



## KOMMERSIELLA 2025 / 2026

Energieffektiva kondensorenheter för kyla och värme.

PANASONICS TOTALLÖSNING



*PACi*

heating & cooling solutions

## Panasonic kommersiella luft/luft-enheter

Panasonic har utvecklat ett imponerande utbud av högeffektiva kommersiella luftkonditioneringsystem. Det här sortimentet, baserat på vår inverter-kompressorteknik för optimerade besparingar, speglar vårt miljöengagemang.

*PACi*





## Introduktion

|   |      |
|---|------|
| Panasonics miljövision 2050                             | → 4  |
| Uppvärmnings- och kylning med naturligt köldmedium R290 | → 5  |
| Fallstudier   | → 6  |
| En önskan om att skapa saker med värde                  | → 8  |
| Frisk luft för nya framtidsutsikter                     | → 9  |
| Panasonic lösningskarta för HVAC&R                      | → 10 |
| 100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet      | → 12 |
| En värmepumpstillverkare med globalt anseende           | → 14 |
| PRO Club. Panasonics webbplats för proffs               | → 16 |

## Panasonic Kommersiella luft/luft-enheter

|   |      |
|---|------|
| Viktiga funktioner  | → 18 |
| Produktkvalitet och säkerhet                                | → 20 |
| PACi NX-serien  | → 22 |
| PACi NX-serien Elite 4                                      | → 24 |
| CONEX. Enheter och appar                                    | → 26 |
| Kommersiell Wi-Fi-adaptör                                   | → 27 |
| Naturens balans inomhus                                     | → 28 |
| PACi NX 4-vägs 90x90-kassett - PU3                          | → 32 |
| PACi NX adaptiv kanalanslutning enhet - PF3                 | → 34 |
| BION-filtrer för luftföroreningar                           | → 36 |
| PACi NX väggmonterad, 4-vägs 60x60-kassett och takmonterade | → 38 |
| Kanalanslutning med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW - PE4  | → 40 |
| Jet Air Stream  | → 42 |
| Lösningar för serverrum                                     | → 44 |

## Kommersiella enheter sortimentet

|   |      |
|---|------|
| Väggmonterad Professionell -25 °C · R32                   | → 79 |
| Elite - Standard väggmonterad · R32                       | → 48 |
| Elite - Standard 4-vägs 60x60-kassett · R32               | → 52 |
| Elite - Standard 4-vägs 90x90-kassett · R32               | → 54 |
| Elite - Standard takmonterade · R32                       | → 58 |
| Elite - Standard adaptiv kanalanslutning enhet · R32      | → 62 |
| Big PACi NX kanalanslutning med högt statiskt tryck · R32 | → 66 |
| Jet Air Stream · R32                                      | → 67 |

## Kommersiella twin-, trippel- och dubbel-twin-system

|   |      |
|---|------|
| Kommersiella twin-, trippel- och dubbel-twin-system · R32 | → 70 |
|---|------|

## Hydronic PACi NX

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Panasonic PACi NX vattenvärmeväxlare | → 74 |
|--------------------------------------|------|

## Andra kommersiella lokaler

|  |      |
|--|------|
| YKEA-serien för serverrum  | → 78 |
| Väggmonterad Professionell -25 °C · R32  | → 79 |
| PACi NX Elite - heavy duty lösningar för serverrum   | → 80 |
| Kanalanslutning med lågt statiskt tryck är utformad för hushåll, kontor, detaljhandel och restaurang | → 82 |
| Kanalanslutning med lågt statiskt tryck Inverter · R32   | → 83 |

## Panasonic PACi NX Elite kan kyla rummet till 8 °C

|  |      |
|--|------|
| PACi NX Serien Elite väggmonterad - PK4 · R32                  | → 85 |
| PACi NX Serien Elite 4-vägs 90x90-kassett - PU3 · R32          | → 86 |
| PACi NX Serien Elite takmonterade - PT3 · R32                  | → 87 |
| PACi NX Serien Elite adaptiv kanalanslutning enhet - PF3 · R32 | → 88 |
| PACi NX Jet Air Stream · R32                                   | → 89 |

## Ventilation

|   |      |
|---|------|
| LBA-anslutningssats PAH3M-1 för PACi NX               | → 90 |
| Elektrisk luftridå                                    | → 93 |
| Luftridå med DX-batteri, ansluten till PACi NX-system | → 94 |
| Takmonterad air-e nanoe X Generator                   | → 96 |

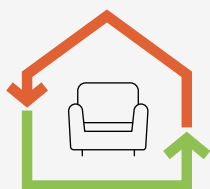
## Styrning och anslutning

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tillbehör och kontroll | → 116 |
|------------------------|-------|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Eurovent-certifiering - Tekniska data | → 122 |
|---------------------------------------|-------|

# Panasonics miljövision 2050

För att bidra till ökad livskvalitet och en hållbar global miljö, är det Panasonics målsättning att generera samma mängd energi som vi nyttjar. Vårt mål är ett samhälle med ren energi och en bekvämare livsstil.



## Förbrukad energi < Skapad energi

Ett initiativ för Panasonics miljövision 2050 är att erbjuda produkter med högre energieffektivitet. 2018 firade Panasonic Heating & Cooling Solutions 60-årsjubileum.

Våra samlade kunskaper från många års erfarenhet har hjälpt oss lansera en mängd produkter som bidrar till ett samhälle med mindre koldioxidutsläpp.

### Nuvarande status för förbrukad energi i förhållande till skapad energi

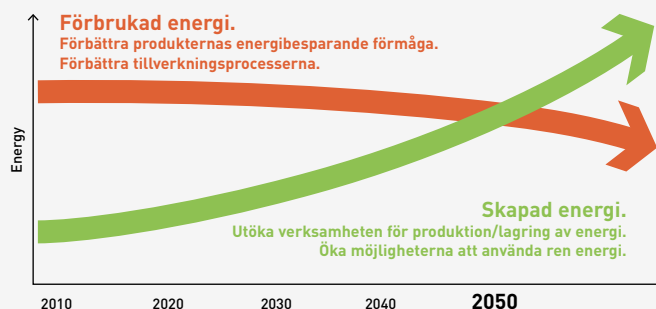
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

Ren energi som skapas och/ eller görs tillgänglig via Panasonics produkter o.s.v.

10 Förbrukad energi

1 Skapad energi

### Arbetar för att uppnå miljövisionen 2050



# Uppvärmnings- och kylösning med naturligt köldmedium R290

I enlighet med Panasonics Environmental Vision 2050 presenterar Panasonic en avancerad, mycket energibesparande uppvärmnings- och kylösning som använder det naturliga köldmediet R290 med ett lågt GWP på 0,02. Lösningarna minimerar miljöpåverkan men förbättrar energieffektiviteten och komforten vid uppvärmning och kylning.



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

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

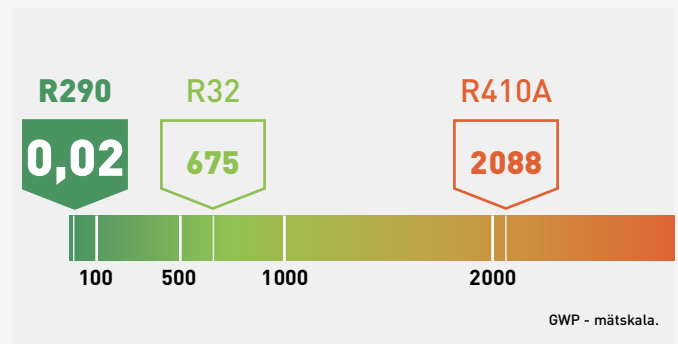
Tekniken med R290-köldmedium har integrerats i ett brett utbud av uppvärmnings- och kylösningar som uppfyller behoven hos både privatpersoner och företag. Lösningarna finns tillgängliga med kapacitet från 5 till 640 kW\*.

\* Kräver kaskadstyrning.

## Ett bidrag till samhällets utfasning av fossila bränslen.

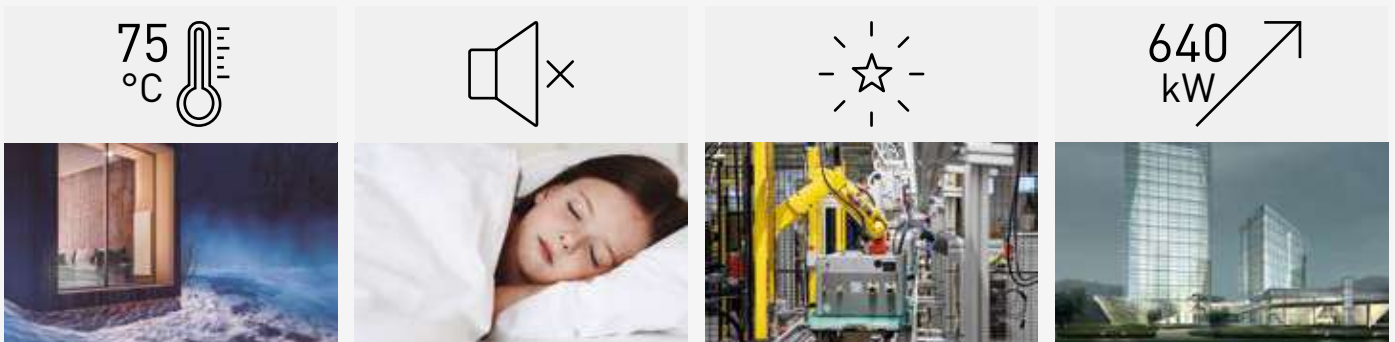
Det naturliga köldmediet R290 har ett lågt GWP-värde (Global Warming Potential) på endast 0,02\* (R32:675 och R410A: 2088), vilket bidrar till att minska koldioxidutsläpp och miljöpåverkan. Det är ett grönt alternativ för såväl bostadsprojekt som kommersiella projekt och ger enastående prestanda, i linje med Panasonics vision om ett koldioxidfritt samhälle och vår GREEN IMPACT-plan.

\* GWP 0,02 (AR6). Baserat på den sjätte utvärderingsrapporten som antogs av FN:s mellanstatliga klimatpanel IPCC.



## Branschledande Panasonic-teknik med det naturliga köldmediet R290.

Panasonics uppvärmnings- och kylösning med det naturliga köldmediet R290 är inte bara en "grön lösning" utan ger också enastående prestanda som uppfyller kraven i de mest utmanande projekten. En idealisk lösning som med hög prestanda och kvalitet i kombination med minimerad miljöpåverkan blir en värdefull investering för framtiden.



**Hög framledningstemperatur på upp till 75 °C.**

**Tyst drift.**

**Hög kvalitet, tillverkad i Europa.**

**Kapacitet från 5 till 80 kW, och upp till 640 kW med kaskadstyrning.**

\* Specifikationen varierar beroende på serie. Kontrollera detaljerad information på respektive produktsida.

## Fallstudier

Panasonic är partnern med kunskap och erfarenhet för att förverkliga dina projekt - både på nationell och internationell nivå - och genomföra dem i tid och inom budget. Lösningar som inte bara sänker kostnaderna utan som också är effektiva, miljövänliga, användarvänliga, tillförlitliga och innovativa.



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

Multisystemet för extremt kallt väder är installerat i det mysiga Arctic Glasshouse för att säkerställa komfort och luftkvalitet i de små husens allrum och två sovrum, även under de kallaste dagarna.



**Enfamiljshus.**  
Höllviken, Sverige.  
**Aquarea med naturligt R290-köldmedium.**

Aquarea L-serien med R290 ersatte ett gammalt värmesystem, vilket gav komfort i kallt väder och sänkte energikostnaderna. Eftersom värmepumpen är ansluten till Aquarea Service Cloud kan den fjärrövervakas av ett serviceföretag.



**Skolbyggnad.**  
Biatystok, Polen.  
**ECOi-W AQUA-G BLUE.**

Panasonics luftkylda värmepumpar i ECOi-W-serien på 80 kW med hållbart R290-köldmedium installerades i ett kaskadsystem på en grundskola för energieffektiv uppvärmning.



**Weinbuch Butcher's Shop.**  
Butik/restaurang.  
Öpfingen, Tyskland.  
**VRF, hushåll och kylning.**

Alla kylrum för charkproduktionen är utrustade med Panasonics koldioxidkondensorer och ECOi EX-system för kylning och en del av uppvärmningen för områden som bistron, produktionsanläggning och Drive-in-stationer.

As a global company, Panasonic offers European coverage for support, providing financial, logistical, and technical resources to develop comprehensive and wide-ranging solutions at both national and international levels. This ensures timely and budget-conscious implementation.



Belfast Grand Opera House.  
Offentlig byggnad.  
Belfast, Storbritannien.  
**PACi, VRF och Styrning.**



Varna Wave Building.  
Bostadshus.  
Varna, Bulgarien.  
**Aquarea och Aquarea Smart Cloud.**



Passivhus i Miño.  
Passivhus för bostäder.  
Miño, Spanien.  
**Aquarea.**



Flumen Plus.  
Passivhus som flerbostadshus.  
Zaragoza, Spanien.  
**PACi.**



Hotel Moxy Oriente.  
Hotell.  
Lisboa, Portugal.  
**PACi, VRF och Styrning.**



Gutenfels.  
Hotell.  
Kaub, Tyskland.  
**Aquarea och Aquarea Smart Cloud.**



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



Crosslight House.  
Bostadshus.  
Mulazzano, Italien.  
**PACi och nanoe™ X.**



Gurewicz Spa Resort.  
Hotell- Restaurang - Spa.  
Otwock, Polen.  
**PACi, VRF och Styrning.**



Nobelhorst.  
Bostadshus.  
Almere, Nederländerna.  
**Aquarea.**



Amandiers.  
Idrottsanläggning.  
Carrierre sur Seine, Frankrike.  
**ECOi-W.**



Cédrus Liget. En avancerad  
anläggning med bl.a. lägenheter,  
takvåningar och  
utställningslokaler.  
Szeged, Ungern.  
**ECOi-W, ECOi och ERV.**



Stemcell Technologies.  
Globalt bioteknikföretag.  
Saint-Egrève, Frankrike.  
**Kylteknik.**



South Lodge.  
Lyxigt 5-stjärnigt hotell och spa.  
West Sussex, Storbritannien.  
**PACi, styrning och nanoe™ X.**



Pervalkos Jūra.  
Bostadshus.  
Pervalka, Litauen.  
**Aquarea.**



Thon Hotel Harstad.  
Hotell.  
Harstad, Norge.  
**PACi, VRF och Kylteknik.**

# En önskan om att skapa saker med värde

”Genom att erkänna vårt ansvar som industriledare kommer vi att ägna oss åt att göra framsteg och utveckla samhället och människors välbefinnande och därigenom förbättra livskvaliteten över hela världen.”

Panasonic Corporations grundläggande målstyrning formulerades 1929 av företagets grundare, Konosuke Matsushita.



**1958**  
Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.

**1975**  
Panasonic blir en av de första japanska luftkonditionerings tillverkarna i Europa.

**1985**  
Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.

**2008**  
Världens första luftkonditionering utrustad med nanoE™.

**2015**  
CO<sub>2</sub>-kondensorenheter i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.

**1971**  
Påbörjas produktionen av absorptionskylare.

**1982**  
Panasonic lanserar den första högeffektiva luft vatten-värmepumpen i Japan.

**1989**  
Introduceras världens första VRF-system med samtidig 3-rörs värme och kyla.

**2010**  
Nya Aquarea. Panasonic introducerar Aquarea, ett innovativt nytt lågenergisystem i Europa.

**2012**  
Nya GHP-enheter. Panasonic gasdrivna VRF-system är ideala för projekt där strömför-sörjningen är begränsad.



# Frisk luft för nya framtidsutsikter

Världen står inför stora utmaningar.

Ska världen utvecklas i rätt riktning, måste vi övervinna de allvarliga hoten från miljöförstöring och globala pandemier. Tillsammans måste vi hitta sätt att hindra faktorer som påverkar människors hälsa och samhällenas stabilitet.

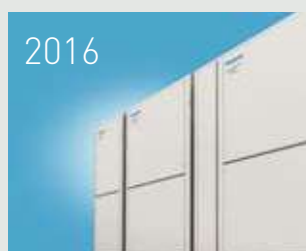
På Panasonic använder vi luft för att åstadkomma positiva förändringar.

Luft som främjar kropp och sinne.

Luft som ger energi till platser där människor samlas för att arbeta och umgås.

Luft som minskar pårestningarna på jordklotet.

Med kunskaper hämtade från mer än ett sekels forskning och expertis, använder vi luft för att skapa en hoppfull och frisk framtid för alla.



2016

**2016**

Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.



2021

**2019**

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.

**2021**

Mini VRF R32 upp till 10 HP. Enastående effektivitet i kompakt storlek.  
—  
A2W-underhåll.



2025

**2023**

Aquarea värmepumpar med naturligt R290-köldmedium.  
—  
Nya europeiska fabriker för produkter för vattenburen värme.

**2025**

Aquarea värmepumpar + tado° – den integrerade lösningen för maximal energibesparing och komfort.

**2018**

Det första Hybrid-systemet med VRF och GHP i Europa.  
—  
Öppnar produktionslinje för värmepumpar i Tjeckien.

**2020**

nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler. Förbättrat skydd 24/7. Inbyggd nanoe™ X-teknologi, expanderad för kommersiella lösningar.

**2022**

ECOi-W R32 - den nya serien av hållbara kylaggregatlösningar för kommersiella och industriella tillämpningar.

**2024**

ECOi-W AQUA-G BLUE. Reversibla luft/vattenvärmepumpar. Drivs av R290, ett naturligt köldmedium.  
—  
Samarbete med viktiga partners.

Med blick-  
en framåt



2020



2022



2024

# Panasonic lösningskarta för HVAC&R

VATTENBUREN VÄRME



## AQUAREA. Luft/vattenvärmepumpar.

Kringutrustning: fläktkonvektorer/värmepumpar med vattenslinga/DHW-värmepump/ varmvattenberedare/smarta lösningar och anslutningsmöjligheter/rumsstyrning.

5 kW-30 kW (upp till 300 kW med kaskadstyrning)



ENSKILDA HUS



FLERFAMILJSHUS



LÄTT KOMMERSIELL

2 kW - 7,1 kW



## ETHEREA med mera. Luft/luftvärmepumpar för bostäder.

Kringutrustning: styrning och anslutning via wifi.

2,5 kW - 25 kW



## PACi NX. Luft/luftvärmepumpar för lätt kommersiell tillämpning.

Kringutrustning: luft/luftinomhusenheter/konfiguration för låg temperatur/ vattenvärmeväxlare.

DIREKT EXPANSION

VENTILATION

90 m<sup>3</sup>/h - 455 m<sup>3</sup>/h



## Ventilationssystem för bostäder.

Kringutrustning: lösningar för luftdistribution/styrning och anslutning via wifi.

Panasonic har ett brett utbud av HVAC&R-lösningar för olika tillämpningar, från bostäder och flerfamiljshus till kommersiella byggnader och specialtillämpningar som datacenter och kylning. Varje serie ger högeffektiv och tillförlitlig prestanda som uppfyller behoven i alla tillämpningar.



### ECOi-W. Kylaggregat och värmepump för kommersiella tillämpningar.



Kringutrustning: fläktkonvektorer/ vattenvärmepumpar/ anslutningsmöjligheter.

20 kW - 1550 kW



### TECNAIR\*. Close Control.

10 kW - 500 kW



KOMMERSIELL/INDUSTRIELL

40 kW - 210 kW



### ECOi-RT. Takenhet för kommersiell tillämpning.

4 HP - 80 HP



### ECOi, ECO G. Kommersiell VRF.

Kringutrustning: luft/luftinomsenheter/ vattenvärmeväxlare/anslutningsmöjligheter.

150 m<sup>3</sup>/h - 2000 m<sup>3</sup>/h



### Kommersiell ventilation.

Ventilation med energiåtervinning med DX/luftridåer/LBA-anslutningssats.



DATACENTER



KYLNING

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



### iCORE/iCOOL-serien.

Kylteknik för kommersiella tillämpningar.

## 100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

Vi använder avancerad teknik som förbättrar livet, och har ett extremt starkt engagemang för produktkvalitet.

Panasonics grund är den japanska traditionen av kompromisslös kvalitetssäkring globalt, och att utveckla, tillverka och leverera kvalitetsprodukter till kunder i hela världen.



Panasonics uppfattning är att det bästa luftkonditioneringsystemet är ett som arbetar tyst och effektivt i bakgrunden och som samtidigt har minimal negativ påverkan på miljön.

De som väljer våra produkter kan se fram emot många års problemfri drift utan servicebehov. För att säkerställa effektivitet och långvarig tillförlitlighet hos luftkonditioneringsystem genomgår de en rad noggranna kontroller inom ramen för vår gedigna design- och utvecklingsprocess. Enskilda systemkomponenter eller de färdiga produkterna testas avseende robusthet, vattentäthet, slagåtlighet och buller.

De tidskrävande testerna säkerställer att Panasonics luftkonditioneringsystem uppfyller aktuella branschstandarder och reglerna i de olika länder där systemen säljs.

### Kvalitet enligt internationell standard

Panasonic är måna om sitt anseende och strävar därför kontinuerligt efter att erbjuda kvalitet med så liten miljöpåverkan som möjligt.



#### Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.

Panasonics luftkonditioneringsystem överensstämmer med alla obligatoriska branschstandarder och regler i alla länder där de säljs. Panasonic utför dessutom noggranna tester för att säkerställa delarnas och materialens tillförlitlighet. Hållfastheten hos det hartsmaterial som används i våra propellerfläktar kontrolleras i hållfasthetstester.



#### Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.

Panasonics produkter och de material som används är i strikt överensstämmelse med de kemikalierregler som definieras av RoHS- och REACH-förordningarna. Vid utveckling och tillverkning av delarna inspekteras över 100 material utförligt, för att säkerställa att inga farliga substanser ingår.



#### Avancerad tillverkningsprocess.

I produktionslinjerna för Panasonics luftkonditioneringsystem används den senaste och mest avancerade automationstekniken för att säkerställa att produkterna tillverkas med maximalt kvalitetsfokus, så att de uppfyller våra tillförlitlighetskrav.

### Robusthet

Panasonic förstår vikten av lång livslängd och minimalt underhållsbehov. Därför genomgår våra luftkonditioneringsystem en rad strikta hållbarhetstester.



#### Testning av långvarig hållbarhet.

För att säkerställa långvarig och stabil funktion i många år, låter vi produkterna genomgå ett funktionstest under förhållanden som är mycket mer krävande än verkliga driftförhållanden.



#### Test av kompressorns tillförlitlighet.

Efter funktionstestet väljer vi ett utomhussystem och demonterar kompressorn för att undersöka dess interna mekanismer och delar avseende potentiella fel. På så sätt säkerställer vi långsiktiga prestanda i krävande förhållanden.



#### Vattentäthetstest.

Enheten - som ju utsätts för regn och blåst - uppfyller kraven för IPX4-klassning. Kretskorten har hartslödda kontakter, för att förhindra negativa effekter av exponering mot fukt (vilket inträffar extremt sällan).

## En värmepumpstillverkare med globalt anseende

Med mer än 50 års erfarenhet, och försäljning i fler än 120 länder, är Panasonic ett av världens främsta företag inom värme och kyla. Panasonic har ett omfattande nätverk av produktions- och utvecklingsanläggningar, och levererar innovativa produkter med banbrytande teknik som sätter standarden för luftkonditionering på global nivå. Panasonic expanderar globalt och erbjuder produkter med oöverträffad kvalitet och internationell gångbarhet.



## Från och för Europa.

### Panasonics FoU-center i Europa.

Panasonics Europabaserade FoU-center i Tyskland och Italien fokuserar på teknisk utveckling av intelligenta och miljövänliga framtidslösningar.

### Våra europeiska fabriker.

Under 2018 började Panasonic tillverka luft/vattenvärmepumpar i sin fabrik i Pilsen (Tjeckien). Och 2023 utökades produktionen till att även omfatta luft/vatten- och vatten/vattenkylaggregat samt värmepumpar, fläktkonvektorer, vattenvärmepumpar och takinstallationer i Panasonics fabriker i Italien och Frankrike. Dessutom stärker Panasonics nya fabrik för kylaggregat i Polen ytterligare företagets närvaro på den europeiska marknaden.

Med en kombination av högkvalificerade team och avancerad produktionsautomation är Panasonic väl positionerat för att möta Europas växande efterfrågan och samtidigt upprätthålla exceptionella kvalitetsstandarder.

### Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.

Panasonic vet att det bästa ännu inte är här. Därför uppgraderas våra luftkonditionerings- och värmepumpslösningar fortlöpande. Panasonic är fast beslutna att erbjuda innovativa produkter på den europeiska marknaden för värme och kyla, och vår målsättning är att överträffa kundernas krav. Våra teknik- och designteam förutspår morgondagens behov. Vi strävar efter att tillverka mindre, tystare och effektivare lösningar - med ännu bättre teknik och funktioner - som kan minska energiförbrukningen och leverera lämpliga temperaturförhållanden i användarens omgivning.



Czech



Italien



Frankrike



Polen

## 39 utbildningscenter i 22 europeiska länder

### Panasonic PRO Academy.

Värme- och kylbranschen förändras snabbt - ny teknik, nya regler och nya lösningar gör att branschproffsen måste uppdatera sina kunskaper fortlöpande. Vårt ansvar gentemot distributörer, konstruktörer och installatörer tar vi på största allvar. Därför har vi utvecklat ett omfattande utbildningsprogram som omfattar 39 utbildningscenter i 22 europeiska länder.



## PRO Club. Panasonic webbplats för proffs

Panasonic har ett stort utbud av supporttjänster för designers, konstruktörer, distributörer och installatörer på värme- och kylmarknaden.

Panasonics PRO Club ([www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.



- Skriv ut kataloger med ditt företags logotyp och kontaktuppgifter
- Tillgång till ett omfattande bibliotek med professionella design-, urvals- och beräkningsverktyg (t.ex. Aquarea Designer, VRF-programvaran och kylaggregatsväljare)
- Hämta överensstämmelse dokument och andra dokument
- Ladda ner servicehandböcker, användarhandböcker och installationshandböcker
- Ladda ner energietiketter i PDF-format, med hjälp av vår etikettsgenerator
- Ladda ner Revit- och CAD-filer samt specifikationstexter
- Få reda på vad du ska göra om felkoder visas (felkodssökning utifrån kod eller enhetsreferens)
- PRO Academy: anmäl dig till utbildningar
- Ladda ner högupplösta produktbilder, annonser dECO-riktlinjer
- Få information om specialerbjudanden och kampanjer
- Var först med att få reda på det senaste



Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



Anpassa broschyrer med din logotyp och kontaktinformation. Spara och skriv ut pdf-filen.



Energimärkningsgenerator. Ladda ner energimärkningar i pdf-format för valfria enheter.



Felkod på din smarttelefon eller dator: Sök utifrån felkod eller modellreferens. Onlineversion + nedladdningsbar version för användning offline.

**Panasonic PRO Club är fullt kompatibelt med surfplattor och smarta telefoner.**

Ladda ner från [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com) eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club.



Panasonic erbjuder anpassade programvaror och verktyg som gör det möjligt för systemutvecklare, installatörer och återförsäljare att på ett snabbt sätt - genom att klicka på en knapp - utforma och dimensionera system eller skapa kopplingscheman.

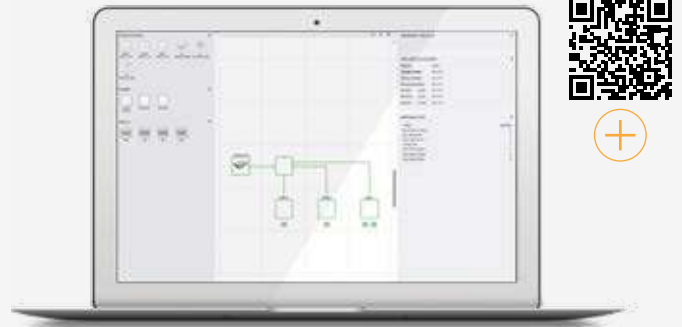
### Aquarea Designer - onlineverktyg

Med Panasonics onlineverktyg kan projekt utvecklas snabbt och enkelt. Det nyligen utvecklade verktyget är optimerat för att hjälpa HVAC-proffs att enkelt identifiera den bäst lämpade Aquarea-luftvattenvärmepumpen för en viss tillämpning.



### Vent PRO

Med Vent PRO får du vägledning i varje steg för att välja rätt lösning för ditt projekt, från att välja rätt ventilationsaggregat till att planera luftdistributionssystemet och välja lämpliga komponenter.



### Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer byggs om för att ge en förbättrad användarupplevelse. Den nya programvaran körs i molnet och är alltid uppdaterad med de senaste produkterna. Det intuitiva gränssnittet ger stöd för komplicerade system, delning online och projektsamarbeten med stöd för flera språk.



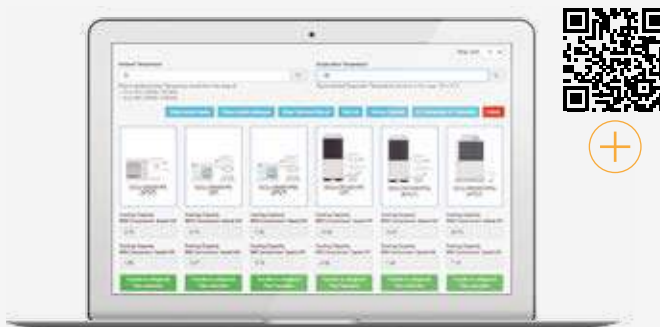
### AC SELECT

Använd AC SELECT för att välja och konfigurera din lösning. Panasonics onlineverktyg erbjuder en enkel och snabb lösning för att ta fram specifikationer för alla installationer och tak vid önskade förhållanden.



### Refrigeration Designer

Ett enkelt konstruktionsverktyg som hjälper ingenjörer och installatörer att snabbt ta fram beräkningar för kommersiella kylsystem.



### OPEN BIM - stöd för BIM och AutoCAD

Panasonic erbjuder ett brett sortiment av HVAC&R-produkter med BIM-objekt (Building Information Modelling) i Revit-format och AutoCAD-filer, vilket ger heltäckande stöd för designkontor, konsulter och installatörer vid planeringen av projekt.



## Viktiga funktioner

PACi NX: Luft till luft för kommersiell användning. Den kompakta och effektiva lösningen för butiker, restauranger, kontor och bostäder.



## Stora besparingar och förbättrad komfort. Panasonic har utvecklat ett imponerande utbud av högeffektiva kommersiella luftkonditioneringsagregat med vår högeffektiva Inverter-kompressorteknik för att optimera prestandan.

Ett brett sortiment för industri, kontor och bostäder. Med konfigurationer från 1:1 till 4:1 kan Panasonic erbjuda det bästa klimatet med lösningar som är utformade för alla miljöer.

Det breda utbudet av anslutnings- och styrsystem gör att du kan hantera dina enheter både lokalt och på distans. Få statusuppdateringar och underhållsvarningar i realtid, samtidigt som du optimerar kostnader och energianvändning.

### Energibesparing

R32

KÖLMEDIUM

#### Köldmedium R32.

Våra värmepumpar som innehåller det köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP).

A+++

9,6 SEER

#### Enastående säsongseffektivitet vid kyl drift baserat på det ErP-direktivet.

Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.

A+++

5,1 SCOP

#### Enastående säsongseffektivitet vid värmedrift baserat på det ErP-direktivet.

Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.

28%

ECONAVI

#### Econavi.

En intelligent närvarodetektor med en dagsljussensor som upptäcker och reducerar energislöseri genom att optimera luftkonditionerings användning i enlighet med rummets tillstånd. Du kan spara energi med endast en knapptryckning.

INVERTER+

#### Inverter plus-system.

Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.

INVERTER

#### Inverter.

Invertersortimentet ger högre verkningsgrad och komfort. Invertersortimentet ger en mer exakt temperaturstyrning och håller temperaturen konstant med lägre energiförbrukning och ljudnivå.

HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR

#### High-efficiency compressor.

Panasonic Big PACi NX Elite has compressors that operate with a wider Hz range realize a more efficient operation throughout the year.

R2 ROTARY COMPRESSOR

#### Panasonic R2 rotary compressor.

Designed to withstand extreme conditions, it delivers high performance and efficiency.

A+++

ErP 35°C

#### Bättre verkningsgrad och värde för låga temperaturområden.

På en energieffektivitetsskala från D till A+++ ger PACi NX-vattenvärmeväxlaren uppvärmning i klass A+++.

### Hög prestanda och luftkvalitet

-20 °C

KYL LÄGE

#### Ner till -20 °C vid kyl läge.

Systemet fungerar i kyl driftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -20 °C.

-20 °C

VÄRMELÄGE

#### Ner till -20 °C i värmeläge.

Systemet fungerar i värmningsläge vid en omgivningstemperatur ner till -20 °C.

nanoe™ X

nanoe™ X

#### nanoe™ X.

nanoe™ X - tekniken med fördelar från hydroxylradikaler - rengör och deodoriserar genom att neutralisera föroreningar och vissa typer av virus och bakterier.

22 dB(A)

#### Supertyst.

Supertyst teknik gör att våra enheter är mycket tystare än i ett bibliotek (30 dB(A)).

DC-FLÄKT

DC-FLÄKT

#### DC-fläkt.

Säker och exakt.

FILTER INGÅR

FILTER INGÅR

#### Filter ingår.

Kanalansluten med filter ingår.

BLUEFIN

BLUEFIN

#### Bluefin.

Panasonic har ökat livslängden på sina kondensorer med en speciell rostskyddande ytbehandling.

STOR FLÄKT

STOR FLÄKT

#### Stor fläkt.

Den stora fläkten ger högre luftflöden samt en tystare drift vid låg hastighet.

AEROWINGS

AEROWINGS

#### Mer komfort med Aerowings.

Panasonics lösning Aerowings har två blad som koncentrerar luftflödet för att kyla eller värma på kortast möjliga tid genom att fördela luften jämnt i hela rummet. För väggmonterad YKEA.

46 °C

KYL LÄGE

#### Upp till 46 °C i kyl drift.

PACi NX med vattenvärmeväxlare fungerar i kyl drift vid utomhustemperaturer upp till 46 °C.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSORER

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSORER

#### 5 års garanti.

Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

### Många anslutningsmöjligheter

Panasonic AC Smart Cloud

PANASONIC AC SMART CLOUD

#### Panasonic AC Smart Cloud.

Panasonics molntjänst ger dig full kontroll över dina anläggningar. Med ett enkelt klick får alla dina enheter, oavsett plats, statusuppdateringar i realtid för samtliga anläggningar, vilket förebygger haverier och optimerar kostnaderna.

INTERNET CONTROL

INTERNET CONTROL

#### Internetstyrning.

Är nästa generations system som ger en användarvänlig fjärrstyrning av luftkonditionering och värmepumpar var du än är, med hjälp av en smarttelefon eller surfplatta med Android™ eller iOS eller en persondator via internet.

BMS ANSLUTBARHET

BMS ANSLUTBARHET

#### BMS anslutbarhet.

Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem.

INTEGRATION MED S-LINK

INTEGRATION MED S-LINK

#### Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1.

För luftkonditionering i splitutförande, integrering till S-Link. Kan ansluta RAC-serien till S-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt

AVANCERAD STYRENHET

AVANCERAD STYRENHET

#### Avancerad styrenhet.

En fjärrkontroll med touchskärm ingår som standard. Avskalad design, enkel användning och snabb åtkomst till alla menyer.

## Produktkvalitet och säkerhet

Alla Panasonic's värme- och kylprodukter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning. I denna process ingår det att få alla nödvändiga säkerhetsgodkännanden, för att säkerställa att alla produkter vi säljer inte bara är byggda enligt högsta marknadsstandard men också att de är helt säkra.

R32  
KÖLDMEDIUM



## Professionella luftkonditioneringsenheter med R32

# R32

GWP MINSKAT MED

# 75%

Panasonic rekommenderar köldmediet R32, som har lägre GWP-värde (Global Warming Potential). Jämfört med R22 och R410A har R32 lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen.

Panasonic bryr sig om miljön. I linje med de europeiska länder som har anslutit sig till Montrealprotokollet för att skydda ozonskiktet och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic övergången till R32.

### Innovation för installationen.

- Extremt enkel att installera, praktiskt taget samma som för R410A
- Köldmedium med en enda substans förenklar återvinning och återanvändning

### Innovation för miljön.

- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

### Innovation för ekonomi och energiförbrukning.

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A

## PACi NX Elite: Kommersiell luftkonditionering av toppklass.

### PACi NX Elite-serien har utökats med modellerna Big PACi NX på 20,0–25,0 kW.

Enastående prestanda även vid extrema omgivningstemperaturer, med mycket hög energieffektivitet för både uppvärmning och kylning. Fläktar, fläktmotorer, kompressorer och värmväxlare är konstruerade för maximal besparing vilket återspeglas i högre säsongverkningsgrad. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.

### Från 3,6 kW till 25,0 kW.

- Uppfyller alla nödvändiga krav för att garantera kvalitet och säkerhet
- Toppklass - SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++ vid 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- En kompakt utomhusenhet med en enda fläkt oavsett kapacitet
- Möjlighet till långa rör på upp till 100 m 1)
- Brett driftområde upp till 52 °C i kyl drift och ned till -20 °C i värmedrift
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Twin-, trippel- och dubbel-twin-system
- Kan anslutas till vattenvärmeväxlare <sup>2)</sup> och luftbehandlingsaggregat

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



## PACi NX Standard: För ekonomi och värde.

PACi NX Standard med utseende och konstruktion av högsta kvalitet, är perfekta system för projekt där god kvalitet till rimlig kostnad är ett krav. Den kompakta och lätta konstruktionen gör enheterna perfekta för installation där utrymmet är begränsat, till exempel i kommersiella lokaler eller bostäder. Den slimmade utomhusenheten med låg vikt kan installeras även där det annars inte är möjligt.

### Från 2,5 kW till 14,0 kW.

- Utökat sortiment av utomhusenheter, från 2,5 kW
- Bra balans mellan kostnad och prestanda
- Högt SEER/SCOP i standardinverterkategorin SEER: 8,1 A++ / SCOP: 4,8 A++ vid 3,6 kW (i 90 x 90-kassett)
- En rad individuella och centrala styrenheter ger maximal flexibilitet
- Kompakta utomhusenheter, litet format och låg vikt
- Twin-system möjligt från 10,0 till 14,0 kW
- Driftområde upp till 43 °C i kyl drift och ned till -15 °C i värmedrift



## PACi NX-serien. Nästa generation har kommit

NX-serien med R32-köldmedium har utvecklats för att uppfylla kraven på enkel renovering med 3-trådsmetoden.

Integrerade IoT-lösningar och nanoe™ X-funktion som standard.



# 1 CONEX med IoT-integrering

De trådbundna fjärrkontrollerna kan integreras med alla IoT-lösningar från Panasonic. Detaljerade inställningar för drift, underhåll och service kan konfigureras via smartphone eller surfplatta.



# 2 Låt Panasonic ta hand om luftkvaliteten inomhus

nanoe™ X-teknologin neutraliserar flera olika typer av föroreningar, t.ex. vissa typer av bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga ämnen. Vår unika teknik är anpassad för att förbättra inomhusluftens kvalitet i bostadsmiljöer och kommersiella miljöer.



## 7 egenskaper med nanoe™ X - Panasonics unika teknologi.

| Deodoriserar | Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar |       |            |        |               |             | Återfuktar |
|--------------|--|-------|------------|--------|---------------|-------------|------------|
|              |  |       |            |        |               |             |            |
| Lukter       | Bakterier och virus                                | Mögel | Allergener | Pollen | Farliga ämnen | Hud och hår |            |

Prestanda hos nanoe™ X beror på rummets storlek, miljön och användningen. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ X är inte en medicinteknisk produkt. Följ sanitetsrekommendationer och lokala föreskrifter för byggnadsutformning.

[+ SE SIDAN 30 FÖR MER INFORMATION OCH VALIDERINGSDATA](#)

# 3 Ökar effektiviteten

PACi NX-serien har förbättrad årstidseffektivitet för både uppvärmning och kylning jämfört med den tidigare generationen.

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

| kW   | Väggmonterad - PK4 |          | 4-vägs kassett - PY3 |          | 4-vägs kassett - PU3 |          | Takmonterade - PT3 |          | Adaptiv kanalenheter - PF3 |          | Kanalansluten - PE4 |        |        |        |        |        |        |
|------|--------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | Elite              | Standard | Elite                | Standard | Elite                | Standard | Elite              | Standard | Elite                      | Standard | Elite               | 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% |

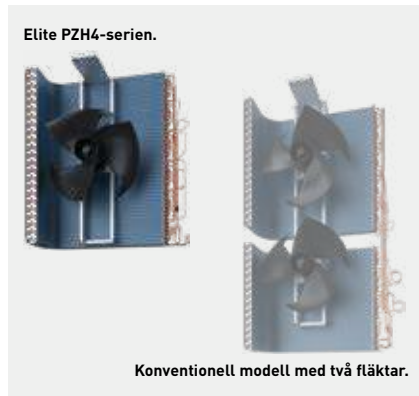
1) Energimärkningsskala från A+++ till D för modeller under 12,0 kW [EU-förordning 626/2011]. 2) Värdet hos  $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$  för modeller över 12,0 kW [EN 14825].

## PACi NX-serien Elite 4



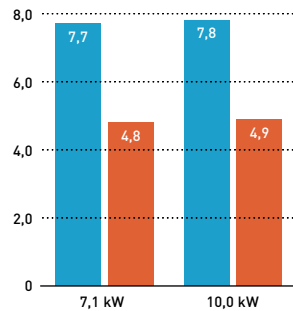
## Högeffektiv prestanda i ett kompakt format

Utomhusenheter med enkel fläkt upprätthåller utmärkt säsongspredanda och optimerar värmeväxlarens lager. Som resultat ger PZH4-serien samma höga säsongspredanda som konventionella modeller med två fläktar.

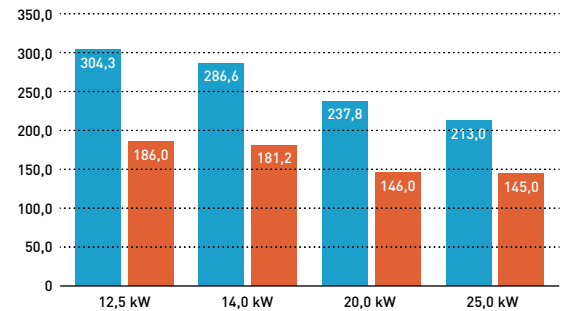


### Säsongspredanda för PZH-serien.

SEER / SCOP



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



\* Prestanda testad med en 4-vägskasset, 90 × 90, för 7,1 till 14 kW och en dold kasset med högt statistiskt tryck för 20–25 kW.

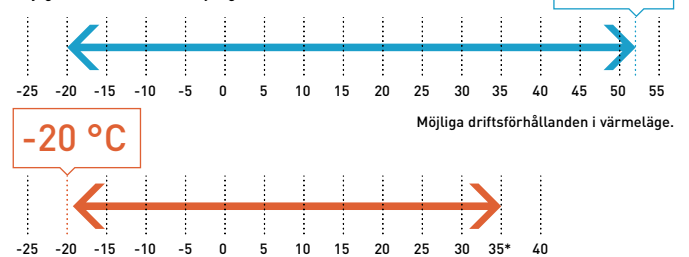
SEER SCOP

## Utökad driftområde upp till 52 °C i kyl drift och ned till -20 °C i värmedrift

Den uppgraderade PACi NX-serien Elite fungerar även i de svåraste omgivningsförhållanden. Kyl drift möjlig vid utomhustemperaturer ner till -20 °C\* och upp till 52 °C. Uppvärmning kan också ske även när utomhustemperaturen är så låg som -20 °C.

\* För modeller på 10,0 – 14,0 kW med rörlängd upp till 30 m.

Möjliga driftförhållanden i kyl läge.

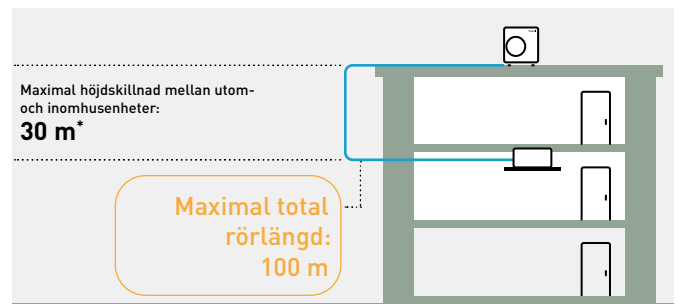


\* För modeller på 20,0 – 25,0 kW.

## Möjlighet till långa rör på upp till 100 m\*

Ökad rörlängd ger stor designflexibilitet för olika byggnadstyper och storlekar. Rörlängd: 100 m (10,0 ~ 25,0 kW), 60 m (7,1 kW)

\* För modeller på 10,0 – 25 kW.



\* 15 m om utomhusenheten är placerad under inomhusenheten.



# CONEX. Enheter och appar

CONEX ger komfort och kontroll för varierade användarbehov. Tillgängligt, flexibelt och skalbart, med olika styrenheter och appar. Uppfyller de senaste kraven för styrning utifrån slutanvändares, installatörers och serviceteknikers behov.



Comfort Cloud



## 1 Användarvänlig styrning i elegant design

- Enkel, lättbegriplig hantering
- Rent utseende med tunn LCD-display
- Kompakt format: endast 86x86 mm

## 2 Använd din smartphone för att styra komforten

- Flexibla styrningsmöjligheter med IoT-integrering
- Panasonic H&C Control-appen för dagliga användarfunktioner
- Panasonic Comfort Cloud-appen för fjärrstyrning och drift, dygnet runt alla dagar

## 3 Förenklat underhåll med appen för service och support

- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonic H&C Diagnosis-appen gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

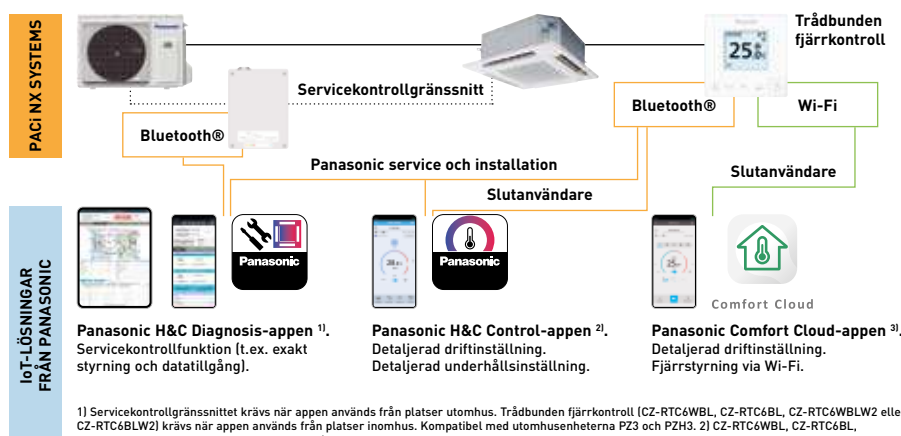
\* Användning av appar beror på aktuell modell av fjärrkontroll.

### CONEX med IoT-integrering



De trådbundna fjärrkontrollerna kan integreras med alla IoT-lösningar från Panasonic.

Detaljerade inställningar för drift, underhåll och service kan konfigureras via smartphone eller surfplatta.

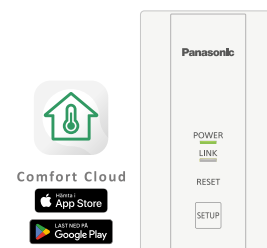


| Vit modell  | CZ-RTC6W                     | CZ-RTC6WBL                   | CZ-RTC6WBLW2                 |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Svart modell  | CZ-RTC6                      | CZ-RTC6BL                    | CZ-RTC6BLW2                  |
| Fast anslutning kompatibel med  | PACi NX, ECOi, GHP           | PACi NX, ECOi, GHP           | PACi NX only                 |
| Trådlösa funktioner   | No wireless capability       | Bluetooth®                   | Bluetooth® + Wi-Fi           |
| <b>App-kompatibilitet</b>   |                              |                              |                              |
| Panasonic Comfort Cloud-appen   | —                            | —                            | ✓                            |
| Panasonic H&C Control-appen   | —                            | ✓ PACi NX, ECOi, GHP         | ✓ PACi NX only               |
| Panasonic H&C Diagnosis-appen <sup>1)</sup>                           | —                            | ✓ PACi NX only <sup>2)</sup> | ✓ PACi NX only <sup>2)</sup> |
| Inställningar utomhusenhet (fjärrkontroll ansluten till inomhusenhet) | ✓ PACi NX only <sup>2)</sup> | ✓ PACi NX only <sup>2)</sup> | ✓ PACi NX only <sup>2)</sup> |

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 och U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Vid anslutning till kombinationen PACi NX inomhusenhet och utomhusenhet.

# Kommersiell Wi-Fi-adapter

Panasonic CZ-CAPWFC2 gränssnittsadapter tillåter sammankoppling av en eller en grupp av inomhusenheter som styrs av Panasonic Comfort Cloud-appen som styr, övervakar, schemalägger och varnar för fel.



## Avancerad styrning via smarttelefon

Styr dina PACi NX-, ECOi-inomhusenheter från varsomhelst och närsomhelst med din smarttelefon, genom att använda Panasonic Comfort Cloud-appen och kommersiella Wi-Fi-adapter. Den skalbara lösningen är idealiskt för ett system, en anläggning eller flera platser. Genom att koppla adaptern till systemen som redan har många funktioner, gör det till en idealisk lösning för bostäder och företag.

### 1 Från 1 till 200 enheter

Användaren kan styra upp till 10 olika anläggningar, med upp till 20 enheter/grupper per anläggning. Dessutom kan en adapter anslutas till 1 inomhusenhet eller till en grupp med högst 8 inomhusenheter.

### 2 Kompatibel med röststyrning

När enheten registreras till Panasonic Comfort Cloud-appen är den kompatibel med de flesta röstassistenter

### 3 Flera användare

Med Panasonic Comfort Cloud-appen får flera användare tillgång till styrningen. Begränsa användartillgång till specifika enheter.

### 4 Enkelt tidsprogram

Komplexa veckovisa tidsprogram på ett enkelt sätt. Inte endast för enskilda enheter, utan för flera anläggningar som kan styras med en smarttelefon.

### 5 Energiövervakning

Se den beräknade energiförbrukningen och jämför med andra perioder för att se hur energiförbrukningen kan minskas ännu mer. Checklista över enheter som genererar el\*.

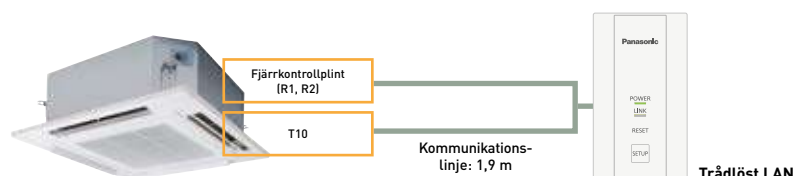
### 6 Felkoder

Felkodsmeddelanden i appen rapporterar problem så att de kan korrigeras snabbare.

