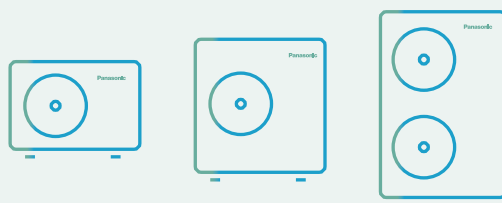


PACi 2022 / 2023

Energieffektiva kondensorenheter
för kyla & värme.



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.

2050



Förbrukad energi < Skapad energi

Ett initiativ för Panasonics miljövision 2050 är att erbjuda produkter med högre energieffektivitet. 2018 firade Panasonics värme- och kylsystem 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

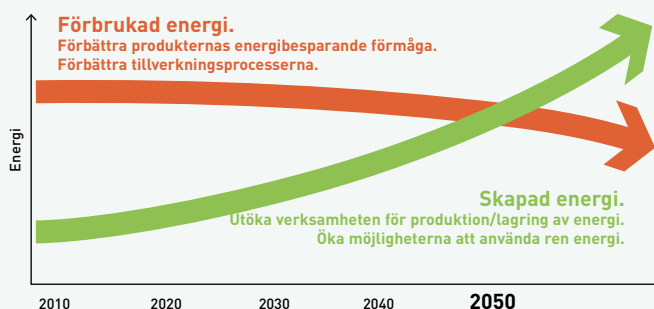
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

10 Förbrukad energi

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

1 Skapad energi

Arbetar för att uppnå miljövisionen 2050



Projekt och fallstudier för Panasonics värme- och kyllosningar



Panasonic är en partner med stor kunskap och erfarenhet som ger dig möjlighet att uppnå dina mål och tillgodose dina gröna behov.

En integrerad teknik möjliggör bättre funktion, enkel installation, hög prestanda och energibesparing

Våra huvudsakliga mål är distribuerade tjänster och B2B-integrerade lösningar.

Panasonic erbjuder en enda kontaktpunkt för projektering och underhåll av systemet, vilket gör det enkelt för dig. Med vår erfarenhet av processer, teknik och komplexa affärsmodeller kan vi erbjuda effektiva lösningar som minskar kostnaderna samtidigt som lösningarna förblir verkningfulla, användarvänliga, pålitliga och innovativa.

En annan fördel vi erbjuder våra kunder är en stödtjänst för systemintegreringsprojekt, som vi tillhandahåller genom vårt breda utbud av tjänster och lösningar. Som globalt företag har vi till vårt förfogande de finansiella, logistiska och tekniska resurser som krävs för att utveckla komplexa och flexibla lösningar, både på nationell och internationell nivå genom att implementera dem både på utsatt tid och inom budgetramarna.



Aquarea-värmepumparna ger uppvärmning och varmvatten för nya bostadsområden i Storbritannien. **Aquarea**



Det hotellet Vincci Gala, med effektivitetsklass A och upp till 70 % energibesparing. Barcelona, Spanien. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, ett globalt bioteknikföretag, installerade CR-seriens kondensorenhet med koldioxid för kylrummen i sitt lager. Frankrike. **Kylteknik**



EDEKA-butik i Tyskland – den första stormarknaden med underhållsfri nanoe™ X-teknologin för bättre luftkvalitet inomhus. Tyskland. **ECOi och nanoe™ X**



Aquarea T-CAP ger en komplett lösning för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten i exklusiva bostäder i ett renoveringsprojekt i Voorthuizen, Nederländerna. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, en avancerad anläggning med bl.a. lägenheter, takvåningar och utställningslokaler. Ungern. **ECOi-W - ECOi - PACi**



Hotell Dolomiti Lodge Alverà, med exklusiv träinredning, i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



Showroom hos LIAIGRE, en välkänd inredningsarkitekt i Paris. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 lägenheter och 153 småhus. Irland. **Aquarea**



ITK Engineering GmbH. En innovativ kontorsbyggnad i Tyskland. **ECOi - PACi**



En historisk byggnad vid Marineterrein i Amsterdam. Nederländerna. **ECOi-W**



Nolan's stormarknad på Irland installerar sina första kondensorenheter med koldioxid från Panasonics CR-serie. Irland. **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.

Panasonic blir en av de första japanska luftkonditioneringsstillverkarna i Europa.



Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™



Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.



Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

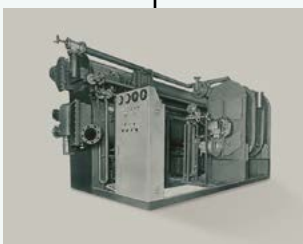
2010



Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.



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



Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



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

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.

Nya GHP-enheter.

Panasonics gasdrivna VRF-system är ideala för projekt där strömförsörjningen är begränsad.



Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.

Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.



Mini VRF R32 upp till 10 HP. Enastående effektivitet i kompakt storlek.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Med blicken framåt



Det första Hybrid-systemet med VRF och GHP i Europa.



CO₂-kondensorenheter i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.



nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler. Förbättrat skydd 24/7.

100 % Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

Vi använder avancerad teknik som förbättrar livet, och har ett extremt starkt engagemang för produktkvalitet. Panasonic grund är den japanska traditionen av kompromisslös kvalitetssäkring globalt, och att utveckla, tillverka och leverera kvalitetsprodukter till kunder i hela världen.

**JAPANSK
KVALITET**



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.



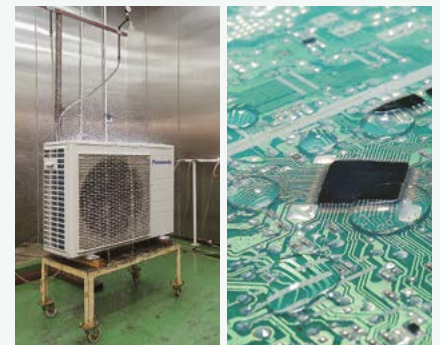
Testning av långvarig hållbarhet.

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

Panasonic - en föregångare inom värme och kyla. 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

2018 började Panasonic tillverka luftvattenvärmepumpar i sin fabrik i Pilsen (Tjeckien). Tack vare den perfekta kombinationen av produktionsautomatisering och en högkvalificerad personalstyrka, kan vi – utan att göra avkall på våra höga kvalitetsstandarder – tillgodose den kraftigt ökade efterfrågan som väntas uppstå i Europa.



Fabrik i Pilsen (Tjeckien).



Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.

Panasonic vet att det bästa ännu inte är här. Därför uppdateras 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 designsteam 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.

Panasonics FoU-center i Tyskland.

Panasonics Europabaserade FoU-center fokuserar på teknisk utveckling av intelligenta och miljövänliga framtidsprodukter för exempelvis ljud och bild, kommunikation och energi.



Panasonics FoU-center i Tyskland.

38 utbildningscenter i 19 europeiska länder

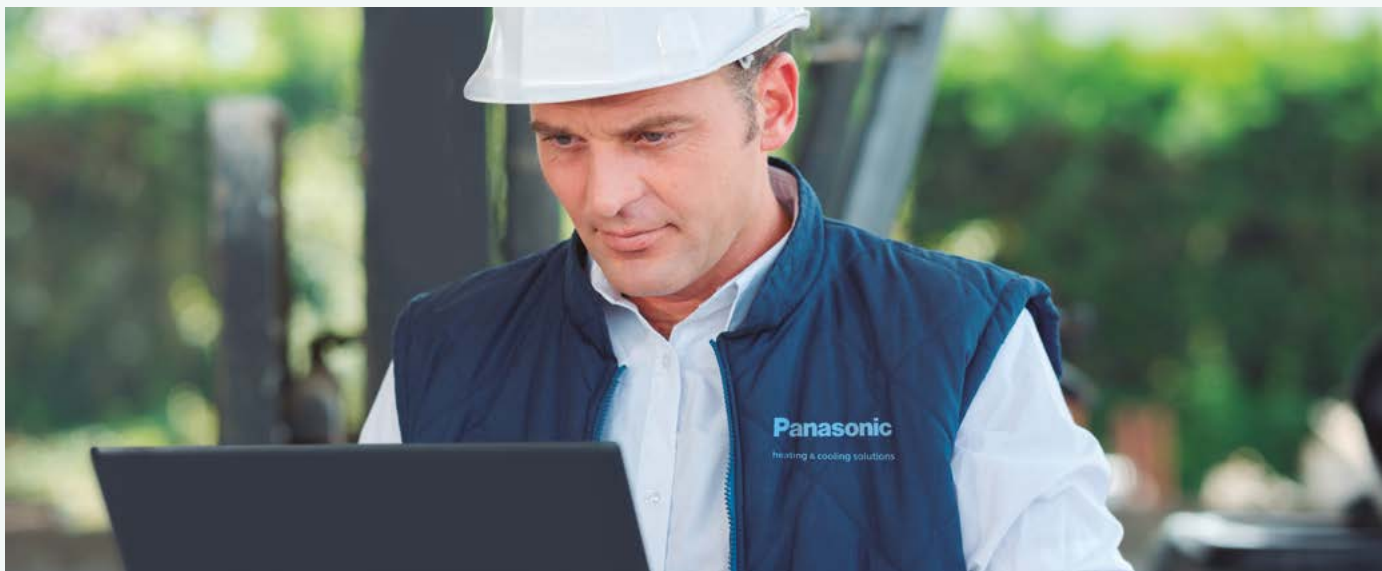
Panasonic PRO Academy.

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 38 utbildningscenter i 19 europeiska länder.



PRO Club: Panasonic webbplats för proffs

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

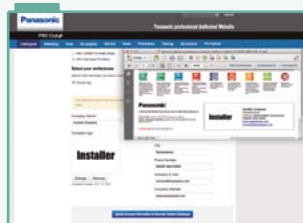


Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

- 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



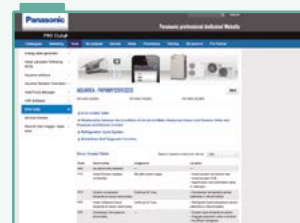
Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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.

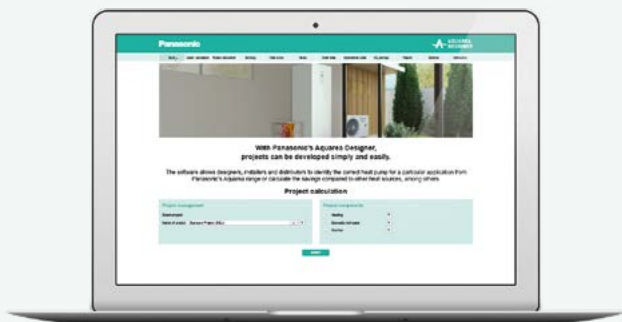
Ladda ner från www.panasonicproclub.com eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club



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 Panasonic's 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.



Domestic AirCon Quick Selector

Det här användarvänliga onlineverktyget för vårt bostadsinriktade sortiment gör det möjligt att välja det bästa split- eller multisplit-systemet för varje projekt, och få fram specifikationerna för den specifika tillämpningen.



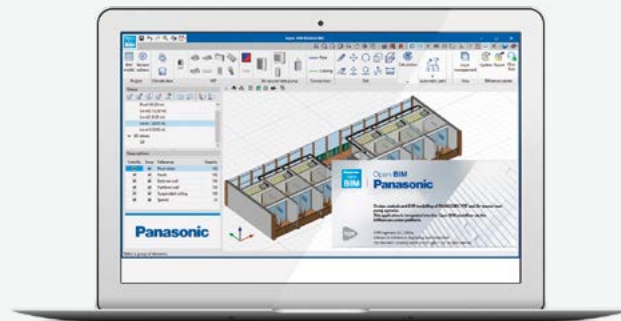
VRF Designer

Det här programpaketet – baserat på framgångarna med ECOi VRF Designer-programvaran – förser projektörer, installatörer och återförsäljare med funktioner för att utforma och dimensionera projekt för Panasonic's VRF-sortiment.



Open BIM

Konstruktion, analys och BIM-modellering av Panasonic VRF- och luftvärmepumpssystem. Genererar dokument, 3D-modeller, scheman och ritningar. Den här applikationen är integrerad i Open BIM-arbetsflödet via plattformen BIMserver.center.



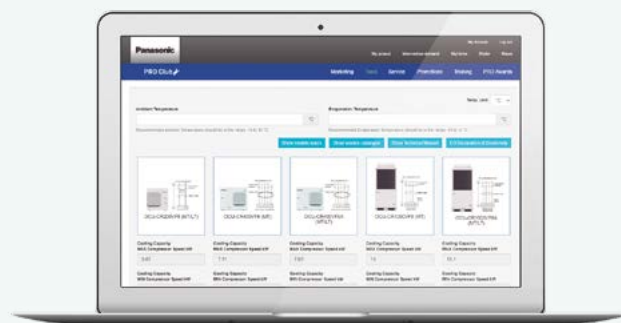
Beräkningsprogram vätskekylare & fläktkonvektorer

Det här online-programmet är ett komplett verktyg som hjälper dig att beräkna exakt prestanda vid specifika förhållanden, och att välja och konfigurera produkter i vårt sortiment av kylaggregat, värmepumpar och fläktkonvektorer. Programvaran levererar också en utförlig rapport som kan delas med kunder och klienter.

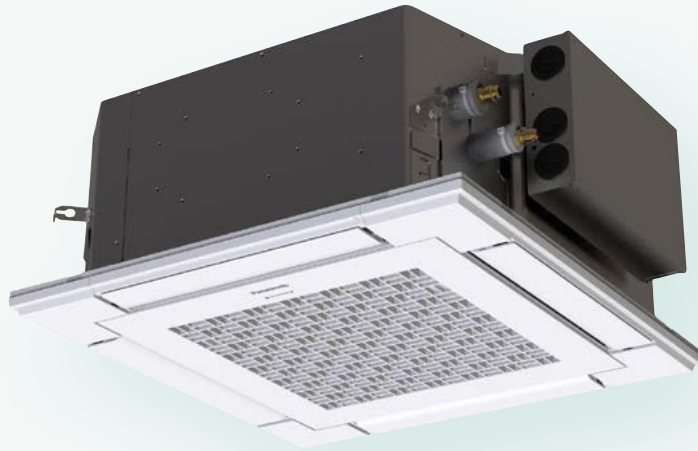


Beräkningsprogram kondensorenheter för kyl & frys

Panasonic lanserar en ny onlinekalkylator som hjälper konstruktörer, installatörer och tekniker att snabbt utföra beräkningar när lösningar för kommersiella kylsystem utformas.



PACi



Panasonic kommersiella sortimentet

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

Innovativa lösningar för detaljhandel	→ 14
Produktkvalitet och säkerhet	→ 16
Naturens balans inomhus	→ 18
Adaptiv kanalansluten enhet - PF3	→ 22

Kommersiella enheter sortimentet	→ 24
Elite - Standard väggmonterad · R32	→ 26
Elite - Standard 4-vägs 60x60-kassett · R32	→ 30
Elite - Standard 4-vägs 90x90-kassett · R32	→ 32
Elite - Standard tak · R32	→ 36
Elite - Standard adaptiv kanalansluten enhet · R32	→ 40
Kanalansluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW · R32	→ 44

Kommersiella PACi NX Multi · R32	→ 46
Kommersiella twin, trippel- och dubbel-twin-system · R32	→ 48
Kompatibla inomhusenheter för flera kombinationer	→ 49

Hydronisk PACi

PRO-HT-tank tappvarmvatten	→ 50
PRO-HT-tank för uppvärmning eller nerkylning	→ 51
PACi vattenvärmeväxlare	→ 52

Andra kommersiella lokaler

Lösningar för serverrum	→ 54
PACi Elite - heavy duty lösningar för serverrum	→ 56
Kanalansluten med lågt statiskt tryck	→ 58

PACi NX Elite kan kyla rummet till 8 °C	→ 60
Elite väggmonterad · R32	→ 62
Elite 4-vägs 90x90-kassett · R32	→ 63
Elite tak · R32	→ 64
Elite adaptiv kanalansluten enhet · R32	→ 65

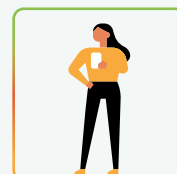
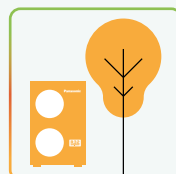
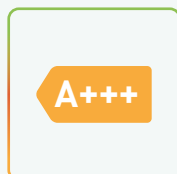
Ventilation

LBA-styrlåda	→ 66
Elektrisk luftridå	→ 69
Luftridå med DX-batteri	→ 70

Styrning

Panasonic AC Smart Cloud	→ 72
Panasonic AC Service Cloud	→ 73
CONEX. Serie trådansluten fjärrkontroll och App-funktioner	→ 74
Kommersiell Wi-Fi-adapter	→ 75
Styrning och anslutbarhet	→ 76

Tillbehör och kontroll	→ 78
------------------------	------



Innovativa lösningar för detaljhandel

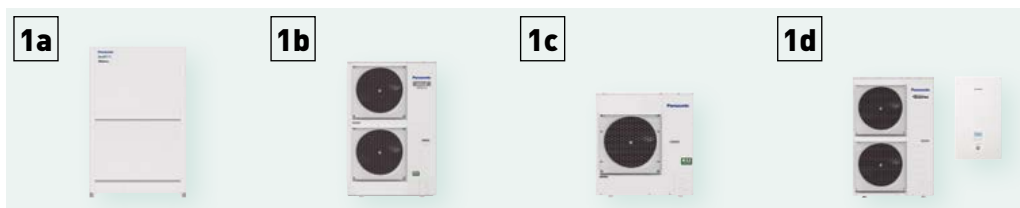
Värme- och kylsystem för detaljhandel

Panasonic har utvecklat detaljhandels- och kontorslösningar där avkastning på gjorda investeringar är en nyckelfaktor! Komforten inne i butiken är nyckeln till en bra kundupplevelse.

Genom lokal styrning eller via Panasonics nya molnbaserade styrsystem kan en detaljerad status för värme- och kylsystemen visas, analyseras och optimeras för att förbättra verkningsgraden, minska gångtiden och öka enheternas livslängd.

8 anledningar till att Panasonic är den bästa lösningen för din butik

- Komplet lösning
- Flexibilitet och anpassning
- Miljöanpassad detaljhandel: låga CO₂-utsläpp
- Komfort - hög kundnöjdhet
- Framtida expansion
- Panasonic erbjuder effektiva system som infriar förväntningar år efter år
- Hög servicekvalitet med Panasonic PRO Partner installationsteam
- Systemet kan fortfarande driva upp till 25 % av de anslutna inomhusenheterna. Systemdriften kommer att fortgå även om upp till 25 % av inomhusenheterna förlorar strömförsörjningen



Multienergilösningar.

Multienergilösningen (gas och el) från Panasonic ger den bästa energibesparingen och en flexibel installation. Panasonics lösningar kan anslutas till direktexpansionssystem, vattenkylare och ventilationssystem såsom ventilationsstyrningar.

- 1a: VRF. ECOi
1b: VRF. Mini ECOi
1c: 1x1. PACi
1d: A2W. Aquarea



YKEA inomhusenhet för serverrum.

Stabil, oavbruten kylning, även vid -25 °C med bibehållen hög verkningsgrad. Klar för kontinuerlig drift och enkel anslutning till dubbla system med automatisk växling så att serverrummet alltid hålls nedkyllt på ett smart sätt med maximala garantier.



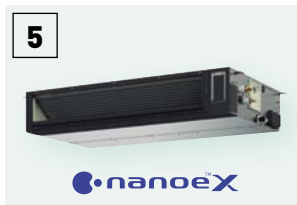
Ta kontroll.

Stort utbud av styrenheter, från enkel användarstyrning till fullständig systemfjärrstyrning. Pekskärm, webbserver, förbrukningsstyrning, styrning via smarttelefon - allt är möjligt.



Econavi-givare

Econavi-givaren upptäcker närvaro i rummet och anpassar i tysthet PACi- eller VRF-luftkonditioneringen för att förbättra komforten och maximera energibesparingen.



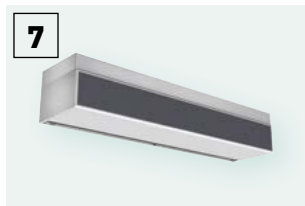
Brett sortiment med inomhusenheter.

Komplett sortiment med inomhusenheter som passar alla behov. Alla enheter är utrustade med tilluftstemperaturgivare och har låga bullernivåer som garanterar gästkomfort. Enheter som är utrustade med nanoE™ X (specifika modeller) förbättrar luftens kvalitet i allmänna hotellutrymmen.



