF3ZH5	KIT-60PF3ZH5	KIT-71PF3ZH45	KIT-100PF3ZH45	KIT-125PF3ZH45	KIT-140PF3ZH45
Fjernkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,09(2,82-5,08)	3,53(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)
SEER / η_{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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	3,23(0,61-4,04)	3,43(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	3,2	4,1	5,1	7,5	11,5	12,9	14,5
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,88(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,33(3,14-4,29)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign ved -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,78(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,65(0,77-5,55)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2540	—	—
Innedel			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk trykk ⁵⁾	Nominell (Min. - Maks.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	20,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykk ⁶⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 800 x 730	250 x 800 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettvekt		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
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5
Strømtrekk		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /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
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	73/73	74/74
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	42	42	43	66	84	86	86
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	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)
	Gassrør	Tomme (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)
Rørlengde		m	3-40	3-40	3-40	5-60	5-100	5-100	5-100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁹⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	15	15	30	40	40	40
Kuldemedium (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	Kjøle 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

Tekniske detaljer

- To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)
- Maksimal eksternt statisk trykk: 150 Pa
- Valgbar posisjon for inntaksluft (inngang bak eller i bunnen)
- Forbedret dryppanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer dreispumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for lange kanaler*
- BIO-luftforurensningsfilter for visse typer forurensninger, som nitrogendioksid (NO₂), nitrogenoksider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfritt)
- Kabelt fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvent systeminnstilling via Bluetooth®

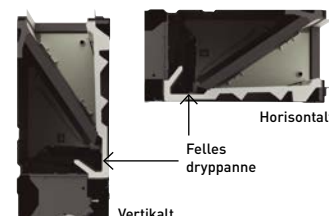
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa.



Bedre utformet dryppanne

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



* Ytelsen til nanoe™ X-luft opprettholdes selv med 10 m lange kanaler, ifølge intern Panasonic-undersøkelse.

CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/
BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Trefaset

Sett			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Fjernkontroll			KIT-71PF3ZH48	KIT-100PF3ZH48	KIT-125PF3ZH48	KIT-140PF3ZH48
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	6,8 [2,2 - 7,8]	9,5 [3,1 - 11,4]	12,1 [3,2 - 13,6]	13,4 [3,3 - 15,3]
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	3,74 [2,41 - 5,64]	4,09 [2,82 - 5,08]	3,53 [3,00 - 5,00]	3,38 [2,59 - 4,18]
SEER / η_{s,c}²⁾			7,1 A++	7,4 A++	281,0%	275,2%
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Tilført effekt	Nominell (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]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	332	447	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	7,5 [2,0 - 9,0]	10,8 [3,1 - 13,5]	13,5 [3,2 - 15,4]	15,5 [3,3 - 17,4]
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	7,5	11,5	12,9	14,5
COP ¹⁾	Nominell (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 / η_{s,h}²⁾			4,7 A++	4,3 A+	165,0%	162,6%
Pdesign ved -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Tilført effekt	Nominell (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]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	1394	2540	—	—
Innedel			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk trykk ⁵⁾	Nominell (Min. - Maks.)	Pa	30 [10 - 150]	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	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
Volum fjernet fukt		L/t	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykk ⁶⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30 / 26 / 23	33 / 29 / 25	35 / 31 / 27	39 / 35 / 29
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53 / 49 / 46	56 / 52 / 48	58 / 54 / 50	62 / 58 / 52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1000 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettvekt		kg	30	39	39	39
nanoe™ X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedel			U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8
Strømtrekk		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Strømtrekk	Kjøle	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	Kjøle / Varme	m ³ /min	62,0 / 66,0	76,0 / 70,0	86,0 / 78,0	89,0 / 83,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	65 / 67	69 / 69	73 / 73	74 / 74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	66	82	84	84
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Høydeforskjell (inne/ute) ⁹⁾		m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	30	40	40	40
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95 / 1,32	2,70 / 1,82	3,00 / 2,03	3,00 / 2,03
Driftsområde	Kjøle 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-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av η_{s,c} / η_{s,h}-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 6) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 7) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 8) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 9) Utedel plassert lavere / utved plassert høyere. 10) Rørlengde opptil 30 m. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder ved standardinstallasjon (horisontal installasjon i tak, luftinntak på baksiden) og når nanoe™ X er AV.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring

Tilbehør

PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor
CZ-56DAF2	Luftutløpsplenum for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftutløpsplenum for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftutløpsplenum for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BIO-luftforurensningsfilter for S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BIO-luftforurensningsfilter for S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BIO-luftforurensningsfilter for S-1014PF3E



SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH4E5. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Standard-serien adaptiv kanalenhet - PF3 - R32

Adaptive ducted unit - PF3.

To fleksible installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal) med eksternt statisk trykk opptil 150 Pa.



		Énfaset							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sett		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
Fjernkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kjølekapasitet	Nominell (Min.-Maks.)	kW	3,4(1,5 - 4,0)	5,0(1,5 - 5,3)	5,7(2,0 - 6,3)	6,8(2,6 - 7,7)	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min.-Maks.)	W/W	3,78(3,51 - 5,00)	2,78(2,76 - 4,63)	3,54(2,63 - 5,88)	3,18(2,69 - 4,56)	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / 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
Tilført effekt	Nominell (Min.-Maks.)	kW	0,90(0,30 - 1,14)	1,80(0,32 - 1,92)	1,61(0,34 - 2,40)	2,14(0,57 - 2,86)	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min.-Maks.)	kW	3,4(1,5 - 4,6)	5,0(1,5 - 5,9)	5,7(1,8 - 7,0)	6,8(2,1 - 8,1)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks.	kW	2,6	3,5	4,7	4,8	8,0	10,5	10,8
COP ¹⁾	Nominell (Min.-Maks.)	W/W	4,15(3,51 - 5,36)	3,62(3,06 - 5,36)	4,04(2,82 - 6,21)	4,00(3,03 - 5,68)	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η_{s,h}²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6%	140,6%
Pdesign ved -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Tilført effekt	Nominell (Min.-Maks.)	kW	0,82(0,28 - 1,31)	1,38(0,28 - 1,73)	1,41(0,29 - 2,48)	1,70(0,37 - 2,67)	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Innedel			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Eksternt statisk trykk ⁵⁾	Nominell (Min.-Maks.)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volum fjernet fukt		L/t	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Lydtrykk ⁶⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Nettvekt		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
Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Strømtrekk		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Strømtrekk	Kjøle	A	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,30-12,70-12,20	17,20-16,40-15,80	20,50-19,60-18,8
	Varme	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,60-11,10-10,60	16,40-15,70-15,00	17,20-16,40-15,80
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettvekt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	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)
	Gassrør	Tomme (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)
Rørlengde		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ⁹⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Tekniske detaljer

- To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)
- Maksimal eksternt statisk trykk: 150 Pa
- Valgbar posisjon for inntaksluft (inngang bak eller i bunnen)
- Forbedret dryppanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer drenspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for lange kanaler*
- **Nytt** BIO-luftforurensningsfilter for visse typer forurensninger, som nitrogendioksid (NO₂), nitrogenoksider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfritt)
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett systeminnstilling via Bluetooth®

* Ytelsen til nanoe™ X-luft opprettholdes selv med 10 m lange kanaler, ifølge intern Panasonic-undersøkelse.

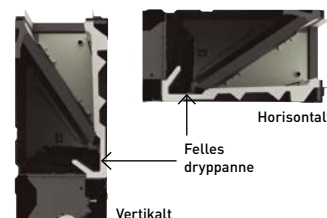
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig. Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa.



Bedre utformet dryppanne

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



CZ-RTC5B



✦ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON

Valgfri:



CONEX
Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/BL/BLW2



CONEX
Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1

Sett	Trefaset				
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Sett	KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8		
Fjernkontroll	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B		
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	9,5 [3,0 - 11,4]	12,1 [3,2 - 13,5]	13,4 [3,3 - 15,0]	
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.) W/W	3,57 [2,36 - 5,08]	3,40 [2,76 - 5,08]	3,16 [2,56 - 5,08]	
SEER / η_{s,c}²⁾	6,5 A++	256,2%	251,4%		
Pdesign	kW	9,5	12,1	13,4	
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	2,66 [0,59 - 4,84]	3,56 [0,63 - 4,90]	4,24 [0,65 - 5,86]	
Årlig energiforbruk ³⁾	kWh/a	508	—	—	
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	9,5 [3,0 - 13,5]	12,1 [3,3 - 15,0]	13,4 [3,4 - 16,0]	
Varmekapasitet ved -15 °C ⁴⁾	Maks. kW	8,0	10,5	10,8	
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.) W/W	4,09 [3,00 - 5,08]	3,56 [3,16 - 5,24]	3,76 [3,03 - 5,23]	
SCOP / η_{s,h}²⁾	3,9 A	142,6%	140,6%		
Pdesign ved -10 °C	kW	7,8	9,3	9,5	
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	2,32 [0,59 - 4,50]	3,40 [0,63 - 4,74]	3,56 [0,65 - 5,28]	
Årlig energiforbruk ³⁾	kWh/a	2795	—	—	
Innedel	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Eksternt statisk trykk ⁵⁾	Nominell (Min. - Maks.) Pa	40 [10 - 150]	50 [10 - 150]	50 [10 - 150]	
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt	m ³ /min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volum fjernet fukt	L/t	3,2	4,1	4,9	
Lydtrykk ⁶⁾	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Lydeffekt	Høyt / Mid / Lavt	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensjoner	H x B x D	mm	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettvekt	kg	39	39	39	
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Utedel	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8		
Strømtrekk	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Strømtrekk	Kjøle	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Varme	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt	kg	83	87	87	
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rørlengde	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50	
Høydeforskjell (inne/ute) ⁹⁾	m	15/30	15/30	15/30	
Forhåndsfylt rørlengde	m	30	30	30	
Ekstra gassmengde	g/m	45	45	45	
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89	
Driftsområde	Kjøle Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW er SEER og SCOP beregnet ut fra verdiene i EU-forordning 626/2011. For modeller over 12 kW er beregningene av η_{s,c} / η_{s,h}-verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinstilling. 4) Verdien er basert på interpolasjon. 5) Ekstern mellomstatisk trykkinstilling fra fabrikk. 6) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 7) Koble overgangen (Ø6,35-Ø9,52) til innedelen på væskerørsiden. 8) Koble overgangen (Ø12,70-Ø15,88) til innedelen på gassrørsiden. 9) Utedel plassert lavere / utved plassert høyere. 10) Rørlengde opptil 30 m. * En sikring på 3 A anbefales. ** Verdiene ovenfor gjelder ved standardinstallasjon (horisontal installasjon i tak, luftinntak på bakside) og når nanoe™ X er AV.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor
CZ-56DAF2	Luftutløpsplenum for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftutløpsplenum for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftutløpsplenum for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BIO-luftforurensningsfilter for S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BIO-luftforurensningsfilter for S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BIO-luftforurensningsfilter for S-1014PF3E



SEER og SCOP: For S-6071PF3E + U-71PZH4E5. SUPERSTILLE: For S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

Big PACi NX skjult løsning med høyt statisk trykk 20,0-25,0 kW - R32

Valgfri:

CONEX



CONEX Kablet fjernkontroll, hvit.
CZ-RTC6W/
BL/BLW2

CONEX



CONEX Kablet fjernkontroll, svart.
CZ-RTC6/BL/
BLW2



Infrarød fjernkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Econavi-sensor.
CZ-CENSC1



CZ-RTC5B



nanoe™ X som standard.

Trefaset

		20,0 kW	25,0 kW
Sett		KIT-200PE4ZH8	KIT-250PE4ZH8
Fjernkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	19,0 [5,7 - 20,0]	22,0 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominell (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
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	5,93 [1,24 - 7,20]	8,04 [1,25 - 10,30]
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.) kW	22,4 [5,0 - 24,5]	24,0 [5,5 - 27,6]
Varmekapasitet ved -15 °C ³⁾	Maks. kW	16,8	19,0
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C	kW	16,0	17,2
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.) kW	6,31 [1,05 - 7,50]	6,76 [1,15 - 9,00]
Innedel		S-200PE4E	S-250PE4E
Eksternt statisk trykk ved leveranse (med justerbart)	Pa	75 ⁴⁾ [120 / 180]	75 ⁴⁾ [130 / 200]
Luftstrøm	Høyt / Mid / Lavt m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Lydtrykk ⁵⁾	Høyt / Mid / Lavt dB(A)	46/44/41	47/45/42
Dimensjoner / Nettovekt	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
Utedel		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Strømtrekk	V / ph / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalt sikring	A	30	30
Luftstrøm	Kjøle / Varme m ³ /min	116 / 136	116 / 148
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)	57 / 61	57 / 63
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)	76 / 80	76 / 82
Dimensjoner ⁴⁾ / Nettovekt	H x B x D mm / kg	996 x 1140 x 460 / 109	996 x 1140 x 460 / 109
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør Tomme (mm)	1/2 [12,7] / 7/8 [22,22]	1/2 [12,7] / 7/8 [22,22]
Rørlengde / Høydeforskjell (inne/ute)	m / m	5 ~ 100 / 30	5 ~ 100 / 30
Forhåndsfylt rørlengde / Ekstra gassmengde	m / g/m	30 / 80	30 / 80
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks. °C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min. - Maks. °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) For modeller under 12 kW, the $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ -verdiene basert på EN 14825. 3) Fabrikkinnstilling. 4) Lydtrykket til enheter viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten. Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 4) Legg til 100 mm for innedel eller 70 mm for utedel for rørport.

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon

Tilbehør

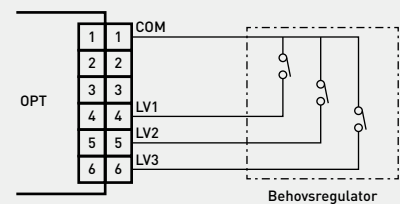
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR4	Grensesnitt for å kjøre opptil 4 innendørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-GRDSTD1100	Outdoor ground stand
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støv- og vibrasjonsabsorpsjon
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor

Støtter behovsrespons som standardfunksjon

Flere innstillingsnivåer finnes:

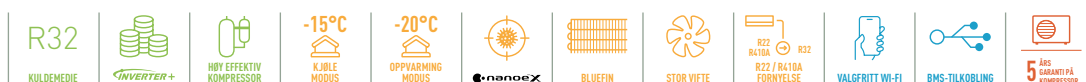
- Nivå 1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %
 - Nivå 1, 2 kan angis som 40-100 % [40, 45, 50 ... 95, 100: 5 % hver]
- Mulighet for tvunget stopp, som kan brukes til brannalarmtilkobling på LV3.

* PAW-OPT-NX er påkrevd.



Innendørsenhets kontrollkort

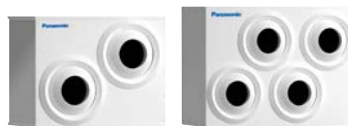
+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON



INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

PACi NX Jet Air Stream · R32

- Energibesparende løsning for helårsoppvarming og -kjøling i store og høye rom
- Luftvolum opptil 5000 m³/t og luftspredningsavstand opptil 30 m
- Optimal komfort med Smart Jet – selvstyrende dyser



Berøringsskjermkontroller.
PCZ-AHRX0012



Luftstrøm			2500 m ³ /t	2500 m ³ /t	5000 m ³ /t
Sett			KIT-140MC5ZH5	KIT-140MC5ZH8	KIT-250MC5ZH8
Fjernkontroll			PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012	PCZ-AHRX0012
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	14,1 [3,3 - 18,0]	14,1 [3,3 - 18,0]	24,2 [6,1 - 25,6]
EER ¹⁾	Nominell (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	—	—	—
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	14,0 [3,3 - 18,0]	14,0 [3,3 - 18,0]	26,7 [5,5 - 27,6]
COP ¹⁾	Nominell (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 ved -10 °C		kW	11,0	11,0	18,5
			Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart	Jet Air Stream Smart
Innedel			P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF140MC5-PE	P-VTVF250MC5-PE
Dysetype			Smart Jet – selvstyrende dyser	Smart Jet – selvstyrende dyser	Smart Jet – selvstyrende dyser
Antall dyser			2	2	4
Ekstern statisk trykk			170	170	170
Luftstrøm			2560	2560	5010
Lydtrykk ³⁾			Kjøle / Varme dB(A)	42	46
Lydeffekt ⁴⁾			Høyt / Mid / Lavt dB(A)	—	—
Dimensjoner			H x B x D mm	802 x 1105 x 893	1026 x 1458 x 953
Nettvekt			kg	88	130
Utedel			U-140PZH4E5	U-140PZH4E8	U-250PZH4E8
Strømtrekk			V / ph / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Anbefalt sikring			A	16	30
Lydtrykk			Kjøle / Varme (Høyt) dB(A)	56 / 56	59 / 63
Dimensjoner			H x B x D mm	996 x 980 x 370	996 x 1140 x 460
Nettvekt			kg	86	109
Rørdiameter			Væskerør Tomme (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
			Gassrør Tomme (mm)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
Rørlengde			m	5 ~ 100	5 ~ 100
Høydeforskjell (inne/ute)			m	15 / 30 ⁵⁾	30
Forhåndsfylt rørlengde			m	30	30
Ekstra gassmengde			g/m	40	80
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.			kg / T	3,00 / 2,03	4,80 / 3,24
Driftsområde			Kjøle Min ~ Maks. °C	-20 ⁶⁾ ~ +52	-15 ~ +52
			Varme Min ~ Maks. °C	-20 ~ +24	-20 ~ +35

1) EER- og COP-beregningen er basert på EN 14511. 2) For modeller over 12 kW er verdiene for $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$ beregnet basert på EN 14825. 3) Gjennomsnittlig lydtrykk ved 5 m Lp. 4) Utstrålt lydeffekt ved 5 m Lp. 5) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. 6) Rørlengde opptil 30 m.

Valgfrie konfigurasjoner*	Type frontpanel	Luftstrøm (m ³ /t)
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	Frontpanel med kanal	2500
P-VTVF250PC5-PE Jet Air Stream Ducted	Frontpanel med kanal	5000

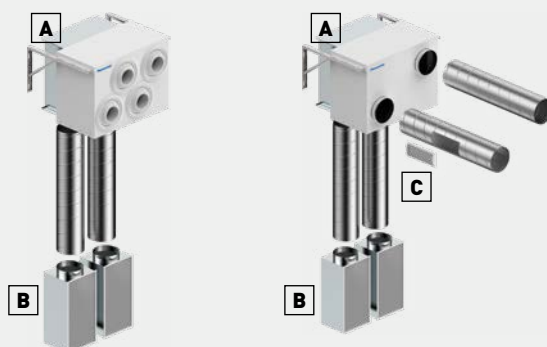
* De tekniske produktdataene er de samme som for Jet Air Stream Smart.

Tilbehør	
PCZ-AHRX0012	Berøringsskjermkontroller med Modbus-integrasjon og gruppekontroll av opptil 8 enheter
PCZ-AHRP0681	Innebygd monteringsboks for kontroller
A PCZ-AHRX0051	Luftinntakspenum med kanal (1 x DN 355 mm) for VTVF140N og VTVF140P
A PCZ-AHRX0052	Luftinntakspenum med kanal (2 x DN 355 mm) for VTVF250N og VTVF250P
B PCZ-AHRX0061	Luftinntaksmodul ved bakkenivå (VTVF250 krever to av dem)
C PCZ-AHRX0071	Lufttilførselsgitter for kanaler

Tilbehør for konfigurasjoner med eksternt luftinntak.

Manuell versjon.

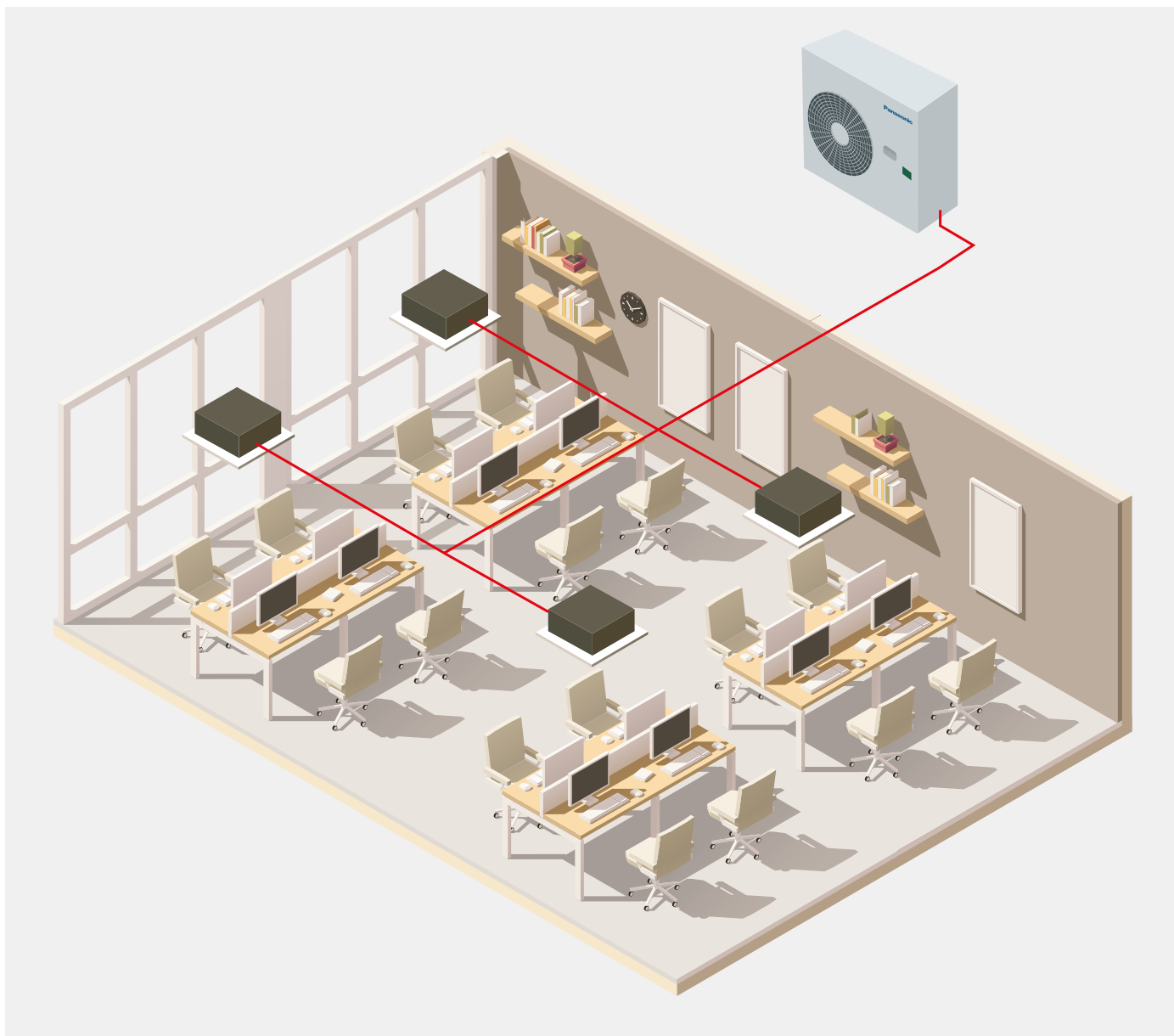
Versjon med kanal.



Kommersielle systemer med tvilling-, trippel- og dobbeltvilling · R32



Med dette systemet kan kapasiteten til en utedel fordeles mellom fire innedelheter samtidig for bedre luftfordeling i rommet. Dette gjør systemet spesielt godt egnet for fellesarealer. Det reduserer støykonsentrasjonen og holder temperaturen på samme nivå i hele rommet. En rekke innedelheter av samme type kan tilkobles i ulike kombinasjoner (veggmontert, kassett, skjult løsning og tak).