\*Funktionens tillgänglighet beror på modell.

## Kopplingschema

Kommersiella Wi-Fi-adapters kabellängd är 1,9 m och ansluter till inomhusenhet via T10-anlutning och R1/R2-terminalanslutningar.



## Ladda ner gratis app: Panasonic Comfort Cloud-appen.

Andra maskinvarukrav (köp och abonnera separat).  
Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.



Comfort Cloud



App Store



Google Play

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ingångsspänning              | Likström 12 V (tillhandahålls från T10-anlutning) |
| Energiförbrukning            | Maximalt 2,4 W                                    |
| Storlek (H x B x D)          | 120 x 70 x 25 mm                                  |
| Vikt                         | 190 g (inklusive kommunikationslinjer)            |
| Gränssnitt                   | 1 x trådlöst LAN                                  |
| Trådlös LAN-standard         | IEEE 802,11 b/g/n                                 |
| Frekvensintervall            | 2,4 GHz band                                      |
| Driftområde                  | 0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH%                            |
| Anslutbar inomhusenhet       | 1 enhet   |
| Längd på kommunikationslinje | 1,9 m (medföljer)                                 |

# Naturens balans inomhus



## nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler.

I en hälsomedveten värld är motion, hälsosam mat och naturliga material viktigt - liksom inandningsluften. Och det finns bra teknik för att få god luftkvalitet inomhus.



De ackumulerade globala leveranserna av nanoe™-enheter överstiger 100 miljoner enheter\*

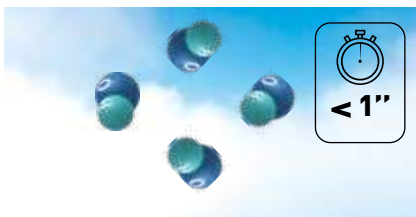
\* Från juli 2024, siffran gäller för alla produkter med nanoe™ X-enheter, både uppvärmning och kylning.



Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vistas i oavsett om du är hemma, på jobbet eller besöker hotell, butiker, restauranger etc.

### En naturligt förekommande process

Hydroxylradikaler är instabila molekyler som vill "fånga in" och reagera med andra ämnen, till exempel väte. Sådana kemiska reaktioner gör att hydroxylradikalerna potentiellt kan neutralisera tillväxten av vissa föroreningar (t.ex. vissa bakterier, virus, mögel och lukter) genom att bryta ner och neutralisera dem. Denna naturligt förekommande process har stora fördelar när det gäller att förbättra inomhusmiljöer.



Hydroxylradikaler i naturen.



Hydroxylradikaler inneslutna i vatten.

nanoe™ X-teknologin skapar hydroxylradikaler inneslutna i vatten, vilket förlänger deras livslängd kraftigt, från mindre än en sekund (hos naturligt förekommande varianter) till mer än 600 sekunder (= 10 minuter). Därmed hinner de enkelt sprida sig i rummet.

### Med nanoe™ X-teknologin tar Panasonic det här ytterligare ett steg, genom att använda naturens eget "tvättmedel" - hydroxylradikaler - inomhus

nanoe™ X neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

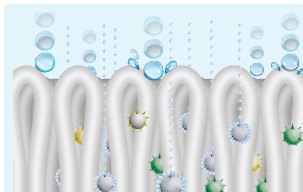
## Att naturen får oss att känna välbefinnande är välkänt - men känner du till något om hydroxylradikalernas effekt?

### Vad är unikt med nanoe™ X?

Hydroxylradikaler rengör och deodoriserar genom att neutralisera flera olika föroreningar, som vissa typer av virus och bakterier. Tack vare den avancerade tekniken kan även tätt vävda tyger, som t.ex. gardiner, draperier, mattor och möbler behandlas. Tekniken kan även användas på hårda ytor och vår inandningsluft, där den neutraliserar vissa farliga ämnen.



#### Effektiv på tyg och hårda ytor.



1 | Med en storlek på en miljarddels meter är nanoe™ X mycket mindre än ånga, och kan därför tränga djupt in i textilier för att deodorisera.

#### Längre livslängd.



2 | I de små vattenpartiklarna får nanoe™ X en längre livslängd - ungefär 600 sekunder - och hinner lätt sprida sig i rummet.

#### Stor mängd.



3 | nanoe X Generator Mark 3 producerar 48 biljoner hydroxylradikaler per sekund. Större mängder hydroxylradikaler i nanoe™ X ger högre effektivitet mot neutralisering av föroreningar.

#### Underhållsfritt.

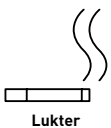


På bilden visas nanoe X Generator Mark 3.

4 | Inget underhåll och inga byten behövs. nanoe™ X är en filterfri lösning som inte kräver något underhåll eftersom atomiseringselektroden är av titan och innebluten i vatten under genereringsprocessen.

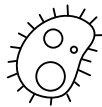
## 7 egenskaper med nanoe™ X - Panasonics unika teknologi

### Deodoriserar



Lukter

### Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen



Hud och hår

\* Se <https://aircon.panasonic.se> för mer information och valideringsdata.

## Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

Vi introducerar nanoe X Generator Mark 3 – den senaste nanoe™ X-teknologin med den största mängden hydroxylradikaler i nanoe™-historien (48 biljoner hydroxylradikaler per sekund, vilket är 100 gånger fler än traditionell nanoe™). Det ökade antalet hydroxylradikaler, som är förklaringen till nanoe™-teknologins effektivitet, innebär att du kan räkna med ännu bättre prestanda.

| Generator: nanoe™                 | Generator: nanoe™ X              |                                  |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 2003                              | Mark 1 - 2016                    | Mark 2 - 2019                    | Mark 3 - 2022                   |
| 480 miljarder hydroxylradikaler/s | 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s | 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s | 48 biljoner hydroxylradikaler/s |
| Jonpartikelstruktur               | 10x gånger                       | 20x gånger                       | 100x gånger                     |
| Hydroxylradikaler                 |                                  |                                  |                                 |

## nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar

nanoe™ X-teknologins effektivitet har testats av oberoende laboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Japan och China.

nanoe™ X-teknologins prestanda beror på rummets storlek, miljön och användningen. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ sanitetsrekommendationer och lokala föreskrifter för byggnadsutformning. Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.


**Panasonics värmepump med nanoe™ X-teknologin verifierat effektiv mot SARS-CoV-2**

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % neutralisering. Test utfört av TEXCELL (Frankrike), med SARS-CoV-2-virusmättad gasbinda utsattes för nanoe™ X-utrustad Panasonic-värmepump i ett 6,7 m³ stort rum i åtta timmar. Testrapport: 1140-01 C3. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.

|             | Testat innehåll | Generator                        | Resultat | Kapacitet                                 | Tid          | Testorgan | Rapportnr   |                   |
|-------------|-----------------|----------------------------------|----------|---|--------------|-----------|---|-------------------|
| Luftburet   | Virus           | Influenza (H1N1)                 | Mark 2   | 98,3% neutralisering                      | 30 m³        | 1,5 h     | China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute | J2003WT8888-00889 |
|             |                 | Bakteriofag ΦX174                | Mark 1   | 99,2% neutralisering                      | Ca. 25 m³    | 6 h       | Kitasato Research Center för Environmental Science                                | 24_0300_1         |
|             | Bakterier       | Staphylococcus aureus            | Mark 1   | 99,7% neutralisering                      | Ca. 25 m³    | 4 h       | Kitasato Research Center för Environmental Science                                | 24_0301_1         |
| Vidhäftande | Virus           | SARS-CoV-2                       | Mark 1   | 91,4% neutralisering                      | 6,7 m³       | 8 h       | Texcell (France)  | 1140-01 C3        |
|             |                 | SARS-CoV-2                       | Mark 1   | 99,9% neutralisering                      | 45 L         | 2 h       | Texcell (France)  | 1140-01 A1        |
|             |                 | Bakteriofag ΦX174                | Mark 1   | 99,8% neutralisering                      | Ca. 25 m³    | 8 h       | Japan Food Research Laboratories  | 13001265005-01    |
|             |                 | Xenotropic murine leukemia virus | Mark 1   | 99,999% neutralisering                    | 45 L         | 6 h       | Charles River Biopharmaceutical Services GmbH                                     | —                 |
|             |                 | Coxsackie virus (CA16)           | Mark 2   | 99,9% neutralisering                      | 30 m³        | 4 h       | China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute | J2002WT8888-00439 |
|             |                 | Bakteriofag                      | Mark 3   | 98,81% neutralisering                     | Ca. 139,3 m³ | 4 h       | SGS Inc   | SHES210901902584  |
|             | Bakterier       | MS2 Phage Virus                  | Mark 3   | 99,99% neutralisering                     | Ca. 25 m³    | 2 h       | Shokukanken, Inc.   | 227131N           |
|             |                 | Staphylococcus aureus            | Mark 1   | 99,9% neutralisering                      | 20 m³        | 8 h       | Danish Technological Institute  | 868988            |
|             | Pollen          | Ceder                            | Mark 3   | 99% neutralisering                        | Ca. 24 m³    | 12 h      | Panasonic Product Analysis Center   | H21YA017-1        |
|             |                 | Ambrosiapollen                   | Mark 1   | 99,4% neutralisering                      | 20 m³        | 8 h       | Danish Technological Institute  | 868988            |
|             | Lukter          | Lukt av cigarettök               | Mark 1   | Luktens intensitet minskad med 2,4 nivåer | Ca. 23 m³    | 0,2 h     | Panasonic Product Analysis Center   | 4AA33-160615-N04  |
|             |                 |                                  | Mark 3   | Luktens intensitet minskad med 1,7 nivåer | Ca. 139,3 m³ | 0,5 h     | SGS Inc   | SHES210901902478  |

## Licensierad i VDI 6022


Certifiering av ett HVAC-system enligt VDI 6022 garanterar att systemet uppfyller marknadens strängaste hygienkrav.



**VDI 6022 - Del 5 <sup>1)</sup> Certifiering.**

**Undvika exponering för allergener.**

Neutraliserar en mängd olika skadliga bakterier, virus, mögel, pollen och allergener.



**VDI 6022 - Del 1 <sup>1)</sup> och 1.1 <sup>2)</sup> Certifiering.**

**Ventilation och luftkvalitet inomhus.**

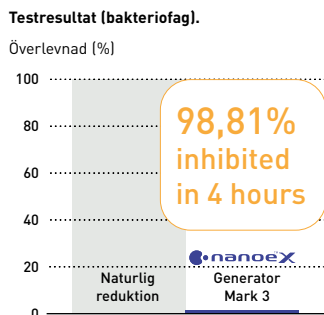
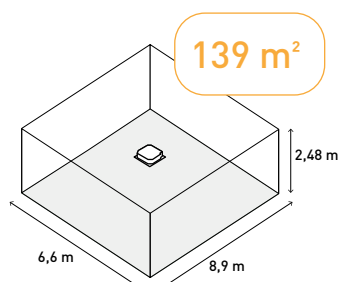
Panasonics nanoe™ X-teknologi förbättrar luftkvaliteten inomhus.

1) Certifieringsmärke endast giltigt för nanoe X Generator Mark 3. 2) Certifieringsmärke endast giltigt för nanoe X Generator Mark 2 och Mark 3.

## Effektivitet i stora utrymmen med Generator Mark 3

### Neutraliserar virus.

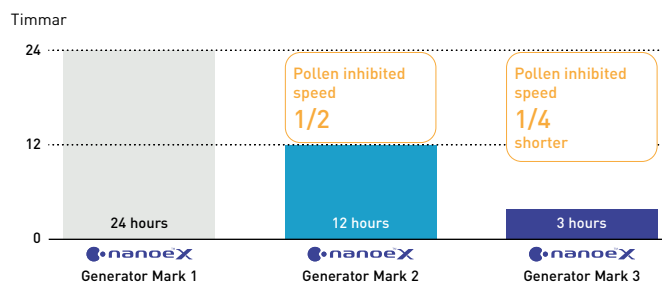
En luftkonditionering utrustad med nanoe X Generator Mark 3 neutraliserar aktiviteten hos vidhäftande virus (bakteriofager) med 98,81 % på 4 timmar <sup>1)</sup>. Testomgivning.



### Neutraliserar pollen.

Resultat med nanoe X Generator Mark 3. Neutraliserar pollen på 1/4 av tiden för nanoe X Generator Mark 2 <sup>2)</sup>.

#### Jämförelse av tidsåtgång för att neutralisera 99 % av cederpollen <sup>3)</sup>.



1) Testorganisation: SGS Inc. Testobjekt: bakteriofagbeläggning. Testvolym: utrymme på ca 146 m³ (6,6 x 8,9 x 2,48 m). Testresultat: 98,81 % neutraliserat på 4 timmar. Testrapportnr: SHES210901902583. 2) Effekt efter 3 timmar i testutrymme på ca 24 m³. Siffrorna är inte resultatet av testning i ett verkligt arbetsutrymme. 3) nanoe X Generator Mark 1: [Testorganisation] Panasonic Product Analysis Center [Testmetod] ELISA-metod för mätning av allergener som fastnar på tyg i ett testrum (ca. 24 m³) Neutraliseringsmetod] Frisättning av nanoe™ [Mål] Vidhäftat allergen (cederpollen) [Testresultat] Neutralisering med 99 % eller mer på 24 timmar (4AA33-151001-F01). nanoe X Generator Mark 2: [Testorganisation] Panasonic Product Analysis Center, [Testmetod] ELISA-metod för att mäta allergener som vidhåller till tyg i ett testrum (ca 24 m³) [Neutraliseringsmetod] Utsläppning av nanoe™ [Mål] Vidhäftat allergen (cederpollen) [Testresultat] Neutralisering med 99 % eller mer på 12 timmar bekräftad (L19YA009). nanoe X Generator Mark 3: [Testorganisation] Panasonic Product Analysis Center [Testmetod] ELISA-metod för mätning av allergener som fastnar på tyg i ett testrum (ca 24 m³) [Metod för neutralisering] Frigör nanoe™ [Mål] Vidhäftat allergen (cederträpollen) [Testresultat] Neutralisering av 99 % eller mer på 3 timmar (H21YA017-1).

## Var används nanoe™ X-teknologin?

Sedan 2003 är nanoe™ en del av människors vardagsliv i Japan och andra områden.

Tekniken används i en rad tillämpningar, exempelvis för att bidra till renare luft och ytskikt i tåg, hissar, bilar och boendemiljöer. Andra användningsområden är kroppsvård och luftkonditionering.

Panasonic Heating & Cooling Solutions använder nanoe™ X-teknologin i utrustning avsedd för hemmabruk och kommersiella lokaler. Nanotekniken ger filterfria och underhållsfria lösningar som fungerar oberoende av uppvärmnings- och kylningssystem.



Bostad



Butik



Gym



Hotell



Kontor



Vårdcentral



Restaurang



Sjukhus

Tekniken används i privatbostäder och i offentliga lokaler där man vill uppnå förbättrad luftkvalitet, t.ex. kontorslokaler, sjukhus, läkarmottagningar och hotell.

## nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



## Panasonic Heating & Cooling Solutions använder nanoe™-teknologin i en rad olika lösningar



**Väggmonterad.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.



**Adaptiv kanalansluten enhet.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.



**4-vägs 60x60-kassett.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.



**Kanalansluten med högt statiskt tryck.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 3.



**4-vägs 90x90-kassett.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.



**Takmonterad air-e nanoe X Generator.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.



**Takmonterade.**  
Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.

**nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7**

## PACi NX 4-vägs 90x90-kassett - PU3

Kassetterna har uppgraderade nanoe™ X- och Econavi-tekniker för ännu behagligare och fräschare rumsluft och bättre energieffektivitet.



### 1 Förbättrad luftkvalitet med nanoe™ X och friskluftsintag

- nanoe™ X-teknik som standard för förbättrad luftkvalitet inomhus
- Invändig rengöringsfunktion för enheten med nanoe™ X
- Externt friskluftsintag med stor volym, med tillvalssats (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

### 2 Överlägsen energieffektivitet och komfort

- Hög säsongsverkningsgrad i både värme- och kyl drift, maximal SEER: 8,9 A+++ / SCOP: 5,1 A+++\*
- Econavi: Intelligent sensorer för högre energibesparingar och komfort
- Supertyst drift ner till 27 dB(A)

\* För 3,6 kW-modellen

### 3 Enkel installation

- Låg vikt, enkel rördragning och integrerad dräneringspump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL eller CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®



Vita och grafitsvarta paneler finns tillgängliga, vilket ger mångsidiga alternativ för kommersiella tillämpningar.

+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER



Standardpanel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3



Standardpanel, grafitsvart (RAL9011).

CZ-KPU3B

Econavi-panel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3A

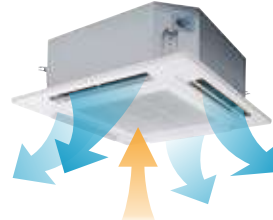
### Alltid frisk och ren luft med nanoe™ X

4-vägs 90x90-kassett med nanoe™ X har i tester visat sig neutralisera farliga ämnen med 92% jämfört med naturlig reduktion.\*

Förutom de 7 effekterna av nanoe™ X kan inomhusenheten också rengöras med en kort nanoe™ X-cykel i torrläge.

\* Styrenheter (CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2) krävs.

Efter kylning eller avfuktning torkas inomhusenhetens insida automatiskt och nanoe™ X aktiveras, för att förhindra mögetillväxt.



Fläktdrift för att torka ut invändig fukt.

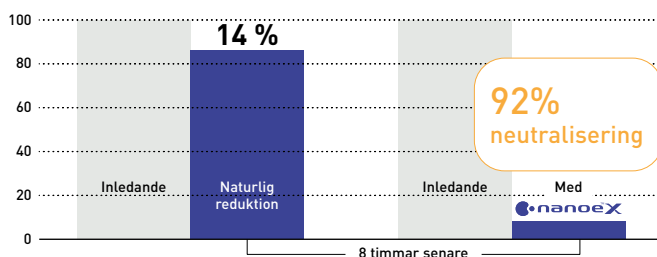


Fläkt för att cirkulera nanoe™ X invändigt.

### Bevisad nanoe™ X-effekt mot dålig lukt i stora utrymmen

92% av hexadekan <sup>1)</sup> har neutraliserats efter 8 timmars exponering i ett rum på 267 m<sup>2</sup>.

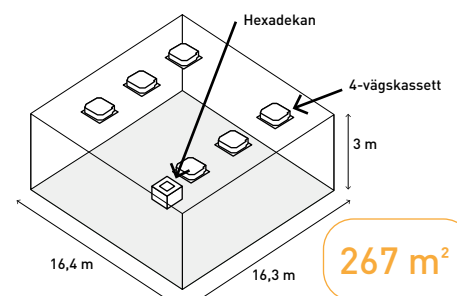
Neutraliseringsnivå för hexadekan (%).



#### Testomgivning.

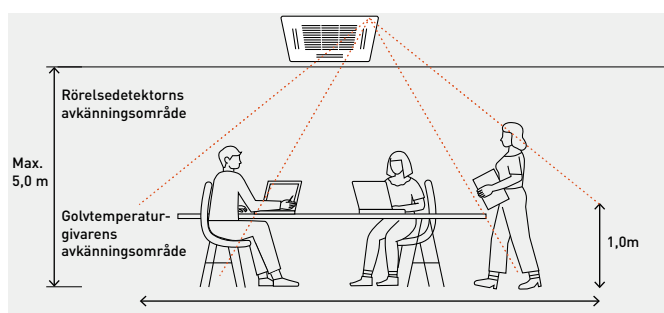
Det oberoende certifieringsorganet SIRIM <sup>2)</sup> genomförde ett experiment med en 4-vägs kassett utrustad med nanoe X Generator Mark 1 för att neutralisera hexadekan, en kemisk förorening.

1) Hexadekan är ett farligt ämne som finns i bensin- och diesellagrar och anses vara en av orsakerna till oljelukt. 2) SIRIM Berhad (SIRIM), en ledande, industriell forsknings- och teknisk organisation i Malaysia som är helägad av finansministeriet.



### Intelligent Econavi-sensor (tillval)

Rörelseavkänning och golvtemperaturgivare minskar energiförbrukningen genom att optimera luftkonditioneringsfunktionen.

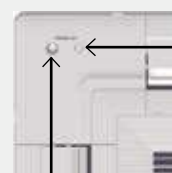


### Avancerade Econavi-funktioner.

Två givare (för rörelseavkänning och mätning av golvtemperatur) ger effektiv styrning som bidrar till minskad energiförbrukning. Golvtemperaturen kan kännas av med takhöjder på 5 m.



#### Exklusiv Econavi-panel. Tillval (CZ-KPU3A)



**Golvtemperaturgivare.** Givaren känner av den genomsnittliga golvtemperaturen och startar cirkulationen om temperaturen är låg.

**Rörelsesensor.** Sensorn känner av mängden mänsklig aktivitet och anpassar driften.



Trådbunden fjärrkontroll CZ-RTC5B, CZ-RTC6W/BL/BLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2 krävs.

## PACi NX adaptiv kanalansluten enhet - PF3

De adaptiva aggregaten i kanalutförande ger bättre flexibilitet med både horisontella och vertikala installationsmöjligheter. Hög externt statiskt tryck på upp till 150 Pa.





**1 Mycket flexibel installation**  
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt).

**2 Enastående prestanda i kompakt format**  
Maximalt SEER: 7,4 A++<sup>1)</sup> / SCOP: 4,7 A++<sup>2)</sup>.  
1) För 10,0 kW-modellen. 2) För 7,1 kW-modellen.

**2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)**

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.

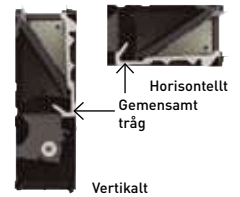


**+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER**

**3 Komfort**  
Supertyst drift, som lägst 22 dB(A)\*  
· Optimerade IAQ-lösningar för olika målsättningar. nanoe™ X och det nya luftföreningsfiltret BION (tillval)  
\* 3,6 kW-modell som arbetar med ett externt statiskt tryck på 50 Pa i långsamt fläktläge.

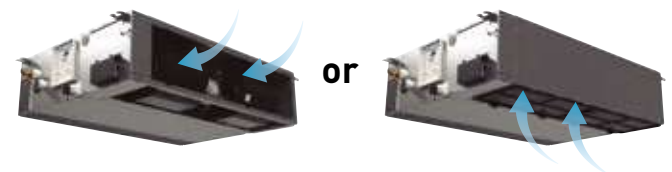
**Dräntråg med förbättrad design**

Ett och samma tråg används för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



**Valbar position för inloppsluft**

Med hjälp av en demonterbar panel kan du justera inloppets position till undersida eller baksida, beroende på kanalinstallationen.



**Sensationell effektivitet**

| Energiklass <sup>1)</sup> och verkningsgrad för säsongsmedel ( $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ ) <sup>2)</sup> | kW |     |     |     |     |      | 12,5   | 14,0   |
|--|----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|
|  |    | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 |        |        |
| Elite  |    | A++ | A++ | A++ | A++ | A+   | 170,0% | 171,0% |
|  |    | 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) Energimärkningskala från A+++ till D för modeller under 12,0 kW (EU-förordning 626/2011).  
2) Värden hos  $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$  för modeller över 12,0 kW (EN 14825).

**Kompakt enhet**

- Endast 250 mm bygghöjd
- Låg vikt, från 25 kg till 39 kg

| Konventionell modell | Adaptiv kanalenhets |
|----------------------|---------------------|
| 33 kg                | 30 kg               |
| 290 mm               | 250 mm              |



**Bättre inomhusluft med nanoe™ X**

nanoe™ X-teknologins kapacitet behålls, även med 10 m långa kanaler\*. Resultatet av en förbättrad luftkvalitet är tydlig även vid installation med flera böjar.

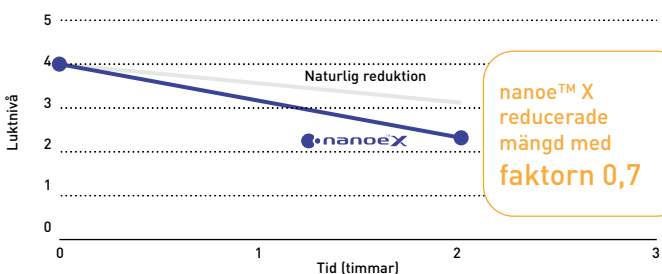
\* Panasonic's interna undersökning.



**Bevisad nanoe™ X-effekt mot dålig lukt i stora utrymmen**

I ett rum med ytan 139 m<sup>2</sup> minskade tobakslukten med faktorn 0,7 jämfört med naturlig reduktion under 2 timmar.

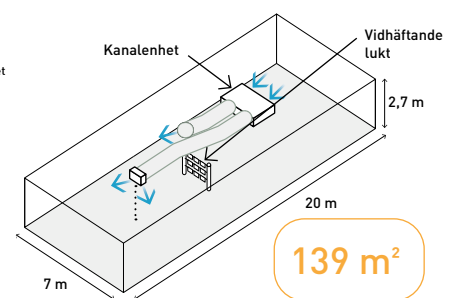
**Deodoriseringsförhållande för tobak.**



**Testomgivning.**

Det internationella, oberoende testinstitutet KAKEN1) utförde prestandaförsök för adaptiv kanalenhets utrustad med nanoe X Generator Mark 2-enhet för borttagning av tobakslukt.

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



## Nytt BION-filter för luftföroreningar (tillval)

I samarbete med BION, som är experter på filtreringsutrustning, kan vi erbjuda en ny molekylär filtrering som förbättrar inomhusluftens kvalitet.



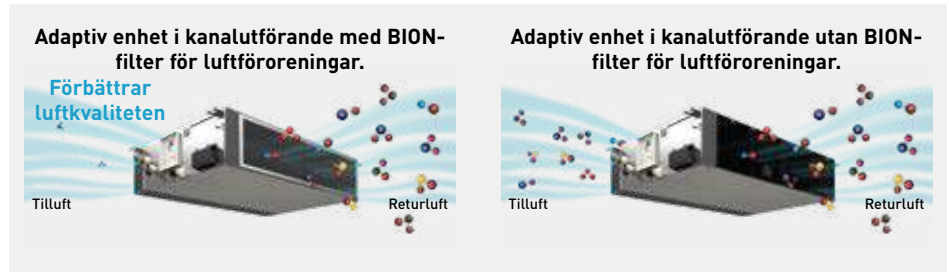


Effektiviteten för borttagning av kvävedioxid (NO<sub>2</sub>) kan uppgå till 99,5 %\*

\* Mätt enligt ASTM6646 internationella standarder. Effektiviteten når 99,5 % inom 4,8 sekunders kontakttid med mediebädden (FAM-filtret). \*\* Prestandan varierar beroende på rummets storlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt uppnås. BION-filtret mot luftföroreningar är inte en medicinteknisk produkt. Följ lokala föreskrifter om byggnadsutformning. Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos BION-filter för luftföroreningar kan skilja sig i andra miljöer.

### BION-filter för luftföroreningar fångar upp och reducerar vissa typer av skadliga förorenande gaser, se listan nedan

- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)
- Ozon (O<sub>3</sub>)
- Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)
- Formaldehyd (HCHO)
- Flyktiga organiska ämnen (VOC)



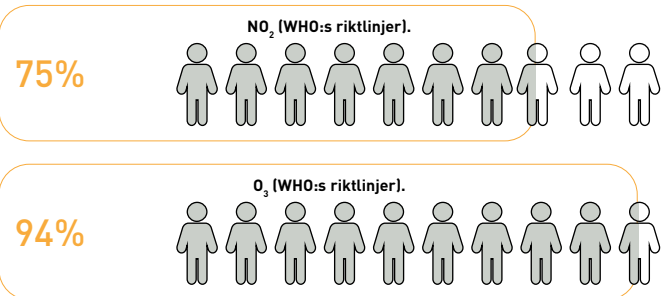
### BION-filter för luftföroreningar är en idealisk lösning för att förbättra luftkvaliteten inomhus i stadsområden.

#### Luftföroreningar i stadsområden i Europa

En betydande del av Europas stadsbefolkning har under 2021 exponerats för höga halter av luftföroreningar, enligt rapport\*.

- I städer exponerades 75 % av befolkningen för NO<sub>2</sub>-halter över 10 µg/m<sup>3</sup>
- 94 % exponerades för koncentrationer av O<sub>3</sub> över 60 µg/m<sup>3</sup>

\* I rapporten "Europe's Air Quality Status 2023" (EEA, 2023) analyseras nivåerna av luftföroreningar som uppmätts i utomhusluften i Europa (> 2 000 platser) under åren 2021 och 2022. Siffrorna jämförs med både EU:s normer enligt luftkvalitetsdirektivet och WHO:s riktlinjer för luftkvalitet från 2021.



Andel av Europas befolkning i städer som exponeras för luftföroreningskoncentrationer över EU:s normer och WHO:s riktlinjer från 2021, enligt EEA 2023.

#### Varför är luftföroreningar utomhus viktiga för inomhusluftens kvalitet?

Dålig luftkvalitet inomhus är förknippad med föroreningar i utomhusluften, till exempel bilavgaser och fabriksutsläpp, och de två är nära sammankopplade. En betydande del av människors exponering för luftföroreningar sker när de befinner sig inomhus.



#### Olika mål kräver olika lösningar

I dag tänker vi mycket på vårt välbefinnande och den luft vi andas. Och det finns teknik för att säkerställa förbättrad luftkvalitet inomhus. Med introduktionen av det nya luftföroreningsfiltret BION erbjuder Panasonic lösningar för inomhusluftkvalitet som är optimerade för olika målsättningar.

| Lösning             | nanoE™ X  | BION-filter för luftföroreningar  |
|---------------------|---|---|
| Mål                 | Rengöra och deodorisera genom att neutralisera partiklar som föroreningar, vissa typer av virus och bakterier | Neutralisera gaser som kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), ozon (O <sub>3</sub> ), svaveldioxid (SO <sub>2</sub> ), formaldehyd (HCHO) och flyktiga organiska ämnen (VOC) |
| Teknik              | Hydroxylradikaler i vatten  | Molekylär filtrering  |
| Filtreringsmekanism | Fysisk infångning av partiklar  | Adsorption och absorption   |
| Tillgänglighet      | Inbyggd i alla luft-luft-inomhusenheter som standard  | Valfritt tillbehör för adaptiv enhet i kanalutförande (PF3/MF3)   |

|   |             |              |              |
|---|-------------|--------------|--------------|
| BION-filter för luftföroreningar*         | PAW-APF800F | PAW-APF1000F | PAW-APF1400F |
| Kompatibel adaptiv enhet i kanalutförande | S-3650PF3E  | S-6071PF3E   | S-1014PF3E   |

\* Filterpatron och filterhölje ingår i förpackningen.

# PACi NX väggmonterad, 4-vägs 60x60-kassett och takmonterade



En ny era av lösningar för luftkonditionering är här - med inbyggd nanoe™ X-teknologi.



[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER](#)

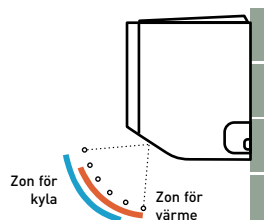
## PACi NX väggmonterad – PK4.

Utrustad med den uppgraderade nanoe™ X (Generator Mark 3) för förbättrad luftkvalitet inomhus. Den moderna, platta designen med stilren, mattvit yta passar i alla interiörer, och förbättrad servicebarhet säkerställer enkelt underhåll av fläkten.

### Modern design för alla inredningar

Den moderna, platta designen med stilren, mattvit yta passar alla interiörer och är perfekt för kommersiella projekt.

### Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge



### Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationsarbetet.



### Effektiv installation med hållare för dränerings slang och låsmekanism

#### Enkel anslutning och bortkoppling av dräneringsslangen.

Låsmekanism mellan dräneringsbrickan och slangen säkerställer en tät anslutning under installationen och enkel demontering.



#### Inbyggda hållare ger säkert avstånd.

Håller inomhusenheten mot väggen och ger fri åtkomst för montering av dränerings slang och rörledningar.




[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER](#)

## PACi NX 4-vägs 60x60-kassett - PY3.

PY3-modellen passar perfekt med 600 x 600 mm taggaller, men ger också ytterligare fördelar från nanoe™ X-teknologi för bättre inomhusluft.

### Branschledande energieffektivitet

- Energiklass A++\* med Elite-utomhusserien
- Energiklass A++ med Standard-utomhusserien, modell på 2,5 kW

\* Ej för 6,0 kW.

### Invändig rengöringsfunktion

När kyl- eller avfuktningssdrift har stoppats aktiveras det interna luftflödet för avfuktning och nanoe™ X-cirkulation. Detta för att förhindra spridning av mögel i enheten (luftflödespassage, fläkt och värmeväxlare)\*.

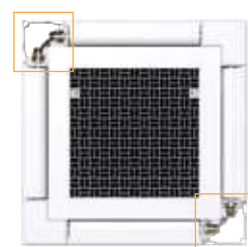
\* Beroende på installationsmiljön eller drifttiden kan mögelspridning eller mögelltillväxt förändras.

### Kompakt och elegant konstruktion

- Endast 250 mm ovan undertak
- Endast 30 mm synligt

### Individuellt styrd luftriktare

Bättre kontroll av luftflödet, med 4 motorer som ger individuell styrning av luftriktarna. Perfekt luftdistribution utan direkt luftflöde, för att motverka känslan av kalldrag.


[+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER](#)

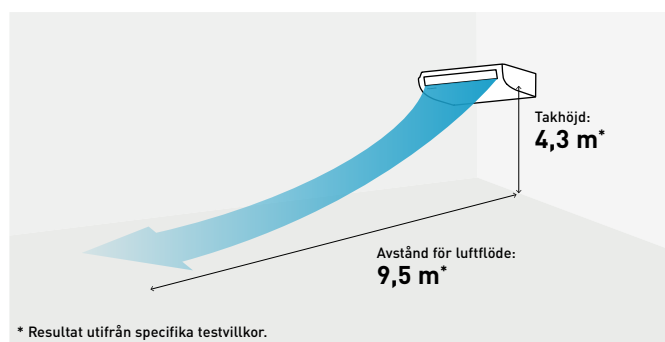
## PACi NX takmonterade - PT3.

Med enastående energisparprestanda, komfort och luftflödesdistribution över långa avstånd är dessa enheter perfekta för butiker och skolor.

### Bekvämt luftflöde över långa avstånd

Utloppets form har optimerats för att ge en bra fördelning av luftflödet över långa avstånd.

Även i långa rum når luftflödet varje hörn för exceptionellt behaglig luftkonditionering.



\* Resultat utifrån specifika testvillkor.

### Kompakt och snygg heldragen design

Den strömlinjeformade heldragna designen får enheten att se tunn och kompakt ut efter installation i alla rum. Vid avstängning stängs jalousin för en elegant look som också håller enheten ren.

### Energisparande teknik för bästa effektivitet

Hölje och fläkt med optimerade former för högre luftflöde och effektivitet. Branschledande energisparförmåga. Tack vare ny DC-fläktmotor och stor fläkt med diagonalt utflöde.

## Big PACi NX Elite högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW - PE4

Den delbara inomhusenheten underlättar rördragning. Utrustad med nanoe™ X-teknologi som standard för förbättrad luftkvalitet inomhus.





### + SE PRODUKTSPECIFIKATIONER

## 1 Kompakt och lätt inomhusenhet

Kompakt och lätt inomhusenhet som håller hög verkningsgrad och med delbar design för enkel rördragning vid begränsat utrymme. Även med förenklat underhåll på grund av den förenklade nedmonteringsdesignen.

## 2 Enkel rördragning med delbar design för dold installation

Värmeväxlare och fläkt (fläkt + hölje) kan separeras vid installation. Kanalbatteriets inomhusenhet är på utformad för enkel montering och passar bra i trånga utrymmen.

## 3 Högt yttre statiskt tryck, maximalt 200 Pa\*-inställning

Ett maximalt statiskt tryck tillåter användningen av långa kanaler för installationer i en lång rad utrymmen.

\* För modeller på S-250PE4E.

## 4 Komfort

- nanoe™ X som standard för förbättrad luftkvalitet inomhus
- Förberedd för styrning via smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen <sup>1)</sup>

1) Panasonic's wifi-adapter CZ-CAPWFC2 krävs.

### Förbättrad luftkvalitet inomhus med nanoe™ X

nanoe™ X-teknologin är nu tillgänglig för Big PACi NX-serien 20,0–25,0 kW.

Den nya PE4-modellen är utrustad med Generator Mark 3, som genererar 48 biljoner hydroxylradikaler per sekund, speciellt utformad för att passa installationer med långa rörledningar.



### Maximalt 200 Pa\* för statiskt tryck-inställning

Ett maximalt statiskt tryck tillåter användningen av långa kanaler för installationer i en lång rad utrymmen.

### 3-steps-inställning av statiskt tryck.

Valbart statiskt tryck kan skifta mellan 200 Pa/130 Pa/75 Pa för extra installationsflexibilitet.

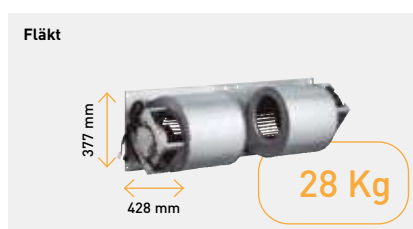
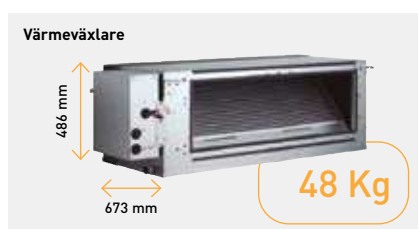
\* För modeller på S-250PE4E.



### Enkel installation med lättvikts komponenter

Inomhusenhet kan enkelt delas in i tre komponenter varav den tyngsta väger 48 kg.

### Dimensioner av varje komponent (lättningsdesign för enkel montering).



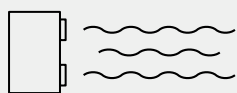
Vikten för S-250PE4E-modell.

## Jet Air Stream

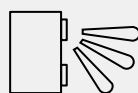
Stora utrymmen värms ofta upp med värmepannor och enhetsvärmare som är ineffektiva, bullriga, komplexa och dyra system med fossila bränslen som sällan erbjuder integration av sommarkylning. Jet Air Stream erbjuder en effektiv och hållbar lösning för uppvärmning och kylning året runt i stora utrymmen. Den ger optimal användarkomfort, en tyst miljö och är mycket enklare att installera än andra system.



**Effektiv uppvärmning och kylning.**



**Lång luft-distribution.**



**Smart Jet – självriktande munstycken.**



**Tyst drift.**

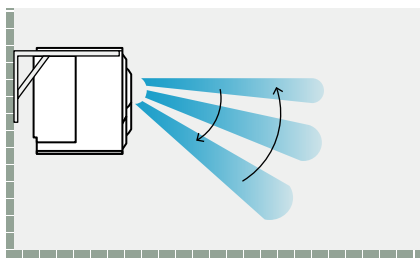
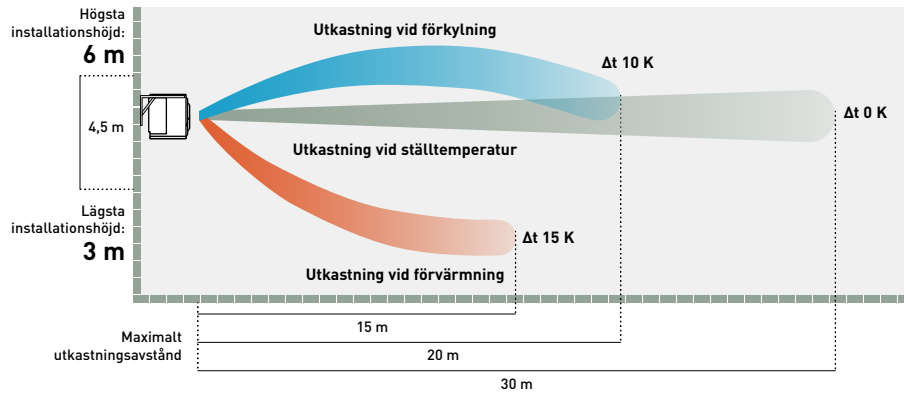


Jet Air Stream för stora utrymmen som kräver hög luftdistribution, till exempel idrottshallar, produktionsområden och lagerlokaler.

+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONER

**Hög luftdistribution för stora utrymmen**

Hög luftvolym med ett långt luftflödesavstånd på upp till 30 m ger optimal komfort i stora utrymmen som lagerlokaler och gym.

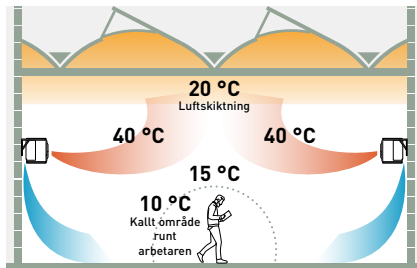


**Smart Jet – självriktande munstycken**

Jet Air Stream Smart-modellerna ger optimal komfort genom att förhindra värmeförlust. Munstyckenas rörelser anpassas dynamiskt till den inkommande lufttemperaturen, vilket förhindrar skiktning och upprätthåller en idealisk temperatur i vistelseområdet.

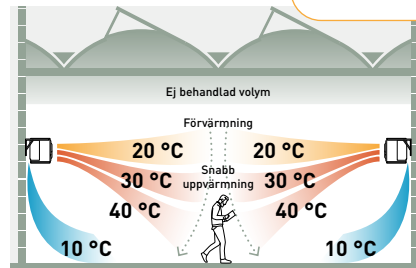
**Jet Air Stream-funktion**

I kylåge inverteras munstyckets driftlogik tills ställtemperaturen uppnås



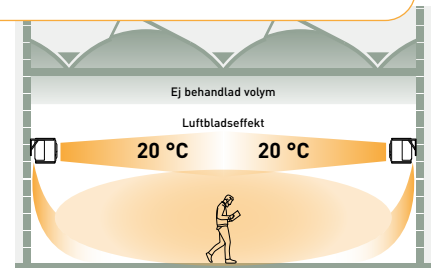
**Befintlig lösning för uppvärmning.**

Luftskiktning uppstår när varm luft från värmesystemet stiger uppåt i rummet, medan kall luft ligger kvar längre ner. Det beror på att varm luft är lättare och stiger, medan kallare luft har högre densitet och sjunker nedåt.



**Jet Air Stream-funktion vid uppvärmning.**

Förvärmning: Vid uppstart riktas munstyckena på Jet Air Stream Smart horisontellt, vilket förhindrar att ännu inte varm luft blåser på dem som befinner sig i rummet. Snabb uppvärmning: När luften har nått idealtemperaturen maximeras effekten och munstyckena riktas nedåt, vilket ger snabb uppvärmning av området där människor befinner sig.



**Jet Air Stream-funktion vid uppvärmning.**

Underhåll med luftbladseffekt: Jet Air Stream Smart justerar effekten när den önskade temperaturen har uppnåtts. Munstyckena riktas horisontellt och skapar ett "luftblad" som en termisk barriär för att optimera värmefördelningen och förhindra spridning uppåt.

| Typ                     | Jet Air Stream Smart |                                      | Jet Air Stream Standard |                        | Jet Air Stream i kanalutförande |                             |                        |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Luftflöde               | m <sup>3</sup> /h    | 2500 m <sup>3</sup> /h               | 5000 m <sup>3</sup> /h  | 2500 m <sup>3</sup> /h | 5000 m <sup>3</sup> /h          | 2500 m <sup>3</sup> /h      | 5000 m <sup>3</sup> /h |
| Modell                  |                      | P-VTVF140MC5-PE                      | P-VTVF250MC5-PE         | P-VTVF140NC5-PE        | P-VTVF250NC5-PE                 | P-VTVF140PC5-PE             | P-VTVF250PC5-PE        |
| Bild                    |                      | Smart Jet – självriktande munstycken |                         | Manuella munstycken    |                                 | Frontpanel i kanalutförande |                        |
| Kompatibel utomhusenhet |                      | U-140PZH4E8                          | U-250PZH4E8             | U-140PZH4E8            | U-250PZH4E8                     | U-140PZH4E8                 | U-250PZH4E8            |

# Lösningar för serverrum

Skydda dina tekniska miljöer effektivt dygnet runt, med ett komplett utbud av system som även erbjuder avancerade kontrollfunktioner för redundans. Högeffektiva produkter för tillförlitlig kylning året runt.



## YKEA-serverrumslösning.

- Perfekt lösning för mindre serverrum
- Kompakt design
- SEER-värde på 9,6 (A+++)<sup>1)</sup>
- Högt prestanda under alla årstider
- Flera olika tillgängliga kapaciteter
- Drift för omgivningstemperaturer ned till -25 °C

1) För enhet på 3,5 kW.

## PACi NX-lösning.

- Skalbarhet för större tillämpningar
- Alternativ för tvilling-, trippel- och dubbla tvilling-system<sup>1)</sup>
- Ökade rörlängder på upp till 90 m<sup>2)</sup>
- Alternativ för ökad sensibel kapacitet tillgängliga
- Flexibla och anpassningsbara kontrollalternativ

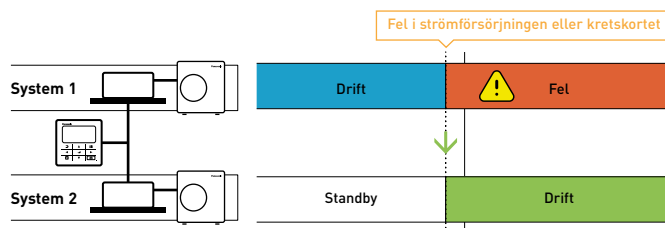
1) Endast kompatibelt med PAW-PACR4. 2) För Big PACi NX-enhet på 20 kW.

## Redundans med tre olika funktioner.

Datacenter och serverrum har i regel mycket känslig utrustning. Ett oplanerat stillestånd i IT-utrustning som orsakas av höga rumstemperaturer måste undvikas med alla medel. Redundant kyla är en av de viktigaste punkterna för att säkerställa en tillförlitlig kylning utan uppehåll.

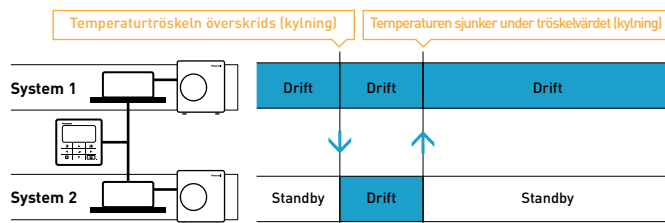
### 1 Reservdrift

När ett luftkonditioneringsaggregat av någon anledning går ner startas ett annat upp från standby-läget och täcker rummets kylbehov.



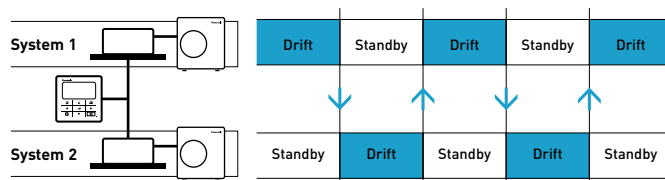
### 2 Stöddrift

Stöddrift, även kallad lastkompensation, ser till att den kapacitet som krävs för att kyla rummet levereras av en eller flera enheter närhelst det behövs. När kapaciteten hos ett luftkonditioneringsaggregat inte räcker till startas ett annat för att stödja driften.



### 3 Rotationsdrift

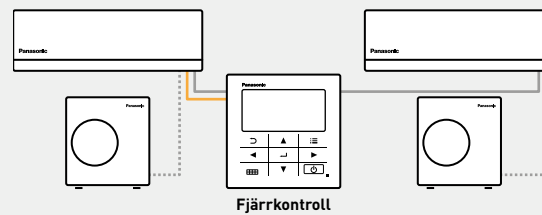
Reserv- och stöddrift är viktiga funktioner för en redundant drift i serverrum. Begreppet innebär att det finns ett huvudsystem och ett underordnat system. För att undvika obalans i systemens drifttid jämnar redundansstyrningen ut drifttiden genom att rotera huvud- och undersystemen, vilket ger en "rotationsdrift".



# Redundansmöjligheter för tillämpningar som kör dygnet runt, året runt

## Integrerad YKEA-lösning

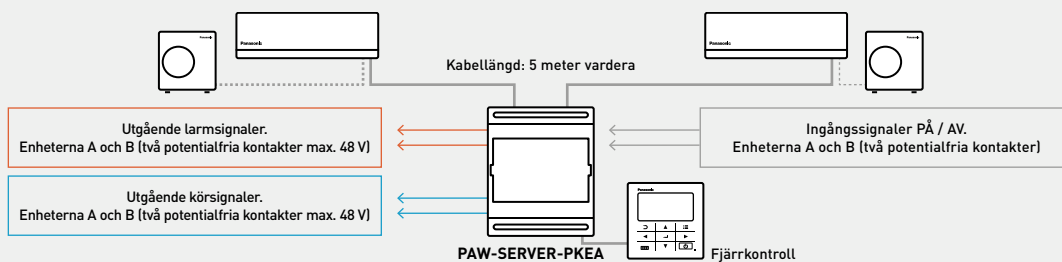
- Idealisk lösning för mindre serverrum, med full funktionalitet för redundans integrerad i YKEA:s fjärrkontroll (kräver valfri CZ-RCC5-kabelsats)
- Två YKEA-system kan anslutas till en fjärrkontroll
- Individuell larmvisning för varje system
- Driften kan övervakas med Panasonic Comfort Cloud-appen (via WLAN)
- Inga digitala in- eller utgångar



## Gränssnitt för YKEA-enheter som tillval

### PAW-SERVER-PKEA

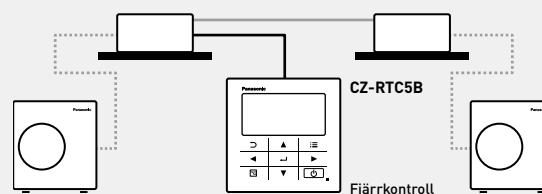
- Idealisk lösning för mindre serverrum, med full funktionalitet för redundans
- Två YKEA-system kan anslutas till PAW-SERVER-PKEA
- Ytterligare fördelar: Drift- och larmutgångar för varje system, PÅ / AV-ingångar för varje system för anslutning till extern BMS



## Integrerad PACi NX-lösning

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

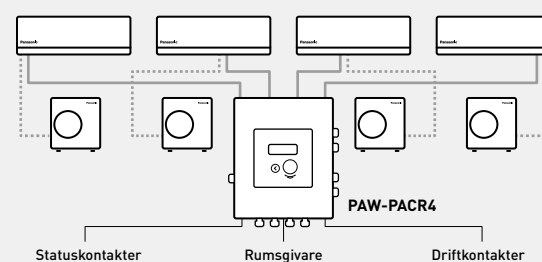
- Full redundansfunktionalitet
- Snabb och enkel installation med hjälp av PACi NX gruppstyrning
- Upp till två PACi NX-system kan anslutas till en fjärrkontroll
- Delta T-inställning för stöddrift kan väljas från 4 till 10 K
- Kan anslutas till Panasonics centrala styrsystem
- Valfria gränssnitt för anslutning till extern BMS (Modbus, BACnet, KNX)



## Valfritt gränssnitt för upp till fyra PACi NX eller VRF inomhusenheter

### PAW-PACR4

- Redundansstyrning av upp till fyra grupper av inomhusenheter
- Verklig enhetsdrift/larmstatus kan visas
- Digital grupplarms-/driftstatusutgång
- För varje stöddriftnivå kan individuella temperaturtrösklar ställas in (lastkompensation)
- Visning av rumstemperatur (med hjälp av enhetens egen temperaturgivare)
- Modbus-anslutning (upp till 4 PAW-RC2-MBS-1)
- Tillgängliga externa ingångar (PÅ / AV, växling mellan värme och kyla\*, brandskyddskontakt)



\* Extern ingång för uppvärmning/kyllning ändras endast för gränssnittets styrlogik, inte för inomhusenhetens läge.