Kanalmonterad inomhusenhet, kraftfull och effektiv.

Supertysta enheter som levererar perfekt lufttillförsel för detaljhandeln. Enheter finns från 1,5 kW som ger exakt temperaturkontroll även i små rum. Det finns två olika modellerna: en smal enhet för höjdbegränsade utrymmen (MM-enhet endast 200 mm djup), och en annan som medger 100% friskluft (ME).



Luftridå med DX-batteri.

Panasonics sortiment av luftridåer är utformat för smidig drift och effektiv prestanda.



Protokollvänlig.

Stor flexibilitet för integrering i ditt KNX-, EnOcean-, Modbus-, LonWorks- eller BACnet-projekt, vilket medger helt dubbelriktad övervakning och styrning av alla funktionsparametrar. Ett utbud av lösningar för dubbelriktad styrning av hela systemet, lokalt eller på distans.



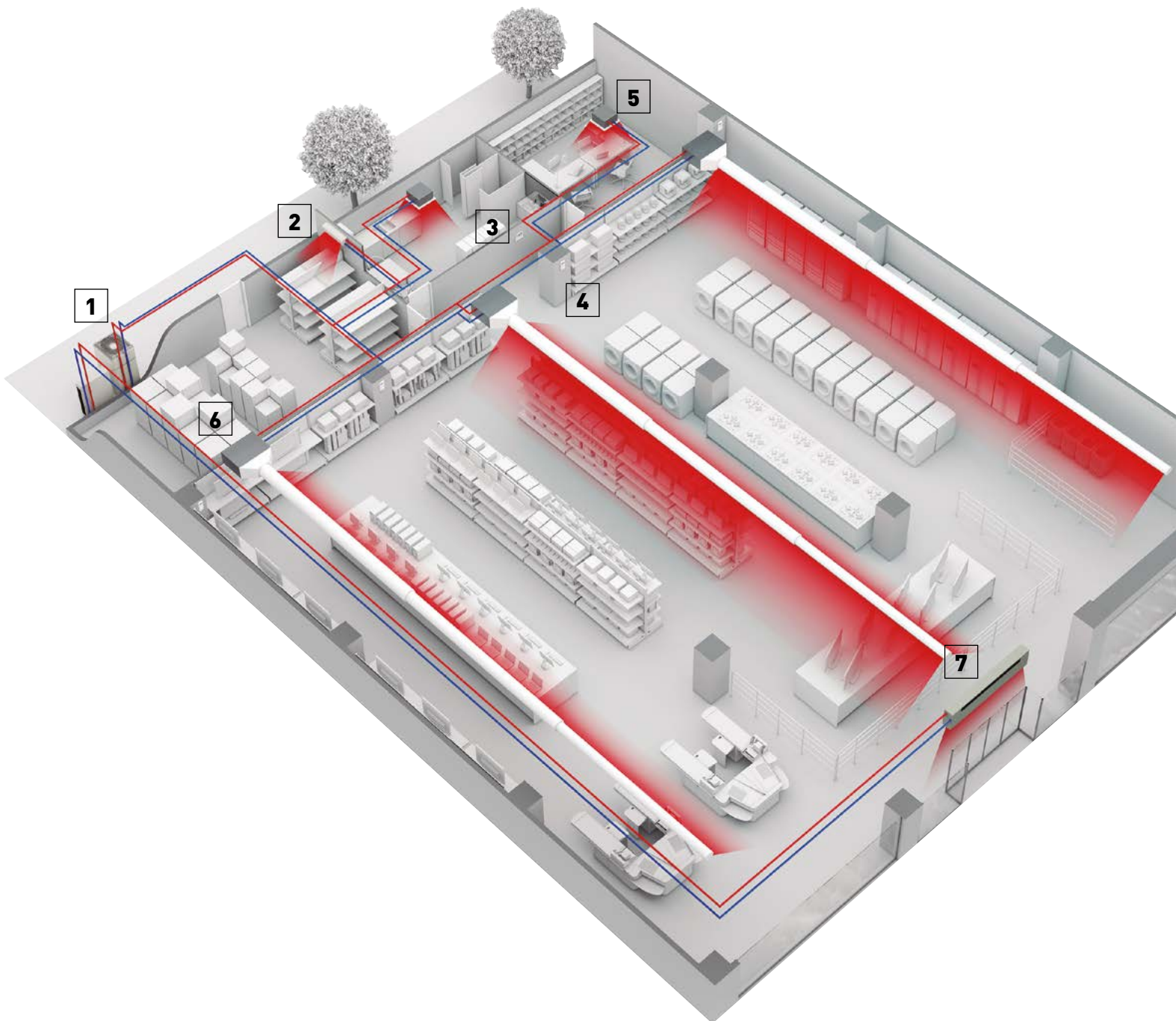
LBA-kontroll.

Öka verkningsgraden för en installation med hjälp av LBA-ventilation, ett brett sortiment av luftridåer och ventilationssystem för energiåtervinning.



Ventilation med energiåtervinning för hög verkningsgrad i systemet.

Panasonic Ventilation med energiåtervinning ger ökad komfort och spar energi. Den effektiva återvinningen tar hand värmeförluster i ventilationen under processen för värmeåtervinning.



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.



Professionella luftkonditioneringsenheter med R32

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.

1 Innovation för installationen

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

2 Innovation för miljön

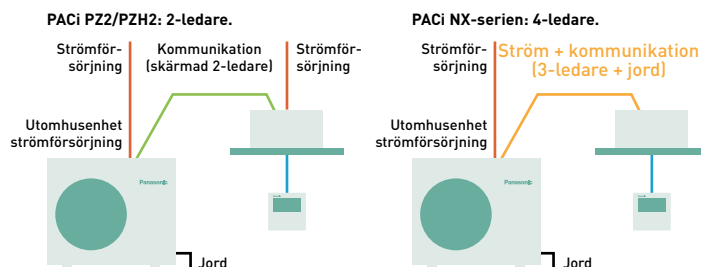
- Ingen påverkan på ozonlagret
- 75 % mindre påverkan på den globala uppvärmningen jämfört med R410A

3 Innovation för ekonomi och energiförbrukning

- Lägre kostnader och större besparingar
- Högre energieffektivitet än R410A

PACi NX-serien – förenklar renoveringsprojekt

I den här serien går kraft och kommunikation i samma kabel. Det gör det enkelt att byta ut befintliga system, där 4-ledare vanligtvis förekommer.



PACi NX Elite: Kommersiell luftkonditionering av toppklass

Enastående prestanda även vid extrema omgivningstemperaturer, med mycket hög energieffektivitet för både uppvärmning och kylning. Fläktar, fläktmotorer, kompressorer och värmepumpar 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 14,0 kW.

- Uppfyller alla nödvändiga krav för att garantera kvalitet och säkerhet

- Toppklass - SEER: A+++ / SCOP: A+++ vid 3,6 kW (i 90x90-kassett)
- Kyl drift möjlig vid utomhustemperaturer upp till 48 °C (för 7,1 kW och högre kapacitet)
- Optimal styrning med DC-inverterteknik för ännu större energibesparingar
- Kyl drift vid -20 °C (10,0 kW till 14,0 kW med maximal rörlängd 30 m)
- Värmedrift vid omgivningstemperaturer ned till -20 °C
- Kompakta utomhusenheter
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- Twin-, trippel- och dubbel-twin-system

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: A++ / SCOP: A++ upp till 7,1 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
- Kyl drift ned till -10 °C och värmedrift ned till -15 °C

Big PACi Elite R32

20,0-25,0 kW passar perfekt för små och medelstora tillämpningar för detaljhandeln. Utöver låg vikt, delat utförande och kompakt konstruktion, erbjuder den nya enheten möjlighet till dold placering, enkel installation och rördragning där utrymmet är begränsat.

Panasonic Big PACi : Miljövänlig, kraftfull och flexibel.

- Hög effektivitet med Panasonics kompressor som drivkraft
- Kompakt och lätt inomhusenhet

- Enkel rördragning med delningsbar inomhuskonstruktion för dold placering
- Delbar inomhusenhet ger flexibel installation även i trånga utrymmen
- Kan anslutas till vattenvärmepump och DX-batteri i ventilation
- Luftvärmepumpen har en Bluefin rostskyddande ytbehandling som standard
- Brett program av fjärrkontroller, även kompatibelt med våra molntjänster



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.



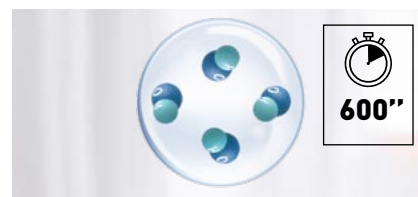
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och 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.

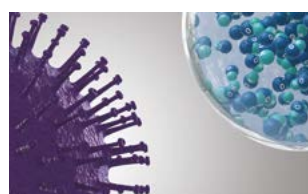


Hydroxylradikaler inneslutna i vatten.

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.

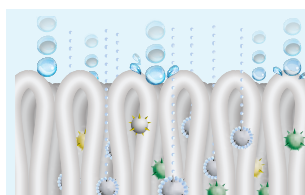
Att naturen får oss att känna välbefinnande är välkänt - men känner du till något om hydroxylradikalernas effekt?

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 och hinner lätt sprida sig i rummet.

Stor mängd.



3 | nanoe™ X Generator Mark 2 producerar 9,6 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 2.

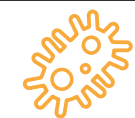
4 | Inget underhåll och inga byten behövs. nanoe™ X är en filterfri lösning som inte kräver något underhåll eftersom atomiseringselektroden är av titan och innesluten i vatten under genereringsprocessen.

7 egenskaper med nanoe™ X - Panasonics unika teknologi

Deodoriserar



Lukter



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen



Hud och hår

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

I den senaste nanoe™ X-versionen används "flerledarurladdning" i ett system som riktar urladdningen till 4 nålelektroder, vilket expanderar hydroxylradikalerna kraftigt.

På bilden visas nanoe™ X Generator Mark 1.



Så genereras nanoe™ X.

- 1 | Atomiserad elektrod genererar kondens.
- 2 | Vattnet utsätts för elektrisk urladdning.
- 3 | nanoe™ X-partiklar genereras.

nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar

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

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.

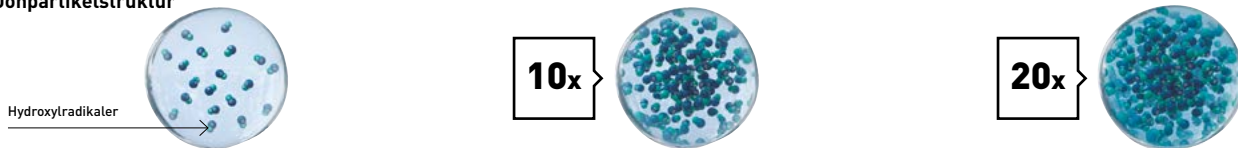
	Testat innehåll		Resultat	Kapacitet	Tid	Testorgan	Rapportnr
Luftburet	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7 % neutralisering	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Vidhäftande	Virus	SARS-CoV-2	91,4 % neutralisering	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % neutralisering	45 L	2 h	Texcell (Frankrike)	1140-01 A1
		Kattcoronavirus	99,3 % neutralisering	45 L	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Xenotropiskt murint leukemivirus	99,999 % neutralisering	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influensa (typ H1N1)	99,9 % neutralisering	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% neutralisering	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % neutralisering	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Ceder	97 % neutralisering	Ca 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Lukter	Lukt av cigarettök	Luktens intensitet minskad med 2,4 nivåer	Ca 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

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.

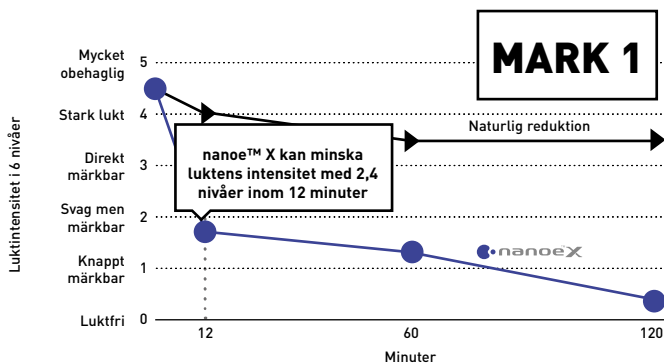
Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X	
2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019
480 miljarder hydroxylradikaler/s	4,8 biljoner hydroxylradikaler/s	9,6 biljoner hydroxylradikaler/s

Jonpartikelstruktur



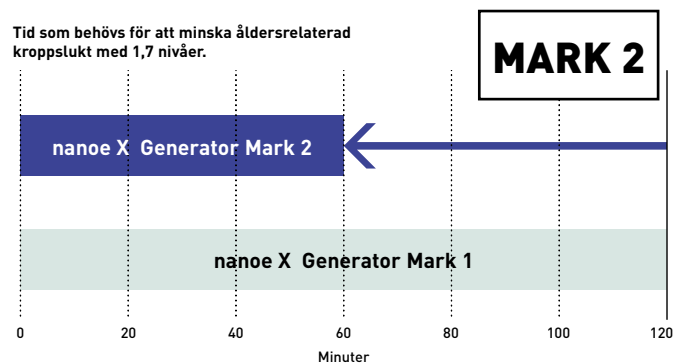
nanoe X Generator Mark 1 kan minska lukt av cigarettök med 2,4 nivåer inom 12 minuter



Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (av cigarettök).

Deodoriseringstest. Testorganisation: Panasonic Product Analysis Center. Testmetod: Verifierat baserat på en metod med en 6-gradig intensitetsskala i ett testrum med en storlek på ca 23 m³. Deodoriseringsmetod: spridning av nanoe™. Testsubstans: Lukt av cigarettök på ytor. Testresultat: Luktens intensitet minskade 2,4 nivåer på 12 minuter. (4AA33-160615-N04).

nanoe X Generator Mark 2 kan minska åldersrelaterad kroppslukt på halva tiden



Deodoriseringstest.

Testorganisation: Panasonic Product Analysis Center. Testmetod: Verifierat baserat på en metod med en 6-gradig intensitetsskala i ett testrum med en storlek på ca 23 m³. Deodoriseringsmetod: spridning av nanoe™. Testsubstans: Åldersrelaterad kroppslukt på yta. Testresultat: Luktens intensitet minskade 1,7 nivåer på 1 timme (Y18HM059).



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.

Panasonics värme- och kyllosningar 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



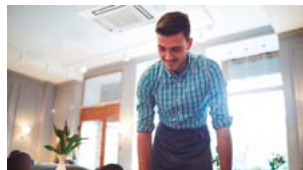
Hotell



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



Panasonics värme- och kyllosningar använder nanoe™-teknologin i en rad olika lösningar

Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.



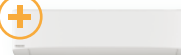
4-vägs 90x90-kassett.
S-****PU3E.
7 kapacitetslägen: 3,6 - 14,0 kW.



4-vägs 60x60-kassett.
S-****PY3E.
4 kapacitetslägen: 2,5 - 6,0 kW.



Adaptiv kanalansluten enhet.
S-****PF3E.
7 kapacitetslägen: 3,6 - 14,0 kW.



Väggmonterad.
S-****PK3E.
5 kapacitetslägen: 3,6 - 10,0 kW.



Tak.
S-****PT3E.
7 kapacitetslägen: 3,6 - 14,0 kW.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

Adaptiv kanalansluten enhet - PF3



Adaptiv kanalansluten enhet - PF3 har gjorts om från grunden, för att erbjuda bättre flexibilitet. Nu kan vertikal installation användas, med kraftfullt externt statiskt tryck (150 Pa).





<https://youtu.be/kERNLJNiwqo>

1 Stor flexibilitet
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt).

2 Enastående prestanda i kompakt format
Maximalt SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfort
Supertyst drift, som lägst 22 dB(A)*.

* 3,6 kW-modell som arbetar med ett externt statiskt tryck på 50 Pa i långsamt fläktläge.

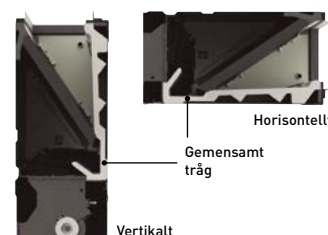
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

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.



Valbar position för inloppsluft

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



Sensationell effektivitet

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	$\eta_{s,h}$	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	$\eta_{s,c}$	257,4%	252,2%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	$\eta_{s,h}$	142,6%	140,6%

Kompakt enhet

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

Konventionell modell	Ny adaptiv kanalenhets
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Ny adaptiv kanalenhets

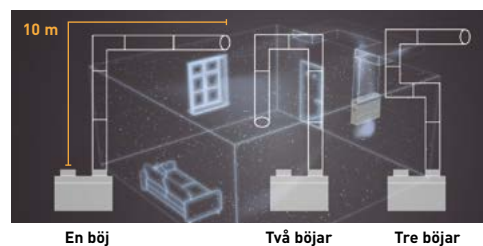


Bättre inomhusluft med nanoe™ X



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.

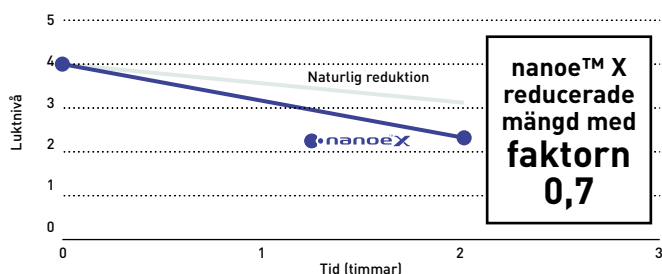


Försöken visar att effekten av nanoe™ X bibehålls även med 10 meters kanallängd och 3 böjar.

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

I ett rum med ytan 139 m² minskade tobakslukten med faktorn 0,7 jämfört med naturlig reduktion under 2 timmar.

Deodoriseringsförhållande för tobak.

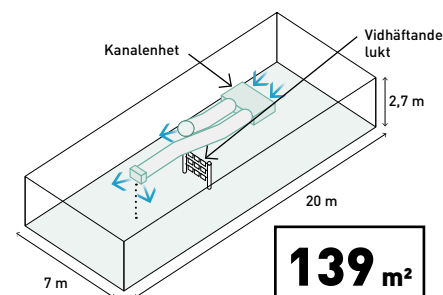


nanoe™ X reducerade mängd med faktorn 0,7

Testomgivning.

Det internationella, oberoende testinstitutet KAKEN¹⁾ utförde prestandaförsöket 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.