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

Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic Elite-enheter 5,0, 10,0, 12,5 og 14,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

2 PACi NX Standard-system fra 10,0 til 14,0 kW

Inntil til innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic Standard-enheter kan installeres som singel- og tvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

3 Big PACi NX Elite from 20,0 fra 20,0 til 25,0 kW

Inntil fire innendørsenheter kan kobles til samme utendørsenhet. Panasonic PACi NX-enheter 20,0 og 25,0 kan installeres som tvilling-, trippel- og dobbeltvilling-system. Innendørsenhetene kan kombineres som tabellen viser. Driften vil alltid være samtidig. Alle innendørsenheter vil arbeide med de samme innstillingene.

Kommersielle systemer med tvilling-, trippel- og dobbeltvilling - R32



PACi NX Elite utedel · 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	
Utedel énfaset		U-50PZH3E5	U-71PZH4E5	U-100PZH4E5	U-125PZH4E5	U-140PZH4E5	—	—	
Utedel trefaset		—	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-125PZH4E8	U-140PZH4E8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8	
Kjølekapasitet ¹⁾	Nominell (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)
Varmekapasitet ¹⁾	Nominell (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)
Strømtrekk	Énfaset	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
Tilkobling innendørs / utendørs		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	Kjøle / 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
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	48/50	52/52	55/55	56/56	59/61	59/63
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	64/67	65/67	69/69	73/73	74/74	77/79	78/82
Dimensjoner	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
Nettvekt	1ph / 3ph	kg	42	66	84/82	86/84	86/84	109	109
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	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)
	Gassrør	Tomme (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)
Rørlengde	Min ~ Maks.	m	3 - 40	5 - 60	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks.	m	15/30	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	15/30 ²⁾	30	30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30	30	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	15	30	40	40	40	80	80
Kuldemedium (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	Kjøle 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 veggmontert. 7,1 - 14,0 kW med 4-veis 90x90 kassett. 20,0 - 25,0 kW med skjult løsning med høyt statisk trykk. 2) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere. 3) Rørlengde opptil 30 m.



PACi NX Standard utedel · R32

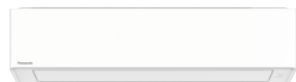
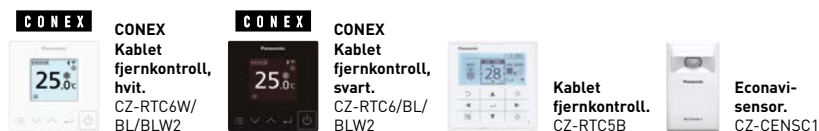
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Utedel énfaset		U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Utedel trefaset		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8	
Kjølekapasitet ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 11,5)	12,5 (3,2 - 13,5)	14,0 (3,3 - 15,0)
Varmekapasitet ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	kW	10,0 (3,0 - 14,0)	12,5 (3,3 - 15,0)	14,0 (3,4 - 16,0)
Strømtrekk	Énfaset	V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
	Trefaset	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Dimensjoner	H x B x D	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettvekt		kg	83	87	87
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gassrør	Tomme (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rørlengde	Min ~ Maks.	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Høydeforskjell (inne/ute) ²⁾	Maks.	m	15/30	15/30	15/30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	45	45	45
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Driftsområde	Kjøle Min. ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min. ~ Maks.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24

1) Med 4-veis 90x90 kassett. 2) Utedel plassert lavere / utedel plassert høyere.



Kompatible innedelheter for ulike kombinasjoner

Valgfri:



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Veggmontert - PK4	Innedel	Kjøle-kapasitet	Varme-kapasitet	Dimensjoner		Lydtrykk ¹⁾		Luftstrøm ²⁾	
		kW	kW	HxBxD	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt		
		kW		mm		dB(A)		m ³ /min	
2,5 - 5,0 kW	S-2545PK4E	2,5 - 5,0	2,8 - 5,6	290x765x214		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	295x1060x249		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	295x1060x249		49/45/41		22,5/20,0/17,5	



Panel (selges separat). CZ-KPY4

PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-veis 60x60-kassett - PY3	Innedel (panel CZ-KPY4)	Kjøle-kapasitet	Varme-kapasitet	Dimensjoner innedørs / panel		Lydtrykk ¹⁾		Luftstrøm ²⁾	
		kW	kW	HxBxD	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt			
		kW		mm		dB(A)		m ³ /min	
2,5 kW	S-25PY3E	2,5	3,2	243x575x575 / 30x625x625		31/28/25		8,5/7,0/6,0	
3,6 kW	S-36PY3E	3,6	4,0	243x575x575 / 30x625x625		34/30/25		9,5/7,5/6,0	
5,0 kW	S-50PY3E	5,0	5,6	243x575x575 / 30x625x625		39/34/27		12,0/9,5/6,5	
6,0 kW	S-60PY3E	6,0	7,0	243x575x575 / 30x625x625		43/37/31		14,0/10,5/8,0	



Panels (selges separat):

Standardpanel, hvit (RAL9003). CZ-KPU3



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



Standardpanel, grafittsvart (RAL9011). CZ-KPU3B

PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



4-veis 90x90 kassett - PU3	Innedel (panels CZ-KPU3 / CZ-KPU3B / CZ-KPU3A)	Kjøle-kapasitet	Varme-kapasitet	Dimensjoner innedørs / panel		Lydtrykk ¹⁾		Luftstrøm ²⁾	
		kW	kW	HxBxD	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt			
		kW		mm		dB(A)		m ³ /min	
3,6 - 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	256x840x840 / 33,5x950x950		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	256x840x840 / 33,5x950x950		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	319x840x840 / 33,5x950x950		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	319x840x840 / 33,5x950x950		47/40/34		38,0/29,0/20,0	



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Valgfri.



Tak - PT3	Innedel	Kjøle-kapasitet	Varme-kapasitet	Dimensjoner		Lydtrykk ¹⁾		Luftstrøm ²⁾	
		kW	kW	HxBxD	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt			
		kW		mm		dB(A)		m ³ /min	
3,6 - 5,0 kW	S-3650PT3E	3,5 - 5,0	4,0 - 5,6	235x960x690		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	235x1275x690		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	235x1590x690		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	235x1590x690		47/41/36		35,0/29,0/25,0	



PANASONIC AC SMART CLOUD og AC SERVICE CLOUD: Valgfri.




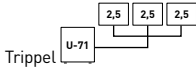
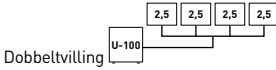

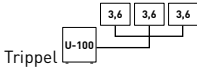
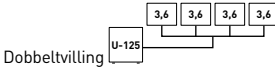
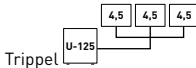
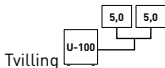
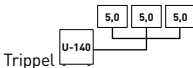


Adaptiv kanalenheter - PF3	Innedel	Kjøle-kapasitet	Varme-kapasitet	Dimensjoner		Eksternt statisk trykk		Lydtrykk ¹⁾		Luftstrøm ²⁾	
		kW	kW	HxBxD	Nominell [Min. - Maks.]	Høyt / Mid / Lavt	Høyt / Mid / Lavt				
		kW		mm		Pa		dB(A)		m ³ /min	
3,6 - 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	250x800x730		30(10-150) - 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	250x1000x730		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	250x1400x730		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	250x1400x730		50(10-150)		39/35/29		36,0/32,0/25,0	

* Dataene i disse tabellene er basert på PACI NX Elite-kombinasjoner. 1) Lydtrykket er målt i henhold til Eurovent 6/C/006-97. 2) Fabrikkinnstilling.

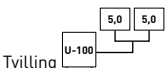
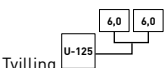

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

Systemkombinasjoner for samtidig bruk

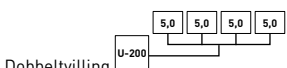
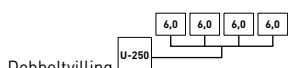
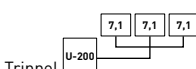
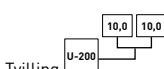
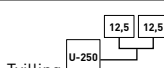
PACi NX Elite-systemkombinasjoner fra 5,0 til 14,0 kW for samtidig bruk - R32

Kapasitet	Innendørs	Utendørs				
		5,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
2,5 kW	S-25PY3E S-2545PK4E	Tvilling 	Trippel 	Dobbeltvilling 		
3,6 kW	S-36PY3E S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E		Tvilling 	Trippel 	Dobbeltvilling 	
4,5 kW	S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E				Trippel 	
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-2545PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E			Tvilling 		Trippel 
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E				Tvilling 	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E					Tvilling 

PACi NX Standard-systemkombinasjoner fra 10,0 til 14,0 kW for samtidig bruk - R32

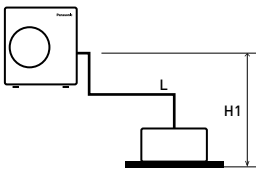
Kapasitet	Innendørs	Utendørs		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PT3E S-3650PU3E	Tvilling 		
6,0 kW	S-60PY3E S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E		Tvilling 	
7,1 kW	S-6071PF3E S-5010PK4E S-6071PT3E S-6071PU3E			Tvilling 

Big PACi NX Elite-systemkombinasjoner dra 20,0 til 25,0 kW for samtidig bruk - R32

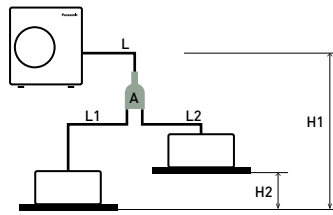
Kapasitet	Innendørs	Utendørs	
		20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E	Dobbeltvilling 	
6,0 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E		Dobbeltvilling 
7,1 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E	Trippel 	
10,0 kW	S-3650PF3E S-5010PK4E S-3650PU3E	Tvilling 	
12,5 kW	S-1014PF3E S-1014PU3E		Tvilling 

Oppsett for kuldemedierør

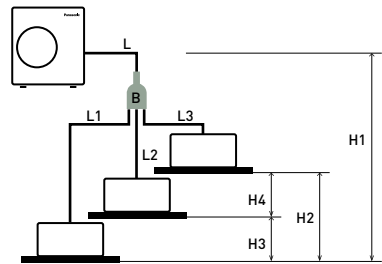
Enkelt



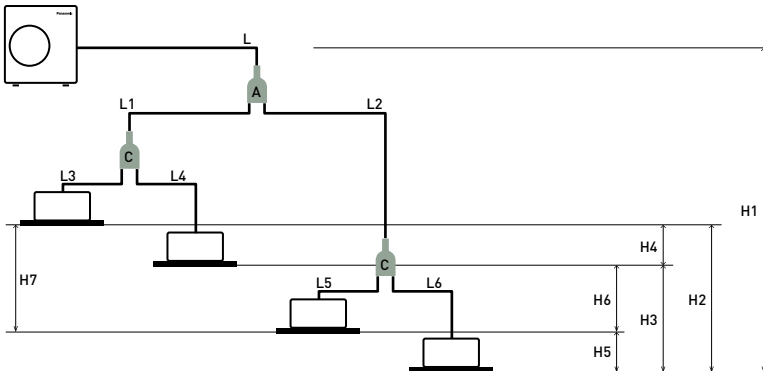
Tvilling



Trippel



Dobbelttvilling



PACi NX Elite med tvilling-, trippel- og dobbel tvilling systemer fra 5,0 til 14,0 kW

Fordelerkobling (selges separat)

A= CZ-P224BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

PACi NX Standard med enkelt- eller tvilling systemer fra 10,0 til 14,0 kW

Fordelerkobling (selges separat)

A= CZ-P224BK2BM

Big PACi NX Elite tvilling-, trippel- og dobbel tvilling systemer fra 20,0 til 25,0 kW

Fordelerkobling (selges separat)

A= CZ-P680BK2BM

B= CZ-P3 HPC2BM

C= CZ-P224BK2BM

Tvilling systemer	PACi NX Standard med enkelt- eller tvilling systemer fra 7,1 til 14,0 kW		PACi NX Elite tvilling-, trippel- og dobbel tvilling systemer fra 5,0 til 25 kW				
	Kombinasjoner av innendørsenheter (se eksempel ovenfor)		Kombinasjoner av innendørsenheter (se eksempel ovenfor)		Tilsvarende lengde- og høydeforskjeller (m) for utendørsenheteres størrelser fra 5,0 til 14,0 kW	Tilsvarende lengde- og høydeforskjeller (m) for utendørsenheteres størrelser fra 20,0 til 25,0 kW	
	Enkelt	Tvilling	Enkelt	Tvilling	Trippel	Dobbelttvilling	
Total rørlengde	L	L + L1 + L2	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 rørlengde fra utendørsenhet til den mest fjernliggende innendørsenheten	-	-	-	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	- U-200: 90 m U-250: 60 m
Maksimal grenrørlengde	-	L1 L2	-	L1 eller L2	L1 eller L2 eller L3	L1 + L3 eller L1 + L4 eller L2 + L5 eller L2 + L6	≤ 15 m ≤ 20 m
Forskjeller i maksimal grenrørlengde	-	L1 > L2 L1 - L2	-	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 ≤ 10 m
Forskjeller i maksimal rørlengde etter den andre forgreningen (dobbelttvilling)	-	-	-	-	-	L2 > L1; L2 - L1	≤ 10 m ≤ 10 m
Maksimal forskjell i rørlengde etter den andre forgreningen (dobbelttvilling)	-	-	-	-	-	L4 > L3; L4 - L3 L6 > L5; L6 - L5	≤ 10 m ≤ 10 m
Høydeforskjell (utendørsenhet plassert høyere)	H1	H1	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m ≤ 30 m
Høydeforskjell (utendørsenhet plassert lavere)	H1	H1	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m ≤ 15 m
Høydeforskjell mellom innendørsenheter	-	H2	-	H2	H2 eller H3 eller H4	H2 eller H3 eller H4 eller H5 eller H6	≤ 0,5 m ≤ 0,5 m

Foreta etterfylling ved å legge sammen rørlengden i rekkefølgen hovedrør (L) > grenrør (L1 > L2 > L3 bred diameter) og deretter velge mengden kuldemedium som tilsvarer resterende (etter fyllingsfri rørlengde: 30 m) væskerørdiameter og rørlengde fra tabellen ovenfor.

For rørstørrelser og etterfylling av kuldemedium, se de tekniske instruksjonene eller designprogramvaren.

PACi NX med vannvarmeveksler for produksjon av avkjølt eller varmt vann

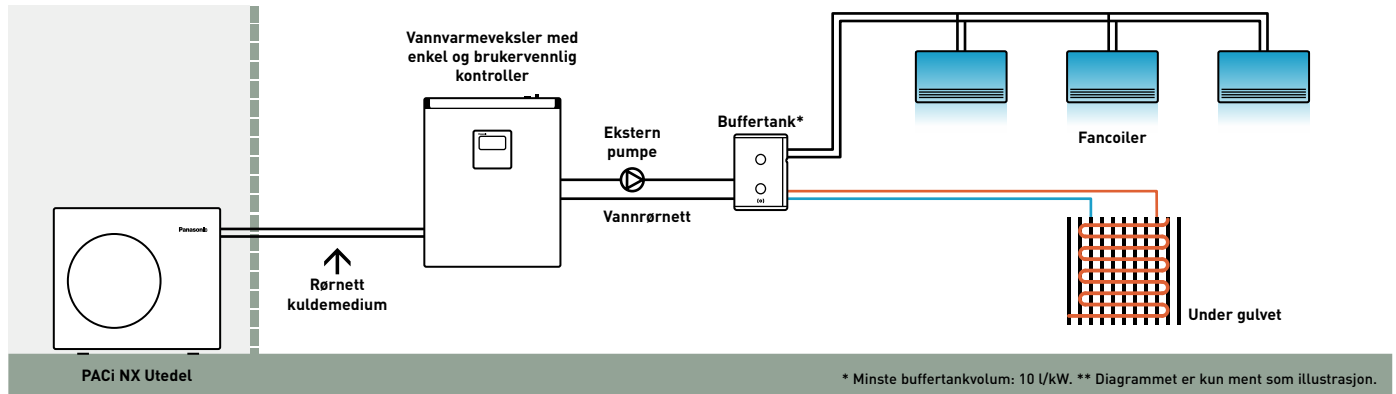
En og svært effektiv vannvarmeveksler for PACi NX-serien. Dette banebrytende produktet gir ytterligere muligheter ved å legge til hydroniske alternativer.

Vannets utløps-
temperatur:
Kjøling: 5 ~ 15 °C
Oppvarming: 30 ~ 55 °C



Høyeffektiv vannvarmeveksler for PACi NX-serien.

Systemeksempel.



1 Kostnadsbesparende løsning

- Energieffektivitetsklasse A+++ (skala fra A+++ til D)
- Kostnadseffektive vannprosjekter takket være lavere kostnad for PACi NX sammenlignet med VRF
- Reduserer HFC-kjølemengden i prosjektet

2 Fleksibelt og plassbesparende system

- 2 installasjonsmuligheter (veggmontert/gulvstående)
- Kompakt lettvektsenhet, bare 27 kg

3 Lett installasjon, vedlikehold

- Rask monteringsprosess
- Strømningsbrytersett medfølger som standard
- Direkte tilgang til elektrisk koblingsboks
- Drift helt ned til -20 °C uten glykol

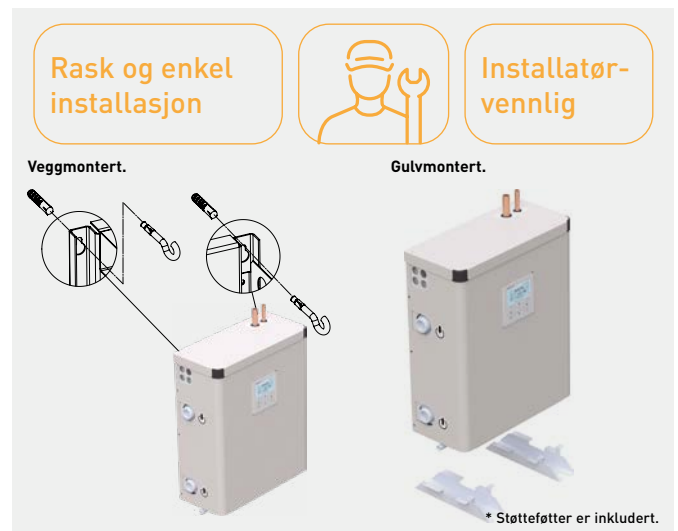
Fleksibelt og plassbesparende system

Kompakt og lett enhet.

- Bare 205 mm dybde passer på begrenset plass
- Lettvektsgdesign på kun 27 kg gjør den lett å manøvrere og plassere
- Maksimal total rørlengde for kuldemedium: 100 m

2 installasjonsalternativer.

- Veggmontert og gulvstående installasjonsalternativer er tilgjengelige.
- Frigjør plass ved å bruke veggmontert installasjon
- Rask monteringsprosess med kompakt lettvektsgdesign
- Lag festehull > Fest 2 skruer > Heng enheten > Ferdig



Bruk på restaurant/lite kontor

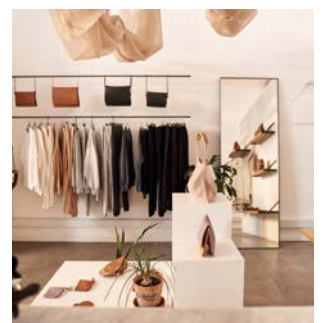
- Oppfyller kravene til R32-kuldemediet om å følge bedriftens klimamål
- Hydraulisk system for å redusere HFC-kjølemengden
- Vannløsning for å erstatte elektrisk varmesystem



Restaurant.

Bruk i bolig/butikk

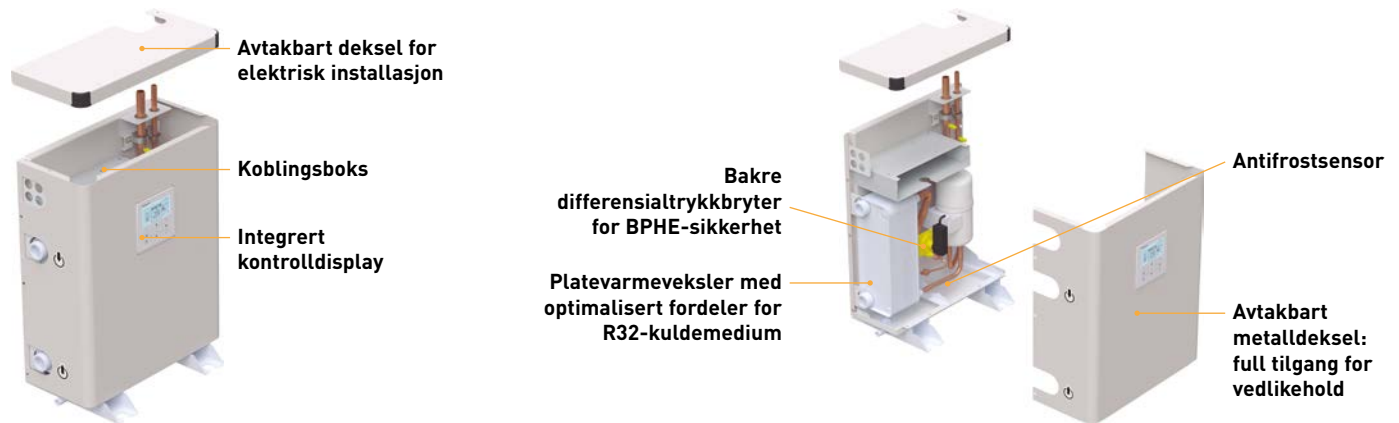
- Vannløsning for å erstatte eksisterende kjølesystem
- For varmesprosjekter med rørlengde over 50 m



Butikk.

PACi NX-vannvarmeveksler er en ideell løsning for boliger og kommersiell bruk. Investeringskostnadene betaler seg raskt.

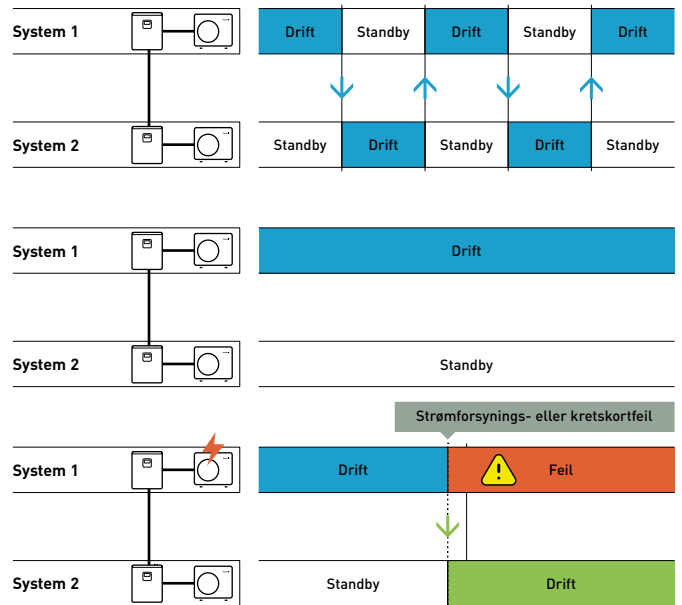
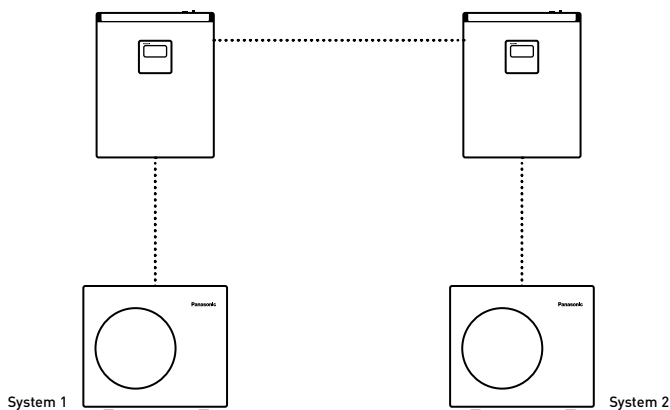
Lettvint vedlikehold med to tilgangspunkter



Integrert kaskadestyring som standard for maksimal brukervennlighet og fleksibilitet

Innebygd kaskadestyring for 2 enheter.