# Kommersiella enheter sortimentet

| Sida   | Inomhusenhet   | 2,5 kW  | 3,6 kW  | 4,5 kW <sup>1)</sup>  | 5,0 kW  | 6,0 kW  |
|--|--|---|---|---|---|---|
| P. 48  | <b>NYTT PACi NX</b><br>väggmonterad · R32  | <br>S-2545PK4E   | <br>S-2545PK4E   | <br>S-2545PK4E     | <br>S-5010PK4E   | <br>S-5010PK4E   |
| P. 52  | <b>PACi NX 4-vägs</b><br>60x60-kassett<br>· R32  | <br>S-25PY3E     | <br>S-36PY3E     |   | <br>S-50PY3E     | <br>S-60PY3E     |
| P. 54  | <b>PACi NX 4-vägs</b><br>90x90-kassett<br>· R32  |   | <br>S-3650PU3E   | <br>S-3650PU3E    | <br>S-3650PU3E   | <br>S-6071PU3E   |
| P. 58  | <b>PACi NX</b><br>takmonterade<br>· R32  |   | <br>S-3650PT3E   | <br>S-3650PT3E     | <br>S-3650PT3E   | <br>S-6071PT3E   |
| P. 62  | <b>PACi NX adaptiv</b><br>kanalenhet · R32   |   | <br>S-3650PF3E | <br>S-3650PF3E   | <br>S-3650PF3E | <br>S-6071PF3E |
| P. 66  | <b>Big PACi NX</b><br>kanalansluten med<br>högt statiskt tryck<br>20-25 kW · R32                 |   |   |   |   |   |
| P. 67  | <b>PACi NX</b><br>Jet Air Stream<br>· R32  |   |   |   |   |   |
| Utomhusenhet   | 2,5 kW   | 3,6 kW  | 4,5 kW  | 5,0 kW  | 6,0 kW  |   |
| <b>PACi NX Elite · R32</b><br><b>Big PACi NX Elite</b><br>(20,0-25,0 kW) · R32 |  | <br>U-36PZH3E5 |   | <br>U-50PZH3E5 | <br>U-60PZH3E5 |   |
| <b>PACi NX Standard · R32</b>  | <br>U-25PZ3E5 | <br>U-36PZ3E5  |   | <br>U-50PZ3E5  | <br>U-60PZ3E5A |   |

1) Alternativen för 4,5 kW inomhuskapacitet är endast tillgänglig för twin-, trippel- och dubbel-twin-kombination.  
\* U-\_\_E5 enfass / U-\_\_E8 trefas.

+ TILLVALSENHETER I VENTILATIONSÄVSNITT

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

Ny panel i grafitsvart (RAL9011) finns tillgänglig.



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-71PZH4E8



U-100PZH4E8



U-125PZH4E8



U-140PZH4E8



U-200PZH4E8



U-250PZH4E8



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E8



U-125PZ3E8



U-140PZ3E8

## NYTT PACi NX-serien väggmonterad - PK4 - R32

Väggmonterad enhet med elegant matt yta kan användas i många tillämpningar, exempelvis studior, träningslokaler, lokaler med hög takhöjd, inom kommersiell kyla och serverhallar.

Den kompakta konstruktionen och plana fronten ger ett diskret utseende, även i begränsade utrymmen.



|  |                        |                     | Enfas              |                           |                           |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
|  |                        |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW                    | 6,0 kW                    |
| Set                                      |                        |                     | KIT-36PK4ZH5       | KIT-50PK4ZH5              | KIT-60PK4ZH5              |
| Fjärrkontroll                            |                        |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                  |
| Kylkapacitet                             | Nominell (min. - max.) | kW                  | 3,5(1,2 - 4,0)     | 5,0(1,2 - 5,6)            | 6,1(1,2 - 7,1)            |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,43(4,17 - 5,45)  | 4,10(3,03 - 5,45)         | 3,74(3,02 - 5,45)         |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                 |                        |                     | <b>7,7 A++</b>     | <b>8,0 A++</b>            | <b>7,1 A++</b>            |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 3,5                | 5,0                       | 6,1                       |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 0,79(0,22 - 0,96)  | 1,22(0,22 - 1,85)         | 1,63(0,22 - 2,35)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 160                | 219                       | 301                       |
| Värme kapacitet                          | Nominell (min. - max.) | kW                  | 4,0(1,2 - 5,0)     | 5,6(1,2 - 6,5)            | 7,0(1,2 - 8,0)            |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 3,4                | 5,0                       | 5,1                       |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,26(3,33 - 5,45)  | 4,03(3,10 - 5,45)         | 4,12(3,40 - 5,45)         |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                 |                        |                     | <b>4,7 A++</b>     | <b>4,6 A++</b>            | <b>4,7 A++</b>            |
| Pdesign vid -10 °C                       |                        | kW                  | 3,1                | 4,5                       | 4,6                       |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 0,94(0,22 - 1,50)  | 1,39(0,22 - 2,10)         | 1,70(0,22 - 2,35)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 924                | 1369                      | 1370                      |
| <b>Inomhusenhet</b>                      |                        |                     | <b>S-2545PK4E</b>  | <b>S-5010PK4E</b>         | <b>S-5010PK4E</b>         |
| Luftflöde                                | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 11,5/9,5/7,0       | 17,0/15,5/12,0            | 21,0/19,0/16,5            |
| Volym fuktavlägsning                     |                        | L/h                 | 1,0                | 1,6                       | 1,9                       |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                  | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 41/36/30           | 41/36/31                  | 47/44/40                  |
| Ljudeffekt                               | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 57/52/46           | 57/52/47                  | 63/60/56                  |
| Mått                                     | H x B x D              | mm                  | 290 x 765 x 214    | 295 x 1060 x 249          | 295 x 1060 x 249          |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 9                  | 14                        | 14                        |
| nanoe X Generator                        |                        |                     | Mark 3             | Mark 3                    | Mark 3                    |
| <b>Utomhusenhet</b>                      |                        |                     | <b>U-36PZH3E5</b>  | <b>U-50PZH3E5</b>         | <b>U-60PZH3E5</b>         |
| Spänning                                 |                        | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240           | 220 - 230 - 240           |
| Driftström                               | Kyla                   | A                   | 3,90 - 3,75 - 3,60 | 5,80 - 5,55 - 5,30        | 7,65 - 7,30 - 7,00        |
|  | Värme                  | A                   | 4,60 - 4,40 - 4,20 | 6,60 - 6,30 - 6,05        | 7,90 - 7,55 - 7,25        |
| Luftflöde                                | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 34,1/36,4          | 42,0/42,0                 | 42,0/42,0                 |
| Ljudtryck                                | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 43/44              | 46/48                     | 47/50                     |
| Ljudeffekt                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 62/64              | 64/67                     | 65/69                     |
| Mått                                     | H x B x D              | mm                  | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320           | 695 x 875 x 320           |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 42                 | 42                        | 43                        |
| Röranslutning                            | Vätska                 | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>4)</sup>  | 1/4 (6,35) <sup>4)</sup>  |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70) <sup>7)</sup> | 1/2 (12,70) <sup>7)</sup> |
| Rörlängdsintervall                       |                        | m                   | 3 - 40             | 3 - 40                    | 3 - 40                    |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>       |                        | m                   | 15/30              | 15/30                     | 15/30                     |
| Längd på förladdat rör                   |                        | m                   | 30                 | 30                        | 30                        |
| Ytterligare gaspåfyllning                |                        | g/m                 | 15                 | 15                        | 15                        |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.   |                        | kg / T              | 1,13/0,76          | 1,13/0,76                 | 1,15/0,78                 |
| Driftområde                              | Kyla min. ~ max.       | °C                  | -15 ~ +46          | -15 ~ +46                 | -15 ~ +46                 |
|  | Värme min. ~ max.      | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24                 | -20 ~ +24                 |

### Tekniskt fokus

- Modern, platt design med stilren, mattvit finish
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Automatisk luftflödesjustering i fem riktningar för kylning och uppvärmning
- Installation av rör i sex riktningar
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

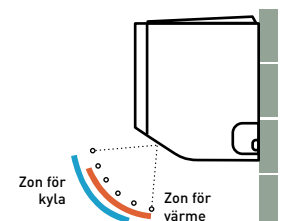
### Stängt utblås

När enheten är avstängd stängs luftriiktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

### Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationsarbetet.

### Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:

CONEX



CONEX trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2

CONEX



CONEX trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

## Trefas

|  |                        | 7,1 kW              |                    | 10,0 kW                 |  |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|--|
| Set                                      |                        | KIT-71PK4ZH48       |                    | KIT-100PK4ZH48          |  |
| Fjärrkontroll                            |                        | CZ-RTC5B            |                    | CZ-RTC5B                |  |
| Kylkapacitet                             | Nominell (min. - max.) | kW                  | 7,1 (2,2 - 9,0)    | 9,5 (3,1 - 10,5)        |  |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,76 (2,69 - 5,79) | 3,41 (3,09 - 5,34)      |  |
| SEER <sup>2)</sup>                       |                        |                     | 6,6 A++            | 6,6 A++                 |  |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 7,1                | 9,5                     |  |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 1,89 (0,38 - 3,35) | 2,79 (0,58 - 3,40)      |  |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 377                | 504                     |  |
| Värme kapacitet                          | Nominell (min. - max.) | kW                  | 7,8 (2,0 - 9,0)    | 9,5 (3,1 - 11,5)        |  |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 5,8                | 8,9                     |  |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,00 (3,16 - 5,56) | 3,89 (3,00 - 5,34)      |  |
| SCOP <sup>2)</sup>                       |                        |                     | 4,6 A++            | 4,1 A+                  |  |
| Pdesign vid -10 °C                       |                        | kW                  | 5,2                | 8,0                     |  |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 1,95 (0,36 - 2,85) | 2,44 (0,58 - 3,83)      |  |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 1583               | 2731                    |  |
| Inomhusenhet                             |                        |                     | S-5010PK4E         | S-5010PK4E              |  |
| Luftflöde                                | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 21,0 / 19,0 / 16,5 | 22,5 / 20,0 / 17,5      |  |
| Volym fuktavlägsning                     |                        | L/h                 | 2,4                | 4,4                     |  |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                  | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 47 / 44 / 40       | 49 / 45 / 41            |  |
| Ljudeffekt                               | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 63 / 60 / 56       | 65 / 61 / 57            |  |
| Mått                                     | H x B x D              | mm                  | 295 x 1060 x 249   | 295 x 1060 x 249        |  |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 14                 | 14                      |  |
| nanoe X Generator                        |                        |                     | Mark 3             | Mark 3                  |  |
| Utomhusenhet                             |                        |                     | U-71PZH4E8         | U-100PZH4E8             |  |
| Spänning                                 |                        | V                   | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415         |  |
| Driftström                               | Kyla                   | A                   | 3,20 - 3,05 - 3,00 | 4,65 - 4,45 - 4,20      |  |
|  | Värme                  | A                   | 3,30 - 3,15 - 3,00 | 4,05 - 3,85 - 3,70      |  |
| Luftflöde                                | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 62,0 / 66,0        | 76,0 / 70,0             |  |
| Ljudtryck                                | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 48 / 50            | 52 / 52                 |  |
| Ljudeffekt                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 65 / 67            | 69 / 69                 |  |
| Mått                                     | H x B x D              | mm                  | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370         |  |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 66                 | 82                      |  |
| Röranslutning                            | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)              |  |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)             |  |
| Rörlängdsintervall                       |                        | m                   | 5 - 60             | 5 - 100                 |  |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>       |                        | m                   | 15 / 30            | 15 / 30                 |  |
| Längd på förladdat rör                   |                        | m                   | 30                 | 30                      |  |
| Ytterligare gaspåfyllning                |                        | g/m                 | 30                 | 40                      |  |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.   |                        | kg / T              | 1,95 / 1,32        | 2,70 / 1,82             |  |
| Driftområde                              | Kyla min. - max.       | °C                  | -15 - +52          | -20 <sup>9)</sup> - +52 |  |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -20 - +24          | -20 - +24               |  |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas  $\eta_{acc} / \eta_{h,b}$ -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 7) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 9) Rörlängd upp till 30 m. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|              |  |
|--------------|--|
| CZ-RTC6W     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| CZ-RTC6WBL   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| CZ-RTC6WBLW2 | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| CZ-RTC6      | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| CZ-RTC6BL    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| CZ-RTC6BLW2  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| CZ-RTC5B     | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| CZ-RWS3      | Trådlös fjärrkontroll  |

## Tillbehör

|              |  |
|--------------|--|
| CZ-CAPWFC2   | Kommersiell Wi-Fi-adapter  |
| PAW-PACR4    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning |
| PAW-WTRAY    | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform   |
| PAW-GRDBSE20 | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                   |
| PAW-GRDSTD40 | Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm  |
| CZ-CENSC1    | Econavi energibesparings sensor  |



SEER: För S-5010PK4E + U-50PZH3E5. SCOP: För S-2545PK4E + U-36PZH3E5 och S-5010PK4E + U-60PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## NYTT PACi NX-serien Standard väggmonterad - PK4 - R32

Väggmonterad enhet med elegant matt yta kan användas i många tillämpningar, exempelvis studior, träningslokaler, lokaler med hög takhöjd, inom kommersiell kyla och serverhallar.

Den kompakta konstruktionen och plana fronten ger ett diskret utseende, även i begränsade utrymmen.



|  |                        |                     | Enfas              |                    |                          |                          |                          |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  |                        |                     | 2,5 kW             | 3,6 kW             | 5,0 kW                   | 6,0 kW                   | 7,1 kW                   |
| Set                                      |                        |                     | KIT-25PK4Z5        | KIT-36PK4Z5        | KIT-50PK4Z5              | KIT-60PK4Z5              | KIT-71PK4Z5              |
| Fjärrkontroll                            |                        |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                 | CZ-RTC5B                 | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                             | Nominell (min. - max.) | 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)           |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | 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)        |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                 |                        |                     | <b>6,6 A++</b>     | <b>6,8 A++</b>     | <b>7,2 A++</b>           | <b>7,0 A++</b>           | <b>6,0 A+</b>            |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 2,5                | 3,5                | 5,0                      | 6,1                      | 6,9                      |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 133                | 181                | 243                      | 305                      | 402                      |
| Värme kapacitet                          | Nominell (min. - max.) | 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)           |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 2,8                | 2,9                | 4,4                      | 5,1                      | 5,8                      |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | 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)        |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                 |                        |                     | <b>4,2 A+</b>      | <b>4,4 A+</b>      | <b>4,4 A+</b>            | <b>4,6 A++</b>           | <b>4,4 A+</b>            |
| Pdesign vid -10 °C                       |                        | kW                  | 2,5                | 2,6                | 4,0                      | 4,6                      | 5,2                      |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 833                | 827                | 1271                     | 1400                     | 1654                     |
| <b>Inomhusenhet</b>                      |                        |                     | <b>S-2545PK4E</b>  | <b>S-2545PK4E</b>  | <b>S-5010PK4E</b>        | <b>S-5010PK4E</b>        | <b>S-5010PK4E</b>        |
| Luftflöde                                | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /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           |
| Volym fuktavlägsning                     |                        | L/h                 | 0,4                | 1,0                | 1,6                      | 1,9                      | 2,2                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                  | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 39/34/29           | 41/36/30           | 41/36/31                 | 47/44/40                 | 47/44/40                 |
| Ljudeffekt                               | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 55/50/45           | 57/52/46           | 57/52/47                 | 63/60/56                 | 63/60/56                 |
| Mått                                     | 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         |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 9                  | 9                  | 14                       | 14                       | 14                       |
| nanoe X Generator                        |                        |                     | Mark 3             | Mark 3             | Mark 3                   | Mark 3                   | Mark 3                   |
| <b>Utomhusenhet</b>                      |                        |                     | <b>U-25PZ3E5</b>   | <b>U-36PZ3E5</b>   | <b>U-50PZ3E5</b>         | <b>U-60PZ3E5A</b>        | <b>U-71PZ3E5A</b>        |
| Spänning                                 |                        | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240          | 220 - 230 - 240          | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                               | Kyla                   | 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       |
|  | Värme                  | 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       |
| Luftflöde                                | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 33,6/34,0          | 33,6/34,0          | 32,7/31,9                | 42,6/41,5                | 44,7/45,9                |
| Ljudtryck                                | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 46/47              | 46/47              | 46/46                    | 47/48                    | 48/49                    |
| Ljudeffekt                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 64/66              | 64/66              | 64/64                    | 64/65                    | 66/68                    |
| Mått                                     | 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          |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 32                 | 32                 | 35                       | 42                       | 50                       |
| Röranslutning                            | Vätska                 | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70) <sup>7)</sup> | 1/2(12,70) <sup>7)</sup> | 5/8(15,88)               |
| Rörlängdsintervall                       |                        | m                   | 3 - 15             | 3 - 15             | 3 - 20                   | 3 - 40                   | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>       |                        | m                   | 15/15              | 15/15              | 15/15                    | 15/30                    | 20/30                    |
| Längd på förladdat rör                   |                        | m                   | 7,5                | 7,5                | 7,5                      | 30                       | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning                |                        | g/m                 | 10                 | 10                 | 15                       | 15                       | 17                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.   |                        | kg / T              | 0,87/0,59          | 0,87/0,59          | 1,14/0,77                | 1,15/0,78                | 1,32/0,89                |
| Driftområde                              | Kyla min. ~ max.       | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43                | -10 ~ +43                | -10 ~ +43                |
|  | Värme min. ~ max.      | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24                | -15 ~ +24                | -15 ~ +24                |

### Tekniskt fokus

- Modern, platt design med stilren, mattvit finish
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Automatisk luftflödesjustering i fem riktningar för kylning och uppvärmning
- Installation av rör i sex riktningar
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

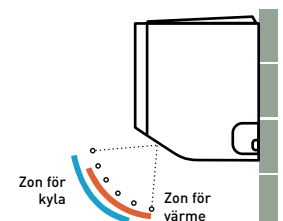
### Stängt utblås

När enheten är avstängd stängs luftriiktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

### Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationsarbetet.

### Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

|   |                        |                     | Trefas             |
|---|------------------------|---------------------|--------------------|
|   |                        |                     | 10,0 kW            |
| Set                                     |                        |                     | KIT-100PK4Z8       |
| Fjärrkontroll                           |                        |                     | CZ-RTC5B           |
| Kylkapacitet                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 9,0 (3,0 - 9,7)    |
| EER <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,23 (3,13 - 5,36) |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>               |                        |                     | <b>6,2 A++</b>     |
| Pdesign                                 |                        | kW                  | 9,0                |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) | kW                  | 2,79 (0,56 - 3,10) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 508                |
| Värmekapacitet                          | Nominell (min. - max.) | kW                  | 9,0 (3,0 - 10,5)   |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 9,7                |
| COP <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,81 (3,56 - 5,36) |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>               |                        |                     | <b>4,0 A+</b>      |
| Pdesign vid -10 °C                      |                        | kW                  | 8,8                |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) | kW                  | 2,36 (0,56 - 2,95) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 3080               |
| <b>Inomhusenhet</b>                     |                        |                     | <b>S-5010PK4E</b>  |
| Luftflöde                               | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 22,5 / 20,0 / 17,5 |
| Volym fuktavlägsning                    |                        | L/h                 | 4,0                |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                 | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 49 / 45 / 41       |
| Ljudeffekt                              | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 65 / 61 / 57       |
| Mått                                    | H x B x D              | mm                  | 295 x 1060 x 249   |
| Nettovikt                               |                        | kg                  | 14                 |
| nanoe X Generator                       |                        |                     | Mark 3             |
| <b>Utomhusenhet</b>                     |                        |                     | <b>U-100PZ3E8</b>  |
| Spänning                                |                        | V                   | 380 - 400 - 415    |
| Driftström                              | Kyla                   | A                   | 4,65 - 4,45 - 4,25 |
|   | Värme                  | A                   | 3,95 - 3,75 - 3,60 |
| Luftflöde                               | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 73,0 / 73,0        |
| Ljudtryck                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 52 / 52            |
| Ljudeffekt                              | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 70 / 70            |
| Mått                                    | H x B x D              | mm                  | 996 x 980 x 370    |
| Nettovikt                               |                        | kg                  | 83                 |
| Röranslutning                           | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)         |
|   | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)        |
| Rörlängdsintervall                      |                        | m                   | 5 - 50             |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>      |                        | m                   | 15 / 30            |
| Längd på förladdat rör                  |                        | m                   | 30                 |
| Ytterligare gaspåfyllning               |                        | g/m                 | 45                 |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.  |                        | kg / T              | 2,4 / 1,62         |
| Driftområde                             | Kyla min. - max.       | °C                  | -10 - +43          |
|   | Värme min. - max.      | °C                  | -15 - +24          |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas  $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhyllsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 7) Anslut gasrörhyllsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>      | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3</b>      | Trådlös fjärrkontroll  |

## Tillbehör

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>   | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>PAW-PACR4</b>    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor   |



SEER: För S-5010PK4E + U-50PZ3E5. SCOP: För S-5010PK4E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur, WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Elite och Standard 4-vägs 60x60-kassett - PY3 · R32

- 2,5-6,0 kW (4 kapacitetsstorlekar)
- Maximalt SEER: 7,3 A++ / SCOP: 4,7 A++\*
- Inbyggd kondensvattenpump
- DC-kondensvattenpump och flottörbrytare för lägre ljudnivå
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet

\* För Elite 3,6 kW-modellen.



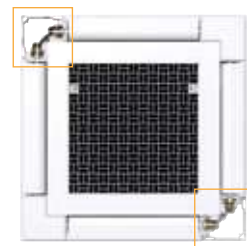
| Elite                                   |                        |                     | Enfas              |                    |                          |
|---|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|   |                        |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                   |
| Set                                     |                        |                     | KIT-36PY3ZH5       | KIT-50PY3ZH5       | KIT-60PY3ZH5             |
| Fjärrkontroll                           |                        |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 3,6(1,2 - 4,0)     | 5,0(1,2 - 5,6)     | 6,0(1,2 - 6,5)           |
| EER <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,50(4,04 - 5,45)  | 3,76(3,41 - 5,45)  | 3,43(2,77 - 5,45)        |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                |                        |                     | <b>7,3 A++</b>     | <b>7,0 A++</b>     | <b>6,7 A++</b>           |
| Pdesign                                 |                        | kW                  | 3,6                | 5,0                | 6,0                      |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) | kW                  | 0,80(0,22 - 0,99)  | 1,33(0,22 - 1,64)  | 1,75(0,20 - 2,35)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 400                | 685                | 875                      |
| Värmekapacitet                          | Nominell (min. - max.) | kW                  | 4,0(1,2 - 5,0)     | 5,6(1,2 - 6,5)     | 7,0(1,2 - 7,5)           |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 3,2                | 4,1                | 4,8                      |
| COP <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,12(3,45 - 5,45)  | 3,37(2,95 - 5,45)  | 3,35(3,38 - 5,45)        |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                |                        |                     | <b>4,7 A++</b>     | <b>4,6 A++</b>     | <b>4,3 A+</b>            |
| Pdesign vid -10 °C                      |                        | kW                  | 3,6                | 4,5                | 4,6                      |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) | kW                  | 0,97(0,22 - 1,45)  | 1,66(0,22 - 2,20)  | 2,09(0,22 - 2,22)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                        | kWh/a               | 1073               | 1370               | 1495                     |
| <b>Inomhusenhet</b>                     |                        |                     | <b>S-36PY3E</b>    | <b>S-50PY3E</b>    | <b>S-60PY3E</b>          |
| Luftflöde                               | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 9,5/7,5/6,0        | 12,0/9,5/6,5       | 14,0/10,5/8,0            |
| Volym fuktavlägsning                    |                        | L/h                 | 1,5                | 2,5                | 2,8                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                 | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 34/30/25           | 39/34/27           | 43/37/31                 |
| Ljudeffekt                              | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 49/45/40           | 54/49/42           | 58/52/46                 |
| Mått                                    | Inomhus (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           |
| Nettovikt                               | Inomhus / Panel        | kg                  | 15/2,8             | 15/2,8             | 15/2,8                   |
| nanoe X Generator                       |                        |                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2                   |
| <b>Utomhusenhet</b>                     |                        |                     | <b>U-36PZH3E5</b>  | <b>U-50PZH3E5</b>  | <b>U-60PZH3E5</b>        |
| Spänning                                |                        | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                              | Kyla                   | A                   | 3,95 - 3,60 - 3,60 | 5,30 - 5,00 - 5,75 | 8,20 - 7,85 - 7,60       |
|   | Värme                  | A                   | 4,75 - 4,55 - 4,35 | 7,85 - 7,50 - 7,20 | 9,70 - 9,25 - 8,90       |
| Luftflöde                               | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 34,1/36,4          | 42,0/42,0          | 42,0/42,0                |
| Ljudtryck                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 43/44              | 46/48              | 47/50                    |
| Ljudeffekt                              | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 62/64              | 64/67              | 65/69                    |
| Mått                                    | H x B x D              | mm                  | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320          |
| Nettovikt                               |                        | kg                  | 42                 | 42                 | 43                       |
| Röranslutning                           | Vätska                 | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|   | Gas                    | Tum (mm)            | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70) <sup>7)</sup> |
| Rörlängdsintervall                      |                        | m                   | 3 - 40             | 3 - 40             | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>      |                        | m                   | 15/30              | 15/30              | 15/30                    |
| Längd på förladdat rör                  |                        | m                   | 30                 | 30                 | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning               |                        | g/m                 | 15                 | 15                 | 15                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.  |                        | kg / T              | 1,13/0,76          | 1,13/0,76          | 1,15/0,78                |
| Driftområde                             | Kyla min. ~ max.       | °C                  | -15 ~ +46          | -15 ~ +46          | -15 ~ +46                |
|   | Värme min. ~ max.      | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24                |

## Kompakt och elegant konstruktion

- Krävs ett endast 250 mm ovan undertak
- Endast 30 mm synligt

## Individuellt styrd luftriktare

Bättre kontroll av luftflödet, med 4 motorer som ger individuell styrning av luftriktarna. Perfekt luftdistribution utan direkt luftflöde, för att motverka känslan av kalldrag.



SEER och SCOP: För S-36PY3E + U-36PZH3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

CZ-RTC5B

Panel.  
CZ-KPY4

+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:

CONEX  
trådbunden  
fjärrkontroll,  
vit.  
CZ-RTC6W/  
BL/BLW2CONEX  
trådbunden  
fjärrkontroll,  
svart.  
CZ-RTC6/BL/  
BLW2Trådlös  
fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRY3Econavi-  
sensor.  
CZ-CENSC1

| Standard                                 |                        | Enfas               |                    |                    |                     |                          |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
|  |                        | 2,5 kW              | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW              |                          |
| Set                                      |                        | KIT-25PY3Z5         | KIT-36PY3Z5        | KIT-50PY3Z5        | KIT-60PY3Z5         |                          |
| Fjärrkontroll                            |                        | CZ-RTC5B            | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B            |                          |
| Kylkapacitet                             | Nominell (min. - max.) | kW                  | 2,5(1,5 - 3,9)     | 3,6(1,5 - 4,0)     | 5,0(1,5 - 5,6)      | 6,0(2,0 - 7,0)           |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,46(3,55 - 5,88)  | 3,96(3,57 - 5,88)  | 3,50(3,03 - 6,25)   | 3,39(2,77 - 6,90)        |
| SEER <sup>2)</sup>                       |                        |                     | 6,5 A++            | 6,7 A++            | 7,3 A++             | 6,8 A++                  |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 2,5                | 3,6                | 5,0                 | 6,0                      |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 134                | 188                | 238                 | 3,05                     |
| Värmekapacitet                           | Nominell (min. - max.) | 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)           |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>  | Max.                   | kW                  | 2,6                | 2,6                | 3,7                 | 4,7                      |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,44(3,41 - 6,52)  | 4,29(3,38 - 6,52)  | 3,94(2,91 - 7,50)   | 3,61(2,86 - 7,60)        |
| SCOP <sup>2)</sup>                       |                        |                     | 4,6 A++            | 4,3 A+             | 4,4 A+              | 4,2 A+                   |
| Pdesign vid -10 °C                       |                        | kW                  | 2,8                | 2,8                | 4,0                 | 4,6                      |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 850                | 912                | 1264                | 1500                     |
| Inomhusenhet                             |                        |                     | S-25PY3E           | S-36PY3E           | S-50PY3E            | S-60PY3E                 |
| Luftflöde                                | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 8,5/7,0/6,0        | 9,5/7,0/6,0        | 12,0/9,5/6,5        | 14,0/10,5/8,0            |
| Volym fuktavlägsning                     |                        | L/h                 | 0,7                | 1,5                | 2,3                 | 2,8                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                  | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 31/28/25           | 34/30/25           | 39/34/27            | 43/37/31                 |
| Ljudeffekt                               | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 46/43/40           | 49/45/40           | 54/49/42            | 58/52/46                 |
| Mått                                     | Inomhus (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           |
| Nettovikt                                | Inomhus / 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                   |
| Utomhusenhet                             |                        |                     | U-25PZ3E5          | U-36PZ3E5          | U-50PZ3E5           | U-60PZ3E5A               |
| Spänning                                 |                        | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240     | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                               | Kyla                   | 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       |
|  | Värme                  | 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       |
| Luftflöde                                | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 33,6/34,0          | 32,6/34,0          | 32,7/31,9           | 42,6/41,5                |
| Ljudtryck                                | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 46/47              | 46/47              | 46/48               | 47/48                    |
| Ljudeffekt                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 64/66              | 64/66              | 64/64               | 64/65                    |
| Mått                                     | 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          |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 32                 | 32                 | 35                  | 46                       |
| Röranslutning                            | Vätska                 | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)          | 1/2(12,70) <sup>6)</sup> |
| Rörlängdsintervall                       |                        | m                   | 3 - 15             | 3 - 15             | 3 - 20              | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>       |                        | m                   | 15/15              | 15/15              | 15/15               | 15/30                    |
| Längd på förladdat rör                   |                        | m                   | 7,5                | 7,5                | 7,5                 | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning                |                        | g/m                 | 10                 | 10                 | 15                  | 15                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq. |                        | kg / T              | 0,87/0,59          | 0,87/0,59          | 1,14/0,77           | 1,15/0,78                |
| Driftområde                              | Kyla min. - max.       | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43           | -10 ~ +43                |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24           | -15 ~ +24                |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas  $\eta_{sc} / \eta_{h,c}$ -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 7) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

| Tillbehör                 |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |

| Tillbehör           |   |
|---------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>   | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>PAW-PACR4</b>    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor   |



SEER: För S-50PY3E + U-50PZ3E5. SCOP: För S-25PY3E + U-25PZ3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

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

## 4-vägs 90x90-kassett - PU3.

Kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet, och nanoe™ X som standard levererar utomordentlig luftkvalitet inomhus.



|  |                    |                     | Enfas              |                    |                          |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|  |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                   |
| Set  |                    |                     | KIT-36PU3ZH5       | KIT-50PU3ZH5       | KIT-60PU3ZH5             |
| Fjärrkontroll                              |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                               | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 3,6(1,2 - 4,0)     | 5,0(1,2 - 5,6)     | 6,0(1,2 - 7,1)           |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 5,45(4,60 - 5,45)  | 4,31(3,86 - 5,45)  | 4,05(3,02 - 5,45)        |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>8,9 A+++</b>    | <b>8,6 A+++</b>    | <b>8,0 A++</b>           |
| Pdesign                                    |                    | kW                  | 3,6                | 5,0                | 6,0                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,66(0,22 - 0,87)  | 1,16(0,22 - 1,45)  | 1,48(0,22 - 2,35)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 142                | 203                | 263                      |
| Värmekapacitet                             | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 4,0(1,2 - 5,0)     | 5,6(1,2 - 6,5)     | 7,0(1,2 - 8,0)           |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>    | Max.               | kW                  | 3,2                | 4,1                | 5,1                      |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 5,41(4,55 - 5,45)  | 4,24(4,19 - 5,45)  | 4,02(3,40 - 5,45)        |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>5,1 A+++</b>    | <b>4,9 A++</b>     | <b>4,8 A++</b>           |
| Pdesign vid -10 °C                         |                    | kW                  | 3,6                | 4,5                | 4,7                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,74(0,22 - 1,10)  | 1,32(0,22 - 1,55)  | 1,74(0,22 - 2,35)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 988                | 1286               | 1371                     |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>S-3650PU3E</b>  | <b>S-3650PU3E</b>  | <b>S-6071PU3E</b>        |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,5/13,0/11,5     | 16,5/13,5/11,5     | 21,0/16,0/13,0           |
| Volym fuktavlägsning                       |                    | L/h                 | 0,7                | 1,6                | 1,7                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 30/28/27           | 32/29/27           | 36/31/28                 |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 45/43/42           | 47/44/42           | 51/46/43                 |
| Mått                                       | Inomhus (HxBxD)    | mm                  | 256 x 840 x 840    | 256 x 840 x 840    | 256 x 840 x 840          |
|  | Panel (HxBxD)      | mm                  | 33,5 x 950 x 950   | 33,5 x 950 x 950   | 33,5 x 950 x 950         |
| Nettovikt                                  | Inomhus / Panel    | kg                  | 19/5               | 19/5               | 20/5                     |
| nanoe X Generator                          |                    |                     | Mark 1             | Mark 1             | Mark 1                   |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>U-36PZH3E5</b>  | <b>U-50PZH3E5</b>  | <b>U-60PZH3E5</b>        |
| Spänning                                   |                    | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                                 | Kyla               | A                   | 3,25 - 3,10 - 3,00 | 5,50 - 5,25 - 5,05 | 6,95 - 6,65 - 6,35       |
|  | Värme              | A                   | 3,60 - 3,45 - 3,30 | 6,25 - 6,00 - 5,75 | 8,05 - 7,70 - 7,40       |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 34,1/36,4          | 42,0/42,0          | 42,0/42,0                |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 43/44              | 46/48              | 47/50                    |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 62/64              | 64/67              | 65/69                    |
| Mått                                       | H x B x D          | mm                  | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320          |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 42                 | 42                 | 43                       |
| Röranslutning                              | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|  | Gas                | Tum (mm)            | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70) <sup>7)</sup> |
| Rörlängdsintervall                         |                    | m                   | 3 - 40             | 3 - 40             | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                    | m                   | 15/30              | 15/30              | 15/30                    |
| Längd på förladdat rör                     |                    | m                   | 30                 | 30                 | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                    | g/m                 | 15                 | 15                 | 15                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                    | kg / T              | 1,13/0,76          | 1,13/0,76          | 1,15/0,78                |
| Driftområde                                | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -15 ~ +46          | -15 ~ +46          | -15 ~ +46                |
|  | Värme min. ~ max.  | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24                |

## Tekniskt fokus

- Högpresterande turbofläkt
- Econavi: En intelligent sensor som tillval för att minska energislöseri
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningssdrift
- **Nya** grafit svart och vita paneler erbjuder alternativ som passar en mängd olika lätta kommersiella tillämpningar
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rördragning och integrerad kondensvattenpump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

## Vita och grafit svart paneler finns tillgängliga för 4-vägs kassetten 90 x 90.

## Standardpanel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3



## Econavi panel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3A



## Standardpanel, grafit svart (RAL9011).

CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/  
BL/BLW2



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/  
BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RRWU3W

## Trefas

| Set  |                        |                     | 7,1 kW             | 10,0 kW                 | 12,5 kW                 | 14,0 kW                 |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  |                        |                     | KIT-71PU3ZH48      | KIT-100PU3ZH48          | KIT-125PU3ZH48          | KIT-140PU3ZH48          |
| Fjärrkontroll                              |                        |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                | CZ-RTC5B                | CZ-RTC5B                |
| Kylkapacitet                               | Nominell (min. - max.) | kW                  | 7,1 [2,2 - 9,0]    | 9,5 [3,1 - 12,5]        | 12,5 [3,2 - 14,0]       | 13,4 [3,3 - 16,0]       |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,06 [2,69 - 5,79] | 4,42 [3,42 - 5,34]      | 3,80 [3,08 - 5,33]      | 3,60 [2,74 - 5,32]      |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>7,7 A++</b>     | <b>7,2 A++</b>          | <b>303,0%</b>           | <b>286,6%</b>           |
| Pdesign                                    |                        | kW                  | 7,1                | 9,5                     | 12,5                    | 13,4                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | kW                  | 1,75 [0,38 - 3,35] | 2,15 [0,58 - 3,65]      | 3,29 [0,60 - 4,55]      | 3,72 [0,62 - 5,85]      |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 323                | 426                     | —                       | —                       |
| Värmekapacitet                             | Nominell (min. - max.) | 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]       |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>    | Max.                   | kW                  | 7,5                | 11,9                    | 13,4                    | 15,0                    |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,30 [3,16 - 5,56] | 5,00 [3,64 - 5,54]      | 4,61 [3,37 - 5,52]      | 4,30 [3,27 - 5,50]      |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>4,8 A++</b>     | <b>4,9 A++</b>          | <b>186,0%</b>           | <b>181,1%</b>           |
| Pdesign vid -10 °C                         |                        | kW                  | 5,2                | 8,0                     | 9,5                     | 10,6                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | kW                  | 1,86 [0,36 - 2,85] | 2,24 [0,56 - 3,85]      | 3,04 [0,58 - 4,75]      | 3,72 [0,60 - 5,50]      |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 1517               | 2286                    | —                       | —                       |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>S-6071PU3E</b>  | <b>S-1014PU3E</b>       | <b>S-1014PU3E</b>       | <b>S-1014PU3E</b>       |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 22,0/16,0/13,0     | 36,0/26,0/18,0          | 37,0/27,0/19,0          | 38,0/29,0/20,0          |
| Volym fuktavlägsning                       |                        | L/h                 | 2,5                | 1,9                     | 4,8                     | 4,9                     |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 37/31/28           | 45/38/32                | 46/39/33                | 47/40/34                |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 52/46/43           | 60/53/47                | 61/54/48                | 62/55/49                |
| Mått                                       | Inomhus (H x B x D)    | mm                  | 256 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840         | 319 x 840 x 840         | 319 x 840 x 840         |
|  | Panel (H x B x D)      | mm                  | 33,5 x 950 x 950   | 33,5 x 950 x 950        | 33,5 x 950 x 950        | 33,5 x 950 x 950        |
| Nettovikt                                  | Inomhus / Panel        | kg                  | 20/5               | 25/5                    | 25/5                    | 25/5                    |
| nanoe X Generator                          |                        |                     | Mark 1             | Mark 1                  | Mark 1                  | Mark 1                  |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>U-71PZH4E8</b>  | <b>U-100PZH4E8</b>      | <b>U-125PZH4E8</b>      | <b>U-140PZH4E8</b>      |
| Spänning                                   |                        | V                   | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         |
| Driftström                                 | Kyla                   | 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      |
|  | Värme                  | 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      |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 62,0/66,0          | 76,0/70,0               | 86,0/78,0               | 89,0/83,0               |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 48/50              | 52/52                   | 55/55                   | 56/56                   |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 65/67              | 69/69                   | 73/73                   | 74/74                   |
| Mått                                       | 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         |
| Nettovikt                                  |                        | kg                  | 66                 | 82                      | 84                      | 84                      |
| Röranslutning                              | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)             | 5/8 (15,88)             | 5/8 (15,88)             |
| Rörlängdsintervall                         |                        | m                   | 5 - 60             | 5 - 100                 | 5 - 100                 | 5 - 100                 |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                        | m                   | 15/30              | 15/30                   | 15/30                   | 15/30                   |
| Längd på förladdat rör                     |                        | m                   | 30                 | 30                      | 30                      | 30                      |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                        | g/m                 | 30                 | 40                      | 40                      | 40                      |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq.   |                        | kg / T              | 1,95/1,32          | 2,70/1,82               | 3,00/2,03               | 3,00/2,03               |
| Driftområde                                | Kyla min. - max.       | °C                  | -15 ~ +52          | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värde baseras på interpolering. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 7) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / inomhusenhet placerad högre. 9) Rörlängd upp till 30 m. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RRWU3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |

## Tillbehör

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>      | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>CZ-KPU3A</b>        | Econavi-panel, vit (RAL9003)  |
| <b>CZ-KPU3B</b>        | <b>NYTT</b> Standardpanel, grafit svart (RAL9011)   |
| <b>PAW-PACR4</b>       | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>       | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>    | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>    | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b> | Fresh air-intake kit  |



SEER och SCOP: För S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Standard 4-vägs 90x90-kassett - PU3 · R32

## 4-vägs 90x90-kassett - PU3.

Kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet, och nanoe™ X som standard levererar utomordentlig luftkvalitet inomhus.



|  |                    |                     | Enfas              |                    |                           |                          |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
|  |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                    | 7,1 kW                   |
| Set  |                    |                     | KIT-36PU3Z5        | KIT-50PU3Z5        | KIT-60PU3Z5               | KIT-71PU3Z5              |
| Fjärrkontroll                              |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                               | Nom (Min - Max.)   | 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)          |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)         |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>8,1 A++</b>     | <b>8,0 A++</b>     | <b>7,8 A++</b>            | <b>6,8 A++</b>           |
| Pdesign                                    |                    | kW                  | 3,6                | 5,0                | 6,0                       | 7,1                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 156                | 219                | 269                       | 365                      |
| Värme kapacitet                            | Nom (Min - Max.)   | 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)          |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max.               | kW                  | 2,7                | 3,7                | 4,7                       | 4,8                      |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)       |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>4,8 A++</b>     | <b>4,7 A++</b>     | <b>4,9 A++</b>            | <b>4,6 A++</b>           |
| Pdesign vid -10 °C                         |                    | kW                  | 2,8                | 4,0                | 4,6                       | 5,2                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 817                | 1191               | 1314                      | 1583                     |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>S-3650PU3E</b>  | <b>S-3650PU3E</b>  | <b>S-6071PU3E</b>         | <b>S-6071PU3E</b>        |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,5/13,0/11,5     | 16,5/13,5/11,5     | 21,0/16,0/13,0            | 22,0/16,0/13,0           |
| Volym fuktavlägsning                       |                    | L/h                 | 0,7                | 1,6                | 1,7                       | 2,5                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 30/28/27           | 32/29/27           | 36/31/28                  | 37/31/28                 |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 45/43/42           | 47/44/42           | 51/46/43                  | 52/46/43                 |
| Mått                                       | Inomhus (HxBxD)    | mm                  | 256 x 840 x 840    | 256 x 840 x 840    | 256 x 840 x 840           | 256 x 840 x 840          |
|  | Panel (HxBxD)      | 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         |
| Nettovikt                                  | Inomhus / Panel    | kg                  | 19/5               | 19/5               | 20/5                      | 20/5                     |
| nanoe X Generator                          |                    |                     | Mark 1             | Mark 1             | Mark 1                    | Mark 1                   |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>U-36PZ3E5</b>   | <b>U-50PZ3E5</b>   | <b>U-60PZ3E5A</b>         | <b>U-71PZ3E5A</b>        |
| Spänning                                   |                    | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240           | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                                 | Kyla               | 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      |
|  | Värme              | 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       |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 33,6/34,0          | 32,7/31,9          | 42,6/41,5                 | 44,7/45,9                |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 46/47              | 46/46              | 47/48                     | 48/49                    |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 64/66              | 64/64              | 64/65                     | 66/68                    |
| Mått                                       | 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          |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 32                 | 35                 | 42                        | 50                       |
| Röranslutning                              | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup>  | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|  | Gas                | Tum (mm)            | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70) <sup>7)</sup> | 5/8 (15,88)              |
| Rörlängdsintervall                         |                    | m                   | 3 - 15             | 3 - 20             | 3 - 40                    | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                    | m                   | 15/15              | 15/15              | 15/30                     | 20/30                    |
| Längd på förladdat rör                     |                    | m                   | 7,5                | 7,5                | 30                        | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                    | g/m                 | 10                 | 15                 | 15                        | 17                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                    | kg / T              | 0,87/0,59          | 1,14/0,77          | 1,15/0,78                 | 1,32/0,89                |
| Driftområde                                | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43                 | -10 ~ +43                |
|  | Värme min. ~ max.  | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24                 | -15 ~ +24                |

## Tekniskt fokus

- Högpresterande turbofläkt
- Econavi: En intelligent sensor som tillval för att minska energislöseri
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningssdrift
- **Nya** grafitvarta och vita paneler erbjuder alternativ som passar en mängd olika lätta kommersiella tillämpningar
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rördragning och integrerad kondensvattenpump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

## Vita och grafitvarta paneler finns tillgängliga för 4-vägs kassetten 90 x 90.

## Standardpanel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3



## Econavi panel, vit (RAL9003).

CZ-KPU3A



## Standardpanel, grafitvart (RAL9011).

CZ-KPU3B



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/  
BL/BLW2



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/  
BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRU3W

|  |                        | Trefas              |                    |                    |                    |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                        | 10,0 kW             | 12,5 kW            | 14,0 kW            |                    |
| Set  |                        | KIT-100PU3Z8        | KIT-125PU3Z8       | KIT-140PU3Z8       |                    |
| Fjärrkontroll                              |                        | CZ-RTC5B            | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |                    |
| Kylkapacitet                               | Nominell (min. - max.) | kW                  | 10,0 (3,0 - 11,5)  | 12,5 (3,2 - 13,5)  | 14,0 (3,3 - 15,0)  |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,82 (2,88 - 5,36) | 3,58 (2,81 - 5,33) | 3,23 (2,73 - 5,32) |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>6,7 A++</b>     | <b>265,8%</b>      | <b>256,2%</b>      |
| Pdesign                                    |                        | kW                  | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | kW                  | 2,62 (0,56 - 4,00) | 3,49 (0,60 - 4,80) | 4,34 (0,62 - 5,50) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 521                | —                  | —                  |
| Värme kapacitet                            | Nominell (min. - max.) | kW                  | 10,0 (3,0 - 14,0)  | 12,5 (3,3 - 15,0)  | 14,0 (3,4 - 16,0)  |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max.                   | kW                  | 8,2                | 10,5               | 10,8               |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 4,93 (3,59 - 5,36) | 4,43 (3,57 - 5,50) | 4,18 (3,33 - 5,48) |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>4,4 A+</b>      | <b>157,0%</b>      | <b>152,2%</b>      |
| Pdesign vid -10 °C                         |                        | kW                  | 10,0               | 12,5               | 14,0 (at -7 °C)    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | kW                  | 2,03 (0,56 - 3,90) | 2,82 (0,60 - 4,20) | 3,35 (0,62 - 4,80) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 3182               | —                  | —                  |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>S-1014PU3E</b>  | <b>S-1014PU3E</b>  | <b>S-1014PU3E</b>  |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 36,0/26,0/18,0     | 37,0/27,0/19,0     | 38,0/29,0/20,0     |
| Volym fuktavlägsning                       |                        | L/h                 | 2,7                | 4,8                | 6,0                |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 60/53/47           | 61/54/48           | 62/55/49           |
| Mått                                       | Inomhus (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   |
| Nettovikt                                  | Inomhus / Panel        | kg                  | 25/5               | 25/5               | 25/5               |
| nanoe X Generator                          |                        |                     | Mark 1             | Mark 1             | Mark 1             |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>U-100PZ3E8</b>  | <b>U-125PZ3E8</b>  | <b>U-140PZ3E8</b>  |
| Spänning                                   |                        | V                   | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415    |
| Driftström                                 | Kyla                   | A                   | 4,35 - 4,15 - 4,00 | 5,65 - 5,35 - 5,15 | 7,00 - 6,65 - 6,40 |
|  | Värme                  | A                   | 3,40 - 3,20 - 3,10 | 4,55 - 4,35 - 4,15 | 5,40 - 5,15 - 4,95 |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 73,0/73,0          | 82,0/80,0          | 84,0/82,0          |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Mått                                       | H x B x D              | mm                  | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370    |
| Nettovikt                                  |                        | kg                  | 83                 | 87                 | 87                 |
| Röranslutning                              | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)        |
| Rörlängdsintervall                         |                        | m                   | 5 - 50             | 5 - 50             | 5 - 50             |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                        | m                   | 15/30              | 15/30              | 15/30              |
| Längd på förladdat rör                     |                        | m                   | 30                 | 30                 | 30                 |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                        | g/m                 | 45                 | 45                 | 45                 |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq.   |                        | kg / T              | 2,40/1,62          | 2,80/1,89          | 2,80/1,89          |
| Driftområde                                | Kyla min. - max.       | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) The value is based on the interpolation. 6) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 7) Anslut vätskerörhytsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 8) Anslut gasrörhytsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 9) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. \*) Rörlängd upp till 30 m. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |

## Tillbehör

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>      | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>CZ-KPU3A</b>        | Econavi-panel, vit (RAL9003)  |
| <b>CZ-KPU3B</b>        | <b>NYTT</b> Standardpanel, grafit svart (RAL9011)   |
| <b>PAW-PACR4</b>       | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>       | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>    | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>    | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b> | Fresh air-intake kit  |



SEER och SCOP: För S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur, WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Elite takmonterade - PT3 - R32

## Takmonterad enhet (1-vägsblåsande) ger stor och bred luftspridning - bra för stora rum.

Samtliga storlekars mått för höjd och djup är samma, för ett enhetligt utseende i blandade installationer.



|  |                    |                     | Enfas              |                    |                           |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
|  |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                    |
| Set  |                    |                     | KIT-36PT3ZH5       | KIT-50PT3ZH5       | KIT-60PT3ZH5              |
| Fjärrkontroll                              |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                  |
| Kylkapacitet                               | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 3,5(1,2 - 4,0)     | 5,0(1,2 - 5,6)     | 6,0(1,2 - 7,1)            |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 4,86(4,55 - 5,45)  | 4,03(3,57 - 5,45)  | 3,82(3,02 - 5,45)         |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>7,7 A++</b>     | <b>7,4 A++</b>     | <b>7,5 A++</b>            |
| Pdesign                                    |                    | kW                  | 3,5                | 5,0                | 6,0                       |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,72(0,22 - 0,88)  | 1,24(0,22 - 1,57)  | 1,57(0,22 - 2,35)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 160                | 237                | 280                       |
| Värme kapacitet                            | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 4,0(1,2 - 5,0)     | 5,6(1,2 - 6,5)     | 7,0(1,2 - 8,0)            |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max.               | kW                  | 3,2                | 4,1                | 5,1                       |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 5,00(4,17 - 5,45)  | 4,03(3,94 - 5,45)  | 4,14(3,40 - 5,45)         |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>4,9 A++</b>     | <b>4,8 A++</b>     | <b>4,8 A++</b>            |
| Pdesign vid -10 °C                         |                    | kW                  | 3,1                | 4,0                | 4,6                       |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,80(0,22 - 1,20)  | 1,39(0,22 - 1,65)  | 1,69(0,22 - 2,35)         |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 886                | 1167               | 1342                      |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>S-3650PT3E</b>  | <b>S-3650PT3E</b>  | <b>S-6071PT3E</b>         |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,0/12,0/10,5     | 15,0/12,5/10,5     | 20,0/17,0/14,5            |
| Volym fuktavlägsning                       |                    | L/h                 | 0,8                | 2,0                | 2,1                       |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 36/32/28           | 37/33/28           | 38/34/29                  |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 54/50/46           | 55/51/46           | 56/52/47                  |
| Mått                                       | H x B x D          | mm                  | 235 x 960 x 690    | 235 x 960 x 690    | 235 x 1275 x 690          |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 26                 | 26                 | 34                        |
| nanoe X Generator                          |                    |                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2                    |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>U-36PZH3E5</b>  | <b>U-50PZH3E5</b>  | <b>U-60PZH3E5</b>         |
| Spänning                                   |                    | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240           |
| Driftström                                 | Kyla               | A                   | 3,55 - 3,40 - 3,25 | 5,85 - 5,60 - 5,40 | 7,35 - 7,05 - 6,75        |
|  | Värme              | A                   | 3,90 - 3,75 - 3,60 | 6,60 - 6,30 - 6,05 | 7,85 - 7,50 - 7,20        |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 34,1/36,4          | 42,0/42,0          | 42,0/42,0                 |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 43/44              | 46/48              | 47/50                     |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 62/64              | 64/67              | 65/69                     |
| Mått                                       | H x B x D          | mm                  | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320           |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 42                 | 42                 | 43                        |
| Röranslutning                              | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup>  |
|  | Gas                | Tum (mm)            | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70) <sup>7)</sup> |
| Rörlängdsintervall                         |                    | m                   | 3 - 40             | 3 - 40             | 3 - 40                    |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                    | m                   | 15/30              | 15/30              | 15/30                     |
| Längd på förladdat rör                     |                    | m                   | 30                 | 30                 | 30                        |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                    | g/m                 | 15                 | 15                 | 15                        |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                    | kg / T              | 1,13/0,76          | 1,13/0,76          | 1,15/0,78                 |
| Driftområde                                | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -15 ~ +46          | -15 ~ +46          | -15 ~ +46                 |
|  | Värme min. ~ max.  | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24                 |

## Tekniskt fokus

- Bred luftspridning för stora rum
- Horisontellt luftflöde når maximalt 9,5 m
- Friskluftsanslutning finns på enheten
- Slimmad konstruktion (höjd 235 mm) får plats i trånga utrymmen
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för twin-, trippel- och dubbel-twin-system
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

## Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum.

Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.

CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**CONEX**  
trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

## Trefas

| Set  |                        |                     | 7,1 kW             | 10,0 kW                 | 12,5 kW                 | 14,0 kW                 |
|--|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fjärrkontroll                              |                        |                     | KIT-71PT3ZH48      | KIT-100PT3ZH48          | KIT-125PT3ZH48          | KIT-140PT3ZH48          |
| Kylkapacitet                               | Nominell (min. - max.) | kW                  | 6,8 [2,2 - 9,0]    | 9,5 [3,1 - 12,5]        | 12,1 [3,2 - 14,0]       | 13,4 [3,3 - 16,0]       |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | 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]      |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>7,2 A++</b>     | <b>7,2 A++</b>          | <b>277,3%</b>           | <b>262,4%</b>           |
| Pdesign                                    |                        | kW                  | 6,8                | 9,5                     | 12,1                    | 13,4                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 331                | 462                     | —                       | —                       |
| Värme kapacitet                            | Nominell (min. - max.) | 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]       |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max.                   | kW                  | 7,5                | 11,9                    | 13,4                    | 15,0                    |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) | 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]      |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                        |                     | <b>4,7 A++</b>     | <b>4,5 A+</b>           | <b>175,6%</b>           | <b>169,3%</b>           |
| Pdesign vid -10 °C                         |                        | kW                  | 4,7                | 7,8                     | 9,5                     | 10,2                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                        | kWh/a               | 1400               | 2427                    | —                       | —                       |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>S-6071PT3E</b>  | <b>S-1014PT3E</b>       | <b>S-1014PT3E</b>       | <b>S-1014PT3E</b>       |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 21,0/18,0/15,5     | 30,0/25,0/23,0          | 34,0/28,0/24,0          | 35,0/29,0/25,0          |
| Volym fuktavlägsning                       |                        | L/h                 | 2,7                | 3,6                     | 5,4                     | 6,4                     |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 39/35/30           | 42/37/34                | 46/40/35                | 47/41/36                |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 57/53/48           | 60/55/52                | 64/58/53                | 65/59/54                |
| Mått                                       | 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        |
| Nettovikt                                  |                        | kg                  | 34                 | 40                      | 40                      | 40                      |
| nanoe X Generator                          |                        |                     | Mark 2             | Mark 2                  | Mark 2                  | Mark 2                  |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                        |                     | <b>U-71PZH4E8</b>  | <b>U-100PZH4E8</b>      | <b>U-125PZH4E8</b>      | <b>U-140PZH4E8</b>      |
| Spänning                                   |                        | V                   | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         |
| Driftström                                 | Kyla                   | 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      |
|  | Värme                  | 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      |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 62,0/66,0          | 76,0/70,0               | 86,0/78,0               | 89,0/83,0               |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 48/50              | 52/52                   | 55/55                   | 56/56                   |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 65/67              | 69/69                   | 73/73                   | 74/74                   |
| Mått                                       | 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         |
| Nettovikt                                  |                        | kg                  | 66                 | 82                      | 84                      | 84                      |
| Röranslutning                              | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)              |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)             | 5/8 (15,88)             | 5/8 (15,88)             |
| Rörlängdsintervall                         |                        | m                   | 5 - 60             | 5 - 100                 | 5 - 100                 | 5 - 100                 |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                        | m                   | 15/30              | 15/30                   | 15/30                   | 15/30                   |
| Längd på förladdat rör                     |                        | m                   | 30                 | 30                      | 30                      | 30                      |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                        | g/m                 | 30                 | 40                      | 40                      | 40                      |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                        | kg / T              | 1,95/1,32          | 2,70/1,82               | 3,00/2,03               | 3,00/2,03               |
| Driftområde                                | Kyla min. - max.       | °C                  | -15 ~ +52          | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 | -20 <sup>9)</sup> ~ +52 |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerör sida. 7) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrör sida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 9) Rörlängd upp till 30 m. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |

## Tillbehör

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>   | Kommersiell Wi-Fi-adaptör   |
| <b>PAW-PACR4</b>    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor   |



SEER och SCOP: För S-3650PT3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värme drift inomhus 20 °C DB. Värme drift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur, WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Standard takmonterade - PT3 · R32

## Takmonterad enhet (1-vägsblåsande) ger stor och bred luftspridning - bra för stora rum.

Samtliga storlekars mått för höjd och djup är samma, för ett enhetligt utseende i blandade installationer.



|  |                    |                     | Enfas              |                    |                           |                          |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|
|  |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                    | 7,1 kW                   |
| Set  |                    |                     | KIT-36PT3Z5        | KIT-50PT3Z5        | KIT-60PT3Z5               | KIT-71PT3Z5              |
| Fjärrkontroll                              |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                               | Nom (Min - Max.)   | 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)          |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)       |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>7,2 A++</b>     | <b>6,7 A++</b>     | <b>7,3 A++</b>            | <b>5,9 A+</b>            |
| Pdesign                                    |                    | kW                  | 3,5                | 5,0                | 6,0                       | 6,8                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)       |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 171                | 262                | 288                       | 404                      |
| Värme kapacitet                            | Nom (Min - Max.)   | 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)          |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max.               | kW                  | 2,7                | 3,7                | 4,7                       | 4,8                      |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)       |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>4,4 A+</b>      | <b>4,1 A+</b>      | <b>4,6 A++</b>            | <b>4,3 A+</b>            |
| Pdesign vid -10 °C                         |                    | kW                  | 2,8                | 4,0                | 4,6                       | 4,7                      |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)       |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 891                | 1365               | 1399                      | 1529                     |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>S-3650PT3E</b>  | <b>S-3650PT3E</b>  | <b>S-6071PT3E</b>         | <b>S-6071PT3E</b>        |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,0/12,0/10,5     | 15,0/12,5/10,5     | 20,0/17,0/14,5            | 21,0/18,0/15,5           |
| Volym fuktavlägsning                       |                    | L/h                 | 0,8                | 2,0                | 2,1                       | 2,7                      |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                    | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 36/32/28           | 37/33/28           | 38/34/29                  | 39/35/30                 |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 54/50/46           | 55/51/46           | 56/52/47                  | 57/53/48                 |
| Mått                                       | 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         |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 26                 | 26                 | 34                        | 34                       |
| nanoe X Generator                          |                    |                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2                    | Mark 2                   |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>U-36PZ3E5</b>   | <b>U-50PZ3E5</b>   | <b>U-60PZ3E5A</b>         | <b>U-71PZ3E5A</b>        |
| Spänning                                   |                    | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240           | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                                 | Kyla               | 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       |
|  | Värme              | 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       |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 33,6/34,0          | 32,7/31,9          | 42,6/41,5                 | 44,7/45,9                |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 46/47              | 46/46              | 47/48                     | 48/49                    |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 64/66              | 64/64              | 64/65                     | 66/68                    |
| Mått                                       | 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          |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 32                 | 35                 | 42                        | 50                       |
| Röranslutning                              | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup>  | 1/4 (6,35) <sup>6)</sup> |
|  | Gas                | Tum (mm)            | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70) <sup>7)</sup> | 5/8 (15,88)              |
| Rörlängdsintervall                         |                    | m                   | 3 - 15             | 3 - 20             | 3 - 40                    | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>8)</sup>         |                    | m                   | 15/15              | 15/15              | 15/30                     | 20/30                    |
| Längd på förladdat rör                     |                    | m                   | 7,5                | 7,5                | 30                        | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                    | g/m                 | 10                 | 15                 | 15                        | 17                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                    | kg / T              | 0,87/0,59          | 1,14/0,77          | 1,15/0,78                 | 1,32/0,89                |
| Driftområde                                | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43                 | -10 ~ +43                |
|  | Värme min. ~ max.  | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24                 | -15 ~ +24                |

## Tekniskt fokus

- Bred luftspridning för stora rum
- Horisontellt luftflöde når maximalt 9,5 m
- Friskluftsanslutning finns på enheten
- Slimmad konstruktion (höjd 235 mm) får plats i trånga utrymmen
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för enkel och twin
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

## Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum.

Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.

CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

|   |                                     | Trefas             |                    |                    |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   |                                     | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| Set                                     |                                     | KIT-100PT3Z8       | KIT-125PT3Z8       | KIT-140PT3Z8       |
| Fjärrkontroll                           |                                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Kylkapacitet                            | Nominell (min. - max.) kW           | 10,0 (3,0 - 11,5)  | 12,5 (3,2 - 13,5)  | 14,0 (3,3 - 15,0)  |
| EER <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) W/W          | 3,64 (3,50 - 5,36) | 3,32 (2,77 - 5,33) | 2,98 (2,73 - 5,32) |
| SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>   |                                     | 6,5 A++            | 241,7%             | 228,8%             |
| Pdesign                                 | kW                                  | 10,0               | 12,5               | 14,0               |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) kW           | 2,75 (0,56 - 4,10) | 3,76 (0,60 - 4,88) | 4,70 (0,62 - 5,50) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   | kWh/a                               | 537                | —                  | —                  |
| Värmekapacitet                          | Nominell (min. - max.) kW           | 10,0 (3,0 - 14,0)  | 12,5 (3,3 - 15,0)  | 14,0 (3,4 - 16,0)  |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max. kW                             | 8,2                | 10,5               | 10,8               |
| COP <sup>1)</sup>                       | Nominell (min. - max.) W/W          | 4,24 (3,50 - 5,36) | 3,89 (3,41 - 4,52) | 3,70 (3,08 - 5,48) |
| SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>   |                                     | 4,2 A+             | 147,4%             | 145,3%             |
| Pdesign vid -10 °C                      | kW                                  | 10,0               | 12,5               | 13,6               |
| Ingångseffekt                           | Nominell (min. - max.) kW           | 2,36 (0,56 - 4,00) | 3,21 (0,73 - 4,40) | 3,78 (0,62 - 5,20) |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   | kWh/a                               | 3331               | —                  | —                  |
| Inomhusenhet                            |                                     | S-1014PT3E         | S-1014PT3E         | S-1014PT3E         |
| Luftflöde                               | Hög / Med / Låg m <sup>3</sup> /min | 30,0/25,0/23,0     | 34,0/28,0/24,0     | 35,0/29,0/25,0     |
| Volym fuktavlägsning                    | L/h                                 | 4,1                | 5,7                | 6,9                |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                 | Hög / Med / Låg dB(A)               | 42/37/34           | 46/40/35           | 47/41/36           |
| Ljudeffekt                              | Hög / Med / Låg dB(A)               | 60/55/52           | 64/58/53           | 65/59/54           |
| Mått                                    | H x B x D mm                        | 235 x 1590 x 690   | 235 x 1590 x 690   | 235 x 1590 x 690   |
| Nettovikt                               | kg                                  | 40                 | 40                 | 40                 |
| nanoe X Generator                       |                                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2             |
| Utomhusenhet                            |                                     | U-100PZ3E8         | U-125PZ3E8         | U-140PZ3E8         |
| Spänning                                | V                                   | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415    | 380 - 400 - 415    |
| Driftström                              | Kyla A                              | 4,60 - 4,35 - 4,20 | 6,10 - 5,75 - 5,55 | 7,60 - 7,20 - 6,95 |
|   | Värme A                             | 3,95 - 3,75 - 3,60 | 5,20 - 4,95 - 4,75 | 6,10 - 5,80 - 5,60 |
| Luftflöde                               | Kyla / Värme m <sup>3</sup> /min    | 73,0/73,0          | 82,0/80,0          | 84,0/82,0          |
| Ljudtryck                               | Kyla / Värme (Hög) dB(A)            | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Ljudeffekt                              | Kyla / Värme (Hög) dB(A)            | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Mått                                    | H x B x D mm                        | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370    |
| Nettovikt                               | kg                                  | 83                 | 87                 | 87                 |
| Röranslutning                           | Vätska Tum (mm)                     | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         |
|   | Gas Tum (mm)                        | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)        | 5/8 (15,88)        |
| Rörlängdsintervall                      | m                                   | 5 - 50             | 5 - 50             | 5 - 50             |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>6)</sup>      | m                                   | 15/30              | 15/30              | 15/30              |
| Längd på förladdat rör                  | m                                   | 30                 | 30                 | 30                 |
| Ytterligare gaspåfyllning               | g/m                                 | 45                 | 45                 | 45                 |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.  | kg / T                              | 2,40/1,62          | 2,8/1,89           | 2,8/1,89           |
| Driftområde                             | Kyla min. - max. °C                 | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          |
|   | Värme min. - max. °C                | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Enheteras ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerör sida. 7) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrör sida. 8) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

## Tillbehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |

## Tillbehör

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>   | Kommersiell Wi-Fi-adaptör   |
| <b>PAW-PACR4</b>    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform  |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor   |



SEER och SCOP: För S-6071PT3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur, WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Elite adaptiv kanalanslutning - PF3 · R32

## Adaptiv kanalanslutning - PF3.

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt) med ett externt statiskt tryck 150 Pa ger flexibel installation.



|   |                    |                     | Enfas              |                    |                          |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
|   |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                   |
| Set                                     |                    |                     | KIT-36PF3ZH5       | KIT-50PF3ZH5       | KIT-60PF3ZH5             |
| Fjärrkontroll                           |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                 |
| Kylkapacitet                            | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 3,6(1,2 - 4,0)     | 5,0(1,2 - 5,6)     | 5,7(1,2 - 6,3)           |
| EER <sup>1)</sup>                       | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 4,24(3,57 - 5,45)  | 3,42(3,11 - 5,45)  | 3,68(3,15 - 5,45)        |
| SEER / η <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>   |                    |                     | 6,8 A++            | 6,1 A++            | 7,1 A++                  |
| Pdesign                                 |                    |                     | 3,6                | 5,0                | 5,7                      |
| Ingångseffekt                           | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,85(0,22 - 1,12)  | 1,46(0,22 - 1,80)  | 1,55(0,22 - 2,00)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                    |                     | 185                | 287                | 281                      |
| Värmekapacitet                          | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 4,0(1,2 - 5,0)     | 5,6(1,2 - 6,5)     | 7,0(1,2 - 8,0)           |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.               | kW                  | 3,2                | 4,1                | 5,1                      |
| COP <sup>1)</sup>                       | Nom (Min - Max.)   | W/W                 | 4,17(3,23 - 5,45)  | 3,61(2,97 - 5,45)  | 3,74(3,33 - 5,45)        |
| SCOP / η <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>   |                    |                     | 4,5 A+             | 4,2 A+             | 4,4 A+                   |
| Pdesign vid -10 °C                      |                    |                     | 3,6                | 4,0                | 4,7                      |
| Ingångseffekt                           | Nom (Min - Max.)   | kW                  | 0,96(0,22 - 1,55)  | 1,55(0,22 - 2,19)  | 1,87(0,22 - 2,40)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>   |                    |                     | 1120               | 1333               | 1495                     |
| Inomhusenhet                            |                    |                     | S-3650PF3E         | S-3650PF3E         | S-6071PF3E               |
| Yttre statiskt tryck <sup>5)</sup>      | Nom (Min - Max.)   | Pa                  | 30(10 - 150)       | 30(10 - 150)       | 30(10 - 150)             |
| Luftflöde                               | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,0/13,0/10,0     | 16,0/15,0/12,0     | 21,0/19,0/15,0           |
| Volym fuktavlägsning                    |                    |                     | 0,9                | 1,9                | 1,7                      |
| Ljudtryck <sup>6)</sup>                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 30/27/22           | 34/30/25           | 30/26/23                 |
| Ljudeffekt                              | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 53/50/45           | 57/53/48           | 53/49/46                 |
| Mått                                    | H x B x D          | mm                  | 250 x 800 x 730    | 250 x 800 x 730    | 250 x 1000 x 730         |
| Nettovikt                               |                    |                     | 25                 | 25                 | 30                       |
| nanoe X Generator                       |                    |                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2                   |
| Utomhusenhet                            |                    |                     | U-36PZH3E5         | U-50PZH3E5         | U-60PZH3E5               |
| Spänning                                |                    |                     | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240          |
| Driftström                              | Kyla               | A                   | 4,20 - 4,00 - 3,85 | 6,90 - 6,60 - 6,35 | 7,25 - 6,95 - 6,65       |
|   | Värme              | A                   | 4,70 - 4,50 - 4,30 | 7,35 - 7,00 - 6,75 | 8,65 - 8,30 - 7,95       |
| Luftflöde                               | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 34,1/36,4          | 42,0/42,0          | 42,0/42,0                |
| Ljudtryck                               | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 43/44              | 46/48              | 47/50                    |
| Ljudeffekt                              | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 62/64              | 64/67              | 65/69                    |
| Mått                                    | H x B x D          | mm                  | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320    | 695 x 875 x 320          |
| Nettovikt                               |                    |                     | 42                 | 42                 | 43                       |
|   |                    |                     | 42                 | 42                 | 43                       |
| Röranslutning                           | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35) <sup>7)</sup> |
|   | Gas                | Tum (mm)            | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70) <sup>8)</sup> |
| Rörlängdsintervall                      |                    |                     | 3 - 40             | 3 - 40             | 3 - 40                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>9)</sup>      |                    |                     | 15/30              | 15/30              | 15/30                    |
| Längd på förladdat rör                  |                    |                     | 30                 | 30                 | 30                       |
| Ytterligare gaspåfyllning               |                    |                     | 15                 | 15                 | 15                       |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.  |                    |                     | 1,13/0,76          | 1,13/0,76          | 1,15/0,78                |
| Driftområde                             | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -15 ~ +46          | -15 ~ +46          | -15 ~ +46                |
|   | Värme min. ~ max.  | °C                  | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24                |

## Tekniskt fokus

- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Maximalt externt statiskt tryck: 150 Pa
- Valbar position för inloppsluft (baktil/undertill)
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Kondensvattenpump ingår - funktion enbart horisontell installation
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard\*
- BION-filter för luftföreningar för vissa typer av föroreningar, såsom kvävedioxid (NO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och ozon (O<sub>3</sub>) (tillval)
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

\* nanoe™ X-teknologins effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonic's interna undersökning.

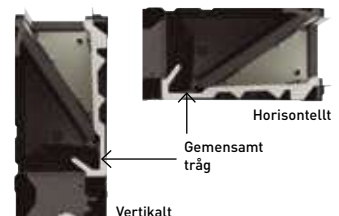
## 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.



## Dräntråg med förbättrad design

Ett och samma tråg används för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



CZ-RTC5B



+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

## Tillval:



## Trefas

| Set                                      |                        |                     | 7,1 kW<br>KIT-71PF3ZH48 | 10,0 kW<br>KIT-100PF3ZH48 | 12,5 kW<br>KIT-125PF3ZH48 | 14,0 kW<br>KIT-140PF3ZH48 |
|--|------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Fjärrkontroll                            |                        |                     | CZ-RTC5B                | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                  |
| Kylkapacitet                             | Nominell (min. - max.) | kW                  | 6,8 [2,2 - 7,8]         | 9,5 [3,1 - 11,4]          | 12,1 [3,2 - 13,6]         | 13,4 [3,3 - 15,3]         |
| EER <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | 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 <sub>s,c</sub> <sup>2)</sup>    |                        |                     | 7,1 A++                 | 7,4 A++                   | 281,0%                    | 275,2%                    |
| Pdesign                                  |                        | kW                  | 6,8                     | 9,5                       | 12,1                      | 13,4                      |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 332                     | 447                       | —                         | —                         |
| Värme kapacitet                          | Nominell (min. - max.) | 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]         |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup> | Max.                   | kW                  | 7,5                     | 11,5                      | 12,9                      | 14,5                      |
| COP <sup>1)</sup>                        | Nominell (min. - max.) | 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 <sub>s,h</sub> <sup>2)</sup>    |                        |                     | 4,7 A++                 | 4,3 A+                    | 165,0%                    | 162,6%                    |
| Pdesign vid -10 °C                       |                        | kW                  | 4,7                     | 7,8                       | 9,3                       | 9,5                       |
| Ingångseffekt                            | Nominell (min. - max.) | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>    |                        | kWh/a               | 1394                    | 2540                      | —                         | —                         |
| Inomhusenhet                             |                        |                     | S-6071PF3E              | S-1014PF3E                | S-1014PF3E                | S-1014PF3E                |
| Yttre statiskt tryck <sup>5)</sup>       | Nominell (min. - max.) | Pa                  | 30 [10 - 150]           | 40 [10 - 150]             | 50 [10 - 150]             | 50 [10 - 150]             |
| Luftflöde                                | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 21,0 / 19,0 / 15,0      | 32,0 / 26,0 / 21,0        | 34,0 / 29,0 / 23,0        | 36,0 / 32,0 / 25,0        |
| Volym fuktavlägsning                     |                        | L/h                 | 2,7                     | 3,2                       | 4,1                       | 4,9                       |
| Ljudtryck <sup>6)</sup>                  | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 30 / 26 / 23            | 33 / 29 / 25              | 35 / 31 / 27              | 39 / 35 / 29              |
| Ljudeffekt                               | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 53 / 49 / 46            | 56 / 52 / 48              | 58 / 54 / 50              | 62 / 58 / 52              |
| Mått                                     | 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          |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 30                      | 39                        | 39                        | 39                        |
| nanoe X Generator                        |                        |                     | Mark 2                  | Mark 2                    | Mark 2                    | Mark 2                    |
| Utomhusenhet                             |                        |                     | U-71PZH4E8              | U-100PZH4E8               | U-125PZH4E8               | U-140PZH4E8               |
| Spänning                                 |                        | V                   | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415           | 380 - 400 - 415           | 380 - 400 - 415           |
| Driftström                               | Kyla                   | 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        |
|  | Värme                  | 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        |
| Luftflöde                                | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 62,0 / 66,0             | 76,0 / 70,0               | 86,0 / 78,0               | 89,0 / 83,0               |
| Ljudtryck                                | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 48 / 50                 | 52 / 52                   | 55 / 55                   | 56 / 56                   |
| Ljudeffekt                               | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 65 / 67                 | 69 / 69                   | 73 / 73                   | 74 / 74                   |
| Mått                                     | 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           |
| Nettovikt                                |                        | kg                  | 66                      | 82                        | 84                        | 84                        |
| Röranslutning                            | Vätska                 | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)              | 3/8 (9,52)                | 3/8 (9,52)                | 3/8 (9,52)                |
|  | Gas                    | Tum (mm)            | 5/8 (15,88)             | 5/8 (15,88)               | 5/8 (15,88)               | 5/8 (15,88)               |
| Rörlängdsintervall                       |                        | m                   | 5 - 60                  | 5 - 100                   | 5 - 100                   | 5 - 100                   |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>9)</sup>       |                        | m                   | 15 / 30                 | 15 / 30                   | 15 / 30                   | 15 / 30                   |
| Längd på förladdat rör                   |                        | m                   | 30                      | 30                        | 30                        | 30                        |
| Ytterligare gaspåfyllning                |                        | g/m                 | 30                      | 40                        | 40                        | 40                        |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> , Eq. |                        | kg / T              | 1,95 / 1,32             | 2,70 / 1,82               | 3,00 / 2,03               | 3,00 / 2,03               |
| Driftområde                              | Kyla min. - max.       | °C                  | -15 ~ +52               | -20 <sup>10)</sup> ~ +52  | -20 <sup>10)</sup> ~ +52  | -20 <sup>10)</sup> ~ +52  |
|  | Värme min. - max.      | °C                  | -20 ~ +24               | -20 ~ +24                 | -20 ~ +24                 | -20 ~ +24                 |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Yttre medelstatistisk tryckinställning från fabrik. 6) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 7) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 8) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 9) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 10) Rörlängd upp till 30 m. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X AV.

## Tillbehör

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit  |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit  |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit                                    |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart  |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart  |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart                                  |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver  |
| <b>CZ-CAPWFC2</b>         | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>PAW-PACR4</b>          | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |

## Tillbehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform                      |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm          |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor                              |
| <b>CZ-56DAF2</b>    | Plenumbox för utluft för S-3650PF3E                          |
| <b>CZ-90DAF2</b>    | Plenumbox för utluft för S-6071PF3E                          |
| <b>CZ-160DAF2</b>   | Plenumbox för utluft för S-1014PF3E                          |
| <b>PAW-APF800F</b>  | BION-filter för luftföroreningar för S-3650PF3E              |
| <b>PAW-APF1000F</b> | BION-filter för luftföroreningar för S-6071PF3E              |
| <b>PAW-APF1400F</b> | BION-filter för luftföroreningar för S-1014PF3E              |



SEER och SCOP: För S-1014PF3E + U-100PZH4E8. SUPERTYST: För S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värme drift inomhus 20 °C DB. Värme drift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## PACi NX-serien Standard adaptiv kanalanslutning - PF3 · R32

## Adaptiv kanalanslutning - PF3.

2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt) med ett externt statiskt tryck 150 Pa ger flexibel installation.



|  |                    |                     | Enfas              |                    |                           |                           |
|--|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
|  |                    |                     | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW                    | 7,1 kW                    |
| Set  |                    |                     | KIT-36PF3Z5        | KIT-50PF3Z5        | KIT-60PF3Z5               | KIT-71PF3Z5               |
| Fjärrkontroll                              |                    |                     | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B                  | CZ-RTC5B                  |
| Kylkapacitet                               | Nom (Min - Max.)   | 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)           |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)        |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>6,0 A+</b>      | <b>6,5 A++</b>     | <b>6,4 A++</b>            | <b>6,0 A+</b>             |
| Pdesign                                    |                    | kW                  | 3,4                | 5,0                | 5,7                       | 6,8                       |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 198                | 267                | 310                       | 391                       |
| Värmekapacitet                             | Nom (Min - Max.)   | 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)           |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>    | Max.               | kW                  | 2,6                | 3,5                | 4,7                       | 4,8                       |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nom (Min - Max.)   | 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)        |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> |                    |                     | <b>4,0 A+</b>      | <b>4,0 A+</b>      | <b>4,4 A+</b>             | <b>4,1 A+</b>             |
| Pdesign vid -10 °C                         |                    | kW                  | 2,4                | 3,8                | 4,4                       | 4,7                       |
| Ingångseffekt                              | Nom (Min - Max.)   | 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)        |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      |                    | kWh/a               | 839                | 1303               | 1376                      | 1591                      |
| <b>Inomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>S-3650PF3E</b>  | <b>S-3650PF3E</b>  | <b>S-6071PF3E</b>         | <b>S-6071PF3E</b>         |
| Yttre statiskt tryck <sup>5)</sup>         | Nom (Min - Max.)   | Pa                  | 30 (10 - 150)      | 30 (10 - 150)      | 30 (10 - 150)             | 30 (10 - 150)             |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg    | m <sup>3</sup> /min | 14,0/13,0/10,0     | 16,0/15,0/12,0     | 21,0/19,0/15,0            | 21,0/19,0/15,0            |
| Volym fuktavlägsning                       |                    | L/h                 | 0,9                | 1,9                | 1,7                       | 2,7                       |
| Ljudtryck <sup>6)</sup>                    | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 30/27/22           | 34/30/25           | 30/26/23                  | 30/26/23                  |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg    | dB(A)               | 53/50/45           | 57/53/48           | 53/49/46                  | 53/49/46                  |
| Mått                                       | 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          |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 25                 | 25                 | 30                        | 30                        |
| nanoe X Generator                          |                    |                     | Mark 2             | Mark 2             | Mark 2                    | Mark 2                    |
| <b>Utomhusenhet</b>                        |                    |                     | <b>U-36PZ3E5</b>   | <b>U-50PZ3E5</b>   | <b>U-60PZ3E5A</b>         | <b>U-71PZ3E5A</b>         |
| Spänning                                   |                    | V                   | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240    | 220 - 230 - 240           | 220 - 230 - 240           |
| Driftström                                 | Kyla               | 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            |
|  | Värme              | 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            |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme       | m <sup>3</sup> /min | 33,6/34,0          | 32,7/31,9          | 42,6/41,5                 | 44,7/45,9                 |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 46/47              | 46/46              | 47/48                     | 48/49                     |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög) | dB(A)               | 64/66              | 64/64              | 64/65                     | 66/68                     |
| Mått                                       | 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           |
| Nettovikt                                  |                    | kg                  | 32                 | 35                 | 42                        | 50                        |
| Röranslutning                              | Vätska             | Tum (mm)            | 1/4 (Ø6,35)        | 1/4 (Ø6,35)        | 1/4 (Ø6,35) <sup>7)</sup> | 1/4 (Ø6,35) <sup>7)</sup> |
|  | Gas                | Tum (mm)            | 1/2 (Ø12,7)        | 1/2 (Ø12,7)        | 1/2 (Ø12,7) <sup>8)</sup> | 5/8 (Ø15,88)              |
| Rörlängdsintervall                         |                    | m                   | 3 - 15             | 3 - 20             | 3 - 40                    | 3 - 40                    |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>9)</sup>         |                    | m                   | 15/15              | 15/15              | 15/30                     | 20/30                     |
| Längd på förladdat rör                     |                    | m                   | 7,5                | 7,5                | 30                        | 30                        |
| Ytterligare gaspåfyllning                  |                    | g/m                 | 10                 | 15                 | 15                        | 17                        |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     |                    | kg / T              | 0,87/0,59          | 1,14/0,77          | 1,15/0,78                 | 1,32/0,89                 |
| Driftområde                                | Kyla min. ~ max.   | °C                  | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43                 | -10 ~ +43                 |
|  | Värme min. ~ max.  | °C                  | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24                 | -15 ~ +24                 |

## Tekniskt fokus

- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Maximalt externt statiskt tryck: 150 Pa
- Valbar position för inloppsluft (baktill/undertill)
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Kondensvattenpump ingår - funktion enbart horisontell installation
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard\*
- BION-filter för luftföreningar för vissa typer av föroreningar, såsom kvävedioxid (NO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och ozon (O<sub>3</sub>) (tillval)
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

\* nanoe™ X-teknologins effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonic's interna undersökning.

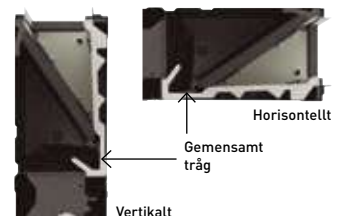
## 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.



## Dräntråg med förbättrad design

Ett och samma tråg används för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



CZ-RTC5B



## Tillval:



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, vit.  
CZ-RTC6W/BL/BLW2



**CONEX**  
CONEX trådbunden fjärrkontroll, svart.  
CZ-RTC6/BL/BLW2



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM

| Set  | Trefas                     |                     |                     |                    |                    |
|--|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
|  | 10,0 kW                    | 12,5 kW             | 14,0 kW             |                    |                    |
| <b>Fjärrkontroll</b>                       | <b>KIT-100PF3Z8</b>        | <b>KIT-125PF3Z8</b> | <b>KIT-140PF3Z8</b> |                    |                    |
| <b>Fjärrkontroll</b>                       | <b>CZ-RTC5B</b>            | <b>CZ-RTC5B</b>     | <b>CZ-RTC5B</b>     |                    |                    |
| Kylkapacitet                               | Nominell (min. - max.) kW  | 9,5(3,0 - 11,4)     | 12,1(3,2 - 13,5)    | 13,4(3,3 - 15,0)   |                    |
| EER <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) W/W | 3,57(2,36 - 5,08)   | 3,40(2,76 - 5,08)   | 3,16(2,56 - 5,08)  |                    |
| <b>SEER / η<sub>s,c</sub><sup>2)</sup></b> | <b>6,5 A++</b>             | <b>256,2%</b>       | <b>251,4%</b>       |                    |                    |
| Pdesign                                    | kW                         | 9,5                 | 12,1                | 13,4               |                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) kW  | 2,66(0,59 - 4,84)   | 3,56(0,63 - 4,90)   | 4,24(0,65 - 5,86)  |                    |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      | kWh/a                      | 508                 | —                   | —                  |                    |
| Värme kapacitet                            | Nominell (min. - max.) kW  | 9,5(3,0 - 13,5)     | 12,1(3,3 - 15,0)    | 13,4(3,4 - 16,0)   |                    |
| Värme kapacitet vid -15 °C <sup>4)</sup>   | Max. kW                    | 8,0                 | 10,5                | 10,8               |                    |
| COP <sup>1)</sup>                          | Nominell (min. - max.) W/W | 4,09(3,00 - 5,08)   | 3,56(3,16 - 5,24)   | 3,76(3,03 - 5,23)  |                    |
| <b>SCOP / η<sub>s,h</sub><sup>2)</sup></b> | <b>3,9 A</b>               | <b>142,6%</b>       | <b>140,6%</b>       |                    |                    |
| Pdesign vid -10 °C                         | kW                         | 7,8                 | 9,3                 | 9,5                |                    |
| Ingångseffekt                              | Nominell (min. - max.) kW  | 2,32(0,59 - 4,50)   | 3,40(0,63 - 4,74)   | 3,56(0,65 - 5,28)  |                    |
| Årlig energiförbrukning <sup>3)</sup>      | kWh/a                      | 2795                | —                   | —                  |                    |
| <b>Inomhusenhet</b>                        | <b>S-1014PF3E</b>          | <b>S-1014PF3E</b>   | <b>S-1014PF3E</b>   |                    |                    |
| Yttre statiskt tryck <sup>5)</sup>         | Nominell (min. - max.) Pa  | 40(10 - 150)        | 50(10 - 150)        | 50(10 - 150)       |                    |
| Luftflöde                                  | Hög / Med / Låg            | m <sup>3</sup> /min | 32,0/26,0/21,0      | 34,0/29,0/23,0     | 36,0/32,0/25,0     |
| Volym fuktavlägsning                       | L/h                        | 3,2                 | 4,1                 | 4,9                |                    |
| Ljudtryck <sup>6)</sup>                    | Hög / Med / Låg            | dB(A)               | 33/29/25            | 35/31/27           | 39/35/29           |
| Ljudeffekt                                 | Hög / Med / Låg            | dB(A)               | 56/52/48            | 58/54/50           | 62/58/52           |
| Mått                                       | H x B x D                  | mm                  | 250 x 1400 x 730    | 250 x 1400 x 730   | 250 x 1400 x 730   |
| Nettovikt                                  | kg                         | 39                  | 39                  | 39                 |                    |
| nanoe X Generator                          |                            | Mark 2              | Mark 2              | Mark 2             |                    |
| <b>Utomhusenhet</b>                        | <b>U-100PZ3E8</b>          | <b>U-125PZ3E8</b>   | <b>U-140PZ3E8</b>   |                    |                    |
| Spänning                                   | V                          | 380 - 400 - 415     | 380 - 400 - 415     | 380 - 400 - 415    |                    |
| Driftström                                 | Kyla                       | A                   | 4,45 - 4,20 - 4,05  | 5,75 - 5,45 - 5,25 | 6,85 - 6,50 - 6,30 |
|  | Värme                      | A                   | 3,85 - 3,70 - 3,55  | 5,50 - 5,20 - 5,05 | 5,75 - 5,45 - 5,25 |
| Luftflöde                                  | Kyla / Värme               | m <sup>3</sup> /min | 73,0/73,0           | 82,0/80,0          | 84,0/82,0          |
| Ljudtryck                                  | Kyla / Värme (Hög)         | dB(A)               | 52/52               | 55/55              | 56/56              |
| Ljudeffekt                                 | Kyla / Värme (Hög)         | dB(A)               | 70/70               | 73/73              | 74/74              |
| Mått                                       | H x B x D                  | mm                  | 996 x 980 x 370     | 996 x 980 x 370    | 996 x 980 x 370    |
| Nettovikt                                  | kg                         | 83                  | 87                  | 87                 |                    |
| Röranslutning                              | Vätska                     | Tum (mm)            | 3/8(9,52)           | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Gas                        | Tum (mm)            | 5/8(15,88)          | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rörlängdsintervall                         | m                          | 5 - 50              | 5 - 50              | 5 - 50             |                    |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>9)</sup>         | m                          | 15/30               | 15/30               | 15/30              |                    |
| Längd på förladdat rör                     | m                          | 30                  | 30                  | 30                 |                    |
| Ytterligare gaspåfyllning                  | g/m                        | 45                  | 45                  | 45                 |                    |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.     | kg / T                     | 2,40/1,62           | 2,80/1,89           | 2,80/1,89          |                    |
| Driftområde                                | Kyla min. - max.           | °C                  | -10 ~ +43           | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          |
|  | Värme min. - max.          | °C                  | -15 ~ +24           | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modeller på below 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η<sub>s,c</sub> / η<sub>s,h</sub>-värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Värdet baseras på interpolering. 5) Yttre medelstatistisk tryckinställning från fabrik. 6) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 7) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 8) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 9) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. \* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. \*\* Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X AV.

| Tillbehör                 |   |
|---------------------------|---|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit  |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit  |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit                                    |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart  |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart  |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart                                  |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion   |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver  |
| <b>CZ-CAPWFC2</b>         | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>PAW-PACR4</b>          | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |

| Tillbehör           |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform                      |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm          |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor                              |
| <b>CZ-56DAF2</b>    | Plenumbox för utluft för S-3650PF3E                          |
| <b>CZ-90DAF2</b>    | Plenumbox för utluft för S-6071PF3E                          |
| <b>CZ-160DAF2</b>   | Plenumbox för utluft för S-1014PF3E                          |
| <b>PAW-APF800F</b>  | BION-filter för luftföroreningar för S-3650PF3E              |
| <b>PAW-APF1000F</b> | BION-filter för luftföroreningar för S-6071PF3E              |
| <b>PAW-APF1400F</b> | BION-filter för luftföroreningar för S-1014PF3E              |



SEER: För S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: För S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. SUPERTYST: För S-3650PF3E + U-36PZ3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värme drift inomhus 20 °C DB. Värme drift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

## Big PACi NX kanalsluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW - R32

## Tillval:



Trådlös fjärrkontroll.  
CZ-RWS3 +  
CZ-RWRC3



Econavi-sensor.  
CZ-CENSC1

CZ-RTC5B



|  |                        |                     | Trefas                       |                              |
|--|------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
|  |                        |                     | 20,0 kW                      | 25,0 kW                      |
| Set  |                        |                     | KIT-200PE4ZH8                | KIT-250PE4ZH8                |
| Fjärrkontroll                                      |                        |                     | CZ-RTC5B                     | CZ-RTC5B                     |
| Kylkapacitet                                       | Nominell (min. - max.) | kW                  | 19,0 (5,7 - 20,0)            | 22,0 (6,1 - 25,6)            |
| EER <sup>1)</sup>                                  | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,20 (2,78 - 4,60)           | 2,74 (2,49 - 4,88)           |
| $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>                         |                        |                     | <b>237,8%</b>                | <b>213,0%</b>                |
| Pdesign  |                        | kW                  | 19,0                         | 22,0                         |
| Ingångseffekt                                      | Nominell (min. - max.) | kW                  | 5,93 (1,24 - 7,20)           | 8,04 (1,25 - 10,30)          |
| Värmekapacitet                                     | Nominell (min. - max.) | kW                  | 22,4 (5,0 - 24,5)            | 24,0 (5,5 - 27,6)            |
| Värmekapacitet vid -15 °C <sup>3)</sup>            | Max.                   | kW                  | 16,8                         | 19,0                         |
| COP <sup>1)</sup>                                  | Nominell (min. - max.) | W/W                 | 3,55 (3,27 - 4,76)           | 3,55 (3,07 - 4,78)           |
| $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>                         |                        |                     | <b>146,0%</b>                | <b>145,0%</b>                |
| Pdesign vid -10 °C                                 |                        | kW                  | 16,0                         | 17,2                         |
| Ingångseffekt                                      | Nominell (min. - max.) | kW                  | 6,31 (1,05 - 7,50)           | 6,76 (1,15 - 9,00)           |
| Inomhusenhet                                       |                        |                     | S-200PE4E                    | S-250PE4E                    |
| Yttre statiskt tryck at shipment (adjustable)      | Pa                     |                     | 75 <sup>4)</sup> (120 / 180) | 75 <sup>4)</sup> (130 / 200) |
| Luftflöde  | Hög / Med / Låg        | m <sup>3</sup> /min | 72/63/53                     | 84/72/59                     |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                            | Hög / Med / Låg        | dB(A)               | 46/44/41                     | 47/45/42                     |
| Mått / Nettovikt                                   | 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                       |
| Utomhusenhet                                       |                        |                     | U-200PZH4E8                  | U-250PZH4E8                  |
| Spänning   | V / ph / Hz            |                     | 380 - 400 - 415/3/50         | 380 - 400 - 415/3/50         |
| Rekommenderad säkring                              | A                      |                     | 30                           | 30                           |
| Luftflöde  | Kyla / Värme           | m <sup>3</sup> /min | 116/136                      | 116/148                      |
| Ljudtryck  | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 57/61                        | 57/63                        |
| Ljudeffekt   | Kyla / Värme (Hög)     | dB(A)               | 76/80                        | 76/82                        |
| Mått <sup>6)</sup> / Nettovikt                     | H x B x D              | mm / kg             | 996 x 1140 x 460/109         | 996 x 1140 x 460/109         |
| Röranslutning                                      | Vätska / Gas           | Tum (mm)            | 1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)     | 1/2 (12,7) / 7/8 (22,22)     |
| Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)          | m / m                  |                     | 5 - 100/30                   | 5 - 100/30                   |
| Längd på förladdat rör / Ytterligare gaspåfyllning | m / g/m                |                     | 30/80                        | 30/80                        |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.             | kg / T                 |                     | 4,8/3,24                     | 4,8/3,24                     |
| Driftområde  | Kyla min. ~ max.       | °C                  | -15 ~ +52                    | -15 ~ +52                    |
|  | Värme min. ~ max.      | °C                  | -20 ~ +35                    | -20 ~ +35                    |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Värdet baseras på interpolering. 4) Fabriksinställning. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röranslutningen.

| Tillbehör           |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>      | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |

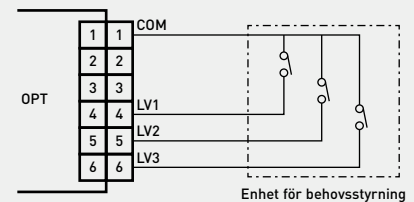
| Tillbehör                 |   |
|---------------------------|---|
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver  |
| <b>CZ-CAPWFC2</b>         | Kommersiell Wi-Fi-adapter   |
| <b>PAW-PACR4</b>          | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-GRDSTD1100</b>     | Markstativ för utedel   |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>       | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>CZ-CENSC1</b>          | Econavi energibesparings sensor   |

## Kompatibel med behovsstyrning som standard

Flera inställningar finns tillgängliga:

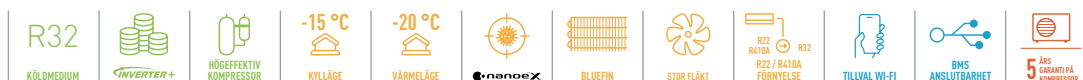
- Nivå 1, 2, 3: 75/50/0 %
  - Nivå 1 och 2 kan ställas in på 40-100 % (40, 45, 50, ... 95, 100) i steg om 5 %
- Med möjlighet till forcerad stoppfunktion för brandlarmsanslutning till LV3.

\* PAW-OPT-NX krävs.



Styrkort för inomhusenhet

+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM



INTERNETSTYRNING: Tillval.

## PACi NX Jet Air Stream · R32

- Energibesparande lösning för uppvärmning och kylning året runt i stora och höga utrymmen
- Hög luftvolym på upp till 5 000 m<sup>3</sup>/h och långt maximalt luftkastningsavstånd på 30 m
- Optimal komfort med Smart Jet – självriktande munstycken



Styrenhet med pekskärm.  
PCZ-AHRX0012

| Luftflöde                              |                        |       | 2500 m <sup>3</sup> /h               | 5000 m <sup>3</sup> /h               |
|--|------------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Set                                    |                        |       | KIT-140MC5ZH8                        | KIT-250MC5ZH8                        |
| Fjärrkontroll                          |                        |       | PCZ-AHRX0012                         | PCZ-AHRX0012                         |
| Kylkapacitet                           | Nominell (min. - max.) | kW    | 14,1 (3,3 - 18,0)                    | 24,2 (6,1 - 25,6)                    |
| EER <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.) | W/W   | 3,46 (2,74 - 5,32)                   | 3,80 (2,49 - 4,88)                   |
| $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>             |                        |       | 227%                                 | 250%                                 |
| Pdesign                                |                        | kW    | —                                    | —                                    |
| Värme kapacitet                        | Nominell (min. - max.) | kW    | 14,0 (3,3 - 18,0)                    | 26,7 (5,5 - 27,6)                    |
| COP <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.) | W/W   | 3,88 (3,27 - 5,50)                   | 3,74 (3,07 - 4,78)                   |
| $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>             |                        |       | 155%                                 | 155%                                 |
| Pdesign vid -10 °C                     |                        | kW    | 11,0                                 | 18,5                                 |
|  |                        |       | <b>Jet Air Stream Smart</b>          | <b>Jet Air Stream Smart</b>          |
| Inomhusenhet                           |                        |       | <b>P-VTVF140MC5-PE</b>               | <b>P-VTVF250MC5-PE</b>               |
| Nozzles type                           |                        |       | Smart Jet – självriktande munstycken | Smart Jet – självriktande munstycken |
| Number of nozzles                      |                        |       | 2                                    | 4                                    |
| Yttre statiskt tryck                   |                        |       | 170                                  | 170                                  |
| Luftflöde                              |                        |       | 2560                                 | 5010                                 |
| Ljudtryck <sup>3)</sup>                | Kyla / Värme           | dB(A) | 42                                   | 46                                   |
| Ljudeffekt <sup>4)</sup>               | Hög / Med / Låg        | dB(A) | —                                    | —                                    |
| Mått                                   | H x B x D              | mm    | 802 x 1105 x 893                     | 1026 x 1458 x 953                    |
| Nettovikt                              |                        |       | 88                                   | 130                                  |
| Utomhusenhet                           |                        |       | <b>U-140PZH4E8</b>                   | <b>U-250PZH4E8</b>                   |
| Spänning                               |                        |       | V / ph / Hz                          | 380 - 400 - 415 / 3 / 50             |
| Rekommenderad säkring                  |                        |       | A                                    | 30                                   |
| Ljudtryck                              |                        |       | Kyla / Värme (Hög)                   | 56 / 56                              |
| Mått                                   |                        |       | H x B x D                            | 996 x 980 x 370                      |
| Nettovikt                              |                        |       | kg                                   | 84                                   |
| Röranslutning                          |                        |       | Vätska                               | Tum (mm)                             |
|  |                        |       | Gas                                  | Tum (mm)                             |
| Rörlängdsintervall                     |                        |       | m                                    | 5 - 100                              |
| Höjdskillnad (in/ut)                   |                        |       | m                                    | 15 / 30 <sup>5)</sup>                |
| Längd på förladdat rör                 |                        |       | m                                    | 30                                   |
| Ytterligare gaspåfyllning              |                        |       | g/m                                  | 40                                   |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. |                        |       | kg / T                               | 3,00 / 2,03                          |
| Driftområde                            |                        |       | Kyla Min ~ Max.                      | °C                                   |
|  |                        |       | Värme Min ~ Max.                     | °C                                   |
|  |                        |       | -20 <sup>6)</sup> ~ +52              | -15 ~ +52                            |
|  |                        |       | -20 ~ +24                            | -20 ~ +35                            |

1) EER och COP beräknas enligt EN 14511. 2) För modeller över 12 kW beräknas värdena  $\eta_{s,c}$ / $\eta_{s,h}$  enligt EN 14825. 3) Genomsnittligt ljudtryck vid 5 m Lp. 4) Utstrålad ljudeffekt vid 5 m Lp. 5) Utomhusenhet placerad lägre/utomhusenhet placerad högre. 6) Rörlängd upp till 30 m.

| Tillvalskonfigurationer*                               | Typ av frontpanel           | Luftflöde (m <sup>3</sup> /h) |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>P-VTVF140NC5-PE</b> Jet Air Stream Standard         | Manuella munstycken         | 2500                          |
| <b>P-VTVF250NC5-PE</b> Jet Air Stream Standard         | Manuella munstycken         | 5000                          |
| <b>P-VTVF140PC5-PE</b> Jet Air Stream i kanalutförande | Frontpanel i kanalutförande | 2500                          |
| <b>P-VTVF250PC5-PE</b> Jet Air Stream i kanalutförande | Frontpanel i kanalutförande | 5000                          |

\* Produktens tekniska data är desamma som för Jet Air Stream Smart.