Kommersiella enheter sortimentet

Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
S. 26	Väggmonterad Inverter+ · R32					
		S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	
S. 30	4-vägs 60x60-kassett Inverter+ · R32					
		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E	
S. 32	4-vägs 90x90-kassett Inverter+ · R32					
		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	
S. 36	Tak Inverter+ · R32					
		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	
S. 40	Adaptiv kanalenhet Inverter+ · R32					
		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	
S. 44	Kanalansluten med högt statiskt tryck 20-25 kW Inverter+ · R32					
Utomhusenheter		2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	
PACi NX Elite · R32						
			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	
PACi NX Standard · R32						
		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	

1) Alternativen för 4,5 kW inomhuskapacitet är endast tillgänglig för twin-, trippel- och dubbel-twin-kombination. 2) De två enheterna ingår inte i PACi NX-sortimentet, men är del av Big PACi-sortimentet.
* 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-6010PK3E



S-6010PK3E



S-6071PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-1014PU3E



S-6071PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-1014PT3E



S-6071PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-1014PF3E



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH3E5 / U-71PZH3E8



U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8



U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8



U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8



U-200PZH2E8 ²¹



U-250PZH2E8 ²¹



U-71PZ3E5A



U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8



U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8



U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

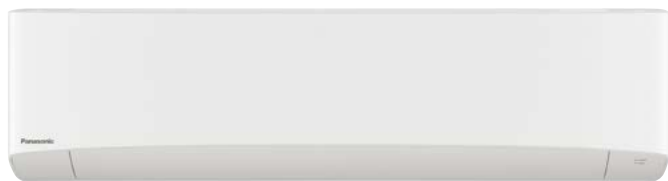


nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Elite väggmonterad Inverter+ · 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	7,1 kW	10,0 kW
Set			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 [1,2 - 4,0]	5,0 [1,2 - 5,6]	6,1 [1,2 - 7,1]	7,1 [2,2 - 9,0]	9,5 [3,1 - 10,5]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,93 [4,49 - 5,45]	4,24 [3,61 - 5,45]	3,86 [3,02 - 5,45]	3,50 [2,69 - 5,79]	3,26 [3,09 - 5,34]
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,73 [0,22 - 0,89]	1,18 [0,22 - 1,55]	1,58 [0,22 - 2,35]	2,03 [0,38 - 3,35]	2,91 [0,58 - 3,40]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	150	219	297	365	520
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	4,0 [1,2 - 5,0]	5,6 [1,2 - 6,5]	7,0 [1,2 - 8,0]	8,0 [2,0 - 9,0]	9,5 [3,1 - 11,5]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,82 [4,17 - 5,45]	4,15 [3,55 - 5,45]	4,19 [3,40 - 5,45]	4,00 [3,16 - 5,56]	3,97 [3,43 - 5,54]
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Pdesign vid -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,83 [0,22 - 1,20]	1,35 [0,22 - 1,83]	1,67 [0,22 - 2,35]	2,00 [0,36 - 2,85]	2,39 [0,56 - 3,35]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1029	1341	1342	1549	2732
Inomhusenhet			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Driftström	Kyla	A	3,60 - 3,45 - 3,30	5,60 - 5,35 - 5,10	7,40 - 7,10 - 6,80	10,0 - 9,60 - 9,20	14,40 - 13,80 - 13,20
	Värme	A	4,05 - 3,90 - 3,70	6,40 - 6,10 - 5,85	7,75 - 7,40 - 7,10	9,65 - 9,35 - 8,95	11,70 - 11,30 - 10,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Mått	H x B x D	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	42	42	43	65	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35] ⁵⁾	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 [12,70]	1/2 [12,70]	1/2 [12,70] ⁶⁾	5/8 [15,88]	5/8 [15,88]
Rörlängdsintervall		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Tekniskt fokus

- Modern design med platt front och kompakt konstruktion
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen 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.

Tyst drift

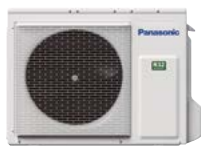
Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Piping outlet in six directions

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



CZ-RTC5B



CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3



Tillval Econavi energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

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

Trefas

Set			7,1 kW KIT-71PK3ZH8	10,0 kW KIT-100PK3ZH8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	7,1 (2,2 - 9,0)	9,5 (3,1 - 10,5)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,50 (2,69 - 5,79)	3,26 (3,09 - 5,34)
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 A++
Pdesign		kW	7,1	9,5
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,03 (0,38 - 3,35)	2,91 (0,58 - 3,40)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	370	526
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	8,0 (2,0 - 9,0)	9,5 (3,1 - 11,5)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,00 (3,16 - 5,56)	3,97 (3,43 - 5,54)
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 A+
Pdesign vid -10 °C		kW	5,2	8,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,00 (0,36 - 2,85)	2,39 (0,56 - 3,35)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1549	2732
Inomhusenhet			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	3,0	4,8
Ljudtryck ⁴⁾	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Driftström	Kyla	A	3,40 - 3,25 - 3,15	4,85 - 4,60 - 4,40
	Värme	A	3,30 - 3,15 - 3,05	4,00 - 3,80 - 3,60
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0
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 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 - 50	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER och COP-beräkningen utförd i entighet med EN 14511. 2) För modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{c} / η_{h} -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i entighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 8) För modellerna 100 - 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparings sensor



SEER och SCOP: För S-3650PK3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.

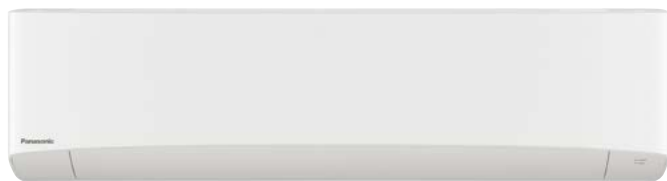


nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Standard väggmonterad Inverter+ · 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				
Set			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Fjärrkontroll			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,6)	6,1 (2,0 - 7,1)	7,1 (2,6 - 7,7)	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,14 (3,74 - 5,88)	3,52 (3,03 - 6,25)	3,67 (3,01 - 6,90)	3,16 (2,77 - 5,00)	3,47 (3,13 - 5,36)
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,8 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,87 (0,26 - 1,07)	1,42 (0,24 - 1,85)	1,66 (0,29 - 2,36)	2,25 (0,52 - 2,78)	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	166	237	3,05	429	485
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,6 (1,5 - 4,6)	5,0 (1,5 - 6,4)	6,1 (1,8 - 7,0)	7,1 (2,1 - 8,1)	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,62 (4,11 - 6,52)	4,20 (3,17 - 7,50)	4,39 (3,18 - 7,50)	4,23 (3,38 - 6,36)	3,93 (3,56 - 5,36)
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,78 (0,23 - 1,12)	1,19 (0,20 - 2,02)	1,39 (0,24 - 2,20)	1,68 (0,33 - 2,40)	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	872	1273	1370	1653	3231
Inomhusenhet			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	13	13	14	14	14
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Driftström	Kyla	A	4,05 - 3,85 - 3,70	6,60 - 6,30 - 6,05	7,70 - 7,35 - 7,05	10,4 - 10,00 - 9,55	12,9 - 12,4 - 11,9
	Värme	A	3,65 - 3,50 - 3,35	5,60 - 5,35 - 5,10	6,45 - 6,15 - 5,90	7,80 - 7,45 - 7,15	11,4 - 10,9 - 10,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
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	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	1/4 (6,35) ⁵⁾	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) ⁶⁾	5/8 (15,88) ⁶⁾	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
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 design med platt front och kompakt konstruktion
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen 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.

Tyst drift

Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Piping outlet in six directions

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



CZ-RTC5B



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



CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3



Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas
			10,0 kW
Set			KIT-100PK3Z8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 9,7)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	485
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,0 (3,0 - 10,5)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Pdesign vid -10 °C		kW	9,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	3231
Inomhusenhet			S-6010PK3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Volym fuktavlägsning		L/h	4,3
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	49 / 45 / 41
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg	dB(A)	65 / 61 / 57
Mått	H x B x D	mm	302 x 1120 x 236
Nettovikt		kg	14
nanoe X Generator			Mark 2
Utomhusenhet			U-100PZ3E8
Spänning		V	380 - 400 - 415
Driftström	Kyla	A	4,30 - 4,10 - 3,95
	Värme	A	3,80 - 3,65 - 3,50
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /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
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15 / 30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{c} / η_{h} -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) 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. 5) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörsida. 6) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörsida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
CZ-CAWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

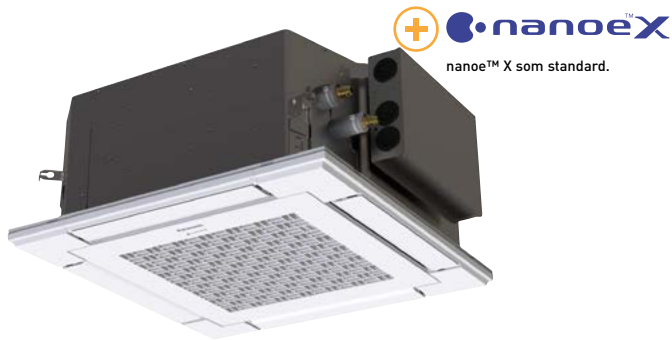
Tillbehör

PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor



SEER: För S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: För S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



nanoe™ X
nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Elite och Standard 4-vägs 60x60-kassett Inverter+ · R32

4-vägs 60x60-kassett - PY3.

- 2,5-6,0 kW (4 kapacitetsstorlekar)
- SEER/SCOP-klass 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

* SCOP-klass A+ för 2,5/6,0 kW.

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 ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,50(4,04 - 5,45)	3,76(3,41 - 5,45)	3,43(2,77 - 5,45)
SEER²⁾			7,3 A++	7,0 A++	6,7 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0
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 ³⁾		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)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,12(3,45 - 5,45)	3,37(2,95 - 5,45)	3,35(3,38 - 5,45)
SCOP²⁾			4,7 A++	4,6 A++	4,3 A+
Pdesign 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 ³⁾		kWh/a	1073	1370	1495
Inomhusenhet			S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /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 ⁴⁾	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
Utomhusenhet			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5
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 ³ /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
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Rörlängdsintervall		m	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	15	15	15
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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

- Endast 250 mm ovan undertak
- Endast 30 mm synligt

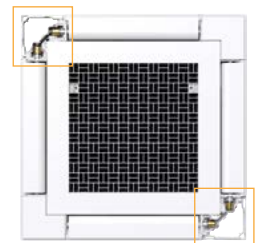
Branschledande energieffektivitet

SEER/SCOP-klass A++*.

* SCOP-klass A+ för 2,5/6,0 kW.

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



CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRY3



Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

Standard

Enfas

			2,5 kW	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
Set			KIT-25PY3Z5	KIT-35PY3Z5	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 ¹⁾	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 ²⁾			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 ³⁾		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)
COP ¹⁾	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 ²⁾			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 ³⁾		kWh/a	850	912	1264	1500
Inomhusenhet			S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	8,5/7,0/6,0	9,5/7,0/6,0	12,0/9,5/6,5	14,0/10,5/8,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Ljudtryck ⁴⁾	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 ³ /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
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾
Rörlängdsintervall		m	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 40
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/15	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15	15
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas $\eta_{h,c}$ / $\eta_{h,h}$ - värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre.

* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



PACi NX-serien Elite 4-vägs 90x90-kassett Inverter+ · R32

4-vägs 90x90-kassett - PU3.

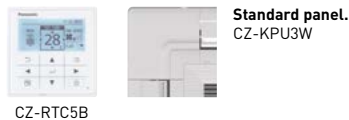
Kraftfull turbofläkt och intelligent Econavi-sensor säkerställer hög energieffektivitet, och nanoe™ X som standard levererar utomordentlig luftkvalitet inomhus.

		Enfas						
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set		KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Fjärrkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	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 - 7,1)	7,1(2,2 - 9,0)	10,0(3,1 - 12,5)	12,5(3,2 - 14,0)	14,0(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	5,45(4,60 - 5,45)	4,31(3,86 - 5,45)	4,05(3,02 - 5,45)	4,06(2,69 - 5,79)	4,41(3,42 - 5,34)	3,80(3,08 - 5,33)	3,41(2,74 - 5,32)
SEER / η_{sc}²⁾		8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3 %	286,6 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,66(0,22 - 0,87)	1,16(0,22 - 1,45)	1,48(0,22 - 2,35)	1,75(0,38 - 3,35)	2,27(0,58 - 3,66)	3,29(6,00 - 4,55)	4,11(0,62 - 5,85)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	142	203	263	323	449	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	5,41(4,55 - 5,45)	4,24(4,19 - 5,45)	4,02(3,40 - 5,45)	4,30(3,16 - 5,56)	5,00(3,64 - 5,54)	4,61(3,37 - 5,52)	4,30(3,27 - 5,50)
SCOP / η_{sn}²⁾		5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,2 %
Pdesign vid -10 °C	kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,74(0,22 - 1,10)	1,32(0,22 - 1,55)	1,74(0,22 - 2,35)	1,86(0,36 - 2,85)	2,24(0,56 - 3,85)	3,04(0,58 - 4,75)	3,72(0,60 - 5,50)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Inomhusenhet		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volym fuktavlägsning	L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	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	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D) mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	8,65 - 8,25 - 7,95	11,20 - 10,70 - 10,30	16,10 - 15,40 - 14,70	20,10 - 19,20 - 18,40
	Värme A	3,60 - 3,45 - 3,30	6,25 - 6,00 - 5,75	8,05 - 7,70 - 7,40	9,00 - 8,70 - 8,35	10,90 - 10,60 - 10,10	14,90 - 14,20 - 13,60	18,20 - 17,40 - 16,70
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min - Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Värme Min - Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

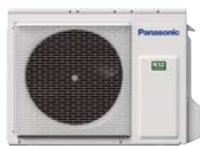
Tekniskt fokus

- 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

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

Standard panel.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Tillval
Econavi-panel
(CZ-RTC5B
krävs).
CZ-KPU3AWTillval styrenhet.
CONEX trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWTillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

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

Trefas

Set	Trefas				
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Fjärrkontroll	KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8	
Fjärrkontroll	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max) kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,06 [2,69 - 5,79]	4,41 [3,42 - 5,34]	3,80 [3,08 - 5,33]	3,41 [2,74 - 5,82]
SEER / η_{sc}²⁾		7,6 A++	7,7 A++	303,3 %	285,6 %
Pdesign	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	327	455	—	—
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]
COP ¹⁾	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]
SCOP / η_{sh}²⁾		4,8 A++	4,9 A++	186,0 %	181,1 %
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 ³⁾	kWh/a	1517	2286	—	—
Inomhusenhet		S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Volym fuktavlägsning	L/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck ⁴⁾	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
Utomhusenhet		U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Driftström	Kyla A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Värme A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	61,0 / 60,0	118,0 / 108,0	125,0 / 112,0	129,0 / 116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Mått	H x B x D mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt	kg	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Gasrör Tum (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾	m	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,95 / 1,32	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06	3,05 / 2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max °C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} - värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 8) För modellerna 100 - 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sats för friskluftintag



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

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



PACi NX-serien Standard 4-vägs 90x90-kassett Inverter+ · 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							
Set		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Fjärrkontroll		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kylkapacitet	Nominell (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)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (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)	3,82(2,88-5,36)	3,58(2,81-5,33)	3,23(2,73-5,32)
SEER / η_{sc} ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	267,0 %	257,0 %
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	156	219	269	365	515	—	—
Värmekapacitet	Nominell (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)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (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)	4,93(3,59-5,36)	4,43(3,57-5,50)	4,18(3,33-5,48)
SCOP / η_{sn} ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign vid -10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0 (at -7 °C)
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Inomhusenhet			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	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	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (H x B x D)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Nettovikt	Inomhus / Panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	13,10 - 12,50 - 12,00	16,90 - 16,10 - 15,40	21,00 - 20,00 - 19,20
	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	10,10 - 9,70 - 9,30	13,60 - 13,00 - 12,50	16,20 - 15,50 - 14,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftområde	Kyla Min - Max	°C	-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

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

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

Standard panel.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Tillval
Econavi-panel
(CZ-RTC5B
krävs).
CZ-KPU3AWTillval styrenhet.
CONEX trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLWTillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

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

Set	Trefas			
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Fjärrkontroll	KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8	
	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 ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	3,82(2,88 - 5,36)	3,58(2,81 - 5,33)	3,23(2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc}²⁾		6,7 A++	265,8 %	256,2 %
Pdesign	kW	10,0	12,5	14,0
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 ³⁾	kWh/a	521	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max) kW	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,93(3,59 - 5,36)	4,43(3,57 - 5,50)	4,18(3,33 - 5,48)
SCOP / η_{sh}²⁾		4,4 A+	157,0 %	152,2 %
Pdesign 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 ³⁾	kWh/a	3182	—	—
Inomhusenhet		S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /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 ⁴⁾	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
Utomhusenhet		U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
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 ³ /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
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör 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) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} - värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre.
* Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sats för friskluftintag



SEER: För S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: För S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI och INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



PACi NX-serien Elite tak Inverter+ · R32

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

Samtliga storlekaras 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	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set		KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Fjärrkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max) kW	3,5(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	6,0(1,2 - 7,1)	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,86(4,55 - 5,45)	4,03(3,57 - 5,45)	3,82(3,02 - 5,45)	3,91(2,69 - 5,79)	4,15(3,29 - 5,54)	3,51(3,01 - 5,33)	3,21(2,67 - 5,32)
SEER / η_{s,c}²⁾		7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	278,4 %	263,3 %
Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,72(0,22 - 0,88)	1,24(0,22 - 1,57)	1,57(0,22 - 2,35)	1,74(0,38 - 3,35)	2,29(0,58 - 3,80)	3,45(0,60 - 4,65)	4,17(0,62 - 6,00)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	160	237	280	326	456	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	8,0(2,0 - 9,0)	11,2(3,1 - 14,0)	14,0(3,2 - 16,0)	16,0(3,3 - 18,0)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	5,00(4,17 - 5,45)	4,03(3,94 - 5,45)	4,14(3,40 - 5,45)	3,96(3,16 - 5,56)	4,09(3,54 - 5,54)	3,78(3,20 - 5,52)	3,48(3,10 - 5,50)
SCOP / η_{s,h}²⁾		4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	181,0 %	178,0 %
Pdesign vid -10 °C	kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,80(0,22 - 1,20)	1,39(0,22 - 1,65)	1,69(0,22 - 2,35)	2,02(0,36 - 2,85)	2,74(0,56 - 3,95)	3,70(0,58 - 5,00)	4,60(0,60 - 5,80)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Inomhusenhet		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volym fuktavlägsning	L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
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	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt	kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	8,60 - 8,20 - 7,90	11,30 - 10,80 - 10,40	16,90 - 16,10 - 15,50	20,40 - 19,50 - 18,70
	Värme A	3,90 - 3,75 - 3,60	6,60 - 6,30 - 6,05	7,85 - 7,50 - 7,20	9,75 - 9,45 - 9,05	13,40 - 12,90 - 12,40	18,10 - 17,30 - 16,60	22,50 - 21,50 - 20,60
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min - Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Värme Min - Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-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-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

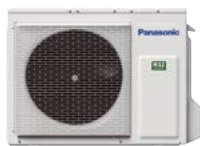
Ytterligare komfortförbättring med distribuerat luftflöde

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



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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

Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3

Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

Trefas

Set			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,91[2,69 - 5,79]	4,15[3,29 - 5,34]	3,51[3,01 - 5,33]	3,21[2,67 - 5,32]
SEER / η_{sc}²⁾			7,2 A++	7,2 A++	277,3 %	262,4 %
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	1,74[0,38 - 3,35]	2,29[0,58 - 3,80]	3,45[0,60 - 4,65]	4,17[0,62 - 6,00]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	331	462	—	—
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]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,96[3,16 - 5,56]	4,09[3,54 - 5,54]	3,78[3,20 - 5,52]	3,48[3,10 - 5,50]
SCOP / η_{sh}²⁾			4,7 A++	4,7 A++	180,9 %	178,0 %
Pdesign vid -10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	2,02[0,36 - 2,85]	2,74[0,56 - 3,95]	3,70[0,58 - 5,00]	4,60[0,60 - 5,80]
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	1400	2324	—	—
Inomhusenhet			S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Ljudtryck ⁴⁾	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
Utomhusenhet			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Spänning		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Driftström	Kyla	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,65 - 3,45	5,70 - 5,40 - 5,20	6,90 - 6,55 - 6,30
	Värme	A	3,35 - 3,20 - 3,10	4,55 - 4,35 - 4,15	6,20 - 5,85 - 5,65	7,70 - 7,30 - 6,95
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt		kg	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER och COP-beräkningen utförd i entighet med EN 14511. 2) För modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i entighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Anslut vätskerörhysan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhysan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 8) För modellerna 100 ~ 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparings sensor



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

Måttförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



nanoe™ X som standard.