Styringen av 2 kuldemediesystemer kan kombineres i en kaskade. Dette alternativet inngår i standardleveransen av vannvarmeveksleren. Det aktiveres ved å bruke en av CZ-RTC5B-fjernkontrollene på enhetene som hovedkontroll. Rotasjons- og reservedrift kan velges.



* En av de innebygde kontrollene bør deaktiveres.

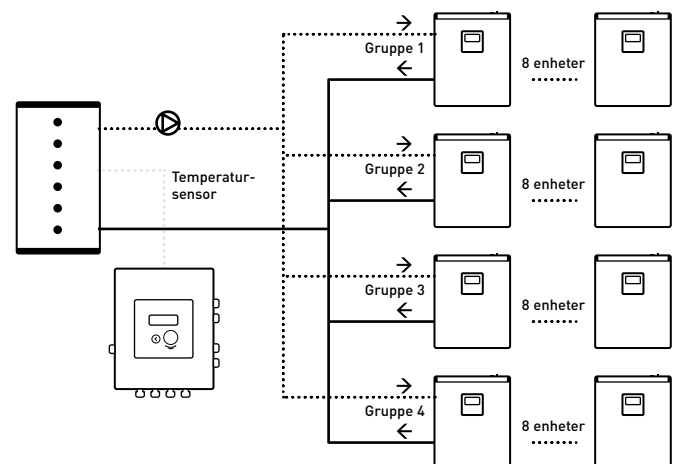
PACi NX-vannvarmeveksler kan tilkobles som en kaskade med opptil 4 grupper på 8 enheter = opptil 800 kW

PAW-PACR4-kaskadekontroller (tilleggsutstyr) støtter opptil 4 grupper, hver med 1-8 enheter, som kombineres i en kaskade for erstatning ved feil eller for temperaturhjelp.

- Maksimal 4 grupper (opptil 8 enheter per gruppe)
- Rotasjon
- Erstatning ved feil
- Temperaturhjelp
- Driftsutgangssignal
- Alarmutgangssignal

Eksempel: 4 grupper.

Maksimal tilgjengelig kapasitet per gruppe: 8 x 25 kW = 200 kW.
Total tilgjengelig kapasitet: 4 x 200 kW = 800 kW.



PACi NX med vannvarmeveksler for produksjon av avkjølt eller varmt vann

Vannbåren løsning med PACi NX for rask avkastning på investeringen. Konstant strømningstemperatur på 55 °C er mulig.

Rask avkastning på investeringen.

PACi NX-vannvarmevekslere er en ideell løsning for små butikker og kontorer. Investeringskostnadene kan nedbetales på kort tid.



Vannvarmeveksler			PAW-200W5APAC-2	PAW-250W5APAC-2
Kjølekapasitet ¹⁾	kW		17,92	22,98
EER ¹⁾	W/W		2,95	2,65
Varmekapasitet ²⁾	kW		23,06	26,00
COP ²⁾	W/W		3,69	3,47
Energieffektivitetsklasse (fra A+++ til D) ³⁾	35 °C (varmepumpe med lav temperatur)		A+++	A+++
	55 °C (varmepumpe med lav temperatur)		A++	A+
η _{s,h} (LOT1) ⁴⁾			179,8%	176,5%
Dimensjoner	H x B x D	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Nettvekt		kg	27	27
Vannrørstilkobling		Inch	Utvendig gjenge 1 ¼	Utvendig gjenge 1 ¼
Flyt for avkjølt vann (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/t	3,45	4,30
Flyt for oppvarmet vann (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/t	4,15	4,85
Strømningsbryter			Inkludert	Inkludert
Vannfilter			Inkludert	Inkludert
Utedel			U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Lydtrykk	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	57/61	57/63
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	996 x 1140 x 460	996 x 1140 x 460
Nettvekt		kg	109	109
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	7/8(22,20)	7/8(22,20)
Rørlengde		m	5 ~ 100	5 ~ 60
Høydeforskjell (inne/ute)		m	30	30
Forhåndsfylt rørlengde		m	30	30
Ekstra gassmengde		g/m	80	80
Vannutløp temperaturområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Varme Min. - Maks.	°C	+30 ~ +55	+30 ~ +55
Driftsområde	Kjøle Min. - Maks.	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme Min. - Maks.	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) Data refererer til 7 °C temperatur på utgående nedkjølt vann og 35 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 2) Data refererer til 35 °C temperatur på utgående oppvarmet vann og 7 °C temperatur på omgivelsesluft i henhold til EN14511-standarden. 3) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 813/2013 for varmepumper for lav temperatur. 4) Overholder KOMMISJONSFORORDNING (EU) 811/2013 for varmepumper for lav temperatur. 5) Legg til 100 mm for innledelen eller 70 mm for utledelen for rørport.

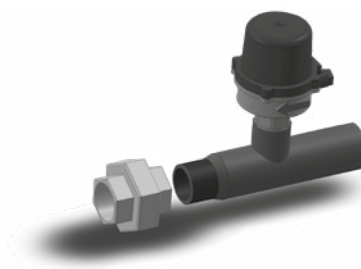
Profesjonell løsning

Mange klimaanleggsprodusenter selger R32-systemer, og R32 er i ferd med å bli standard kuldemedium for klimaanlegg av split-type fordi det har mye lavere globalt oppvarmingspotensial (GWP) enn R410A og også bidrar til høyere effektivitet.

Rask installasjon med forhåndsmontert strømningbryter

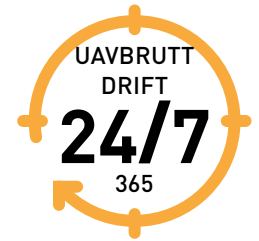
Strømningsbryteren er forhåndsmontert med rørdeler for enkel installasjon.

Drift ned til -20 °C uten glykol hvis varmeveksleren installeres innendørs.



YKEA-serien for serverroms

Høyeffektive produkter for bruk 24t/7d. Panasonic har utviklet en komplett serie løsninger for serverrom som effektivt beskytter serverne dine, og holder dem ved en passende temperatur selv når utetemperaturen er $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



1 Laget for bruk hele døgnet

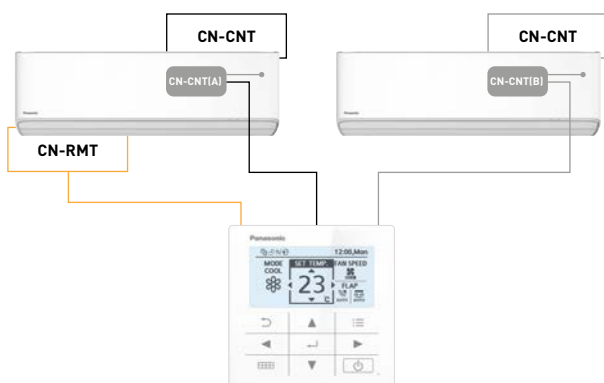
Høy effektivitet hele året. Dette veggmonterte klimaanlegget er laget for profesjonell, driftskritisk bruk, for eksempel i datarom der pålitelig kjøling er nødvendig selv ved ekstreme omgivelsestemperaturer.

3 Høyeste energiklassifisering for avkjøling

SEER- og SCOP-verdien for serverrommenheten er forbedret for å oppnå energieffektivitet i toppklasse. Enheten på 3,5 kW når nå en SEER-verdi på 9,6 (A+++).

2 Brukervennlig fjernkontroll

Kablet fjernkontroll som kan sikre døgnkontinuerlig drift av to serverrommenheter, takket være den integrerte funksjonen for driftsrotasjon. Denne funksjonen håndterer rotasjon og reservedrift av to enheter og er tilgjengelig når en CN-CNT-kabel (CZ-RCC5, fås som tilleggsutstyr) er tilkoblet mellom fjernkontrollen og hver av de to innedelhetene.



4 Innebygd Wi-Fi og kompatibel med taleassistent

Enheten er klar for tilkobling til Internett og for betjening via smarttelefon med Panasonic Comfort Cloud-appen. Styr enheten, se statistikk over energiforbruk og finn feil raskt.



Veggmontert Profesjonell -25 °C · R32

- Laget for bruk hele døgnet
- Kablet fjernkontroll med mulighet for driftsrotasjon
- Forbedret SEER/SCOP for å oppnå energieffektivitet i toppklasse
- Aerowings 2.0 for bedre kontroll av luftstrømmen
- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa
- Kabinett og deler utformet for enklere installasjon



Sett			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Kjølekapasitet	Nominell (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⁾	Nominell (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
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	92	128	171	203	382
Varmekapasitet	Nominell (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)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Tilført effekt	Nominell (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)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Innedel			CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Strømtrekk		V	230	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	16	20
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	11,4/13,8	12,7/14,8	13,2/15,2	17,4/19,1	19,0/19,9
Volum fjernet fukt		L/t	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Lydtrykk ⁴⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	41/27/22	43/30/22	44/35/29	44/37/30	47/38/35
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	55/57	58/59	59/60	60/60	63/63
Dimensjoner	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
Nettvekt		kg	11	11	11	12	13
Utedel			CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	27,6/27,6	29,8/29,8	29,8/31,0	39,8/36,9	44,7/45,8
Lydtrykk ⁴⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/48	48/50	48/51	48/50	52/54
Lydeffekt	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	61/63	63/65	63/66	63/65	66/68
Dimensjoner 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
Nettvekt		kg	30	30	30	40	45
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	15	15	15	15	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	10	15	25
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89/0,60	0,89/0,60	0,97/0,65	1,13/0,76	1,35/0,91
Driftsområde	Kjøle 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-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utedelen er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for røringang. * Ikke kompatible med PACI NX-utedelheter og -tilbehør. Salgsbetingelser kan gjelde for boligprodukter. Rådfrø deg med din forhandler.

Tilbehør	
CZ-RCC5	To CN-CNT-kabler for serverrom, kontroll av to enheter, rotasjon, reservedrift m.m.
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform

Tilbehør	
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm

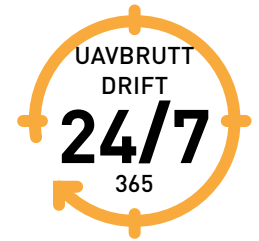


SEER: For KIT-Z35-YKEA-1. SCOP: For KIT-Z25-YKEA-1, KIT-Z35-YKEA-1 og KIT-Z50-YKEA-1. SUPERSTILLE: For KIT-Z25-YKEA-1. INTERNETTKONTROLL: Innebygd Wi-Fi.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedet www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

PACi NX Elite - tungt arbeid løsninger for serverrom

Panasonic tilbyr ferdige pakkeløsninger med overdimensjonert innedel, tilpasset kravene for kjøling av tekniske miljøer året rundt.



Resultatet er et pålitelig system med større kjølekapasitet for rom med lav relativ RH og for bruk ved omgivelsestemperaturer under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Over 60 års ingeniørkunst og erfaring innen kjøling gjør oss til et trygt og selvsagt valg. Vi har salgs- og kundestøtteavdelinger i hele Norden med et erfarent og kompetent personale.

1 Bruk

- Serverrom, datasentre, laboratorier og andre tekniske rom som krever kjøling hele året

2 Fleksibilitet

- Ni kapasitetsstørrelser, nominell kjølekapasitet 3,6 ~ 27,0 kW
- Stort utvalg av innedelheter
- Tilkoblingsmuligheter (tilleggsutstyr), Wi-Fi, KNX, BACnet, Modbus m.m.

3 Pålitelighet

- Bygd for døgnkontinuerlig drift året rundt
- Viktige tilleggsfunksjoner, sikkerhetskopiering, redundans, reserve, driftsrotasjon
- Utedel med Bluefin-behandlede lameller som gir lengre holdbarhet og bedre effektivitet ved installasjon i utsatte omgivelser
- Panasonic produkter gjennomgår strenge kvalitets- og sikkerhetstester før salg

4 Investering

- Lave installasjonskostnader
- Lave driftskostnader
- Utvidbare systemer, installer trinnvis

5 Ytelse

- Høy sesongbetinget effektivitet
- Overdimensjonert innedel, øker varmeoverføringen
- Mer energieffektiv enn tradisjonelle DX-systemer
- Høyere FT gir større kjølekapasitet og legger til rette for kontinuerlig bruk
- nanoe X Generator med sju rengjøringsfunksjoner for bedre luftkvalitet



Kombinasjonstabell

Kjølekapasitet 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
Utedel	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Veggmontert	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	S-5010PK4E + S-5010PK4E	—	—
4-veis 90x90 kassett	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanalenheter	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) Gjelder følgende måleforhold: Omgivelsestemperatur -20 ~ 35 °C (DB), romtemperatur 22 °C (DB) / 15 °C (WB). PACi NX-utedel størrelse 36-140PZH3, Big PACi NX-utedel størrelse U-200-250PZH4E8. * En av de nye kablete fjernkontrollene CZ-RTC6(-BL/-BLW2) må brukes når de ovennevnte kombinasjonene tas i bruk. Informasjon; På brosjyren vår for denne applikasjonen har vi andre mulige kombinasjoner av innendørs- og utedelheter.

Serverrom og tekniske rom med lav relativ luftfuktighet

En av fordelene med PACi NX Elite-serien er fleksibiliteten.

For teknisk kjøling er luftfuktigheten det viktigste, og systemet må tilpasses deretter. Varmeoverføringen reduseres i takt med at luftfuktigheten synker, og for å opprettholde en høyere kapasitet er fordampere overdimensjonert. Resultatet er mer følsom kjølekapasitet og høyere fordampningstemperatur for å sikre kontinuerlig drift.

Driftsområde

	Innendørs	Utendørs
Avkjøling	+18 ~ +32 °C	-20 ~ 46 °C

* For bruk i omgivelsestemperaturer under -15 °C, maksimal rørlengde 30 m. Vi anbefaler at utedeler installeres på et sted der de er beskyttet mot vind, eventuelt med ekstra vindbeskyttelse, for å sikre stabil drift i lave temperaturer, også under -20 °C. Alternativt kontroller CZ-RTC6(-BL/-BLW2) må brukes under igangkjøring.



Nødvendig kontroll.
Kablet fjernkontroll. CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2.



Stort utvalg av innedelheter.
Stor fleksibilitet for ulike typer installasjoner.



PACi NX-utedel.
Panasonics produkter gjennomgår strenge kvalitets- og sikkerhetstester før salg. Komponentene våre rangeres som noen av de beste i bransjen, med mindre CO₂-utslipp, lavere energiforbruk og lavere driftskostnader.

Tilbehør

CZ-CAPWFC2	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-RC2-KNX-1i	KNX-grensesnitt
PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4	Modbus RTU-grensesnitt + Modbus-grensesnitt for styring av fire innedelheter/grupper

Tilbehør

PAW-T10	T10-grensesnitt med digitale reléforbindelser, AV/PÅ, summealarm og driftssignal
----------------	--

+ KOMPATIBEL MED ALLE PANASONICS TILKOBLINGSLØSNINGER. LES AVSNITTET KABLET FJERNKONTROLL OM STYRESYSTEM FOR MER INFORMASJON



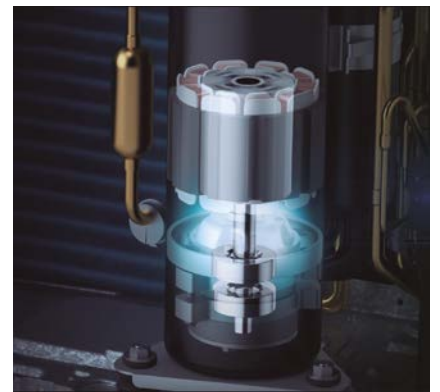
Skjult løsning med lavt statisk trykk som er designet for boliger, kontorer, detaljhandel og restauranter

Denne kanalen er ideell for små rom der klimaanlegg og varmedrift bør være pent integrert og hvor høy komfort og effektivitet er nødvendig. Den stille driften gjør denne enheten umerkelig for ører og øyne.



Panasonic R2 rotasjons kompressor

Panasonics rotasjons kompressorer for romklimaanlegg har blitt installert i de mest krevende miljøene i verden. Panasonics rotasjons kompressor er utformet for å tåle ekstreme forhold, og leverer høy ytelse, effektivitet og pålitelig ytelse, uansett hvor du er.



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

Panasonic anbefaler R32 fordi det er forholdsvis miljøvennlig. Sammenlignet med R22 og R410A, har R32 svært lav potensiell innvirkning på uttynningen av ozonlaget og global oppvarming.

I tråd med de europeiske landene som er opptatt av å beskytte og ta vare på miljøet ved å delta i Montrealprotokollen for å beskytte ozonlaget og forebygge global oppvarming, leder Panasonic utviklingen av overgangen til R32.



Skjult løsning med lavt statisk trykk Inverter · R32

- Skjult løsning kan kontrolleres av, KNX og Modbus
- Økonomus for 20% energibesparelser
- Ekstremt kompakte innedeheter uten å miste det statiske trykket (kun 200 mm høy)
- Uketidsur, 42 innstillinger per uke
- Enkel kontrollmodus for feildetektering
- Dreneringspumpe inkludert



Valgfri trådløst sett. CZ-RL511D

Sett			KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3	KIT-Z50-UD3	KIT-Z60-UD3
Kjølekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
EER ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign (kjøle)		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Varmekapasitet	Nominell (Min. - Maks.)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	Nominell (Min. - Maks.)	W/W	4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Tilført effekt	Nominell (Min. - Maks.)	kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Innedel			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Eksternt statisk trykk ⁴⁾	Min - Maks.	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	10,5/10,5	11,2/11,2	15,3/15,3	15,7/15,7
Volum fjernet fukt		L/t	1,5	2,0	2,8	3,3
Lydtrykk ⁵⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	35/27/24	35/27/24	39/30/27	41/32/29
Dimensjoner	H x B x D	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettvekt		kg	19	19	19	19
Utedel			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Strømtrekk		V	230	230	230	230
Anbefalt sikring		A	16	16	16	—
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luftstrøm	Kjøle / Varme	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Lydtrykk ⁵⁾	Kjøle / Varme (Høyt)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettvekt		kg	33	35	43	43
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rørlengde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Høydeforskjell (inne/ute)		m	15	15	20	20
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15	15
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,88/0,594	0,93/0,628	1,13/0,763	1,13/0,763
Driftsområde	Kjøle Min - Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Varme Min - Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) EER og COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Spesifikasjonen vist i tabellen angir verdier ved forholdet på 25 Pa (2,5 mmAq) som brukes som fabrikkens standardinnstilling. Andre bryter på kretskort fra Høyt til S-Høyt for å få mer enn 6,0 mmAq. 5) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt fra en posisjon på 1,5 meter under enheten med 1 meter kanal på innsugningssiden og 2 meter kanal på utløpsiden. For utedelen er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. 6) Legg til 100 mm for innedelen eller 70 mm for utedelen før røringangen.

Tilbehør	
CZ-TAC61	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link
CZ-RL511D	Valgfri trådløst sett



SEER og SCOP: For KIT-Z25-UD3. INTERNETTKONTROLL: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettsteder: www.aircon.panasonic.no og www.ptc.panasonic.eu.

Panasonic PACi NX Elite kan avkjøle rom ned til 8 °C

Panasonics PACi NX Elite er en effektiv kvalitetsløsning for høytemperaturkjøling på steder som vinkjellere, næringsmiddellegg og kjøpesentre.

Løsninger for kjølerom. Still romtemperaturen til 8 °C.

Komplett serie fra 2,10 til 23,77 kW. Denne unike løsningen passer for: Vinkjellere, isfabrikker, blomsterbutikker, kjøpesentre, kornforretninger, matlagre, næringsmiddelbehandling, matvaredistribusjon, kantiner, grønnsakbearbeiding osv.

I likhet med øvrige innedelheter i PACi NX-serien er disse enhetene kompatible med alle Panasonics kontroll- og overvåkingsløsninger, som kan skaleres fra kontroll av en enkeltzone til overvåking av geografisk spredte anlegg.



Nødvendig kontroller.

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



Stort utvalg av innedelheter.

For å dekke behovene dine.

Kjølerom mellom
8 °C WB og 24 °C WB

PACi NX-utedel.

PACi NX, neste generasjon av kommersiell luftkondisjonering med energisparingskonsept. Bruk av energisparingsdesign i konstruksjonen av vifter, viftemotorer, kompressorer og varmevekslere har ført til en høy SEER-verdi.

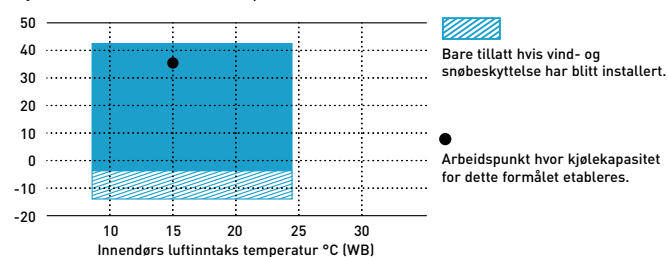
- Fleksibilitet med ulike typer innedelheter
- Hydroksylradikaler, som gir ekstra fordeler
- Bruksklar løsning fra Panasonic. Utedel, innedel og kontroller leveres som en pakkedøsing
- Mange betjeningsmuligheter (individuell, sentral, nettsky)
- Redundans for 2 systemer med CONEX-kontroller, og opptil 4 innedelgrupper med PAW-PACR4-redundanskontroller (tilleggsutstyr)

Temperaturområde for vinkjeller

	Innendørs	Utendørs
Kjøling	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ -43 °C DB

Temperaturområde for vinkjeller.

I kjøledrift. Utendørs luftinntaks temperatur °C (DB).



NYHET PACi NX Elite-serien veggmontert - PK4 · R32

For lettere kjølejobber.



Sett		Høy temperatur									
		36	50	60	71	100	125	140			
Innedel - 1		S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E			
Innedel - 2					S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E			
Utedel		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8			
Ute 35 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,82	1,28	1,68	2,03	2,79	3,40	3,60	
	Inne 12 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,80	1,25	1,65	1,99	2,73	3,33	3,53	
	Inne 8 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,64	1,00	1,31	1,58	2,18	2,65	2,81	
	Ute 30 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
			Tilført effekt	kW	0,75	1,18	1,58	1,91	2,57	3,13	3,31
Inne 12 °C (WB)		Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,74	1,15	1,55	1,87	2,51	3,06	3,24	
Inne 8 °C (WB)		Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,57	0,90	1,21	1,46	2,15	2,38	2,52	
Innedel		Dimensjoner (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	
		Nettvekt	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	
Utedel	Dimensjoner (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		
	Nettvekt	kg	42	42	43	66	84	86	86		

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3	Infrarød fjernkontroll

Tekniske detaljer

- Moderne, flat design med stilig matt hvit finish
- DC fan for bedre effektivitet og kontroll
- Automatisk luftstrømjustering i fem retninger for kjøling og oppvarming
- Rørutløp i seks retninger
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Enkel tilkobling og kontroll av eksternt vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Tilbehør

PAW-PACR4	Gretnesnitt for å kjøre opptil 4 innedørs enhetsgrupper på backup og alternativ kjøring
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

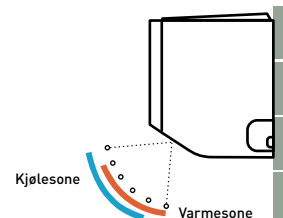
Lukket spjeld

Når enheten er slått av, lukkes spjeldet helt for å forhindre støvinnrensning og holde utstyret rent.

Rørutløp i seks retninger

Rørutløp er mulig i seks retninger: til høyre, til høyre bak, nederst til høyre, til venstre, til venstre bak og nederst til venstre. Dette gir større fleksibilitet ved installasjon.