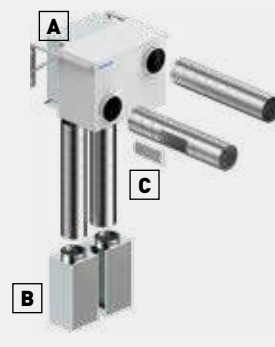
| Tillbehör             |  |
|-----------------------|--|
| <b>PCZ-AHRX0012</b>   | Styrenhet med pekskärm och Modbus-integration samt gruppstyrning av upp till 8 enheter |
| <b>PCZ-AHRP0681</b>   | Infälld monteringslåda för styrenhet   |
| <b>A PCZ-AHRX0051</b> | Plenumbox för luftintag i kanalutförande (1 x DN 355 mm) för VTVF140N och VTVF140P     |
| <b>A PCZ-AHRX0052</b> | Plenumbox för luftintag i kanalutförande (2 x DN 355 mm) för VTVF250N och VTVF250P     |
| <b>B PCZ-AHRX0061</b> | Luftintagsmodul på marknivå (VTVF250 kräver två sådana)                                |
| <b>C PCZ-AHRX0071</b> | Luftintagsgaller för kanaler   |

## Tillbehör för konfigurationer med luftintag på annan plats.

Manuell version.



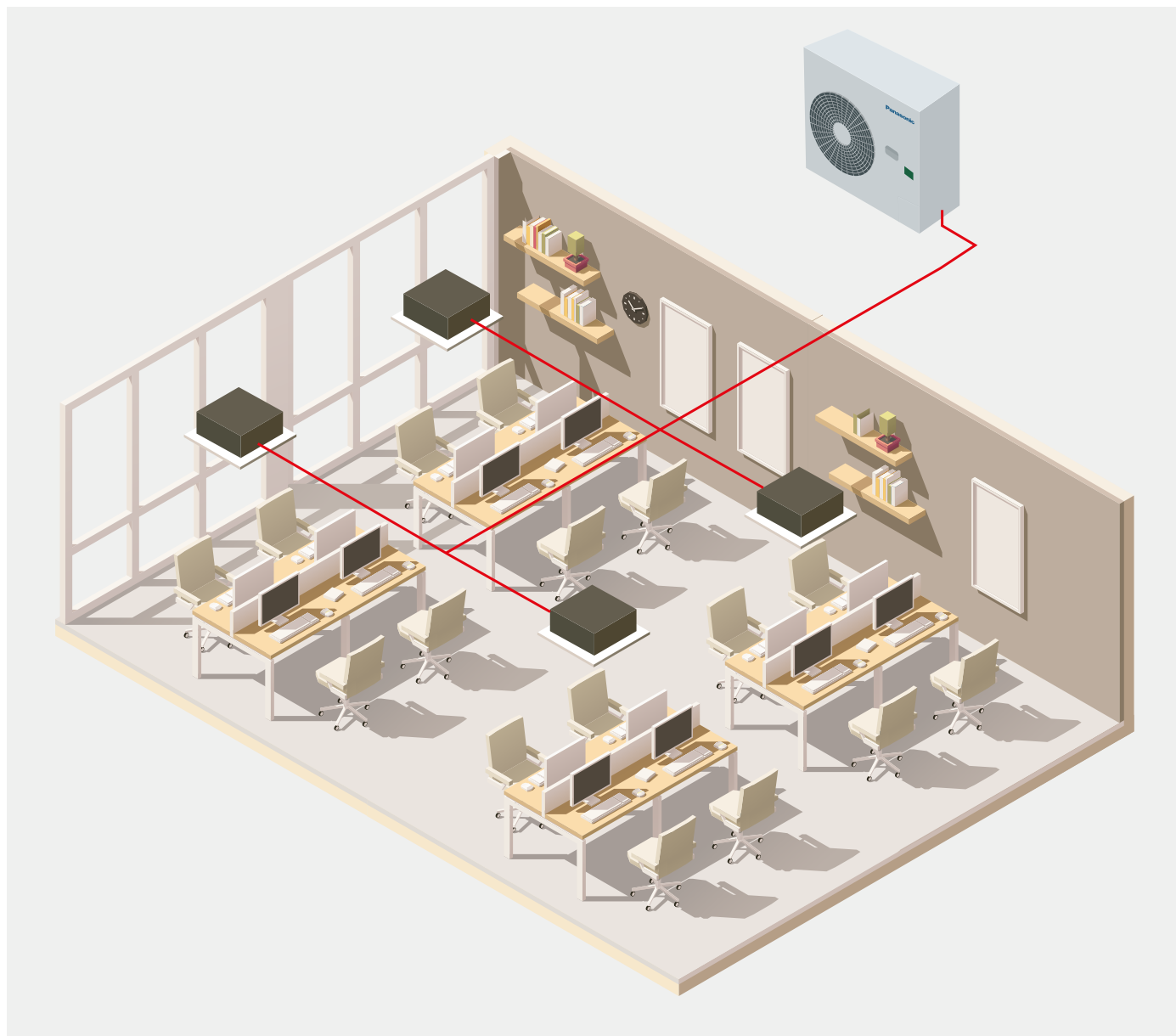
Kanalversion.



## Kommersiella twin-, trippel- och dubbel-twin-system · R32



Med det här systemet kan en utomhusenhet dela sin kapacitet med upp till 4 inomhusenheter, för förbättrad spridning och hög komfort i gemensamma utrymmen. Det resulterar i en lägre ljudnivå och en jämnare temperatur i hela utrymmet. Många inomhusenheter av samma typ kan anslutas i flera kombinationer (däribland väggmonterad, med kassett, kanalansluten och takmonterade).



### 1 PACi NX Elite från 5,0 till 14,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic Elite-enheter 5,0, 10,0, 12,0 och 14,0 kan installeras som twin, trippel och dubbel-twin. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

### 2 PACi NX Standard från 10,0 till 14,0 kW

Upp till två inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic Standard-enheter kan installeras som par- och twin-system. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

### 3 Big PACi NX Elite från 20,0 till 25,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic PACi NX-enheter 20,0 och 25,0 kan installeras som twin, trippel och dubbel-twin. Inomhusenheterna kan kombineras som tabellen visar. Driften kommer alltid att vara samtidig. Alla inomhusenheter kommer att arbeta med samma inställningar.

# Kommersiella twin-, trippel- och dubbel-twin-system · R32



## PACi NX Elite utomhusenheter · 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           |
| Utomhusenhet enfas                     |                                  | U-50PZH3E5   |                     |                         |                         |                         |                   |                   |
| Utomhusenhet trefas                    |                                  | U-71PZH4E8 U-100PZH4E8 U-125PZH4E8 U-140PZH4E8 U-200PZH4E8 U-250PZH4E8 |                     |                         |                         |                         |                   |                   |
| Kylkapacitet <sup>1)</sup>             | Nominell (min. - max.) 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) |
| Värmekapacitet <sup>1)</sup>           | Nominell (min. - max.) 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) |
| Spänning                               | Enfas V                          | 220 - 230 - 240  | 220 - 230 - 240     | 220 - 230 - 240         | 220 - 230 - 240         | 220 - 230 - 240         | —                 | —                 |
|  | Trefas V                         | —  | 380 - 400 - 415     | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415         | 380 - 400 - 415   | 380 - 400 - 415   |
| Anslutning inomhus- och utomhusdel     | mm <sup>2</sup>                  | 2x1,5 or 2,5   | 2x1,5 or 2,5        | 2x1,5 or 2,5            | 2x1,5 or 2,5            | 2x1,5 or 2,5            | —                 | —                 |
| Luftflöde                              | Kyla / Värme m <sup>3</sup> /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           |
| Ljudtryck                              | Kyla / Värme (Hög) dB(A)         | 46/48  | 48/50               | 52/52                   | 55/55                   | 56/56                   | 59/61             | 59/63             |
| Ljudeffekt                             | Kyla / Värme (Hög) dB(A)         | 64/67  | 65/67               | 69/69                   | 73/73                   | 74/74                   | 77/79             | 78/82             |
| Mått                                   | 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  |
| Nettovikt                              | 1ph / 3ph kg                     | 42   | 66                  | 84/82                   | 86/84                   | 86/84                   | 109               | 109               |
|  | Vätska Tum (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)       |
| Röranslutning                          | Gas Tum (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)       |
|  | min. ~ max. m                    | 3 - 40   | 5 - 60              | 5 - 100                 | 5 - 100                 | 5 - 100                 | 5 - 100           | 5 - 100           |
| Höjdskillnad (in/ut) Max.              | m                                | 15/30  | 15/30 <sup>2)</sup> | 15/30 <sup>2)</sup>     | 15/30 <sup>2)</sup>     | 15/30 <sup>2)</sup>     | 30                | 30                |
| Längd på förladdat rör                 | m                                | 30   | 30                  | 30                      | 30                      | 30                      | 30                | 30                |
| Ytterligare gaspåfyllning              | g/m                              | 15   | 30                  | 40                      | 40                      | 40                      | 80                | 80                |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> 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         |
| Driftområde                            | Kyla min. ~ max. °C              | -15 ~ +46  | -15 ~ +52           | -20 <sup>3)</sup> ~ +52 | -20 <sup>3)</sup> ~ +52 | -20 <sup>3)</sup> ~ +52 | -15 ~ +52         | -15 ~ +52         |
|  | Värme min. ~ max. °C             | -20 ~ +24  | -20 ~ +24           | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               | -20 ~ +24               | -20 ~ +35         | -20 ~ +35         |

1) 0,5 - 14,0 kW med 4-vägs 90x90-kasset. 20,0 - 25,0 kW med kanalanslutning med högt statiskt tryck. 2) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 3) Rörslängd upp till 30 m.



## PACi NX Standard utomhusenheter · R32

|   |                                  | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Utomhusenhet trefas                     |                                  | U-100PZ3E8        | U-125PZ3E8        | U-140PZ3E8        |
| Kylkapacitet <sup>1)</sup>              | Nominell (min. - max.) kW        | 10,0 (3,0 - 11,5) | 12,5 (3,2 - 13,5) | 14,0 (3,3 - 15,0) |
| Värmekapacitet <sup>1)</sup>            | Nominell (min. - max.) kW        | 10,0 (3,0 - 14,0) | 12,5 (3,3 - 15,0) | 14,0 (3,4 - 16,0) |
| Spänning                                | Enfas V                          | 220 - 230 - 240   | 220 - 230 - 240   | 220 - 230 - 240   |
|   | Trefas V                         | 380 - 400 - 415   | 380 - 400 - 415   | 380 - 400 - 415   |
| Anslutning inomhus- och utomhusdel      | mm <sup>2</sup>                  | 2x1,5 or 2,5      | 2x1,5 or 2,5      | 2x1,5 or 2,5      |
| Luftflöde                               | Kyla / Värme m <sup>3</sup> /min | 73,0/73,0         | 82,0/80,0         | 84,0/82,0         |
| Ljudtryck                               | Kyla / Värme (Hög) dB(A)         | 52/52             | 55/55             | 56/56             |
| Ljudeffekt                              | Kyla / Värme (Hög) dB(A)         | 70/70             | 73/73             | 74/74             |
| Mått                                    | H x B x D mm                     | 996 x 980 x 370   | 996 x 980 x 370   | 996 x 980 x 370   |
| Nettovikt                               | kg                               | 83                | 87                | 87                |
|   | Vätska Tum (mm)                  | 3/8 (9,52)        | 3/8 (9,52)        | 3/8 (9,52)        |
| Röranslutning                           | Gas Tum (mm)                     | 5/8 (15,88)       | 5/8 (15,88)       | 5/8 (15,88)       |
|   | min. ~ max. m                    | 5 - 50            | 5 - 50            | 5 - 50            |
| Höjdskillnad (in/ut) <sup>2)</sup> Max. | m                                | 15/30             | 15/30             | 15/30             |
| Längd på förladdat rör                  | m                                | 30                | 30                | 30                |
| Ytterligare gaspåfyllning               | g/m                              | 45                | 45                | 45                |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq.  | kg / T                           | 2,4/1,62          | 2,8/1,89          | 2,8/1,89          |
| Driftområde                             | Kyla min. ~ max. °C              | -10 ~ +43         | -10 ~ +43         | -10 ~ +43         |
|   | Värme min. ~ max. °C             | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |

1) Med 4-vägs 90x90-kasset. 2) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre.



## Kompatibla inomhusenheter för flera kombinationer

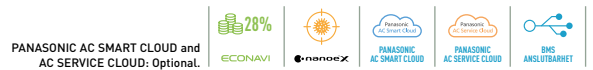
### Tillval:



| Väggmonterad - PK4 | Inomhusenhet | Kylkapacitet | Värmekapacitet | Mått             | Ljudtryck <sup>1)</sup>        | Luftflöde <sup>2)</sup>                         |
|--------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------|---|
|                    |              | kW           | kW             | H x B x D<br>mm  | Hög / Med / Låg<br>dB(A)       | Hög / Med / Låg<br>m <sup>3</sup> /min          |
| 2,5 - 5,0 kW       | S-2545PK4E   | 2,5 - 5,0    | 2,8 - 5,6      | 290 x 765 x 214  | 39/34/29 - 41/36/30 - 41/36/31 | 10,5/19,0/17,0 - 11,5/19,5/7,0 - 17,0/15,5/12,0 |
| 6,0 - 7,1 kW       | S-5010PK4E   | 6,1 - 7,1    | 6,1 - 7,8      | 295 x 1060 x 249 | 47/44/40 - 47/44/40            | 21,0/19,0/16,5 - 21,0/19,0/16,5                 |
| 10,0 kW            | S-5010PK4E   | 9,5          | 9,5            | 295 x 1060 x 249 | 49/45/41                       | 22,5/20,0/17,5                                  |



Panel (säljs separat).  
CZ-KPY4



| 4-vägs 60x60-kassett | Inomhusenhet (panel CZ-KPY4) | Kylkapacitet | Värmekapacitet | Mått inomhus / panel             | Ljudtryck <sup>1)</sup>  | Luftflöde <sup>2)</sup>                |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|--|
|                      |                              | kW           | kW             | H x B x D<br>mm                  | Hög / Med / Låg<br>dB(A) | Hög / Med / Låg<br>m <sup>3</sup> /min |
| 2,5 kW               | S-25PY3E                     | 2,5          | 3,2            | 243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625 | 31/28/25                 | 8,5/7,0/6,0                            |
| 3,6 kW               | S-36PY3E                     | 3,6          | 4,0            | 243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625 | 34/30/25                 | 9,5/7,5/6,0                            |
| 5,0 kW               | S-50PY3E                     | 5,0          | 5,6            | 243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625 | 39/34/27                 | 12,0/9,5/6,5                           |
| 6,0 kW               | S-60PY3E                     | 6,0          | 7,0            | 243 x 575 x 575 / 30 x 625 x 625 | 43/37/31                 | 14,0/10,5/8,0                          |



Paneler (säljs separat):

Standard, vit (RAL9003).  
CZ-KPU3



Econavi, vit (RAL9003).  
CZ-KPU3A



Standardpanel, grafit svart (RAL9011).  
CZ-KPU3B



| 4 way 90x90 cassette - PU3 | Inomhusenhet (panels CZ-KPU3 / CZ-KPU3B / CZ-KPU3A) | Kylkapacitet | Värmekapacitet | Mått inomhus / panel               | Ljudtryck <sup>1)</sup>  | Luftflöde <sup>2)</sup>                |
|----------------------------|---|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|--|
|                            |   | kW           | kW             | H x B x D<br>mm                    | Hög / Med / Låg<br>dB(A) | Hög / Med / Låg<br>m <sup>3</sup> /min |
| 3,6 - 5,0 kW               | S-3650PU3E  | 3,6 - 5,0    | 4,0 - 5,6      | 256 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950 | 30/28/27 - 32/29/27      | 14,5/13,0/11,5 - 16,5/13,5/11,5        |
| 6,0 - 7,1 kW               | S-6071PU3E  | 6,0 - 7,1    | 7,0 - 8,0      | 256 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950 | 36/31/28 - 37/31/28      | 21,0/16,0/13,0 - 22,0/16,0/13,0        |
| 10,0 - 12,5 kW             | S-1014PU3E  | 10,0 - 12,5  | 11,2 - 14,0    | 319 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950 | 45/38/32 - 46/39/33      | 36,0/26,0/18,0 - 37,0/27,0/19,0        |
| 14,0 kW                    | S-1014PU3E  | 14,0         | 16,0           | 319 x 840 x 840 / 33,5 x 950 x 950 | 47/40/34                 | 38,0/29,0/20,0                         |



| Takmonterade - PT3 | Inomhusenhet | Kylkapacitet | Värmekapacitet | Mått             | Ljudtryck <sup>1)</sup>  | Luftflöde <sup>2)</sup>                |
|--------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------|--|
|                    |              | kW           | kW             | H x B x D<br>mm  | Hög / Med / Låg<br>dB(A) | Hög / Med / Låg<br>m <sup>3</sup> /min |
| 3,6 - 5,0 kW       | S-3650PT3E   | 3,5 - 5,0    | 4,0 - 5,6      | 235 x 960 x 690  | 36/32/28 - 37/33/28      | 14,0/12,0/10,5 - 15,0/12,5/10,5        |
| 6,0 - 7,1 kW       | S-6071PT3E   | 6,0 - 6,8    | 7,0 - 8,0      | 235 x 1275 x 690 | 38/34/29 - 39/35/30      | 20,0/17,0/14,5 - 21,0/18,0/15,5        |
| 10,0 - 12,5 kW     | S-1014PT3E   | 9,5 - 12,1   | 11,2 - 14,0    | 235 x 1590 x 690 | 42/37/34 - 46/40/35      | 30,0/25,0/23,0 - 34,0/28,0/24,0        |
| 14,0 kW            | S-1014PT3E   | 13,4         | 16,0           | 235 x 1590 x 690 | 47/41/36                 | 35,0/29,0/25,0                         |



| Adaptiv kanalansluten enhet - PF3 | Inomhusenhet | Kylkapacitet | Värmekapacitet | Mått             | Yttre statiskt tryck         | Ljudtryck <sup>1)</sup>  | Luftflöde <sup>2)</sup>                |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------------|--|
|                                   |              | kW           | kW             | H x B x D<br>mm  | Nominell (min. - max.)<br>Pa | Hög / Med / Låg<br>dB(A) | Hög / Med / Låg<br>m <sup>3</sup> /min |
| 3,6 - 5,0 kW                      | S-3650PF3E   | 3,6 - 5,0    | 4,0 - 5,6      | 250 x 800 x 730  | 30(10 - 150) - 30(10 - 150)  | 30/27/22 - 34/30/25      | 14,0/13,0/10,0 - 16,0/15,0/12,0        |
| 6,0 - 7,1 kW                      | S-6071PF3E   | 5,7 - 6,8    | 7,0 - 7,5      | 250 x 1000 x 730 | 30(10 - 150) - 30(10 - 150)  | 30/26/23 - 30/26/23      | 21,0/19,0/15,0 - 21,0/19,0/15,0        |
| 10,0 - 12,5 kW                    | S-1014PF3E   | 9,5 - 12,1   | 10,8 - 13,5    | 250 x 1400 x 730 | 40(10 - 150) - 50(10 - 150)  | 33/29/25 - 35/31/27      | 32,0/26,0/21,0 - 34,0/29,0/23,0        |
| 14,0 kW                           | S-1014PF3E   | 13,4         | 15,5           | 250 x 1400 x 730 | 50(10 - 150)                 | 39/35/29                 | 36,0/32,0/25,0                         |

\* Data som visas i dessa tabeller är baserade på PACi NX Elite-kombinationer. 1) Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 2) Fabriksinställning.

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värme drift inomhus 20 °C DB. Värme drift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. IDB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

# Systemkombinationer för samtidig drift

## PACi NX Elite i systemkombinationer från 5,0 till 14,0 kW för samtidig drift - R32

| Kapacitet | Inomhus  | Utomhus   |              |                   |                   |               |
|-----------|--|-----------|--------------|-------------------|-------------------|---------------|
|           |  | 5,0 kW    | 7,1 kW       | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW       |
| 2,5 kW    | S-25PY3E<br>S-2545PK4E   | Twin U-50 | Trippel U-71 | Dubbel-twin U-100 |                   |               |
| 3,6 kW    | S-36PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-2545PK4E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E |           | Twin U-71    | Trippel U-100     | Dubbel-twin U-125 |               |
| 4,5 kW    | S-3650PF3E<br>S-2545PK4E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E             |           |              |                   | Trippel U-125     |               |
| 5,0 kW    | S-50PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-2545PK4E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E |           |              | Twin U-100        |                   | Trippel U-140 |
| 6,0 kW    | S-60PY3E<br>S-6071PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E |           |              |                   | Twin U-125        |               |
| 7,1 kW    | S-6071PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E             |           |              |                   |                   | Twin U-140    |

## PACi NX Standard i systemkombinationer från 10,0 till 14,0 kW för samtidig drift - R32

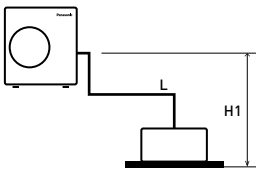
| Kapacitet | Inomhus  | Utomhus    |            |            |
|-----------|--|------------|------------|------------|
|           |  | 10,0 kW    | 12,5 kW    | 14,0 kW    |
| 5,0 kW    | S-50PY3E<br>S-3650PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-3650PT3E<br>S-3650PU3E | Twin U-100 |            |            |
| 6,0 kW    | S-60PY3E<br>S-6071PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E |            | Twin U-125 |            |
| 7,1 kW    | S-6071PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-6071PT3E<br>S-6071PU3E             |            |            | Twin U-140 |

## Big PACi NX i systemkombinationer från 20,0 till 25,0 kW för samtidig drift - R32

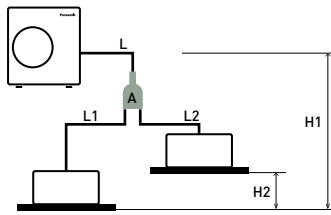
| Kapacitet | Inomhus                                | Utomhus           |                   |
|-----------|--|-------------------|-------------------|
|           |  | 20,0 kW           | 25,0 kW           |
| 5,0 kW    | S-3650PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-3650PU3E | Dubbel-twin U-200 |                   |
| 6,0 kW    | S-3650PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-3650PU3E |                   | Dubbel-twin U-250 |
| 7,1 kW    | S-3650PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-3650PU3E | Trippel U-200     |                   |
| 10,0 kW   | S-3650PF3E<br>S-5010PK4E<br>S-3650PU3E | Twin U-200        |                   |
| 12,5 kW   | S-1014PF3E<br>S-1014PU3E               |                   | Twin U-250        |

# Konfigurationer för köldmedierör

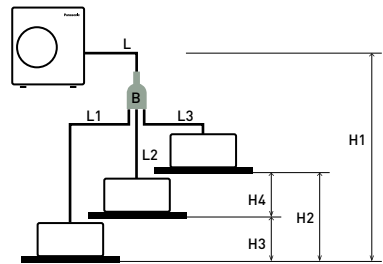
Enkel



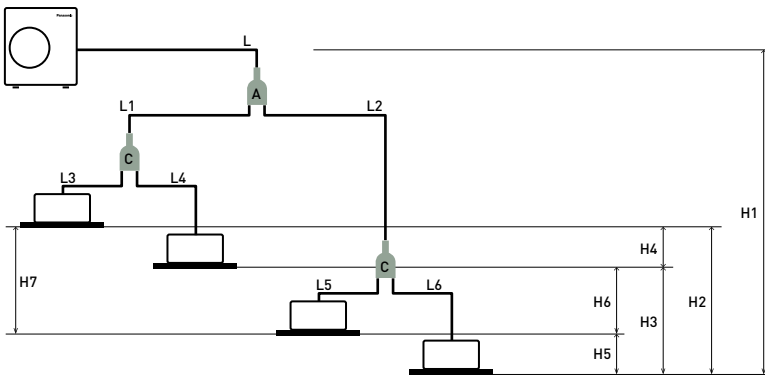
Twin



Trippel



Double-twin



**PACi NX Elite twin-, trippel- och dubbel-twin-system från 5,0 till 14,0 kW**

Fördelarkoppling (säljs separat)  
 A= CZ-P224BK2BM  
 B= CZ-P3 HPC2BM  
 C= CZ-P224BK2BM

**PACi NX Standard twin-system från 10,0 till 14,0 kW**

Fördelarkoppling (säljs separat)  
 A= CZ-P224BK2BM

**PACi NX Elite twin-, trippel- och dubbel-twin-system från 20,0 till 25,0 kW**

Fördelarkoppling (säljs separat)  
 A= CZ-P680BK2BM  
 B= CZ-P3 HPC2BM  
 C= CZ-P224BK2BM

| Twin-system  | PACi NX Standard enkel- och twin-system från 10,0 till 14,0 kW |                    | PACi NX Elite twin-, trippel- och dubbel-twin-system från 5,0 till 25 kW |                     |   |  |   |  |
|--|--|--------------------|--|---------------------|---|--|---|--|
|  | Enkel  | Twin               | Kombinationer med inomhusenheter (se exempel ovan)                       |                     |   |  | Motsvarande längd och höjdskillnader (m) för utomhusenheter från 5,0 till 14,0 kW | Motsvarande längd och höjdskillnader (m) för utomhusenheter från 20,0 till 25,0 kW |
|  |  |                    | Enkel  | Twin                | Trippel                                     | Double-twin  |   |  |
| Total rörlängd   | L  | L + L1 + L2        | L  | L + L1 + L2         | L + L1 + L2 + L3                            | L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6                            | U-50/60: 40 m<br>U-71: 60 m<br>U-100/125/140: ≤ 100 m                             | U-200/250: ≤ 100 m   |
| Maximal rörlängd från utomhusenhet till den mest avlägsna inomhusenheten | -  | -                  | -  | L + L1 or L + L2    | L + L1 or L + L2 or L + L3                  | L + L1 + L3 or L + L1 + L4 or L + L2 + L5 or L + L2 + L6   | -   | U-200: 90 m<br>U-250: 60 m   |
| Maximal grenrörlängd   | -  | L1 L2              | -  | L1 or L2            | L1 or L2 or L3                              | L1 + L3 or L1 + L4 or L2 + L5 or L2 + L6                   | ≤ 15 m  | ≤ 20 m   |
| Skillnader i maximal grenrörlängd  | -  | L1 > L2<br>L1 - L2 | -  | L1 > L2;<br>L1 - L2 | L1 > L2 > L3; L1 - L2<br>L2 - L3<br>L1 - L3 | L2 + L6 (Max.)<br>L1 + L3 (Min.);<br>(L2 + L6) - (L1 + L3) | ≤ 10 m  | ≤ 10 m   |
| Skillnader i maximal rörlängd efter den andra förgreningen (Dubbel-twin) | -  | -                  | -  | -                   | -   | L2 > L1; L2 - L1   | ≤ 10 m  | ≤ 10 m   |
| Maximal skillnad i rörlängd efter den andra förgreningen (Dubbel-twin)   | -  | -                  | -  | -                   | -   | L4 > L3; L4 - L3<br>L6 > L5; L6 - L5                       | ≤ 10 m  | ≤ 10 m   |
| Höjdskillnad (utomhusenhet placerad högre)                               | H1   | H1                 | H1   | H1                  | H1  | H1   | ≤ 30 m  | ≤ 30 m   |
| Höjdskillnad (utomhusenhet placerad lägre)                               | H1   | H1                 | H1   | H1                  | H1  | H1   | ≤ 15 m  | ≤ 15 m   |
| Höjdskillnad mellan inomhusenheter                                       | -  | H2                 | -  | H2                  | H2 eller H3 eller H4                        | H2 eller H3 eller H4 eller H5 eller H6                     | ≤ 0,5 m   | ≤ 0,5 m  |

Fyll på genom att lägga ihop rörlängden i ordningen huvudrör (L) > grenrör (L1 > L2 > L3 diameter) och sedan väjla mängden köldmedium som motsvarar återstoden (rörlängd efter urladdning: 30 m) vätskerörsdiameter och rörlängden från tabellen ovan.

Uppgifter om rördimensioner och påfyllning av köldmedium hittar du i de tekniska instruktionerna och i designprogramvaran.

## PACi NX vattenvärmeväxlare för produktion av kyla och värme

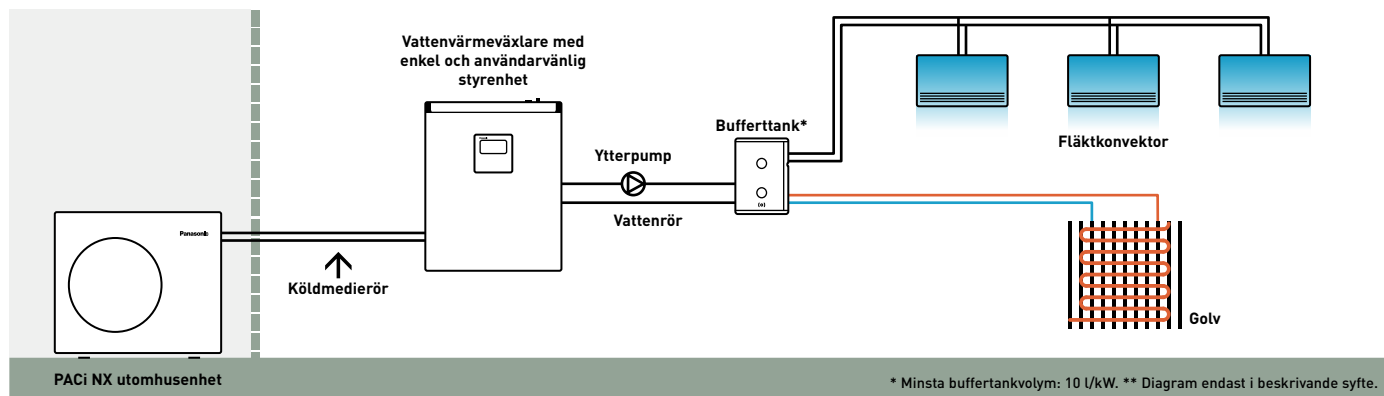
En mycket effektiv vattenvärmeväxlare för PACi NX-serien. Denna banbrytande produkt ger ytterligare möjligheter till systemlösningar genom att lägga till ett hydroniskt alternativ.

Framlednings-  
temperatur:  
Kyla: 5 ~ 15 °C  
Värme: 30 ~ 55 °C



## Högeffektiv vattenvärmeväxlare för PACi NX-serien.

### Systemexempel.



### 1 Kostnadsbesparande lösning

- Energieffektivitetsklass A+++ (skala från A+++ till D)
- Kostnadseffektiva lösningar tack vare lägre kostnad för PACi NX jämfört med VRF
- Minskar mängden HFC-kylning i projektet

### 2 Utrymmessnål och flexibel placering

- 2 installationsmöjligheter (väggmonterad/golvmodell)
- Kompakt, lätt, endast 27 kg

### 3 Enkel installation och underhåll

- Snabbmonteringsprocess
- Flödesbrytare ingår som standard
- Direkt anslutning till kopplingsdosa
- Drift ned till -20 °C utan glykol

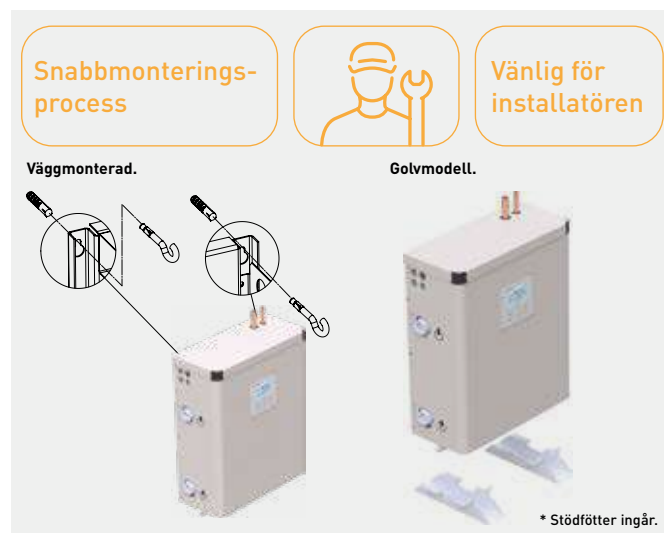
### Utrymmessnål och flexibel placering

#### Kompakt och lätt modell.

- Endast 205 mm djup passar in i ett begränsat utrymme
- Lätt konstruktion på endast 27 kg, gör den enkel att manövrera och placera
- Maximalt total rörlängd för kylmedlet: 100 m

#### 2 installationsalternativ.

- Monteringsalternativ finns: väggmontering eller golvplacering. Frigör golvyta med hjälp av en väggmonterad installation
- Snabbmonteringsprocess med sin lätta kompakta design Borra monteringshålen > Fäst 2 skruvar > Häng upp enheten > Klart



### För livsmedelsbutiker/små kontor

- Användning av R32-köldmedium måste följa företagets miljöpolicy
- Hydrauliskt system för att minska den totala mängden HFC-kylning
- Vattenlösning ersätter elvärme



Livsmedelsbutik.

### Användning inom bostads- och detaljhandelssektorn

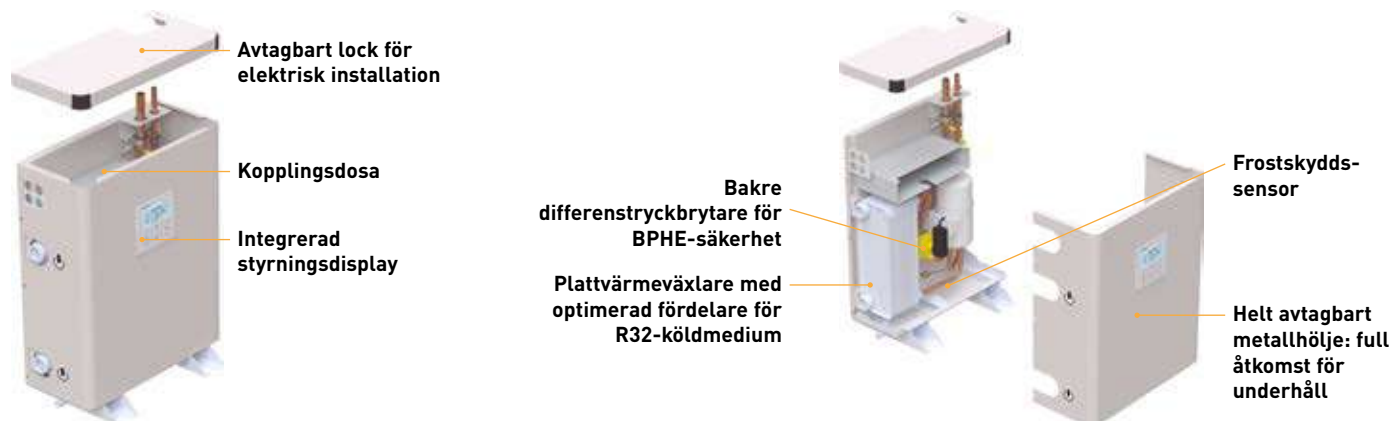
- Vattenlösning ersätter befintlig värmepanna
- För uppvärmningsprojekt med mer än 50 m rörlängd



Kommersiell försäljning.

PACi NX vattenvärmeväxlare (WHE, Water Heat Exchanger) är den perfekta lösningen för bostäder och kommersiella tillämpningar. Investeringskostnaderna kan betalas av på kort tid.

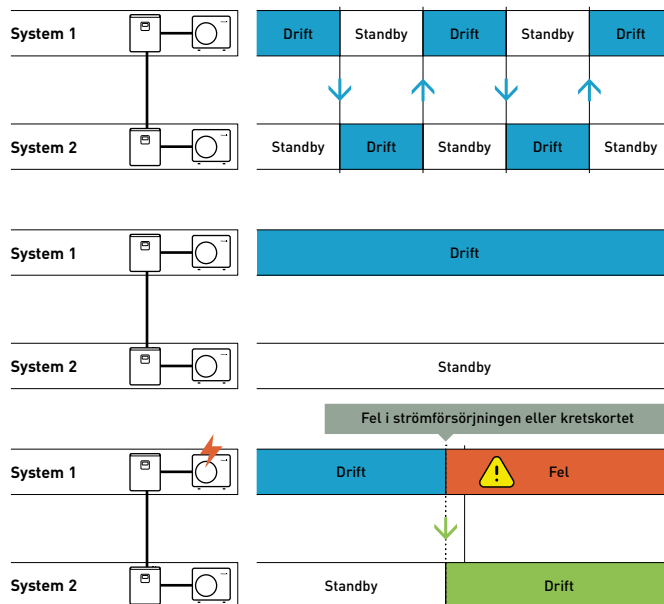
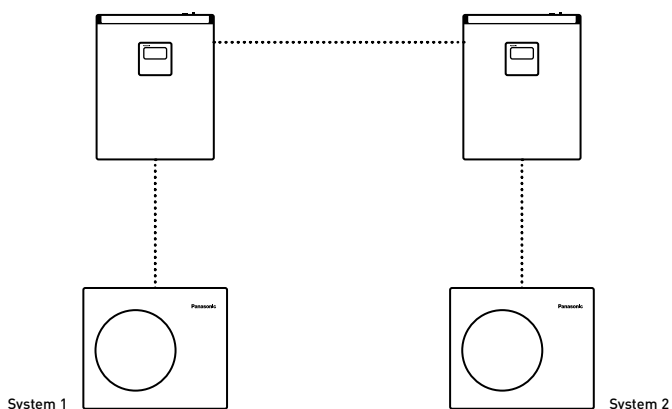
Enkelt underhåll från två åtkomstpunkter



Inbyggd lastkompensation som standard för maximal enkelhet och flexibilitet

Inbyggd kaskadstyrning för 2 enheter.

Styrning av två kylsystem kan kombineras i en kaskaduppsättning. Det här alternativet är standard för vattenvärmeväxlaren. Det aktiveras med en av CZ-RTC5B-fjärrkontrollerna på överordnade enheter. Rotations- och reservdriftläge kan väljas.



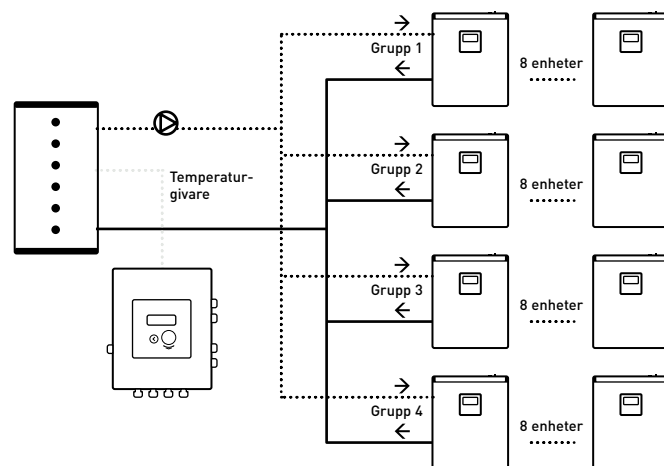
\* En av de inbyggda styrenheterna måste inaktiveras.

PACi NX-vattenvärmeväxlaren kan kaskadkopplas med upp till 4 grupper med 8 enheter för effekter upp till 800 kW

Med kaskadstyrenheten PAW-PACR4 (tillval) kan du styra upp till fyra grupper som vardera innehåller 1-8 enheter, som kombineras i en kaskaduppsättning för reservkapacitet eller temperaturassistans.

- Högst 4 grupper (upp till 8 enheter per grupp)
- Rotation
- Reserv vid fel
- Temperaturassistans
- Signal för drifteffekt
- Larmsignal för effekt

Exempel: 4 grupper.  
 Maximal kapacitet per grupp: 8 x 25 kW = 200 kW.  
 Maximal tillgänglig kapacitet totalt: 4 x 200 kW = 800 kW.



## PACi NX vattenvärmeväxlare för produktion av kyla och värme

Vattenburen lösning med PACi NX för snabb avkastning på investeringen. Konstant 55 °C flöde tillgängligt.

### Investering med snabb avkastning.

PACi NX vattenvärmeväxlare är en idealisk lösning för mindre butiker och kontor. Detta är det första PACi NX-anslutna vattenvärmeväxlarsystemet. Investeringskostnaderna kan skrivas av på kort tid.



| Modell  |                                      |                   | PAW-200W5APAC-2      | PAW-250W5APAC-2      |
|---|--------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Kylkapacitet <sup>1)</sup>                                      |                                      | kW                | 17,92                | 22,98                |
| EER <sup>1)</sup>   |                                      | W/W               | 2,95                 | 2,65                 |
| Värmekapacitet <sup>2)</sup>                                    |                                      | kW                | 23,06                | 26,00                |
| COP <sup>2)</sup>   |                                      | W/W               | 3,69                 | 3,47                 |
| Energieffektivitetsklass (skala från A+++ till D) <sup>3)</sup> | 35 °C (värmepump med låg temperatur) |                   | A+++                 | A+++                 |
|   | 55 °C (värmepump med låg temperatur) |                   | A++                  | A+                   |
| $\eta_{s,h}$ (LOT1) <sup>4)</sup>                               |                                      |                   | 179,8%               | 176,5%               |
| Mått  | H x B x D                            | mm                | 550 x 455 x 205      | 550 x 455 x 205      |
| Nettovikt   |                                      | kg                | 27                   | 27                   |
| Anslutning för vattenledningsrör                                |                                      | Tum               | Utvändig gänga 1 1/4 | Utvändig gänga 1 1/4 |
| Kallvattenflöde ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)                        |                                      | m <sup>3</sup> /h | 3,45                 | 4,30                 |
| Varmvattenflöde ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)                        |                                      | m <sup>3</sup> /h | 4,15                 | 4,85                 |
| Flödesbrytare   |                                      |                   | Ingår                | Ingår                |
| Vattenfilter  |                                      |                   | Ingår                | Ingår                |
| <b>Utomhusenhet</b>   |                                      |                   | <b>U-200PZH4E8</b>   | <b>U-250PZH4E8</b>   |
| Ljudtryck   | Kyla / Värme (Hög)                   | dB(A)             | 57/61                | 57/63                |
| Mått <sup>5)</sup>  | H x B x D                            | mm                | 996 x 1140 x 460     | 996 x 1140 x 460     |
| Nettovikt   |                                      | kg                | 109                  | 109                  |
| Röranslutning   | Vätska                               | Tum (mm)          | 1/2 (12,70)          | 1/2 (12,70)          |
|   | Gas                                  | Tum (mm)          | 7/8 (22,20)          | 7/8 (22,20)          |
| Rörlängdsintervall  |                                      | m                 | 5 - 100              | 5 - 60               |
| Höjdskillnad (in/ut)  |                                      | m                 | 30                   | 30                   |
| Längd på förladdat rör  |                                      | m                 | 30                   | 30                   |
| Ytterligare gaspåfyllning                                       |                                      | g/m               | 80                   | 80                   |
| Vattenutloppets temperaturintervall                             | Kyla min. - max.                     | °C                | +5 - +15             | +5 - +15             |
|   | Värme min. - max.                    | °C                | +30 - +55            | +30 - +55            |
| Driftområde   | Kyla min. - max.                     | °C                | -15 - +52            | -15 - +52            |
|   | Värme min. - max.                    | °C                | -20 - +35            | -20 - +35            |

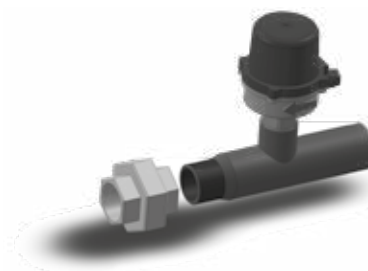
1) Uppgifterna hänvisar till 7 °C utgående kylvattentemperatur och 35 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 2) Uppgifterna hänvisar till 35 °C utgående varmvattentemperatur och 7 °C lufttemperatur, enligt standarden EN14511. 3) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 813/2013 för värmepumpar för låg temperatur. 4) Enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 811/2013 för värmepumpar för låg temperatur. Skala från A+++ till D. (5) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röröppning.

## Professionell lösning

Många luftkonditioneringstillverkare säljer R32-system och det håller på att bli standardköldmediet för luftkonditioneringssystem av splitutförande. Detta eftersom R32 har en mycket lägre potentiell påverkan på den globala uppvärmningen än R410A och dessutom ger högre effektivitet.

## Snabb installation med förmonterad flödesomkopplare.

Flödesomkopplarna levereras förmonterade med rörkopplingar för enkel installation. Drift ner till -20 °C utan glykol eftersom värmeväxlaren installeras inomhus.



# YKEA-serien för serverrum

Högeffektiva produkter för 24/7-tillämpningar. Panasonic har utvecklat ett komplett sortiment av lösningar för serverrum som effektivt skyddar dina servrar och håller dem vid en lämplig temperatur även om utomhustemperaturen ligger  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## 1 Utformad för drift dygnet runt, alla dagar

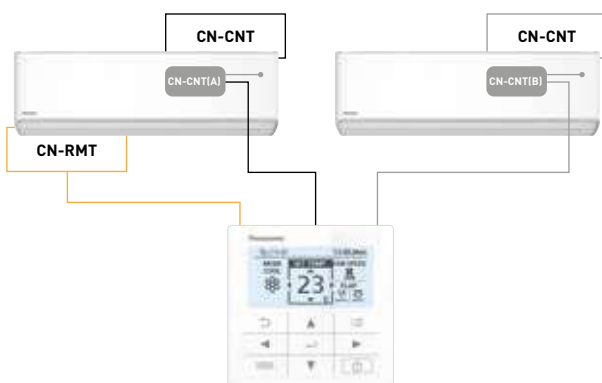
Hög effektivitet året runt. Det här väggmonterade luftkonditioneringsaggregatet är utformat för professionella, kritiska tillämpningar, t.ex. datorrum, där tillförlitlig kylning är en nödvändighet även vid extrema omgivningstemperaturer.

## 3 Högsta energiklassning inom kylning

SEER- och SCOP-värdena för serverrumsenheten har förbättrats ytterligare, för att uppnå energieffektivitet i toppklass. Enheten på 3,5 kW har nu ett SEER-värde på 9,6 (A+++).

## 2 Fjärrkontroll för bättre användbarhet

Trådbunden fjärrkontroll som säkerställer oavbruten drift för två serverrumsenheter, tack vare det integrerade arbetsrotationsläget. Funktionen sköter rotation och backup för två enheter, och är tillgänglig när du ansluter en CN-CNT-kabel (CZ-RCC5) som tillval mellan styrenheten och var och en av de två inomhusenheterna.



## 4 Inbyggt Wi-Fi och kompatibel med röstassistent

Enheten kan anslutas till internet och styras via Panasonic Comfort Cloud-appen på en smartphone. Styr och övervaka energiförbrukningen, och identifiera eventuella fel.



Ej kompatibel med PACi NX utomhusenhet och tillbehör. Lokala försäljningsvillkor kanske gäller. Kontakta din försäljningsrepresentant.

## Väggmonterad Professionell -25 °C · R32

- Utformad för drift dygnet runt, alla dagar
- Trådbunden fjärrkontroll, med valfritt läge för arbetsrotation
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Aerowings 2.0, för bättre kontroll av luftflödet
- Inbyggt Wi-Fi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa
- Chassi och delar utformade för enklare installation



| Set                                    |                          |                     | KIT-Z25-YKEA-1      | KIT-Z35-YKEA-1      | KIT-Z42-YKEA-1      | KIT-Z50-YKEA-1      | KIT-Z71-YKEA-1      |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kylkapacitet                           | Nominell (min. - max.)   | kW                  | 2,50 (0,85 - 3,50)  | 3,50 (0,85 - 4,20)  | 4,20 (0,85 - 5,00)  | 5,00 (0,98 - 6,00)  | 7,10 (0,98 - 8,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.)   | W/W                 | 4,90 (4,72 - 3,98)  | 4,12 (4,72 - 3,68)  | 3,82 (4,72 - 3,25)  | 3,68 (3,92 - 3,16)  | 3,23 (2,33 - 2,83)  |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>              |                          |                     | <b>9,5 A+++</b>     | <b>9,6 A+++</b>     | <b>8,6 A+++</b>     | <b>8,6 A+++</b>     | <b>6,5 A++</b>      |
| Pdesign                                |                          | kW                  | 2,50                | 3,50                | 4,20                | 5,00                | 7,10                |
| Ingångseffekt                          | Nominell (min. - max.)   | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>  |                          | kWh/a               | 92                  | 128                 | 171                 | 203                 | 382                 |
| Värmekapacitet                         | Nominell (min. - max.)   | 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) |
| Värmekapacitet vid -7 °C               |                          | kW                  | 3,05                | 3,40                | 4,11                | 4,80                | 6,31                |
| COP <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.)   | W/W                 | 4,86 (4,72 - 3,97)  | 4,44 (4,72 - 3,87)  | 3,93 (4,72 - 3,66)  | 4,08 (4,26 - 3,35)  | 3,71 (2,45 - 3,29)  |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>              |                          |                     | <b>4,6 A++</b>      | <b>4,6 A++</b>      | <b>4,5 A+</b>       | <b>4,6 A++</b>      | <b>4,1 A+</b>       |
| Pdesign vid -10 °C                     |                          | kW                  | 2,70                | 3,20                | 3,60                | 4,20                | 5,50                |
| Ingångseffekt                          | Nominell (min. - max.)   | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>  |                          | kWh/a               | 822                 | 974                 | 1120                | 1278                | 1878                |
| <b>Inomhusenhet</b>                    |                          |                     | <b>CS-Z25YKEA-1</b> | <b>CS-Z35YKEA-1</b> | <b>CS-Z42YKEA-1</b> | <b>CS-Z50YKEA-1</b> | <b>CS-Z71YKEA-1</b> |
| Spänning                               |                          | V                   | 230                 | 230                 | 230                 | 230                 | 230                 |
| Rekommenderad säkring                  |                          | A                   | 16                  | 16                  | 16                  | 16                  | 20                  |
| Anslutning inomhus- och utomhusdel     |                          | mm <sup>2</sup>     | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x2,5               | 4x2,5               |
| Luftflöde                              | Kyla / Värme             | m <sup>3</sup> /min | 11,4/13,8           | 12,7/14,8           | 13,2/15,2           | 17,4/19,1           | 19,0/19,9           |
| Volym fuktavlägsning                   |                          | L/h                 | 1,5                 | 2,0                 | 2,4                 | 2,8                 | 4,1                 |
| Ljudtryck <sup>4)</sup>                | Kyla (Hög / Låg / Q-Lo)  | dB(A)               | 39/25/21            | 42/28/21            | 43/32/29            | 44/37/30            | 47/38/35            |
|  | Värme (Hög / Låg / Q-Lo) | dB(A)               | 41/27/22            | 43/30/22            | 44/35/29            | 44/37/30            | 47/38/35            |
| Ljudeffekt                             | Kyla / Värme (Hög)       | dB(A)               | 55/57               | 58/59               | 59/60               | 60/60               | 63/63               |
| Mått                                   | 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    |
| Nettovikt                              |                          | kg                  | 11                  | 11                  | 11                  | 12                  | 13                  |
| <b>Utomhusenhet</b>                    |                          |                     | <b>CU-Z25YKEA-1</b> | <b>CU-Z35YKEA-1</b> | <b>CU-Z42YKEA-1</b> | <b>CU-Z50YKEA-1</b> | <b>CU-Z71YKEA-1</b> |
| Luftflöde                              | Kyla / Värme             | m <sup>3</sup> /min | 27,6/27,6           | 29,8/29,8           | 29,8/31,0           | 39,8/36,9           | 44,7/45,8           |
| Ljudtryck <sup>4)</sup>                | Kyla / Värme (Hög)       | dB(A)               | 46/48               | 48/50               | 48/51               | 48/50               | 52/54               |
| Ljudeffekt                             | Kyla / Värme (Hög)       | dB(A)               | 61/63               | 63/65               | 63/66               | 63/65               | 66/68               |
| Mått <sup>5)</sup>                     | H x B x D                | mm                  | 542 x 780 x 289     | 542 x 780 x 289     | 542 x 780 x 289     | 695 x 875 x 320     | 695 x 875 x 320     |
| Nettovikt                              |                          | kg                  | 30                  | 30                  | 30                  | 40                  | 45                  |
| Röranslutning                          | Vätska                   | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          |
|  | Gas                      | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)          | 3/8 (9,52)          | 1/2 (12,70)         | 1/2 (12,70)         | 5/8 (15,88)         |
| Rörlängdsintervall                     |                          | m                   | 3 - 20              | 3 - 20              | 3 - 20              | 3 - 30              | 3 - 30              |
| Höjdskillnad (in/ut)                   |                          | m                   | 15                  | 15                  | 15                  | 15                  | 20                  |
| Längd på förladdat rör                 |                          | m                   | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 | 10                  |
| Ytterligare gaspåfyllning              |                          | g/m                 | 10                  | 10                  | 10                  | 15                  | 25                  |
| Köldmedium (R32) / CO <sub>2</sub> Eq. |                          | kg / T              | 0,89/0,60           | 0,89/0,60           | 0,97/0,65           | 1,13/0,76           | 1,35/0,91           |
| Driftområde                            | Kyla min. - max.         | °C                  | -25 ~ +43           | -25 ~ +43           | -25 ~ +43           | -25 ~ +43           | -25 ~ +43           |
|  | Värme min. - max.        | °C                  | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 5) Lagg till 70 mm för röringång. \* Ej kompatibel med PACI NX utomhusenhet och tillbehör. Lokala försäljningsvillkor kanske gäller. Kontakta din försäljningsrepresentant.

| Tillbehör        |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RCC5</b>   | TVå CN-CNT-kablar för t.ex. serverrumstillämpning, styrning av två enheter, rotation och backup |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform   |

| Tillbehör           |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm          |



SEER: För KIT-Z25-YKEA-1. SCOP: För KIT-Z25-YKEA-1, KIT-Z35-YKEA-1 och KIT-Z50-YKEA-1. SUPERTYST: För KIT-Z25-YKEA-1. INTERNETSTYRNING: Inbyggt.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

# PACi NX Elite - heavy duty lösningar för serverrum

Panasonic har färdiga paket med överdimensionerad inomhusenhet redo att möta kraven som ställs för kyla i tekniska miljöer året runt.



Då erhålls ett tillförlitligt system med ökad kylkapacitet för rum med låg relativ luftfuktighet och för drift vid omgivningstemperaturer under  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Över 60 års ingenjörskonst och erfarenhet inom området kyla gör oss till det trygga och självklara valet. Vi har säljoch supportorganisation i hela Norden med erfaren och utbildad personal.

## 1 Applikation

- Serverrum, datacenter, laboratorier och andra teknikrum som ställer krav på kyla året om

## 2

### Flexibilitet

- Nio kapacitetsstorlekar; Nominell kylkapacitet 3,6 ~ 27,0 kW
- Stort utbud av inomhusenheter
- Uppkopplingsmöjlighet (tillval); Wi-Fi, KNX, BACnet, Modbus m.fl

## 3

### Tillförlitlighet

- Konstruerad för drift 24/7 året runt
- Viktiga funktioner (tillval); backup, redundans, reserv, driftrotation
- Utomhusenhet med Blue Fin behandlade lameller; förlänger hållbarhet, effektivitet för installation i utsatta miljöer
- Panasonic's produkter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning

## 4

### Investering

- Låg installationskostnad
- Låg driftkostnad
- Utbyggbara system; installera i etapper

## 5

### Prestanda

- Hög säsongsverkningsgrad
- Överdimensionerad inomhusenhet; ökar värmeöverföringen
- Energieffektivare än traditionella DX-system
- Högre förångningstemperatur, ökad kylkapacitet och möjlighet till kontinuerlig drift
- nanoe X Generator; 7 rengörande funktioner för en bättre luftkvalitet



## Kombinationstabell

| Kylkapacitet <sup>1)</sup>         | 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                 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Utomhusenhet</b>                | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | U-71PZH4E8              | U-100PZH4E8             | U-125PZH4E8             | U-140PZH4E8             | U-200PZH4E8             | U-250PZH4E8             |
| <b>Väggmonterad</b>                | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E + S-5010PK4E | S-5010PK4E + S-5010PK4E | S-5010PK4E + S-5010PK4E | S-5010PK4E + S-5010PK4E | —                       | —                       |
| <b>4-vägs 90x90-kassett</b>        | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E              | S-1014PU3E              | S-1014PU3E              | S-1014PU3E + S-1014PU3E | S-1014PU3E + S-1014PU3E | S-1014PU3E + S-1014PU3E |
| <b>Takmonterade</b>                | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E              | S-1014PT3E              | S-1014PT3E              | S-1014PT3E + S-1014PT3E | S-1014PT3E + S-1014PT3E | S-1014PT3E + S-1014PT3E |
| <b>Adaptiv kanalansluten enhet</b> | 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) Gäller mätförhållanden: Omgivningstemperatur -20 ~ 35 °C (DB), rumstemperatur 22 °C (DB) / 15 °C (WB). PACi NX utedel; storlek 36-140PZH3, Big PACi NX utedel; storlek U-200-250PZH2. \* Någon av de nya trådlanslutna fjärrkontrollerna CZ-RTC6(-BL/-BLW2) måste användas vid driftsättning av ovan kombinationer. Information; På produktbladet för denna applikation har vi fler möjliga kombinationer av inomhus- och utomhusenheter.

## Server- och teknikrum med låg relativ luftfuktighet

En av styrkorna med PACi NX-serien Elite är dess flexibilitet att fungera i en rad olika tillämpningar. När det handlar om teknisk kyla är det luftfuktigheten som står i fokus och den vi måste anpassa oss efter. Värmeöverföringen minskar i takt med att luftfuktigheten sjunker, för att upprätthålla en högre kapacitet har vi därför överdimensionerat förångarytan. Resultatet, ökad sensibel kylkapacitet och högre förångningstemperatur för att säkerställa en kontinuerlig drift.

### Driftområde

|         | Inomhus      | Utomhus     |
|---------|--------------|-------------|
| Kylning | +18 ~ +32 °C | -20 ~ 46 °C |

\* För drift i omgivningstemperaturer under -15 °C, maximal rörlängd 30 m. Därutöver rekommenderar vi att utomhusenheterna installeras på en vindfri plats, eller en plats där vindskydd har installerats. Detta för att säkerställa en god funktion vid låga omgivningstemperaturer, även under -20 °C. Den alternativa styrenheten CZ-RTC6(-BL/-BLW2) måste användas vid driftsättning.



**Tillval styrenhet.**  
Trådbunden fjärrkontroll. CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 eller CZ-RTC6/BL/BLW2.



**Stort utbud av inomhusenheter.**  
Stor flexibilitet för olika typer av installationer.



**PACi NX utomhusenhet.**  
Panasonic produkter genomgår stränga kvalitetsoch säkerhetstester före försäljning. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.

### Tillbehör

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>CZ-CAPWFC2</b>                    | Kommersiell Wi-Fi-adapter  |
| <b>PAW-RC2-KNX-1i</b>                | KNX-gränssnitt   |
| <b>PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4</b> | Modbus RTU-gränssnitt + Modbus RTU-gränssnitt för styrning av 4 Inomhus/groups |

### Tillbehör

|                |  |
|----------------|--|
| <b>PAW-T10</b> | T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar, AV/PÅ, Summalarm & driftsignal |
|----------------|--|

+ KOMPATIBEL MED ALLA PANASONIC-SYSTEMLÖSNINGAR. FÖR MER INFORMATION, LÄS AVSNITTET OM STYRSYSTEM



## Kanalansluten med lågt statiskt tryck är utformad för hushåll, kontor, detaljhandel och restaurang

Denna kanalmodell är idealisk för mindre rum där luftkonditionering och uppvärmning ska integreras på ett smidigt sätt och där hög komfort och effektivitet behövs. Den tysta driften gör enheten omärkbar för såväl ögon som öron.



### Panasonic R2 rotation kompressor

Panasonics rotation kompressorer för rumsluftkonditionering har installerats i extremt krävande miljöer i hela världen. De är utformade för att tåla tuffa förhållanden och levererar hög prestanda, effektivitet och tillförlitlig service oavsett var du befinner dig.



### Köldmedium R32: En "liten" förändring som förändrar allt

**Panasonic rekommenderar R32 eftersom det är mer miljövänligt. Jämfört med R22 och R410A har R32 en mycket låg potentiell inverkan på uttunnningen av ozonskiktet och den globala uppvärmningen.**

I enlighet med europeiska länder som engagerar sig för att skydda och bibehålla miljön genom att delta i Montrealprotokollet för att skicka ozonlagret och förhindra global uppvärmning, leder Panasonic utvecklingen med R32.



## Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter · R32

- Kanal-typen kan styras via KNX och Modbus
- Ekologe för 20% energibesparingar
- Extremt kompakta inomhusenheter utan att förlora det statiska trycket (endast t 200 mm hög)
- Veckotimer, 42 Inställningar per vecka
- Enkelt kontrolläge för feldetektering
- Kondensvattenpump ingår



| Set                                    |                          |                     | KIT-Z25-UD3         | KIT-Z35-UD3         | KIT-Z50-UD3         | KIT-Z60-UD3         |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Kylkapacitet                           | Nominell (min. - max.)   | kW                  | 2,50 (0,85 - 3,20)  | 3,50 (0,85 - 4,00)  | 5,10 (0,90 - 5,70)  | 6,00 (0,90 - 6,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.)   | W/W                 | 4,31 (3,54 - 3,76)  | 3,85 (3,54 - 3,36)  | 3,27 (3,53 - 3,20)  | 2,94 (3,53 - 2,83)  |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>              |                          |                     | <b>5,90 A+</b>      | <b>5,80 A+</b>      | <b>5,90 A+</b>      | <b>5,60 A+</b>      |
| Pdesign (cooling)                      |                          | kW                  | 2,50                | 3,50                | 5,10                | 6,00                |
| Ingångseffekt                          | Nominell (min. - max.)   | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>  |                          | kWh/a               | 148                 | 211                 | 303                 | 375                 |
| Värmekapacitet                         | Nominell (min. - max.)   | 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)  |
| Värmekapacitet vid -7 °C               |                          | kW                  | 2,60                | 3,00                | 4,50                | 5,10                |
| COP <sup>1)</sup>                      | Nominell (min. - max.)   | W/W                 | 4,00 (3,70 - 3,68)  | 3,82 (3,70 - 3,59)  | 3,35 (3,46 - 3,27)  | 3,24 (3,46 - 3,08)  |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>              |                          |                     | <b>4,20 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      | <b>4,10 A+</b>      |
| Pdesign vid -10 °C                     |                          | kW                  | 2,60                | 2,80                | 4,00                | 4,60                |
| Ingångseffekt                          | Nominell (min. - max.)   | 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 energiförbrukning <sup>3)</sup>  |                          | kWh/a               | 867                 | 956                 | 1366                | 1571                |
| <b>Inomhusenhet</b>                    |                          |                     | <b>CS-Z25UD3EAW</b> | <b>CS-Z35UD3EAW</b> | <b>CS-Z50UD3EAW</b> | <b>CS-Z60UD3EAW</b> |
| Yttre statiskt tryck <sup>4)</sup>     | Min - Max.               | Pa                  | 15 - 45             | 15 - 45             | 15 - 50             | 15 - 50             |
| Luftflöde                              | Kyla / Värme             | m <sup>3</sup> /min | 10,5/10,5           | 11,2/11,2           | 15,3/15,3           | 15,7/15,7           |
| Volym fuktavlägsning                   |                          | L/h                 | 1,5                 | 2,0                 | 2,8                 | 3,3                 |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                | Kyla (Hög / Låg / Q-Lo)  | dB(A)               | 33/27/24            | 33/27/24            | 39/29/26            | 41/30/27            |
|  | Värme (Hög / Låg / Q-Lo) | dB(A)               | 35/27/24            | 35/27/24            | 39/30/27            | 41/32/29            |
| Mått                                   | 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     |
| Nettovikt                              |                          | kg                  | 19                  | 19                  | 19                  | 19                  |
| <b>Utomhusenhet</b>                    |                          |                     | <b>CU-Z25UBEA</b>   | <b>CU-Z35UBEA</b>   | <b>CU-Z50UBEA</b>   | <b>CU-Z60UBEA</b>   |
| Spänning                               |                          | V                   | 230                 | 230                 | 230                 | 230                 |
| Rekommenderad säkring                  |                          | A                   | 16                  | 16                  | 16                  | —                   |
| Anslutning inomhus- och utomhusdel     |                          | mm <sup>2</sup>     | 4 x 1,5 - 2,5       | 4 x 1,5 - 2,5       | 4 x 1,5 - 2,5       | —                   |
| Luftflöde                              | Kyla / Värme             | m <sup>3</sup> /min | 28,7/27,2           | 34,3/33,5           | 39,7/38,6           | 42,6/41,5           |
| Ljudtryck <sup>5)</sup>                | Kyla / Värme (Hög)       | dB(A)               | 46/47               | 48/48               | 48/48               | 49/50               |
| Mått <sup>6)</sup>                     | H x B x D                | mm                  | 542 x 780 x 289     | 619 x 824 x 299     | 695 x 875 x 320     | 695 x 875 x 320     |
| Nettovikt                              | Vätska pipe              | Tum (mm)            | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          | 1/4 (6,35)          |
|  | Gas                      | Tum (mm)            | 3/8 (9,52)          | 3/8 (9,52)          | 1/2 (12,70)         | 1/2 (12,70)         |
| Rörlängdsintervall                     |                          | m                   | 3 - 20              | 3 - 20              | 3 - 30              | 3 - 30              |
| Höjdskillnad (in/ut)                   |                          | m                   | 15                  | 15                  | 20                  | 20                  |
| Längd på förladdat rör                 |                          | m                   | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 |
| Ytterligare gaspåfyllning              |                          | g/m                 | 10                  | 10                  | 15                  | 15                  |
| Köldmedium [R32] / CO <sub>2</sub> Eq. |                          | kg / T              | 0,88/0,594          | 0,93/0,628          | 1,13/0,763          | 1,13/0,763          |
| Driftområde                            | Kyla Min ~ Max.          | °C                  | -10 ~ +43           | -10 ~ +43           | -10 ~ +43           | -10 ~ +43           |
|  | Värme Min ~ Max.         | °C                  | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           | -15 ~ +24           |

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Specifikationerna i tabellen anger värden under förhållandet 25 Pa (2,5 mm Vp), vilket tillämpas för fabriksinställningen. Ändra omkopplaren på styrkortet från Hög till S-Hög för att erhålla mer än 6,0 mm Vp. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1,5 m under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 6/C/006-97-specifikationen. 6) Längd till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röringången. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

| Tillbehör       |  |
|-----------------|--|
| <b>CZ-TAC61</b> | Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen |

| Tillbehör        |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-CAPRA1</b> | RAC grönsnittsadapter för integration med S-Link |
| <b>CZ-RL511D</b> | Tillval trådlöst mottagarkit                     |



SEER och SCOP: För KIT-Z25-UD3. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB. Kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB. Värmedrift inomhus 20 °C DB. Värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Vättemperatur). Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se) och [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu) för detaljerad information om ERP och energimärkning.

# Panasonic PACi NX Elite kan kyla rummet till 8 °C

Panasonic PACi NX Elite erbjuder hög kvalitet och en effektiv systemlösning för kommersiell kyla i det högre temperaturområdet i exempelvis vinkällare, anläggningar för livsmedelsframställning samt livsmedelsbutiker.

## Lösningar för kylrum. Ställ in rumstemperaturen på 8 °C

Kapacitetsområde 2,10-23,77 kW. En unik lösning som är perfekt för: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, livsmedelsbutiker, frö- och blomsterbutiker, livsmedelsförvaring, livsmedelsproduktion, livsmedelstransport, matsalar, grönsakshantering ...

Enheterna är, liksom alla inomhusenheter i PACi NX-serien, kompatibla med samtliga av Panasonics styr- och övervakningslösningar, som kan anpassas för styrning av en enda zon till övervakning av geografiskt spridda anläggningar.



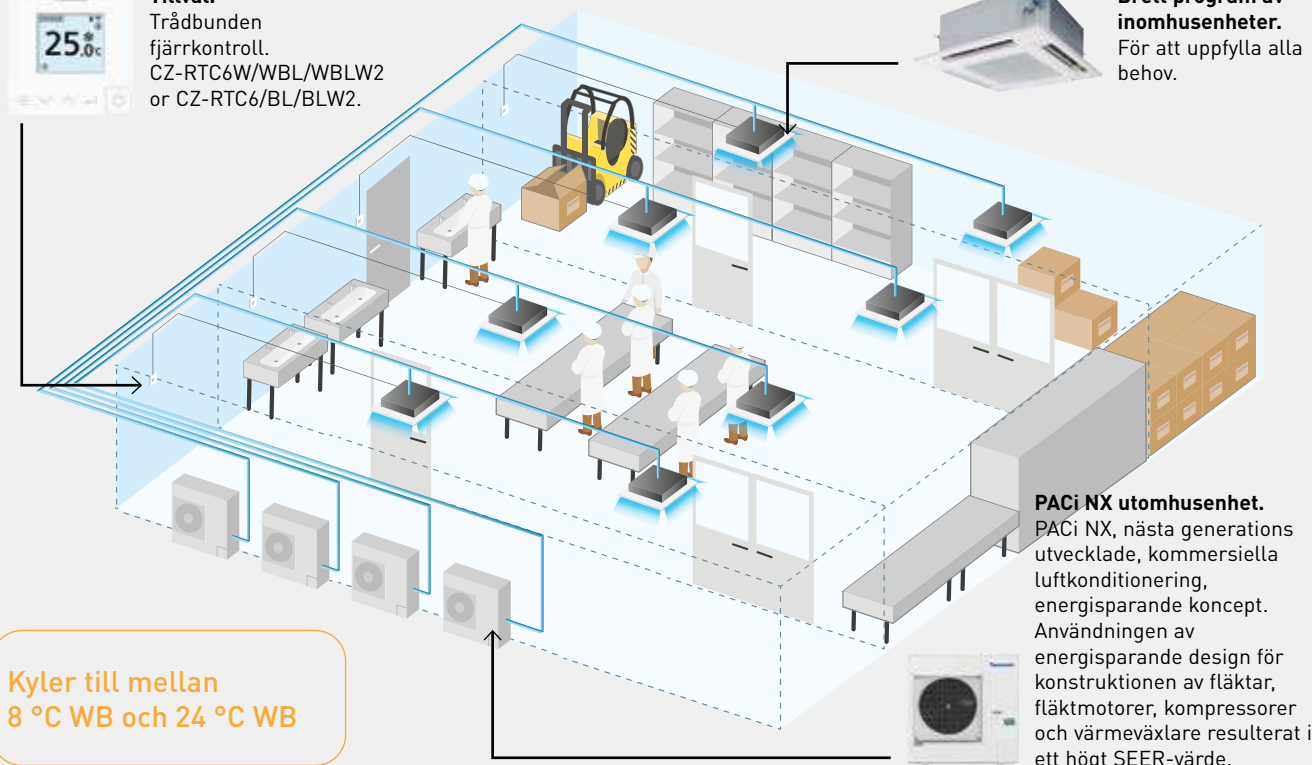
### Tillval.

Trådbunden fjärrkontroll. CZ-RTC6W/WBL/WBLW2 or CZ-RTC6/BL/BLW2.



### Brett program av inomhusenheter.

För att uppfylla alla behov.



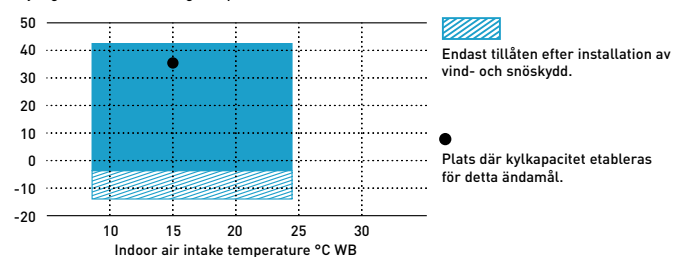
Kyler till mellan 8 °C WB och 24 °C WB

**PACi NX utomhusenhet.** PACi NX, nästa generations utvecklade, kommersiella luftkonditionering, energisparande koncept. Användningen av energisparande design för konstruktionen av fläktar, fläktnotorer, kompressorer och värmväxlare resulterat i ett högt SEER-värde.

- Flexibilitet med olika typer av inomhusenheter
- Fördelar med hydroxyradikaler
- Nyckelfärdig lösning från Panasonic. Paket med utomhusenhet, inomhusenhet och styrenhet
- Många styrningsalternativ
- Redundans för 2 system med CONEX-styrenheterna och upp till 4 inomhusenhetsgrupper med den extra redundansstyrenheten PAW-PACR4

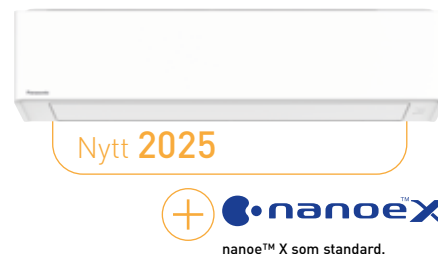
| Arbetsområde | Inomhus        | Utomhus             |
|--------------|----------------|---------------------|
| Kyla         | +8 ~ +24 °C WB | -5 (-15) ~ 43 °C DB |

Temperaturområde för vinkällare. I kyläge. Utomhus luftintagtemp. °C DB.



## NYTT PACi NX-serien Elite väggmonterad - PK4 · R32

För lätta kyltillämpningar.



| Set                      |                   | Hög temperatur |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                          |                   | 36             | 50               | 60               | 71               | 100              | 125              | 140              |                  |
| Inomhusenhet - 1         |                   | S-5010PK4E     | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       |                  |
| Inomhusenhet - 2         |                   |                |                  |                  | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       | S-5010PK4E       |                  |
| Utomhusenhet             |                   | U-36PZH3E5     | U-50PZH3E5       | U-60PZH3E5       | U-71PZH4E8       | U-100PZH4E8      | U-125PZH4E8      | U-140PZH4E8      |                  |
| Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Kylkapacitet      | 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             |
|                          | Ingångseffekt     | kW             | 0,82             | 1,28             | 1,68             | 2,03             | 2,79             | 3,40             | 3,60             |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                          | Kylkapacitet      | 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             |
| Ingångseffekt            | kW                | 0,80           | 1,25             | 1,65             | 1,99             | 2,73             | 3,33             | 3,53             |                  |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Utomhus<br>35 °C<br>(DB) | Kylkapacitet      | 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             |
|                          | Ingångseffekt     | kW             | 0,64             | 1,00             | 1,31             | 1,58             | 2,18             | 2,65             | 2,81             |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                          | Kylkapacitet      | 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             |
| Ingångseffekt            | kW                | 0,75           | 1,18             | 1,58             | 1,91             | 2,57             | 3,13             | 3,31             |                  |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Utomhus<br>30 °C<br>(DB) | Kylkapacitet      | 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             |
|                          | Ingångseffekt     | kW             | 0,74             | 1,15             | 1,55             | 1,87             | 2,51             | 3,06             | 3,24             |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                          | Kylkapacitet      | 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             |
| Ingångseffekt            | kW                | 0,57           | 0,90             | 1,21             | 1,46             | 2,15             | 2,38             | 2,52             |                  |
|                          |                   |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Inomhusenhet             | Mått (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 |
|                          | Nettovikt         | 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           |
| Utomhusenhet             | Mått (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  |
|                          | Nettovikt         | kg             | 42               | 42               | 43               | 66               | 84               | 86               | 86               |

### Tillbehör

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>      | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3</b>      | Trådlös fjärrkontroll  |

### Tillbehör

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>PAW-PACR4</b>    | Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter vid backup och alternativ körning. |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform   |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption                                    |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm   |
| <b>CZ-CENSC1</b>    | Econavi energibesparings sensor   |

### Tekniskt fokus

- Modern, platt design med stilren, mattvit finish
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Automatisk luftflödesjustering i fem riktningar för kylning och uppvärmning
- Installation av rör i sex riktningar
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

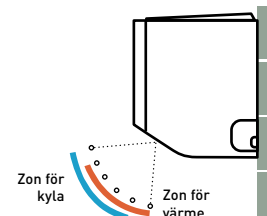
### Stängt utblås

När enheten är avstängd stängs luftriktaren helt, för att förhindra att damm tränger in.

### Installation av rör i sex riktningar

Utgående rör kan placeras i sex riktningar: höger, baksida höger, undersida höger, vänster, baksida vänster och undersida vänster. De många möjligheterna förenklar installationsarbetet.

### Luftdistributionen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge



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

För lätta kyltillämpningar.

Standardpanel,  
vit (RAL9003).  
CZ-KPU3

  
nanoe™ X som standard.

|                          |                   |                          | Hög temperatur |             |             |             |             |             |             |              |              |       |       |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|-------|
| Set                      |                   |                          | 36             | 50          | 60          | 71          | 100         | 125         | 140         | 200          | 250          |       |       |
| Inomhusenhet - 1         |                   |                          | S-6071PU3E     | S-6071PU3E  | S-1014PU3E  | S-1014PU3E  | S-1014PU3E  | S-1014PU3E  | S-1014PU3E  | S-1014PU3E   | S-1014PU3E   |       |       |
| Inomhusenhet - 2         |                   |                          | —              | —           | —           | —           | —           | —           | S-1014PU3E  | S-1014PU3E   | S-1014PU3E   |       |       |
| Utomhusenhet             |                   |                          | U-36PZH3E5     | U-50PZH3E5  | U-60PZH3E5  | U-71PZH4E8  | U-100PZH4E8 | U-125PZH4E8 | U-140PZH4E8 | U-200PZH4E8  | U-250PZH4E8  |       |       |
| Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Inomhus           | Kylkapacitet             | 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  |       |
|                          | (WB)              | Ingångseffekt            | kW             | 0,68        | 1,21        | 1,52        | 1,88        | 2,15        | 3,34        | 3,40         | 5,48         | 7,82  |       |
|                          |                   | Inomhus                  | Kylkapacitet   | kW          | 3,19        | 4,46        | 5,28        | 6,28        | 8,01        | 10,56        | 11,83        | 16,84 | 21,11 |
|                          | 35 °C<br>(DB)     | 12 °C<br>(WB)            | EER            |             | 4,78        | 3,76        | 3,54        | 3,41        | 3,80        | 3,22         | 3,55         | 3,13  | 2,75  |
|                          |                   |                          | Ingångseffekt  | kW          | 0,67        | 1,19        | 1,49        | 1,84        | 2,11        | 3,27         | 3,33         | 5,37  | 7,66  |
| Utomhus<br>8 °C<br>(WB)  | Inomhus           | Kylkapacitet             | 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  |       |
|                          | (WB)              | Ingångseffekt            | kW             | 0,53        | 0,94        | 1,19        | 1,47        | 1,68        | 2,61        | 2,65         | 4,27         | 6,10  |       |
|                          |                   | Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Kylkapacitet   | kW          | 3,75        | 5,24        | 5,92        | 7,04        | 9,42        | 12,41        | 13,91        | 20,17 | 25,29 |
|                          | 30 °C<br>(DB)     |                          | 12 °C<br>(WB)  | EER         |             | 5,99        | 4,71        | 4,14        | 3,98        | 4,76         | 4,04         | 4,45  | 4,00  |
|                          |                   | Ingångseffekt            |                | kW          | 0,63        | 1,11        | 1,43        | 1,77        | 1,98        | 3,07         | 3,13         | 5,04  | 7,19  |
| Utomhus<br>8 °C<br>(WB)  | Inomhus           | Kylkapacitet             | 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  |       |
|                          | (WB)              | Ingångseffekt            | kW             | 0,61        | 1,09        | 1,40        | 1,73        | 1,94        | 3,07        | 3,06         | 4,93         | 7,04  |       |
|                          |                   | Inomhus                  | Kylkapacitet   | kW          | 2,10        | 2,94        | 3,48        | 4,14        | 5,28        | 6,96         | 7,80         | 11,10 | 13,92 |
|                          | 30 °C<br>(DB)     |                          | 8 °C<br>(WB)   | EER         |             | 4,41        | 3,47        | 3,18        | 3,06        | 3,51         | 2,98         | 3,28  | 2,89  |
|                          |                   | Ingångseffekt            |                | kW          | 0,48        | 0,85        | 1,09        | 1,35        | 1,51        | 2,34         | 2,38         | 3,84  | 5,47  |
| Inomhusenhet             | Mått (H x B x D)  | mm                       | 256x840x840    | 256x840x840 | 256x840x840 | 319x840x840 | 319x840x840 | 319x840x840 | 319x840x840 | 319x840x840  | 319x840x840  |       |       |
|                          | Nettovikt         | kg                       | 19             | 19          | 20          | 25          | 25          | 25          | 25          | 25           | 25           |       |       |
|                          | nanoe X Generator |                          | Mark 1         | Mark 1      | Mark 1      | Mark 1      | Mark 1      | Mark 1      | Mark 1      | Mark 1       | Mark 1       |       |       |
| Utomhusenhet             | Mått (H x B x D)  | mm                       | 695x875x320    | 695x875x320 | 695x875x320 | 996x980x370 | 996x980x370 | 996x980x370 | 996x980x370 | 996x1140x460 | 996x1140x460 |       |       |
|                          | Nettovikt         | kg                       | 42             | 42          | 43          | 66          | 84          | 86          | 86          | 109          | 109          |       |       |
|                          |                   |                          |                |             |             |             |             |             |             |              |              |       |       |

| Tillbehör           |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>      | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |

| Tillbehör                 |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                           |
| <b>CZ-KPU3A</b>           | Econavi-panel, vit (RAL9003)                                 |
| <b>CZ-KPU3B</b>           | <b>NYTT</b> Standardpanel, grafitsvar (RAL9011)              |
| <b>PAW-WTRAY</b>          | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform                      |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>       | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>       | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm          |
| <b>CZ-FDU3+CZ-ATU2</b>    | Sats för friskluftintag                                      |

## Tekniskt fokus

- Högpresterande turbofläkt
- Econavi: En intelligent sensor som tillval för att minska energislöseri
- nanoe™ X (Generator Mark 1: 4,8 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet inomhus, invändig rengöring av inomhusenhet med nanoe™ X och avfuktningsdrift
- **Nya** grafitsvarta och vita paneler erbjuder alternativ som passar en mängd olika lätta kommersiella tillämpningar

- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rödrugning och integrerad kondensvattenpump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)

## Vita och grafitsvarta paneler finns tillgängliga för 4-vägs-kassetten 90 x 90.

Standardpanel, vit  
(RAL9003).

CZ-KPU3

Econavi panel, vit  
(RAL9003).

CZ-KPU3A

Standardpanel,  
grafitsvar (RAL9011).

CZ-KPU3B



## PACi NX-serien Elite takmonterade - PT3 · R32

För lätta kyltillämpningar.



|                          |                          | Hög temperatur |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
|--------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|
| Set                      |                          | 36             | 50           | 60           | 71           | 100          | 125          | 140          | 200          | 250          |       |       |
| Inomhusenhet - 1         |                          | S-6071PT3E     | S-6071PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   |       |       |
| Inomhusenhet - 2         |                          | —              | —            | —            | —            | —            | —            | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   | S-1014PT3E   |       |       |
| Utomhusenhet             |                          | U-36PZH3E5     | U-50PZH3E5   | U-60PZH3E5   | U-71PZH4E8   | U-100PZH4E8  | U-125PZH4E8  | U-140PZH4E8  | U-200PZH4E8  | U-250PZH4E8  |       |       |
| Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Kylkapacitet             | 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  |       |
|                          | Ingångseffekt            | kW             | 0,75         | 1,32         | 1,60         | 1,87         | 2,34         | 3,56         | 3,82         | 5,57         | 7,94  |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                          | Utomhus<br>35 °C<br>(DB) | Kylkapacitet   | 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  |
| Ingångseffekt            |                          | kW             | 0,74         | 1,29         | 1,57         | 1,83         | 2,29         | 3,49         | 3,74         | 5,46         | 7,78  |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Kylkapacitet             |                          | 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  |       |
| Ingångseffekt            | kW                       | 0,59           | 1,03         | 1,25         | 1,46         | 1,83         | 2,78         | 2,98         | 4,34         | 6,19         |       |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Utomhus<br>30 °C<br>(DB) | Kylkapacitet             | 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  |       |
|                          | Ingångseffekt            | kW             | 0,69         | 1,21         | 1,50         | 1,76         | 2,15         | 3,28         | 3,51         | 5,12         | 7,30  |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
|                          | Kylkapacitet             | 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  |       |
| Ingångseffekt            | kW                       | 0,68           | 1,19         | 1,47         | 1,72         | 2,11         | 3,20         | 3,44         | 5,01         | 7,15         |       |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Kylkapacitet             | 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         |       |       |
| Ingångseffekt            | kW                       | 0,53           | 0,92         | 1,15         | 1,35         | 1,64         | 2,49         | 2,67         | 3,90         | 5,56         |       |       |
|                          |                          |                |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
| Inomhusenhet             | Mått (H x B x D)         | mm             | 235x1275x690 | 235x1275x690 | 235x1590x690 | 235x1590x690 | 235x1590x690 | 235x1590x690 | 235x1590x690 | 235x1590x690 |       |       |
|                          | Nettovikt                | kg             | 34           | 34           | 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       |       |       |
| Utomhusenhet             | Mått (H x B x D)         | mm             | 695x875x320  | 695x875x320  | 695x875x320  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x1140x460 |       |       |
|                          | Nettovikt                | kg             | 42           | 42           | 43           | 66           | 84           | 86           | 86           | 109          |       |       |

## Tillbehör

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>    | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>     | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b> | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>    | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |

## Tillbehör

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                           |
| <b>PAW-WTRAY</b>          | Dropptråg med utomhus upphöjd plattform                      |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>       | Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>       | Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm          |
| <b>CZ-CENSC1</b>          | Econavi energibesparingar sensor                             |

## Tekniskt fokus

- Bred luftspredning för stora rum
- Horisontellt luftflöde når maximalt 9,5 m
- Friskluftsanslutning finns på enheten
- Slimmad konstruktion (höjd 235 mm) får plats i trånga utrymmen
- Tyst drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för twin-, trippel- och dubbel-twin-system
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anslutningen på inomhusenhetens kretskort. Den externa enheten kan styras med hjälp av fjärrkontrollen som hör till Panasonic-inomhusenheten

## Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

Det horisontella luftflödet blir högst 9,5 m. Det är perfekt för breda rum. Med ett brett luftutblås expanderas luftflödet till vänster och höger. En särskild funktion förhindrar att luftflödet träffar kroppen direkt, för ökad komfort.

## PACi NX-serien Elite adaptiv kanalansluten enhet - PF3 · R32

För lätta kyltillämpningar.



| Set                      |                          | Hög temperatur |               |              |              |              |              |              |              |              |              |       |       |
|--------------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|
|                          |                          | 36             | 50            | 60           | 71           | 100          | 125          | 140          | 200          | 250          |              |       |       |
| Inomhusenhet - 1         |                          | S-6071PF3E     | S-6071PF3E    | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   |              |       |       |
| Inomhusenhet - 2         |                          | —              | —             | —            | —            | —            | —            | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   | S-1014PF3E   |              |       |       |
| Utomhusenhet             |                          | U-36PZH3E5     | U-50PZH3E5    | U-60PZH3E5   | U-71PZH4E8   | U-100PZH4E8  | U-125PZH4E8  | U-140PZH4E8  | U-200PZH4E8  | U-250PZH4E8  |              |       |       |
| Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Inomhus                  | Kylkapacitet   | 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  |       |
|                          |                          | Ingångseffekt  | kW            | 0,88         | 1,53         | 1,65         | 1,96         | 2,32         | 3,49         | 3,62         | 5,29         | 7,54  |       |
|                          | Utomhus<br>35 °C<br>(DB) | Inomhus        | Kylkapacitet  | 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  |
|                          |                          |                | Ingångseffekt | kW           | 0,86         | 1,50         | 1,62         | 1,92         | 2,27         | 3,42         | 3,55         | 5,18  | 7,39  |
| Utomhus<br>8 °C<br>(WB)  | Inomhus                  | Kylkapacitet   | 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  |       |
|                          |                          | Ingångseffekt  | kW            | 0,69         | 1,19         | 1,29         | 1,53         | 1,81         | 2,72         | 2,82         | 4,13         | 5,88  |       |
| Utomhus<br>15 °C<br>(WB) | Inomhus                  | Kylkapacitet   | 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  |       |
|                          |                          | Ingångseffekt  | kW            | 0,81         | 1,41         | 1,55         | 1,84         | 2,13         | 3,21         | 3,33         | 4,87         | 6,94  |       |
|                          | Utomhus<br>12 °C<br>(WB) | Inomhus        | Kylkapacitet  | 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  |
|                          |                          |                | Ingångseffekt | kW           | 0,79         | 1,38         | 1,52         | 1,80         | 2,09         | 3,14         | 3,26         | 4,76  | 6,79  |
| Utomhus<br>8 °C<br>(WB)  | Inomhus                  | Kylkapacitet   | 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  |       |
|                          |                          | Ingångseffekt  | kW            | 0,62         | 1,07         | 1,19         | 1,41         | 1,62         | 2,44         | 2,53         | 3,70         | 5,28  |       |
| Inomhusenhet             | Mått (H x B x D)         | mm             | 250x1000x730  | 250x1000x730 | 250x1000x730 | 250x1400x730 | 250x1400x730 | 250x1400x730 | 250x1400x730 | 250x1400x730 | 250x1400x730 |       |       |
|                          | Nettovikt                | kg             | 30            | 30           | 30           | 39           | 39           | 39           | 39           | 39           | 39           |       |       |
|                          | nanoe X Generator        |                | Mark 2        | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       | Mark 2       |       |       |
| Utomhusenhet             | Mått (H x B x D)         | mm             | 695x875x320   | 695x875x320  | 695x875x320  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x980x370  | 996x1140x460 | 996x1140x460 |       |       |
|                          | Nettovikt                | kg             | 42            | 42           | 43           | 66           | 84           | 86           | 84           | 109          | 109          |       |       |

| Tillbehör                 |  |
|---------------------------|--|
| <b>CZ-RTC6W</b>           | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit               |
| <b>CZ-RTC6WBL</b>         | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit             |
| <b>CZ-RTC6WBLW2</b>       | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit   |
| <b>CZ-RTC6</b>            | CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart             |
| <b>CZ-RTC6BL</b>          | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart           |
| <b>CZ-RTC6BLW2</b>        | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart |
| <b>CZ-RTC5B</b>           | Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion              |
| <b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b> | Trådlös fjärrkontroll and receiver                             |
| <b>PAW-WTRAY</b>          | Dropptåg med utomhus upphöjd plattform                         |

## Tekniskt fokus

- 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)
- Maximalt externt statiskt tryck: 150 Pa
- Valbar position för inloppsluft (bak till/undertill)
- Förbättrat tråg, kan installeras horisontellt eller vertikalt
- Kondensvattenpump ingår - funktion enbart horisontell installation
- nanoe™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard\*
- BION-filter för luftföroreningar för vissa typer av föroreningar, såsom kvävedioxid (NO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och ozon (O<sub>3</sub>) (tillval)
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

\* nanoe™ X-teknologins effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonic's interna undersökning.

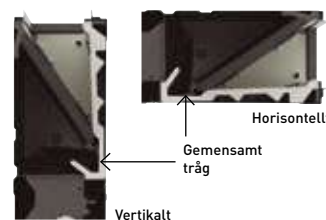
## 2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

Nu även för vertikal installation. Externt statiskt tryck på 150 Pa - tillgodoser installation en bra bit utanför rummen.



## Dräntråg med förbättrad design

Ett och samma tråg används för både horisontell och vertikal installation. Enheten behöver inte modifieras.



## PACi NX Jet Air Stream · R32

För lätta kyltillämpningar.

Styrenhet med pekskärm.  
PCZ-AHRX0012

|                            |                       |                  |    | Hög temperatur    |                   |
|----------------------------|-----------------------|------------------|----|-------------------|-------------------|
| Set                        |                       |                  |    | 140               | 250               |
| Inomhusenhet <sup>1)</sup> |                       |                  |    | P-VTVF140         | P-VTVF250         |
| Utomhusenhet               |                       |                  |    | U-140PZH4E5/8     | U-250PZH4E8       |
| Utomhus<br>35 °C (DB)      | Inomhus 15 °C<br>(WB) | Kylkapacitet     | kW | 14,85             | 23,77             |
|                            |                       | EER              |    | 2,41              | 3,17              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 6,15              | 7,49              |
|                            | Inomhus 12 °C<br>(WB) | Kylkapacitet     | kW | 13,56             | 21,70             |
|                            |                       | EER              |    | 2,25              | 2,95              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 6,03              | 7,34              |
| Utomhus<br>30 °C (DB)      | Inomhus 8 °C<br>(WB)  | Kylkapacitet     | kW | 11,83             | 18,93             |
|                            |                       | EER              |    | 2,02              | 2,65              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 5,87              | 7,14              |
|                            | Inomhus 15 °C<br>(WB) | Kylkapacitet     | kW | 15,94             | 25,51             |
|                            |                       | EER              |    | 2,54              | 3,33              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 6,28              | 7,65              |
| Inomhusenhet               | Inomhus 12 °C<br>(WB) | Kylkapacitet     | kW | 14,49             | 23,19             |
|                            |                       | EER              |    | 2,35              | 3,09              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 6,16              | 7,50              |
|                            | Inomhus 8 °C<br>(WB)  | Kylkapacitet     | kW | 12,46             | 19,94             |
|                            |                       | EER              |    | 2,08              | 2,73              |
|                            |                       | Ingångseffekt    | kW | 6,00              | 7,30              |
| Inomhusenhet               |                       | Mått (H x B x D) | mm | 802 x 1 105 x 893 | 1026 x 1458 x 953 |
| Utomhusenhet               |                       | Nettovikt        | kg | 88                | 130               |
| Utomhusenhet               |                       | Mått (H x B x D) | mm | 996 x 980 x 370   | 996 x 1140 x 460  |
| Utomhusenhet               |                       | Nettovikt        | kg | 86                | 109               |

1) EER och COP beräknas enligt EN 14511.

| Tillvalskonfigurationer* | Typ av frontpanel  | Luftflöde (m³/h) |
|--------------------------|--|------------------|
| P-VTVF140NC5-PE          | Jet Air Stream Standard<br>Manuella munstycken                 | 2500             |
| P-VTVF250NC5-PE          | Jet Air Stream Standard<br>Manuella munstycken                 | 5000             |
| P-VTVF140PC5-PE          | Jet Air Stream i kanalutförande<br>Frontpanel i kanalutförande | 2500             |
| P-VTVF250PC5-PE          | Jet Air Stream i kanalutförande<br>Frontpanel i kanalutförande | 5000             |

\* Produktens tekniska data är densamma som för Jet Air Stream Smart.

| Tillbehör    |  |
|--------------|--|
| CZ-RTC6W     | CONEX trådbunden fjärrkontroll [ej trådlös], vit                                       |
| CZ-RTC6WBL   | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit                                     |
| CZ-RTC6WBLW2 | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit                           |
| CZ-RTC6      | CONEX trådbunden fjärrkontroll [ej trådlös], svart                                     |
| CZ-RTC6BL    | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart                                   |
| CZ-RTC6BLW2  | CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart                         |
| PCZ-AHRX0012 | Styrenhet med pekskärm och Modbus-integration samt gruppstyrning av upp till 8 enheter |

| Tillbehör             |  |
|-----------------------|--|
| PCZ-AHRP0681          | Infälld monteringslåda för styrenhet   |
| <b>A</b> PCZ-AHRX0051 | Plenumbox för luftintag i kanalutförande (1 x DN 355 mm) för VTVF140N och VTVF140P |
| <b>A</b> PCZ-AHRX0052 | Plenumbox för luftintag i kanalutförande (2 x DN 355 mm) för VTVF250N och VTVF250P |
| <b>B</b> PCZ-AHRX0061 | Luftintagsmodul på marknivå (VTVF250 kräver två sådana)                            |
| <b>C</b> PCZ-AHRX0071 | Luftintagsgaller för kanaler   |

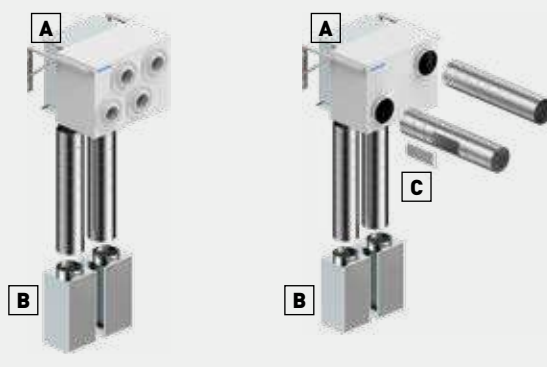
## Tekniskt fokus

- Energibesparande lösning för uppvärmning och kylning året runt i stora och höga utrymmen
- Hög luftvolym på upp till 5 000 m³/h och långt maximalt luftkastningsavstånd på 30 m
- Optimal komfort med Smart Jet – självriktande munstycken

## Tillbehör för konfigurationer med luftintag på annan plats.

Manuell version.

Kanalversion.



## LBA-anslutningssett PAH3M-1 för PACi NX

Kompatibelt med R32- och R410A-utomhusenheter.

Panasonics LBA-anslutningssett erbjuder en mängd anslutningsmöjligheter och kan enkelt integreras i många olika system.

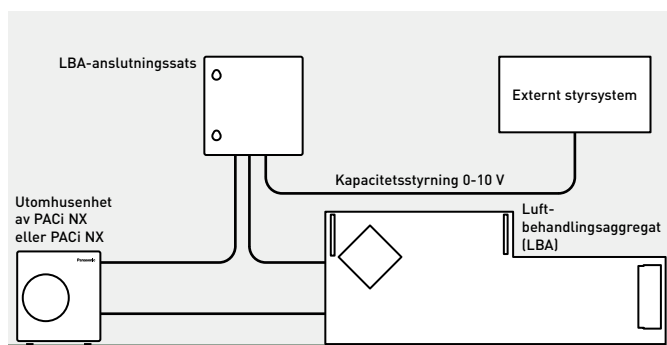


Förutom fördelarna i form av inomhusluftens kvalitet erbjuder luftkonditionering även en energisparpotential.

Till exempel innebär okontrollerad ventilation genom öppna fönster att stora mängder värme går förlorade till utsidan under vintern eller tränger in från utsidan under sommaren. Ett luftkonditioneringssystem ger möjlighet att använda den extra "gratisenergin" i värmeåtervinningsmoduler så att den totala driftkostnaden kan minska.

Ju större komfortområde, desto bättre energisparmöjligheter.

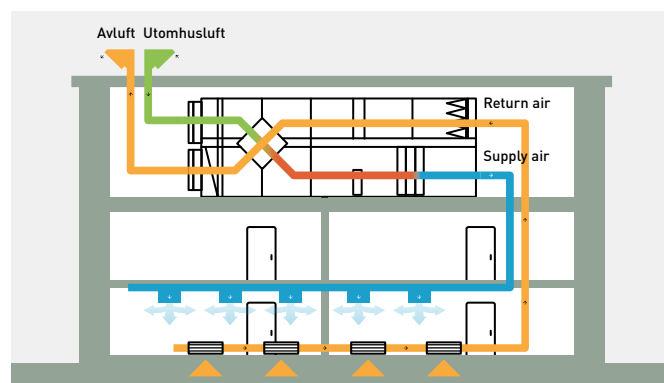
### Systemexempel med LBA-anslutningssett PAH3M-1 och PACi NX eller PACi NX utomhusenheter



Behovsstyrning av utomhusenheten med en extern driftsignal 0-10 V signal.

- AHU-anslutningskit innehåller: IP 65 låda med PCB:er och terminalanslutningar monterade inuti
- Värmeväxlare, fläkt och fläktmotor som ska monteras i AHU:n levereras fäلتvis

### Huvudsakliga delar i ett mekaniskt ventilationssystem



- Luftbehandlingsenhet (AHU)
- Luftkanaler
- Luftdistributionskomponenter

## LBA-anslutningsats PAH3M-1 för PACi NX

CONEX Bluetooth® inbyggd version (CZ-RTC6BL). Enkel anslutning och installation via Bluetooth®. 0-10 V behovsstyrning.



PACi



**CONEX**  
inbyggd CONEX  
Bluetooth®-  
styrning.  
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         |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Mått                                  | 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 |
| Nettovikt                             |                  | kg                | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            | 11,5            |
| Rörslutning                           | Vätska           | Tum (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)     |
|                                       | Gas              | Tum (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)       |
| Temperaturintervall returtemperatur   | Kyla Min ~ Max.  | °C DB             | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         | 18 ~ 32         |
|                                       | Kyla Min ~ Max.  | °C WB             | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | 14 ~ 25         | —               | —               |
|                                       | Värme Min ~ Max. | °C                | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         | 16 ~ 30         |
| <b>With PACi NX Elite</b>             |                  |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Kylkapacitet                          |                  | kW                | —               | 3,6             | 5,0             | 6,0             | 7,1             | 10,0            | 12,5            | 14,0            | 19,0            | 22,0            |
| Värmekapacitet                        |                  | kW                | —               | 4,0             | 5,6             | 7,0             | 8,0             | 11,2            | 14,0            | 16,0            | 22,4            | 24,0            |
| Luftflöde                             | Min / Max.       | m <sup>3</sup> /h | —               | 540/870         | 630/990         | 780/1320        | 780/1320        | 900/2160        | 1140/2280       | 1200/2400       | 2160/8000       | 2160/9000       |
| Rörlängdsintervall                    |                  | m                 | —               | 3 ~ 40          | 3 ~ 40          | 3 ~ 40          | 5 ~ 50          | 5 ~ 85          | 5 ~ 85          | 5 ~ 85          | 5 ~ 100         | 5 ~ 100         |
| Höjdskillnad (in/ut)                  | Max.             | m                 | —               | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              |
| Omgivningstemperatur för utomhusenhet | Kyla Min ~ Max.  | °C                | —               | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       | -15 ~ +46       | -20 ~ +48       | -20 ~ +48       | -20 ~ +48       | -15 ~ +52       | -15 ~ +52       |
|                                       | Värme Min ~ Max. | °C                | —               | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +24       | -20 ~ +35       | -20 ~ +35       |
| <b>With PACi NX Standard</b>          |                  |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Kylkapacitet                          |                  | kW                | 2,5             | 3,6             | 5,0             | 6,0             | 7,1             | 10,0            | 12,5            | 14,0            | —               | —               |
| Värmekapacitet                        |                  | kW                | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,0             | 7,1             | 10,0            | 12,5            | 14,0            | —               | —               |
| Luftflöde                             | Min / Max.       | m <sup>3</sup> /h | 360 / 570       | 540/870         | 630/990         | 780/1320        | 780/1320        | 900/2160        | 1140/2280       | 1200/2400       | —               | —               |
| Rörlängdsintervall                    |                  | m                 | 3 ~ 15          | 3 ~ 15          | 3 ~ 20          | 3 ~ 40          | 3 ~ 40          | 5 ~ 50          | 5 ~ 50          | 5 ~ 50          | —               | —               |
| Höjdskillnad (in/ut)                  | Max.             | m                 | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | 30              | —               | —               |
| Omgivningstemperatur för utomhusenhet | Kyla Min ~ Max.  | °C                | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | -10 ~ +43       | —               | —               |
|                                       | Värme Min ~ Max. | °C                | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | -15 ~ +24       | —               | —               |

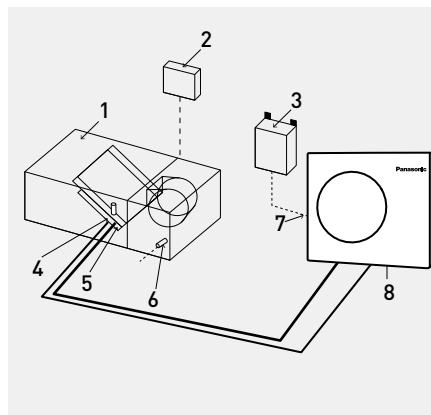
## Styrenhetsalternativ

## Styrenhetsalternativ 1.

- Systemets styrning är enkel: styrning av faktisk insugstemperatur mot börvärdet
- Styrningen fungerar på samma sätt som för alla inomhusenheter
- Signal för fläkt som utfärdas av PCB (AV vid t.ex. avfrostning)

## Styrenhetsalternativ 2.

- Systemstyrning genom 0-10 V-styrning som arbetar från ett externt BMS som hanterar börvärdet för temperatur eller kapacitet. Förbättrar effektiviteten genom att justera kapaciteten och ökar även komforten
- Alla signaler enligt standard



## System och reglering. Systemöversikt.

- Luftbehandlingsaggregat (anskaffas lokalt)
- Extern styr (DUC), ex. 0-10V (anskaffas lokalt)
- LBA-anslutningsats (inkl. fjärrkontroll)
- Termistor för gasledning (E2)
- Termistor för vätskeledning (E1)
- Termistor för returluft
- Kabel
- Utomhusenhet

## 0-10 V-styrning

Med 0-10 V behovsstyrning kan utomhusenhetens kapacitet regleras i 20 steg.

| Ingångsspänning* (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 ström)   | Thermo AV <sup>1)</sup> | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | Ingen begränsning/full kapacitet <sup>2)</sup> |
| Start/stopp av inomhusenheten | Stopp <sup>1)</sup>     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Start  |

1) Thermo AV: LBA-systemet/inomhusenheten är helt avstängd.

2) Ingen begränsning: Inga begränsningar som tillämpas av BMS på LBA-systemets/inomhusenhetens prestanda (motsvarande "drift vid full last" för LBA-systemet/inomhusenheten).

## LBA-anslutningsats.

Styrkort, kraftöverföring, plintblock



2 st. termistorer (köldmedium: E1, E2)



Termistor (luft: TA; 1 givare)



Trådbunden fjärrkontroll. CZ-RTC6BL.



## Alternativ styrenhet.

Timerstyrd fjärrkontroll. CZ-RTC5B.



## Elektriska luftridåer

Panasonics luftridåer är utformade för effektiv drift och hög prestanda. Luftridåer är ett kontinuerligt luftflöde från den övre till den undre kanten av en dörröppning. Luftridån är en barriär som människor och saker kan passera, men inte omgivande luft.



# Elektrisk luftridå

**1 Nyligen utvecklad för att maximera prestandan**  
Högt luftflöde uppgraderat 145 % jämfört med konventionell modell (i fallet FY-3009U1).

**2 Omfattande produktsortiment**  
Modell med bredden 1,5 m tillagd i sortimentet.

**3 Installation och underhåll har förenklats**  
Enkel konstruktion för installation och underhåll utan problem.



|                |           |                   | FY-3009U1         | FY-3012U1          | FY-3015U1          |
|----------------|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Bredd          | mm        |                   | 900               | 1200               | 1500               |
| Spänning       | V         |                   | 220               | 220                | 220                |
| Luftflöde      | Hög / Låg | m <sup>3</sup> /h | 1100/920          | 1400/1270          | 2000/1800          |
| Förbrukning    | Hög / Låg | W                 | 76/70             | 94/85              | 131/110            |
| Driftström     | Hög / Låg | A                 | 0,35/0,32         | 0,43/0,40          | 0,59/0,50          |
| Luft hastighet | Hög / Låg | m/s               | 10,50/8,50        | 9,50/8,00          | 10,50/9,50         |
| Ljudtryck      | Hög / Låg | dB(A)             | 48,5/45,0         | 48,5/44,5          | 51,5/48,0          |
| Mått           | H x B x D | mm                | 900 x 231,5 x 212 | 1200 x 231,5 x 212 | 1500 x 231,5 x 212 |
| Nettovikt      | kg        |                   | 12,0              | 14,5               | 18,0               |



# Elektrisk luftridå med DX-batteri



Våra luftridåer är utformade för att öka energieffektiviteten, minimera byggnadens värmeförluster och göra det möjligt att hålla butiksdörrarna öppna, så att kunderna hittar dit. Luftridåerna är lämpade för anslutning till både PACi NX- och VRF-system.

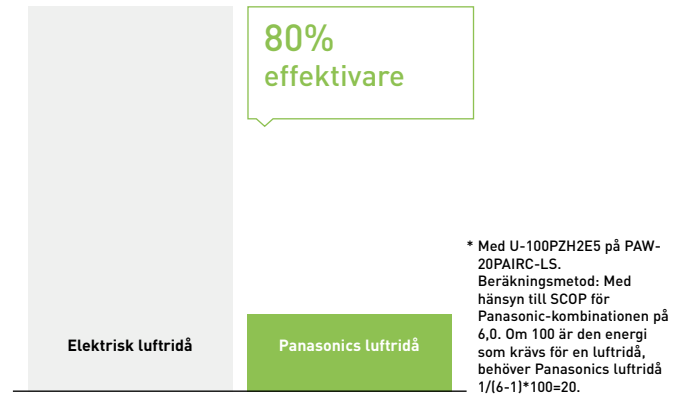
## Högeffektiv värmeeffekt

Den kombinerade luftströmmen, som har en lämplig låg induktionsfaktor (blandningsfaktor), kan bära den valda initialtemperatureffekten över långa avstånd, och når golvytan med rumstempererad luft. Detta är för att undvika att kyla ned innemiljön.

Den finns tillgänglig i olika längder för att passa behov mellan 1 m och 2,5 m. Båda luftridåerna har utsläppsgaller som kan anpassas till fem olika positioner. HS-modellen kan installeras upp till höjden 3,0 m, och LS-modellen upp till 2,7 m. Utsläppsgallren kan enkelt justeras i fem olika positioner för att passa olika installationskrav, och luftfiltren kan nås utan att använda specialverktyg.

- Högt prestanda med EC-fläktmotor (40 % lägre driftskostnad än en AC-fläktmotor av standardtyp)
- Enkel rengöring och service
- Kan anslutas till Panasonic VRF- eller PACi NX-system
- Inbyggd kondensvattenpump för kyldrift
- HS- och LS-modellerna kan styras via Panasonic internetanslutna styrutrustning

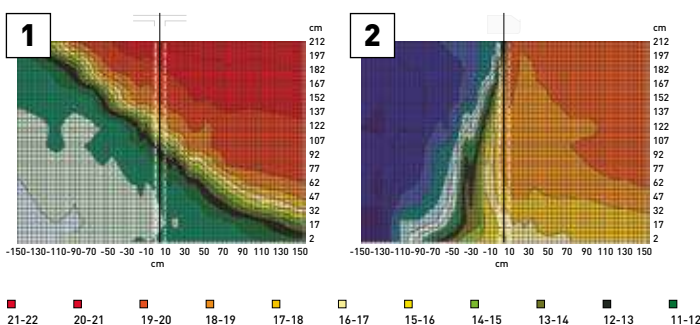
Jämförelse av värmekapacitet: Elektrisk luftridå/Panasonics luftridå.



HS- och LS-modellerna är perfekta att ansluta till ECOi- eller PACi NX-systemen. Båda har enkel plug-and-play-installation och är utrustade med en EC-fläktmotor för jämn drift och effektiv prestanda. Fläkten har 40 % lägre driftskostnad än en likvärdig fläkt med AC-motor. I butiker är luftridåerna i drift cirka 12 timmar per dag. Effektiv drift bidrar till energibesparingar.

## Optimerad luftflödes hastighet

- 1 | Energiförluster, ingen luftridå installerad
- 2 | För låg luftflödes hastighet i luftridån - den är inte effektiv



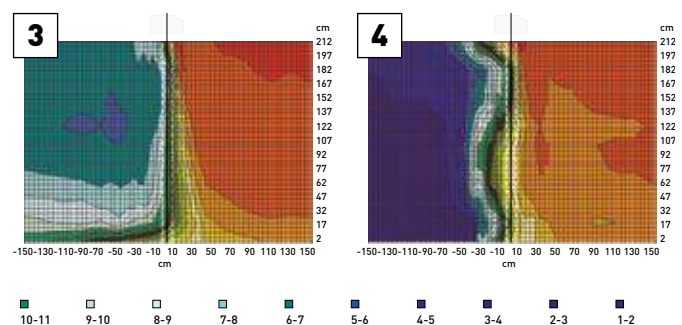
### Öppning utan luftridå.

I en oskyddad öppning strömmar den kalla luften ut och kylrummet blir för varmt.

### Öppning med luftridå, fel vinkel.

Om vinkeln är för liten blåses den varma luften in i kylrummet.

- 3 | För hög luftflödes hastighet i luftridån - turbulens, energiförlust till utomhussidan, ineffektiv luftridå
- 4 | Optimalt resultat med Frico-luftridå ansluten till Panasonic VRF



### Öppning med luftridå, för hög luftflödes hastighet.

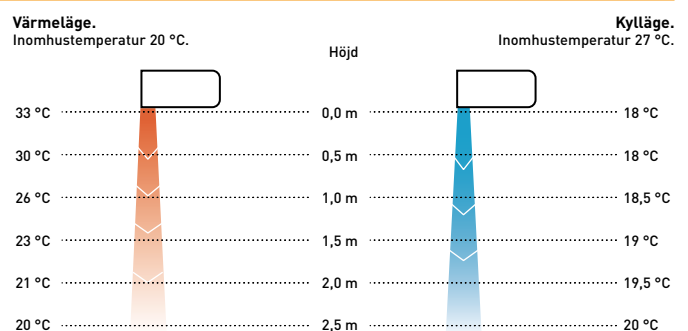
För hög hastighet skapar turbulens, vilket leder till energiförluster och ökar kylrummets temperatur.

### Öppning med korrekt justerad luftridå.

När luftridåaggregatet är korrekt justerat finns det en tydlig skillnad mellan de olika temperaturzonerna.

## Intelligent drift

I våra luftridåer kombineras luftflöde och värme-/kylteknik, för att ge optimal komfort och energieffektivitet samt en effektiv barriär mellan inomhus- och utomhusmiljöer. Utformning och installation är avgörande för att uppnå optimal prestanda genom rätt höjd- och temperaturinställningar. Våra luftridåer är utformade för att uppfylla kraven från detaljhandeln, liksom den kommersiella och industriella marknaden.



## Luftridå med DX-batteri, ansluten till PACi NX-system

**Komfort:** Enkel omdirigering av luftflödet med hjälp av manuell deflektor.

**Enkel användning:** Hastighetsväljare (hög eller låg) på enheten.

**Installation och underhåll utan problem:** Enkel installation/kompakt format förenklar installation och placering. Enkel rengöring av galleret, utan att öppna enheten.



| Utomhusenhet capacity        |                       |                   | 7,1 kW                  | 10,0 kW                 | 14,0 kW                 | 20,0 kW                 |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Luftutloppshöjd 2,7 m        |                       |                   | PAW-10PAIRC-LS-1        | PAW-15PAIRC-LS-1        | PAW-20PAIRC-LS-1        | PAW-25PAIRC-LS-1        |
| Kylkapacitet <sup>1)</sup>   | Max.                  | kW                | 6,1                     | 9,7                     | 13,0                    | 17,0                    |
| Värmekapacitet <sup>2)</sup> | Max.                  | kW                | 7,9                     | 12,0                    | 15,0                    | 19,0                    |
| Luftflöde                    | Hög                   | m <sup>3</sup> /h | 1800                    | 2700                    | 3600                    | 4500                    |
| Värme Exchanger              | Volym                 | L                 | 1,67                    | 2,85                    | 3,94                    | 5,03                    |
| Eldriven fläkt               | 230 V / 50 Hz         | kW                | 0,30                    | 0,50                    | 0,60                    | 0,80                    |
| Driftström                   | 230 V / 50 Hz         | A                 | 2,10                    | 3,10                    | 4,10                    | 5,10                    |
| Ljudtryck <sup>3)</sup>      | Max.                  | dB(A)             | 65                      | 66                      | 67                      | 69                      |
| Luftutloppshöjd 3,0 m        |                       |                   | PAW-10PAIRC-HS-1        | PAW-15PAIRC-HS-1        | PAW-20PAIRC-HS-1        | PAW-25PAIRC-HS-1        |
| Kylkapacitet <sup>1)</sup>   | Max.                  | kW                | 9,1                     | 13,0                    | 19,5                    | 23,7                    |
| Värmekapacitet <sup>2)</sup> | Max.                  | kW                | 11,8                    | 15,8                    | 23,6                    | 27,6                    |
| Luftflöde                    | Hög                   | m <sup>3</sup> /h | 2700                    | 3600                    | 5400                    | 6300                    |
| Värme Exchanger              | Volym                 | L                 | 1,67                    | 2,85                    | 3,94                    | 5,12                    |
| Eldriven fläkt               | 230 V / 50 Hz         | kW                | 0,75                    | 1,00                    | 1,50                    | 1,75                    |
| Driftström                   | 230 V / 50 Hz         | A                 | 4,10                    | 5,50                    | 8,20                    | 9,60                    |
| Ljudtryck <sup>3)</sup>      | Max.                  | dB(A)             | 66                      | 67                      | 68                      | 68                      |
| Gemensamma data              |                       |                   |                         |                         |                         |                         |
| Mått <sup>4)</sup>           | H x B x D             | mm                | 260 (+140) x 1000 x 460 | 260 (+140) x 1500 x 460 | 260 (+140) x 2000 x 460 | 260 (+140) x 2500 x 460 |
| Nettovikt                    | Luftutloppshöjd 2,7 m | kg                | 50                      | 65                      | 80                      | 95                      |
|                              | Luftutloppshöjd 3,0 m | kg                | 55                      | 65                      | 85                      | 110                     |
| Fläkttyp                     |                       |                   | EC                      | EC                      | EC                      | EC                      |
| Röranslutning                | Vätska / Gas          | Tum (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)  |
| Dörrbredd                    |                       | m                 | 1,0                     | 1,5                     | 2,0                     | 2,5                     |
| Köldmedium                   |                       |                   | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |

| LS / PACi NX utomhuskombination | 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 utomhuskombination | 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 | —     |

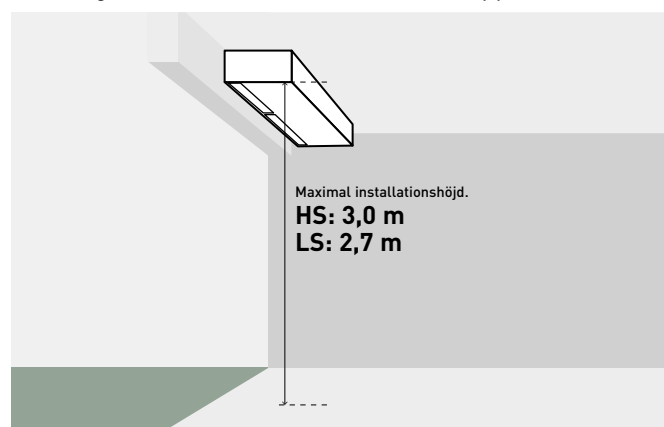
1) Kylkapacitet DX-batteri, lufttemperatur in/ut +27/+18 °C, R32 och R410. 2) Uppvärmningskapacitet kondensator, lufttemperatur in/ut +20/+33 °C, R32 och R410. Vid lägre utomhustemperaturer kan en utomhusmodell med högre kapacitet vara nödvändig. 3) Uppmått avstånd upp till 5,0 m, riktningsfaktor 2, absorberande ytor 200 m<sup>2</sup>, min/max luftvolym. 4) 140 mm är eldosans höjd, om sådan installeras ovanpå.

### Tekniskt fokus

- Minska energikostnaderna med upp till 40 %, med hjälp av den integrerade EC-fläkttekniken (högre verkningsgrad än konventionella AC-fläktar, med mjukstart och längre motorlivslängd)
- 4 längder för luftridåerna LS och HS: 1 m, 1,5 m, 2 m och 2,5 m
- Monteringshöjd upp till 3,0 m
- Utloppsgaller kan justeras till fem positioner, för olika installationskrav inomhus och utomhus
- Styrning med Panasonics fjärrstyrningssystem (tillval)
- Direkt integrering med BMS-system, via Panasonics gränssnitt
- Droppbricka ingår i alla DX-luftridåstorlekar
- Dräneringspump ingår

### Hur fungerar det?

Luft från rummet sugas in och matas ut i närheten av dörren. Därmed skapas en "luftridå" som skyddar dörrområdet och blandas med den kallare inkommande luften. Sedan cirkulerar den tillbaka in i rummet, där en del av den redan uppvärmda luften sugas in igen. Luftflödet hjälper till att skapa en barriär för värmeförluster samtidigt som luften i rummet fräschas upp.



# Takmonterad air-e nanoe X Generator

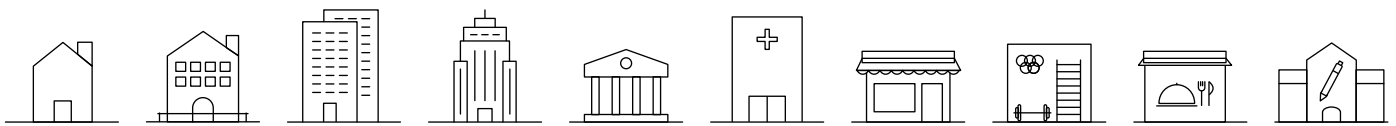


Naturens balans inomhus - med Panasonics unika nanoe™ X-teknologi inbyggd i air-e.

Deodoriserar och neutraliserar vissa bakterier, virus, mögel, pollen och allergener för bättre inomhusluft.



air-e är en fristående enhet som är ett lätt och enkelt val för att förbättra inomhusluftens kvalitet. Den kan enkelt installeras i olika kommersiella projekt, inklusive renoveringar.



## Testade effekter av nanoe™ X

### Bakterier och virus.

SARS-CoV-2: 99,9 % neutralisering<sup>1)</sup>.

Influensavirus H1N1: 99,9 % neutralisering<sup>2)</sup>.

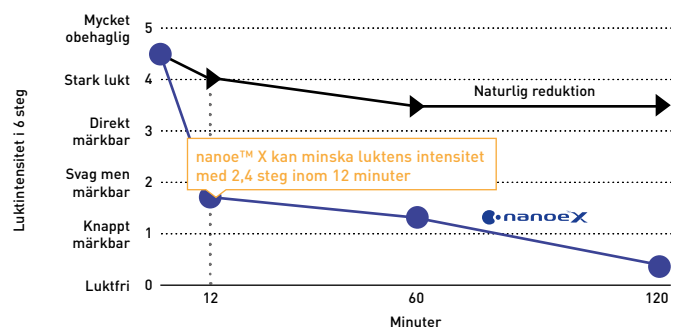
### Lukt.

nanoe X Generator kan dämpa lukten av cigarettök med 2,4 steg på 12 minuter.

- 1) Coronavirus [SARS-CoV-2] > [Testorganisation] Texcell (Frankrike) [Testobjekt] Vidhäftande nytt coronavirus [SARS-CoV-2] [Testvolym] 45-liters sluten låda [Testresultat] Neutraliserade 99,9 % inom 2 timmar [Testrapport] 1140-01 A1.
- 2) Vidhäftande virus (influensavirus H1N1) > [Testorganisation] Kitasato Research Center för Environmental Science [Testobjekt] Influensavirus (typ H1N1) [Testvolym] 1 000-liters sluten låda [Testresultat] Neutraliserade 99,9 % inom 2 timmar [Testrapport] 21\_0084\_1.
- 3) Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (cigarettök) > [Testorganisation] Panasonic Product Analysis Center [Testobjekt] Kvardröjande cigarettök [Testvolym] Laboratorium på ca 24 m<sup>2</sup> [Testresultat] Luktintensiteten minskade 2,4 nivåer inom 0,2 timmar [Testrapport] 4AA33-160615-N04.

Prestandan hos nanoe™ X kan variera i olika vardagsmiljöer och kan förväntas endast i det rum där enheten är placerad. Prestandan hos nanoe™ X beror på rumsstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås. nanoe™ är inte en medicinteknisk produkt.

### Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (cigarettök)<sup>3)</sup>.



Ytterligare information och valideringsdata finns på webbplatsen.



## Takmonterad air-e nanoe X Generator

- nanoe™ X-teknologi  
(Generator Mark 1: 4,8 biljoner hydroxylradikaler per sekund)
- Tyst drift. Som en viskning - endast 25,5 dB(A)\*
- Låg effektförbrukning 4 W
- Enkel installation
- Kompakt och modern design

\* 230 V.

air-e™

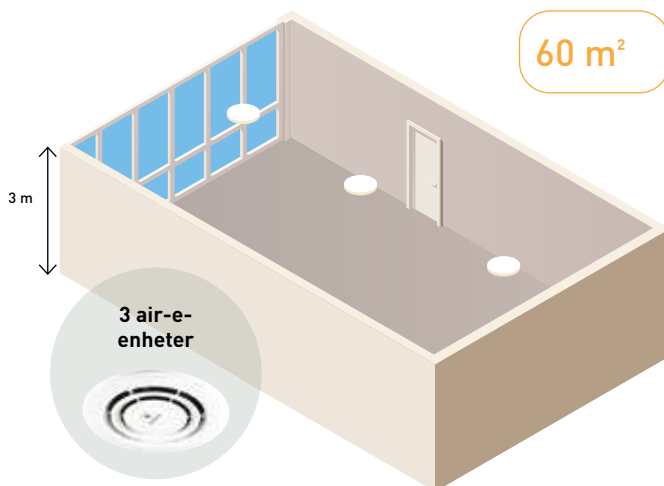


| Modell      | FV-15CSD16 |                   |      |      |      |
|-------------|------------|-------------------|------|------|------|
| Spänning    | Spänning   | V                 | 220  | 230  | 240  |
|             | Frekvens   | Hz                | 50   | 50   | 50   |
| Luftflöde   |            | m <sup>3</sup> /h | 15   | 16   | 17   |
|             |            | CFM               | 8,8  | 9,4  | 10,0 |
| Förbrukning |            | W                 | 4    | 4    | 4    |
| Ljudtryck   |            | dB(A)             | 23,5 | 25,5 | 27,0 |
| Nettovikt   |            | kg                |      | 1,1  |      |

\* Värdena för luftvolym, strömförbrukning och buller anges vid statiskt tryck 0 Pa. Värdet för luftvolymen är medelvärde och en tolerans på ±10 % är tillåten. Värdet på bullernivån är en vägd genomsnittlig ljudtrycksnivå, medelvärde mäts av Panasonic. En tolerans på +3 dB/-7 dB är tillåten. Bullret mäts på 1 m avstånd till vänster om, framför och under den testade produkten. Villkor för generering av nanoe™ X: rumstemperatur: ca 5 °C-40 °C (daggpunktstemperatur mer än 2 °C), relativ luftfuktighet: ca 30 %-85 %. nanoe™ X genereras med hjälp av luften i rummet, och dess mängd beror på temperaturen och fuktigheten i luften.

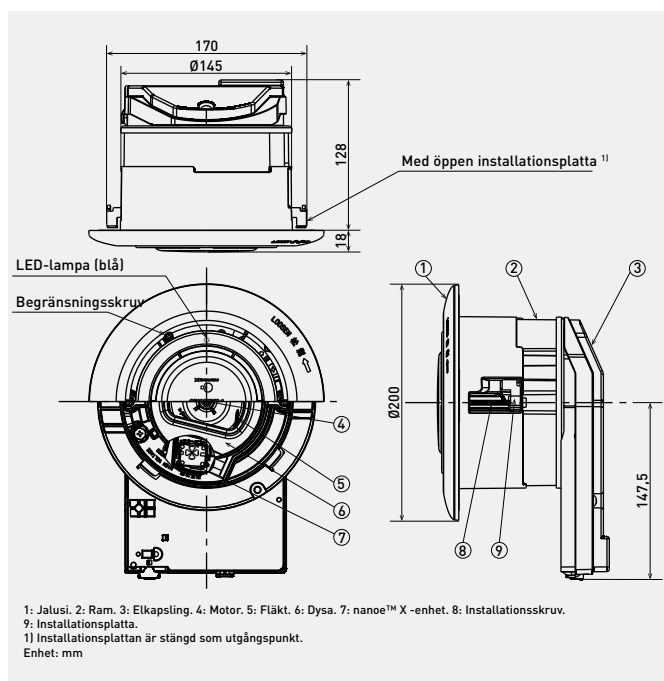
## En enhet passar till ca 20 m<sup>2</sup> (med takhöjd på 3 m)

Ex. 3 air-e-enheter behövs för ett rum på 60 m<sup>2</sup>.



## Koncentrationssimulatorens redo

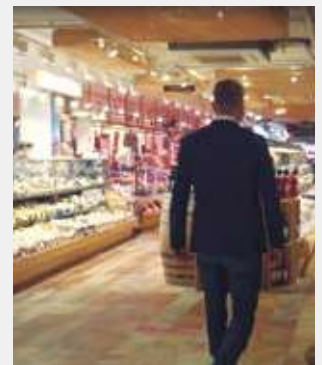
Se hur nanoe™ X fyller utrymmet.



## Projekt med nanoe™ X.



**Cabinet Dental. Frankrike.**  
Kunden behövde ett sätt att förbättra inomhusluftens kvalitet, för att kunna leva upp till höga hygien- och luktkrav.



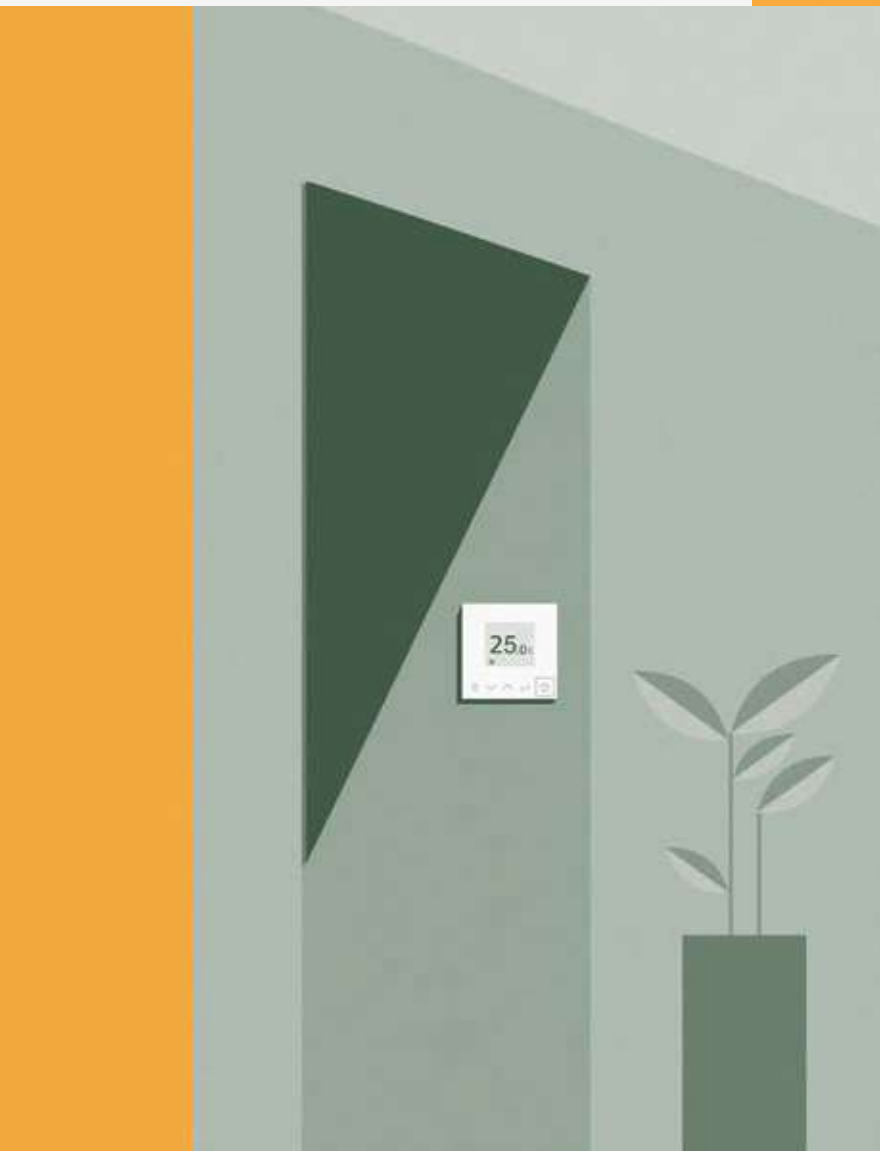
**Livsmedelsbutiken Mercat d'autors. Spanien.**  
nanoe™ X-systemet valdes för att säkerställa renare luft i butiken.



## Styrning och anslutning

Panasonic har utvecklat ett mycket stort utbud av styrsystem för att erbjuda det bästa alternativet för varje behov.

Från den individuella fjärrkontrollen för enskilda bostäder till den senaste tekniken för att styra dina byggnader runt om i världen från en lättanvänd programvara i molnet för din mobila enhet.





Översikt över styr- och anslutningsmöjligheter  
för Panasonics affärsområden → 100

Kommersiell Wi-Fi-adapter → 102

CONEX. Enheter och appar → 106

Fjärrkontroll med Econavi → 108

Econavi-sensor → 110

**Individuella trådbundna styrenheter** → 112

CONEX trådbunden fjärrkontroll → 112

Trådbunden fjärrkontroll - Design → 112

**Individuella trådlösa styrenheter** → 113

Trådlös fjärrkontroll → 113

Fjärrsensor → 113

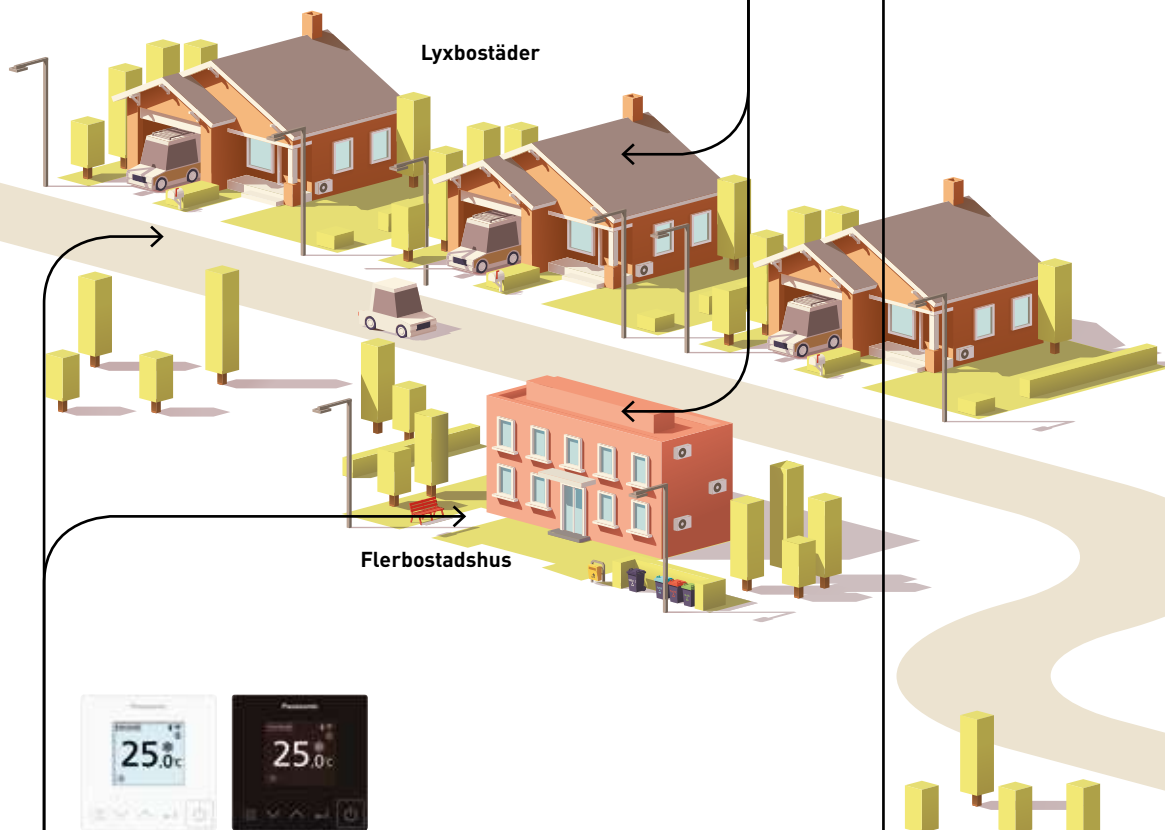
**Anslutbarhet för PACi NX och VRF** → 114

# Översikt över styr- och anslutningsmöjligheter för Panasonic affärsområden

Ett brett utbud av styr- och anslutningslösningar som passar en mängd olika tillämpningar. Integrationskapacitet, skalbara lösningar och smarta anslutningsmöjligheter ger en unik portfölj som uppfyller varje kunds behov.

## Integration med hemautomation eller KNX.

Enkel och flexibel lösning för att integrera Panasonic värme- och kylsystem i energilösningar för smarta hem.



## CONEX.

Enkel och intuitiv styrning med smarta appar <sup>1)</sup>. Specialiserade appar för ägare och HVAC&R-proffs stöder den dagliga driften. Möjlighet att ansluta en eller flera inomhusenheter till Panasonic Comfort Cloud-app, för styrning, övervakning, schemalaggnig och felmeddelanden. Kompatibel med röststyrning <sup>2)</sup>.

[+ SE SIDAN 106 FÖR MER INFORMATION](#)



1) Appanslutning tillgänglig med CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW och CZ-RTC6BLW.

2) Alexa, Google Home ... Indikation på kompatibla alternativ.

3) Panasonic AC Smart Cloud-anslutning krävs för åtkomst till Panasonic AC Service Cloud.

4) 2 DI på standardversionen och 4 DI/DO tillgängliga på Modbus-versionen.

5) 128 inomhusenheter som standard, ytterligare en kommunikationsadapter krävs för 256 enheter.



### Panasonic AC Smart/Service Cloud.

En smart lösning för tillämpningar som omfattar flera platser, som ger användarna fullständig skalbar kontroll över alla installationer, dygnet runt, från valfri ansluten plats.

Panasonic AC Smart Cloud för företagare och Panasonic AC Service Cloud <sup>3)</sup> för företag inom HVAC-service och underhåll.



### VRF Smart Connectivity+.

Kontrollera luftkvaliteten i gästrummen med hjälp av sensorer för koldioxid och luftfuktighet. Enkel BMS-integration för styrning av hela byggnaden.



### Styrenhet för hotelltillämpningar.

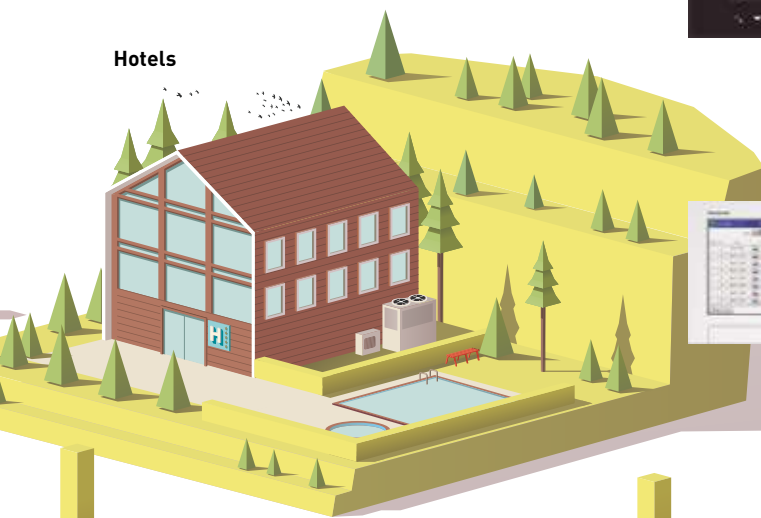
Intuitiv styrenhet med upp till 4 digitala in- och utgångar <sup>4)</sup>. Hanterar de vanligaste åtgärderna i hotellrum, till exempel nyckelkort och fönsterkontakter.



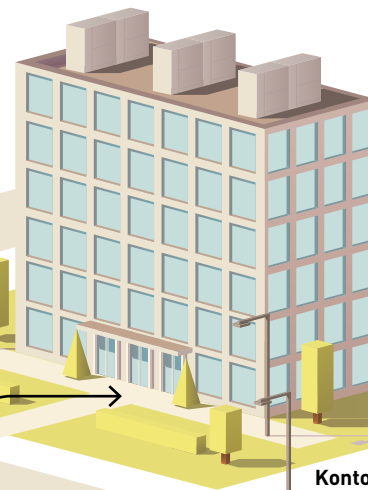
### Intelligent styrenhet.

Centraliserad styrenhet med stor LCD-pekskärm. Upp till 256 <sup>5)</sup> inomhusenheter kan anslutas, perfekt för större byggnader.

Hotels



Kontor/stora byggnader



Stormarknader



### Integration med BACnet eller Modbus.

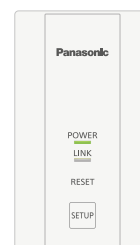
Enkel och tillförlitlig lösning för att integrera värme- och kylsystem från Panasonic i verksamhetens BMS-system.

## Kommersiell Wi-Fi-adapter

Panasonic CZ-CAPWFC2 gränssnittsadapter tillåter sammankoppling av en eller en grupp av inomhusenheter som styrs av Panasonic Comfort Cloud-appen som styr, övervakar, schemalägger och varnar för fel. Styr dina PACi NX-, ECOi-inomhusenheter från varsomhelst och närsomhelst med din smarttelefon, genom att använda Panasonic Comfort Cloud-appen och kommersiella Wi-Fi-adapter.



Comfort Cloud



**1 Från 1 till 200 enheter**

Användaren kan styra upp till 10 olika anläggningar, med upp till 20 enheter/grupper per anläggning. Dessutom kan en adapter anslutas till 1 inomhusenhet eller till en grupp med högst 8 inomhusenheter.

**2 Kompatibel med röststyrning**

När enheten registreras till Panasonic Comfort Cloud-appen är den kompatibel med de flesta röstassistenter.

**3 Flera användare**

Med Panasonic Comfort Cloud-appen får flera användare tillgång till styrningen. Begränsa användartillgång till specifika enheter.

**4 Enkelt tidsprogram**

Komplexa veckovisa tidsprogram på ett enkelt sätt. Inte endast för enskilda enheter, utan för flera anläggningar som kan styras med en smarttelefon.

**5 Energiövervakning**

Se den beräknade energiförbrukningen och jämför med andra perioder för att se hur energiförbrukningen kan minskas ännu mer. Checklista över enheter som genererar el\*.

\*Funktionens tillgänglighet beror på modell.

**6 Felkoder**

Felkodsmeddelanden i appen rapporterar problem så att de kan korrigeras snabbare.

**Avancerad styrning via smarttelefon**

Den skalbara lösningen är idealiskt för ett system, en anläggning eller flera platser. Genom att koppla adaptorn till systemen som redan har många funktioner, gör det till en idealisk lösning för bostäder och företag.

Home screen



Basic settings



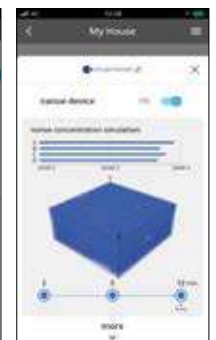
Statistics



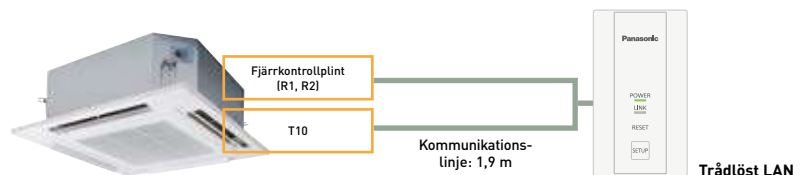
Weekly timer



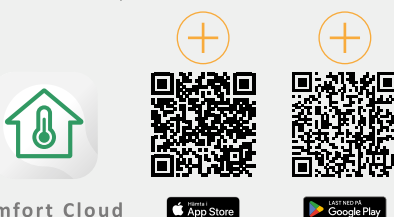
nanoe™ X simulation

**Kopplingschema**

Kommersiella Wi-Fi-adaptorns kabellängd är 1,9 m och ansluter till inomhusenhet via T10-anlutning och R1/R2-terminalanslutningar.

**Ladda ner gratis app: Panasonic Comfort Cloud-appen.**

Andra maskinvarukrav (köp och abonnera separat).  
Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Ingångsspänning              | Likström 12 V (tillhandahålls från T10-anlutning) |
| Energiförbrukning            | Maximalt 2,4 W                                    |
| Storlek (H x B x D)          | 120 x 70 x 25 mm                                  |
| Vikt                         | 190 g (inklusive kommunikationslinjer)            |
| Gränssnitt                   | 1 x trådlöst LAN                                  |
| Trådlös LAN-standard         | IEEE 802,11 b/g/n                                 |
| Frekvensintervall            | 2,4 GHz-band                                      |
| Driftområde                  | 0 ~ 55 °C, 20 ~ 80 RH%                            |
| Anslutbar inomhusenhet       | 1 enhet   |
| Längd på kommunikationslinje | 1,9 m (medföljer)                                 |

## CONEX. Enheter och appar

CONEX ger komfort och kontroll för varierade användarbehov. Tillgängligt, flexibelt och skalbart, med olika styrenheter och appar. Uppfyller de senaste kraven för styrning utifrån slutanvändares, installatörers och serviceteknikers behov.



Comfort Cloud



Intuitiv användning med enkel och modernt utformad panel. Sofistikerad design med vit eller svart platt panel och kompakt hölje. För bostäder eller kommersiella miljöer – våra trådbundna fjärrkontroller passar perfekt in i alla moderna byggnader. De ger användarna möjlighet att identifiera alla funktioner med ett snabbt ögonkast.

+ SE SIDAN 112 FÖR MER INFORMATION

## 1 Användarvänlig styrning i elegant design

- Enkel, lättbegriplig hantering
- Rent utseende med tunn LCD-display
- Kompakt format: endast 86x86 mm



## 2 Använd din smartphone för att styra komforten

- Flexibla styrningsmöjligheter med IoT-integrering
- Panasonic H&C Control-appen för dagliga användarfunktioner
- Panasonic Comfort Cloud-appen för fjärrstyrning och drift, dygnet runt alla dagar

## 3 Förenklat underhåll med appen för service och support

- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonic H&C Diagnosis-appen gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

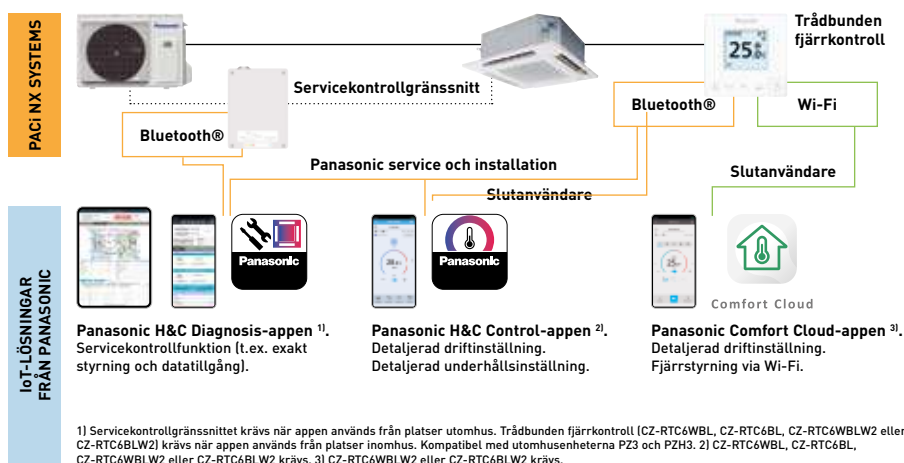
\* Användning av appar beror på aktuell modell av fjärrkontroll.

### CONEX med IoT-integrering

CONEX

De trådbundna fjärrkontrollerna kan integreras med alla IoT-lösningar från Panasonic.

Detaljerade inställningar för drift, underhåll och service kan konfigureras via smartphone eller surfplatta.



### Gränssnitt för servicekontroll.

Gränssnittet för servicekontroll ger enkel åtkomst till serviceparametrar och servicekontrolldata via Bluetooth®.

- Ett servicekontrollgränssnitt för PACi NX-serien\*
- Bluetooth®-anslutning
- Panasonic H&C Diagnosis-appen

\* Tillgänglig som reservdel, kompatibel med PACi NX-serien.

|  |   |
|--|---|
| Ingångsspänning                        | 220-240 V ~ 50-60 Hz (tillhandahålls av utomhusenheten) |
| Effektförbrukning                      | Maximalt 2,4 W (inklusive utomhusenheter)               |
| Storlek (H x B x D)                    | 175 x 125 x 50 mm                                       |
| Vikt                                   | —   |
| Gränssnitt                             | Bluetooth® 4.2 eller senare                             |
| Frekvensområde                         | 2,4 GHz band*   |
| Driftområde - temperatur/luftfuktighet | 0 ~ 40 °C / 20 ~ 80% (icke kondenserande)               |

\* Frekvensband som radioutrustningen arbetar i: 2402-2480 MHz.

\* Maximal sändareffekt som överförs i de frekvensband där radioutrustningen arbetar: +0 dBm.



# CONEX. Enheter och appar

Flexibla styrningsalternativ med IoT-integrering. Tre olika appar för olika användargrupper.

## Panasonic H&C Diagnosis-appen för service och installation

· Verktyg för funktionskontroll och felsökning.

### Tillgängliga funktioner:

- AC-styrning
  - Systemmy
  - Vy för köldmediekrets
- Realtidsdata
  - Inomhusenhet
  - Utomhusenhet
- Diagram för köldmedelscykel
- Dataregistrering
- Historik
- Felkodstabeller



## Panasonic H&C Control-appen för slutanvändare, service och installation

Detaljerad driftinställning. Detaljerad underhållsinställning.

### Tillgängliga funktioner:

- PÅ/AV, läge, temperatur, luftflödesvolym, luftflödesriktning
- Veckotimer
- Alla energisparfunktioner
- Larmdisplay och historik
- Filtersymbol
- Testkörning
- Övervakning av sensorvärde
- Enkelt inställningsläge
- Detaljerat inställningsläge
- Knapplös
- Fläktstyrning
- Justering av displaykontrast
- Rotation, redundans
- Tyst läge
- nanoe™ X
- Effektförbrukning
- Namngivning av enhet



## Panasonic Comfort Cloud-appen för slutanvändare

Fjärrstyrning via Wi-Fi

### Tillgängliga funktioner:

- PÅ / AV
- Läge
- Temperatur
- Luftflödesvolym
- Luftflödesriktning
- Veckotimer
- Intervallgräns temperaturinställning
- Energiövervakning
- Larmdisplay
- nanoe™ X



Comfort Cloud



## Anslutbarhet.



| Vit modell  | CZ-RTC6W                       | CZ-RTC6WBL                     | CZ-RTC6WBLW2                   |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Svart modell  | CZ-RTC6                        | CZ-RTC6BL                      | CZ-RTC6BLW2                    |
| Fast anslutning kompatibel med  | PACi NX, ECOi, GHP             | PACi NX, ECOi, GHP             | Endast PACi NX                 |
| Trådlösa funktioner   | Ingen trådlös funktion         | Bluetooth®                     | Bluetooth® + Wi-Fi             |
| <b>App-kompatibilitet</b>   |                                |                                |                                |
| Panasonic Comfort Cloud-appen   | —                              | —                              | ✓                              |
| Panasonic H&C Control-appen   | —                              | ✓ PACi NX, ECOi, GHP           | ✓ Endast PACi NX               |
| Panasonic H&C Diagnosis-appen <sup>1)</sup>                           | —                              | ✓ Endast PACi NX <sup>2)</sup> | ✓ Endast PACi NX <sup>2)</sup> |
| Inställningar utomhusenhet (fjärrkontroll ansluten till inomhusenhet) | ✓ Endast PACi NX <sup>2)</sup> | ✓ Endast PACi NX <sup>2)</sup> | ✓ Endast PACi NX <sup>2)</sup> |

1) Kompatibel med U-71/100/125/140PZH3E5/8 och U-100/125/140PZ3E5/8. 2) Vid anslutning till kombinationen PACi NX inomhusenhet och utomhusenhet.

## Jämförelse av funktioner

| Funktioner tillgängliga via:   |  | Funktioner för fjärrkontroll |                    | Panasonic H&C Control-appen        |                  | Panasonic Comfort Cloud-appen    |   |
|--------------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|
| a) fjärrkontroller<br>b) appar |  |                              |                    |                                    |                  |                                  |   |
|                                |  | C O N E X                    |                    | C O N E X                          |                  | C O N E X                        |   |
|                                |  |                              |                    |                                    |                  |                                  |   |
|                                |  | CZ-RTC5B                     | CZ-RTC6W / CZ-RTC6 | CZ-RTC6WBL(W) / CZ-RTC6BL(W) + app | CZ-CAPWFC2 + app | CZ-RTC6WBLW2 / CZ-RTC6BLW2 + app |   |
| <b>Grundfunktion</b>           | PÅ/AV, läge, temperatur, luftflödesvolym, luftflödesriktning | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
| <b>Timerfunktion</b>           | Tidvisning   | ✓                            | —                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
|                                | Enkel timer (från/till)                                      | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Veckotimer   | ✓                            | —                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
| <b>Energispar</b>              | Insomningsfunktion   | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Temperatur autoretur   | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Intervallgräns temperaturinställning                         | ✓                            | —                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
|                                | Avstängningspåminnelse                                       | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Energisparläge   | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
| <b>Underhåll</b>               | Schemalagd behovsstyrning                                    | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Energiovervakning  | ✓                            | —                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
|                                | Econavi  | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
|                                | Information om systemfel (larmhistorik)                      | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Larmdisplay  | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                | ✓ |
|                                | Service contact registration                                 | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Filtersymbol   | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
| <b>Övriga</b>                  | Testkörning  | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Övervakning av givarvärde                                    | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Enkelt inställningsläge                                      | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Detaljerat inställningsläge                                  | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Knapplås   | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Fläktstyrning  | ✓                            | —                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
|                                | Justering av displaykontrast                                 | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | —                | —                                | — |
| Rotation                       | ✓  | —                            | ✓                  | —                                  | —                | —                                |   |
| Tyst läge                      | ✓  | —                            | ✓                  | —                                  | —                | —                                |   |
| nanoe™ X                       | ✓  | ✓                            | ✓                  | ✓                                  | ✓                | ✓                                |   |

## Fjärrkontroll med Econavi

Lätt att använda med en attraktiv, tydlig design och med ny behovsstyrning samt visning av energiförbrukningen! Denna användbara funktion gör fjärrkontrollen unik!



### 1 Design

Den trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC5B är idealisk för att integreras i den mest krävande inredningsarkitekturen. Pekskärmen har en mycket snygg och lättanvänd display, som med sin kompakta skärm endast är 120 x 120 x 16 mm.

### 2 Huvudfunktioner

- Enkel konfiguration av timern och inställning av inomhusenheten
- Visning av energiförbrukning (för alla R32 PACi NX-modeller)
- Begränsning av energiförbrukningen (behovsstyrd) via timer.

### 3 Informationsvisning

Informationen är huvudsakligen baserad på piktogram för att vara lätt att förstå. Den minimala mängden text finns tillgänglig på 6 språk (engelska, tyska, franska, spanska och italienska, polska). Skärmen är bakgrundsbelyst så att den kan avläsas även nattetid.

### 4 Lättillgängliga menyer

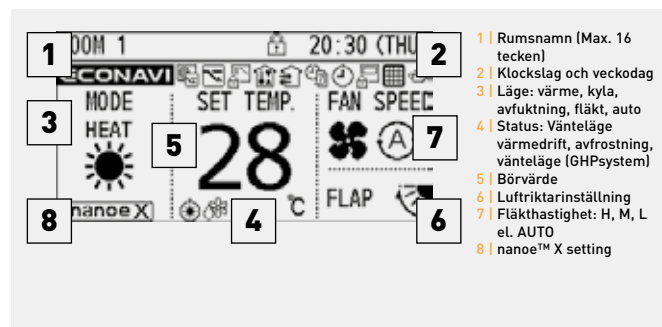
Med de nya piktogrammen är navigering, val och inställningar enkla och lätta att göra.

## Grundfunktion (driftdisplay och -indikering).

+ SE SIDAN 112 FÖR MER INFORMATION

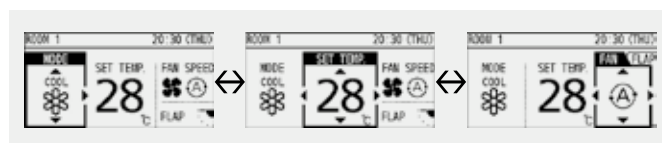
Alla funktioner är lättillgängliga på fjärrkontrollen.

- Timer (PÅ / AV)
- Veckoprogram
- Tyst drift
- Fjärrkontrollgivare
- Driftförbud
- Filterstatus
- Energibesparing
- Indikering av centralstyrning
- Blockering av driftlägesbyte
- Automatisk returtemp
- Temperaturbegränsning
- Påminnelse omfrånslag
- Program för behovsstyrning
- Ventilation
- Frånvarofunktion



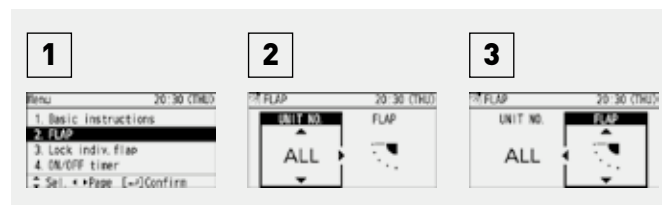
## Lätt att använda och snabb tillgång till alla menyer

- 1 | Börvärdet väljs vid tryckning på piltangenterna.
- 2 | Välj objekt (driftläge el. fläkthastighet) med vänster- el. högerpilen ◀▶
- 3 | Ändra inställningen med upp- eller nedpilen ▲▼



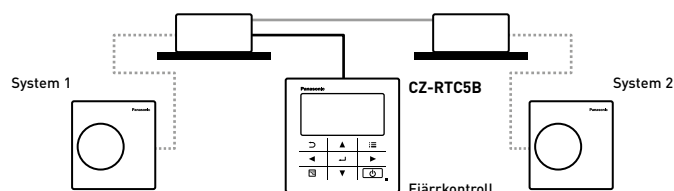
## Exempel på lättillgängliga funktioner: Luftflödesriktning

- 1 | SVälj "Air direction" och tryck på "determine".
- 2 | Välj enhetens nr med upp- el. nedpilen ▲▼
- 3 | Välj luftriktarens position med upp- el. nedpilen ▲▼
- 4 | Tryck på RETUR-knappen för att återgå till meny.



## Backupstyrning med hjälp av CZ-RTC5B

Automatisk individuell styrning kan användas vid gruppkoppling av två PACi NX-system: rotationsdrift, reservdrift och stöddrift.



## Tillgängliga funktioner på CZ-RTC5B

| Styrobjekt               | Styrbarhet   | Indendørs |     |
|--------------------------|--|-----------|-----|
|                          |  | PACi NX   | VRF |
| Grundläggande användning | Drift, driftläge, temperaturinställning, luftflöde, luftriktning | ✓         | ✓   |
| Timerfunktion            | Tidvisning   | ✓         | ✓   |
|                          | Enkel timer (från/till)  | ✓         | ✓   |
|                          | Veckotimer   | ✓         | ✓   |
| Energibesparing          | Frånvarofunktion   | ✓         | ✓   |
|                          | Auto returtemp   | ✓         | ✓   |
|                          | Temperaturbegränsning  | ✓         | ✓   |
|                          | Påminnelse frånslag  | ✓         | ✓   |
|                          | Energisparläge   | ✓         | ✓   |
|                          | Program för behovsstyrning                                       | ✓         | ✓   |
|                          | Energiövervakning - R32  | ✓         | —   |

| Styrobjekt | Styrbarhet                                    | Indendørs |     |
|------------|---|-----------|-----|
|            |   | PACi NX   | VRF |
| Underhåll  | Felinformation från systemet                  | ✓         | ✓   |
|            | Lagra servicekontakt                          | ✓         | ✓   |
|            | Filterinfo (resterande tid) och återställning | ✓         | ✓   |
|            | Automatisk adressinställning, provkörning     | ✓         | ✓   |
|            | Övervakning av givarvärde                     | ✓         | ✓   |
|            | Förenklat el. avancerat driftläge             | ✓         | ✓   |
| Övriga     | Knapplås                                      | ✓         | ✓   |
|            | Fläktstyrning                                 | ✓         | ✓   |
|            | Konstrastinställning                          | ✓         | ✓   |
|            | Fjärrkontrollgivare                           | ✓         | ✓   |
|            | Tyst läge                                     | ✓         | —   |
|            | Låsning av inställning via central styrenhet  | ✓         | ✓   |

\* All specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

## Econavi-sensor

Econavi-sensorn känner av närvaro i rummet och anpassar PACi NX- eller VRF-luftkonditioneringsystemet automatiskt för att förbättra komforten och spara energi.



- Upptäcker mänsklig aktivitet och justerar temperaturen med 2 grader (uppåt eller nedåt) för att optimera komfort och effektivitet
- Om ingen aktivitet upptäcks under en viss tidsperiod ser Econavi till att enheten stängs av eller övergår till en tidigare konfigurerad temperatur
- Econavi-enheten installeras oberoende av inomhusenheten och placeras i det område som är bäst lämpat för detektering

### Tillämpningar

Energibesparing i kontorslokaler: Om luftkonditioneringen är på även när den sista medarbetaren har lämnat kontoret reagerar Econavi automatiskt genom att stänga av systemet eller reducera driften.

Ökad komfort på hotellrum: När närvaro upptäcks i rummet, justeras temperaturen automatiskt för att leverera bästa möjliga komfort.

### Fördelar

- Kompatibel med kassett, väggmonterad, dold och takmonterad enhet
- Förbättrar effektiviteten
- Höjer komforten
- Kan installeras på bästa möjliga plats i rummet för detektering

Panasonics invertersystem, som ger en enastående energibesparing, kan anslutas till Econavi för att upptäcka slöseri av energi. Econavi känner av närvaro eller frånvaro av människor och aktivitetsnivå i varje område på ett kontor. Om onödigt uppvärmning eller nedkylning upptäcks, styrs inomhusenheterna individuellt för att matcha kontorsförhållandena till energisparande drift.

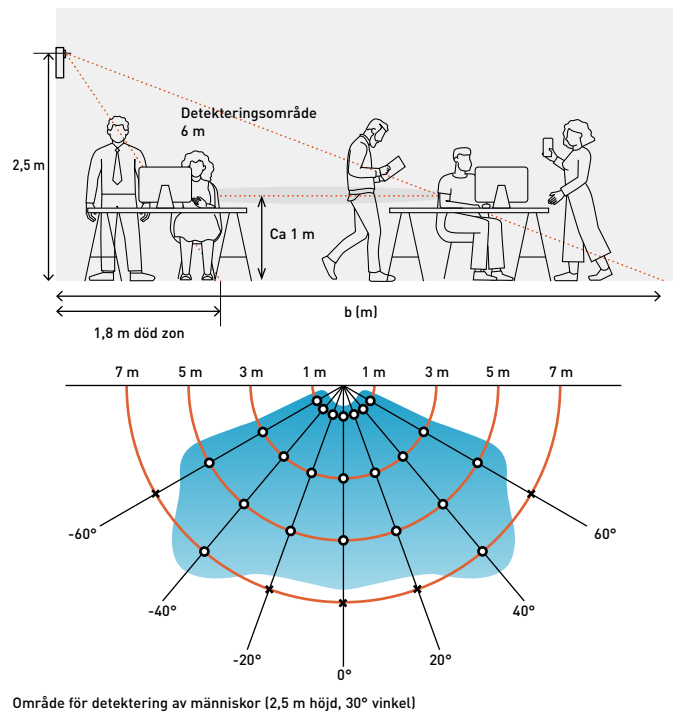
### Med detektering av aktivitetsnivån kan energibesparingar styras med precision.

Närvaro eller frånvaro av personer vid skrivborderna, liksom aktivitetsnivån i kontorslokalerna, registreras i realtid. Ställtemperaturen justeras automatiskt för att optimera till lägre energiförbrukningen.

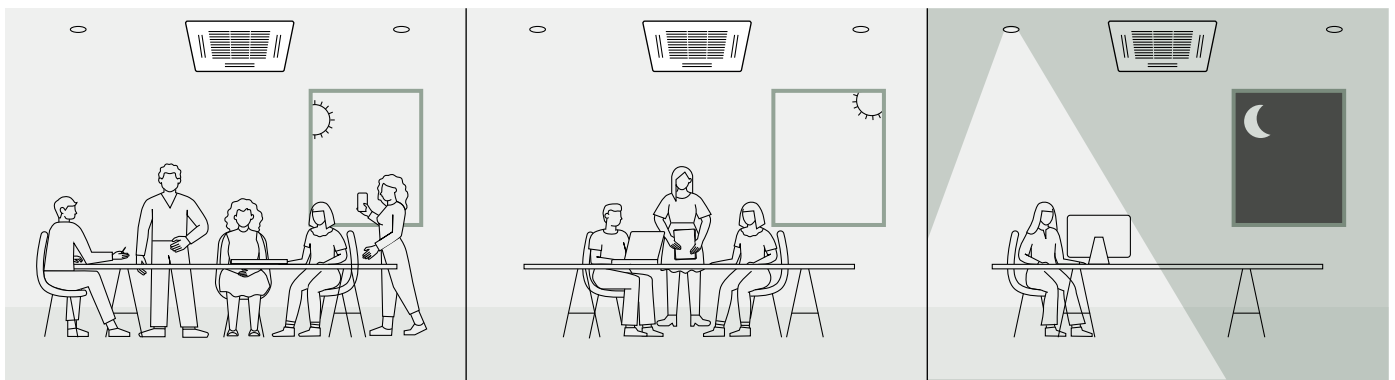
### Fjärrstyrd Econavi-sensor för optimal energiförbrukning.

Pelare, väggar, skåp och annan utrustning är i vägen för sensorn, vilket minskar detektionsområdet och försämrar energisparfunktionens precision. Panasonic tar hänsyn till döda vinklar och möjliggör en optimal layout för sensorer i kontorslokalerna.

### Bild av sensorplacering.



Econavi-sensor: CZ-CENSC1



**På morgonen.**  
Kraftig kylning vid hög aktivitet

**På eftermiddagen.**  
Minskad kylning när färre personer är på plats

**På natten.**  
Automatisk värmeavstängning beroende på förhållandena i slutet av dagen

# Individuella trådbundna styrenheter

## CONEX trådbunden fjärrkontroll

### CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW <sup>1)</sup>

- 3 alternativ: - CZ-RTC6W // CZ-RTC6: Ej trådlös
- CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL: Bluetooth®
- CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW: wifi och Bluetooth®
- Färger: 6W: Vit. 6: Svart
- Intuitiv styrning i elegant design
- Rent utseende med tunn LCD-display
- Mått (H x B x D): 86 x 86 x 25 mm

### Panasonic H&C Control App <sup>2)</sup>.

- Fjärrstyrning av daglig drift via Bluetooth®
- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering

### · Panasonic H&C Diagnosis-app <sup>3)</sup>.

- Enkel åtkomst till serviceparametrar och servicekontrolldata via Bluetooth®

### Panasonic Comfort Cloud-appen

- Utformad specifikt för slutanvändare
- Fjärrstyrning via wifi

### Enkel drift.

- Lägesinställning: värme/kyla/torr/fläkt/auto
- Temperaturinställning
- Fläkthastighet: 5 nivåer
- Luftflödesriktning
- nanoe™ X- och Econavi-inställning
- Veckoprogram <sup>4)</sup>

1) Kompatibel med PACi NX-serien.

2) CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW eller CZ-RTC6BLW krävs.

3) Ett servicekontrollgränssnitt krävs. Kompatibel med PACi NX-serien.

4) Kan ställas in från Panasonic H&C Control-appen.



## Trådbunden fjärrkontroll - Design

### CZ-RTC5B

- Strömförbrukningsmätare (endast för PACi NX)
- Tunn design och strömbrytare med touch-sensor för stilrent utseende och användarvänlig funktion
- Funktioner för till exempel energibesparing, övervakning och service finns tillgängliga på LCD-displayen (3,5 tum)
- Förbättrad belysning
- Vit LED-bakgrundsbelysning
- Blinkar när larm inträffar

\* Panasonic-app krävs på din smartphone.

### Grundläggande drift.

- Drift
- Läge
- Temperaturinställning
- Luftflödesvolym
- Luftflödesriktning

### Timerfunktion.

- Insomningsfunktion
- Timer för veckoprogram
- Enkel PÅ/AV-timer
- Tidvisning

### Energibesparing.

- Insomningsfunktion
- Temperaturinställning inom begränsat intervall
- Automatisk återgång till temperatur
- Avstängningspåminnelse
- Schemalagd behovstyrning
- Energisparläge
- Energiövervakning

### Övrigt.

- Knapplås
- Styr ventilation/fläkt
- Justering av displaykontrast
- Fjärrkontrollsensor
- Tyst driftläge

- Förhindra inställningsstyrning från central styrenhet
- Rotations-/reservstyrning

\* Rotations- och reservstyrning med CZ-RTC5B är tillgängligt för alla PACi NX-system.



# Individuella trådlösa styrenheter

## Trådlös fjärrkontroll

**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**

- Enkel installation för 4 vägs-kassetter genom att hörndelen byts ut
- 24 timmars timerfunktion
- Fjärrkontroll med huvudfjärrkontroll och underfjärrkontroll är möjlig (max. 2 fjärrkontroller (huvudfjärrkontroll och underfjärrkontroll) kan installeras för en inomhusenhet)
- När CZ-RWS3 används blir infraröd styrning möjlig för alla inomhusenheter (1: när en separat mottagare installeras i ett annat rum blir det också möjligt att styra från det rummet. 2: Automatisk drift med hjälp av nödknappen är möjlig även om fjärrkontrollen har tappats bort eller om batterierna är slut)
- Drift av separata fläktar med energiåtervinning (när kommersiella ventilationsfläktar eller ventilationsfläktar för värmeväxling har installerats kan de styras med den här fjärrkontrollen (sankörning med inomhusenheten eller oberoende ventilation PÅ / AV)



**nanoeX**  
**ECONAVI**

Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs-kassetter 90 x 90. CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs-kassetter 60 x 60 PY3 (med panel). CZ-RWS3 + CZ-RWRY3



Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad 4-vägs-kassetter 60 x 60 med panel och golvkonsol. CZ-RWS3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 2-vägs-kassetter. CZ-RWS3 + CZ-RWRL3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 1-vägs-kassetter. CZ-RWS3 + CZ-RWRD3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för takmonterade. CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för alla inomhusenheter. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



## Fjärrsensor

### CZ-CSRC3

- Fjärrsensorn kan anslutas till alla PACi NX- eller VRF-enheter. Använd den för att identifiera rumstemperaturen när ingen fjärrkontrollsensor eller enhetssensor används (anslutning till ett system utan fjärrkontroll är möjlig)
- Vid gemensam användning med en fjärrkontrollomkopplare ska fjärrkontrollomkopplaren användas som huvudfjärrkontroll
- Gruppstyrning för upp till 8 inomhusenheter
- Utvändig design baserad på förenklat fjärrkontrollchassi
- Storlek (H x B x D): 120 x 70 x 17 mm
- Vikt: 70 g
- Temperatur-/luftfuktighetsintervall: 0–40 °C/20–80 % (ingen kondensering) (endast för användning inomhus)
- Strömförsörjning: 16 V DC (levereras från inomhusenheten)
- Maximalt antal anslutningsbara inomhusenheter: Upp till 8 enheter



| Kontrollinnehåll                    | Artikelnamn, modellnr  | Antal  |                 |
|-------------------------------------|--|--|-----------------|
| Standardkontroll                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Styrning av inomhusenhetens olika funktioner med trådbunden eller trådlös fjärrkontroll</li> <li>· Utomhusenhetens kyl- eller värmeläge bestäms av fjärrkontrollens första prioritet</li> <li>· Möjligt att växla mellan fjärrkontrollens sensor och enhetens sensor</li> </ul> | Trådbunden High-spec-fjärrkontroll: CZ-RTC5B<br>Trådbunden CONEX-fjärrkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW<br>Trådlös fjärrkontroll: CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W // CZ-RWS3 + CZ-RWRY3 // CZ-RWS3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRL3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRD3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 // CZ-RWS3 + CZ-RWRC3                             | 1 enhet vardera |
| (1) gruppkontroll                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Upp till 8 enheter kan anslutas till 1 fjärrkontroll</li> <li>· Drift av alla inomhusenheter i samma läge</li> </ul>  | Trådbunden High-spec-fjärrkontroll: CZ-RTC5B<br>Trådbunden CONEX-fjärrkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW<br>Trådlös fjärrkontroll: 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) över-/underordnad fjärrkontroll | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Högst 2 fjärrkontroller per inomhusenhet</li> <li>· Den knapp som trycktes in sist har prioritet</li> <li>· Timerinställning är möjlig även med den underordnade fjärrkontrollen</li> </ul>   | Över- eller underordnad:<br>Trådbunden High-spec-fjärrkontroll: CZ-RTC5B<br>CONEX trådbunden fjärrkontroll: CZ-RTC6W // CZ-RTC6 // CZ-RTC6WBL // CZ-RTC6BL // CZ-RTC6WBLW // CZ-RTC6BLW<br>Trådlös fjärrkontroll: 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 | Enligt behov    |

## Anslutbarhet för PACi NX och VRF

Styrfunktioner och anslutningsmöjligheter är nyckeln för att kunna erbjuda bättre komfort och pris. Panasonic erbjuder den senaste tekniken, särskild utformad för att se till att våra luftkonditioneringsystem levererar optimal prestanda.



## PACi NX, ECOi och ECO G-styrning.

Gränssnittet har utformats specifikt för Panasonic och ger fullständig övervakning, kontroll och full funktionalitet för hela Aquarea-serien från IntesisHome, KNX-, Modbus-, BACnet och LonWorks-installationer.

Anslutningslösningar med PAW som del av modellnamnet är utvecklade av ett tredjepartsföretag. Kontakta Panasonic för mer information.

|  | Hotellrum fjärrkontroller              | Gränssnitt      | BMS type                 | Maximalt antal inomhusdelar anslutna                                     |
|--|--|-----------------|--------------------------|--|
|  | SER8150R0B1194 /<br>SER8150R5B1194     |                 | Modbus / BACnet          | 1 enhet/grupp  |
|  | PAW-RE2C4-MOD-WH /<br>PAW-RE2C4-MOD-BK |                 | Modbus                   | 1 enhet/grupp  |
| <b>PACi NX / ECOi<br/>inomhus-<br/>enheter</b> |  | PAW-RC2-KNX-1i  | KNX                      | 1 (1 grupp inomhusenheter)   |
|  |  | PAW-RC2-MBS-1   | Modbus RTU <sup>1)</sup> | 1 (1 grupp inomhusenheter)   |
|  |  | PAW-RC2-MBS-4   | Modbus                   | 4 Inomhus/grupper  |
|  |  | PAW-RC2-BAC-1   | BACnet                   | 1  |
|  |  | PAW-AZRC-KNX-1  | KNX                      | 1 (1 grupp inomhusenheter)   |
|  |  | PAW-AZRC-MBS-1  | Modbus RTU <sup>1)</sup> | 1 (1 grupp inomhusenheter)   |
| <b>PACi NX / ECOi /<br/>ECO G<br/>S-Link</b>   |  | PAW-AZRC-BAC-1  | BACnet                   | 1  |
|  |  | PAW-AC2-BMS-16  | KNX, Modbus and BACnet   | 16   |
|  |  | PAW-AC2-BMS-64  | KNX, Modbus and BACnet   | 64   |
|  |  | PAW-AC2-BMS-128 | KNX, Modbus and BACnet   | 128  |
|  |  | CZ-CLNC2        | LonWorks                 | 16 grupper av maximal åtta inomhusenheter, totalt max. 64 inomhusenheter |

1) Gränssnittet Modbus RTU/TCP behövs vid en Modbus TCP-anslutning. PAW-MBS-TCP2RTU (ModBus RTU slavenheter).

## Airzone. Styrning av kanalanslutna

Airzone har utvecklat gränssnitt för att enkelt anslutas till Panasonics kanalanslutna PACi NX. Det systemet är effektivt och lätt att installera och säkerställer optimal prestanda, komfort och energibesparingar.

Airzone har ett komplett utbud av tillbehör för alla kanalprojekt.



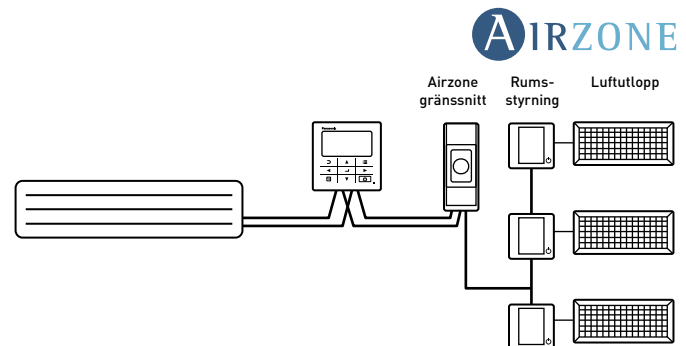
Olika typer av utlopp



Även plenum för automatiska dörrar



Fullt utbud av fjärrkontroller (trådbunden, trådlös osv.)



# Tillbehör och kontroll

## Dräneringssatser

Dräneringssats för utomhusenheter från 3,6 till 7,1 kW.

-----  
CZ-50DRS1

Dräneringssats för utomhusenheter från 10,0 till 25 kW.

-----  
CZ-140DRS1

## Grenrör och huvudledning



Grenrör.

-----  
CZ-P224BK2BM



Grenrör (från 22,40 kW till 68,00 kW).

-----  
CZ-P680BK2BM



PACi NX stamrör.

-----  
CZ-P3HPC2BM

## Tillbehör för utomhus



Dropptråg, kompatibel med upphöjd plattform för utomhusdel.

-----  
PAW-WTRAY



Markstativ.

Mått (H x B x D): 400x900x400 mm

-----  
PAW-GRDSTD40

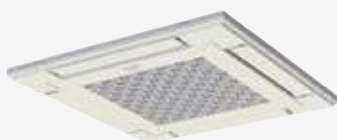


Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption.

Mått (H x B x D): 600x95x130 mm  
Säker arbetsbelastning: 500 kg

-----  
PAW-GRDBSE20

## Panels



Panel för 4-vägs 60x60-kassett - PY3.

-----  
CZ-KPY4



Standardpanel för 4-vägs 90x90-kassett, vit (RAL9003).

-----  
CZ-KPU3



Econavi panel för 4-vägs 90x90-kassett, vit (RAL9003).

-----  
CZ-KPU3A



NYTT Standardpanel för 4-vägs 90x90-kassett, grafit svart (RAL9011).

-----  
CZ-KPU3B

## Sensorer



Econavi energibesparingar sensor.

-----  
CZ-CENSC1



Fjärrtempera-turgivare.

-----  
CZ-CSRC3



Sats för friskluftintag.

-----  
CZ-FDU3+CZ-ATU2

## IAQ-filter för adaptiv enhet i kanalutförande



\* Preliminära bilden.

**BION-filter för luftföroreningar för S-3650PF3E.**

PAW-APF800F

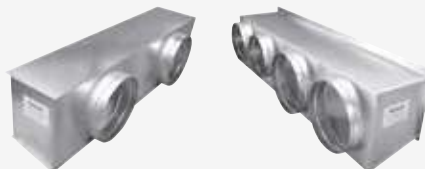
**BION-filter för luftföroreningar för S-6071PF3E.**

PAW-APF1000F

**BION-filter för luftföroreningar för S-1014PF3E.**

PAW-APF1400F

## Plenumbox

**Plenumbox för utluft för S-3650PF3E.**

CZ-56DAF2

**Plenumbox för utluft för S-1014PF3E.**

CZ-160DAF2

**Plenumbox för utluft för S-200PE4E.**

CZ-TREMIESPW705

**Plenumbox för utluft för S-6071PF3E.**

CZ-90DAF2

**Plenumbox för utluft för S-250PE4E.**

CZ-TREMIESPW706

## VRF Smart Connectivity+

**Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, ingen PIR, R1/R2.**

SER8150R0B1194

**Fjärrkontroll Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2.**

SER8150R5B1194

**Trådlös ZigBee® Pro-modul / Green Com-kort.**

VCM8000V5094P

**Sensor för dörr/fönster.**

SED-WDC-G-5045

**Vägg- eller takmonterad sensor för avkänning av rörelser, temperatur och luftfuktighet.**

SED-MTH-G-5045

**CO<sub>2</sub> sensor.**








SED-CO2-G-5045

**Sensor för temperatur och luftfuktighet.**

SED-TRH-G-5045

**Sensor för vattenläckage.**

SED-WLS-G-5045

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  <p><b>Frontram. Silver.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-00</p>        |  <p><b>Frontram. Vit.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-01</p>       |  <p><b>Frontram. Glansig, genomskinligt vit.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-03</p> |  <p><b>Frontram. Ljus tränyans.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-05</p> |
|  <p><b>Frontram. Mörkbrunt trä.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-06</p> |  <p><b>Frontram. Svart trä.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-07</p> |  <p><b>Frontram. Borstat stål.</b></p> <p>-----</p> <p>FAS-10</p>              |   |




**Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med potentialfria kontakter**

|   |  |
|---|--|
|  <p><b>Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, vit.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2C4-MOD-WH</p> <p><b>Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, vit.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2D4-WH</p> |  <p><b>Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, svart.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2C4-MOD-BK</p> <p><b>Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, svart.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-RE2D4-BK</p> |
|---|--|

**Hotellgivare för torrkontakter**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  <p><b>Väggmonterad tyst rörelsesensor 24 V.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-WMS-DC</p> <p><b>Väggmonterad tyst rörelsesensor 240 V AC.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-WMS-AC</p> |  <p><b>Takmonterad tyst rörelsesensor 24 V.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-CMS-DC</p> <p><b>Takmonterad tyst rörelsesensor 240 V AC.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-CMS-AC</p> |  <p><b>Strömförsörjning 24 V.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-24DC</p> |  <p><b>Dörr- eller fönsterkontakt.</b></p> <p>-----</p> <p>PAW-DWC</p> |
|---|---|--|---|

**Centraliserat kontrollsystem**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>Systemstyrenhet för 64 inomhusenheter med veckotimer.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-64ESMC3</p> |  <p><b>Central styrenhet (PÅ / AV), upp till 16 grupper, 64 inomhusenheter.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-ANC3</p> |  <p><b>Intelligent styrenhet (touchpanel/webbserver) för styrning av upp till 256 inomhusenheter, med lastdistribution.</b></p> <p>-----</p> <p>CZ-256ESMC3</p> |
|--|--|--|

## Panasonic AC Smart Cloud



**Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.**

-----  
CZ-CFUSCC1

## BMS-gränssnitt med S-Link



**Ett enhetligt gränssnitt med stöd för Modbus-, BACnet- och KNX-protokoll för upp till 16 inomhusenheter.**

-----  
PAW-AC2-BMS-16

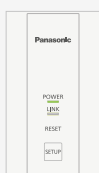
**Ett enhetligt gränssnitt med stöd för Modbus-, BACnet- och KNX-protokoll för upp till 64 inomhusenheter.**

-----  
PAW-AC2-BMS-64

**Ett enhetligt gränssnitt med stöd för Modbus-, BACnet- och KNX-protokoll för upp till 128 inomhusenheter.**

-----  
PAW-AC2-BMS-128

## Tillbehörsgränssnitt



**Kommersiell Wi-Fi-adapter.**

-----  
CZ-CAPWFC2



**KNX-gränssnitt (Intesis).**

-----  
PAW-RC2-KNX-1i



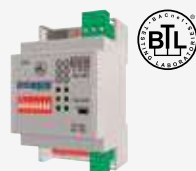
**Modbus RTU-gränssnitt (Intesis).**

-----  
PAW-RC2-MBS-1



**Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper (Intesis).**

-----  
PAW-RC2-MBS-4



**BACnet IP och MSTP (Intesis).**

-----  
PAW-RC2-BAC-1



**KNX-gränssnitt (Airzone).**

-----  
PAW-AZRC-KNX-1



**Modbus RTU-gränssnitt (Airzone).**

-----  
PAW-AZRC-MBS-1



**BACnet IP och MSTP-gränssnitt (Airzone).**

-----  
PAW-AZRC-BAC-1















**RAC-gränssnittsadapter för integrering med S-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status.**

-----  
CZ-CAPRA1

Centraliserat kontrollsystem. Anslutning till allmän utrustning

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>Adapter för PÅ / AV-styrning av externa enheter.</b></p> <p>-----<br/>CZ-CAPC3</p> |  <p><b>Miniseriens parallellhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.</b></p> <p>-----<br/>CZ-CAPBC2</p> |  <p><b>Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.</b></p> <p>-----<br/>CZ-CFUNC2</p> |
|--|--|---|

Individuella styrsystem

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6W</p>                                       |  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6WBL</p>                     |  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6WBLW2</p>       |  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6</p>                       |
|  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6BL</p>                                 |  <p><b>CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC6BLW2</p>       |  <p><b>Design trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RTC5B</p> |  <p><b>Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RWS3</p>                                  |
|  <p><b>Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs 60x60-kassett PY3 med panel.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RWS3 + CZ-RWRY3</p> |  <p><b>Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs 90x90-kassett.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RWS3 + CZ-RWRU3</p> |  <p><b>Trådlös fjärrkontroll och mottagare för takmonterade.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p>       |  <p><b>Trådlös fjärrkontroll och mottagare för alla inomhusenheter.</b></p> <p>-----<br/>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p> |

Tillbehör PCB

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Extern PÅ / AV, puls (standard) eller statisk signal via potentialfritt relä</li> <li>· Extern fjärrkontroll tillåt/neka, statisk signal via potentialfritt relä</li> <li>· Driftstatus (digital utgång), max. 250 V AC, 5 A</li> <li>· Larmstatus (digital utgång), max. 250 V AC, 5 A</li> </ul> <p>Plug &amp; Play, kretskort färdigt för installation i inomhusenhet med inbyggda reläkontakter.</p> <p>-----<br/>PAW-T10</p> |  <p><b>Anslutning till PACi NX-enheternas styrkort, för att erbjuda OPT-funktioner.</b></p> <p>Digitala utgångar, intern last 5 V DC 0,5 mA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Växla mellan kylnings-/värmeläge</li> <li>· Låg ljudnivå/termo AV</li> <li>· Gräns för begäran (3 steg)</li> </ul> <p>-----<br/>PAW-OPT-NX</p> |
|--|--|

## Kretskort och kablar



Kretskort för användning i serverrum, styr upp till fyra grupper med inomhusenheter, redundans, reserver med mera.

-----  
PAW-PACR4



Redundans av 2 enheter YKEA.

-----  
PAW-SERVER-PKEA-1

## Kretskort och kablar



Samtliga T10-funktioner.

- Extern PÅ / AV, puls (standard) eller statisk signal via potentialfritt relä
  - Extern fjärrkontroll tillåt/neka, statisk signal via potentialfritt relä
  - Driftstatus (digital utgång), int. belastning 12 V DC 75 mA
  - Larmstatus (digital utgång), int. belastning 12 V DC 75 mA
- Ledningen från inomhusenheten till det externa reläet får vara högst 2 m.

-----  
CZ-T10



Alla tillgängliga övervakningssignaler.

Digitala utgångar, intern last 12 V DC

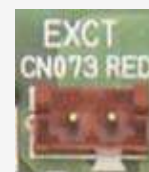
- Fläktsignal
  - Startsignal för värme
  - Startsignal för kyla
  - Termostatsignal
  - Avfrostningssignal
- Ledningen från inomhusenheten till det externa reläet får vara högst 2 m.

-----  
PAW-OCT



Drift av extern fläkt.

-----  
PAW-FDC



Forcerat termo AV/läckage.

-----  
PAW-EXCT

## Tillbehör för Jet Air Stream



Styrenhet med pekskärm och Modbus-integration samt gruppstyrning av upp till 8 enheter.

-----  
PCZ-AHRX0012



Infälld monteringslåda för styrenhet.

-----  
PCZ-AHRP0681



Plenumbox för luftintag i kanalutförande (1 x DN 355 mm) för VTVF140N och VTVF140P.

-----  
PCZ-AHRX0051



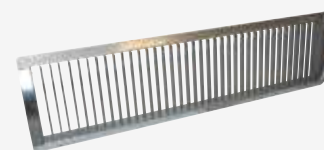
Plenumbox för luftintag i kanalutförande (2 x DN 355 mm) för VTVF250N och VTVF250P.

-----  
PCZ-AHRX0052



Luftintagsmodul på marknivå (VTVF250 kräver två sådana)

-----  
PCZ-AHRX0061



Luftintagsgaller för kanaler.

-----  
PCZ-AHRX0071

## Eurovent-certifiering - Tekniska data

Panasonics PACi NX- och ECOi-serien är nu Eurovent-certifierade\*. Eurovent-certifieringen intygar att uppvärmnings- och kylsystemens nominella prestandavärden är i enlighet med europeiska standarder. Informationen visar upp produkteffektiviteten helt transparent för både kunder och proffs.

### Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: Vägghönsmonterad professionell YKEA - R32

| Set  |                              |           | KIT-Z25-YKEA-1 | KIT-Z35-YKEA-1 | KIT-Z42-YKEA-1 | KIT-Z50-YKEA-1 | KIT-Z71-YKEA-1 |
|--|------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Utomhusenhet                               |                              |           | CU-Z25YKEA-1   | CU-Z35YKEA-1   | CU-Z42YKEA-1   | CU-Z50YKEA-1   | CU-Z71YKEA-1   |
| Inomhusenhet                               |                              |           | CS-Z25YKEA-1   | CS-Z35YKEA-1   | CS-Z42YKEA-1   | CS-Z50YKEA-1   | CS-Z71YKEA-1   |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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         |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 2,50           | 3,50           | 4,20           | 4,7            | 7,10           |
|  | Ingångseffekt (Pec)          | kW        | 0,51           | 0,85           | 1,10           | 1,12           | 2,20           |
|  | EER                          |           | 4,90           | 4,12           | 3,82           | 4,2            | 3,23           |
| Värme genomsnittligt klimat (SEASHAvg)     | Pdesignh                     | kW        | 2,70           | 3,20           | 3,60           | 4,20           | 5,50           |
|  | SCOP                         |           | 4,60           | 4,60           | 4,50           | 4,60           | 4,10           |
|  | Qhe                          | kWh/annum | 822,00         | 974,00         | 1120,00        | 1278,00        | 1878,00        |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 3,40           | 4,00           | 5,30           | 5,80           | 8,20           |
|  | Ingångseffekt (Peh)          | kW        | 0,70           | 0,90           | 1,35           | 1,42           | 2,21           |
|  | COP                          |           | 4,86           | 4,44           | 3,93           | 4,08           | 3,71           |
| Akustisk (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 61             | 63             | 64             | 63             | 66             |

## Luft till luft för kommersiell användning - PACi NX

### Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Elite väggmonterad - PK3 - R32

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | —          | U-71PZH4E8 | —          | U-100PZH4E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-2545PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E  |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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      |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,50       | 5,00       | 6,10       | 7,10       | 7,10       | 9,50       | 9,50        |
|  | Ingångseffekt (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        |
| Värme genomsnittligt klimat (SEASHAvg)     | Pdesignh                     | kW        | 3,10       | 4,50       | 4,60       | 5,20       | 5,20       | 8,00       | 8,00        |
|  | SCOP                         |           | 4,70       | 4,60       | 4,70       | 4,60       | 4,60       | 4,10       | 4,10        |
|  | Qhe                          | kWh/annum | 924,00     | 1369,00    | 1370,00    | 1583,00    | 1583,00    | 2731,00    | 2731,00     |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 4,00       | 5,60       | 7,00       | 7,80       | 7,80       | 9,50       | 9,50        |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 62         | 64         | 65         | 65         | 65         | 69         | 69          |

### Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Elite 4-vägs 60x60-kassett - PY3 - R32

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-36PY3E   | S-50PY3E   | S-60PY3E   |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (SEASC)   | Pdesignc                     | kW        | 3,60       | 4,7        | 6,00       |
|  | SEER                         |           | 7,30       | 7,00       | 6,70       |
|  | Qce                          | kWh/annum | 171,00     | 235        | 314,00     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,60       | 4,7        | 6,00       |
|  | Ingångseffekt (Pec)          | kW        | 0,80       | 1,25       | 1,75       |
|  | EER                          |           | 4,50       | 3,76       | 3,43       |
| Värme genomsnittligt klimat (SEASHAvg)     | Pdesignh                     | kW        | 3,60       | 4,50       | 4,60       |
|  | SCOP                         |           | 4,70       | 4,60       | 4,30       |
|  | Qhe                          | kWh/annum | 1073,00    | 1370,00    | 1498,00    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 4,00       | 5,60       | 7,00       |
|  | Ingångseffekt (Peh)          | kW        | 0,97       | 1,66       | 2,06       |
|  | COP                          |           | 4,12       | 3,37       | 3,40       |
| Akustisk (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 62         | 64         | 65         |


**Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Elite 4-vägs 90x90-kassett - PU3 · R32**

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | —          | U-71PZH4E8 | U-100PZH4E8 | —          |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E  | S-1014PU3E |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,60       | 5,00       | 6,00       | 7,10       | 7,10       | 9,50        | 9,50       |
|  | Ingångseffekt (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       |
| Värme genomsnittligt klimat (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    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 4,00       | 5,60       | 7,00       | 8,00       | 8,00       | 11,20       | 11,20      |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 62         | 64         | 65         | 65         | 65         | 69          | 69         |

**Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Elite takmonterade - PT3 · R32**

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | —          | U-71PZH4E8 | —          | U-100PZH4E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E  |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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      |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,50       | 5,00       | 6,00       | 6,80       | 6,80       | 9,50       | 9,50        |
|  | Ingångseffekt (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        |
| Värme genomsnittligt klimat (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     |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 4,00       | 5,60       | 7,00       | 8,00       | 8,00       | 11,20      | 11,20       |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 62         | 64         | 65         | 65         | 65         | 69         | 69          |

**Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Elite adaptiv kanalansluten enhet - PF3 · R32**

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZH3E5 | U-50PZH3E5 | U-60PZH3E5 | —          | U-71PZH4E8 | —          | U-100PZH4E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E  |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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      |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,60       | 5,00       | 5,70       | 6,80       | 6,80       | 9,50       | 9,50        |
|  | Ingångseffekt (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        |
| Värme genomsnittligt klimat (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     |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 4,00       | 5,60       | 7,00       | 7,50       | 7,50       | 10,80      | 10,80       |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 62         | 64         | 65         | 65         | 65         | 69         | 69          |

\* Se den officiella webbplatsen (<https://www.eurovent-certification.com/en>) för information om testvillkoren.

## Eurovent-certifiering - Tekniska data

## Luft till luft för kommersiell användning – PACi NX

## Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Standard väggmonterad - PK3 · R32

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-25PZ3E5  | U-36PZ3E5  | U-50PZ3E5  | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | —          | U-100PZ3E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-2545PK4E | S-2545PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E | S-5010PK4E |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 2,50       | 3,50       | 5,00       | 6,10       | 6,90       | 9,00       | 9,00       |
|  | Ingångseffekt (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       |
| Värme genomsnittligt klimat (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    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 2,80       | 3,60       | 5,00       | 6,10       | 7,10       | 9,00       | 9,00       |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 64         | 64         | 64         | 64         | 66         | 70         | 70         |

## Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Standard 4-vägs 60x60-kassett - PY3 · R32

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-25PZ3E5 | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A |
|--|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-25PY3E  | S-36PY3E  | S-50PY3E  | S-60PY3E   |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 2,50      | 3,60      | 4,7       | 6,00       |
|  | Ingångseffekt (Pec)          | kW        | 0,56      | 0,91      | 1,34      | 1,77       |
|  | EER                          |           | 4,46      | 3,96      | 3,51      | 3,39       |
| Värme genomsnittligt klimat (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    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 3,20      | 3,60      | 5,00      | 6,00       |
|  | Ingångseffekt (Peh)          | kW        | 0,72      | 0,84      | 1,27      | 1,66       |
|  | COP                          |           | 4,44      | 4,29      | 3,94      | 3,61       |
| Akustisk (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 64        | 64        | 64        | 64         |

## Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Standard 4-vägs 90x90-kassett - PU3 · R32

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZ3E5  | U-50PZ3E5  | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | —          | U-100PZ3E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E |
| Säsongsverkningsgrad i kyl drift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,60       | 5,00       | 6,00       | 7,10       | 10,00      | 10,00      |
|  | Ingångseffekt (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       |
| Värme genomsnittligt klimat (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    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 3,60       | 5,00       | 6,00       | 7,10       | 10,00      | 10,00      |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 64         | 64         | 64         | 66         | 70         | 70         |


**Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Standard takmonterade - PT3 · R32**

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZ3E5  | U-50PZ3E5  | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | —          | U-100PZ3E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PT3E | S-3650PT3E | S-6071PT3E | S-6071PT3E | S-1014PT3E | S-1014PT3E |
| Säsongsverkningsgrad i kylldrift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,50       | 5,00       | 6,00       | 6,80       | 10,00      | 10,00      |
|  | Ingångseffekt (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       |
| Värme genomsnittligt klimat (SEASHAvg)     | Pdesignh                     | kW        | 2,80       | 4,00       | 4,60       | 4,70       | 10,00      | 10,00      |
|  | SCOP                         |           | 4,40       | 4,10       | 4,60       | 4,30       | 4,20       | 4,20       |
|  | Qhe                          | kWh/annum | 891,00     | 1365,00    | 1399,00    | 1529,00    | 3331,00    | 3331,00    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 3,50       | 5,00       | 6,00       | 6,80       | 10,00      | 10,00      |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 64         | 64         | 64         | 66         | 70         | 70         |

**Eurovent AC1-certifiering - Tekniska data: PACi NX-serien Standard adaptiv kanalansluten enhet - PF3 · R32**

| Utomhusenhet                               |                              |           | U-36PZ3E5  | U-50PZ3E5  | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | —          | U-100PZ3E8 |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Inomhusenhet                               |                              |           | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E |
| Säsongsverkningsgrad i kylldrift (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     |
| Standardkylning PL Villkor A (STD cooling) | Nominell kylkapacitet (Pc)   | kW        | 3,40       | 5,00       | 5,70       | 6,80       | 9,50       | 9,50       |
|  | Ingångseffekt (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       |
| Värme genomsnittligt klimat (SEASHAvg)     | Pdesignh                     | kW        | 2,40       | 3,80       | 4,40       | 4,70       | 7,80       | 7,80       |
|  | SCOP                         |           | 4,00       | 4,00       | 4,40       | 4,10       | 3,90       | 3,90       |
|  | Qhe                          | kWh/annum | 839,00     | 1303,00    | 1376,00    | 1591,00    | 2795,00    | 2795,00    |
| Standarduppvärmning (STD värmning)         | Nominell värmekapacitet (Ph) | kW        | 3,40       | 5,00       | 5,70       | 6,80       | 9,50       | 9,50       |
|  | Ingångseffekt (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 (ljud)                            | Lw0 env                      | dB(A)     | 64         | 64         | 64         | 66         | 70         | 70         |

## Panasonics service

Panasonic serviceteam vill att du ska känna dig trygg. Ööverträffad service är vårt mål.

Panasonic har ett team av specialutbildade experter och ingenjörer, för att snabbt och professionellt kunna leverera tjänster som är kostnadseffektiva och uppfyller de striktaste kvalitets- och säkerhetskraven. Mer information om Panasonic Heating & Cooling Solutions finns på [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se).



### Underhåll.

Standardgarantin gäller endast under förutsättning att en kvalificerad servicetekniker servar produkten minst en gång per år. På så sätt förlängs också produktens livslängd.



### Reparation.

Panasonic erbjuder en rad olika serviceavtal, till exempel Panasonic Service+ för maximal produktlivslängd. Låt experterna sköta dina Panasonic-produkter. Om problem skulle uppstå kan du lita på att någon av Panasonics kvalificerade och specialutbildade experter hjälper dig att få ordning på situationen.

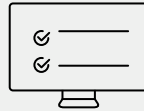


### Garanti.

I enlighet med aktuella regler omfattas Panasonics produkter av en garanti som skyddar mot dolda fel. För proffs ger Panasonic dessutom en kommersiell garanti (specifik för varje produktfamilj). Proffsgarantin gäller under förutsättning att alla regler för installation och användning av produkterna följs.

## Panasonics Heating & Cooling Solutions kundtjänst

Om din slutkund vill ha mer hjälp direkt från Panasonic kan du råda kunden att kontakta oss på något av sätten nedan.



Kontakta oss via vår Europaomfattande webbplats [www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se).

Vi har lagt till en ny kontaktsida på Panasonic Heating & Cooling Solutions-webbplatsen. Via den sidan kan potentiella och befintliga kunder kontakta oss.



Ett annat alternativ är att ringa något av Panasonics callcenter för att kontakta våra experter. Våra callcenter i Europa ger support på 13 olika språk.

### Våra europeiska callcenter för slutkunder:

| Land           | Telefonnummer    | Öppettider       |
|----------------|------------------|------------------|
| Spanien        | 900 82 87 87     | mån-fre kl. 9-17 |
| Portugal       | 800 78 22 20     | mån-fre kl. 9-17 |
| Frankrike      | 0800 805 215     | mån-fre kl. 9-17 |
| Italien        | +39 2 6433235    | mån-fre kl. 9-17 |
| Storbritannien | 0808 208 2115    | mån-fre kl. 9-17 |
| Irland         | 1800 939 977     | mån-fre kl. 9-17 |
| Poten          | 800 080 911      | mån-fre kl. 9-17 |
| Danmark        | +45 89 87 45 00  | mån-fre kl. 9-17 |
| Sverige        | +46 85 221 81 00 | mån-fre kl. 9-17 |
| Finland        | +35 8646041590   | mån-fre kl. 9-17 |

| Land                 | Telefonnummer    | Öppettider       |
|----------------------|------------------|------------------|
| Norge                | +47 69 67 61 00  | mån-fre kl. 9-17 |
| Tyskland             | +49 611 71187211 | mån-lör kl. 7-18 |
| Ungern               | +36 1 700 89 65  | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (tyska)      | +41 415615366    | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (franska)    | +41 435880049    | mån-fre kl. 9-17 |
| Schweiz (italienska) | +41 435880048    | mån-fre kl. 9-17 |
| Nederländerna        | +31 73 6402 538  | mån-lör kl. 7-18 |
| Belgien (holländska) | +32 2 320 55 38  | mån-fre kl. 9-17 |
| Belgien (franska)    | +32 2 320 55 38  | mån-fre kl. 9-17 |
| Luxemburg            | +32 2 320 55 38  | mån-fre kl. 9-17 |



**Panasonic**

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog gittiga (förutom trycket) men kan bli föremål för smärre ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

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

Panasonic Nordic  
Branch of Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany  
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe  
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN



Fyll inte på eller ersätt köldmediet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för skador och försämrad säkerhet som orsakats av att annat köldmedium använts.  
Utomhusenheterna i denna broschyr innehåller fluorerade växthusgaser med en global Värmedriftspotential som överstiger 150.