PACi NX-serien Standard tak Inverter+ · R32

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

Samtliga storlekaras 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	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set		KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Fjärrkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (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)	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (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)	3,64(2,80 - 5,36)	3,32(2,77 - 5,33)	2,98(2,73 - 5,32)
SEER / η_{sc}²⁾		7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	241,7 %	228,8 %
Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,75(0,56 - 4,10)	3,76(0,60 - 4,88)	4,70(0,62 - 5,50)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	171	262	288	404	531	—	—
Värmekapacitet	Nominell (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)	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (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)	4,24(3,30 - 5,36)	3,89(3,41 - 4,52)	3,70(3,08 - 5,48)
SCOP / η_{sn}²⁾		4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	147,4 %	145,3 %
Pdesign vid -10 °C	kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,36(0,56 - 4,00)	3,21(0,73 - 4,40)	3,78(0,62 - 5,20)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	891	1365	1399	1529	3331	—	—
Inomhusenhet		S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	14,0/12,0/10,5	15,0/12,5/10,5	20,0/17,0/14,5	21,0/18,0/15,5	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Volym fuktavlägsning	L/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
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	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Nettovikt	kg	26	26	34	34	40	40	40
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	13,70 - 13,10 - 12,60	18,20 - 17,40 - 16,70	22,70 - 21,70 - 20,80
	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	11,80 - 11,30 - 10,80	15,50 - 14,80 - 14,20	18,30 - 17,50 - 16,80
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt	kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁷⁾	m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas	m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftområde	Kyla Min - Max °C	-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

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-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Alternativ för par 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



CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRT3



Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

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

			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 ¹⁾	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_{sc} ²⁾			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 ³⁾		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)
COP ¹⁾	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_{sh} ²⁾			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 ³⁾		kWh/a	3331	—	—
Inomhusenhet			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /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 ⁴⁾	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 ³ /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
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	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) ⁷⁾		m	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) 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. 5) Anslut vätskerörhylsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 6) Anslut gasrörhylsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 7) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller när nanoe™ X är avstängt.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter

Tillbehör

PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	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, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



PACi NX-serien Elite adaptiv kanalansluten enhet Inverter+ · R32

Adaptiv kanalansluten enhet - 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	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set		KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Fjärrkontroll		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max) kW	3,6(1,2 - 4,0)	5,0(1,2 - 5,6)	5,7(1,2 - 6,3)	6,8(2,2 - 7,8)	9,5(3,1 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,6)	13,4(3,3 - 15,3)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,24(3,57 - 5,45)	3,42(3,11 - 5,45)	3,68(3,15 - 5,45)	3,74(2,41 - 5,64)	4,17(2,82 - 5,08)	3,58(3,00 - 5,00)	3,38(2,59 - 4,18)
SEER / η_{sc} ²⁾		6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7 %	275,9 %
Pdesign	kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,85(0,22 - 1,12)	1,46(0,22 - 1,80)	1,55(0,22 - 2,00)	1,82(0,39 - 3,24)	2,28(0,61 - 4,04)	3,38(0,64 - 4,54)	3,96(0,79 - 5,90)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	185	287	281	332	447	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max) kW	4,0(1,2 - 5,0)	5,6(1,2 - 6,5)	7,0(1,2 - 8,0)	7,5(2,0 - 9,0)	10,8(3,1 - 13,5)	13,5(3,2 - 15,4)	15,5(3,3 - 17,4)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,17(3,23 - 5,45)	3,61(2,97 - 5,45)	3,74(3,33 - 5,45)	4,03(3,16 - 5,41)	3,97(3,07 - 5,25)	3,46(3,06 - 5,16)	3,44(3,14 - 4,29)
SCOP / η_{sn} ²⁾		4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %
Pdesign vid -10 °C	kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	0,96(0,22 - 1,55)	1,55(0,22 - 2,19)	1,87(0,22 - 2,40)	1,86(0,37 - 2,85)	2,72(0,59 - 4,40)	3,90(0,62 - 5,04)	4,51(0,77 - 5,55)
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Inomhusenhet		S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max) Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volym fuktavlägsning	L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Med / Låg dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
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	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt	kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Spänning	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	9,00 - 8,60 - 8,25	11,10 - 10,80 - 10,30	16,50 - 15,80 - 15,10	19,60 - 18,70 - 17,90
	Värme A	4,70 - 4,50 - 4,30	7,35 - 7,00 - 6,75	8,65 - 8,30 - 7,95	9,00 - 8,60 - 8,35	13,30 - 12,70 - 12,20	19,10 - 18,20 - 17,50	22,00 - 21,10 - 20,20
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Mått	H x B x D mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör Tum (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁷⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	m	3 - 40	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Höjdskillnad (in/ut) ⁸⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	15	15	15	45	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Driftområde	Kyla Min - Max °C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾	-20 ~ +48 ⁹⁾
	Värme Min - Max °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +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*
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systemställning via Bluetooth®

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

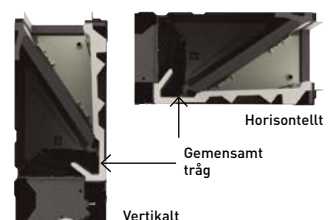
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

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 styrenhet.
CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



Tillval Econavi energi-
besparingar.
CZ-CENSC1



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

Set	Trefas					
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW		
Set	KIT-71PFH3Z8	KIT-100PFH3Z8	KIT-125PFH3Z8	KIT-140PFH3Z8		
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 ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	3,74[5,64 - 2,41]	4,17[5,08 - 2,82]	3,58[5,00 - 3,00]	3,38[4,18 - 2,59]	
SEER / η_{sc}²⁾		7,0 A++	7,3 A++	281,0 %	275,2 %	
Pdesign	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	1,82[0,39 - 3,24]	2,28[0,61 - 4,04]	3,38[0,64 - 4,54]	3,96[0,79 - 5,90]	
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	338	451	—	—	
Värmekapacitet	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]	
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max) W/W	4,03[5,41 - 3,16]	3,97[5,25 - 3,07]	3,46[5,16 - 3,06]	3,44[4,29 - 3,14]	
SCOP / η_{sh}²⁾		4,7 A++	4,5 A+	170,0 %	171,0 %	
Pdesign vid -10 °C	kW	4,7	7,8	9,3	9,5	
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max) kW	1,86[0,37 - 2,85]	2,72[0,59 - 4,40]	3,9[0,62 - 5,04]	4,51[0,77 - 5,55]	
Årlig energiförbrukning ³⁾	kWh/a	1394	2424	—	—	
Inomhusenhet		S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max) Pa	30[10 - 150]	40[10 - 150]	50[10 - 150]	50[10 - 150]	
Luftflöde	Hög / Med / Låg m ³ /min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	
Volym fuktavlägsning	L/h	2,7	3,2	4,1	4,9	
Ljudtryck ⁵⁾	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-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	
Spänning	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	
Driftström	Kyla Värme	A A	3,00 - 2,90 - 2,80 3,05 - 2,95 - 2,85	3,80 - 3,60 - 3,50 4,50 - 4,30 - 4,15	5,60 - 5,30 - 5,15 6,45 - 6,10 - 5,90	6,60 - 6,30 - 6,05 7,55 - 7,15 - 6,90
Luftflöde	Kyla / Värme m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög) dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	
Mått	H x B x D mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Nettovikt	kg	65	98	98	98	
Rördiameter	Vätskerör Gasrör	Tum (mm) Tum (mm)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	
Rörlängdsintervall	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	
Höjdskillnad (in/ut) ⁸⁾	m	15/30	15/30	15/30	15/30	
Rörlängd för ytterligare gas	m	30	30	30	30	
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	45	45	45	45	
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Driftområde	Kyla Min ~ Max Värme Min ~ Max	°C °C	-15 ~ +48 -20 ~ +24	-20 ~ +48 ¹⁰⁾ -20 ~ +24	-20 ~ +48 ¹¹⁾ -20 ~ +24	

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} - värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Yttre medelstatistisk tryckinställning från fabrik. 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 vätskerörhytsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerör sida. 7) Anslut gasrörhytsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrör sida. 8) Utomhusenhet placeras lägre / utomhusenhet placeras högre. 9) För modellerna 100 - 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X OFF.

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparings sensor
CZ-56DAF2	Plenumbox för utluft för S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenumbox för utluft för S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenumbox för utluft för S-1014PF3E



SEER och SCOP: För S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPERTYST: För S-3650PF3E + U-36PZH3E5. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Standard adaptiv kanalansluten enhet Inverter+ · R32

Adaptiv kanalansluten enhet - PF3.

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

		Enfas							
Set		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Fjärrkontroll		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Kylkapacitet	Nominell (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)	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (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)	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,4 %	252,2 %
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,66(0,59 - 4,84)	3,56(0,63 - 4,90)	4,24(0,65 - 5,86)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	198	267	310	391	502	—	—
Värmekapacitet	Nominell (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)	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (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)	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η _{sn} ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign vid -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Ingångseffekt	Nominell (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)	2,32(0,59 - 4,50)	3,40(0,63 - 4,74)	3,56(0,65 - 5,28)
Årlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	839	1303	1376	1591	2795	—	—
Inomhusenhet			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	30(10 - 150)	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volym fuktavlägsning		L/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Ljudtryck ⁵⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Ljudeffekt	Hög / Med / Låg	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
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	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730	250 x 1400 x 730
Nettovikt		kg	25	25	30	30	39	39	39
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Spänning		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	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	13,30 - 12,70 - 12,20	17,20 - 16,40 - 15,80	20,50 - 19,60 - 18,8
	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	11,60 - 11,10 - 10,60	16,40 - 15,70 - 15,00	17,20 - 16,40 - 15,80
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Nettovikt		kg	32	35	42	50	83	87	87
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall		m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ⁸⁾		m	15/15	15/15	15/30	20/30	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-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

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*
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

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

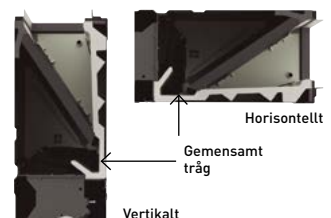
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

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



CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



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



Tillval styrenhet.
Trådlös fjärrkontroll.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRC3



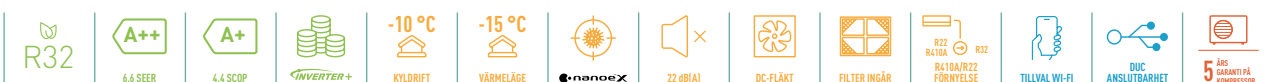
Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENSC1

			Trefas		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Set			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Fjärrkontroll			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 11,4)	12,1(3,2 - 13,5)	13,4(3,3 - 15,0)
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,57(2,36 - 5,08)	3,40(2,76 - 5,08)	3,16(2,56 - 5,08)
SEER / η_{sc}²⁾			6,5 A++	256,2 %	251,4 %
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
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 ³⁾		kWh/a	508	—	—
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	9,5(3,0 - 13,5)	12,1(3,3 - 15,0)	13,4(3,4 - 16,0)
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	4,09(3,00 - 5,08)	3,56(3,16 - 5,24)	3,76(3,03 - 5,23)
SCOP / η_{sh}²⁾			3,9 A	142,6 %	140,6 %
Pdesign 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 ³⁾		kWh/a	2795	—	—
Inomhusenhet			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Nominell (Min - Max)	Pa	40(10 - 150)	50(10 - 150)	50(10 - 150)
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /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 ⁵⁾	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
Utomhusenhet			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
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 ³ /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
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	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) ⁸⁾		m	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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 modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / η_{sh} - värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Yttre medelstatisk tryckinställning från fabrik. 5) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 6) Anstut vätskerörhytsan (Ø6,35-Ø9,52) till inomhusenhetens vätskerörssida. 7) Anstut gasrörhytsan (Ø12,70-Ø15,88) till inomhusenhetens gasrörssida. 8) Utomhusenhet placeras lägre / utomhusenhet placeras högre. * Rekommenderad säkring för inomhusenheten är 3 A. ** Ovanstående värden gäller vid standardinstallation (horisontell installation i takfoten, luftintag på baksidan) och nanoe™ X OFF.

Tillbehör	
CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift

Tillbehör	
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor
CZ-56DAF2	Plenumbox för utluft för S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenumbox för utluft för S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenumbox för utluft för S-1014PF3E



SEER: För S-1014PF3E + U-100PZ3E5. 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, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



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.

* S-250PE3E5B.

Kompakt och lätt inomhusenhet som håller hög verkningsgrad

15 % lägre vikt mot konventionell modell underlättar installationsarbete drastiskt.

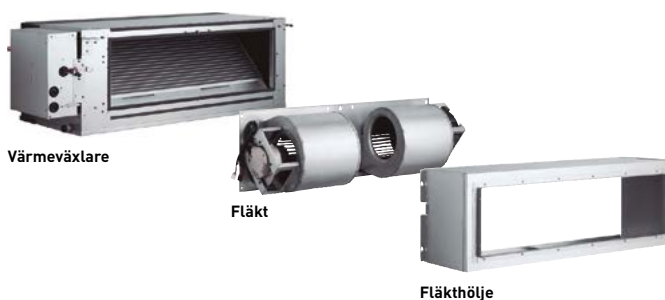
	Konventionell modell	Panasonic modell
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**DJUP
MINSKADE MED
230 mm**



Enkel installation med lättvikts komponenter

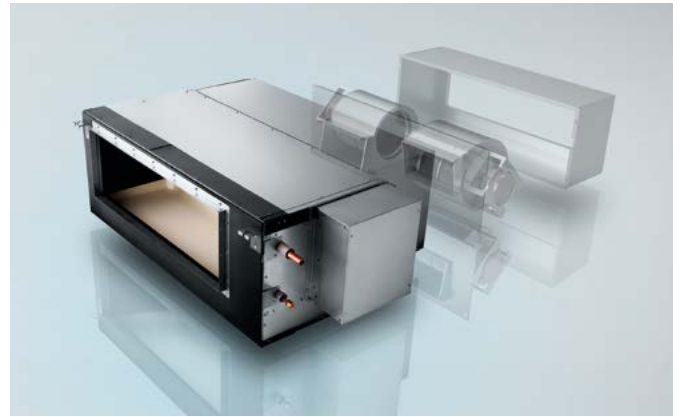
Inomhusenhet kan enkelt delas in i tre komponenter varav den tyngsta väger 48 kg.



Panasonic Big PACi kanalsluten med högt statiskt tryck 20,0-25,0 kW Inverter+ · R32

Panasonic Big PACi är inte bara bättre för miljön, utan även tekniskt revolutionerande.

Big PACi med R32 har lanserats tillsammans med helt nya inomhusdelar, däribland PACi vattenvärmeväxlare.



4 Panasonic Comfort Cloud-appen-styrning

Klar att styra PACi-system med Panasonic Comfort Cloud-appen i din smart phone*.

* Panasonic Wi-Fi-Adaptor CZ-CAPWFC1 krävs.

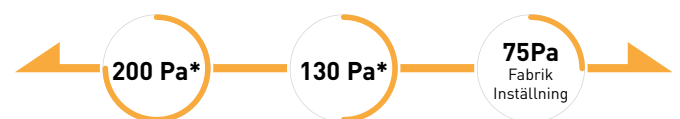
Maximalt 200 Pa* för statiskt tryck-inställning

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

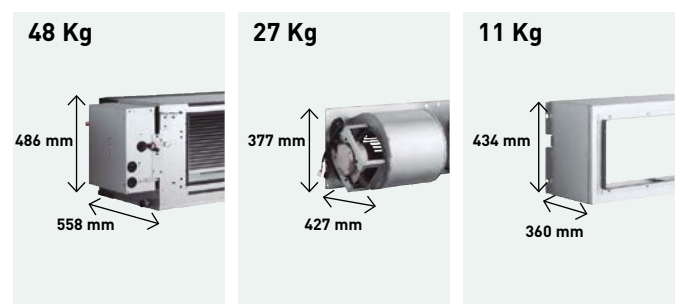
3-steps-inställning av statiskt tryck.

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

* Vid S-250PE3E5B.



Dimensioner av varje komponent (lättviktsdesign för enkel montering).



Vikten för S-200PE3E5B-modellen.



CZ-RTC5B



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

CONEX



Tillval styrenhet. CONEX trådbunden fjärrkontroll. CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



Tillval styrenhet. Trådlös fjärrkontroll. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Tillval Econavi energi-besparingar. CZ-CENSC1

Trefas

Set	20,0 kW		25,0 kW	
	KIT-200PE3ZH8		KIT-250PE3ZH8	
Fjärrkontroll	CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	19,5 [5,7 - 21,0]	23,2 [6,1 - 27,0]
EER ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,22 [3,09 - 4,52]	3,11 [2,93 - 4,59]
SEER / η_{sc}²⁾			207,0 %	190,6 %
Pdesign		kW	19,5	23,2
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	6,06 [1,26 - 6,80]	7,46 [1,33 - 9,20]
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 29,0]
COP ¹⁾	Nominell (Min - Max)	W/W	3,61 [3,16 - 4,76]	3,41 [3,05 - 5,00]
SCOP / $\eta_{s,h}$²⁾			141,3 %	142,7 %
Pdesign vid -10 °C		kW	17,0	20,0
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	6,21 [1,05 - 7,90]	8,21 [1,10 - 9,50]
Inomhusenhet	S-200PE3E5B		S-250PE3E5B	
Strömförsörjning	V / ph / Hz		220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Yttre statiskt tryck vid leverans (justerbart)	Pa		75 ³⁾ - 120 - 180	75 ³⁾ - 130 - 200
Luftflöde	Hög / Med / Låg	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Ljudtryck ⁴⁾	Hög / Med / Låg	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Mått	H x B x D	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Nettovikt	kg		86	88
Utomhusenhet	U-200PZH2E8		U-250PZH2E8	
Strömförsörjning	V / ph / Hz		380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Rekommenderad säkring	A		30	30
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	164 / 164	160 / 160
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	77 / 79	78 / 82
Mått ⁵⁾	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt	kg		117	128
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall	m		5 - 90	5 - 60
Höjdskillnad (in/ut)	m		30	30
Rörlängd för ytterligare gas	m		30	30
Ytterligare gaspåfyllning	g/m		60	80
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) EER och COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) För modellerna under 12 kW beräknas SEER och SCOP baserat på värdena enligt EU/626/2011. För modellerna över 12 kW beräknas η_{sc} / $\eta_{s,h}$ -värdena baserat på EN 14825. 3) Fabriksinställning. 4) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1,5 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med Eurovent 6/C/006-97. 5) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för röranlutningen. * Inget filter ingår.

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparingar sensor

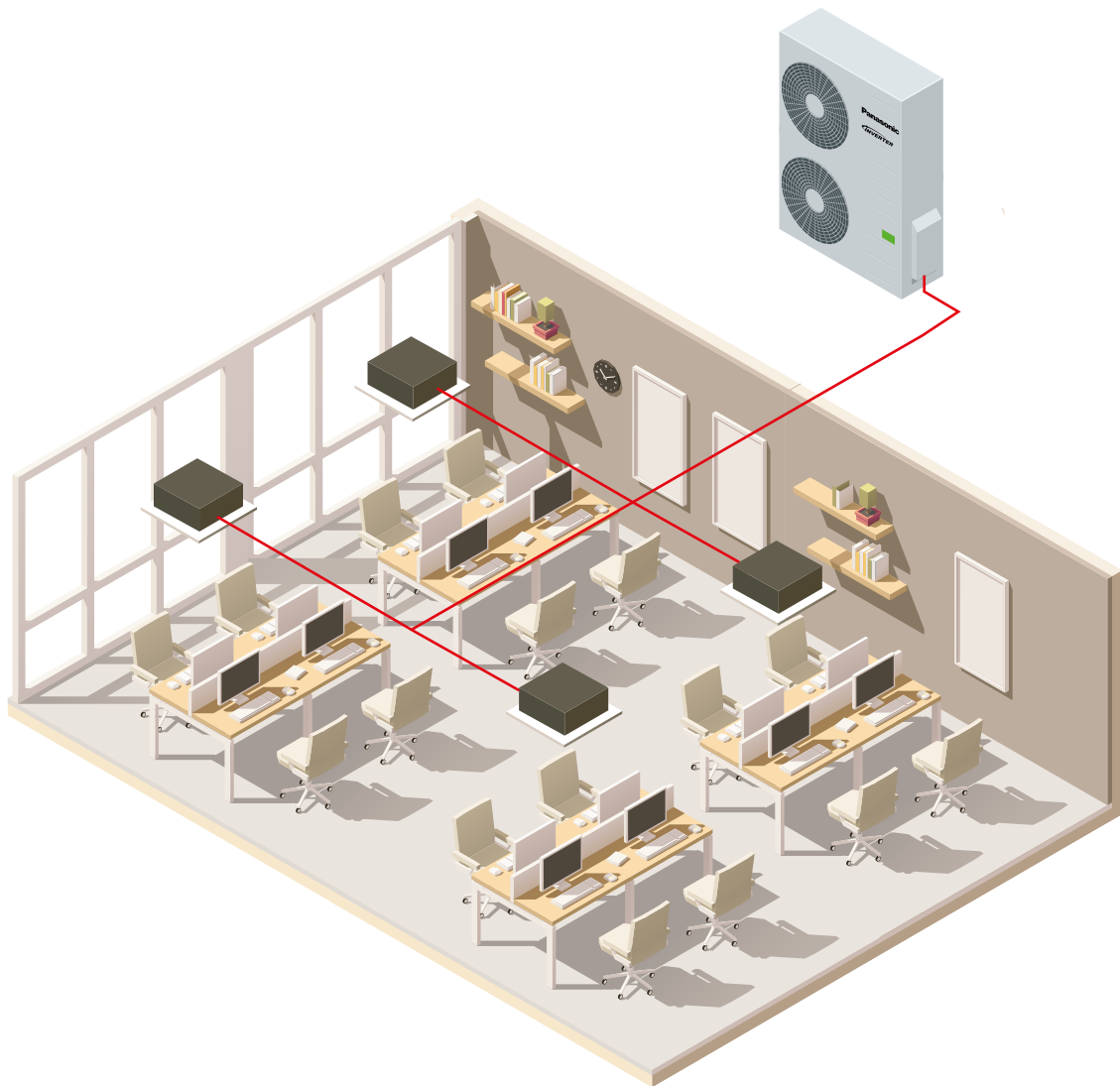


INTERNETSTYRNING: Tillval.