Luftfordelingen reguleres automatisk avhengig av enhetens driftsmodus



PACi NX Elite-serien 4-veis 90x90 kassett - PU3 - R32

For lettere kjølejobber.

Standardpanel,
hvit (RAL9003).
CZ-KPU3

nanoex™ X som standard.

Sett		Høy temperatur											
		36	50	60	71	100	125	140	200	250			
Innedel - 1		S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Innedel - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E			
Utedel		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8			
Ute 35 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	8,80	11,60	13,00	18,50	23,20	
		EER		5,12	4,05	3,81	3,67	4,09	3,47	3,82	3,38	2,97	
		Tilført effekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,88	2,15	3,34	3,40	5,48	7,82	
	Inne 12 °C (WB)	Kjølekapasitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,01	10,56	11,83	16,84	21,11	
		EER		4,78	3,76	3,54	3,41	3,80	3,22	3,55	3,13	2,75	
		Tilført effekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,84	2,11	3,27	3,33	5,37	7,66	
	Inne 8 °C (WB)	Kjølekapasitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		3,96	3,12	2,94	2,82	3,15	2,67	2,94	2,60	2,28	
		Tilført effekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,68	2,61	2,65	4,27	6,10	
	Ute 30 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,42	12,41	13,91	20,17	25,29
			EER		5,99	4,71	4,14	3,98	4,76	4,04	4,45	4,00	3,51
			Tilført effekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,77	1,98	3,07	3,13	5,04	7,19
Inne 12 °C (WB)		Kjølekapasitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	8,62	12,41	12,74	18,50	23,20	
		EER		5,60	4,41	3,86	3,71	4,46	4,04	4,16	3,75	3,30	
		Tilført effekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,73	1,94	3,07	3,06	4,93	7,04	
Inne 8 °C (WB)		Kjølekapasitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,28	6,96	7,80	11,10	13,92	
		EER		4,41	3,47	3,18	3,06	3,51	2,98	3,28	2,89	2,54	
		Tilført effekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,35	1,51	2,34	2,38	3,84	5,47	
Innedel		Dimensjoner (HxBxD)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840		
		Nettvekt	kg	19	19	20	25	25	25	25	25		
		nano X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1		
Utedel		Dimensjoner (HxBxD)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460		
		Nettvekt	kg	42	42	43	66	84	86	86	109		

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infrarød fjernkontroll og mottaker

Tilbehør	
CZ-KPU3A	Eksklusivt Econavi-panel, hvit (RAL9003)
CZ-KPU3B	NYTT Standardpanel, grafittsvart (RAL9011).
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støv- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Utstyr for friskluftinntak

Tekniske detaljer

- Turbovifte med høy ytelse
- Econavi: En intelligent sensor (tilleggsutstyr) for å redusere energisløsing
- nanoex™ X (Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet, innvendig rensing av innedel med nanoex™ X og tørking
- **Nye** grafittsvarte og hvite paneler som passer for en rekke lette kommersielle bruksområder

- Mer stillegående ved lav viftehastighet
- Lette rør og integrert dreispumpe for rask installasjon
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Høyt friskluftinntak med luftinntaksplenium og -kammer (tilleggsutstyr, CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

Hvite og grafittsvarte paneler er tilgjengelige for 4-veis 90x90-kassetten.

Standardpanel,
hvit (RAL9003).
CZ-KPU3Econavi-panel,
hvit (RAL9003).
CZ-KPU3AStandardpanel,
grafittsvart (RAL9011).
CZ-KPU3B

PACi NX Elite-serien tak - PT3 · R32

For lettere kjølejobber.



		Høy temperatur											
Sett			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innedel - 1			S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Innedel - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E		
Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Ute 35 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,87	2,34	3,56	3,82	5,57	7,94	
	Inne 12 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,83	2,29	3,49	3,74	5,46	7,78	
	Inne 8 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,46	1,83	2,78	2,98	4,34	6,19	
	Ute 30 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
			Tilført effekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,76	2,15	3,28	3,51	5,12	7,30
Inne 12 °C (WB)		Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,72	2,11	3,20	3,44	5,01	7,15	
Inne 8 °C (WB)		Kjølekapasitet	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	
		Tilført effekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,64	2,49	2,67	3,90	5,56	
Innedel		Dimensjoner (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
		Nettvekt	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	
Utedel	Dimensjoner (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460		
	Nettvekt	kg	42	42	43	66	84	86	86	109	109		

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon

Tilbehør

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet utendørsplattform
PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparing sensor

Tekniske detaljer

- Bred luftfordeling i store rom
- Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m
- Frisklufttilkobling er tilgjengelig på enheten
- Slank design med en høyde på 235 mm, får plass på trange steder
- Stille drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 billioner hydroksylradikaler/sek) som standard for bedre inneluftkvalitet
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6BL gir mulighet for lett vint systeminnstilling via Bluetooth®
- Dobbelt-/trippeltilkobling og til dobbeltvilling
- Enkel tilkobling og kontroll av ekstern vifte eller ventilasjonsanlegg med energigjenvinning via PAW-FDC-kontakten på innedelens kretskort. Den eksterne enheten kan betjenes med fjernkontrollen på Panasonic-innedelen

Further comfort improvement with air flow distribution

Horisontal luftstrøm opptil 9,5 m. Dette er ideelt for brede rom.

Den brede ventilåpningen sprer luftstrømmen til venstre og høyre. Den ubehagelige følelsen av luftstrømmen som treffer kroppen direkte, forhindres av "trekkforebyggingsposisjonen", som endrer svingbredden slik at komforten øker.

PACi NX Elite-serien adaptiv kanalenhet - PF3 · R32

For lettere kjølejobber.



		Høy temperatur										
Sett		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Innedel - 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Innedel - 2		—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Utedel		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5/8	U-100PZH4E5/8	U-125PZH4E5/8	U-140PZH4E5/8	U-200PZH4E8	U-250PZH4E8		
Ute 35 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
		Tilført effekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,96	2,32	3,49	3,62	5,29	7,54
	Inne 12 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
		Tilført effekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,92	2,27	3,42	3,55	5,18	7,39
Inne 8 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
	Tilført effekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,53	1,81	2,72	2,82	4,13	5,88	
Ute 30 °C (DB)	Inne 15 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
		Tilført effekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,84	2,13	3,21	3,33	4,87	6,94
	Inne 12 °C (WB)	Kjølekapasitet	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
		Tilført effekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,80	2,09	3,14	3,26	4,76	6,79
Inne 8 °C (WB)	Kjølekapasitet	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	
	Tilført effekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,41	1,62	2,44	2,53	3,70	5,28	
Innedel	Dimensjoner (H x B x D)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
	Nettvekt	kg	30	30	30	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	
Utedel	Dimensjoner (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x980x370	996x1140x460	996x1140x460	
	Nettvekt	kg	42	42	43	66	84	86	84	109	109	

Tilbehør

CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
CZ-RTC5B	Kablet fjernkontroll med Econavi-funksjon
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernkontroll og mottaker
PAW-WTRAY	Magasin for kondensvann, kompatibel med hevet utendørsplattform

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Utendørs bakkegrunnstativ for støy- og vibrasjonsabsorpsjon
PAW-GRDSTD40	Utendørs hevet plattform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi-energisparring sensor
CZ-56DAF2	Luftutløpsplenum for S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Luftutløpsplenum for S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Luftutløpsplenum for S-1014PF3E
PAW-APF800F	BIO-luftforurensningsfilter for S-3650PF3E
PAW-APF1000F	BIO-luftforurensningsfilter for S-6071PF3E
PAW-APF1400F	BIO-luftforurensningsfilter for S-1014PF3E

Tekniske detaljer

- To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)
- Maksimal eksternt statisk trykk: 150 Pa
- Valgbar posisjon for inntaksluft (inngang bak eller i bunnen)
- Forbedret dryppanne for både horisontal og vertikal installasjon
- Inkluderer drenspumpe
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 milliarder hydroksylradikaler/sek) som standard for lange kanaler*
- BIO-luftforurensningsfilter for visse typer forurensninger, som nitrogendioksid (NO₂), nitrogenoksider (NO_x) og ozon (O₃) (valgfritt)
- Kablet fjernkontroll CZ-RTC6WBL og CZ-RTC6BL gir mulighet for lettvinnt systeminnstilling via Bluetooth®

* Ytelsen til nanoe™ X-luft opprettholdes selv med 10 m lange kanaler, ifølge intern Panasonic-undersøkelse.

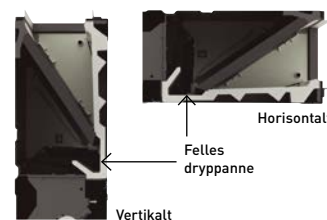
To installasjonsmuligheter (horisontal/vertikal)

Vertikal installasjon er nå mulig.
Eksternt statisk trykk på opptil 150 Pa.



Bedre utformet dryppanne

En dryppanne for både horisontal og vertikal installasjon.
Ikke nødvendig å omstille enheten.



PACi NX Jet Air Stream · R32

For lettere kjølejobber.

Berøringsskjermkontroller.
PCZ-AHRX0012

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

1) The CONEX kontroller CZ-RTC6 (-BL/-BLW2) ikke nødvendig.

Valgfrie konfigurasjoner*		Type frontpanel	Luftstrøm (m³/t)
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	Frontpanel med kanal	2500
P-VTVF250PC5-PE	Jet Air Stream Ducted	Frontpanel med kanal	5000

* De tekniske produktdataene er de samme som for Jet Air Stream Smart.

Tilbehør	
CZ-RTC6W	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit
CZ-RTC6WBL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6WBLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart
CZ-RTC6BLW2	CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart
PCZ-AHRX0012	Berøringsskjermkontroller med Modbus-integrasjon og gruppekontroll av opptil 8 enheter
PCZ-AHRP0681	Innebygd monteringsboks for kontroller

Tilbehør	
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	Ground air intake module (VTVF250 requires two of them)
C PCZ-AHRX0071	Lufttilførselsgitter for kanaler

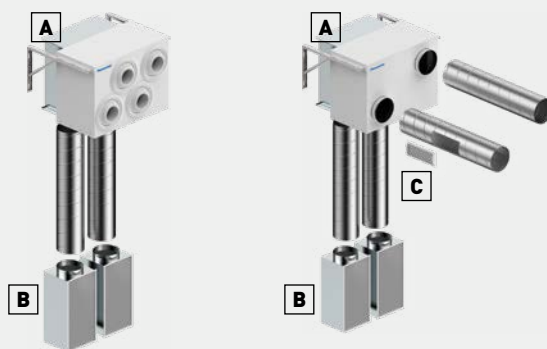
Tekniske detaljer

- Energibesparende løsning for helårsoppvarming og -kjøling i store og høye rom
- Luftvolum opptil 5000 m³/t og luftspredningsavstand opptil 30 m
- Optimal komfort med Smart Jet – selvstyrende dyser

Tilbehør for konfigurasjoner med eksternt luftinntak.

Manuell versjon.

Versjon med kanal.



AHU-tilkoblingssettet PAH3M-1 for PACi NX

Kompatibel med R32- eller R410A-utedelheter.

Panasonics AHU-tilkoblingssett tilbyr en mengde tilkoblingsmuligheter, som betyr at de lett kan integreres i mange systemer.

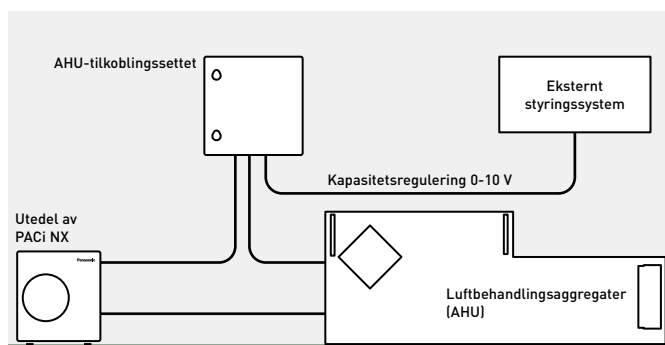


Bortsett fra fordelene for innendørs luftkvalitet, tilbyr klimaanlegget også en energisparingsmulighet.

For eksempel kan ukontrollert lufting via åpne vinduer føre til at store mengder varme går tapt til utsiden i oppvarmingsseasonen, eller kommer inn i kjølesesongen, men et klimaanlegg gir også muligheter for å utnytte ekstra «gratis» energi med varmegjenvinningsmoduler slik at de generelle driftskostnadene reduseres.

Jo større komfortområdet er, desto bedre blir mulighetene for energisparing.

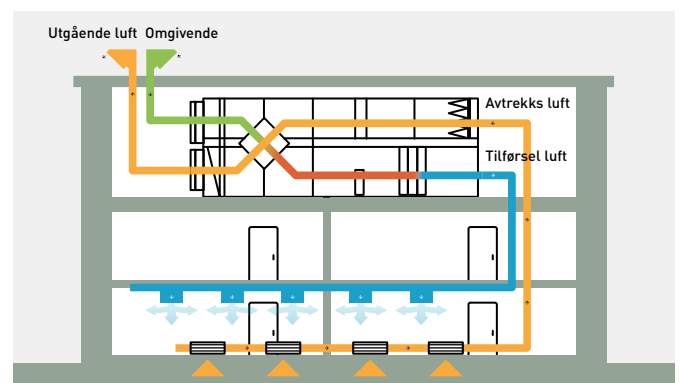
Systemeksempel med AHU-tilkoblingssettet PAH3M-1 og PACi NX-utedørsenheter



Behovsstyring av utedelen med ekstern drift signal 0-10 V.

- AHU-KIT inneholder: IP 65-kapsling med PCB og terminaltilkoblinger montert på innsiden, ekspansjonsventil og sensorer
- Varmevexler, vifte og viftemotor som skal monteres i selve AHU-en leveres av 3.part

Hoveddelene i et mekanisk ventilasjonssystem



- Ventilasjonsaggregat (AHU)
- Luft kanaler
- Luftfordeling

AHU-tilkoblingssettet PAH3M-1 for PACi NX

CONEX Bluetooth versjon (CZ-RTC6BL) er innebygget. Lett tilkobling og oppsett via Bluetooth. 0-10V behovsstyring.



PACi



CONEX

Innebygd CONEX
Bluetooth®-kontroll.
CZ-RTC6BL



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
Dimensjoner	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
Nettovekt		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gassrør	Tomme (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
Intake temperature of AHU connection kit	Kjøle Min ~ Maks.	°C DB	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32	18 ~ 32
	Kjøle Min ~ Maks.	°C WB	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	14 ~ 25	—	—
	Varme Min ~ Maks.	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Med PACi NX Elite												
Kjølekapasitet		kW	—	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
Varmekapasitet		kW	—	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	24,0
Luftstrøm	Min / Maks.	m ³ /t	—	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/8000	2160/9000
Rørlengde		m	—	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 100	5 ~ 100
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks.	m	—	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Omgivelsestemperatur for utedel	Kjøle Min ~ Maks.	°C	—	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Varme 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												
Kjølekapasitet		kW	2,5	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Varmekapasitet		kW	3,2	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	—	—
Luftstrøm	Min / Maks.	m ³ /t	360 / 570	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	—	—
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	—	—
Høydeforskjell (inne/ute)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	—	—
Omgivelsestemperatur for utedel	Kjøle Min ~ Maks.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	—	—
	Varme Min ~ Maks.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	—	—

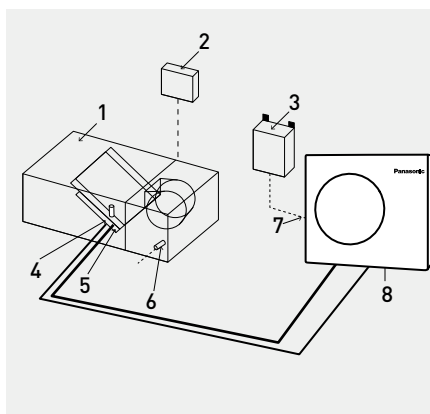
Kontrollalternativer

Kontrollalternativ 1.

- Kontroll av systemet er enkelt: kontroll av faktisk innsugningstemperatur kontra settpunkt
- Kontrollen fungerer på samme måte som for alle innedeheter
- Viftesignal sendes av kretskortet (for eksempel AV ved avriming)

Kontrollalternativ 2.

- Systemkontroll foretas av en 0-10 V kontroll fra en ekstern BMS som styrer settpunktet for temperaturen eller kapasiteten. Forbedrer effektiviteten ved å justere kapasiteten, og forbedrer også komforten
- Alle signaler i henhold til standard



System og forskrifter. Systemoversikt.

- 1 | Ventilasjonsanlegg - utstyr (besørgeres av kunden)
- 2 | Ventilasjonsanlegg - systemkontroller (besørgeres av kunden)
- 3 | AHU-tilkoblingssettet - regulatorboks (med styrekort)
- 4 | Termistor for gassrør (E2)
- 5 | Termistor for væskerør (E1)
- 6 | Termistor for innsugningsluft
- 7 | Kabling mellom enheter
- 8 | Utedel

0-10 V kontroll

Med 0-10 V behovstilpasset styring kan kapasiteten til utedelen kontrolleres med 20 trinn.

Inngangsspenning* [V]	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Behov (% av nominell strøm)	Termostat AV ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen grense / full kapasitet ²⁾
Start/stopp innedel	Stopp ¹⁾																		Start

1) Termostat AV / stopp: Ventilasjonsanlegg/innedel er slått helt AV.

2) Ingen grense: BMS setter ingen begrensninger på ytelsen til ventilasjonsanlegg/innedel (tilsvarer «drift ved full belastning» for ventilasjonsanlegg/innedel).

AHU-tilkoblingssettet.

Kontroll, strømoverføring, Termistor x2 koblingssplint



Termistor (luft: TA; 1 sensor).



Kablet fjernkontroll. CZ-RTC6BL.



Valgfri kontroller.

Timer fjernkontroll. CZ-RTC5B.



Elektriske luftgardiner

Panasonics luftgardiner er utformet for å kjøre jevnt og effektivt. De gir en kontinuerlig luftstrøm som blåser fra toppen og ned i en åpen dør og danner en barriere som mennesker og produkter kan passere, men ikke luft.



Elektrisk luftgardin

1 Utforming som maksimerer ytelsen
Den maksimale luftstrømmen er oppgradert 145% sammenlignet med en vanlig modell (for FY-3009U1).

2 Omfattende produktutvalg
Utvalget er utvidet med en 1,5 m bred modell.

3 Enklere installasjon og vedlikehold
Forenklet struktur for installasjon og vedlikehold.



			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredde		mm	900	1200	1500
Spenning		V	220	220	220
Luftstrøm	Høyt / Lavt	m ³ /t	1100/920	1400/1270	2000/1800
Forbruk	Høyt / Lavt	W	76/70	94/85	131/110
Strømtrekk	Høyt / Lavt	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Lufthastighet	Høyt / Lavt	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Lydtrykk	Høyt / Lavt	dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Dimensjoner	H x B x D	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Nettovekt		kg	12,0	14,5	18,0



Elektrisk luftgardin med DX-konvektor



Luftgardinene våre er utformet slik at de gir bedre energieffektivitet, minimerer varmetap fra bygningen og gjør det mulig å holde butikkdører åpne for å tiltrekke seg kunder. Gardinene kan kobles til både PACi NX- og VRF-systemer.

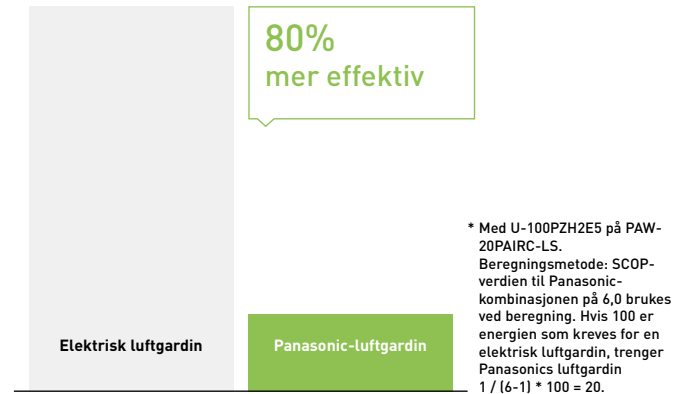
Effektiv varmelytelse

Den kombinerte luftstrømmen har lav induksjonsfaktor (blandefaktor) og kan bære den valgte temperatureffekten over lange avstander, men likevel nå gulvarealet ved romtemperatur. Dette er nødvendig for å unngå nedkjøling av innemiljøet.

Luftgardinene fås i lengder mellom 1 og 2,5 m, med avtrekksgitre som kan justeres i fem forskjellige stillinger. HS-modellen kan installeres i en høyde på opptil 3 m, og LS-modellen opptil 2,7 m. Avtrekksgitrene kan enkelt justeres i fem stillinger avhengig av installasjon, og luftfilteret kan nås uten behov for spesialverktøy.

- Høy ytelse med EC-viftemotor (40% lavere driftskostnader sammenlignet med en standard AC-viftemotor)
- Lettvint rengjøring og vedlikehold
- Kan kobles til Panasonic PACi NX- og VRF-systemer
- Dreispumpe for kjøle drift er inkludert
- HS- og LS-modellene kan styres via Internett ved hjelp av Panasonics fjernkontroller

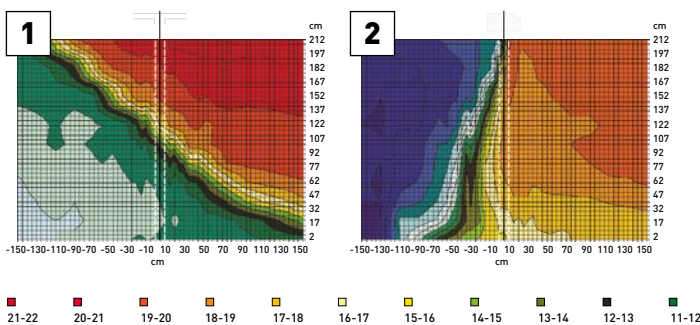
Sammenligning av varmekapasitet: Elektrisk luftgardin / Panasonic-luftgardin.



HS- og LS-modellene kan kobles til et ECOi- eller PACi NX-system. Begge modellene har «Plug & Play»-installasjon og er utstyrt med en EC-viftemotor som gir jevn og effektiv ytelse. Driftskostnadene er 40% lavere enn med en standard AC-viftemotor. Luftgardiner kjører i ca. 12 timer per dag i butikker, med en effektiv ytelse som bidrar til betydelige energibesparelser.

Optimalisert luftstrømhastighet

- 1 | Energitap, luftgardin er ikke installert
- 2 | Luftgardinen har for lav hastighet - gardinen er ikke effektiv



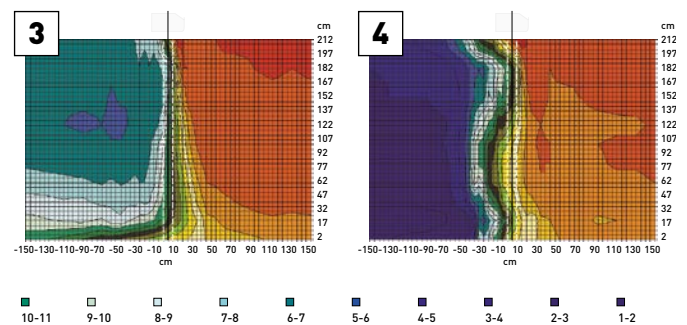
Åpning uten luftgardin.

I en ubeskyttet åpning strømmer kaldluften ut, og kjølerommet blir for varmt.

Åpning med luftgardin, feil vinkel.

Hvis vinkelen er for liten, blåser varmluften inn i kjølerommet.

- 3 | Luftgardinen har for høy hastighet - betydelig turbulens, energi forsvinner ut, gardinen er ikke effektiv
- 4 | Optimale resultater med Frico-luftgardin koblet til Panasonic VRF



Åpning med luftgardin, for høy hastighet.

For høy hastighet skaper turbulens som fører til energitap og stigende temperatur i kjølerommet.

Åpning med riktig justert luftgardin.

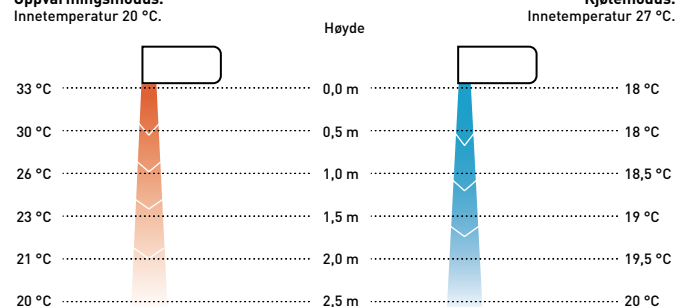
Med riktig innstilt luftgardin er det et skarpt skille mellom de ulike temperatursonene.

Intelligent drift

Luftgardinene våre kombinerer luftstrøm med varme-/kjøleteknologi for å sikre optimal komfort og energieffektivitet og samtidig skape en effektiv barriere mellom innendørs- og utendørsmiljøer. Utforming og installasjon er nøkkelen til riktig høyde- og temperaturinnstilling for optimal ytelse. Luftgardinene oppfyller behovene til butikker og kommersielle og industrielle markeder.

Oppvarmingsmodus.

Innetemperatur 20 °C.



Kjølemodus.

Innetemperatur 27 °C.

Luftgardin med DX-konvektor, koblet til PACi NX-systemer

Komfort: Enkel omdirigering av luftstrømmen ved hjelp av manuell deflektor.

Brukervennlighet: Hastighetsvelger (høy og lav) på selve enheten.

Lettvint installasjon og vedlikehold: Enkel installasjon / kompakte størrelser som forenkler installasjon og posisjonering / enkel rengjøring av gitteret uten å måtte åpne enheten.



Utedel kapasitet			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Luftutløpshøyde 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS-1	PAW-15PAIRC-LS-1	PAW-20PAIRC-LS-1	PAW-25PAIRC-LS-1
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Varmekapasitet ²⁾	Maks.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftstrøm	Høyt	m ³ /t	1800	2700	3600	4500
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Strømtrekk	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Lydtrykk ³⁾	Maks.	dB(A)	65	66	67	69
Luftutløpshøyde 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS-1	PAW-15PAIRC-HS-1	PAW-20PAIRC-HS-1	PAW-25PAIRC-HS-1
Kjølekapasitet ¹⁾	Maks.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Varmekapasitet ²⁾	Maks.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftstrøm	High	m ³ /t	2700	3600	5400	6300
Varmeveksler	Volum	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Elektrisk forbruk vifte	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Strømtrekk	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Lydtrykk ³⁾	Maks.	dB(A)	66	67	68	68
Generelle data						
Dimensjoner ⁴⁾	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettvekt	Luftutløpshøyde 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftutløpshøyde 3,0 m	kg	55	65	85	110
Viftetype			EC	EC	EC	EC
Rørdiameter	Væskerør / Gassrør	Tomme (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 3/4(19,05)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)	3/8(9,52) / 7/8(22,22)
Dørbredde		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Kuldemedium			R32	R32	R32	R32

LS / PACi NX utendørs kombinasjon	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
	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 utendørs kombinasjon	PACi NX Elite			PACi NX Standard		
	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	—

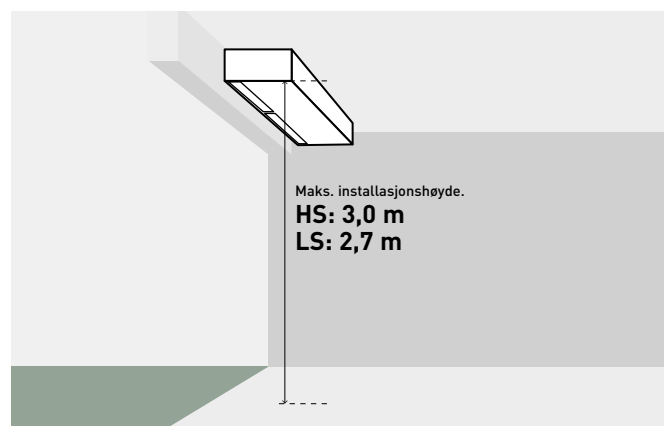
1) Kjølekapasitet for DX-spole, lufttemperatur inn/ut +27/+18 °C, R32 og R410. 2) Oppvarmingskapasitet for kondensator, lufttemperatur inn/ut +20/+33 °C, R32 og R410. I tilfelle lavere utetemperaturer kan en utendørsmodell med høyere kapasitet være nødvendig. 3) Målt i avstand opptil 5,0 m, retningsfaktor 2, absorberingsoverflater 200 m², min./maks. luftvolum. 4) 140 mm er høyden på en koblingsboks hvis den monteres øverst.

Tekniske detaljer

- Spar opptil 40% i energikostnader med den integrerte EC-vifteteknologien (høyere effektivitet enn en vanlig AC-vifte, mykstart og lengre motorlevetid)
- LS- og HS-luftgardiner fås i fire forskjellige lengder: 1,0, 1,5, 2,0 og 2,5 m
- Installasjonshøyde opptil 3,0 m
- Avtrekksgitrene kan justeres i fem forskjellige stillinger, avhengig av innendørs- og installasjonskrav
- Styring via Panasonic's fjernkontrollsystemer (tilleggsutstyr)
- Direkte integrering med BMS via Panasonic's grensesnitt (tilleggsutstyr)
- Drenspumpe (tilleggsutstyr)

Hvordan fungerer det?

Luft fra rommet dras inn og støtes ut i nærheten av døren. Dette skaper en «luftgardin» som skjermer dørrområdet og blandes med den kaldere innkommende luften. Deretter sirkuleres luften tilbake til rommet, der noe av den allerede oppvarmede luften blir delvis trukket inn igjen. Denne luftstrømmen skaper en barriere mot varmetap, samtidig som den frisker opp romluften.



Takmontert air-e nanoe X Generator

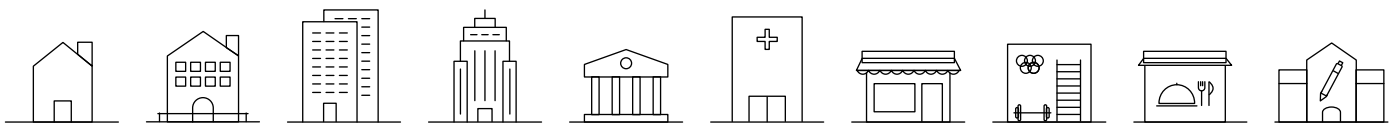


Bring naturens balanse innendørs med Panasonics unike nanoe™ X-teknologi som er innebygd i air-e.

Fjerner vond lukt og hemmer visse typer bakterier, virus, mugg, pollen og allergener for å gi bedre inneluftkvaliteten.



air-e er en frittstående enhet som er et enkelt valg for å forbedre inneluftkvaliteten. Den er lett å installere i ulike kommersielle prosjekter, deriblant renoveringer.



Testede effekter av nanoe™ X

Bakterier og virus.

SARS-CoV-2: Hemming på 99,9% ¹⁾

Influenzavirus (subtype H1N1): Hemming på 99,9% ²⁾

Lukt.

nanoe X Generator kan redusere lukten av sigarettøyk med en faktor på 2,4 på 12 minutter.

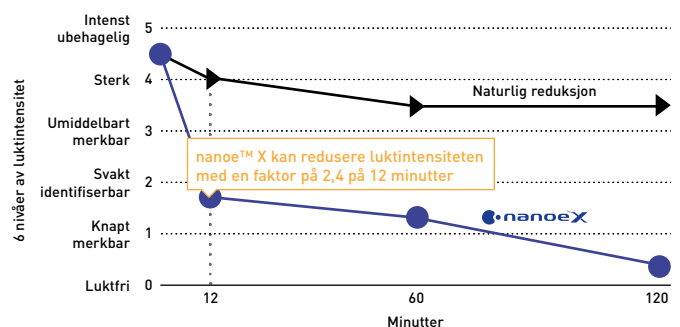
1) Nytt koronavirus [SARS-CoV-2] > [Testorganisasjon] Texcell (Frankrike) [Testobjekt] Adherert nytt koronavirus [SARS-CoV-2] [Testvolum] 45 l lukket boks [Testresultat] Hemming på 99,9% på 2 timer [Testrapport] 1140-01 A1.

2) Adherert virus (influenzavirus, subtype H1N1) > [Testorganisasjon] Kitasato Research Center for Environmental Science [Testobjekt] Influenzavirus (subtype H1N1) [Testvolum] 1000 l lukket boks [Testresultat] Hemming på 99,9% på 2 timer [Testrapport] 21_0084_1.

3) Fjerningseffekt for lukt som har festet seg (sigarettøyk) > [Testorganisasjon] Panasonic Product Analysis Center [Testobjekt] Røyklukt som har festet seg [Testvolum] Ca. 24 m³ laboratorium [Testresultat] Luktintensitet redusert med en faktor på 2,4 på 0,2 time [Testrapport] 4AA33-160615-N04.

Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser, og forventes kun i rommet der enheten er plassert. Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer før full effekt oppnås. nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr.

Fjerningseffekt for lukt som har festet seg (sigarettøyk) ³⁾.



Se følgende nettsted for mer informasjon og valideringsdata.



Takmontert air-e nanoe X Generator

- nanoe™ X-teknologi
(Generator Mark 1: 4,8 billioner hydroksylradikaler/sek)
- Stille drift. Svært støysvak ved 25,5 dB(A)*
- Lavt strømforbruk på 4 W
- Enkel installasjon
- Kompakt og moderne design

* 230 V.

air-e™

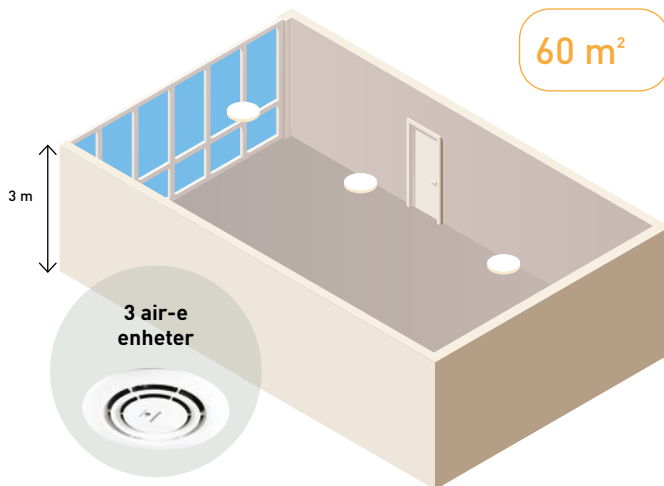


Modell	FV-15CSD1G				
Strømtrekk	Spenning	V	220	230	240
	Frekvens	Hz	50	50	50
Luftstrøm		m ³ /t	15	16	17
		CFM	8,8	9,4	10,0
Forbruk		W	4	4	4
Lydtrykk		dB(A)	23,5	25,5	27,0
Nettovekt		kg		1,1	

* Verdien for luftvolum, strømforbruk og støy er angitt ved statisk trykk 0 Pa. Verdien for luftvolum er middelveiden, og en toleranse på +-10% er tillatt. Verdien for støynivå er et vektet gjennomsnittlig lydtryknivå, og middelveiden måles av Panasonic. En toleranse på +3 dB/-7 dB er tillatt. Støyen måles 1 m fra venstre, foran og under på det testede produktet. Betingelser for å generere nanoe™ X: romtemperatur: ca. 5 °C ~ 40 °C (duggpunktstemperatur mer enn 2 °C), RH: ca. 30% ~ 85%. nanoe™ X genereres ved hjelp av luften i rommet, og mengden avhenger av temperaturen og fuktigheten i luften.

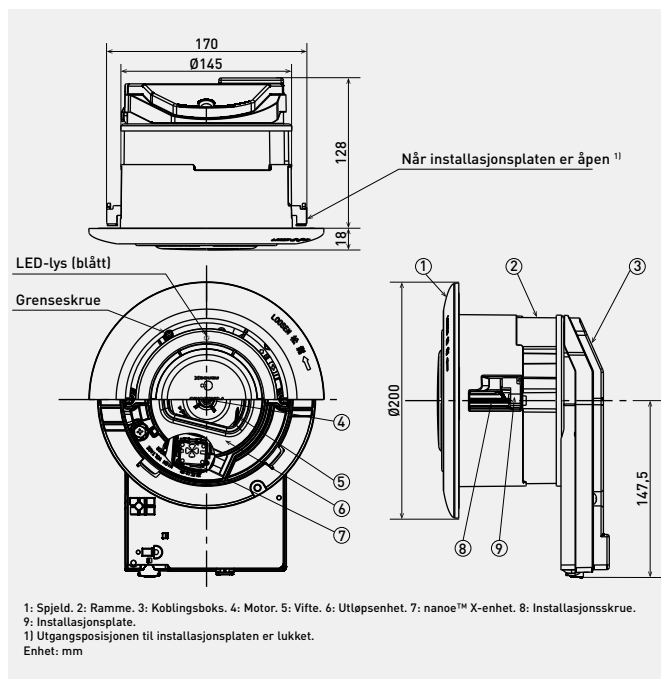
En enhet passer for ca. 20 m² (med en takhøyde på 3 m)

Eksempel 3 air-e-enheter kreves for en romstørrelse på 60 m².



Concentration Simulator er klar

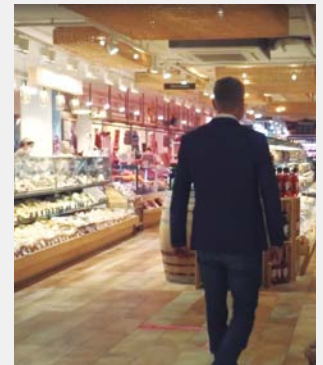
Se hvordan nanoe™ X fyller rommet.



Prosjekter med nanoe™ X.



Tannlegekontor. Frankrike.
Forespørsel fra kunde om å styre inneluftkvaliteten for å sikre god hygiene- og luktkontroll.



Matmarked. Spania.
nanoe™ X ble valgt for å sikre renere lufttilførsel på et matmarked.

R22-fornyelse. Rask og enkel å installere, kostnadseffektiv

Et viktig tiltak for videre reduksjon av potensielle skader på ozonlaget.

Det blir ofte sagt at lovgivning styrer livene våre, men noen ganger er lovene der for å redde liv.

R22-utfasing kan beskrives som en av disse, og fra 1. januar 2010 ble bruken av ubehandlet (nytt)

R22-kjølemiddel bannlyst innen EU.



Vi i Panasonic gjør vår del.

Vi i Panasonic gjør også vår del – vi erkjenner at alle finanser er under press i øyeblikket. Panasonic har utviklet en ren og kostnadseffektiv løsning for å sørge for at denne siste lovgivningen kan innføres med så lite påvirkning på handel og kontantreserver som mulig. Panasonics gjenvinningsssystem gjør det mulig for eksisterende R22- eller R410A- rørarbeid av god kvalitet å bli gjenbrukt når man installerer høyeffektive R32-systemer.

Ved å gi en enkel løsning på problemene kan Panasonic fornye alle Split og VRF-systemer - og avhengig av visse restriksjoner, begrenser vi ikke engang produsentens

utstyr som vi erstatter.

Ved å installere et nytt høyeffektivt Panasonic R32-system, kan du dra fordel av ca. 30% sparing i driftskostnader sammenlignet med R22- systemet.

Ja ...

1. Undersøk kapasiteten på systemet du ønsker å erstatte
2. Erstatt det ved å velge det beste systemet fra Panasonic-serien
3. Følg prosedyren som står beskrevet i brosjyren og teknisk data.

Enkelt ...

Hvorfor fornyelse?

Unik R22-fornyelse fra Panasonic: Rask, lett å installere og lønnsomt.

- Panasonics kjøleolje som ikke reagerer på de mest vanlige oljetyperne i luftbehandlingsystemer. Dette gjør at oljeblandingen ikke skader enhetene. Installasjoner er enklere

- Alle Panasonic ECOi-enheter kan installeres i R22-rørnett, det gjelder ingen spesifikke modeller
- Opptil 33 bar! I situasjoner der det er tvil mht styrken på rørnettet, kan maksimalt driftstrykk minskes til 33 bar med en innstilling i programvaren til utendørsenheten

Gjenbruk av eksisterende rørledning (fornyet design og installasjon)

Merknader angående gjenbruk av eksisterende røropplegg for nytt kjølemiddel.

Det er mulig å gjenbruke samtlige utendørsenheter i PZH- og PZ-seriene for eksisterende kjølemediummør uten rengjøring, avhengig av hvilken tilstand de er i. Under gjennomføringen må du påse at kravene i avsnittene "Merknader angående gjenbruk av eksisterende røropplegg for nytt kjølemiddel", Oppmålings-prosess for fornying" og "Størrelser og tillatte rørlengder for kjølemedium".

Kontroller også henvisningene til avsnittene "Sikkerhet" og "Rengjøring".

1. Forutsetninger.

- Om kjølemediet som brukes i det eksisterende systemet er et annet enn R22, R407C eller R410A / R32, kan ikke de eksisterende kjølemediemørene brukes
- Om den eksisterende enheten har blitt brukt til noe annet enn luftkondisjonering, kan ikke kjølemediet brukes

2. Sikkerhet.

- Om det finnes et hull, en sprekk eller korrosjon på rørledningene, må det installeres nye rørledninger
- Om det eksisterende rørsystemet ikke kan brukes i henhold til det viste strømningskjemaet, må det installeres nye rørledninger
- Ved multippeldrift skal vår tilpassede forgreiningskobling brukes for kjølemedium R32

Den lokale leverandøren er ansvarlig for at rørene er solide og sterke nok, samt for overflatedefekter og hulrom ved gjenbruk av eksisterende rørledninger. Panasonic tar inget ansvar og gir ingen garanti for slike skader. Driftstrykket med kjølemediet R32 blir høyere sammenlignet med R22 eller R410A. I verste fall kan mangelen på holdbarhet ved kompressjon føre til eksplosjon.

3. Rengjøring.

- Om det brukes en annen olje enn den som er oppført under, i det eksisterende systemet, skal rørene vaskes ordentlig før de gjenbrukes, eller skiftes ut. [mineralolje] SUNISO, FIORE S, MS [syntetisk olje] alkylbensenolje (HAB, parallell frysing), esterolje, eterolje (kun PVE)

Om den eksisterende enheten er en GHP-modell, må rørene vaskes grundig.

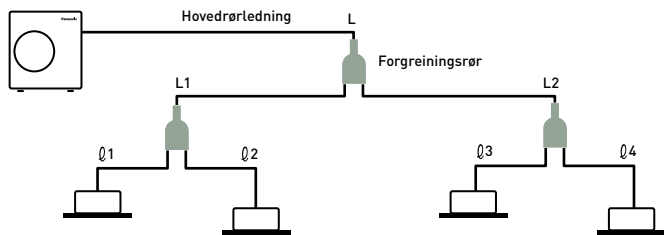
- Om de eksisterende rørene i utendørs- og innendørsenhetene ikke kobles til, skal det installeres nye rør eller vaskes grundig innvendig før bruk
- Om det finnes misfarget olje eller rester i de eksisterende rørledningene, skal det installeres nye rør eller vaskes grundig innvendig før bruk. Se "Forringelseskriterier for kjølemediemolje" i tabell 3
- Om kompressoren i det eksisterende systemet har hatt problemer tidligere, skal det installeres nye rør eller vaskes grundig innvendig før bruk

Ved gjenbruk av eksisterende rørledninger som ikke blir rengjort for skitt og støv, kan et utilstrekkelig rørsystem føre til at det nye systemet ikke fungerer.



Merkander angående gjenbruk ved samtidig drift av flere enheter.

Kun hovedledning gjelder for bruk av ulike rørtilkoblinger. I tilfeller med ulike størrelser på forgreineringsrørene, skal den nye installasjonen utføres med rør i standardstørrelse. Vær nøye med å bruke vår tilpassede forgreineringskobling for kjølemedium R32.



Merkander angående gjenbruk ved samtidig drift av flere enheter

Kapasitetsklasse	Størrelse, standardrør. Væskerør	Størrelse, standardrør. Gassrør
50 type	Ø 6,35	Ø 12,70
Fra 60 til 140 type	Ø 9,52	Ø 15,88
200 type	Ø 12,70	Ø 22,22
250 type	Ø 12,70	Ø 22,22

- Kun hovedledningen L kan brukes i eksisterende rørsystemer med ulike diametre
- En standardinstallasjon er kompatibel med L1, L2, Ø1 - Ø4-rør
- Vær nøye med å bruke vår tilpassede forgreineringskobling for kjølemedium R32

1. Ved en enkel enhet:
Det er ikke nødvendig å fylle på med ekstra kjølemedium før ved kortere rørlengde i henhold til tabell 2. Om rørlengden overstiger den mindre påfylte lengden, skal den fylles med ytterligere kjølemedium for hver meter opptil tilsvarende lengde
2. Ved samtidig drift av flere enheter:
Beregn mengden kjølemedium i henhold til beregningsmetoden for standard rørtilkoblinger. Se tabell 2 for flere mengder kjølemedium per meter, se tabell 2.

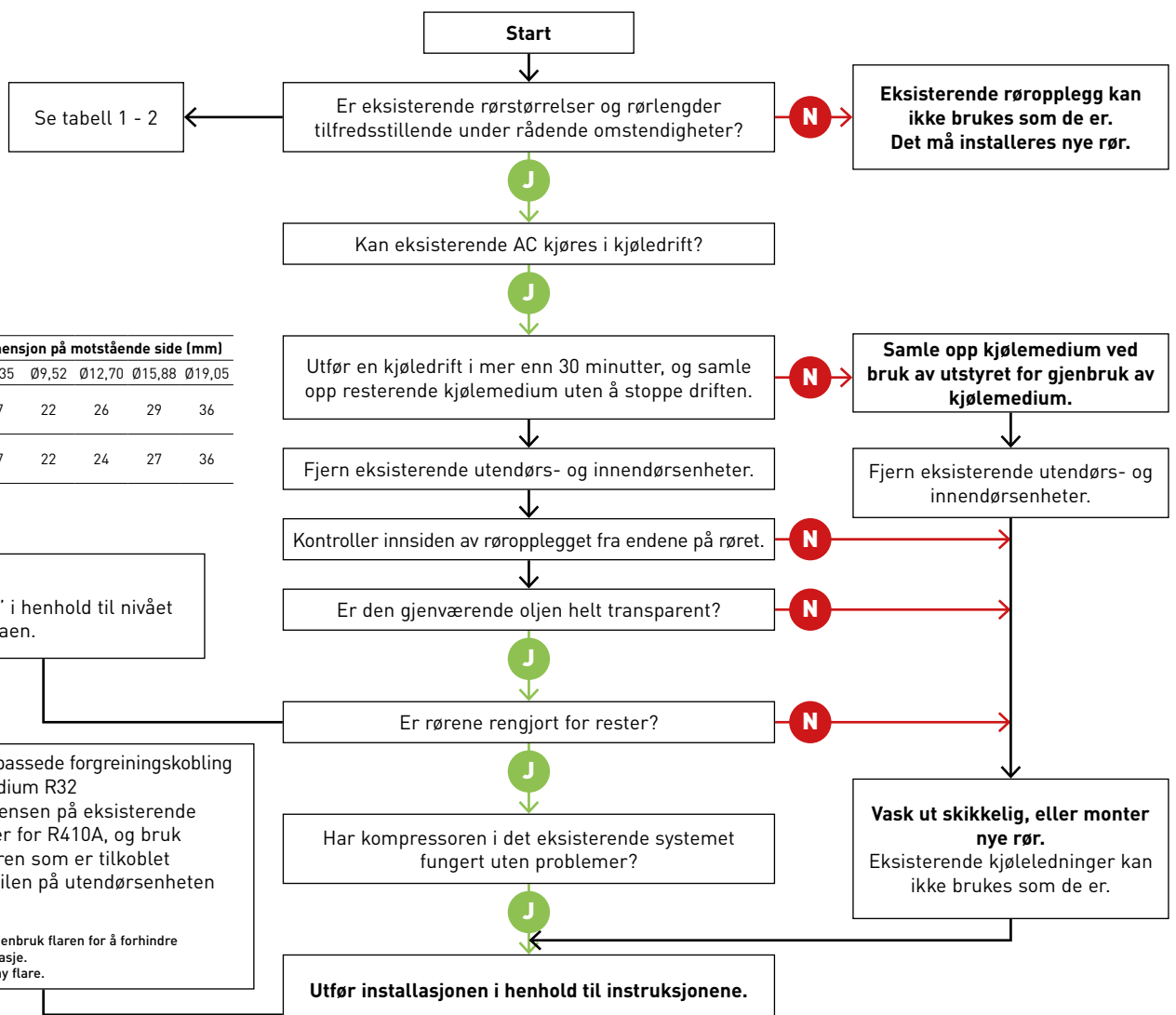
Målemetode for gjenbruk

Følg denne fremgangsmåten ved gjenbruk av eksisterende ledninger eller ved installasjon ved fornyingsarbeid. Strømningsskjema over kriterier for eksisterende rør for utendørsenheter PZH- og PZ-seriene.

Flensmutter, dimensjon på motstående 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

Se tabell 3. Nivå "3 over" i henhold til nivået på fargeskalaen.

- Bruk vår tilpassede forgreineringskobling for kjølemedium R32
- Bearbeid flensen på eksisterende rørledninger for R410A, og bruk flensmutteren som er tilkoblet serviceventilen på utendørsenheten (for R32)
- * Vennligst ikke gjenbruk flaren for å forhindre kuldemedielekkasje.
- * Sørg for å lage ny flare.



Størrelse på kuldemedierør og tillatt rørlengde.

Kontroller om gjenbruk av eksisterende kuldemedierør er mulig basert på følgende diagram. De andre standardene enn denne (høydeforskjell osv.) er identiske med kravene til vanlige kuldemedierør.

Tabell 1. Gjenbrukbart røropplegg (mm)

Materiale	0								1/2 H, H*
Utvendig 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	1,00

* Det er umulig å gjenbruke størrelserne Ø19,05, Ø22,22, Ø25,4 og Ø28,58 for materiale 0. Bytt til materiale 1/2H eller materiale H.

Tabell 2 - 1 Størrelse på kuldemedierør: Type 2,5 - 14,0 kW (mm)

Væskerør			Ø6,35				Ø9,52				Ø12,70							
Gassrør			Ø9,52				Ø12,70				Ø15,88				Ø19,05			
PZH3	36 - 60 type	Ekstra gass 15 g/m	×	Standard 40 m (30 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
			Foreløpige data															
PZ3	25 type																	
	36 type	Ekstra gass 10 g/m	×	Standard 15 m (7,5 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	50 type	Ekstra gass 15 g/m	×	Standard 20 m (7,5 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	60 type	Ekstra gass 15 g/m	×	Standard 30 m (7,5 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	71 type	Ekstra gass 17 g/m	×	×	Standard 40 m (10 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		

Væskerør			Ø6,35				Ø9,52				Ø12,70							
Gassrør			Ø9,52				Ø12,70				Ø15,88				Ø19,05			
PZH3	71 type		×	□ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	×	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	×		
	100 - 140 type		×	×	×	×	Standard 85 m (30 m)	⊙ 85 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)		
Ekstra gass			20 g/m				45 g/m				80 g/m							
PZ3	100 - 140 type		×	×	×	×	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)		
Ekstra gass			45 g/m				80 g/m											
PZH2	50 type		×	Standard 40 m (30 m)	⊙ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
PZ2	60 - 71 type		×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standard 50 m (20 m)	×	□ 25 m (10 m)	×	□ 25 m (10 m)	□ 25 m (10 m)	□ 25 m (10 m)	□ 25 m (10 m)	□ 25 m (10 m)	□ 25 m (10 m)		
Mengde etterfylling av kuldemedium per 1 m			20 g/m				40 g/m				80 g/m							
PZH2	60 - 71 type		×	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standard 50 m (30 m)	×	□ 25 m (15 m)	×	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)		
	100 - 140 type		×	×	×	×	Standard 75 m (30 m)	⊙ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)		
PZ2	100 - 140 type		×	×	×	×	Standard 50 m (30 m)	⊙ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)		
Mengde etterfylling av kuldemedium per 1 m			20 g/m				50 g/m				80 g/m							

Slik ser du tabelldefinisjonen (eksempel):

Ved type 71 er standard størrelse væskerør Ø9,52 / gassrør Ø15,88.

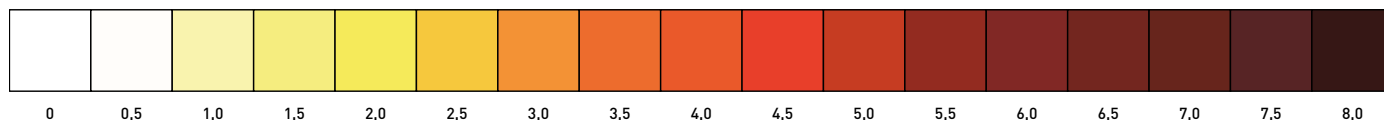
Det er begrensning på væskerør Ø9,52 / gassrør Ø12,70 og væskerør Ø12,70 / gassrør Ø15,88.

De kan imidlertid brukes på rør med ulike diametere.

Tabell 2 - 2 Størrelse på kuldemedierør: Type 20,0 - 25,0 kW (mm)

Væskerør			Ø9,52				Ø12,70				Ø15,88																			
Gassrør			Ø19,05				Ø22,22				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)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)															
Mengde etterfylling av kuldemedium per 1 m			×				80 g/m				80 g/m				80 g/m				120 g/m				120 g/m				120 g/m			

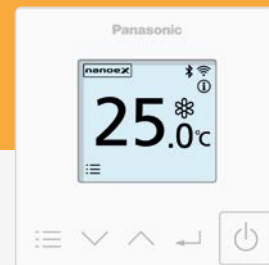
⊙ Tillatt
▽ Kjølekapasitet ned
□ Begrenset rørlengde
× Ikke tillatt
50 m Maks rørlengde
(50 m) Etterfyllingsfri rørlengde i en enkelt tilkobling

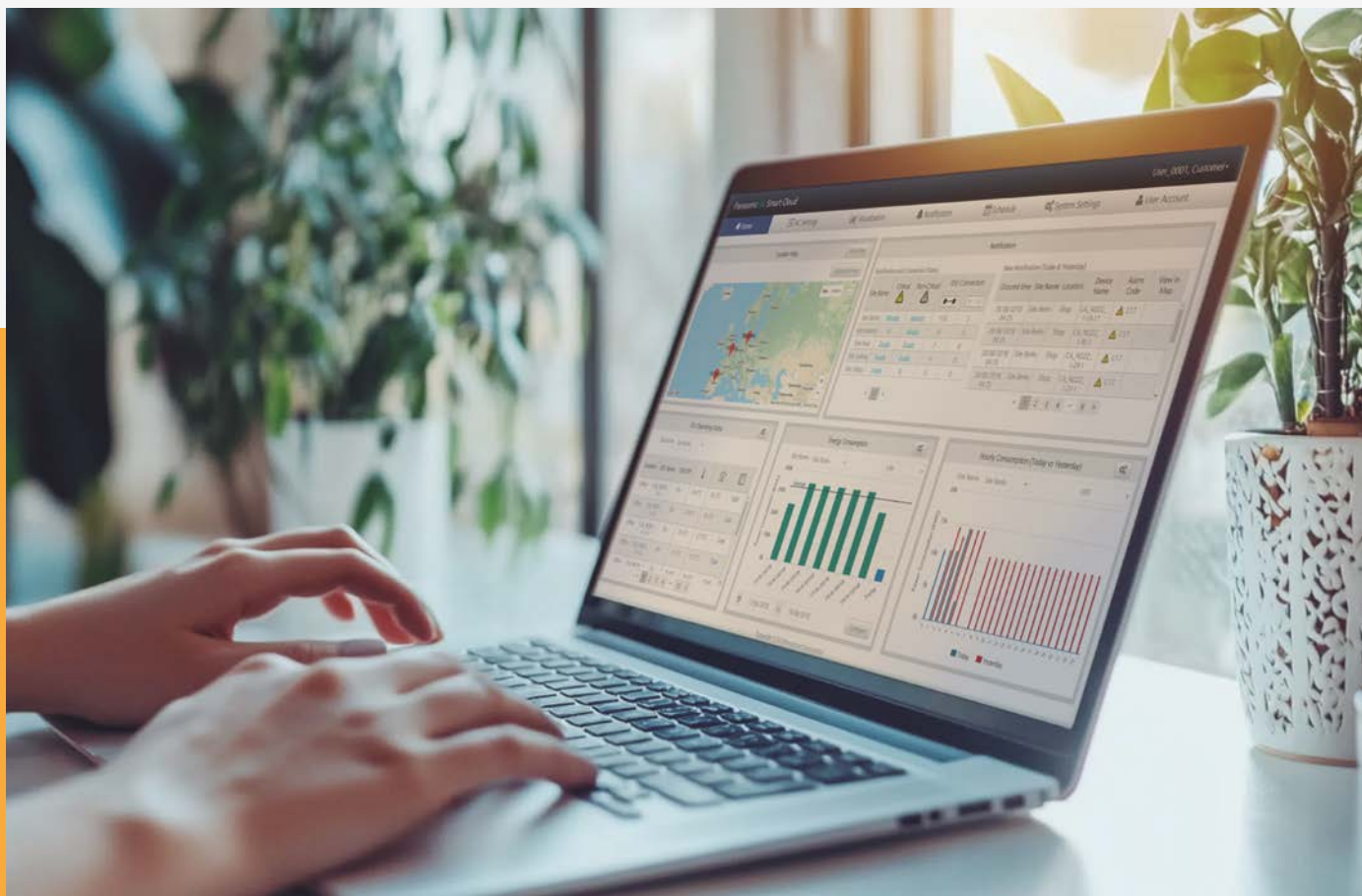
Tabell 3 - Forringelseskriterier for kuldemedium og olje




Styring og tilkobling

Panasonic har utviklet det største utvalget av kontrollsystemer for å gi det beste valget for ethvert behov. Fra den individuelle fjernkontrollen for enkeltenheter i boliger til den nyeste teknologien for kontroll av flere av dine bygninger rundt i verden med lettanvendelig programvare i nettskyen via ditt bærbare apparat.





Oversikt over kontroll- og tilkoblingsløsninger
for Panasonics forretningsområder → 104

Kommersiell Wi-Fi-adapter → 106

CONEX. Enheter og apper → 110

Fjernkontroll med Econavi → 112

Econavi-sensor → 114

Individuelle kablet kontroller → 116

CONEX kablet fjernkontroll → 116

Kablet fjernkontroll med stilig design → 116

Individuelle trådløse kontrollere → 117

Infrarød fjernkontroll → 117

Fjernsensor → 117

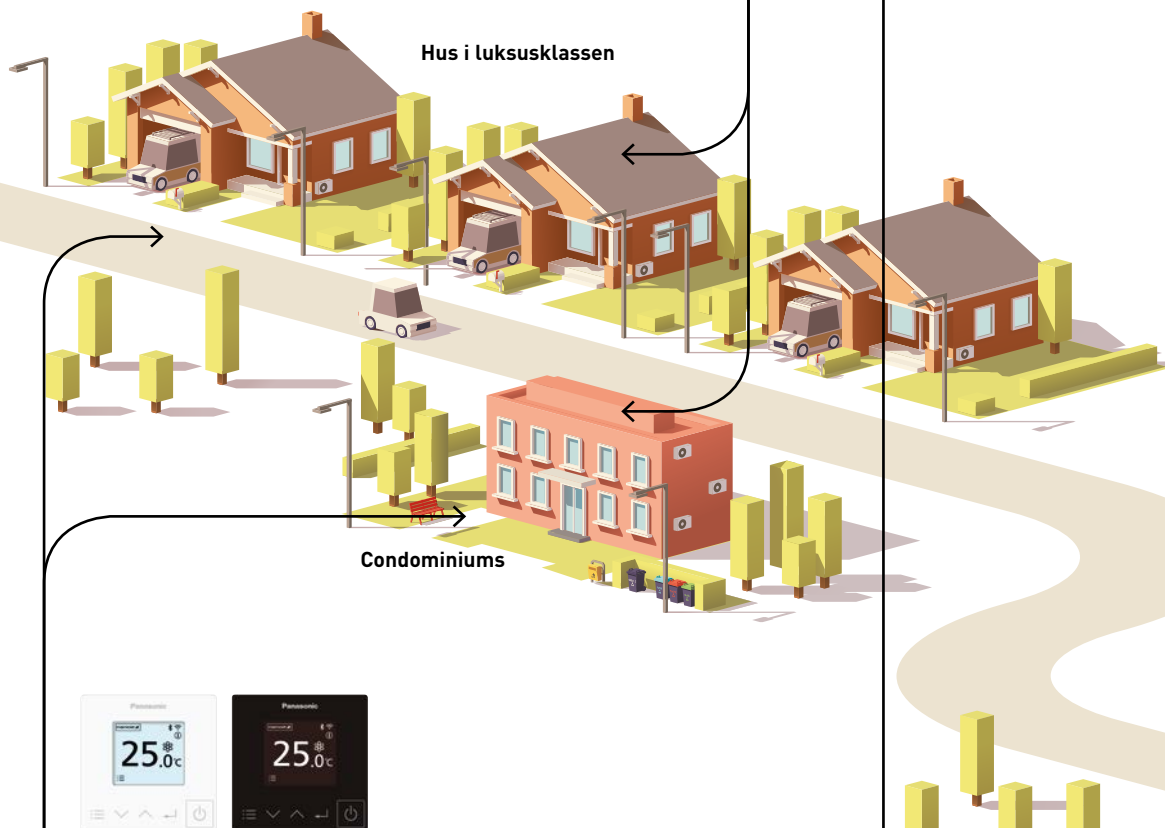
PACi NX- og VRF-tilkobling → 118

Oversikt over kontroll- og tilkoblingsløsninger for Panasonics forretningsområder

Et bredt utvalg av kontroll- og tilkoblingsløsninger som passer til en rekke bruksområder. Integrasjonsmuligheter, skalerbare løsninger og smart tilkobling tilbyr en unik portefølje for å oppfylle enhver kundes behov.

Integrasjon med Home Automation eller KNX.

Enkel og fleksibel løsning for å integrere Panasonics varme- og kjølesystemer i energiløsninger for smarthjem.



CONEX.

Enkel og intuitiv kontroll med smartapptilgjengelighet ¹⁾. Hver av de spesialiserte appene, for eiere eller HVAC&R-fagfolk, støtter daglig drift. Gjør det mulig å koble én enkelt eller en gruppe innedeler til Panasonic Comfort Cloud-appen, som gir muligheter for kontroll, overvåking, planlegging og feilvarslere. Kompatibel med talestyring ²⁾.

+ MER INFORMASJON FINNES PÅ SIDE 108

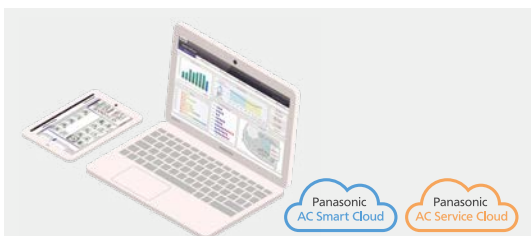
1) App-tilkobling er tilgjengelig med CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW2 og CZ-RTC6BLW2.

2) Alexa, Google Home Gir indikasjon på kompatible alternativer.

3) Panasonic AC Smart Cloud-tilkobling kreves for å få tilgang til Panasonic AC Service Cloud.

4) 2 DI på standardversjon og 4 DI/DO tilgjengelig på Modbus-versjon.

5) 128 innedeler som standard, ekstra kommunikasjonsadapter kreves for 256 enheter.



Panasonic AC Smart / Service Cloud.

Smartløsning for flere steder gir brukerne fullstendig skalerbar kontroll for alle forretningsinstallasjoner, hele døgnet, fra et hvilket som helst tilkoblet sted.

Panasonic AC Smart Cloud for bedriftseiere og Panasonic AC Service Cloud ³⁾ for HVAC-service-/vedlikeholdsselskaper.

VRF Smart Connectivity+.

Kontroller luftkvaliteten på gjesterommene ved hjelp av CO₂ og fuktighetssensorer. Enkel BMS-integrering for hele bygningsadministrasjonen.



Kontroller for bruk på hoteller.

Intuitiv kontroller som tillater opptil 4 digitale innganger og utganger ⁴⁾. Utfør de vanligste operasjonene på hotellrom, for eksempel nøkkelkort og vinduskontakter.

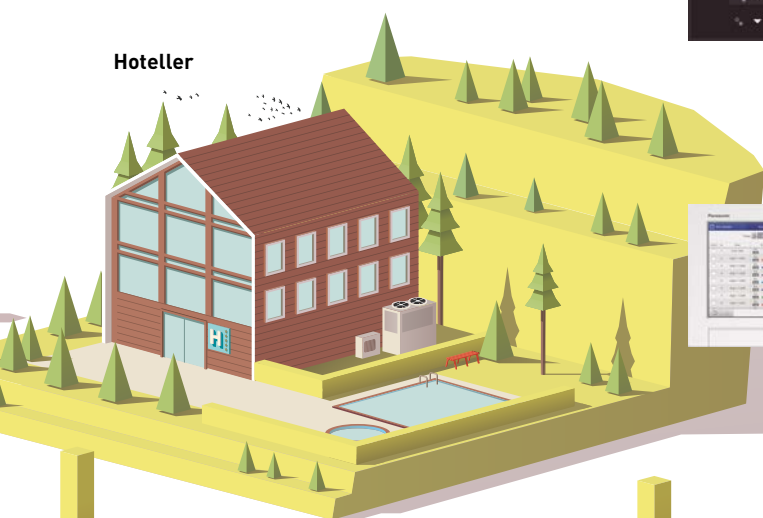


Intelligent kontrollere.

Sentralisert kontrollere med stor LCD-berøringsskjerm. Maksimalt 256 ⁵⁾ innedeler kan kobles til, ideell for større bygninger.



Hoteller



Kontorer / store bygg



Kjøpesentre



Integrasjon med BACnet eller Modbus.

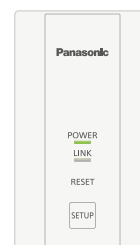
Enkel og pålitelig løsning for å integrere Panasonics varme- og kjølesystemer i bygningsstyringssystemene i virksomheten din.

Kommersiell Wi-Fi-adapter

Den Panasonic CZ-CAPWFC2-grensesnittadapteren tillater tilkobling til én eller flere innedelheter ved Panasonic Comfort Cloud-appen og gir kontroll, overvåking, tidsstyring og feilvarsling. Du kan betjene PACi NX- og ECOi-innedel uansett hvor du er og når som helst med smarttelefonen din, ved bruk av Panasonic Comfort Cloud-appen og den kommersielle Wi-Fi-adapteren.



Comfort Cloud



1 Fra 1 til 200 enheter
Brukeren kan kontrollere opptil 10 ulike områder, med opptil 20 enheter/grupper per område. I tillegg kan en adapter kobles til 1 innedel eller en gruppe med opptil 8 innedelheter.

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

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

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

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

* Tilgjengelighet av funksjonen avhenger av modellen.

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



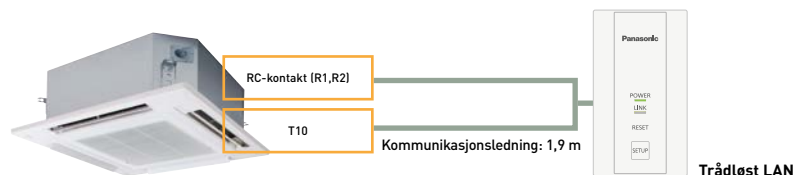
Avansert smarttelefonbetjening

Denne skalerbare løsningen er ideelt for ett system, ett område eller flere steder. Kobling av adapteren til systemer som allerede har avanserte funksjoner gjør den til den ideelle løsningen for bruk i boliger og butikker.



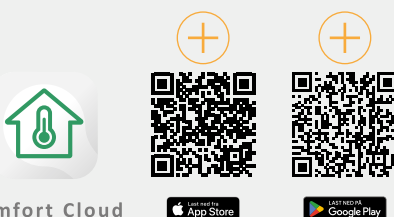
Koblingsskjema

Den kommersielle Wi-Fi-adapterens kabellengde er 1,9 m, og den kobles til innedelheter via T10- og R1/R2-ende-forbindere.



Last ned gratis appen: Panasonic Comfort Cloud-appen.

Andre maskinvarekrav: Ruter og Internett (kjøp og abonner separat).
Panasonic Cloud Server er designet, operert og administrert av Panasonic.



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

CONEX. Enheter og apper

CONEX gir komfort og kontroll for ulike brukerbehov. Tilgjengelig, fleksibel og skalerbar med ulike kontroller og apper. Dekker behovene for moderne styring både for sluttbruker, installatør og service.



Comfort Cloud



Intuitiv betjening med enkelt og moderne designpanel.
Raffinert design med hvit eller svart flatskjerm og kompakt kabinett. Fra bolig til næringsbygg: den kablede fjernkontrollserien er perfekt til alle typer moderne bygninger.
Gjør det mulig for brukeren å gjenkjenne hver enkelt funksjon med et enkelt blick.

+ MER INFORMASJON FINNES PÅ SIDE 116

1 Intuitiv kontroll med stilig design

- Enkel og oversiktlig betjening
- Stilren med flat, LCD-skjerm
- Kompakt, bare 86x86 mm



2 Styr komforten med smarttelefonen

- Fleksible styringsalternativer med IoT-integrering
- Panasonic H&C Control-appen for daglig fjernstyring
- Panasonic Comfort Cloud-appen for fjernstyring hele døgnet

3 Lettvint vedlikehold med appen for servicehjelp

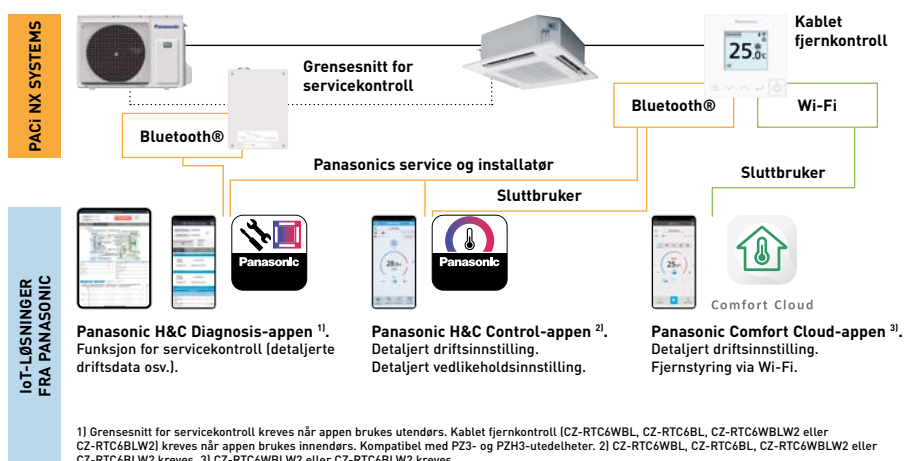
- Raskt og enkelt appoppsett for systeminnstillinger
- Panasonic H&C Diagnosis-appen gjør det mulig for brukeren å hente frem detaljerte driftsdata fra systemet

* Bruken av apper avhenger av fjernkontrollmodell.

CONEX med IoT-integrering

CONEX

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



Grensesnitt for servicekontroll.

Grensesnittet for servicesjekk gir enkel tilgang til serviceparametere og servicesjekkdata via Bluetooth®.

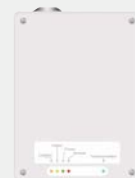
- Et grensesnitt for servicesjekk for PACi NX-serien*
- Bluetooth®-tilkobling
- Panasonic H&C Diagnosis-appen for varme og kjøling

* Tilgjengelig som reservedel, kompatibel med PACi NX-serie.

Inngangsspenning	220-240 V ~ 50-60 Hz (levert fra utedel)
Strømforbruk	Maks. 2,4 W (inkludert utedeler)
Størrelse (H x B x D)	175 x 125 x 50 mm
Vekt	—
Grensesnitt	Bluetooth® 4.2 eller nyere
Frekvensområde	2,4 GHz band*
Driftsområde - temperatur/fuktighet	0 ~ 40 °C / 20 ~ 80% (ingen kondens)

* Frekvensbåndet som radioutstyret opererer i, 2402-2480 MHz.

* Maksimal radiofrekvenseffekt som sendes i frekvensbåndene der radioutstyret opererer, +0 dBm.



CONEX. Enheter og apper

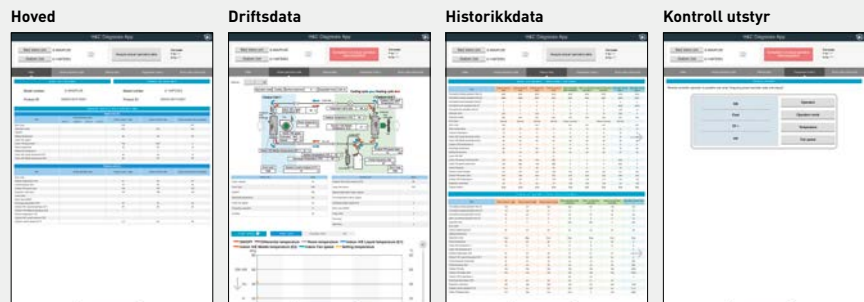
Fleksible styringsalternativer med IoT-integrering. 3 ulike apper for individuell bruk.

Panasonic H&C Diagnosis-appen for service og installatør

Verktøy for diagnose og feilsøking.

Tilgjengelige funksjoner:

- Styring av klimaanlegg
 - Visning av system
 - Kuldemediekrets
- Data i sanntid
 - Inndeler
 - Utedeler
- Diagram og graf for kuldemediesyklus
- Dataregistrering
- Historikkdata
- Feilkodetabeller



Panasonic H&C Control-appen for sluttbruker, service og installatør

Detaljert driftsinnstilling. Detaljert vedlikeholdsinstilling.

Tilgjengelige funksjoner:

- PÅ / AV, modus, temperatur, luftstrømmengde, luftstrømretning
- Ukentlig tidsinnstilling
- Alle energisparingsfunksjoner
- Alarmdisplay og historikk
- Filtersymbol
- Testkjøring
- Sensorverdiobservasjon
- Enkel innstillingsmodus
- Detaljert innstillingsmodus
- Nøkkellås
- Ventilasjonsviftstyring
- Justering av kontrast i displayet
- Rotasjon, redundans
- Stillemodus
- nanoe™ X
- Strømforbruk
- Enhetsbetegnelse



Panasonic Comfort Cloud-appen for sluttbruker

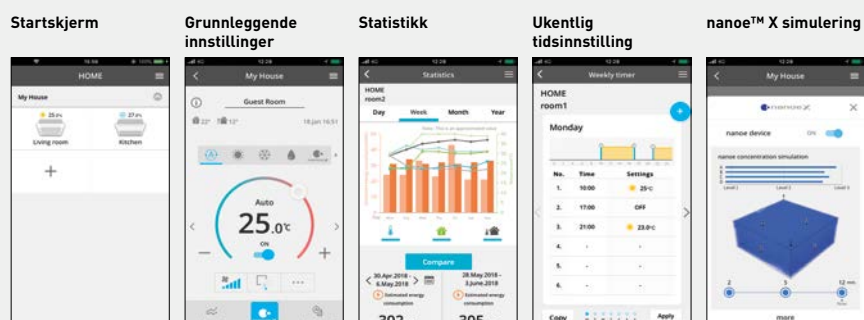
Fjernstyring via Wi-Fi.

Tilgjengelige funksjoner:

- PÅ / AV
- Modus
- Temperatur
- Luftstrømmengde
- Luftstrømretning
- Ukentlig tidsinnstilling
- Grenser for innstilt temperatur
- Energiobservasjon
- Alarmdisplay
- nanoe™ X



Comfort Cloud



Tilkoblingsmatrise.



Modell hvit	CZ-RTC6W	CZ-RTC6WBL	CZ-RTC6WBLW2
Modell svart	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW2
Kablet tilkobling kompatibel med	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX, ECOi, GHP	PACi NX only
Trådløse funksjoner	Ingen trådløse funksjoner	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Appkompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control-appen	—	✓ PACi NX, ECOi, GHP	✓ Bare PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-appen ¹⁾	—	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾
Innstillinger for utedelen (fjernkontroll koblet til innedel)	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾	✓ Bare PACi NX ²⁾

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 og U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Ved tilkobling til en kombinasjon av PACi NX-inndel og -utedelen.

Funksjonssammenligning

Dette viser funksjonene:		Fjernkontrollens funksjoner	Panasonic H&C Control-appen	Panasonic Comfort Cloud-appen		
a) i fjernkontrollene b) i appene						
		CZ-RTC5B	CZ-RTC6W / CZ-RTC6	CZ-RTC6WBL(W) / CZ-RTC6BL(W) + appen	CZ-CAPWFC2 + appen	CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2 + appen
Grunnleggende betjening	PÅ / AV, modus, temperatur, luftstrømmengde, luftstrømretning	✓	✓	✓	✓	✓
Timer-funksjon	Tidsvisning	✓	—	✓	✓	✓
	Lett PÅ / AV-timer	✓	—	✓	—	—
	Ukeprogram-tidsur	✓	—	✓	✓	✓
	Utfluktsfunksjon	✓	✓	✓	—	—
Energisparing	Automatisk tilbakestilling av temperatur	✓	—	✓	—	—
	Områdebegrensning for temperaturinnstilling	✓	—	✓	✓	✓
	AV-påminnelse	✓	—	✓	—	—
	Energisparemodus	✓	—	✓	—	—
	Planlegging av behovsstyring	✓	—	✓	—	—
	Energiøverbvåkning	✓	—	✓	✓	✓
Vedlikehold	Econavi	✓	✓	✓	✓	✓
	Informasjon om systemsvikt (alarmhistorikk)	✓	✓	✓	—	—
	Alarmdisplay	✓	✓	✓	✓	✓
	Service-kontakt-registrering	✓	—	✓	—	—
	Filtersymbol	✓	✓	✓	—	—
	Testkjøring	✓	✓	✓	—	—
	Sensorverdi-monitor	✓	✓	✓	—	—
	Enkel innstillingsmodus	✓	✓	✓	—	—
Annet	Detaljert innstillingsmodus	✓	✓	✓	—	—
	Tastelås	✓	✓	✓	—	—
	Ventilasjonsvifte-kontroll	✓	—	✓	—	—
	Kontrastjustering av skjerm	✓	✓	✓	—	—
	Rotasjon	✓	—	✓	—	—
	Stille-drift-modus	✓	—	✓	—	—
	nanoe™ X	✓	✓	✓	✓	✓

Fjernkontroll med Econavi

Enkel å bruke, attraktiv, ren design med nye behovskontrollfunksjoner og visning av energiforbruk! Denne nyttige funksjonen gjør denne fjernkontrollen unik!



1 Utforming

Den kablede CZ-RTC5-fjernkontrollen er ideell for integrering i den mest krevende interiørarkitekturen. Berøringspanelet har en meget elegant og brukervennlig skjerm som med sin kompakte utforming bare måler 120 x 120 x 16 mm.

2 Nøkkelfunksjoner

- Lett oppsett av timer og innstillinger til innendørsenheten
- Visning av energiforbruk (for alle PACi NX-enheter)
- Begrensning av energiforbruk (behovskontroll) via tidsur

3 Visning av informasjon

Informasjonen er hovedsakelig bildebasert, for å sikre at den skal være enkel å forstå. Den minimale mengden tekst er tilgjengelig på 4 språk (engelsk / tysk / fransk / spansk / italiensk). Skjermen er bakgrunnsbelyst, for å muliggjøre avlesning selv om natten.

4 Lett tilgang til menyene

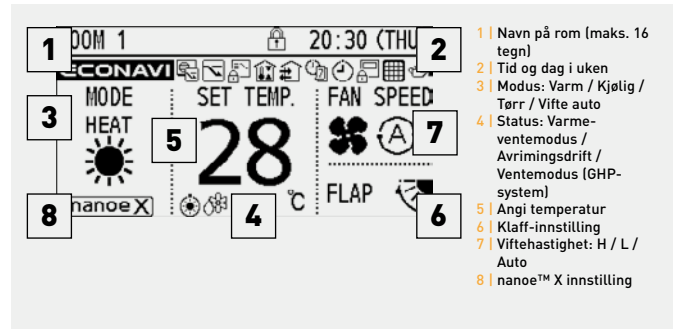
Med de piktogrammene er det enkelt og lett å følge navigering, valg og innstillinger.

Grunnfunksjon (driftsvisning og indikasjon).

All funksjoner er lett tilgjengelig på fjernkontrollen.

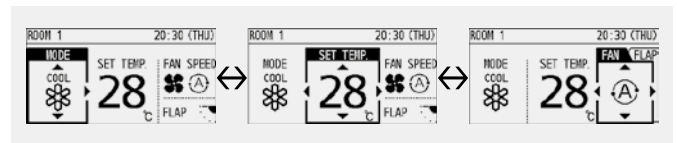
- AV/PÅ tidsur
- Uke-tidsur
- Stille drift
- Fjernkontroll-sensor
- Driftsforbud
- Filterskilt
- Energisparing
- Sentralisert kontrollindikasjon
- Modusendringsforbud
- Automatisk temperatur-retur
- Temperaturområde-begrensning
- AV påminnelse
- Tidsplan-behovsstyring
- Ventilasjon
- Ut-funksjon

+ REFER TO PAGE 116 FOR MORE DETAILS



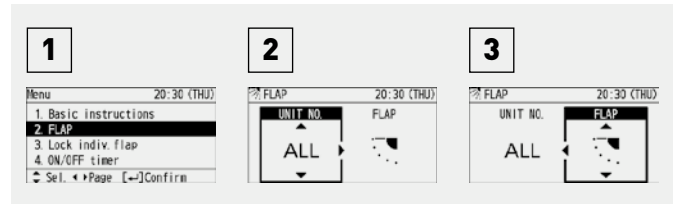
Enkel drift og rask tilgang til alle menyer

- 1 | Innstilt temperatur vil bli valgt når en pilknapp berøres
- 2 | Velg objektet (modus eller viftehastighet) med venstre/høyre ◀▶ tast
- 3 | Endre innstillingen med opp/ned-tast ▲▼



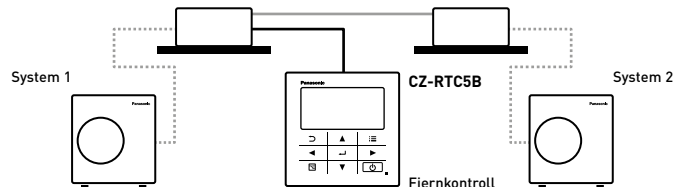
Eksempel på lett tilgang til funksjonene: Luftretningsinnstilling

- 1 | Velg «luftretning» og trykk «bestem»-tasten
- 2 | Velg enhetsnr. med opp/ned-tast ▲▼
- 3 | Velg klaff-stilling med opp/ned-tast ▲▼
- 4 | Trykk «tilbake»-tasten for å gå tilbake til meny-skjerm bildet



Reservekontroll med CZ-RTC5B

Gruppekabling av to PACi NX-systemer kan foreta automatisk individuell kontroll: Rotasjonsdrift, reservedrift og støttdrift.



Funksjoner tilgjengelig på CZ-RTC5B

Kontrollelement	Kontrollerbarhet	Inndel	
		PACi NX	VRF
Grunnleggende betjening	Drift, modus, temperaturinnstilling, luftstrømvolum, luftstrømretning	✓	✓
	Tidsvisning	✓	✓
Timer-funksjon	Lett PÅ / AV-timer	✓	✓
	Ukeprogram-tidsur	✓	✓
Energisparing	Utfluktsfunksjon	✓	✓
	Temperatur auto-retur	✓	✓
	Temperaturinnstilling-områdebegrensning	✓	✓
	AV-påminnelse	✓	✓
	Energisparemodus	✓	✓
	Tidsplan behovsstyring	✓	✓
	Energi-overvåking - R32	✓	—

Kontrollelement	Kontrollerbarhet	Inndel	
		PACi NX	VRF
Vedlikehold	Systemsvikt-informasjon	✓	✓
	Service-kontakt-registrering	✓	✓
	Filtersymbol (visning av hviletid) og nullstill	✓	✓
	Auto-adresse, testkjøring	✓	✓
	Sensorverdi-monitor	✓	✓
Others	Enkel/detalj-innstillingsmodus	✓	✓
	Tastelås	✓	✓
	Ventilasjonsvifte-kontroll	✓	✓
Others	Kontrastjustering av skjerm	✓	✓
	Fjernkontrollsensor	✓	✓
	Stille-drift-modus	✓	—
	Forby innstillingskontroll fra sentral kontroll	✓	✓

+ Alle spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Econavi-sensor

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





- Detekterer menneskelig aktivitet og justerer temperaturen med 2 grader (opp eller ned) for å optimalisere komfort og effektivitet
- Hvis det ikke detekteres noen aktivitet i løpet av en angitt tidsperiode, vil Econavi stoppe enheten eller gå til en tidligere innstilt temperatur
- Econavi-enheten installeres uavhengig av innedelen og er plassert i det området som er best egnet for deteksjon

Bruksområder

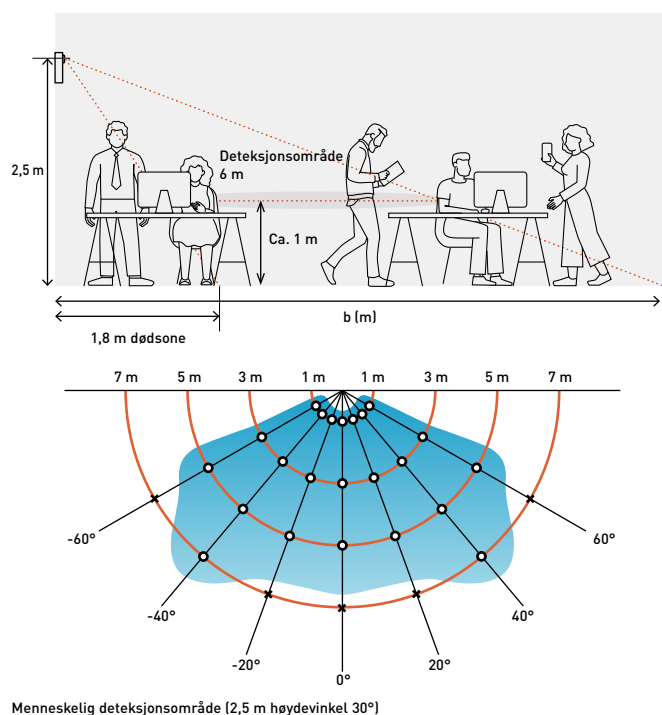
Strømsparing for kontorer: Hvis klimaanlegget blir stående på etter at den siste ansatte forlater kontoret, vil Econavi automatisk reagere og redusere eller stoppe systemet.

Økt komfort på hotellrom: Når det detekteres tilstedeværelse i rommet, justeres temperaturen automatisk for å oppnå best mulig komfort.

Nøkkelpunkter

- Kompatibel med kassettenheter, veggmonterte enheter, skjulte løsninger og takenheter
- Forbedrer effektiviteten
- Bedre komfort
- Kan installeres på det beste stedet i rommet for deteksjonsformål

Bilde av sensorplassering.



Menneskelig deteksjonsområde (2,5 m høydevinkel 30°)

Panasonics invertersystem gir enestående strømsparingsytelse og kan kobles til Econavi for å oppdage når det brukes unødig strøm. Econavi registrerer tilstedeværelse eller fravær av mennesker og aktivitetsnivået i hvert område av et kontor. Når unødvendig oppvarming eller kjøling oppdages, styres innedelene individuelt for å matche kontorforholdene for strømsparende drift.

Deteksjon av aktivitetsnivået muliggjør presis strømsparing.

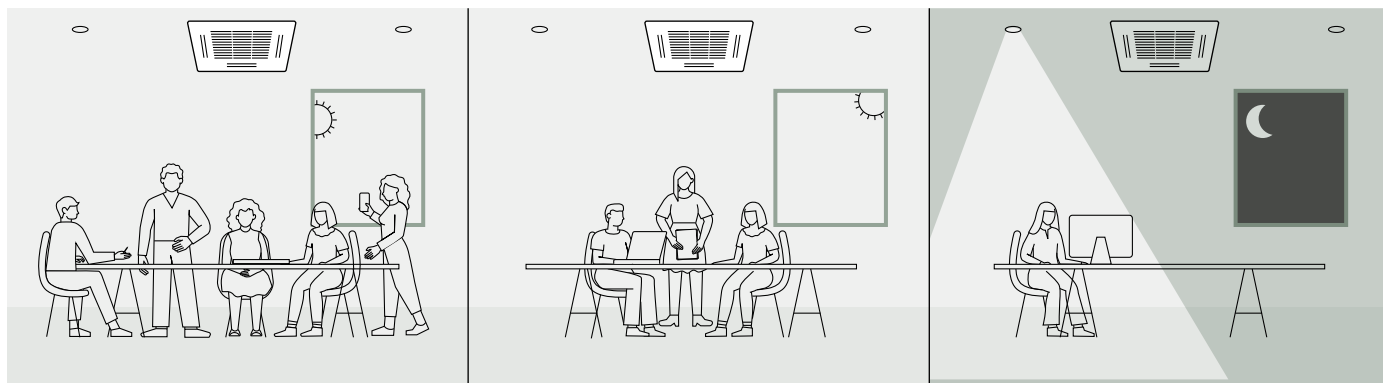
Tilstedeværelse eller fravær av personer ved skrivebordet og aktivitetsnivået på kontoret oppdages i sanntid. Innstilt temperatur justeres automatisk for å optimalisere det lavere strømforbruket.

Ekstern Econavi-sensor gir optimal energidrift.

Søylor, vegger, skap og annet tilbehør hindrer sensoren, reduserer deteksjonsområdet og reduserer strømsparingseffekten. Ved å ta hensyn til blindsoner muliggjør Panasonic optimal utforming av sensorer på ethvert kontor.



Econavi-sensor: CZ-CENSC1



Om morgenen.
Grundig nedkjøling når det er høyt aktivitetsnivå.

Om ettermiddagen.
Redusert kjøling når det er færre mennesker.

Om natten.
Automatisk Termostat AV avhengig av forholdene på slutten av dagen.

Individuelle kablet kontroll

CONEX kablet fjernkontroll

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

- 3 oppstilling: - CZ-RTC6W // CZ-RTC6: Ikke trådløs
 - CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL: Bluetooth®
 - CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2: Wi-Fi og Bluetooth®
- Farger: 6W: Hvit. 6: Svart
- Intuitiv kontroll med stilig designprofil
- Stilren med helt flat LCD-skjerm
- Mål (HxBxD): 86 x 86 x 25 mm

Panasonics styringsapp for varme og kjøling ²⁾.

- Daglig fjernstyring via Bluetooth®
- Raskt og enkelt oppsett av app for systeminnstilling

Panasonic diagnose-app for varme og kjøling ³⁾.

- Enkel tilgang til serviceparametere og servicesjekkdata via Bluetooth®

Panasonic Comfort Cloud-appen

- Spesielt designet for sluttbrukere
- Fjerndrift via Wi-Fi

Grunnleggende betjening.

- Modusinnstilling: Varme / Kjøling / Tørr / Vifte / Auto
- Temperaturinnstilling
- Viftehastighet: 5 nivåer
- Luftstrømretning
- nanoe™ X og Econavi-innstilling
- Ukentlig program ⁴⁾

1) Kompatibel med PACi NX-serien.

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

3) Grensesnitt for servicekontroll kreves. Kompatibel med PACi NX-serien.

4) Kan stilles inn fra Panasonic-styringsapp for varme og kjøling.



Kablet fjernkontroll med stilig design

CZ-RTC5B

- Strømforbruksmonitor (kun for PACi NX)
- Flat design og berøringssensorbryter for stilig design og brukervennlighet
- Funksjoner for energisparing og overvåking og for servicebruk er tilgjengelige på LCD-skjermen (3,5" skjerm)
- Forbedret belysning
- Hvit LED-bakgrunnsbelysning
- Blinker når det utløses alarm

* Panasonic-appen kreves på smarttelefonen.

Grunnleggende betjening.

- Drift
- Modus
- Temperaturinnstilling
- Luftstrømmengde
- Luftstrømretning

Timerfunksjon.

- Stabiliseringsfunksjon når ingen er i rommet
- Timer for ukentlig program
- Enkel timer for PÅ / AV
- Tidsvisning

Energisparing.

- Stabiliseringsfunksjon når ingen er i rommet
- Områdebegrensning for temperaturinnstilling
- Automatisk tilbakestilling av temperatur
- AV-påminnelse
- Planlegging av behovsstyring
- Energisparingsmodus
- Energiovervåking

Annet.

- Tastelås
- Ventilasjonsviftestyring
- Justering av kontrast i displayet
- Fjernkontrollsensor
- Stillegående modus
- Hindre innstillingskontroll fra sentralkontroller
- Rotasjons-/reservekontroll

*Rotasjons- og reservekontroll med CZ-RTC5B er tilgjengelig for alle PACi NX-systemer.



Individuelle trådløse kontrollere

Infrarød fjernkontroll

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

- 4-veiskassetten installeres ved ganske enkelt å bytte ut hjørnedelen
- 24-timers timerfunksjon
- Fjernkontroll med hovedfjernkontroll og underkontroller er mulig (maksimalt 2 fjernkontroller (hovedfjernkontroll og underkontroller) kan installeres for én innedel)
- Når CZ-RWS3 brukes, blir den infrarøde kontrollen tilgjengelig for alle innedeler (1: Når en separat mottaker installeres i et annet rom, blir det også mulig med kontroll fra det rommet. 2: Automatisk drift ved hjelp av nødbetjeningsknappen er mulig også når du har forlagt fjernkontrollen eller batteriene er utladet)
- Bruk av separate ventilatorer med energigjenvinning. Når kommersielle ventilasjonsvifter eller varmevekslingsvifter er installert, kan de brukes med denne fjernkontrollen (sammenkoblet bruk med innedelen eller uavhengig ventilasjon PÅ / AV)



nanoeX
ECONAVI

Infrarød fjernkontroll og mottaker for 4-veis 90x90-kassett.
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Infrarød fjernkontroll og mottaker for 4-veis 60x60 PY3-kassett (med et panel).
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Infrarød fjernkontroll for veggmontert enhet og 4-veis 60x60 med panel og gulvmodell.
CZ-RWS3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for 2-veis kassett.
CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for 1-veis kassett.
CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for tak.
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for alle innedeler.
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Fjernsensor

CZ-CSRC3

- Denne fjernsensoren kan kobles til en hvilken som helst PACi NX- eller VRF-enhet. Bruk den til å registrere romtemperaturen når verken sensoren i fjernkontrollen eller sensoren i innedelen brukes (tilkobling til et system uten fjernkontroll er mulig)
- Hvis du vil bruke sensoren sammen med en fjernkontrollbryter, bruk fjernkontrollbryteren som hovedfjernkontroll
- 8 innedeler kan styres sammen som en gruppe
- Formen ligner en forenklet utgave av fjernkontroll
- Mål (H x B x D): 120 x 70 x 17 mm
- Vekt: 70 g
- Temperatur-/fuktighetsområde: 0 °C til 40 °C / 20 % til 80 % (ingen kondens) (kun innendørs bruk)
- Strømforsyning: 16 V DC (via innedel)
- Maks. antall innedeler som kan tilkobles: Opptil 8 enheter



Kontrollfunksjon		Delenavn, modellnr.	Antall
Standardkontroll	<ul style="list-style-type: none"> · Kontroll av de forskjellige operasjonene til innedelen med kablet eller infrarød fjernkontroll · Kjøle- eller oppvarmingsmodus for utedelen bestemmes av fjernkontrollens første prioritet · Bytte mellom fjernkontrollsensor og kroppssensor er mulig 	Kablet fjernkontroll med høy spesifisering: CZ-RTC5B CONEX kablet fjernkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Infrarød fjernkontroll: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	1 enhet hver
(1) Gruppekontroll	<ul style="list-style-type: none"> · Opptil 8 enheter kan kobles til 1 fjernkontroll · Drift av alle innedeler i samme modus 	Kablet fjernkontroll med høy spesifisering: CZ-RTC5B CONEX kablet fjernkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Infrarød fjernkontroll: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	8 enheter
(2) Hoved-/underfjernkontroll	<ul style="list-style-type: none"> · Maksimalt 2 fjernkontroller per innedel · Knappen som ble trykket sist har prioritet · Timerinnstilling er mulig selv med underfjernkontrollen 	Hoved eller under: Kablet fjernkontroll med høy spesifisering: CZ-RTC5B CONEX kablet fjernkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW2 // CZ-RTC6BLW2 Infrarød fjernkontroll: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Som påkrevd

PACi NX- og VRF-tilkobling

Kontrollenheter og tilkoblingsmuligheter er nøkkelen til bedre komfort og pris. Panasonic tilbyr nyskapende teknologi som er spesielt utviklet for å sikre at klimaanleggene våre yter optimalt.



BMS-TILKOBLING



PACi NX-, ECOi- og ECO G-tilkobling.

Grensesnittet er utformet spesielt for Panasonic og gir full overvåking og kontroll samt støtte for alle funksjonene i de ulike seriene fra IntesisHome-, KNX-, Modbus-, BACnet- og LonWorks-installasjoner. Denne tilkoblingsløsningen med «PAW»-modellnavn er utviklet av en tredjepart. Kontakt Panasonic for mer informasjon.

	Romkontroller	Grensesnitt	BMS Type	Maksimalt antall tilkoblede innedel
PACi NX / ECOi innedelheter	SER8150R0B1194 / SER8150R5B1194		Modbus / BACnet	1 enheten/gruppe
	PAW-RE2C4-MOD-WH / PAW-RE2C4-MOD-BK		Modbus	1 enheten/gruppe
		PAW-RC2-KNX-1i	KNX	1 (1 gruppe av innedelheter)
		PAW-RC2-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 gruppe av innedelheter)
		PAW-RC2-MBS-4	Modbus	4 innedel/gruppe
		PAW-RC2-BAC-1	BACnet	1
		PAW-AZRC-KNX-1	KNX	1 (1 gruppe av innedelheter)
		PAW-AZRC-MBS-1	Modbus RTU ¹⁾	1 (1 gruppe av innedelheter)
		PAW-AZRC-BAC-1	BACnet	1
	PACi NX / ECOi / ECO G S-Link	PAW-AC2-BMS-16	KNX, Modbus og BACnet	16
PAW-AC2-BMS-64		KNX, Modbus og BACnet	64	
PAW-AC2-BMS-128		KNX, Modbus og BACnet	128	
		CZ-CLNC2	LonWorks	16 grupper med maksimal 8 innendørsenheter, totalt maksimal 64 innendørsenheter

1) Interface Modbus RTU/TCP is needed in case if Modbus TCP connection. PAW-MBS-TCP2RTU (ModBus RTU Slave devices).

Airzone. Kontroll av kanalbatteri

Airzone har utviklet grensesnitt for enkel kobling til Panasonic kommersielle kanalbatteri-enheter. Med sikring av optimal ytelse, komfort og energisparing, er det nye systemet effektivt og lett å installere.

Fullt utvalg av Airzone-tilbehør for ethvert kanalprosjekt.



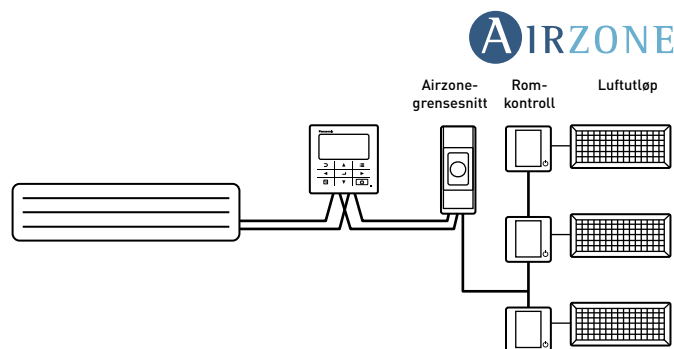
Ulike typer av utløp



Også plenum-automatiske dører



Komplett utvalg av fjernkontroller (kablet, trådløs, ...)



Tilbehør og kontroll

Dryppannetilkobling

Dryppannetilkobling 3,6 til 7,1 kW.

CZ-50DRS1

Dryppannetilkobling 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

Special outdoor supports



Magasin for kondensvann, kompatibelt med hevet utendørsplattform.

PAW-WTRAY



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

PAW-GRDSTD40



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

PAW-GRDBSE20

Panels



Panel for 4-veis 60x60-kassett - PY3.

CZ-KPY4



Standardpanel for 4-veis 90x90-kassett, hvit (RAL9003).

CZ-KPU3



Econavi-panel for 4-veis 90x90-kassett, hvit (RAL9003).

CZ-KPU3A



NYTT Standardpanel for 4-veis 90x90-kassett, grafittsvart (RAL9011).

CZ-KPU3B

Sensors



Econavi-energisparing sensor.

CZ-CENSC1



Fjernsensor for temperatur.

CZ-CSRC3



Utstyr for friskluftinntak (equipment for fresh air intake).

CZ-FDU3+CZ-ATU2

IAQ-filter for adaptiv kanalenhet

**BION-luftforurensningsfilter for S-3650PF3E.**

PAW-APF800F

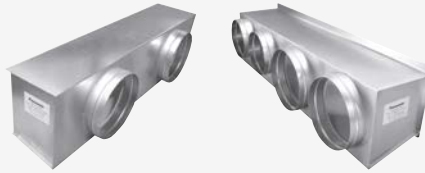
BION-luftforurensningsfilter for S-6071PF3E.

PAW-APF1000F

BION-luftforurensningsfilter for S-1014PF3E.

PAW-APF1400F

Plenumløsninger

**Luftutløpsplenum for S-3650PF3E.**

CZ-56DAF2

Luftutløpsplenum for S-6071PF3E.

CZ-90DAF2

Luftutløpsplenum for S-1014PF3E.

CZ-160DAF2

Luftutløpsplenum for S-200PE4E.

CZ-TREMIESPW705

Luftutløpsplenum for S-250PE4E.

CZ-TREMIESPW706

VRF Smart Connectivity+

**Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2.**

SER8150R0B1194

Fjernkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.

SER8150R5B1194

**Trådløs ZigBee® Pro-modul / Green Com-kort.**

VCM8000V5094P

**Trådløssensorer dør/vindu-kontakt.**

SED-WDC-G-5045

**Trådløs bevegelsessensor for vegg/tak.**

SED-MTH-G-5045

**CO₂-sensor.**








SED-CO2-G-5045

**Sensor med romtemperatur og luftfuktighet.**


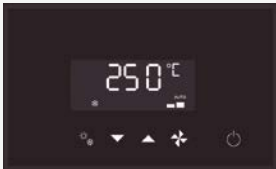
SED-TRH-G-5045

**Vannlekkasjeføler.**

SED-WLS-G-5045

 <p>Dekkramme. Sølv.</p> <p>-----</p> <p>FAS-00</p>	 <p>Dekkramme. Hvit.</p> <p>-----</p> <p>FAS-01</p>	 <p>Dekkramme. Glanset, gjennomskinnelig hvitt.</p> <p>-----</p> <p>FAS-03</p>	 <p>Dekkramme. Lyst solbrun tre.</p> <p>-----</p> <p>FAS-05</p>
 <p>Dekkramme. Mørkebrunt tre.</p> <p>-----</p> <p>FAS-06</p>	 <p>Dekkramme. Mørkt svart tre.</p> <p>-----</p> <p>FAS-07</p>	 <p>Dekkramme. Børstet stålfinish.</p> <p>-----</p> <p>FAS-10</p>	


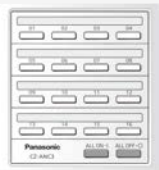

Kontrollenheter og berøringsfjernkontroller for hoteller med tørrkontakter

 <p>Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, hvit.</p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2C4-MOD-WH</p> <p>Berørings skjermstyring med 2 digitale innganger, hvit.</p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2D4-WH</p>	 <p>Modbus RS-485-berøringsromkontroller med I/U, svart.</p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2C4-MOD-BK</p> <p>Berørings skjermstyring med 2 digitale innganger, svart.</p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2D4-BK</p>
---	--

Hotellsensorer for tørrkontakter

 <p>Stille veggmontert bevegelsessensor 24 V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-WMS-DC</p> <p>Stille veggmontert bevegelsessensor 240 V AC.</p> <p>-----</p> <p>PAW-WMS-AC</p>	 <p>Stille takmontert bevegelsessensor 24 V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-CMS-DC</p> <p>Stille takmontert bevegelsessensor 240 V AC.</p> <p>-----</p> <p>PAW-CMS-AC</p>	 <p>Strømtrekk 24 V.</p> <p>-----</p> <p>PAW-24DC</p>	 <p>Dør- eller vinduskontakt.</p> <p>-----</p> <p>PAW-DWC</p>
---	---	--	---

Sentraliserte kontrollsystemer

 <p>Systemkontroller for 64 innedelheter med ukentlig tidsinnstilling.</p> <p>-----</p> <p>CZ-64ESMC3</p>	 <p>Sentral PÅ / AV-kontrollenhet, opptil 16 grupper, 64 innedelheter.</p> <p>-----</p> <p>CZ-ANC3</p>	 <p>Intelligent kontroll (berørings skjerm/ netts server) for å styre opptil 256 innedelheter med inkludert belastningsfordeling.</p> <p>-----</p> <p>CZ-256ESMC3</p>
---	--	---

Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Skybasert Internett-kontroll opptil 128 grupper kontrollerer 128 enheter.

CZ-CFUSCC1

BMS-grensesnitt med S-Link



Et enhetlig grensesnitt som støtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for opptil 16 innedeler.

PAW-AC2-BMS-16

Et enhetlig grensesnitt som støtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for opptil 64 innedeler.

PAW-AC2-BMS-64

Et enhetlig grensesnitt som støtter Modbus-, BACnet- og KNX-protokoller for opptil 128 innedeler.

PAW-AC2-BMS-128

Grensesnitt tilbehør



Kommersiell Wi-Fi-adapter.

CZ-CAPWFC2



KNX-grensesnitt (Intesis).

PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-grensesnitt (Intesis).

PAW-RC2-MBS-1



Modbus-grensesnitt for kontroll av 4 innedeler/grupper (Intesis).

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP og MSTP-grensesnitt (Intesis).

PAW-RC2-BAC-1



KNX-grensesnitt (Airzone).

PAW-AZRC-KNX-1



Modbus RTU-grensesnitt (Airzone).

PAW-AZRC-MBS-1



BACnet IP og MSTP-grensesnitt (Airzone).

PAW-AZRC-BAC-1



RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link, plus eksternt inngang og alarm-/statusutgang (for YKEA-enheter).

CZ-CAPRA1

Centraliserte kontrollsystemer. Tilkobling til generelt utstyr



Adapter til PÅ / AV-kontroll av eksterne anordninger.

CZ-CAPC3



Parallellenheter i mini-serien som styrer innedelheter, maks 1 gruppe og 8 innedelheter.

CZ-CAPBC2



Kommunikasjonsadapter. Opptil 128 grupper. Styrer 128 enheter.

CZ-CFUNC2

Individuelle kontrollere



CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), hvit.

CZ-RTC6W



CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, hvit.

CZ-RTC6WBL



CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, hvit.

CZ-RTC6WBLW2



CONEX kablet fjernkontroll (ikke-trådløs), svart.

CZ-RTC6



CONEX kablet fjernkontroll med Bluetooth®, svart.

CZ-RTC6BL



CONEX kablet fjernkontroll med Wi-Fi og Bluetooth®, svart.

CZ-RTC6BLW2



Kablet fjernkontroll med stilig design med Econavi-funksjon.

CZ-RTC5B



Infrarød fjernkontroll for veggmontert.

CZ-RWS3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for 4-veis 60x60-kasset - PY3 med panel.

CZ-RWS3 + CZ-RWR3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for 4-veis 90x90 kasset.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for tak.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Infrarød fjernkontroll og mottaker for alle innedelhets.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3

PCB tilbehør



Kretskort med T10-grensesnitt og digitale tilkoblinger og relétilkoblinger. Start/stop, RC av, drift/alarm. Potensialfritt.

- Ekstern PÅ / AV, impuls (standard) eller statisk signal via pot.fritt relé
 - Ekstern RC ikke tillatt / tillatt, statisk signal via pot.fritt relé
 - Driftsstatus (digitale utgang), maks. 250 V AC, 5 A
 - Alarmstatus (digitale utgang), maks. 250 V AC, 5 A
- Plug & Play, kretskort klart til å monteres i innedel med innebygde relékontakter

PAW-T10



Tilkobling til kretskortet på PACi NX-inneden for å få OPT-funksjoner.

- Digitale utganger, intern belastning 5 V DC 0,5 mA.
- Endre kjøle-/varmemodus
- Lav støy / termostat AV
- Behovsgrense (3 trinn)

PAW-OPT-NX

PCB tilbehør



Kretskort for serverrom, kontroll av 4 innedelgrupper, redundans, sikkerhetskopiering osv.

PAW-PACR4



Overflødighet av 2 YKEA-enheter.

PAW-SERVER-PKEA-1

Kabler tilbehør



Kable for alle T10-funksjon. Kun kabel.

- Ekstern PÅ / AV, impuls (standard) eller statisk signal via pot.fritt relé
 - Ekstern RC ikke tillatt / tillatt, statisk signal via pot.fritt relé
 - Driftsstatus (digitale utgang), intern belastning 12 V DC 75 mA
 - Alarmstatus (digitale utgang), intern belastning 12 V DC 75 mA
- Ledningslengden fra innedelen til et lokalt anskaffet relé må være 2 m eller mindre.

CZ-T10



Kable for alle valg-kontroll-signaler.

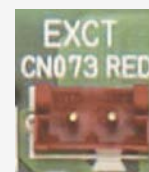
- Digitale utganger, intern belastning 12 V DC
- Viftesignal
 - Signal for start av varme
 - Signal for start av kjøling
 - Termostatsignal
 - Avrimingssignal
- Ledningslengden fra innedelen til et lokalt anskaffet relé må være 2 m eller mindre.

PAW-OCT



Driver ekstern EC vifte. Kun kabel.

PAW-FDC



Kable med tvang termostat AV / lekkasjeoppd.

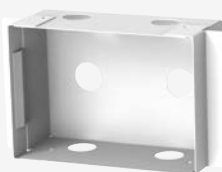
PAW-EXCT

Tilbehør til Jet Air Stream



Berøringskjermkontroller med Modbus-integrasjon og gruppekontroll av opptil 8 enheter.

PCZ-AHRX0012



Innebygd monteringsboks for kontroller.

PCZ-AHRP0681



Luftinntaksplenium med kanal (1 x DN 355 mm) for VTFV140N og VTFV140P.

PCZ-AHRX0051



Luftinntaksplenium med kanal (2 x DN 355 mm) for VTFV250N og VTFV250P.

PCZ-AHRX0052



Luftinntaksmodul ved bakkenivå (VTFV250 krever to av dem).

PCZ-AHRX0061



Lufttilførselsgitter for kanaler.

PCZ-AHRX0071

Eurovent-sertifiserte tekniske data

Panasonics PACi NX- og VRF-systemer er nå sertifisert av Eurovent*. Eurovent-sertifiseringen bekrefter at yteevnen for varme- og kjølesystemer er i samsvar med europeiske standarder. Dataene viser produkteffektiviteten for kunder og bedrifter.

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: Veggmontert Profesjonell YKEA · R32

Sett			KIT-Z25-YKEA-1	KIT-Z35-YKEA-1	KIT-Z42-YKEA-1	KIT-Z50-YKEA-1	KIT-Z71-YKEA-1
Utedel			CU-Z25YKEA-1	CU-Z35YKEA-1	CU-Z42YKEA-1	CU-Z50YKEA-1	CU-Z71YKEA-1
Innedel			CS-Z25YKEA-1	CS-Z35YKEA-1	CS-Z42YKEA-1	CS-Z50YKEA-1	CS-Z71YKEA-1
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	2,50	3,50	4,20	4,7	7,10
	Tilført effekt (Pec)	kW	0,51	0,85	1,10	1,12	2,20
	EER		4,90	4,12	3,82	4,2	3,23
Oppvarming i gjennomsnittsklima (SEASHAveg)	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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	3,40	4,00	5,30	5,80	8,20
	Tilført effekt (Peh)	kW	0,70	0,90	1,35	1,42	2,21
	COP		4,86	4,44	3,93	4,08	3,71
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	61	63	64	63	66

Kommersiell luft/luft - PACi NX

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Elite-serien veggmontert - PK4 · R32

Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E5	U-100PZH4E8
Innedel			S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,10	7,10	7,10	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (SEASHAveg)	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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	7,80	7,80	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Elite-serien 4-veis 60x60-kassett - PY3 · R32

Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
Innedel			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (SEASC)	Pdesignc	kW	3,60	4,7	6,00
	SEER		7,30	7,00	6,70
	Qce	kWh/annum	171,00	235	314,00
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,60	4,7	6,00
	Tilført effekt (Pec)	kW	0,80	1,25	1,75
	EER		4,50	3,76	3,43
Oppvarming i gjennomsnittsklima (SEASHAveg)	Pdesignh	kW	3,60	4,50	4,60
	SCOP		4,70	4,60	4,30
	Qhe	kWh/annum	1073,00	1370,00	1498,00
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00
	Tilført effekt (Peh)	kW	0,97	1,66	2,06
	COP		4,12	3,37	3,40
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	62	64	65


Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Elite-serien 4-veis 90x90 kassett - PU3 · R32

Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-100PZH4E5
Innedel			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	7,10	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Elite-serien tak - PT3 · R32

Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-100PZH4E5
Innedel			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	6,80	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	8,00	8,00	11,20	11,20
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Elite-serien adaptiv kanalenhet - PF3 · R32

Utedel			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH4E5	U-71PZH4E8	U-100PZH4E8	U-100PZH4E5
Innedel			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Sesongbetinget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,60	5,00	5,70	6,80	6,80	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	4,00	5,60	7,00	7,50	7,50	10,80	10,80
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	LwO env	dB(A)	62	64	65	65	65	69	69

Eurovent-sertifiserte tekniske data

Kommersiell luft/luft - PACi NX

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Standard-serien veggmontert - PK3 · R32

Utedel			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Innedel			S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Sesongbetenget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	2,50	3,50	5,00	6,10	6,90	9,00	9,00
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	2,80	3,60	5,00	6,10	7,10	9,00	9,00
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	64	66	70	70

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Standard-serien 4-veis 60x60-kassett - PY3 · R32

Utedel			U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Innedel			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Sesongbetenget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	2,50	3,60	4,7	6,00
	Tilført effekt (Pec)	kW	0,56	0,91	1,34	1,77
	EER		4,46	3,96	3,51	3,39
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	3,20	3,60	5,00	6,00
	Tilført effekt (Peh)	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
	COP		4,44	4,29	3,94	3,61
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	64

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Standard-serien 4-veis 90x90 kassett - PU3 · R32

Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Innedel			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Sesongbetenget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	10,00
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	Lw0 env	dB(A)	64	64	64	66	70	70



Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Standard-serien tak - PT3 - R32

Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Innedel			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Sesongbetiget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (SEASHAveg)	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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	10,00	10,00
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Eurovent AC1-sertifiserte tekniske data: PACi NX Standard-serien adaptiv kanalenhet - PF3 - R32

Utedel			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Innedel			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Sesongbetiget kjøleeffektivitet (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
Standard kjøling PL-tilstand A (STD-kjøling)	Nominell kjølekapasitet (Pc)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Oppvarming i gjennomsnittsklima (SEASHAveg)	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
Standard oppvarming (STD-oppvarming)	Nominell varmekapasitet (Pc)	kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	9,50
	Tilført effekt (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
Akustisk (lyd)	LwO env	dB(A)	64	64	64	66	70	70

Panasonic service

Panasonics serviceteam sørger for full trygghet. Best mulig service er vårt mål.

Panasonics team av kvalifiserte teknikere og ingeniører leverer profesjonelle og responsive tjenester som oppfyller de høyeste nivåene av kvalitet og sikkerhet, samtidig som de er effektive og kostnadsbesparende.

Du kan lese mer om Panasonics varme- og kjøleløsninger på www.aircon.panasonic.no.



Vedlikehold.

For å oppfylle kravene i standardgarantien må produktet vedlikeholdes og etterses årlig av en kvalifisert ingeniør. På den måten kan vi forlenge levetiden til produktet.



Reparasjon.

Panasonic tilbyr en rekke serviceavtaler, for eksempel Panasonic Service+ for maksimal produktlevetid. La ekspertene ta hånd om Panasonic-produktene dine. Hvis noe mot formodning skulle gå galt, kan du stole på at en Panasonic-ekspert løser problemet.

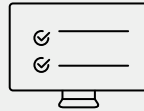


Garanti.

I henhold til forskriftene garanterer Panasonic at produktene er uten skjulte feil og mangler. I tillegg gir Panasonic profesjonelle innkjøpere en kommersiell garanti for spesifikke produktfamilier, under forutsetning av at alle regler for installasjon og bruk av produktene blir fulgt.

Kundeservice for Panasonics Heating & Cooling Solutions

Hvis dine slutt kunder har behov for ytterligere hjelp direkte fra Panasonic, kan de kontakte oss via nett eller telefon:



Bruk vårt europeiske nettsted www.aircon.panasonic.no.

På nettstedet for Panasonics Heating & Cooling Solutions har vi lagt til en ny kontaktside for potensielle og eksisterende kunder.



Ring et av våre kundesentre for å få kyndig hjelp på 13 europeiske språk.

Europeiske kundesentre for slutt kunder:

Land	Telefonnummer	Åpningstider
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17

Land	Telefonnummer	Åpningstider
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17



Panasonic

heating & cooling solutions

Som en følge av kontinuerlig produktinnovasjon gjelder spesifikasjonene i denne produktbrosjyren med forbehold om typografi sike feil, og kan bli endret av produsenten uten forhåndsvarsel, for å forbedre produktet. Helt eller delvis gjengivelse av denne produktbrosjyren er forbudt uten uttrykkelig tillatelse fra Panasonic Marketing Europe GmbH.

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: www.aircon.panasonic.no

Panasonic Nordic, tilknyttet Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Koppholen 19, 4313 Sandnes, Norway



Ikke tilsett eller erstatt kuldemedium med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kuldemedium. Utedelen i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