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

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 väggmonterade, med kassett, dolda och takmonterade).



1 PACi NX Elite från 7,1 till 14,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic's Elite-enheter 7,1, 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's 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 Elite från 20,0 till 25,0 kW

Upp till 4 inomhusenheter kan anslutas till samma utomhusenhet. Panasonic's PACi-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.

PACi NX Elite från 7,1 till 14,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer · R32

		Utomhus			
Kapacitet	Inomhus	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	S-36PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
4,5 kW	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
	S-3650PU3E				
5,0 kW	S-50PY3E				
	S-3650PF3E				
	S-3650PK3E				
	S-3650PT3E				
S-3650PU3E					
6,0 kW	S-60PY3E				
	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
S-6071PU3E					
7,1 kW	S-6071PF3E				
	S-6010PK3E				
	S-6071PT3E				
	S-6071PU3E				

PACi NX Standard från 10,0 till 14,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer · R32

		Utomhus		
Kapacitet	Inomhus	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E			
	S-3650PF3E			
	S-3650PK3E			
	S-3650PT3E			
S-3650PU3E				
6,0 kW	S-60PY3E			
	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
S-6071PU3E				
7,1 kW	S-6071PF3E			
	S-6010PK3E			
	S-6071PT3E			
	S-6071PU3E			

PACi Elite från 20,0 till 25,0 kW driftssystem enkel / flera parallella kombinationer · R32

		Utomhus	
Kapacitet	Inomhus	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	S-50PY3E		
	S-3650PF3E		
	S-3650PK3E		
	S-3650PT3E		
S-3650PU3E			
6,0 kW	S-60PY3E		
	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
S-6071PU3E			
7,1 kW	S-6071PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-6071PT3E		
	S-6071PU3E		
10,0 kW	S-1014PF3E		
	S-6010PK3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		
12,5 kW	S-1014PF3E		
	S-1014PT3E		
	S-1014PU3E		

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



PACi Elite Utomhusenheter · R32

			PACi NX				Big PACi	
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Utomhusenhet Enfas			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5	—	—
Utomhusenhet Trefas			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
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)	20,0(5,7 - 22,4)	25,0(6,1 - 28,0)
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)	22,4(5,0 - 25,0)	28,0(5,5 - 31,5)
Strömförsörjning	Enfas	V	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 ²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	—	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	164/164	160/160
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Ljudeffekt	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Mått	H x B x D	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	65	98	98	98	117	128
	Rördiameter							
	Vätskerör	Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Rörlängdsintervall	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85	5 - 80	5 - 60
Höjdskillnad (in/ut)	Max	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45	45	60	80
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	4,20/2,835	5,20/3,51
Driftområde	Kyla Min ~ Max	°C	-15 - 48	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-20 ~ +48 ²⁾	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre. 2) För modellerna 100 - 140PZH3E5(8) är lägsta möjliga drifttemperatur -20 °C i datorrum med en rörlängd på högst 30 m.



PACi NX Standard Utomhusenheter · R32

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Utomhusenhet Enfas			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Utomhusenhet Trefas			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Värmekapacitet	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 ²	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5	2x1,5 eller 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /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
	Rördiameter				
	Vätskerör	Tum (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höjdskillnad (in/ut) ¹⁾	Max	m	15/30	15/30	15/30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	45	45	45
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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) Utomhusenhet placerad lägre / utomhusenhet placerad högre.

Kompatibla inomhusenheter för flera kombinationer

CONEX



Tillval styrenhet.
CONEX trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL
- CZ-RTC6BLW



Tillval styrenhet.
Trådbunden
fjärrkontroll.
CZ-RTC5B



Tillval Econavi
energi-
besparingar.
CZ-CENS1



PANASONIC AC SMART CLOUD och
AC SERVICE CLOUD: Tillval.



Väggmonterad	Inomhusenhet	Kylkapacitet kW	Värme- kapacitet kW	Mått	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Luftflöde ²⁾
				H x B x D mm	Hög / Med / Låg dB(A)	Hög / Med / Låg m³/min
	S-3650PK3E	3,6 - 5,0	4,0 - 5,6	302 x 1120 x 236	35 / 31/27 - 40/36/32	13,0/11,0/9,0 - 16,0/13,5/11,0
	S-6010PK3E	6,1 - 7,1	7,0 - 8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40 - 47/44/40	20,0/17,5/14,5 - 20,0/17,5/14,5
	S-6010PK3E	9,5	9,5	302 x 1120 x 236	49/45/41	22,0/18,5/15,0



PANASONIC AC SMART CLOUD och
AC SERVICE CLOUD: Tillval.



4-vägs 60x60-kassett	Inomhusenhet (panel CZ-KPY4)	Kylkapacitet kW	Värme- kapacitet kW	Mått inomhus	Mått panel	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Luftflöde ²⁾
				H x B x D mm	H x B x D mm	Hög / Med / Låg dB(A)	Hög / Med / Låg m³/min
	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
	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
	S-60PY3E	6,0	7,0	243 x 575 x 575	30 x 625 x 625	43/37/31	14,0/10,5/8,0



PANASONIC AC SMART CLOUD och
AC SERVICE CLOUD: Tillval.



4-vägs 90x90-kassett	Inomhusenhet (panel CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Kylkapacitet kW	Värme- kapacitet kW	Mått inomhus	Mått panel	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Luftflöde ²⁾
				H x B x D mm	H x B x D mm	Hög / Med / Låg dB(A)	Hög / Med / Låg m³/min
	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
	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
	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
	S-1014PU3E	14,0	16,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,0/29,0/20,0



PANASONIC AC SMART CLOUD och
AC SERVICE CLOUD: Tillval.



Tak	Inomhusenhet	Kylkapacitet kW	Värme- kapacitet kW	Mått	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Luftflöde ²⁾
				H x B x D mm	Hög / Med / Låg dB(A)	Hög / Med / Låg m³/min
	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
	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
	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
	S-1014PT3E	13,4	16,0	235 x 1590 x 690	47/41/36	35,0/29,0/25,0



PANASONIC AC SMART CLOUD och
AC SERVICE CLOUD: Tillval.



Adaptiv kanalansluten enhet	Inomhusenhet	Kylkapacitet kW	Värme- kapacitet kW	Mått	Yttre statiskt tryck	Ljudtrycksnivå ¹⁾	Luftflöde ²⁾
				H x B x D mm	Nominell (Min - Max) Pa	Hög / Med / Låg dB(A)	Hög / Med / Låg m³/min
	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
	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
	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
	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, värm drift inomhus 20 °C DB, värm drift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur, WB: Vättemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webblatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.



PRO-HT TANK

PRO-HT-tank tappvarmvatten

Effektiv produktion av tappvarmvatten utan tillskottsvärme.

Panasonics kommersiella PRO-HT Tank-system kan anpassas för olika typer av projekt, från avancerade bostäder till träningslokaler och hotell med temperatur upp till 65 °C.

PRO-HT-tank		PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
COP VVB (luft +7 °C, vatten +10~55 °C) EN 16147 ¹⁾		4,10	3,86
COP VVB (luft +15 °C, vatten +10~55 °C) EN 16147 ²⁾		4,79	4,79
Energieffektivitetsklass (från A+ till F) ³⁾		A+	A+
Volym (netto)	L	726	933
Referens f. tappningscykel		2XL	2XL
Värmeförlust i standbyläge enligt EN16147	W/h	77	80
Maximalt vattentemperatur	Värme pump °C	65	65
	Elpatron °C	85	85
Mått	H x Ø mm	1855x990	2210x990
Nettovikt / med vatten	kg	179 / 905	191 / 1124
Rostfritt stål 316 L tank		Ja	Ja
Anslutning till vattennät		RP 1½	RP 1½
Genomsnittlig isoleringstjocklek	mm	100	100
Antal elektriska värmare x effekt	W	1 x 6000	1 x 6000
Elektriskt skydd	A	16	16
Fuktskydd (PAW-VP-RTC5B-PAC)		IP24	IP24
Anslutning för värmväxlare	Inlopp Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Utlopp Tum (mm)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)
Utomhusenhet		U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Nominell elektrisk effekt - från nominell värmeeffekt	W	6670	6670
Energiförbrukning per vald cykel (luft +7 °C, vatten +10~55 °C)	kWh	6,00	6,36
Energiförbrukning per vald cykel (luft +15 °C, vatten +10~55 °C)	kWh	5,12	5,12
Strömförsörjning	Spänning V	400	400
	Fas	Trefas	Trefas
	Frekvens Hz	50	50
Maximalt strömförbrukning	Utan värmare W	12900	12900
	Med värmare W	18900	18900
Mått	H x B x D mm	1642 x 1 095 x 529	1642 x 1 095 x 529
Nettovikt	kg	138	138
Ljudtryck vid 1 m från utomhusenhet	dB(A)	57	57
Köldmedium (R410A) / CO ₂ , Eq.	kg / T	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363
Rördiameter	Vätskerör Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
	Gasrör Tum (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall ⁴⁾	m	30	30
Höjdskillnad (in/ut)	m	30 (utedel över) 30 (utedel under)	30 (utedel över) 30 (utedel under)
Rörlängd för nominell effekt	m	7,5	7,5
Rörlängd för ytterligare gas	m	> 7,5	> 7,5
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	Se handbok	Se handbok
Driftområde - utomhus	Värme Min ~ Max °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35

1) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147. 2) Uppvärmning av tappvarmvatten upp till 55 °C med intagsluftens temperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och en inloppsvattentemperatur på 10 °C. I enlighet med EN16147. 3) Skala från A+++ till G i enlighet med KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) nr 812/2013. 4) Rörlängd avser avstånd mellan inomhus och utomhus, men inkluderar inte extra längd för konvektor.

Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades av 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

* Vid tryckanslutning måste en säkerhetsventil användas.

Tillbehör

PAW-VP-RTC5B-PAC Tankstyrenhet för PACI-system

Tekniskt fokus

- Vattenvolym 750 l och 1000 l
- Tappvarmvattentemperatur upp till 65 °C utan tillskottsvärme
- Laddslänga 52 m (750 l) och 63 m (1000 l)
- Tank: Rostfritt stål 316 l, 3 mm
- Hölje: ABS-plast





PRO-HT TANK

PRO-HT-tank för uppvärmning eller nerkyllning

Effektiv produktion av värme eller kyla.

Panasonics kommersiella PRO-HT Tank-system kan kombineras med PACi för att passa i olika projekt, från avancerade bostäder till mindre kontorslokaler.

PRO-HT-tank			PAW-VP380L
Kylkapacitet vid 35 °C, vattenutlopp 7 °C		kW	12,8
Värmekapacitet		kW	25
Värmekapacitet vid +7 °C, temperatur på uppvärmningsvatten vid 45 °C		kW	23
COP vid +7 °C, temperatur på uppvärmningsvatten vid 45 °C		W/W	3,26
Värmeenergieffektivitetsklass vid 35 °C (från A+++ till D)			A+++
$\eta_{s,h}$ (LOT1) ¹⁾		%	193
Mått	H x Ø	mm	1820 x 690
Volym (netto)		L	380
Leveransvikt		kg	99
Anslutning för vattenledningsrör			RP 1½
Varmvattenflöde [ΔT=5 K, 35 °C]		m³/h	3,9
Vattenutlopp	Kyla Min ~ Max	°C	5 - 15
	Värme Min ~ Max	°C	25 - 45
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	3/4 (19,05)
Utomhusenhet			U-200PZH2E8
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	117
Ljudtryck vid 1 m från utomhusenhet		dB(A)	57
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg	4,20 / 3 510
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)
	Gasrör	Tum (mm)	1 (25,40) + adapter
Rörlängdsintervall ²⁾		m	30
Höjdskillnad (in/ut)		m	30 (utedel över) 30 (utedel under)
Rörlängd för nominell effekt		m	7,5
Rörlängd för ytterligare gas		m	> 7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	Se handbok
Driftområde - utomhus	Kyla Min ~ Max	°C	-15 - +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 - +35

1) Säsongsberoende energieffektivitet för kylning/uppvärmning i enlighet med EU-förordning 811/2013. 2) Rörlängd avser avstånd mellan inomhus och utomhus, men inkluderar inte extra längd för konvektor.

Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades av 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

Prestandaberäkning i enlighet med Eurovent. Ljudtrycksnivå uppmätt 1 m från utomhusenhet på 1,5 m höjd.

* Flödesbrytare och vattenfilter ingår inte.

Tillbehör	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Tankstyrenhet för PACi-system
PAW-IU39	Ytterligare värmare

Tekniskt fokus

- Vattenvolym: 380 l
- Maximalt temperatur värmeproduktion: 45 °C
- Tank och värmeväxlare av rostfritt stål
- Laddslina: 52 m, 316 L
- Internt och externt betad (korrosionsskydd)
- Isolering: skum 70 mm
- Tank: Rostfritt stål 316 L, 2 mm
- Hölje: ABS-plast



PACi vattenvärmeväxlare för produktion av kyla och värme

Panasonic introducerar en mycket effektiv vattenvärmeväxlare för PACi-serien.

Denna banbrytande produkt ger ytterligare möjligheter till systemlösningar genom att lägga till ett hydroniskt alternativ för integrering med vattenburna system

FRAMLEDNINGS-TEMPERATUR

Kyla: 5 ~ 15 °C

Värme: 30 ~ 55 °C



1 Kostnadsbesparande lösning

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

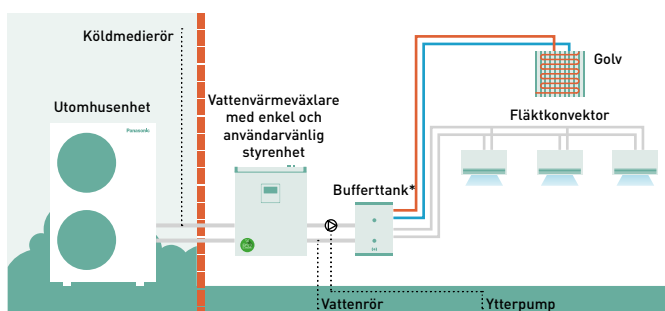
2 Utrymmessnål och flexibel placering

- 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

Systemexempel.



* Minsta buffertankvolym: 10 l/kW. ** Diagram endast i beskrivande syfte.

Utrymmessnål och flexibel placering

Kompakt och lätt modell.

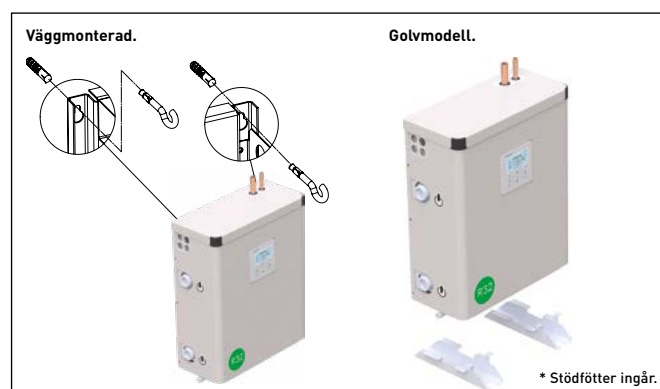
- Endast 205 mm djup passar in i ett begränsat utrymme
- Lätt konstruktion på endast 27 kg, gör den enkel att manövrera och placera
- Maximalt total rörlängd för kylmedlet: 90 m*

* 90 m för PAW-200W5APAC-1.



2 installationsalternativ.

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



**PACi vattenvärmeväxlare för produktion av kyla och värme****Konstant 55 °C flöde tillgängligt.****Investering med snabb avkastning.**

PACi vattenvärmeväxlare är en idealisk lösning för mindre butiker och kontor.

Detta är det första PACi-anslutna vattenvärmeväxlarsystemet. Investeringskostnaderna kan skrivas av på kort tid.

		PAW-200W5APAC-1	PAW-250W5APAC-1	
Kylkapacitet ¹⁾		kW	20,0	26,0
EER ¹⁾		W/W	3,03	2,89
Värmekapacitet ²⁾		kW	26,5	31,6
COP ²⁾		W/W	3,34	3,31
$\eta_{s,n}$ (LOT1) ³⁾		%	178	178
Energieffektivitetsklass (skala från A+++ till D) ⁴⁾	35 °C (värmepump med låg temperatur)		A+++	A+++
	55 °C (värmepump med låg temperatur)		A+	A+
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 ¼	Utvändig gänga 1 ¼
Kallvattenflöde [$\Delta T=5$ K, 35 °C]		m ³ /h	3,45	4,30
Varmvattenflöde [$\Delta T=5$ K, 35 °C]		m ³ /h	4,15	4,85
Flödesbrytare			Ingår	Ingår
Vattenfilter			Ingår	Ingår
Utomhusenhet			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Ljudtryck	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Mått	H x B x D	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Nettovikt		kg	117	128
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	1 (25,40)	1 (25,40)
Rörlängdsintervall		m	5 ~ 90	5 ~ 60
Höjdskillnad (in/ut)		m	30	30
Rörlängd för ytterligare gas		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	60	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 ~ +46	-15 ~ +46
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

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.

Snabb installation med "förmonterad" flödesvakt

- Flödesvakt kommer förberedd med rördelar för enkel installation.
- Drift ner till -20 °C utan glykolblandning då värmeväxlaren är installerad inomhus.



Lösningar 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 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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

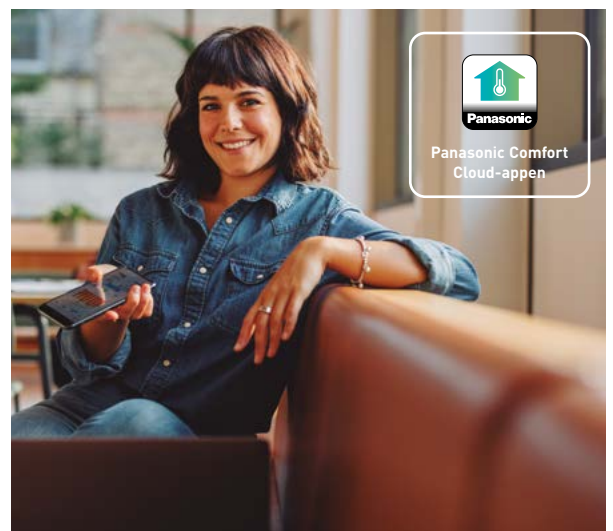
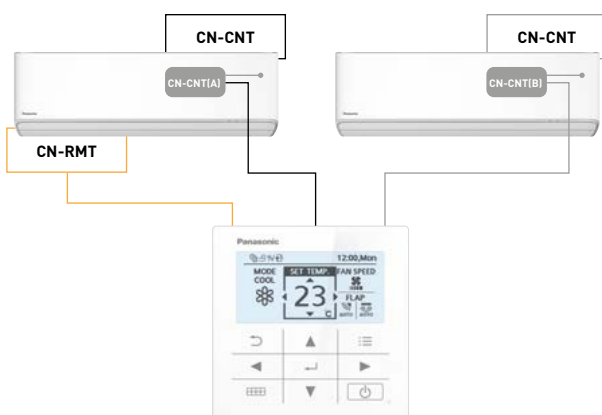


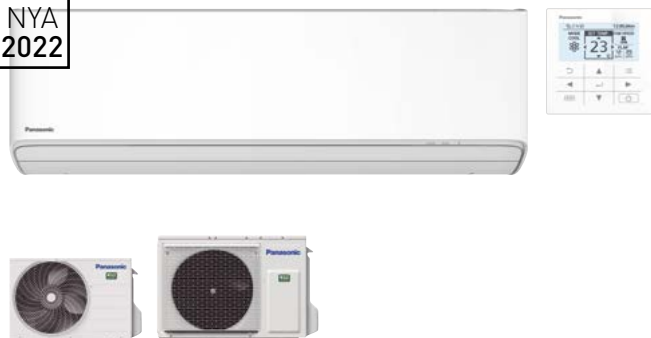
- 1 Utformad för drift dygnet runt, alla dagar**
Hög effektivitet året runt. Det här väggmonterade luftkonditioneringsaggregatet är utformat för professionella, kritiska tillämpningar, t.ex. datorrum, där tillförlitlig kylning är en nödvändighet även vid extrema omgivningstemperaturer.

- 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 Ny fjärrkontroll för bättre användbarhet**
Ny 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 WiFi 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.



NYA
2022

NYA väggmonterad Professional Inverter -25 °C · R32

- Utformad för drift dygnet runt, alla dagar
- Ny trådbunden fjärrkontroll, med valfritt läge för arbetsrotation
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Aerowings 2.0, för bättre kontroll av luftflödet
- Inbyggt WiFi 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	KIT-Z35-YKEA	KIT-Z42-YKEA	KIT-Z50-YKEA	KIT-Z71-YKEA
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 ¹⁾	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)
SEER ²⁾			9,5 A+++	9,6 A+++	8,6 A+++	8,6 A+++	6,5 A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
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)
Årtlig energiförbrukning ³⁾		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 ¹⁾	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)
SCOP ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	4,5 A+	4,6 A++	4,1 A+
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)
Årtlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	822	974	1120	1278	1878
Inomhusenhet			CS-Z25YKEA	CS-Z35YKEA	CS-Z42YKEA	CS-Z50YKEA	CS-Z71YKEA
Spänning		V	230	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	16	20
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /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 ⁴⁾	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	43/32/29	44/37/30	47/38/35
	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	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
Utomhusenhet			CU-Z25YKEA	CU-Z35YKEA	CU-Z42YKEA	CU-Z50YKEA	CU-Z71YKEA
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	27,6 / 27,6	29,8 / 29,8	29,8 / 31,0	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Ljudtryck ⁴⁾	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 ⁵⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	30	30	30	40	45
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	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
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	10	15	25
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
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 årtliga 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) Lägg till 70 mm för röringång. * Ej kompatibel med PACI NX utomhusenhet och tillbehör. Lokala försäljningsvillkor kanske gäller. Kontakta din försäljningsrepresentant.

Tillbehör	
CZ-RCC5	Två CN-CNT-kablar för t.ex. servrumstillämpning, styrning av två enheter, rotation och backup
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform

Tillbehör	
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm



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

Måtförhållanden: kyl drift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyl drift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ERP och energimärkning.

PACi 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.



Resultatet ett tillförlitligt system med ökad kylkapacitet för utrymmen med låg relativ luftfuktighet och för drift vid omgivningstemperatur under -20 °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 produkter genomgår stränga kvalitets- och säkerhetstester före försäljning

4 Investering

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

5 Prestanda

- Hög årstidrelaterad verkningsgrad
- Överdimensionerad inomhusenhet; ökar värmeöverföringen
- Energieffektivare än traditionella DX-system
- Högre förångningstemperatur; ökad kylkapacitet samt möjliggör kontinuerlig drift
- nanoe™ X generator; 7 rengörande funktioner för en bättre luftkvalitet



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

+ **nanoe™ X**
nanoe™ X som standard.

Kombinationstabell

Kylkapacitet ¹⁾	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Utomhusenhet	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Väggmonterad	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-väggscassett 90x90	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanalslutna enhet	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 måtförhållanden: Omgivningstemperatur -20 ~ 35 °C (DB), rumstemperatur 22 °C (DB) / 15 °C (WB). PACi NX utedel; storlek 36-140PZH3, Big PACi utedel; storlek U-200-250PZH2. * Någon av de nya trådslutna fjärrkontrollerna CZ-RTC6(-BL/-BLW) 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 Elite-serien 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/-BLW) måste användas vid driftsättning.



Tillval styrenhet.
Trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RTC6/BL/BLW.



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



PACi utomhusenhet.
Panasonics produkter genomgår stränga kvalitet- och säkerhetstester före försäljning. Våra komponenter rankas som en av de bästa i branschen och ger minskade koldioxidutsläpp, lägre energiförbrukning och lägre driftkostnader.

Tillbehör

CZ-CAPWFC1	Kommersiell Wi-Fi-adapter
PAW-RC2-KNX-1i	KNX-gränssnitt
PAW-RC2-MBS-1 + PAW-RC2-MBS-4	Modbus RTU-gränssnitt + Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper

Tillbehör

PAW-T10	T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar, AV/PÅ, Summalarm & driftsignal
----------------	--



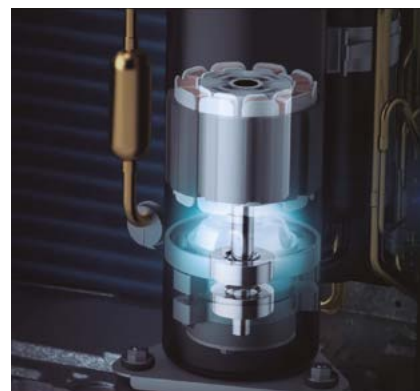
Kanalansluten med lågt statiskt tryck är utformad för hushåll, kontor, detaljhandel och restaurang

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.





Tillval
trådlöst
mottagarkit.
CZ-RL511D



Kanalansluten med lågt statiskt tryck Inverter · R32

- Kanal-typen kan styras via KNX och Modbus
- Ekoläge 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 ¹⁾	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]
SEER ²⁾			5,90 A+	5,80 A+	5,90 A+	5,60 A+
Pdesign [kylning]		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]
Årtlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	148	211	303	375
Värme kapacitet	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]
Värme kapacitet vid -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
COP ¹⁾	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]
SCOP ²⁾			4,20 A+	4,10 A+	4,10 A+	4,10 A+
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]
Årtlig energiförbrukning ³⁾		kWh/a	867	956	1366	1571
Inomhusenhet			CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW	CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW
Yttre statiskt tryck ⁴⁾	Min - Max	Pa	15 - 45	15 - 45	15 - 50	15 - 50
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /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 ⁵⁾	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	33/27/24	33/27/24	39/29/26	41/30/27
	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	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
Utomhusenhet			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA	CU-Z60UBEA
Spänning		V	230	230	230	230
Rekommenderad säkring		A	16	16	16	—
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm ²	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	4 x 1,5 - 2,5	—
Luftflöde	Kyla / Värme	m ³ /min	28,7/27,2	34,3/33,5	39,7/38,6	42,6/41,5
Ljudtryck ⁵⁾	Kyla / Värme (Hög)	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/50
Mått ⁶⁾	H x B x D	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettovikt		kg	33	35	43	43
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	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
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15	15
Köldmedium [R32] / CO ₂ 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) Lägg till 100 mm för inomhusenheten eller 70 mm för utomhusenheten för rörängden. 7) Vid installation av utomhusenheten i högre läge än inomhusenheten.

Tillbehör

CZ-TACG1 Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tillbehör

CZ-CAPRA1 RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link
CZ-RL511D 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, värm drift inomhus 20 °C DB, värm 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 och 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.

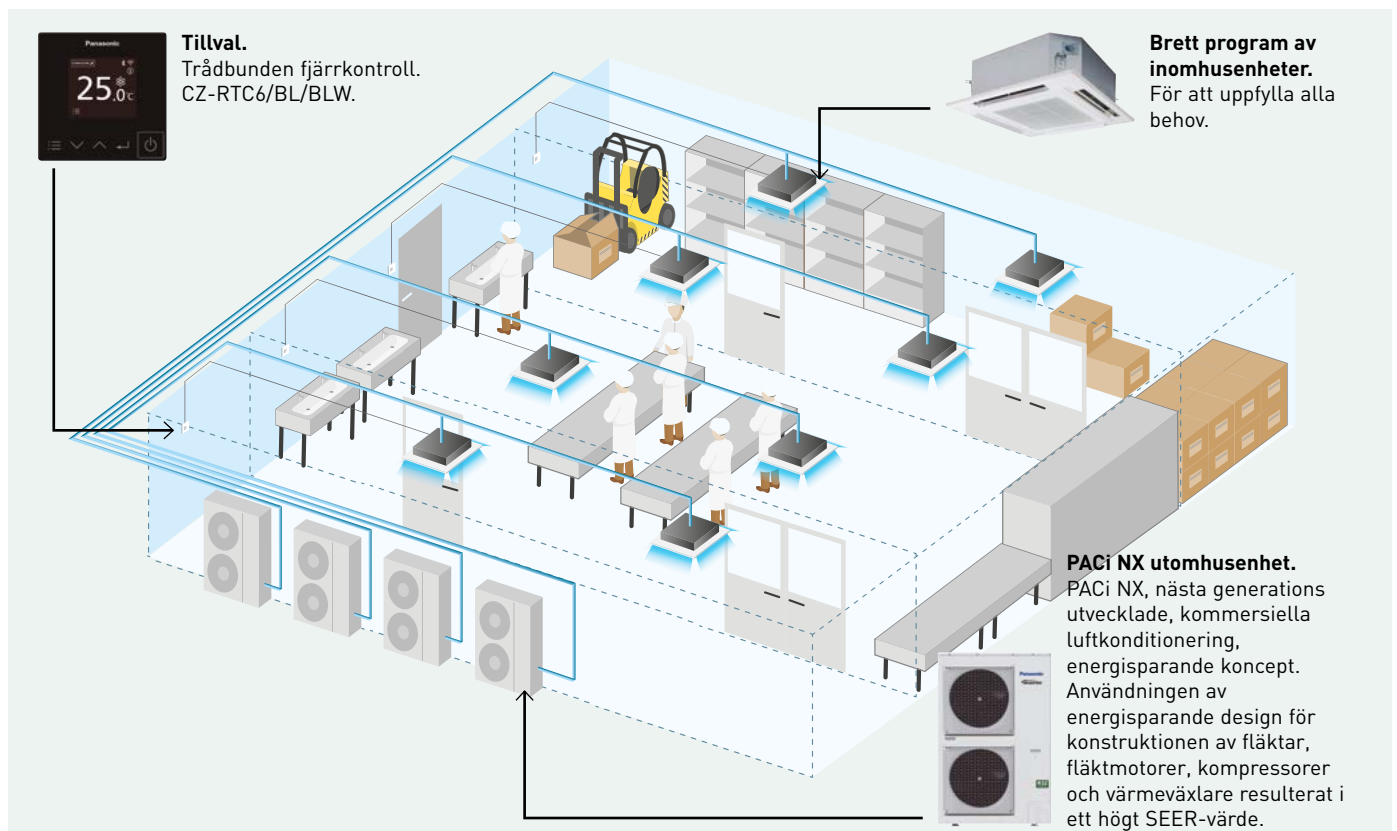
**KYLER TILL
MELLAN 8 °C WB
OCH 24 °C WB**



Lösningar för kylrum. Ställ in rumstemperaturen på 8 °C

Kapacitetsområde 2,1–23,2 kW. En unik lösning som är perfekt för: Vinkällare, glassfabriker, blomsterbutiker, livsmedelsbutiker, frö- och blomsterbutiker, livsmedelsförvaring, livsmedelsproduktion, livsmedelstransport, matsalar, grönsakshandling ...

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.



- Flexibilitet med olika typer av inomhusenheter
- Fördelar med hydroxylradikaler
- Nyckelfärdig lösning från Panasonic. Paket med utomhusenhet, inomhusenhet och styrenhet
- Många styrningsalternativ
- Redundans för 2 system med styrenhet i CONEX-sortimentet och upp till 3 system med styrenheten PAW-PACR3 som tillval



Möjliga kombinationer av utomhus-/inomhusenheter

Kylkapacitet*	Single						Twin		
	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Utomhusenhet	U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Väggmonterad	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E S-6010PK3E	S-6010PK3E + S-6010PK3E	—	—
4-vägs 90x90-kassett	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E	S-1014PU3E + S-1014PU3E
Tak	S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E	S-1014PT3E + S-1014PT3E
Adaptiv kanalansluten enhet	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E	S-1014PF3E + S-1014PF3E

* Förhållande: utomhus 35 °C (DB) och inomhus 15 °C (WB). Den alternativa styrenheten CZ-RTC6(-BL/-BLW) måste användas vid driftsättning.

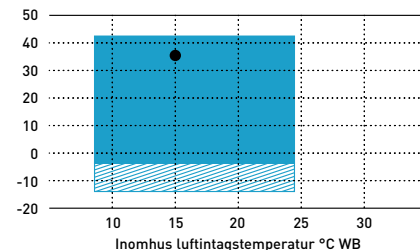
Vinkällare och specialrum för låga temperaturer

En av huvudpunkterna med PACi NX-serien är möjligheten att ställa in produkten för specialtillämpningar, inte enbart för komfortkyla. Syftet med denna produktinformation är att i detalj förklara dessa specialtillämpningar som behöver kylning för att upprätthålla rumstemperaturen vid +8 ~ +24 °C WB (eller +10 ~ +30 °C DB). För att göra det i form av entalpi behöver inomhusenheten överdimensioneras och några få parameterinställningar måste ställas in före uppstart.

Arbetsområde

	Inomhus	Utomhus
Kyla	+8 ~ +24 °C WB	-15 ~ 43 °C DB

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



Endast tillåten efter installation av vind- och snöskydd.

Plats där kylkapacitet etableras för detta ändamål.

Naturens balans inomhus

nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler.



nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



Renar arbetsområdet – exempelvis kött- eller fiskhanteringsområden i hotellkök, industriella livsmedelsprocesser, laboratorier, vinkällare med mera. Inomhusmiljön blir behagligare att vara i under dagen och processerna skyddas mot bakterier. nanoe™ X samverkar med kylningsfunktionen under dagen och kan fortsätta arbeta när området är obemannat. Skydda personer, luften, kylvaror och arbetsytor genom att förstärka systemet med nanoe™ X-teknik och behändig styrning via Panasonic Comfort Cloud-appen.



Renar luften även då ingen aktivitet pågår i rummet.

Låt nanoe™ X vara aktivt för att förhindra föroreningar och motverka dålig lukt innan arbetet startar igen.

Förbättrar arbetsmiljön och skyddar produkterna oberoende av om arbete pågår i lokalen.

Njut av att arbeta i en renare kylmiljö och ge råvarorna det lilla extra skyddet.

Möjlighet att neutralisera



Bakterier och virus



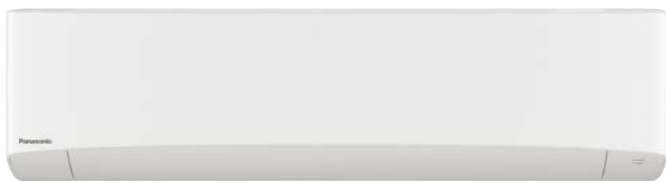
Mögel



nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Elite väggmonterad Inverter+ · R32

För lätta kyltillämpningar.



Set		Hög temperatur								
		36	50	60	71	100	125	140		
Inomhusenhet - 1		S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3Ex2	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Inomhusenhet - 2		—	—	—	—	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	
Utomhusenhet		U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8		
Utomhus 35 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60
		EER		4,55	3,83	3,56	3,14	3,60	3,09	3,19
		Ingångseffekt	kW	0,77	1,28	1,63	2,20	2,58	3,75	4,27
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38
		EER		4,22	3,55	3,30	2,91	3,35	2,87	2,96
		Ingångseffekt	kW	0,75	1,25	1,60	2,16	2,53	3,68	4,18
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,27	4,14	5,58	6,96	8,16
		EER		3,50	2,94	2,14	2,41	2,77	2,38	2,45
		Ingångseffekt	kW	0,60	1,00	1,52	1,72	2,01	2,93	3,33
Utomhus 30 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55
		EER		5,29	4,45	3,86	3,40	4,19	3,60	3,70
		Ingångseffekt	kW	0,71	1,18	1,53	2,07	2,37	3,45	3,93
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33
		EER		4,95	4,17	3,60	3,17	3,93	3,37	3,47
		Ingångseffekt	kW	0,69	1,15	1,50	2,02	2,32	3,38	3,84
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16
		EER		3,90	3,28	2,97	2,61	3,09	2,65	2,73
		Ingångseffekt	kW	0,54	0,90	1,17	1,58	1,81	2,63	2,99
Inomhusenhet	Mått (HxBxD)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	
	Nettovikt	kg	14	14	14	14	14	14	14	
	nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Utomhusenhet	Mått (HxBxD)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
	Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98	

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3	Trådlös fjärrkontroll
PAW-PACR3	Gränssnitt för att köra 3 enheter i reservläge och alternativ drift

Tillbehör

PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparings sensor

Tekniskt fokus

- Modern design med platt front och kompakt konstruktion
- DC-fläkt för bättre effektivitet och styrning
- Installation av rör i sex riktningar
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard för bättre luftkvalitet
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Enkel anslutning och styrning av extern fläkt eller ERV (ventilation med återvinning, FTX), via PAW-FDC-anlutningen 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.

Tyst drift

Enheterna är bland de tystaste på marknaden, vilket gör dem perfekta för sjukhus och hotell.

Piping outlet in six directions

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



+ nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Elite 4-vägs 90x90-kassett Inverter+ · R32

För lätta kyltillämpningar.



			Hög temperatur									
Set			36	50	60	71	100	125	140	200	250	
Inomhusenhet - 1			S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	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-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Utomhus 35 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97
		Ingångseffekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75
		Ingångseffekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66
Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	9,43	8,16	11,10	13,92	
	EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,21	2,70	2,60	2,28	
	Ingångseffekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	4,27	3,03	4,27	6,10	
Utomhus 30 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
		Ingångseffekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30
		Ingångseffekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04
Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
	EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54	
	Ingångseffekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47	
Inomhusenhet	Mått (HxBxD)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Nettovikt	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25	
Utomhusenhet	Mått (HxBxD)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370	
	Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Trådlös fjärrkontroll och mottagare

Tillbehör

CZ-KPU3AW	Exklusiv Econavi-panel
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform
PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm
CZ-FDU3+CZ-ATU2	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 avfuktningssdrift
- Lägre ljudnivå i låg fläkthastighet
- Låg vikt, enkel rödragnig och integrerad kondensvattenpump för snabb installation
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®
- Friskluftintag möjligt med tillval (CZ-FDU3 + CZ-ATU2)



nanoe™ X som standard.

PACi NX-serien Elite tak Inverter+ · 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-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Utomhus 35 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92
		Ingångseffekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71
		Ingångseffekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92
		EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,98	2,66	2,55	2,25
		Ingångseffekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,19	3,07	4,34	6,19
Utomhus 30 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46
		Ingångseffekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25
		Ingångseffekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92
		EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50
		Ingångseffekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56
Inomhusenhet	Mått (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
	Nettovikt	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	
	nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Utomhusenhet	Mått (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370	
	Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare

Tillbehör

PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel 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

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-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.



nanoex™ X som standard.

PACi NX-serien Elite adaptiv kanalanslutning Inverter+ · R32

För lätta kyltillämpningar.



		Hög temperatur										
Set		36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Inomhusenhet - 1		S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	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-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Utomhus 35 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08
		Ingångseffekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86
		Ingångseffekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92
		EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37
		Ingångseffekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88
Utomhus 30 °C (DB)	Inomhus 15 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
		Ingångseffekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
	Inomhus 12 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42
		Ingångseffekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79
	Inomhus 8 °C (WB)	Kylkapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92
		EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64
		Ingångseffekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	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	
nanoex 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	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370	
	Nettovikt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

Tillbehör

CZ-RTC6	CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös)
CZ-RTC6BL	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®
CZ-RTC5B	Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Trådlös fjärrkontroll och mottagare
PAW-WTRAY	Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform

Tillbehör

PAW-GRDBSE20	Markstöd för utomhusdel för buller- och vibrationsabsorption
PAW-GRDSTD40	Upphöjd plattform för utomhusdel 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparings sensor
CZ-56DAF2	Plenumbox för utluft för S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Plenumbox för utluft för S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Plenumbox för utluft för S-1014PF3E

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
- nanoex™ X (Generator Mark 2= 9,6 biljoner hydroxylradikaler/s) som standard*
- Trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6BL ger enkel systeminställning via Bluetooth®

* nanoex™ X-teknologins effekt kan förväntas även med 10 m lång kanal, enligt Panasonics interna undersökning.

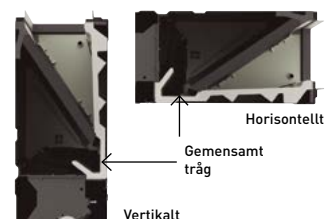
2 installationsutföranden (horisontellt/vertikalt)

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.



LBA-styrlåda; för drift av PACi och PACi NX mot DX-batteri i ventilation 3,6–30,0 kW

Kompatibelt med R32- och R410A-utomhusenheter.



3 versioner av LBA-anslutningssats: Avancerad, medium och lätt

Referens	IP 65	0–10 V behovsstyrning*	Kompensation för varierande utomhustemperatur. Kalldragsprevention
PAW-280PAH3M-1	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2	Ja	Ja	Ja
PAW-280PAH2M	Ja	Ja	Nej
PAW-280PAH2L	Ja	Nej	Nej

* Med CZ-CAPBC2.

Styrenhetsalternativ

Styrenhetsalternativ 1: Avancerad, medium och lätt.

- 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: Avancerad.

- Styrning av systemet med hjälp av en givare som är placerad vid luftintaget. Givaren fungerar som en 0–10 V-styrtermostat som styr den inställda börvärdstemperaturen. Extra givare vid luftutlopp hjälper till att förhindra kalldrag
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 3: Avancerad.

- Systemstyrning med hjälp av en extern utomhusgivare. Givaren fungerar som en 0–10 V-styrtermostat som styr den inställda börvärdstemperaturen. Förbättrar effektiviteten genom att anpassa kapaciteten till omgivningstemperaturen och ökar även komforten
- Alla signaler enligt standard

Styrenhetsalternativ 4: Avancerad och medium.

- 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

0–10 V-styrning

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

Ingångsspänning* (V)	0–0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
Behov [% av nominell ström]	Thermo OFF ¹⁾	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ingen begränsning/full kapacitet ²⁾
Start/stopp av inomhusenheten	Stopp ¹⁾																		Start

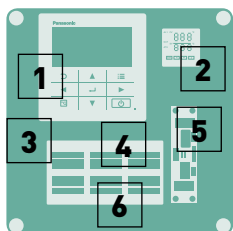
¹⁾ Thermo OFF: LBA-systemet/inomhusenheten är helt avstängd.

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

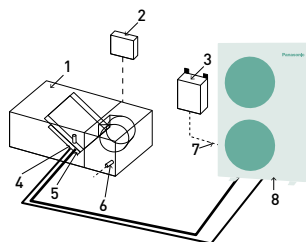


LBA-anslutningssats 3,6–30,0 kW för PACi NX och PACi

Referens	PAW-		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
			280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1	280PAH3M-1
Kylkapacitet	Nominell	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	19,5	23,2
VärmeKapacitet	Nominell	kW	4,0	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Luftflöde	Min / Max	m³/h	540/870	630/990	780/1320	780/1320	900/2160	1140/2280	1200/2400	2160/4320	2280/5040
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	278 x 278 x 180	278 x 278 x 180
Nettovikt	H3M / H2 & H2M / H2L	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,50 / 4,25 / 3,98	11,50 / 4,25 / 3,98
Rörlängdsintervall	Standard	m	3/15	3/20	3/40	3/40	5/50	5/50	5/50	—	—
	Elite	m	3/40	3/40	3/40	5/50	5/85	5/85	5/85	5/90	5/60
Höjdskillnad (in/ut)	Max	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rördiameter	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
	Gasrör	Tum (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	1 (25,40)
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
	Kyla Min ~ Max	°C WB	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
Omgivningstemperatur för utomhusenhet (Standard)	Kyla Min ~ Max	°C	-10 ~ +43	-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	-15 ~ +24
Omgivningstemperatur för utomhusenhet (Elite)	Kyla Min ~ Max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	Värme Min ~ Max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24



- 1 Fjärrkontroll CZ-RTC5B (CZ-RTC6BL för PAW-280PAH3M modell)
- 2 Intelligent termostat för:
 - Förebyggande av kalldrag
 - Kompenserar för variationer i utomhustemperatur
- 3 IP 65-dosa i plast
- 4 Kopplingsplint för givare och strömförsörjning
- 5 PAW-T10 PCB för potentialfri kontakt
- 6 Kretskort för 0-10 V behovsstyrning



System och reglering. Systemöversikt.

- 1 Luftbehandlingsaggregat (anskaffas lokalt)
- 2 Extern styr (DUC), ex. 0-10V (anskaffas lokalt)
- 3 LBA-styrlåda (inkl. fjärrkontroll)
- 4 Termistor för gasledning (E2)
- 5 Termistor för vätskeledning (E1)
- 6 Termistor för returluft
- 7 Kabel
- 8 Utomhusenhet

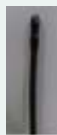
LBA-styrlåda.



Styrkort, kraftöverföring, plintblock



2 st. termistorer (Köldmedium: E1, E2)



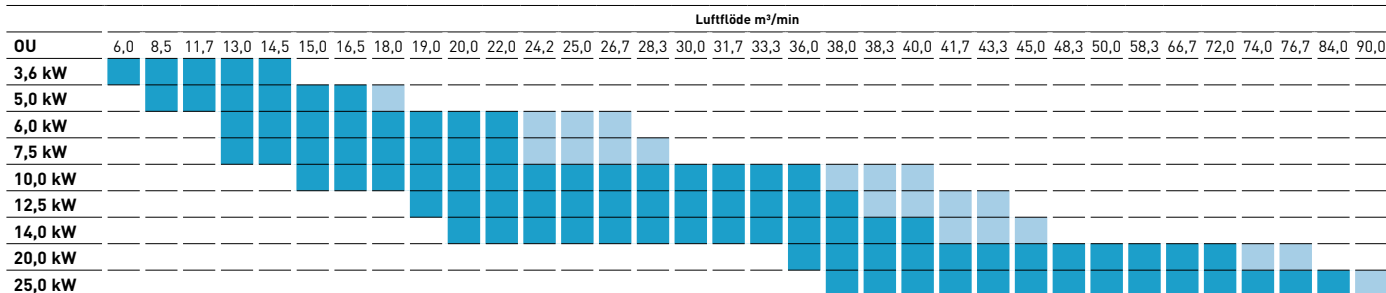
Termistor (luft: TA; 1 givare)



Trådbunden fjärrkontroll. CZ-RTC5B



Trådbunden fjärrkontroll (för modell PACi NX). CZ-RTC6BL



Standardområde för luftflöde vid standardförhållanden (temperaturområde för returluft i kytdrift, 18–32 °C DB).

Ökat område för luftflöde vid särskilda förhållanden (temperaturområde för returluft i kytdrift, 18–30 °C DB).

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.



Elektrisk luftridå

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Bredd	mm		900	1200	1500
Spänning	V		220	220	220
Luftflöde	Hög / Låg	m ³ /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		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm / kg	900x231,5x212 / 12,0	1200x231,5x212 / 14,5	1500x231,5x212 / 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 VRF- och PACi-system.

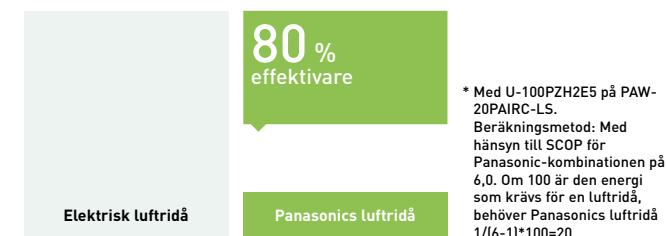
Högeffektiv värmeeffekt

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 inommiljön.

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-system
- Inbyggd kondensvattenpump för kyl drift

Jämförelse av värmekapacitet: Elektrisk luftridå/Panasonics luftridå.

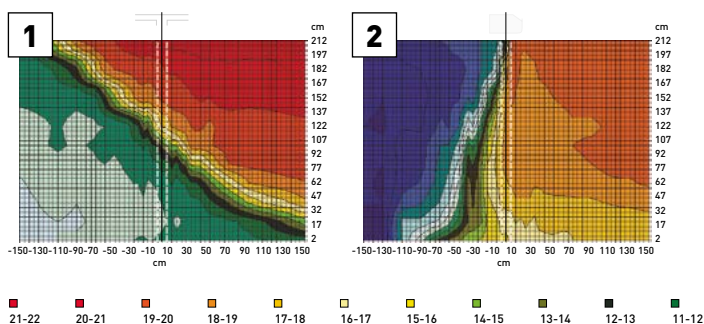


- HS- och LS-modellerna kan styras via Panasonics internetanslutna styrutrustning

HS- och LS-modellerna är perfekta att ansluta till ECOi- eller PACi-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 driftkostnad 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



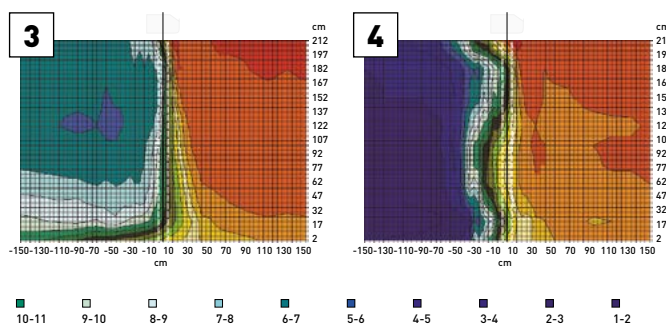
Öppning utan luftridå.

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.

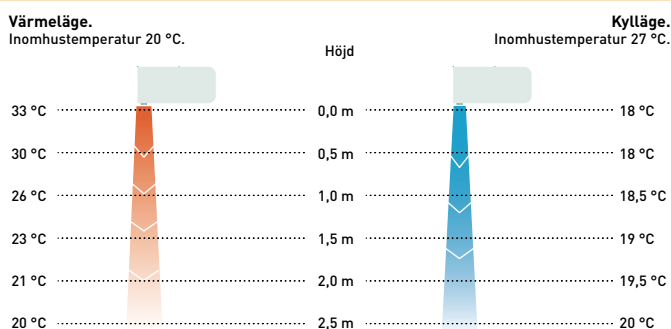
För hög hastighet skapar turbulens, vilket leder till energiförluster och ökar kylrummets temperatur.

Öppning med korrekt justerat 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-system

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

Enkel användning: Hastighetsväxlare (hög eller låg) på enheten.

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

Utomhusenhet			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 ¹⁾	Max	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Värme kapacitet ²⁾	Max	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Luftflöde	Hög	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Värmeväxlare	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 ³⁾	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 ¹⁾	Max	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Värme kapacitet ²⁾	Max	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Luftflöde	Hög	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Värmeväxlare	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 ³⁾	Max	dB(A)	66	67	68	68
Gemensamma data						
Mått ⁴⁾	H x B x D	mm	260 (+140) x 1000 x 460	260 (+140) x 1500 x 460	260 (+140) x 2000 x 460	260 (+140) x 2500 x 460
Nettovikt	Luftutloppshöjd 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Luftutloppshöjd 3,0 m	kg	55	65	85	110
Fläkttyp			EC	EC	EC	EC
Rördiameter	Vätskerör / Gasrör	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

1) Kylkapacitet DX-batteri, lufttemperatur in/ut +27/+18 °C, R32 och R410. 2) Uppvärmningskapacitet kondensor, 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 m², min/max luftvolym. 4) 140 mm är eldosans höjd, om sådan installeras ovanpå.

Tillbehör

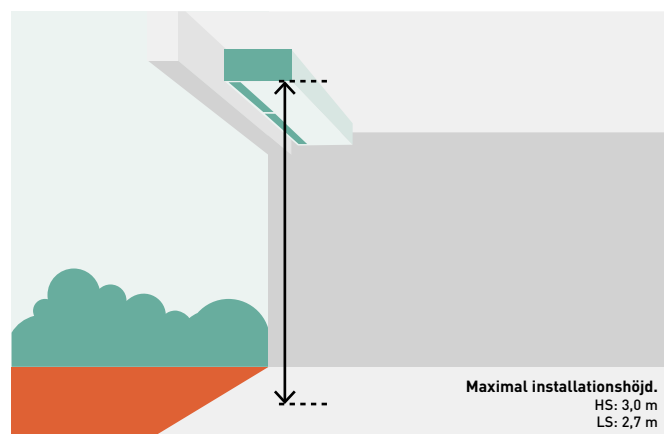
PAW-AIR1-DP Tillval kondensvattenpump

Tekniskt fokus

- Nu kompatibel även med PACi NX-serien
- 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 Panasonic fjärrstyrningssystem (tillval)
- Direkt integrering med BMS-system, via Panasonic gränssnitt
- Droppbricka ingår i alla DX-luftridåstorlekar

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.



Panasonic AC Smart Cloud

Centraliserad styrning av dina företagslokaler, alla dagar dygnet runt.

Med AC Smart Cloud-systemet från Panasonic kan du styra alla installationer från din surfplatta eller dator. Med ett enkelt klick får du statusuppdateringar från alla installationer oavsett deras placering, vilket optimerar kostnaderna och minskar risken för driftstörningar.



1 Komfort

Öka nöjdhet och produktivitet genom att säkerställa hög komfort för personal, besökare och/eller kunder.

2 Avkastning på investeringen

Med optimerad värme- och kyl drift och möjlighet att fjärrövervaka systemet kan dina tillgångars livslängd förbättras.

3 Lägre driftkostnader

Kapacitet för att realtidsjustera inställningarna och övervaka energiförbrukningen leder till lägre energiräkningar.

Flexibel lösning för ditt företag.



När som helst



Var som helst



Multiplattform



Webbläsare

1) Anpassad för att uppfylla kundernas krav: nya funktioner och produktintroduktioner/Smart IT-administration. 2) CZ-CAPRA1 krävs.

Skalbar lösning för ditt företag.



Liten till stor



En till flera platser



Uppgraderingsfunktioner ¹⁾



RAC ²⁾ / PACi / ECOi

Fullständig kontroll för flera platser och användare

Flera användare kan ha åtkomst till en plats, oavsett om de befinner sig i samma byggnad eller använder fjärråtkomst. Skalbarheten gör det möjligt att lägga till fler platser och anpassa teamets åtkomst till den tillförlitliga tjänsten.

Key functions and uniqueness



Övervakning av flera platser.
Antalet platser spelar ingen roll. Det är enkelt att hantera, använda och jämföra platser, lokaler och rum.



Kraftfull statistik för energibesparingar.
Effektförbrukning, kapacitet och effektivitetsnivå kan jämföras baserat på olika parametrar (årsvis/månadsvis/veckovis/per dag)



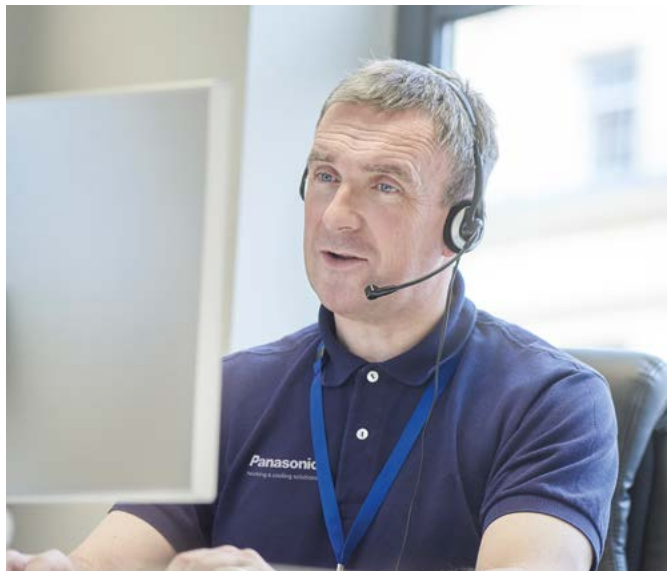
Schemainställning.
Konfigurera års-, vecko- eller semestertimer



Underhållsmeddelande.
Få felmeddelanden med våningslayout, direkt till din e-postadress:
- Underhållsmeddelande för ECOi utomhusenheter
- Fjärrservicekontroll

Panasonic AC Service Cloud

Panasonic AC Service Cloud är ett unikt verktyg för service- och underhållsföretag som vill använda avancerade fjärrfunktioner för att förkorta svarstiden, minska antalet besök på plats och optimera resursfördelningen.



Ägarna kan hantera olika underhållsföretag för varje plats, och aktivera eller inaktivera åtkomst med ett enda klick. Underhållsföretagen har åtkomst till de platser som ägarna har tilldelat.

Ny diagnostikfunktion

Nu finns det en diagnostikfunktion i Panasonic AC Service Cloud. Funktionen upptäcker potentiella fel automatiskt och bidrar till att påskynda serviceprocessen.

- Automatisk övervakning i 15-minutersintervall
- Aviseringar aktiveras, om eventuella problem upptäcks
- 2D-diagram för att utföra detaljerad analys
- Gränsvärden som enkelt kan justeras

* För information om kompatibla modeller, kontakta en auktoriserad Panasonic-återförsäljare.

1 Svarstid och inga driftstopp

Med kontrollfunktioner och teknisk information om onormala tillstånd* kan din AC-installatör samt underhållspersonal identifiera och åtgärda problem mycket snabbare – även innan fel inträffar.

2 Minska antalet resor

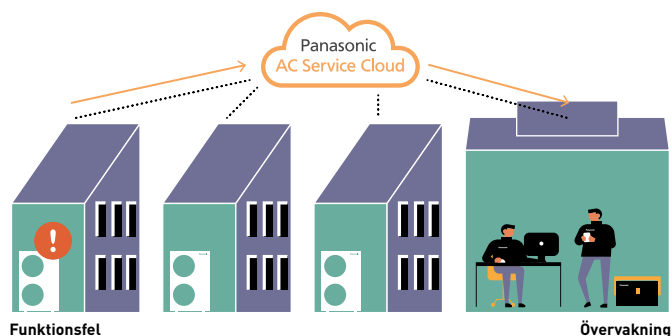
Onödigt resande undviks, så att dina koldioxidutsläpp minskar.

3 Underhållsplanering

Med ett enkelt klick identifierar du potentiella problem och deras orsaker och omfattning, så att du kan fördela resurser och optimera arbetet genom att fördela uppgifterna till den bäst lämpade serviceteknikern.

4 Enkel överblick och skalbarhet

Fjärrövervaka alla platser som har Panasonic HVAC-system att underhålla. Öka antalet platser att underhålla, och dra fördel av nya uppdateringar och funktioner i Panasonic AC-Service Cloud.



Panasonic AC Smart Cloud- och Panasonic AC Service Cloud-paket.



Skaffa startpaketet för molnet (CZ-CFUSCC1 + startmodul) och registrera dig för någon av abonnemangsperioderna (1, 3 eller 5 år).

CONEX. Serie trådsluten fjärrkontroll och App-funktioner

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. Med nanoe™ X - funktion med fördelar från hydroxylradikaler.



1 Användarvänlig styrning i elegant design

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

2 Använd din smartphone för att styra komforten

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

3 Förenklat underhåll med app för service och support

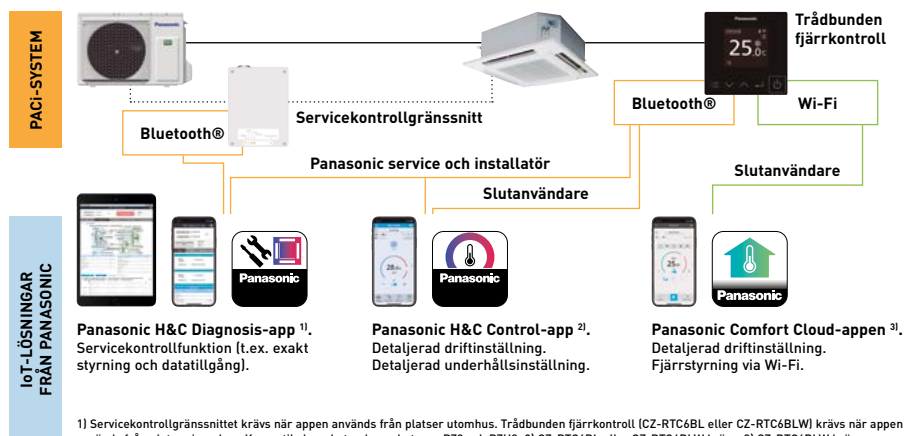
- Snabb och enkel appinstallation för systemkonfigurering
- Panasonic H&C Diagnosis-app gör det möjligt att visa detaljerade driftdata

* 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.



Modell	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Trådslutning kompatibel med	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Endast PACi NX
Trådlösa funktioner	No wireless capability	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
App-kompatibilitet			
Panasonic Comfort Cloud-appen	—	—	✓
Panasonic H&C Control App	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Endast PACi NX
Panasonic H&C Diagnosis-app ¹⁾	—	✓ Endast PACi NX ²⁾	✓ Endast PACi NX ²⁾
Inställningar utomhusenhet (fjärrkontroll ansluten till inomhusenhet)	✓ Endast PACi NX ²⁾	✓ Endast PACi NX ²⁾	✓ Endast PACi NX ²⁾

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-CAPWFC1 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-, ECOi-inomhusenheter från varsomhelst och närsomhelst med din smarttelefon, genom att använda appen 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*.

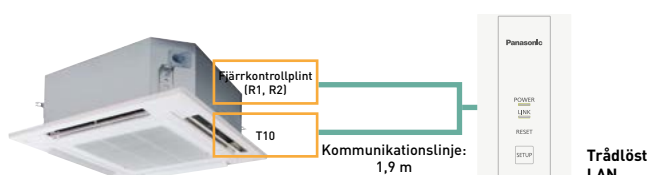
*Funktionens tillgänglighet beror på modell.

6 Felkoder

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

Kopplingsschema

Den kommersiella Wi-Fi-adapterns kabellängd är 1,9 m och ansluter till inomhusenhet via T10-anslutning 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-anslutning)
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 leveransen)

Styrning och anslutbarhet

Ett brett utbud av styralternativ för att möta kraven för olika tillämpningar.

Centralt styrsystem

Centraliserad styrning.



Grundprogramvara P-AIMS.
Styr 1 024 inomhusenheter.
CZ-CSWK2

Intelligent styrenhet.



Intelligent styrenhet.
Upp till 256 inomhusenheter – touchdisplay med webserver.
CZ-256ESMC3

Panasonic AC Smart Cloud.



Panasonic AC Smart Cloud.
Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.
CZ-CFUSCC1

Anslutning till allmän utrustning.



Adapter för till/från-styrning av externa enheter.
Styr 1 inomhusenhet.
CZ-CAPC3



0-10 V. Mini Seri-Para I/O-enhet
Styr 1 inomhusenhet eller en grupp med 8 inomhusenheter.
CZ-CAPBC2



Anslutning till kontrollsystem från tredje part.
Kommunikations-adapter.
CZ-CFUNC2

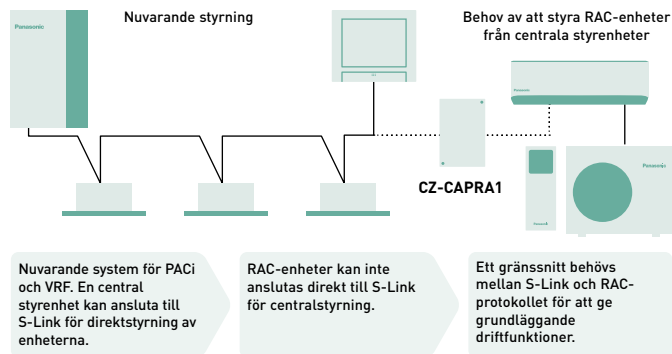
Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1

Kan ansluta RAC-serien till S-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

Integrering av varje enhet i ett stort styrsystem.

- Integrering med YKEA-serverrum
- Små kontor med inndelar ur hushållssortimentet
- Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)

1) CZ-CAPRA1 kan inte anslutas när arbetsrotation har konfigurerats med fjärrkontroll.



Centralt styrsystem: 64 inomhusenheter

Intelligent Styrenhet / Webbgränssnitt: 256 inomhusenheter

Panasonic AC Smart Cloud

Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkthastighet, Luftriktariinställning, Blockering av fjärrkontroll.

Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.

Extern utgång för relä ¹⁾: Driftstatus (till/från), Larmstatus, utgång.

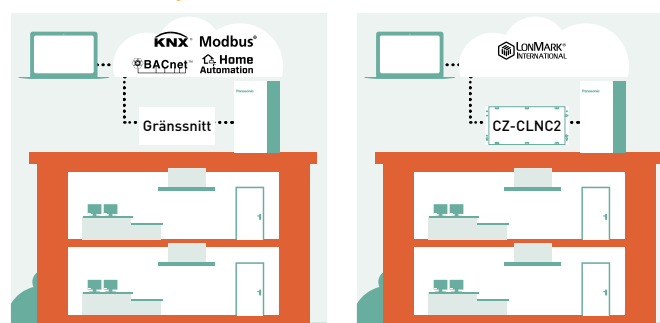
1) Eftersom den nuvarande CN-CNT-kontakten inte kan ge ström för ett externt utgångsrelä krävs kompletterande strömförsörjning för externt relä.

Enkel anslutning till KNX, Modbus, Lonworks, BACnet och egna automationssystem









Enkel och tillförlitlig lösning för att integrera dina värme- och kylsystem från Panasonic i valfria BMS- eller EMS-system.

Dubbelriktad kommunikation, med alla nödvändiga parametrar.

Kontakta Panasonic för mer information.





			Econavi-styrning	Inbyggd termostat	Innedel som kan styras	Begränsningar	Funktion (till/från)	Driftläge, inställning	Fläkthastighet, inställning	Temperatur, inställning	Luftriktning	Byte tillåtet el. förbjudet läge	Veckoprogram	DUC-protokoll
Individuella styrsystem														
Pekrumsstyrenhet för hotell med torrkontakter		PAW-RE2C4-MOD-WH PAW-RE2C4-MOD-BK WH: vit, BK: svart. Anpassat ytskikt kan beställas.	–	✓	1 Inomhusenhet	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Modbus + 4 digitala I/O-signaler
Pekrumsstyrenhet för hotell med torrkontakter		PAW-RE2D4-WH PAW-RE2D4-BK WH: vit, BK: svart. Anpassat ytskikt kan beställas.	–	✓	1 Inomhusenhet	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	Fristående + 2 digitala ingångar
Trådbunden designfjärrkontroll		CZ-RTC5B	✓	✓	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Trådbunden fjärrkontroll.		CZ-RTC6 Ej trådlös	✓	✓	1 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
		CZ-RTC6BL Med Bluetooth®	✓	✓	1 grupp, 8 enheter	· Upp till 1 styrenhet kan anslutas per grupp	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
		CZ-RTC6BLW Med Wi-Fi och Bluetooth®	✓	✓	1 group, 8 units	· Up to 1 controller can be connected per group	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
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 grupp, 8 enheter	· Upp till två styrenheter kan anslutas per grupp	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	–	–	–
Centralt styrsystem														
Systemstyrning med veckotimer		CZ-64ESMC3	✓	–	64 grupper, max. 64 enheter	· Upp till tio styrenheter kan anslutas till ett system · Huvud- och underenhet (en huvudenhet + en underenhet) kan anslutas · Kan användas utan fjärrkontroll	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–
Bara till- och frånslag från central enhet. Styrenhet (till/från)		CZ-ANC3	–	–	16 grupper, max. 64 enheter	· Upp till åtta styrenheter (fyra huvudenheter + fyra underenheter) kan anslutas till ett system · Kan inte användas utan fjärrkontroll	✓	–	–	–	–	✓	–	–
Intelligent styrenhet (touchskärm/webbserver)		CZ-256ESMC3	✓	–	Huvudenhet: 128. Upp till 256 enheter	· En kommunikationsadapter (CZ-CFUNC2) måste installeras för 128 eller fler system	✓	✓	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	–

1. Inställning kan inte utföras om fjärrkontrollenhet används (använd fjärrkontrollen för att konfigurera). * Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Tillbehör och kontroll

Dräneringssatser

Dräneringssats för utomhusenheter från 5,0 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 stamrör.

CZ-P3HPC2BM

Tillbehör för utomhus



Tråg för kondensvatten kompatibel med utomhus upphöjd plattform.

PAW-WTRAY



Upphöjd plattform för utomhusdel.
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



Standard panel för 4-vägs 90x90-kassett.

CZ-KPU3W



Econavi panel för 4-vägs 90x90-kassett.

CZ-KPU3AW



Panel för 4-vägs 60x60-kassett - PY2 storlek 700 x 700 mm.

CZ-KPY3AW

Panel för 4-vägs 60x60-kassett - PY2 storlek 625 x 625 mm.

CZ-KPY3BW

Sensorer



Econavi energibesparingar sensor.

CZ-CENSC1

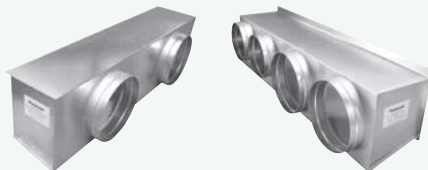


Fjärrtemperaturgivare.

CZ-CSRC3



Plenums

**Plenumbox för utluft för S-3650PF3E.**-----
CZ-56DAF2**Plenumbox för utluft för S-6071PF3E.**-----
CZ-90DAF2**Plenumbox för utluft för S-1014PF3E.**-----
CZ-160DAF2**Plenumbox för utluft för S-200PE3E5B and S-200PE2E5.**-----
CZ-TREMIESPW705**Plenumbox för utluft för S-250PE3E5B and S-250PE2E5.**-----
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 Comkort.**-----
VCM8000V5094P**Expansionsmodul för hotellrum, 14 inomhusenheter.**-----
HRCEP14R**Hotellrumsstyrenhet med display, 42 inomhusenheter.**-----
HRCPDG42R**Trådlösa sensorer, dörr-/fönsterkontakt.**-----
SED-WDC-G-5045**Trådlösa sensorer, vägg/takrörelsedetektor.**-----
SED-MTH-G-5045**CO₂ sensor.**-----
SED-C02-G-5045**Givare med rumstemperatur och fuktighet.**-----
SED-TRH-G-5045**Vattenläckagegivare.**-----
SED-WLS-G-5045

Tillbehör och kontroll


Frontram. Silver.

 FAS-00

Frontram. Vit.

 FAS-01

**Frontram. Glansig,
genomskinligt vit.**

 FAS-03

Frontram. Ljus tränyans.

 FAS-05

Frontram. Mörkbrunt trä.

 FAS-06

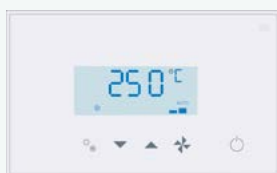
Frontram. Svart trä.

 FAS-07

Frontram. Borstat stål.

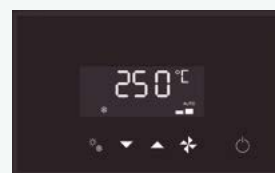
 FAS-10

Styrenhet och pekstyrenheter för hotell med potentialfria kontakter


Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, vit.

 PAW-RE2C4-MOD-WH

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, vit.

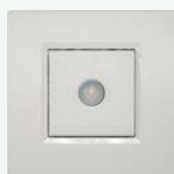
 PAW-RE2D4-WH

Modbus RS-485 pekrumstyrenhet med I/O, svart.

 PAW-RE2C4-MOD-BK

Pekskärmskontroll med 2 digitala ingångar, svart.

 PAW-RE2D4-BK

Hotellgivare för torrkontakter


**Väggmonterad rörelsedetektor
24 V.**

 PAW-WMS-DC

**Väggmonterad rörelsedetektor
240 V AC.**

 PAW-WMS-AC

**Takmonterad rörelsedetektor
24 V.**

 PAW-CMS-DC

**Takmonterad rörelsedetektor
240 V AC.**

 PAW-CMS-AC

Strömförsörjning 24 V.

 PAW-24DC

Dörr- eller fönsterkontakt.

 PAW-DWC

Centraliserat kontrollsystem


**Systemstyrenhet för 64 inomhusenheter
med veckotimer.**

 CZ-64ESMC3

**Central styrenhet (till/från), upp till 16
grupper, 64 inomhusenheter.**

 CZ-ANC3

**Intelligent styrenhet (touchpanel/
webbserver) för styrning av upp till 256
inomhusenheter, med lastdistribution.**

 CZ-256ESMC3



Panasonic AC Smart Cloud



Panasonic AC Smart Cloud. Internetstyrning via molnet. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

CZ-CFUSCC1

Gränssnitt



Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

PAW-AC2-MBS-16P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

PAW-AC2-MBS-64P

Modbus RTU & TCP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

PAW-AC2-MBS-128P



KNX-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

PAW-AC2-KNX-16P

KNX-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

PAW-AC2-KNX-64P



BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 16 inomhusenheter.

PAW-AC2-BAC-16P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 64 inomhusenheter.

PAW-AC2-BAC-64P

BACnet IP & MSTP-gränssnitt för 128 inomhusenheter.

PAW-AC2-BAC-128P



Kommersiell Wi-Fi-adapter.

CZ-CAPWFC1



KNX-gränssnitt.

PAW-RC2-KNX-1i



Modbus RTU-gränssnitt.

PAW-RC2-MBS-1



Modbus-gränssnitt för styrning av 4 inomhusenheter/grupper.

PAW-RC2-MBS-4



BACnet IP och MSTP.

PAW-RC2-BAC-1



RAC-gränssnittsadapter för integrering med S-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status (för YKEA-enheter).

CZ-CAPRA1

Tillbehör och kontroll

Centraliserat kontrollsystem. Anslutning till allmän utrustning



Adapter för till/från-styrning av externa enheter.

CZ-CAPC3



Miniseriens parallellhet för styrning av inomhusenheter, maximalt 1 grupp och 8 inomhusenheter.

CZ-CAPBC2



Kommunikationsadapter. Upp till 128 grupper. Styr 128 enheter.

CZ-CFUNC2

Individuella styrsystem



CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös).

CZ-RTC6



CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®.

CZ-RTC6BL



CONEX trådbunden fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®.

CZ-RTC6BLW*



Design Trådbunden fjärrkontroll som har Econavi funktion och datanavi.

CZ-RTC5B



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs 90x90-kassett.

CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för 4-vägs 60x60-kassett PY3 med panel.

CZ-RWS3 + CZ-RRWY3



Trådlös fjärrkontroll för väggmonterad och 4-vägs 60x60-kassett med panel.

CZ-RWS3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för tak.

CZ-RWS3 + CZ-RWRT3



Trådlös fjärrkontroll och mottagare för alla inomhusenheter.

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



NYA trådbunden fjärrkontroll för Free Multi väggmonterad och golvm modeller.

* Blir tillgängligt vintern 2022.

CZ-RD517C



Trådlös fjärrkontroll Sky Remote. Infraröd mottagare med 2 m i kabellängd för Free Multi kanalanslutning.

CZ-RL511D



Trådbunden fjärrkontroll för Free Multi väggmonterad och golvm modeller.

CZ-RD514C



Tillbehör PCB



T10-gränssnitt med digitala reläanslutningar.

PAW-T10



PCB för serverrumstillämpning, styrning av 3 PACi-enheter, redundans, reserv etc.

PAW-PACR3

Anslutning till PACi NX-enheternas styrkort, för att erbjuda OPT-funktioner.

PAW-OPT-NX

Kretskort och kablar



Samtliga T10-funktioner.

CZ-T10



Drift av extern fläkt.

PAW-FDC



Alla tillgängliga övervakningssignaler.

PAW-OCT

Forcerat termo AV/läckage.

PAW-EXCT

Tillbehör för PRO-HT-tank

Tankstyrenhet för PACi-system.

PAW-VP-RTC5B-PAC

Ytterligare värmare.

PAW-IU39

Rörreducerare för Free Multi



Minskar anslutningsstorleken på inomhusenheten från 1/2" till 3/8".

CZ-MA1PA



Ökar anslutningsstorleken på utomhusenheten från 3/8" till 1/2".

CZ-MA2PA





Minskar anslutningsstorleken på inomhusenheten från 5/8" till 1/2".

CZ-MA3PA


* Endast kompatibel med PACi NX-serien.

Energibesparing


 **R32** Köldmedium R32. Våra värmepumpar som innehåller det köldmediet R32 visar en drastisk minskning av värdet Global Warming Potential (GWP). Ett viktigt steg i rätt riktning för att minska växthusgaserna. R32 är även ett enkomponents köldmedium vilket gör det lätt att återvinna.

 **A+++** Säsonganpassad kyl drift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.


9,6 SEER


 **A+++** Säsonganpassad värmedrift i enlighet med de nya EcoDesignkraven. Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.


5,1 SCOP


 **28%** Kommersiella Econavi. En intelligent närvarodetektor med en dagsljussensor som upptäcker och reducerar energislöseri genom att optimera luftkonditioneringens användning i enlighet med rummets tillstånd. Du kan spara energi med endast en knapptryckning.

ECONAVI


 **INVERTER+** Inverter plus-system. Denna klassificering framhäver Panasonic's 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.


 **R2 ROTATION KOMPRESSOR** Panasonic R2 rotationskompressor. Den är konstruerad för att tåla extrema förhållanden och fungerar stabilt med högsta prestanda och effektivitet.


 **HÖGEFFEKTIV KOMPRESSOR** Högeffektiv kompressor. Högeffektiv kompressorteknik ger imponerande prestanda under hela året. För Panasonic-serien Big PACi.


Hög prestanda och luftkvalitet


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


 **21 dB(A)** Supertyst. Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 21 dB(A).


 **AEROWINGS** Mer komfort med Aerowings. Ett riktat luftflöde mot taket för att skapa en duschliknande kyleffekt genom inbyggda dubbla luftriktare i inledelen.


 **STATISKT TRYCK UPP TILL 7 mmAq** Statiskt tryck upp till 7 mmAq. Kanalansluten med lågt statiskt tryck RAC med statiskt tryck upp till 7 mmAq.


 **FILTER INGÅR** Filter ingår. Kanalansluten med filter ingår.

 **SOMMARHUSET** Sommarhus-Funktion. Du kan även använda underhållsvärme, +8 °C/+10 °C grader. På så sätt förhindrar du att temperaturen i huset går ner mot fryspunkten under de kallaste vintermånaderna samtidigt som minimal mängd energi för Värmedrift förbrukas.

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

 **STOR FLÄKT** Stor fläkt. Den stora fläkten ger högre luftflöden samt en tystare drift vid låg hastighet.

 **DC-FLÄKT** DC-fläkt: Säker och exakt.

 **KYLDRIFT** Ner till -20 °C vid kylläge. Systemet fungerar i kyl driftsläge vid en omgivningstemperatur ner till -20 °C.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413



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


Environmental Management System Certificate





ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109




GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M


 -20 °C Ner till -25 °C vid värmeläge. Luftkonditioneringen fungerar i värmepumpsläge med en utetemperatur ända ner till -25 °C.


 -20 °C -20 °C driftområde. PRO-HT-tankarna fungerar med en utomhustemperatur ända ner till -20 °C.


 Varmtvann. Kan du också varme opp husholdningsvarmtvannet ditt til en svært lav kostnad med den valgfrie varmtvannsbeholderen.


 R410A/R22 konvertering. Panasonic konverteringskit medger återanvändning av befintliga R410Arörssystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras.


Många anslutningsmöjligheter


 Fjärrkontroll med högupplöst 3,5 tum bred skärm och bakgrundsbelysning. Lättanvänd meny på 17 olika språk för installatören och användaren. Ingår i J och H-generationen.

 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.

 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.

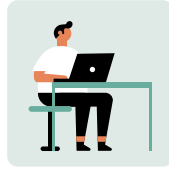
 Kommunikationsporten är integrerad i inomhusenheten och ger enkel anslutning till, och styrning av din Panasonic värmepump för ditt hem eller fastighetssystem.

 Panasonic 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.

 5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

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. 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
Belgien	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	mån-fre kl. 9-17
Finland	+35 8646041590	mån-fre kl. 9-17
Frankrike	0800 805 215	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
Irland	1800 939 977	mån-fre kl. 9-17
Italien	+39 2 6433235	mån-fre kl. 9-17
Luxemburg	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Nederländerna	+31 73 6402 538	mån-lör kl. 7-18

Land	Telefonnummer	Öppettider
Norge	+47 69 67 61 00	mån-fre kl. 9-17
Polen	800 080 911	mån-fre kl. 9-17
Portugal	800 78 22 20	mån-fre kl. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	mån-fre kl. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	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
Storbritannien	0808 208 2115	mån-fre kl. 9-17



www.aircon.panasonic.se

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog giltiga (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.



Service support för installatörer

+46852218100


aircon_support_se@eu.panasonic.com



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.

Panasonic®

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

 facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN