Panasonic

DOMESTIC RANGE
2025 / 2026

PANASONICS TOTALLÖSNING

ETHEREA

heating & cooling solutions

NORDIC HEAT PUMP

Panasonics miljövision 2050

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

Förbrukad energi < Skapad energi

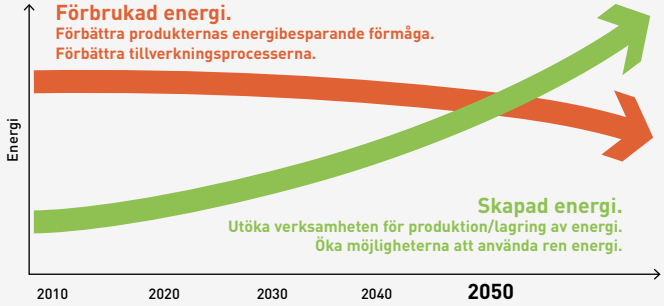
Ett initiativ för Panasonics miljövision 2050 är att erbjuda produkter med högre energieffektivitet. 2018 firade Panasonics värme- och kyllösningar 60-årsjubileum.
Våra samlade kunskaper från många års erfarenhet har hjälpt oss lansera en mängd produkter som bidrar till ett samhälle med mindre koldioxidutsläpp.

Nuvarande status för förbrukad energi i förhållande till skapad energi

Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

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

Arbetar för att uppnå miljövisionen 2050



Uppvärmnings- och kyllösning med naturligt köldmedium R290

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

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

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

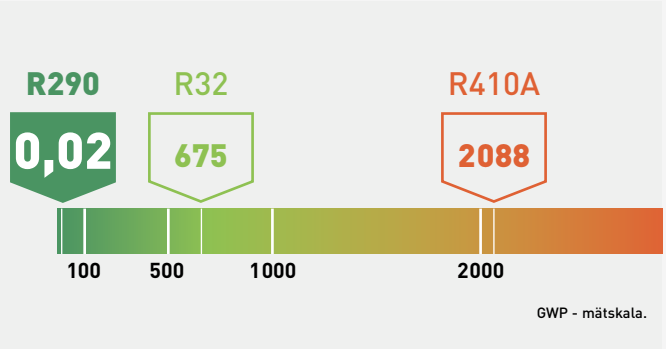
Tekniken med R290-köldmedium har integrerats i ett brett utbud av uppvärmnings- och kyllösningar som uppfyller behoven hos både privatpersoner och företag. Lösningarna finns tillgängliga med kapacitet från 5 till 640 kW*.

* Kräver kaskadstyrning.

Ett bidrag till samhällets utfasning av fossila bränslen.

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

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



Branschledande Panasonic-teknik med det naturliga köldmediet R290.

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

75 °C

Hög framledningstemperatur på upp till 75 °C.

Tyst drift.

Hög kvalitet, tillverkad i Europa.

640 kW

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

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

Fallstudier

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

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

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

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

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

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

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

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

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

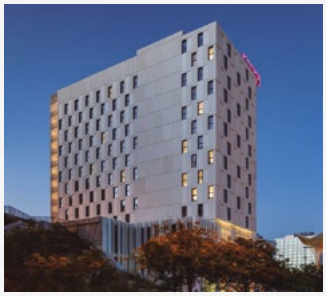
Som ett globalt företag erbjuder Panasonic support i hela Europa genom att tillhandahålla finansiella, logistiska och tekniska resurser för att utveckla omfattande och breda lösningar på nationell och internationell nivå. Det säkerställer ett snabbt och budgetmedvetet genomförande.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Nobelhorst.
Bostadshus.
Almere, Nederländerna.
Aquarea.

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

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

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

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

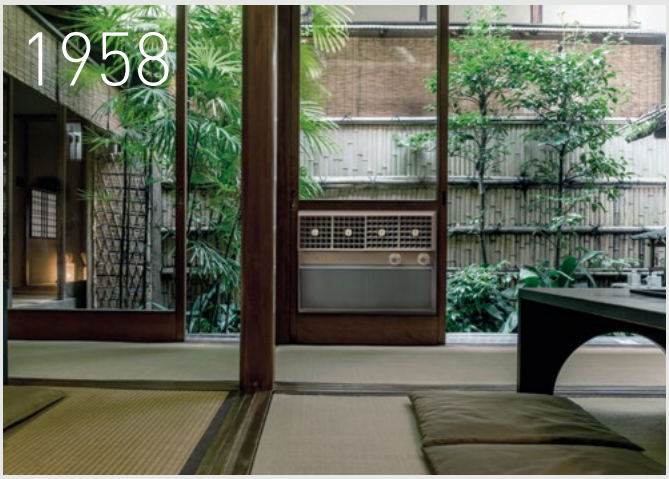
Pervalkos Jūra.
Bostadshus.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.

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

En önskan om att skapa saker med värde

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

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



1958
Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.

1971
Påbörjas produktionen av absorptionskylare.

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

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

1985
Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.

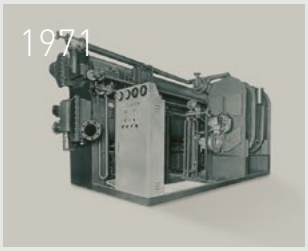
1989
Introduceras världens första VRF-system med samtidig 3-rörs värme och kyla.

2008
Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™.

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

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

2015
CO_2-kondensorenheter i Europa. Den perfekta lösningen för mataffärer, butiker och bensinstationer.



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

2016
Det nya VRF-systemet ECOi EX med enastående energisparförmåga.

2018
Det första Hybrid-systemet med VRF och GHP i Europa.
—
Öppnar produktionslinje för värmepumpar i Tjeckien.

2019
Panasonic introducerar ECOi-W, en ny serie vätskekylare.

2020
nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler. Förbättrat skydd 24/7. Inbyggd nanoe™ X-teknologi, expanderad för kommersiella lösningar.

2021
Mini VRF R32 upp till 10 HP. Enastående effektivitet i kompakt storlek.
—
A2W-underhåll.

2022
ECOi-W R32 - den nya serien av hållbara kylaggregatlösningar för kommersiella och industriella tillämpningar.

2023
Aquarea värmepumpar med naturligt R290-köldmedium.
—
Nya europeiska fabriker för produkter för vattenburen värme.

2024
ECOi-W AQUA-G BLUE. Reversibla luft/vattenvärmepumpar. Drivs av R290, ett naturligt köldmedium.
—
Samarbete med viktiga partners.

2025
Aquarea värmepumpar + tado° – den integrerade lösningen för maximal energibesparing och komfort.

Med blick-en framåt

Panasonic lösningskarta för HVAC&R

VATTENBUREN VÄRME

AQUAREA. Luft/vattenvärmepumpar.

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

5 kW–30 kW (upp till 300 kW med kaskadstyrenhet)

FLERFAMILJSHUS

ENSKILDA HUS

LÄTT KOMMERSIELL

DIREKT EXPANSION

2 kW - 7,1 kW

ETHEREA med mera. Luft/luftvärmepumpar för bostäder.

Kringutrustning: styrning och anslutning via wifi.

2,5 kW - 25 kW

PACi NX. Luft/luftvärmepumpar för lätt kommersiell tillämpning.

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

VENTILATION

90 m³/h - 455 m³/h

Ventilationssystem för bostäder.

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

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

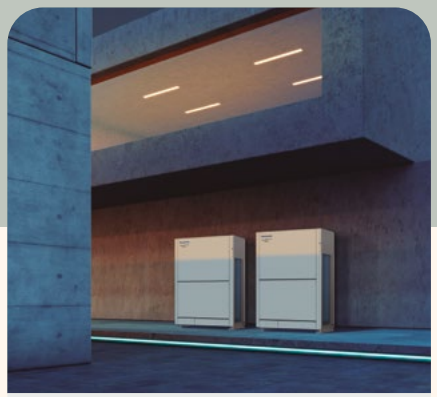
ECOi-W. Kylaggregat och värmepump för kommersiella tillämpningar.

Kringutrustning: fläktkonvektorer/ vattenvärmepumpar/ anslutningsmöjligheter.

20 kW - 1550 kW

TECNAIR*. Close Control.

10 kW - 500 kW



KOMMERSIELL/INDUSTRIELL

DATACENTER

KYLNING

40 kW - 210 kW

ECOi-RT. Takenhet för kommersiell tillämpning.

4 HP - 80 HP

ECOi, ECO G. Kommersiell VRF.

Kringutrustning: luft/luftinomhusenheter/ vattenvärmeväxlare/anslutningsmöjligheter.

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

iCORE/iCOOL-serien. Kylteknik för kommersiella tillämpningar.

150 m³/h - 2000 m³/h

Kommersiell ventilation.

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

SERVICE OCH UNDERHÅLL

* Tillgängligheten varierar beroende på land.

100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

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

Panasonics uppfattning är att det bästa luftkonditioneringssystemet 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 luftkonditioneringssystem genomgår de en rad noggranna kontroller inom ramen för vår gedigna design- och utvecklingsprocess. Enskilda systemkomponenter eller de färdiga produkterna testas avseende robusthet, vattentäthet, slagtålighet och buller.
De tidskrävande testerna säkerställer att Panasonics luftkonditioneringssystem 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 luftkonditioneringssystem 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 kemikalieregler 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 luftkonditioneringssystem 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 luftkonditioneringssystem 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.

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

Våra europeiska fabriker.
Under 2018 började Panasonic tillverka luft/vattenvärmepumpar i sin fabrik i Pilsen (Tjeckien). Och 2023 utökades produktionen till att även omfatta luft/vatten- och vatten/vattenkylaggregat samt värmepumpar, fläktkonvektorer, vattenvärmepumpar och takinstallationer i Panasonics fabriker i Italien och Frankrike. Dessutom stärker Panasonics nya fabrik för kylaggregat i Polen ytterligare företagets närvaro på den europeiska marknaden.
Med en kombination av högkvalificerade team och avancerad produktionsautomation är Panasonic väl positionerat för att möta Europas växande efterfrågan och samtidigt upprätthålla exceptionella kvalitetsstandarder.

Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.
Panasonic vet att det bästa ännu inte är här. Därför uppgraderas våra luftkonditionerings- och värmepumpslösningar fortlöpande. Panasonic är fast beslutna att erbjuda innovativa produkter på den europeiska marknaden för värme och kyla, och vår målsättning är att överträffa kundernas krav.
Våra teknik- och designteam förutspår morgondagens behov. Vi strävar efter att tillverka mindre, tystare och effektivare lösningar – med ännu bättre teknik och funktioner – som kan minska energiförbrukningen och leverera lämpliga temperaturförhållanden i användarens omgivning.

Czech

Italien

Frankrike

Polen

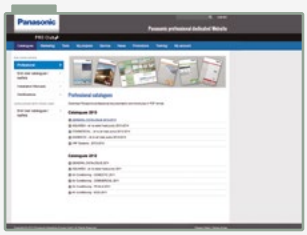
39 utbildningscenter i 22 europeiska länder

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

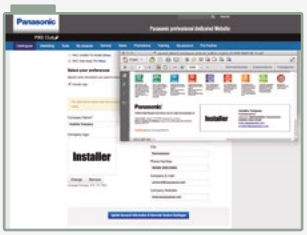
PRO Club. Panasonics webbplats för proffs

Panasonic harett 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 överensstämmelsedokument 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

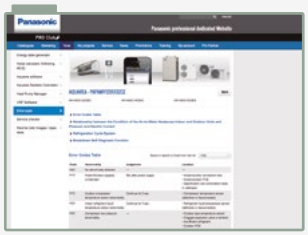


Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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.

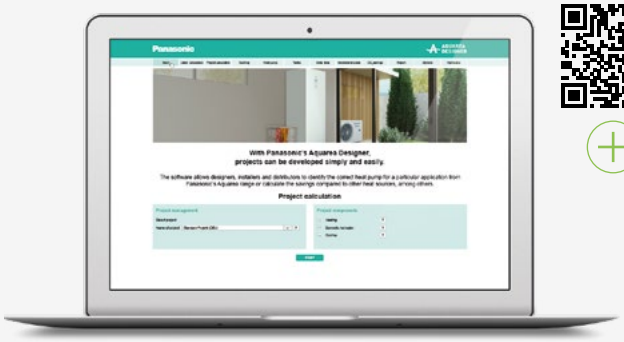
Ladda ner från www.panasonicproclub.com eller använd din smarta telefoner och den här QR-koden för att ansluta till PRO Club

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 kopplingsscheman.

Aquarea Designer – onlineverktyg

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



Vent PRO

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

Panasonic DX PRO Designer

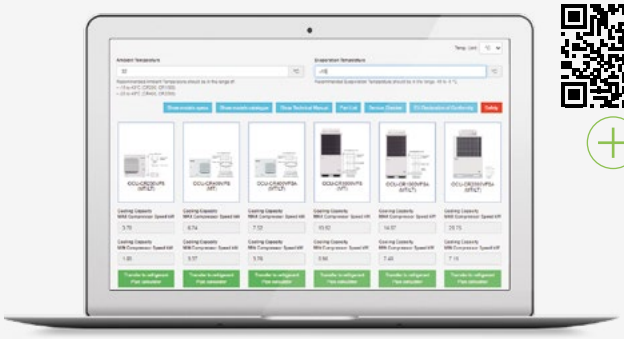
Panasonic DX PRO Designer byggs om för att ge en förbättrad användarupplevelse. Den nya programvaran körs i molnet och är alltid uppdaterad med de senaste produkterna. Det intuitiva gränssnittet ger stöd för komplicerade system, delning online och projektsamarbeten med stöd för flera språk.

AC SELECT

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

Refrigeration Designer

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



OPEN BIM – stöd för BIM och AutoCAD

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

Panasonics luft/luft-värmepumpar för hemmet

Panasonic erbjuder ett komplett sortiment av värmepumpar speciellt utvecklade för det nordiska klimatet och användningssättet. Det gör att du enkelt kan hitta bästa möjliga lösning - från väggmonterad system till golvmodeller, från split- till multisplitenheter. Dessutom ger flera av Panasonics väggmonterad värmepumpar effektiv uppvärmning ner till -35 °C.

Introduktion

Panasonics miljövision 2050	→ 2
Uppvärmnings- och kyllösning med naturligt köldmedium R290	→ 3
Fallstudier	→ 4
En önskan om att skapa saker med värde	→ 6
Panasonic lösningskarta för HVAC&R	→ 8
100% Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighe	→ 10
En värmepumpstillverkare med globalt anseende	→ 12
PRO Club. Panasonics webbplats för proffs	→ 14

Panasonics luft/luft-värmepumpar för hemmet

Panasonic värmepumpar med avancerad teknik	→ 18
Viktiga funktioner	→ 19
Naturens balans inomhus	→ 20
Heatcharge- kraft och effektivitet	→ 24
Flagship med nanoe™ X-teknik	→ 26
Väggmonterad LZ Retro Fit	→ 28
Etherea med nanoe™ X-teknik	→ 30
Väggmonterad CZ i superkompakt utförande	→ 32
Superkompaktt enheter	→ 34
Golvmodeller	→ 36
Power Heat Multi	→ 38
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 40
Röststyrning	→ 42
Styrning och anslutbarhety	→ 44

Luftkonditionerare för bostäder – R32-serien

Luftkonditionerare för bostäder – R32-serien	→ 46
Välj rätt modell	→ 47
VZ Heatcharge · R32	→ 48
HZ Flagship · R32	→ 49
LZ Retro Fit 249 · R32	→ 50
NZ Etherea · R32	→ 51
CZ superkompakt · R32	→ 52
Golvmodeller · R32	→ 53
Power Heat Multi · R32	→ 54

Fler alternativ för ditt hem

RAC Solo	→ 58
Jämför lösningar	→ 60
Översikt över enkel split-funktionen	→ 61
Beskrivning av funktioner	→ 62
Tillbehör och kontroll	→ 63

Panasonic värmepumpar med avancerad teknik

Till allt detta lägger vi sedan till sofistikerad och elegant design. Våra värmepumpar har en: innovativ insida och vacker utsida.
Panasonics värmepumpar är det bästa valet av värmekälla för framtiden.
Ledarskap är ingenting som går att få. Du måste visa det. Vilket är anledningen till att vi på Panasonic varje dag strävar efter att göra våra värmepumpar mycket tillförlitliga och överraskande effektiva, med lägsta möjliga buller- och miljöpåverkan.

Flagship. Den högeffektiva luft till luft-värmepumpen för nordiskt bruk.

Det bästa beviset på vårt engagemang är att vi går före vår egen bransch genom att inkludera R32-köldmedium i hela vårt hushållsutbud av värmepumpar, vilket motsvarar ett enormt tekniskt försprång som lyckas kombinera utmärkt komfort i hemmet och perfekt harmoni med miljön.

HZ Flagship – klarar mer än du kan ana
HZ Flagship är en energieffektiv luft-luftvärmepump som är anpassad efter vårt nordiska klimat. Här får du hög effekt även vid riktigt låga utomhustemperaturer och ett behagligt klimat med renare luft inomhus. Den fungerar utmärkt för villan men är även ett bra val för din sommar- eller fjällstuga. HZ Flagship en av de mest sålda luftvärmepumparna i Norden.

FLAGSHIP

Viktiga funktioner

Innovativ design, hög effektivitet och avancerad teknik som Panasonic Comfort Cloud-appen för smart styrning och nanoe™ X för förbättrad luftkvalitet inomhus – bostadssortimentet har utformats med dig och dina kunder i fokus.

Panasonics luftkonditionering ger större besparingar och bättre komfort.

Vi anser att vara miljövänlig inte bör innebära försämrad komfort. Vår supertysta luftkonditionering garanterar ren inomhusluft för dig och din familj. Tekniken nanoe™X hjälper till att förbättra inomhusluftens kvalitet, för en renare boendemiljö. Tillsammans utgör de banbrytande funktionerna Panasonics Eco Clean Life Innovation – en uppsättning innovationer som förbättrar miljön och samtidigt gör livet så bekvämt som möjligt.

DESIGN AWARD 2019

iF Product Design Awards är en av de mest prestigefyllda utmärkelserna inom produktdesign. Panasonic Golvmodeller, som tilldelades utmärkelsen tack vare intelligent funktion, är det perfekta luftkonditioneringssystemet för bostäder och kommersiella tillämpningar.

Energibesparing

R290 REFRIGERANT

Naturligt R290-köldmedium med GWP 0,02.
Det naturliga köldmediet R290 har en låg GWP (Global Warming Potential) på endast 0,02, vilket bidrar till att minska koldioxidutsläpp och miljöpåverkan.

R32 KÖLDMEDIUM

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

A+++ 10,50 SEER

Enastående säsongseffektivitet vid kyldrift baserat på det ErP-direktivet.
Ju högre SEER-värde, desto högre effektivitet. Skön svalka året runt utan onödig energiförbrukning.

A+++ 6,20 SCOP

Enastående säsongseffektivitet vid värmedrift baserat på det ErP-direktivet.
Ju högre SCOP-värde, desto högre effektivitet. Skön värme året runt utan onödig energiförbrukning.

INVERTER+

Inverter plus-system.
Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.

38% ECONAVI

Econavi. Solljussensorer.
Econavi-tekniken är utrustad med solljussensorer som känner av och minskar onödig drift genom att optimera systemet efter inomhusmiljön. Du kan effektivt spara energi med bara en knapptryckning.

R2 ROTATION KOMPRESSOR

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

Hög prestanda och luftkvalitet

nanoeX

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

DAMMSAMLINGSFILTER

Dammsamlingsfilter.
Detta filter samlar och behåller partiklar i luften, vilket resulterar i en renare luft i rummet.

18 dB(A)

Supertyst.
Med supertyst teknik är våra enheter tystare än ett bibliotek (30 dB(A)).

INVÄNDIG RENGÖRING

Invändig rengöring.
Funktionen torkar inomhusenheten invändigt, med hjälp av nanoe™ X. Det kan hämma vissa bakterier, virus och mögel med en effektivitet på upp till 99 %.

FIREPLACE-FUNKTION

Fireplace-funktion.
Fireplace-funktionen stöder andra värmekällor genom att cirkulera den varma luften i hela utrymmet, även när ställtemperaturen har nåtts.

AEROWINGS

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

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.

-25 °C VÄRMELÄGE

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

-15 °C KYLDRIFT

Ned till -15 °C i kylläge.
Luftkonditioneringen arbetar i kylläge när utomhustemperaturen är -15 °C.

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

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

Många anslutningsmöjligheter

INTEGRATION MED S-LINK

Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1.
Kan ansluta RAC-serien till S-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

INTERNETSTYRNING

Wifi styrning.
Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan användare bekvämt hantera och övervaka Panasonics värmepumpar för bostäder från en mobil enhet, när och var som helst.

BMS ANSLUTBARHET

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

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.

nanoe 100 MILLION UNITS

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

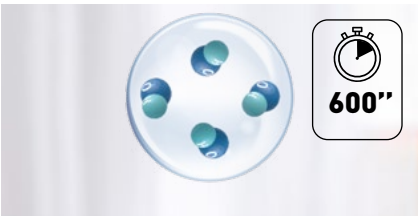
* Från juli 2024, siffran gäller för alla produkter med nanoe™ X-enheter, både uppvärmning och kylning.

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

En naturligt förekommande process

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

Hydroxylradikaler i naturen.

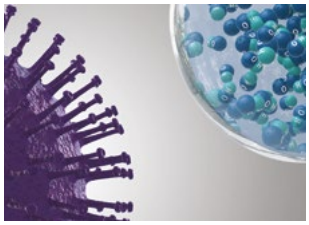


Hydroxylradikaler inneslutna i vatten.

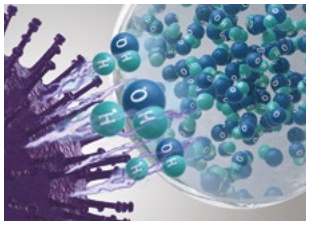
nanoe™ X-teknologin skapar hydroxylradikaler inneslutna i vatten, vilket förlänger deras livslängd kraftigt, från mindre än en sekund (hos naturligt förekommande varianter) till mer än 600 sekunder (= 10 minuter). Därmed hinner de enkelt sprida sig i rummet.

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

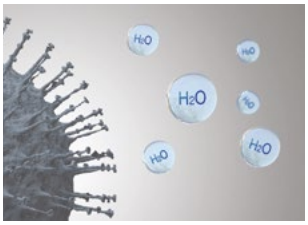
nanoe™ X neutraliserar flera olika typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



1 | nanoe™ X når föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



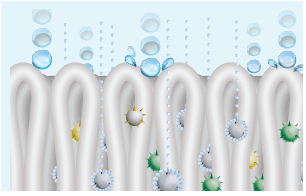
3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.

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

Vad är unikt med nanoe™ X?

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

Effektiv på tyg och hårda ytor.



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

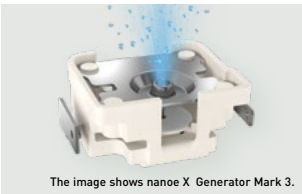
Längre livslängd.

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

Stor mängd.

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

Underhållsfritt.



4 | Service eller underhåll behövs inte. 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	Möjlighet att neutralisera 5 typer av föroreningar					Återfuktar
Lukter	Bakterier och virus	Mögel	Allergener	Pollen	Farliga ämnen	Hud och hår

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

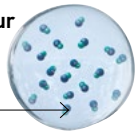
Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

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

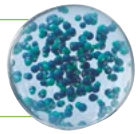
Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X		
2003	**Mark 1** - 2016	**Mark 2** - 2019	**Mark 3** - 2022
480 miljarder hydroxylradikaler/s	4,8 biljoner hydroxylradikaler/s	9,6 biljoner hydroxylradikaler/s	48 biljoner hydroxylradikaler/s

Jonpartikelstruktur

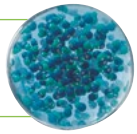
Hydroxylradikaler



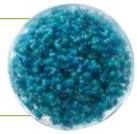
10x gånger



20x gånger



100x gånger



nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar.

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

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

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

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

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

Licensierad i VDI 6022

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

VDI 6022 – Del 5 [1] Certifiering.

Undvika exponering för allergener.

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

VDI 6022 – Del 1 [1] och 1.1 [2] Certifiering.

Ventilation och luftkvalitet inomhus.

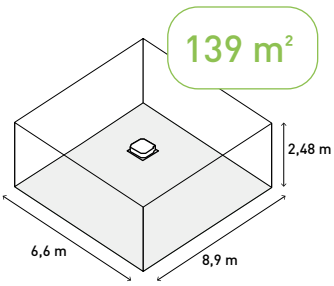
Panasonics nanoe™ X-teknologi förbättrar luftkvaliteten inomhus.

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

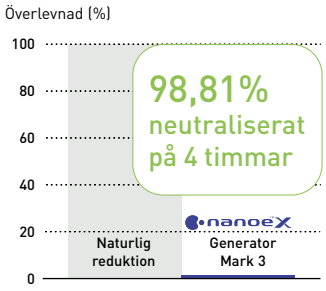
Effektivitet i stora utrymmen med Generator Mark 3

Neutraliserar virus.
En luftkonditionering utrustad med nanoe X Generator Mark 3 neutraliserar aktiviteten hos vidhäftande virus (bakteriofager) med 98,81 % på 4 timmar [1].

Testomgivning.

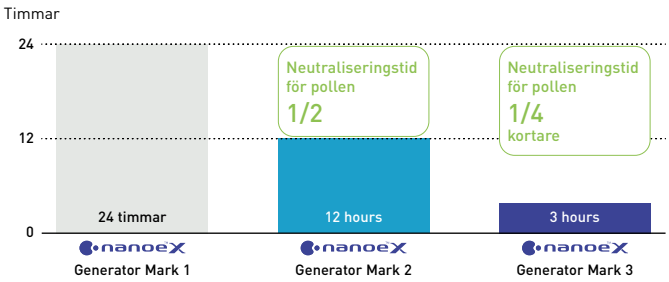


Testresultat (bakteriofag).



Neutraliserar pollen.
Resultat med nanoe X Generator Mark 3.
Neutraliserar pollen på 1/4 av tiden för nanoe X Generator Mark 2 [2].

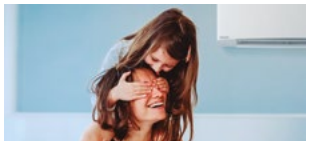
Jämförelse av tidsåtgång för att neutralisera 99 % av cederpollen [3].



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

Var används nanoe™ X-teknologin?

Sedan 2003 är nanoe™ en del av människors vardagsliv i Japan och andra områden.
Tekniken används i en rad tillämpningar, exempelvis för att bidra till renare luft och ytskikt i tåg, hissar, bilar och boendemiljöer. Andra användningsområden är kroppsvård och luftkonditionering.
Panasonic Heating & Cooling Solutions använder nanoe™ X-teknologin i utrustning avsedd för hemmabruk och kommersiella lokaler. Nanotekniken ger filterfria och underhållsfria lösningar som fungerar oberoende av uppvärmnings- och kylningssystem.


Home

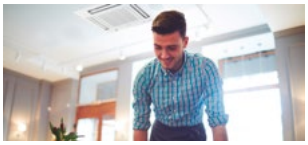
Shop

Gym

Hotel

Office

Clinic


Restaurant

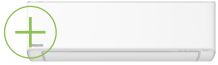
Hospital

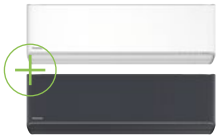
Tekniken används i privatbostäder och i offentliga lokaler där man vill uppnå förbättrad luftkvalitet, t.ex. kontorslokaler, sjukhus, läkarmottagningar och hotell.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

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

Väggmonterad Heatcharge VZ.
Inbyggd nanoe™.


Väggmonterad NZ Etherea.
Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.


Väggmonterad HZ Flagship.
Inbyggd nanoe X Generator Mark 3.

Golvmodell.
Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

Heatcharge- kraft och effektivitet

heatcharge

Energiklass A +++ och ger maximalt komfort and energibesparing. Denna kraftfulla luftvärmepump är utformad för kommersiella miljöer och bostadsmiljöer som ställer extremt höga krav på uppvärmningssystemet.

nanoe™

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 Effektiv, tillförlitlig uppvärmning även vid låg omgivningstemperatur, t.ex. på vintern

När värmepumpen är igång genererar kompressorn, dvs. enhetens kraftkälla, värme.
Tidigare släpptes den genererade värmen ut i luften. Men Panasonic drar nytta av den genererade värmen!

Konstant uppvärmning.
Att använda lagrad värme ger stabil uppvärmning med mindre temperaturförluster.
Även när uppvärmningen avbryts under avfrostningscykler, fortsätter den lagrade värmen att generera konstant värme i rummet. Därmed slipper man temperatursänkningar på grund av avbrott, och uppvärmning sker kontinuerligt.

2 Panasonics kompletta sortiment av A+++ värmepumpar.

Som svar på Kyotoprotokollet fastställde Europeiska unionen ett antal ambitiösa mål för att minska utsläppen av växthusgaser. Fram till år 2020 vill EU ha uppnått följande mål för alla medlemsstater:

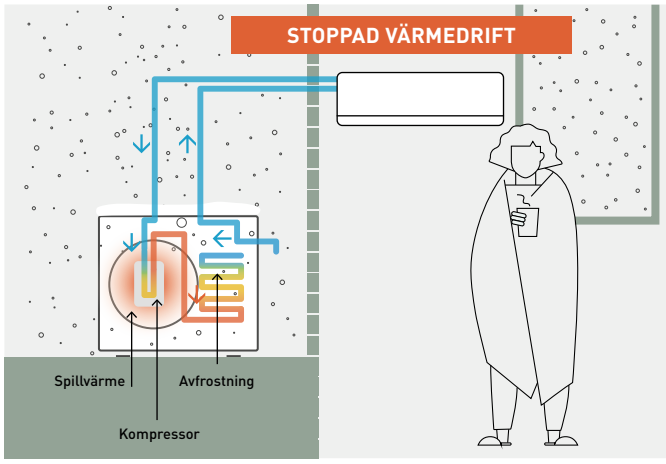
- En 20-procentig minskning av utsläppen av växthusgaser (från 1990 års basnivåer)
- Andelen förnybar energi i energimixen ska öka med 20%
- En övergripande minskning med 20% i energiförbrukning

3 Komfort och effektivitet

- nanoe™-teknik med fördelar från hydroxylradikaler
- Högre effektivitet och komfort med Econavi solljusdetektering och avkänning av mänsklig aktivitet
- Kraftfullt luftflöde gör att önskad temperatur nås snabbt

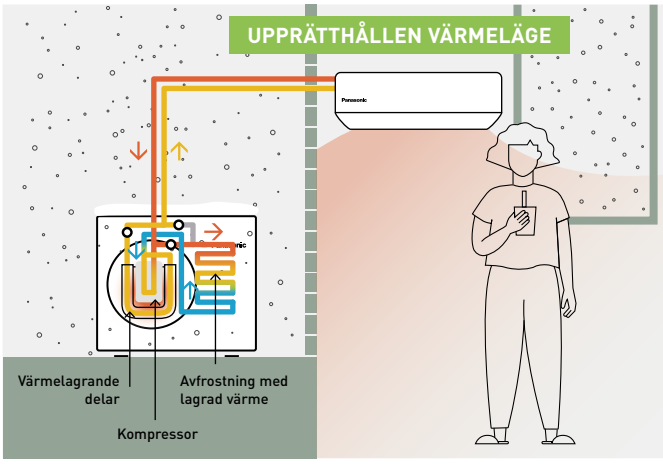
Konventionell. Rummet blir gradvis kallare.

Avfrostning: Cirka 11 till 15 min. Rumstemperaturen sjunker: Cirka 5 till 6 °C.



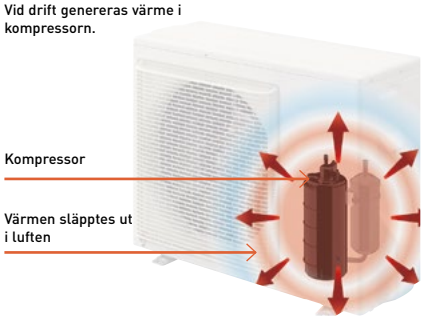
Heatcharge. Rummet blir ordentligt uppvärmt.

Avfrostning: Cirka 5 till 6 min. Rumstemperaturen sjunker: Cirka 1 till 2 °C.



Konventionell.

Vid drift genereras värme i kompressorn.



Värmelagring.

Värmen som genereras i kompressorn lagras i apparaten och används för att värma köldmediet och öka uppvärmningseffekten.

Värmelagring.

Kompressorn är inkapslad och värmen lagras.

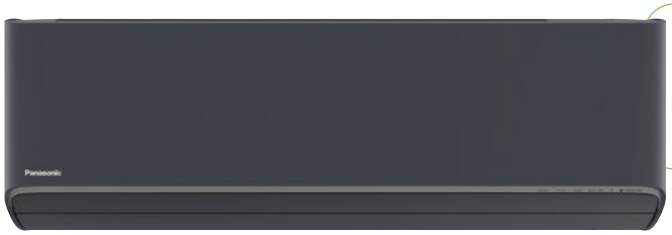
* Avfrostningstiden och hur mycket rumstemperaturen sjunker, beror på driftförhållanden, temperaturförhållanden och apparatens omgivande miljö (hur isolerat och lufttätt rummet är). Utgående lufttemperatur sjunker i avfrostningsläge. Hur mycket rumstemperaturen sjunker beror på apparatens omgivande miljö (hur isolerat och lufttätt rummet är), driftförhållanden och temperaturförhållanden. I miljöer med mycket frost kan uppvärmningen avbrytas medan avfrostningen pågår.

Flagship med nanoe™ X-teknik

FLAGSHIP

Smarta Flagship innefattar nanoe™ X-teknik, med fördelar från hydroxylradikaler. Flagship har avancerade styrningsalternativ, klassledande prestanda, snygg design samt intelligenta funktioner och är utvecklad för att göra din hemmiljö bekvämare, renare och behagligare att vara i – även under extrema väderförhållanden.

Finns i 2 färger



nanoeX
nanoe X Generator
Mark 3 inbyggt

INBYGGD WI-FI

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 Luftkvalitet

- nanoe™ X-teknologi med fördelar från hydroxylradikaler (Generator Mark 3)
- Renar luften så att din inomhusmiljö blir en hälsosammare och behagligare plats att befinna sig på – hela dagen
- Gör inomhusenheten renare invändigt med hjälp av nanoe™ X

2 Smart styrning

- Inbyggt wifi för omedelbar uppkoppling – nu med enklare och snabbare installation
- Avancerad styrning via smartphone
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

3 Maximal värmekapacitet på 3,60 kW vid -25 °C [1)]

- Enastående maximal värmekapacitet även i zoner med låg utomhustemperatur
- Energieffektivitet i toppklass – upp till A+++ i värme- och kyldrift

1) 2,5 kW-modell. 3,5 kW-modell upp till -20 °C.

4 Perfekt komfort

- Aerowings 2.0 – heltäckande luftriktare för värme med hög komfort
- Supertyst drift

5 Design

- Finns i grafitgrått och mattlackerad vitt
- Elegant och stilren design
- Chassi och andra delar är utformade för enklare installation och service
- Förstklassig, lättanvänd fjärrkontroll med bakgrundsbelysning

6 Fireplace-funktion

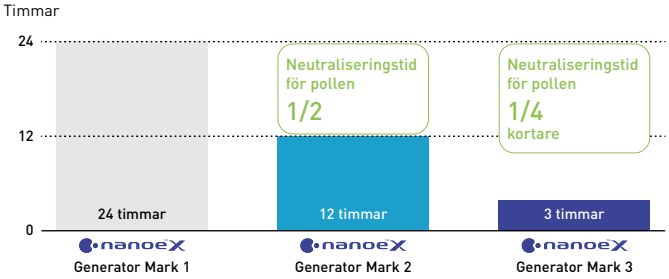
Fireplace-funktionen stöder andra värmekällor genom att cirkulera den varma luften i hela utrymmet, även när ställtemperaturen har nåtts.

nanoe™ X: Naturens balans inomhus

Flagship innefattar nanoe X Generator Mark 3 – den senaste versionen av nanoe™ X-teknologin, som utvecklas kontinuerligt. Den senaste versionen har den största mängden hydroxylradikaler någonsin i nanoe™-historien. Den genererar 48 biljoner hydroxylradikaler per sekund, vilket är 100 gånger mer än vad tidigare nanoe™-teknologi genererar. Det ökade antalet hydroxylradikaler, som är förklaringen till nanoe™-teknologins kapacitet, innebär att du kan räkna med ännu bättre prestanda.

Invändig rengöring. Funktionen rengör inomhusenheten invändigt. Den använder nanoe™ X-teknologi som kan hämma upp till 99 % av vissa bakterier, virus och mögel som annars fastnar på filtret, förångaren eller luftutloppet.

Jämförelse av tidsåtgång för att neutralisera 99 % av cederpollen.



Så här fungerar Fireplace-funktionen

Funktionen ökar komforten i hemmet och effektiviserar nyttan av eldstaden eller andra värmekällor.
När inomhusenheten är installerad i ett rum där det finns en extra uppvärmningsanordning (t.ex. kamin eller öppen spis) aktiveras fläktläget automatiskt när ställtemperaturen nås. Det gör att utrymmet håller jämn temperatur.

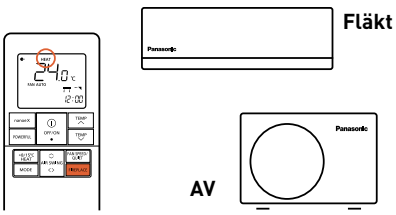
Steg 1. Växlar automatiskt till fläktläge när temperaturen är stabil.

Steg 2. Låter den varma luften från eldstaden cirkulera i hela rummet.

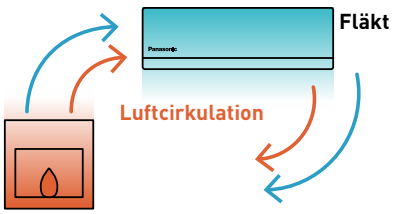
Steg 3. När inomhustemperaturen blir lägre än ställtemperaturen aktiveras enhetens värmeläge automatiskt.

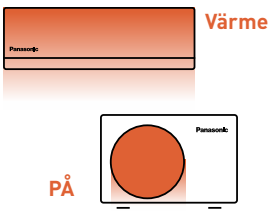
Värmeläge + Fireplace.
* Villkor för värmeläge (utan fritidshusläge).

Ställtemperatur är minst +2 °C



Luftflöde med termoavstängning





Väggmonterad LZ Retro Fit

Perfekt vid utbyte av äldre värmepump. Endast 249 mm hög.

+ SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 LZ-serien är perfekta vid utbyte av 7-10 år gammal värmepump

LZ-modellerna är effektiva och pålitliga även vid utomhustemperaturer så låga som -35 °C.
Tack vare den genomtänkta designen är LZ perfekt som utbytespump.

2 Endast 249 mm hög

Modellerna i LZ-serien är perfekta vid utbyte av 7-10 år gammal värmepump.

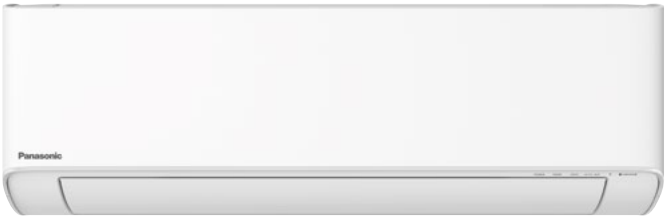
3 Perfekt som utbytespump

LZ's design och mått är anpassade för att förenkla vid utbyte av en äldre Panasonic modell. Till exempel är höjden på innedelen den samma som på de äldre modellerna CKP och DKE. Detta gör att den nuvarande placeringen, t.ex över ytterdörren, kan behållas. Något som annars ofta inte är möjligt då höjden på dagens innedelar generellt har ökat. Fästena bakom värmepumpen behöver inte heller bytas och rörstorleken är identisk. Att byta ut en 10 år gammal värmepump mot en ny är ofta en god investering. Moderna värmepumpar har en högre energieffektivitet vilket både gynnar miljön och din plånbok. Dessutom får du på köpet nya praktiska funktioner som underhållsvärme, möjlighet till fjärrstyrning, bättre luftrening och timerinställning.

Etherea med nanoe™ X-teknik

ETHEREA

Modellerna i NZ-serien är kraftfulla, effektiva och tillförlitliga året runt och är anspassade speciellt för det hårda nordiska klimatet. Tack vare den genomtänkta designen är NZ perfekt som utbytespump.



nanoeX

INBYGGD WI-FI

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 Inbyggt wifi och kompatibel med röstassistent

Enheten kan anslutas till internet och styras via Panasonic Comfort Cloud-appensen på en smartphone. Kontrollera, övervaka och schemalägg med ett enkelt gränssnitt. Genom anslutning till Panasonic Comfort Cloud kan enheten hanteras av Google Assistant och Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa och alla tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Google, Android, Google Play och Google Home är varumärken som tillhör Google LLC.

2 Fritidshus

Håll sommarstugan, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda stora mängder energi.

3 nanoe™ X – naturens balans inomhus

Med nanoe™ X-tekniken tar Panasonic naturens eget ”tvättmedel” – hydroxylradikaler – inomhus för att bidra till en sundare miljö. Hydroxylradikalerna kan neutralisera tillväxten av vissa föroreningar som bakterier, virus, mögel och lukter genom att bryta ner och neutralisera deras obehagliga effekter.

nanoe™ X – förbättrat skydd 24/7.
nanoe™ X-tekniken bidrar till att inomhusmiljön blir renare och behagligare hela dagen. Tekniken samverkar med uppvärmnings- eller kylningsfunktionen när du är hemma och kan fungera självständigt när du inte är det. nanoe™ X-tekniken förstärker luftkonditioneringen och ökar skyddet hemma. Styrningen sköter du enkelt via Panasonics Comfort Cloud-app.

nanoeX Förbättrat skydd 24h/7

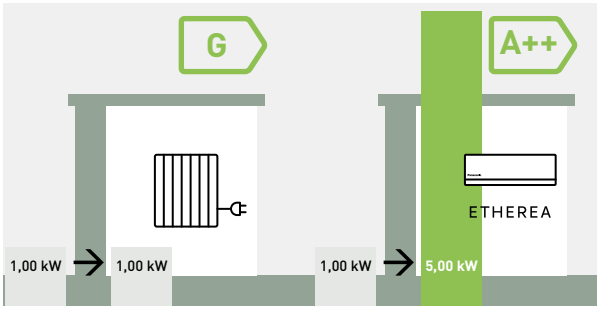
Renare luft även när du inte är hemma.
Låt nanoe™ vara aktivt även när du inte är hemma, för att förhindra förorening och luktbildning tills du kommer hem.

Förbättrar inomhusmiljön hemma.
Se till att nära och kära kan njuta av en behagligare och renare hemmiljö.

nanoe™ X-teknikens 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.

4 Hög prestanda och stora energibesparingar

Med förbättrad SEER och SCOP ger enheten hög prestanda och stora energibesparingar. Stabil värmeläge kan uppnås även vid en utomhustemperatur på -25 °C.



* SCOP i värmeläge för CS-NZ25YKE och CS-NZ35YKE jämfört med elektriska värmare vid +7 °C.

Väggmonterad CZ i superkompakt utförande

Enhetens hölje har uppgraderats, för enkel installation och underhåll.

Uppvärmning möjlig vid
-25 °C

INBYGGD WI-FI

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 Smart styrning

- Inbyggt wifi för omedelbar uppkoppling – nu med enklare och snabbare installation
- Avancerad styrning via smartphone
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

2 Superkompakt design

Den kompakta inomhusenheten är endast 779 mm bred. Det ger fler installationsmöjligheter. Till exempel kan enheten monteras på den smala ytan ovanför dörrar.
Konstruktion för enklare installation och service. Installationen kan utföras snabbare och med färre moment.

3 Perfekt för sommarhuset

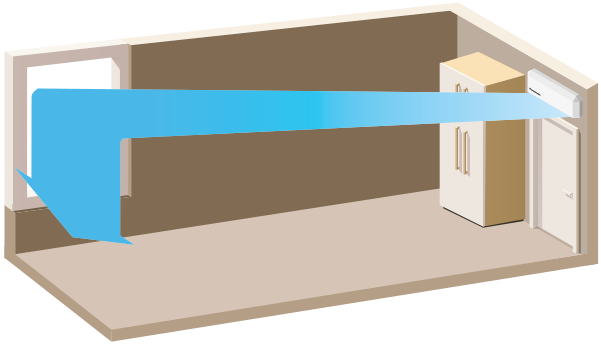
Tack vare +8/+15 gradersfunktionen kan du hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året om

Installationen ger perfekt inneklimat året runt: uppvärmning vid temperaturer ned till -25 °C, och behaglig kylning när vädret har blivit varmare.

Koncentrerat luftflöde för behagligare kylning

Nu finns det två klaffar, för mer exakt justering av luftflödet.

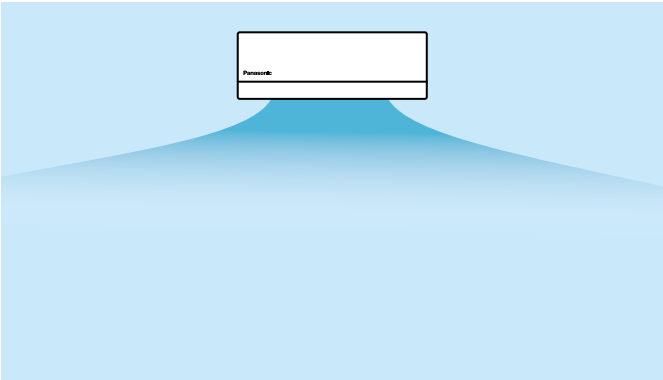


Snabb kylning.
Dubbla luftflödesklaffar riktar det koncentrerade luftflödet nedåt, för behaglig kylning direkt.

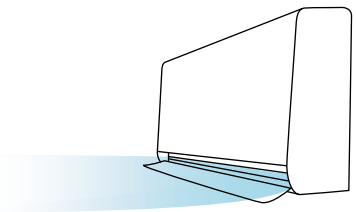
Duschkylning.
Luftflödet sprider sig snabbt i rummet och uppför väggarna, för att sedan ”duscha” behagligt nedåt i rummet.

Aerowings

Panasonics Aerowings-funktion innefattar två blad som koncentrerar luftflödet för att ge dig svalka på kortast möjliga tid. Funktionen fördelar även den svala luften jämnt i rummet.



Duschande kylning, för komfort som aldrig upphör.
När Aerowings-funktionens dubbla blad riktar luften mot taket, skapas den ”duschande” kyleffekten.
Den svala luften fördelas jämnt i hela rummet, vilket ger behaglig svalka i stället för en riktad direktkyla.



Panasonics luftkonditionerare med Aerowings har ett bredare insugsgaller och superhögt fläktvarvtal för att ge ett större luftflöde.

Väggmonterade inomhusenheter som utformats för enkel installation och problemfritt underhåll

Hela sortimentet med väggmonterade inomhusenheter är omsorgsfullt utformat för enkel installation och problemfritt underhåll.

* Ej tillämpligt för VZ.

1 Enkel installation

Tack vare avancerade förbättringar har installationstiden förkortats väsentligt. Modellerna har utformats för ökad stabilitet och enklare installation, med ett inbyggt stöd och enkel åtkomst till avtappningsslang och kablar samt större utrymme för säkrare installation.

2 Enkelt underhåll

Ändamålsenlig konstruktion för både installatören och användaren – enheten har ett frontgaller som enkelt kan tas bort för att få åtkomst till insidan. Enheten har uppgraderats även invändigt, för att underlätta och effektivisera underhåll. Elektronik och kablar är nu placerade endast på den ena sidan, vilket förenklar vid service.

1. Robustare monteringsplatta.
Modellerna har en robustare solid monteringsplatta, för bättre stabilitet och styrka. För ojämna underlag finns det två extra skruvar som kan användas för att göra installationen stabil och säker.

2. Galler i fronten.
Framtill har modellen ett galler i ett stycke, vilket förenklar vid service. Börja med att öppna inloppsgallret och ta bort skruvarna. Flytta sedan de tre skjutlåsen och ta bort frontgallret.

3. Inbyggt stöd.
Modellen har ett inbyggt stöd, vilket förenklar installationsarbetet och optimerar arbetsutrymmet.

4. Enkel åtkomst till avtappningsslang och röranslutning.
Generösare utrymme ger säker och dold placering av rör och isolering. Rörens synliga placering gör det möjligt att inspektera rören avseende läckage utan att lyfta enheten.

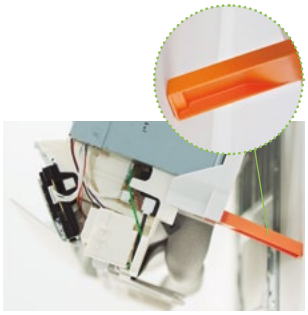
Monteringsplatta – hållfast och stabil.

Skruvhållare för ojämna ytor (skruvar medföljer ej).

Frontgaller i ett stycke – enkel borttagning.

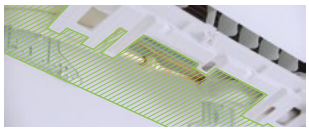
Skjutlås – enkelt att låsa och låsa upp.

Smidig installation och service.



Rörutrymme: upp till 15 % större (för TZ-ZKE).

Större arbetsutrymme.



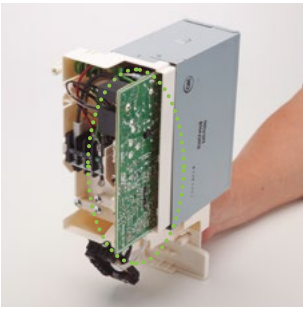
5. Enkel anslutning och åtdragning av kablar.
I de här modellerna har två kabelinföringar kombinerats till en, vilket ger god synlighet och behändig anslutning av kablar från baksidan.

En enda tunnel: enkel kabelinföring.

Större arbetsutrymme för kabelanslutning.

6. Enkel borttagning av PCB.
PCB-kortet tas bort i fyra enkla steg. Ta bort luckan framför kortet, koppla bort alla anslutningar från indikatorn, koppla från alla kontakter och dra ut PCB-kortet.

Enkla steg för borttagning av PCB.



7. Enkel och dold installation av wifi-adaptern.
Den senaste modellen har ett separat utrymme för en nätverksadapter. De tydliga kabelkanalerna ger enkel installation, där kablarna kan placeras prydligt och helt dolt!

* Endast för modeller utan inbyggd nätverksadapter.

8. Borttagning av tvärströmsfläkt.
I de här modellerna är det enklare att ta bort tvärströmsfläktarna, vilket leder till tidsbesparingar.

Större diameter.

Golvmodeller. Effektiv komfort och renare luft året runt

Golvmodell med nanoe™ X-teknik, hög effektivitet, A++, komfort (supertyst läge - endast 20 dB(A)) och bättre luftkvalitet kombinerat med banbrytande design.

iF Product Design Awards är en av de mest prestigefyllda utmärkelserna inom produktdesign.
Panasonic Golvmodeller, som tilldelades utmärkelsen tack vare intelligent funktion, är det perfekta luftkonditioneringssystemet för bostäder och kommersiella tillämpningar.

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

1 nanoe™ X: Naturens balans inomhus

Panasonics nanoe™ X-teknik använder naturens eget "tvättmedel" - hydroxylradikaler - för att förbättra inomhusmiljön 24/7 genom att neutralisera flera typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.

Prestanda hos nanoe™ X beror på rumsstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sida 20). nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutformning och sanitetsrekommendationer.

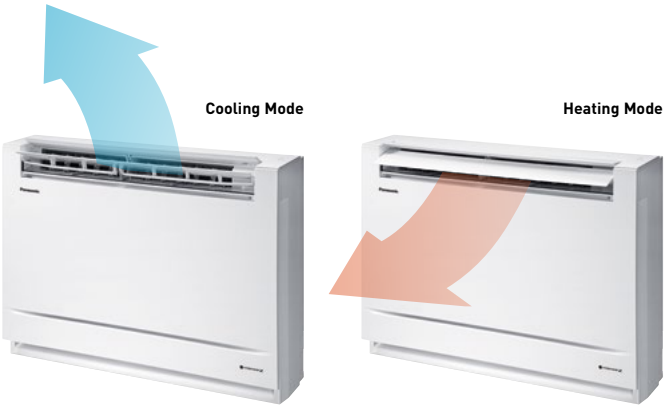
2 Supertyst drift

När systemet når önskad temperatur är ljudnivån endast 19 dB(A). För att få ett bekvämt hem är det viktigt med rätt temperatur - men även med en låg ljudnivå.

3 Designad för att leva upp till europeiska krav

Extremt tyst, högeffektiv drift och avancerad teknik för att rena luften.

Dubbelt luftflöde för förbättrad komfort och temperaturspridning: utmatning upptill för effektiv drift



Elegant IR-styrning

Fjärrkontrollen Sky Controller med innovativ design och bakgrundsbelysning ger direkt kontroll över systemet. Större skärm och ännu enklare att använda.

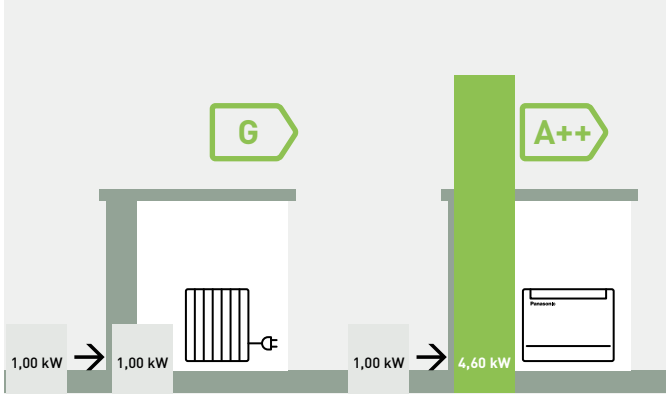
Lätt att integrera i ditt hem

En banbrytande design som passar perfekt till alla stilar. Vi har noggrant valt ut material och processer för att skapa en elegant design. Golvmodellen, som är kompakt och har en elegant design, är lätt att passa in i ditt hems inredning. Det finns fyra lägen:

Golvinstallation | Vägginstallation | Halvt dold | Dold

Hög energieffektivitetsklass A++

Värmepumpen tar in energin från utomhusvärmen. Det golvmodell kan värma upp även när det är -15 °C utomhus.



* SCOP vid värmeläge jämfört med elvärmare vid +7 °C.

Den perfekta lösningen som ersätter den gamla värmepannan

Power Heat Multi

Kraftfull uppvärmning och renare inomhusluft från en enda utomhusenhet.

Multisplit-system som utvecklats för det nordiska klimatet.

Se installationen av Power Heat Multi på Arctic Treehouse Hotel i Lappland, Finland.

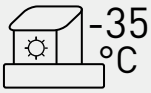
POWER HEAT

Kraftfull uppvärmning av två eller tre rum med en enda utomhusenhet – även vid låga utomhustemperaturer på -35 °C.

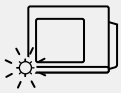
Multisplit-lösningen ger hög flexibilitet där 2 till 3 inomhusenheter kan anslutas till en enda utomhusenhet. I det breda utbudet av kompatibla inomhusenheter hittar du bland annat Flagship och NZ Etherea.

SE PRODUKTSPECIFIKATIONERNA

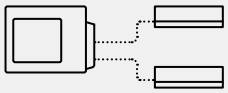
Tillförlitlig värme för nordiska vintrar.



Tillförlitlig uppvärmning även vid -35 °C.

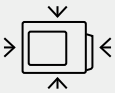


Utrustad med värmeelement för basplattan.



Kompatibel med de nordiska inomhusenheterna HZ och NZ.

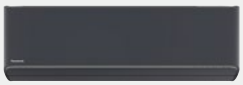
Reduces the burden of aesthetics, installation and maintenance.



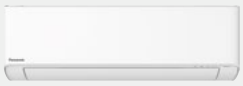
Sömlös integrering av utomhusenheten.
Upptar mindre yta utomhus och harmonierar med byggnadens arkitektur.

Kortare installationstid.
Snabbare röranslutning och pumpningstid.

Förberett för enkelt underhåll.
Fördelaktigt under tuffa förhållanden.



HZ Flagship



NZ Etherea

Drift vid -35 °C utomhustemperatur och basvärmare.
Värmaren förhindrar att utomhusenhetens basplatta fryser och säkerställer stabil drift även i extremt kalla miljöer.

Värmekapacitet vid -25 °C utomhustemperatur: 4,40 kW för 2-rumsmodellen och 4,80 kW för 3-rumsmodellen.
Värmer effektivt upp 2 eller 3 rum med hjälp av en enda utomhusenhet, även vid låga utomhustemperaturer.

Hög verkningsgrad med SCOP 4,60 A++.
Hög verkningsgrad bidrar till att skydda miljön samtidigt som elräkningarna kan sänkas.

Utomhusenhet i mörk färg.
Första utedelen i antracitgrå färg som sömlöst smälter in i nordiska hems exteriörer utan att kompromissa med estetiken.

Kan anslutas till de nordiska inomhusenheterna.
Komfort och bekvämlighet med nanoe™ X och inbyggt wifi, kombinerat med utmärkt värme- och kylprestanda.

Kortare installationstid (snabbare än två separata enheter).
Kräver kortare installationstider jämfört med installation av flera separata enheter, vilket betyder mindre arbete för installatören.

Välkommen till Panasonic Comfort Cloud-appens uppkopplade värld

Med appen Panasonic Comfort Cloud har du total kontroll över inomhusluftens kvalitet, oavsett om du är hemma eller på jobbet.

Comfort Cloud

nanoe™ X: förbättrat skydd dygnet runt.

Övervaka energiförbrukningen.

Fjärrstyrning.

Värm upp eller kyl ner i förväg.

Veckotimer.

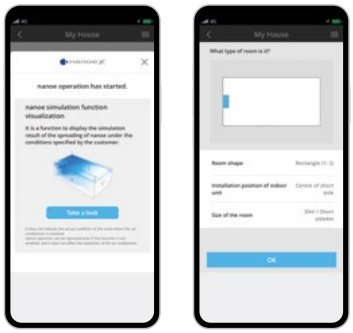
Felaviseringar.

Röststyrning.

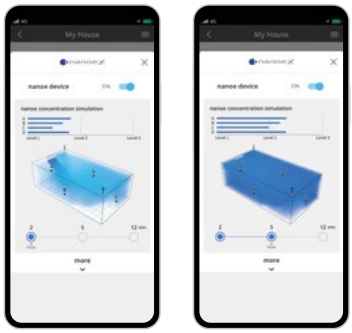
nanoe™ X: förbättrat skydd dygnet runt

Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du se nanoe™ X-täckningen i ditt utrymme som en simulering.

Starta enkelt nanoe™ X med nanoe™-knappen på huvudskärmen.



Välj rummets form och storlek samt enhetens installationsposition.



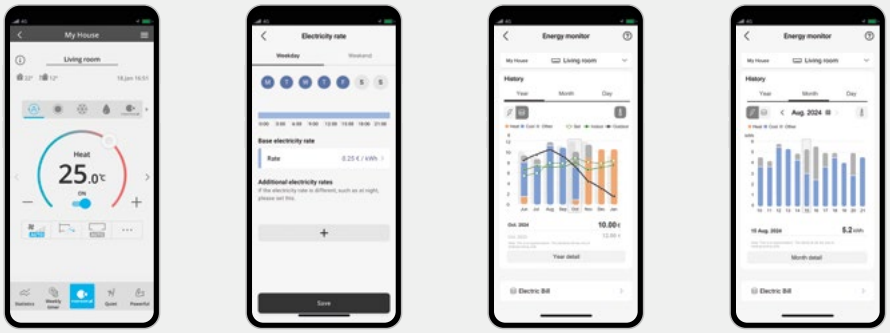
Se simuleringen av nanoe™ X-koncentrationen över tid!

Se sidan 20 för mer information.

Övervaka energiförbrukningen.

Kontrollera energiförbrukningen för varje enhet vid olika tidsintervall för att maximera energibesparingar och ytterligare minska driftkostnaderna. Användaren kan ange elpriset så att appen visar den beräknade elräkningen för värmepumpen.

* Elräkning och energiförbrukning är uppskattade värden. Den faktiska användningen kan variera. För en multisplit-luftkonditionering kommer elräkningen och energiförbrukningen att vara densamma för alla inomhusenheter.



Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du använda din mobila enhet för att hantera och övervaka flera luftkonditioneringsaggregat för hemmiljöer. Det går också att övervaka energiförbrukningen, vilket ger möjlighet att lära sig hur driftkostnaden kan minskas ytterligare.

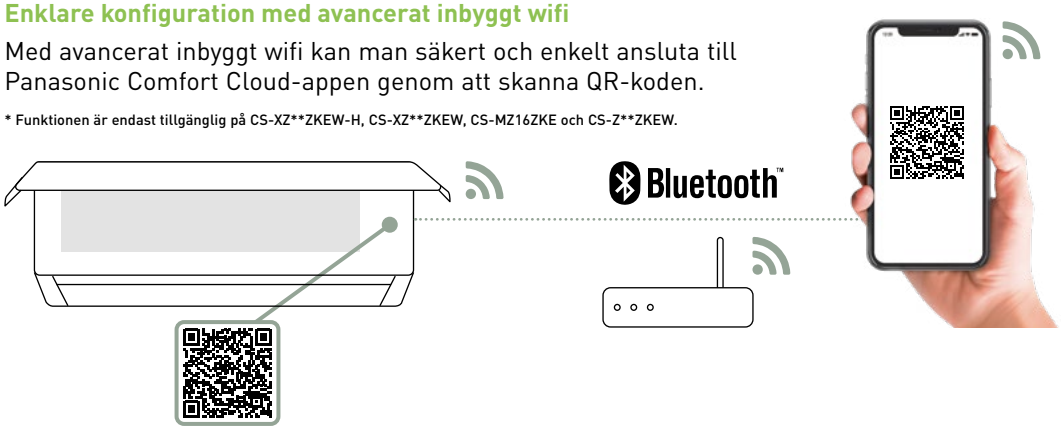
- Upp till 200 aggregat* kan anslutas med bara 1 mobil enhet
- Kompatibel för både bostäder och kommersiella tillämpningar

* 10 olika grupper, med upp till 20 aggregat per grupp.

Enklare konfiguration med avancerat inbyggt wifi

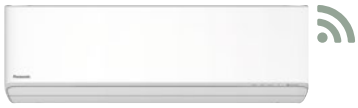
Med avancerat inbyggt wifi kan man säkert och enkelt ansluta till Panasonic Comfort Cloud-appen genom att skanna QR-koden.

* Funktionen är endast tillgänglig på CS-XZ**ZKEW-H, CS-XZ**ZKEW, CS-MZ16ZKE och CS-Z**ZKEW.



Skanna QR-koden för att enklare ansluta via wifi till luftkonditioneringsanläggningen

Krav för anslutning till Panasonic Comfort Cloud-appen



Inomhusenhet med inbyggt wifi:
CS-HZ**ZKE-H, CS-HZ**ZKE, CS-NZ**YKE-1, CS-CZ**ZKE.

Anmärkning: Visning av inomhustemperatur och vissa specialfunktioner är inte tillgängliga i appen för samtliga modeller. Språk: Finns på 20 europeiska språk: bulgariska, danska, engelska, estniska, finska, franska, grekiska, italienska, kroatiska, litauiska, norska, polska, portugisiska, slovenska, spanska, svenska, tjeckiska, turkiska, tyska och ungerska.

Inomhusenhet med wifi-adapter CZ-TACG1 (tillval):
CS-VZ**SKE, CS-LZ**TKE, CS-Z**UFEAW-1.

Ladda ner gratis app: Panasonic Comfort Cloud-appen.

Övriga maskinvarukrav: Router och internet (ingår ej). Inbyggt wifi i vissa modeller, eller med tillvalsadapter CZ-TACG1 ansluten till CN-CNT-porten. Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.

Comfort Cloud

Hämta App Store

LADDA NED PÅ Google Play

Röststyrning. När ord är viktigare än handling

Obehindrad kontroll och handsfree-åtkomst till alla funktioner på luft/luftvärmepumpen.
Att maximera komforten är enklare än någonsin, med vår luftkonditionering, Panasonic Comfort Cloud-appen och röststyrning.

Sömlös installation i tre enkla steg

Installera/konfigurera Panasonic Comfort Cloud-appensen.

Comfort Cloud

Installera/konfigurera GOOGLE NEST MINI eller Amazon Echo-enheter och tillhörande app.

Länka Google Nest Mini eller Amazon Echo till Panasonic Comfort Cloud-appensen.

Comfort Cloud

Kompatibla enheter från och med juli 2024:

1. Android™ 8.1 eller senare
2. iOS 14.7 eller senare

Observera:
- Det här är inte en fullständig lista med kompatibla enheter. Andra, liknande enheter med operativsystem som stöds bör också fungera, eventuellt via dedikerade appar. Observera att användarupplevelsen kan variera beroende på kombinationen av maskinvara och programvara
- Google, Android, Google Play och Google Nest Mini är varumärken som tillhör Google LLC
- Google Assistant är inte tillgängligt i alla länder och finns inte på alla språk.
- Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag
- Röstassistenttjänsternas tillgänglighet varierar beroende på land och språk
- Google Assistant och Alexa är kompatibla med de modellerna som visas på sida 46.

Hämta i App Store
LADDA NED PÅ Google Play

Slå på/av värmpumpen

Behändig styrning för skön vila.
Slå på/av enheten för att optimera komforten.

Justera temperaturen

Enkel styrning för oavbruten kvalitetstid.
Använd ett enkelt röstkommando för att justera temperaturen på din värmepump till perfekt nivå.

Byta läge

Extra hjälp när du har det hektiskt.
Använd rösten för att byta till något av funktionslägena kyla/värme/auto.

Kontrollera aktuell status

Handsfree-komfort för hela familjen.
Enkelt även för tekniskt ovana att kontrollera aktuell funktionsstatus och justera inställningarna.

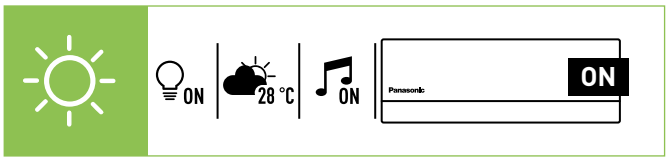
Gör fler saker med rösten

Förenkla vardagen genom att gruppera flera åtgärder till en anpassad rutin.

Schemalägg rutiner med rösten.
Med rutinfunktionen kan du anpassa röstkommandon och styra flera enheter med rösten, inklusive vår nätverksanslutna värmepump.

För mer information (Amazon):
https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html

Exempel på morgonrutin.



Exempel på kvällsrutin.

Röststyrning av nätverksansluten värmepump

Funktioner		När du är hemma		När du inte är hemma
		Fjärrkontroll	Röststyrning	Panasonic Comfort Cloud-appens
Smart styrning	PÅ/AV	✔	✔	✔
	Styr flera enheter på en plats	–	–	✔
	Styr flera enheter på flera platser	–	–	✔
	Skapa och administrera rutiner	–	✔	–
Smart komfort	Kylläge	✔	✔	✔
	Uppvärmningsläge	✔	✔	✔
	Autoläge	✔	✔	✔
	nanoe™ X-läge	✔	–	✔
	Invändig rengöring	✔	–	✔
	Sommarhuset-läge	✔	–	✔
	Kylning i förväg	–	–	✔
	Ändra temperatur	✔	✔	✔
Smart effektivitet	Analysera energianvändnings mönster	–	–	✔
	Jämför förbrukningshistorik	–	–	✔
Smart assistans	Ta emot felmeddelanden	–	–	✔
	Tilldela flera användare		✔	✔
	Kontrollera PÅ/AV-status	✔	✔	✔
	Kontrollera temperaturinställningar	✔	✔	✔
	Kontrollera rumstemperatur	✔	✔	✔

Styrning och anslutbarhet

Panasonic erbjuder sina kunder den senaste tekniken, speciellt utformad för att säkerställa att våra system ger maximalt prestanda.
Var som helst i världen kan du hantera värme- och kylsystemet och utföra omfattande övervaknings- och styråtgärder, med all den funktionalitet som fjärrstyrningen ger, tack vare de internetapplikationer som Panasonic har skapat för dig.

Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens

CZ-TACG1. Wifi-adapter (tillval)*.
· Wifi-adapter för hemprodukter som tillval
· Kompakt storlek för enkel installation
· Finns för inbyggd eller synlig installation beroende på modelltyp

* Funktionaliteten varierar beroende på modell. Kontakta din lokala återförsäljare för information om kompatibla modeller.

Specifikationer.
· Ingångsspänning: 12 V DC
· Effektförbrukning: max. 660 mW
· Storlek (H x B x D): 66 x 36 x 12 mm
· Vikt: ca 85 g
· Gränssnitt: 1 x trådlöst LAN
· Standard för trådlöst nätverk: IEEE 802,11 b/g/n
· Frekvensområde: 2,4 GHz
· Kryptering: WPA2-PSK (TKIP/AES)

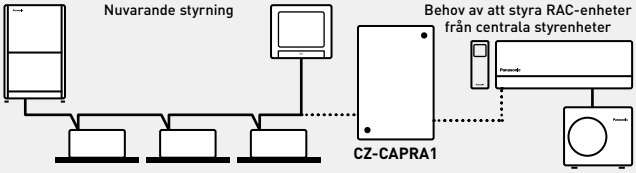
Integration av hushållssortimentet till S-Link

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 [1)]
· Små kontor med innedelar ur hushållssortimentet
· Anbud för renovering (gammalt system ur hushållssortimentet och VRF-system i samma installation)
· Centralt styrsystem: 64 inomhusenheter
· Intelligent Styrenhet / Webbgränssnitt: 256 inomhusenheter
· Panasonic AC Smart Cloud

· Grundläggande funktioner: TILL/FRÅN, Val av driftläge, Temperaturinställning, Fläkthastighet, Luftriktarinställning, Blockering av fjärrkontroll.
· Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.
· Extern utgång för relä [2)]: Driftstatus (till/från), Larmstatus, utgång.

1) CZ-CAPRA1 kan inte anslutas när arbetsrotation har konfigurerats med fjärrkontroll.
2) Eftersom den befintliga CN-CNT-kontakten inte kan leverera ström för det externa utgångsreläet, krävs det ytterligare en 12 V DC-strömförsörjning för det externa reläet.



Nuvarande system för PACi och VRF. En central styrenhet kan ansluta till S-Link för direktstyrning av enheterna.

RAC-enheter kan inte anslutas direkt till S-Link för centralstyrning.

Ett gränssnitt behövs mellan S-Link och RAC-protokollet för att ge grundläggande driftfunktioner.

Styrning via fastighetssystem

PAW-AC-KNX-1i (Intesis), PAW-AC-MBS-1 (Intesis), PAW-AC-BAC-1 [1)] (Intesis), PAW-AZAC-KNX-1 (Airzone), PAW-AZAC-MBS-1 (Airzone) and PAW-AZAC-BAC-1 (Airzone).
Flexibilitet: systemen har flexibla anslutningsmöjligheter till din KNX, Modbus och BACnet installation med full överblick och kontroll av alla funktioner och parametrar.

· Snabb installation
· Inget behov av extern strömförsörjning
· Direkt anslutning till enheten, via CN-CNT-koppling
· Dubbelriktad styrning
· Enheten kan styras via fjärrkontrollen och gatewayen samtidigt

1) Gränssnittet ger fullständig och naturlig integrering av Panasonics AC-system, i BACnet IP-nät eller MS/TP-nät. BTL-certifierad enhet. * För specifik funktionslista för varje gateway, se användarhandboken.

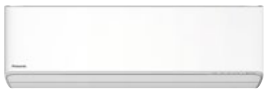
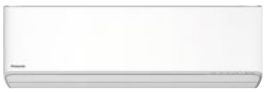
Enkel anslutning

CN-CNT-porten ger enkel anslutning för alla inomhusenheter – enheten behöver inte tas isär för att man ska nå kontakten. Enklare anslutning: trådlöst tillbehör / KNX / Modbus / BACnet / CZ-TACG1 / CZ-CAPRA1 för att integrera med PACi-styrning.

Modellnummer	Gränssnitt
CZ-TACG1	Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens
CZ-CAPRA1	RAC-gränssnittsadapter för integrering med S-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status
PAW-AC-KNX-1i	KNX-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)
PAW-AC-MBS-1	Modbus-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)
PAW-AC-BAC-1	BACnet-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)

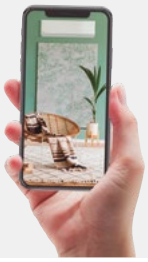
Modellnummer	Gränssnitt
PAW-AZAC-KNX-1	KNX-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)
PAW-AZAC-MBS-1	Modbus-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)
PAW-AZAC-BAC-1	BACnet-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)
PAW-AC-DIO	Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-RMT-kontakt

Luftkonditionerare för bostäder – R32-serien

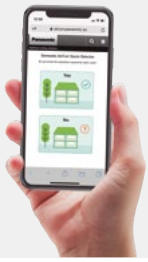
Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
S. 48	**Väggmonterad VZ Heatcharge · R32**	CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
S. 49	**Väggmonterad HZ Flagship · R32**	CS-HZ25ZKE-H CU-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE-H CU-HZ35ZKE	
		 CS-HZ25ZKE CU-HZ25ZKE	 CS-HZ35ZKE CU-HZ35ZKE	
S. 50	**Väggmonterad LZ Retro Fit · R32**	CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
S. 51	**Väggmonterad NZ Etherea · R32**	CS-NZ25YKE-1 CU-NZ25YKE	CS-NZ35YKE-1 CU-NZ35YKE	CS-NZ50YKE-1 CU-NZ50YKE
S. 52	**Väggmonterad CZ superkompakt · R32**	CS-CZ25ZKE CU-CZ25ZKE	CS-CZ35ZKE CU-CZ35ZKE	
S. 53	**Golvmodeller · R32**	CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Sida	Fristående enheter	1,7 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,0 kW
	RAC Solo · R290 / R32				
S. 59		P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E

Prova Panasonics verktyg för Augmented Reality: AR Heat Pump Viewer.

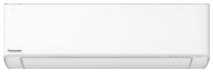


Konfigurera ditt multisplit-system i några få steg med hjälp av vårt onlineverktyg och se alla möjliga kombinationer.



Välj rätt modell

Kontakta gärna en installatör/återförsäljare för att få hjälp med att välja rätt modell eller använd guiden nedan som vägvisare.

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ superkompakt	Golvmodeller
					
Toppmodellen för kalla områden	Storsäljaren för den stora villan	Den perfekta utbytesmodellen	Designmodellen	Budgetmodellen	Golvmodellen
Testat av oberoende testlaboratorium ner till -35 °C					
✔ SP [1]		✔ DTI [2]			✔ DTI [2]
Lägsta ljudnivå (18 dB(A))					
✔	✔	✔			
Luftrening					
✔ nanoe™	✔ nanoe™ X Mark 3	✔	✔ nanoe™ X Mark 2		✔ nanoe™ X Mark 1
Maximal kapacitet					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,30 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bostad 190-230 kvm					
✔					
Bostad 150-190 kvm					
✔	✔	✔			
Bostad 100-150 kvm					
	✔	✔	✔		✔
Bostad 50-100 kvm					
		✔	✔	✔	✔
Sommarhuset					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Garage / Friggebod / Attefallshus					
			✔	✔	✔
SCOP					
6,20 A+++	**5,30 A+++**	**5,17 [3] A+++ [4]**	**5,00 A++**	**4,30 A+**	**4,79 [3] A++**
Inget kallras vid avfrostning					
✔					
Högsta energiklass (A+++)					
✔	✔	✔			
R32 köldmedia					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kompatibel med internet kontroll					
✔	Inbyggd	✔	Inbyggd	Inbyggd	✔
Sommarstugefunktion					
✔	✔	✔	✔	✔	✔
Econavi					
✔					
Utbytesmodell					
		✔	✔		

1) -35 °C testat av SP, i enlighet med EN 14511:2013 och SP Method 1721, denna temperatur garanteras inte av fabriken. 2) -35 °C testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken. 3) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016. 4) A+++ är uträknat från SCOP-test utfört av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se

För att kunna maximera komfort och besparing är det viktigt att du väljer rätt modell på din värmepump. En värmepump med för allt för liten eller stor effekt kommer inte att kunna ge önskade besparingarna. En värmepump med för litet luftflöde klarar inte att fördela värmen i ett större hus. En värmepump utan fjärrstyrning minskar komforten och kontrollen i sommarhuset.

Väggmonterad VZ Heatcharge · R32

- Energilagringssystem. Värmelagringsenhet som använder funktioner för oavbruten uppvärmning och snabb uppvärmning
- Econavi solljusdetektor: Ännu högre effektivitet och fantastisk komfort
- nanoe™-teknik för förbättrat skydd 24/7
- Supertyst! Endast 18 dB(A) - lika som ljudnivån nattetid utanför stan
- Prestandatestad vid -35 °C utomhustemperatur av oberoende testinstitut

Tillval

nanoe™X

Maximalt kapacitet			**7,80 kW**	**9,20 kW**
Inomhusenhet			**CS-VZ9SKE**	**CS-VZ12SKE**
Utomhusenhet			**CU-VZ9SKE**	**CU-VZ12SKE**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP [1]		W/W	5,63	5,04
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	5,00	5,60
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,07	2,00
Värmekapacitet vid -15 °C		kW	4,80	5,22
COP vid -15 °C [1]		W/W	1,94	1,90
Värmekapacitet vid -25 °C (testat av SP)		kW	3,72	3,67
COP vid -25 °C (testat av SP)		W/W	1,63	1,50
Värmekapacitet vid -35 °C (testat av SP)		kW	2,51	2,44
COP vid -35 °C (testat av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP [2]			**6,20 A+++**	**5,90 A+++**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,60	4,20
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	812	995
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER [1]			**10,50 A+++**	**10,00 A+++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Årlig energiförbrukning [3]		kWh/a	83	122
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Anslutning inomhus- och utomhusdel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m³/min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
Ljudtryck [4]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
Mått	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettovikt		kg	14,5	14,5
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m³/min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Ljudtryck [4]	Värme / Kyla (Hög)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Mått [5]	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettovikt		kg	39,5	39,5
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Höjdskillnad (in/ut)		m	12	12
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [6]		°C	-35	-35

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 4) Ljudtrycksnivån för inomhusenheten visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 0,8 meter under enheten. För utomhusenhet 1 m framför och 1 m bakom huvudenheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 5) Lägg till 70 mm för röringång. 6) Testad av tredjepartslaboratorium, SP, i enlighet med EN14511:2013 och SP-metod 1721, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

CERTIFIERAD SP RISE

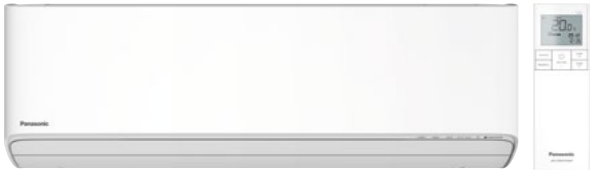
Produkten är P-märkt. P-märkningen innebär att produkten uppfyller rättsliga och regulatoriska krav, men också i de flesta fall ännu högre krav för att uppfylla marknadens efterfrågan. P-märkningen innebär att produkten är typgodkänd och att tillverkarens kvalitetskontroller övervakas av SP. Certifieringsnummer: SC0450-16. Certifieringsnummer: SC0451-16.

R32 KÖLDMEDIUM | A+++ 10,50 SEER | A+++ 6,20 SCOP | 38% ECONAVI | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | nanoe | 18 dB(A) | -35 °C VÄRMELÄGE TESTAD AV SP | SOMMARHUSET | INTEGRATION MED S-LINK | TILLVAL WI-FI | BMS ANSLUTBARHET | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-VZ9SKE. -35 °C VÄRMELÄGE: Uppvärmningsprestandan testades vid -35 °C av SP, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Väggmonterad HZ Flagship · R32

- nanoe™ X-teknologin för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 2)
- Kompakt och elegant design, grafitgrå och vit
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Fireplace-funktion och Aerowings 2.0 för högsta komfort
- Lättanvänd fjärrkontroll
- Inbyggt wifi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa
- Chassi och delar utformade för enklare installation



Inbyggt

Maximalt kapacitet			**7,50 kW**	**7,90 kW**
Inomhusenhet grafitgrått			**CS-HZ25ZKE-H**	**CS-HZ35ZKE-H**
Inomhusenhet matt vit			**CS-HZ25ZKE**	**CS-HZ35ZKE**
Utomhusenhet			**CU-HZ25ZKE**	**CU-HZ35ZKE**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP [1]		W/W	5,61	5,00
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	5,00	5,12
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,58	2,56
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	4,78	5,00
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,54	2,53
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	4,20	4,30
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,40	2,36
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	3,60	3,70
COP vid -25 °C [1]		W/W	2,22	2,20
SCOP [3]			**5,30 A+++**	**5,30 A+++**
Pdesign vid -10 °C		kW	3,20	4,00
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	845	1057
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,60)	3,50 (0,85 - 4,60)
SEER [3]			**8,80 A+++**	**8,60 A+++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,46 (0,17 - 0,83)	0,80 (0,17 - 1,20)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	99	142
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde in powerful mode	Värme / Kyla	m³/min	15,7 / 12,4	15,7 / 14,1
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [5]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	41 / 25 / 19	44 / 28 / 19
Mått	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovikt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	33,5 / 33,5	34,4 / 34,4
Ljudtryck [5]	Värme — Kyla (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mått [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	34	34
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,90 / 0,61	0,90 / 0,61
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [7]		°C	-35	

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 3) SCOP- och SEER-värden är Panasonic-fabrikens officiella resultat, energimärkning skala från A+++ till D. 4) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 5) 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. 6) Lägg till 70 mm för röringång. 7) Testad av ett oberoende testlaboratorium. Denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör	
CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

R32 KÖLDMEDIUM | A+++ 5,69 SCOP | A+++ 8,80 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | nanoeX | INVÄNDIG RENGÖRING | FIREPLACE-FUNKTION | 18 dB(A) | AEROWINGS | -35°C OPPVARMING MODUS | SOMMARHUSET | INTEGRATION MED S-LINK | INBYGGD WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-HZ25XKE. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Väggmonterad LZ Retro Fit 249 · R32

- Endast 249 mm hög
- Perfekt som ersättningspump
- Prestandatestad vid -35 °C utomhustemperatur av oberoende testinstitut
- Internet och röststyrning som tillval

Tillval

Maximalt kapacitet			**6,55 kW**	**7,65 kW**
Inomhusenhet			**CS-LZ25TKE**	**CS-LZ35TKE**
Utomhusenhet			**CU-LZ25TKE**	**CU-LZ35TKE**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP [1]		W/W	5,12	4,72
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	4,00	4,60
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,52	2,35
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,90	4,35
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,27	2,25
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	3,30	3,70
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,04	2,03
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,70	3,10
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,83	1,83
SCOP [3]			**5,00 A++**	**4,90 A++**
SCOP *testat av oberoende testlaboratorium DTI* [4]			5,17 [4] **A+++** [5]	—
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	3,80
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,63 (0,17 - 1,77)	0,89 (0,17 - 2,30)
Årlig energiförbrukning [6]		kWh/a	840	1086
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**7,60 A++**	**7,40 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,51 (0,17 - 0,70)	0,86 (0,17 - 1,08)
Årlig energiförbrukning [6]		kWh/a	115	166
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	12,5 / 9,3	13,0 / 10,5
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [7]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	45 / 29 / 18	46 / 30 / 19
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	40 / 25 / 21	43 / 28 / 21
Mått	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettovikt		kg	11	11
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	34,0 / 33,1	35,6 / 34,4
Ljudtryck [7]	Värme / Kyla (Hög)	dB(A)	44 / 43	47 / 45
Mått [8]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	38	38
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,10 / 0,743	1,10 / 0,743
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [9]		°C	-35	—

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016. 5) A+++ är uträknat från SCOP-test utfört av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se. 6) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 7) 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. 8) Lägg till 70 mm för röringång. 9) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör	
CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

SCOP och SEER: För CS-LZ25TKE. SUPERTYST: För CS-LZ25TKE. -35 °C VÄRMELÄGE: För CS-LZ25TKE. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Väggmonterad NZ Etherea · R32

- nanoe™ X-teknologin för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 2)
- Kompakt och elegant design
- Förbättrat SEER/SCOP för energieffektivitet av toppklass
- Supertyst! Endast 19 dB(A)
- Fritidshus
- Enkel installation
- Inbyggt wifi för smart kontroll
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

Maximalt kapacitet			**6,50 kW**	**7,40 kW**	**8,30 kW**
Inomhusenhet			**CS-NZ25YKE-1**	**CS-NZ35YKE-1**	**CS-NZ50YKE-1**
Utomhusenhet			**CU-NZ25YKE**	**CU-NZ35YKE**	**CU-NZ50YKE**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 6,50)	4,00 (0,85 - 7,40)	5,80 (0,98 - 8,30)
COP [1]		W/W	5,00	4,65	4,26
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	4,05	4,63	5,22
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,79	2,50	2,55
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,45	4,23	4,92
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,50	2,42	2,52
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,85	3,63	4,17
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,24	2,21	2,29
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,25	3,03	3,72
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,91	2,13	2,16
SCOP [3]			**5,00 A++**	**5,00 A++**	**4,80 A++**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,68 (0,17 - 1,78)	0,86 (0,17 - 2,35)	1,36 (0,22 - 2,48)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	784	1008	1283
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,98 - 6,10)
SEER [3]			**8,00 A++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50	5,00
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,50 (0,17 - 0,69)	0,85 (0,17 - 1,10)	1,30 (0,25 - 1,91)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	250	425	650
Inomhusenhet					
Spänning		V	230	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	13,9 / 11,9	15,0 / 13,0	19,2 / 17,5
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0	2,8
Ljudtryck [5]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 30
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 30
Mått	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettovikt		kg	10	10	12
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utomhusenhet					
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4	38,6 / 39,8
Ljudtryck [5]	Värme — Kyla (Hi / Lo)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	50 / 47 — 48 / 45
Mått [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovikt		kg	34	34	42
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	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)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10	15
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10	15
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,82 / 0,5535	0,82 / 0,5535	1,13 / 0,7627
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 5) 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. 6) Lägg till 70 mm för röringång.

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör	
CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

R32 KÖLDMEDIUM | A++ 5,00 SCOP | A++ 8,00 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | nanoeX | 19 dB(A) | AEROWINGS | -25 °C VÄRMELÄGE | SOMMARHUSET | INTEGRATION MED S-LINK | INBYGGD WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP: För CS-NZ25YKE-1 och CS-NZ35YKE-1. SUPERTYST: För CS-NZ25YKE-1 och CS-NZ35YKE-1. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Väggmonterad CZ superkompakt · R32

- Kompakt konstruktion - endast 779 mm bred
- Dammsamlingsfilter
- Supertyst! Endast 20 dB(A)
- Aerowings – heltäckande luftriktare för värme med hög komfort
- Stora energibesparingar
- Uppvärmning möjlig vid -25 °C
- Fritidshus
- Inbyggt wifi för smart kontroll
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

Inbyggt

Maximalt kapacitet			**5,30 kW**	**6,70 kW**
Inomhusenhet			**CS-CZ25ZKE**	**CS-CZ35ZKE**
Utomhusenhet			**CU-CZ25ZKE**	**CU-CZ35ZKE**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,30)	4,00 (0,85 - 6,70)
COP [1]		W/W	4,66	4,12
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	3,40	4,05
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,56	2,25
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	2,80	3,60
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,33	2,28
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,20	3,00
COP vid -20 °C [1]		W/W	2,00	1,94
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	1,60	2,40
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,63	1,80
SCOP [3]			**4,30 A+**	**4,30 A+**
Pdesign vid -10 °C		kW	2,80	3,60
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,73 (0,18 - 1,48)	0,97 (0,18 - 2,00)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	912	1172
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER [3]			**6,70 A++**	**6,50 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,54 (0,19 - 0,73)	0,94 (0,19 - 1,14)
Årlig energiförbrukning [4]		kWh/a	131	188
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	12,5 / 10,8	12,8 / 12,1
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck [5]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	42 / 27 / 20	43 / 33 / 20
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21
Mått	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettovikt		kg	8	8
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	28,9 / 29,7	30,5 / 30,5
Ljudtryck [5]	Värme — Kyla (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mått [6]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	33	33
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut)		m	10	10
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,67 / 0,45	0,67 / 0,45
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 5) 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. 6) Lägg till 70 mm för röringång.

Tillbehör	
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör	
CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

SCOP och SEER: För CS-CZ25ZKE. INTERNETSTYRNING: Inbyggd.

Golvmodeller · R32

- nanoe™ X-teknologin för förbättrat skydd 24/7 (nanoe X Generator Mark 1)
- Snygg Sky-fjärrkontroll
- Banbrytande design som passar perfekt i de flesta moderna miljöer
- Hög energieffektivitetsklass A++ SEER och A++ SCOP
- Internet och röststyrning som tillval

Tillval

Maximalt kapacitet			**5,50 kW**	**6,20 kW**
Inomhusenhet			**CS-Z25UFEAW-1**	**CS-Z35UFEAW-1**
Utomhusenhet			**CU-Z25UFEA-1**	**CU-Z35UFEA-1**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,50)	4,30 (0,85 - 6,20)
COP [1]		W/W	4,59	4,06
Värmekapacitet vid -7 °C [2]		kW	3,80	4,20
COP vid -7 °C [1]		W/W	2,53	2,33
Värmekapacitet vid -15 °C [2]		kW	3,50	3,90
COP vid -15 °C [1]		W/W	2,30	2,15
Värmekapacitet vid -20 °C [2]		kW	2,90	3,30
COP vid -20 °C [1]		W/W	1,96	1,94
Värmekapacitet vid -25 °C [2]		kW	2,40	2,85
COP vid -25 °C [1]		W/W	1,68	1,73
SCOP [3]			**4,70 A++**	**4,60 A++**
SCOP *testat av oberoende testlaboratorium DTI* [4]			4,79 [4]	—
Pdesign vid -10 °C		kW	3,00	3,60
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,74 (0,17 - 1,51)	1,06 (0,17 - 1,83)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	894	1096
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)
SEER [3]			**8,10 A++**	**7,80 A++**
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	0,51 (0,17 - 0,88)	0,84 (0,17 - 1,04)
Årlig energiförbrukning [5]		kWh/a	108	157
Inomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	9,9 / 9,6	10,1 / 9,9
Volym fuktavlägsning		L/h	1,5	2,0
Ljudtryck [6]	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20
Mått	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovikt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Utomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m³/min	32,2 / 32,2	34,4 / 32,7
Ljudtryck [6]	Värme — Kyla (Hi / Lo)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mått [7]	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovikt		kg	34	37
Röranslutning	Vätskerör	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Höjdskillnad (in/ut)		m	15	15
Längd på förladdat rör		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftområde	Värme Min ~ Max.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla Min ~ Max.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [8]		°C	-35	—

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Värmepumpens kapacitet testad i kraftfullt läge, med avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2016. 5) Den årliga energiförbrukningen är beräknad i enlighet med EU-förordning 626/2011. 6) Ljudtrycksnivån för enheterna visar det uppmätta värdet från en position 1 m framför huvudenheten och 1 m över golvet. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. Q-låg: Tyst läge. Låg: Den lägsta inställda fläkthastigheten. 7) Lägg till 70 mm för röringång. 8) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Tillbehör	
CZ-TACG1	Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör	
CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller

R32 KÖLDMEDIUM | A++ 4,70 SCOP | A++ 8,10 SEER | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | nanoeX | 19 dB(A) | -35 °C VÄRMELÄGE TESTAD AV DTI | SOMMARHUSET | INTEGRATION MED S-LINK | TILLVAL WI-FI | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

SCOP och SEER: För CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VÄRMELÄGE: För CS-Z25UFEAW-1 uppvärmningsprestandan testades vid -35 °C av DTI, ett oberoende europeiskt testlaboratorium. INTERNETSTYRNING: Tillval.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Power Heat Multi · R32

· Driftområde ned till -25 °C
· Utrustad med värmeelement för basplattan
· 4,40 kW värmekapacitet vid -25 °C utomhustemperatur för 2-rumsmodell
· Hög energieffektivitet: SCOP på 4,60
· HZ- och NZ-inhomhusenheter med nanoe™ X-teknologi för förbättrat skydd dygnet runt
· Inomhusenheter med inbyggt wifi för internet och röststyrning
· Prestandatestad vid -35 °C utomhustemperatur

Preliminära data

Utomhusenhet			CU-2Z50ABEC	CU-3Z75ABEC
Indoor nominal capacity			**4,0 ~ 8,5 kW (2 room)**	**4,5 ~ 11,0 kW (3 room)**
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	6,40 (1,70 - 8,70)	8,60 (1,70 - 10,60)
COP [1]			4,71	4,50
Värmekapacitet vid -15 °C	Max.	kW	6,40	6,80
COP vid -15 °C		W/W	2,30	2,47
Värmekapacitet vid -25 °C	Max.	kW	4,40	4,80
COP vid -25 °C		W/W	1,80	1,85
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**
Pdesign vid -10 °C		kW	5,20	5,70
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	1,36 (0,32 - 2,40)	1,91 (0,32 - 2,86)
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	5,30 (2,11 - 7,50)	7,50 (2,11 - 8,80)
EER [1]			4,42	3,95
SEER [2]			**8,00 A++**	**8,00 A++**
Pdesign (kylning)		kW	5,30	7,50
Ingångseffekt	Nominell (min. - max.)	kW	1,20 (0,36 - 2,00)	1,90 (0,38 - 2,42)
Current	Värme / Kyla	A	6,00 / 5,10	8,30 / 8,30
Spänning		V	230	230
Ljudtryck [3]	Värme / Kyla (Hög)	dB(A)	49 / 49	53 / 49
Mått [4]	H x B x D	mm	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Nettovikt		kg	58	62
Röranslutning	Vätska	Tum (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrör	Tum (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rörlängdsintervall total		m	50	60
Rörlängdsintervall to one unit		m	3 ~ 25	3 ~ 25
Höjdskillnad (in/ut)		m	15	15
Längd på förladdat rör		m	30	30
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20
Köldmedium (R32) / CO_2 Eq.		kg / T	1,92 / 1,296	2,42 / 1,634
Driftområde	Värme min. ~ max.	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kyla min. ~ max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Lägsta utomhustemperatur testat av ett oberoende laboratorium [5]		°C	-35	-35

1) EER and COP calculation is based in accordance to EN 14511. 2) Energimärkning skala från A+++ till D. 3) Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 m framför huvudenheten och 1 m under enheten. Ljudtrycket är uppmätt i enlighet med JIS C 9612. 4) Lägg till 70 eller 95 mm för röringång. . 5) Testad av tredjepartslaboratorium, SP, i enlighet med EN14511:2013 och SP-metod 1721, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Möjliga kombinationerer av utomhus / inomhusenheter

Rum	Utomhusenhet	Inomhusenhet anslutningskapacitet (min. - max.)	Väggmonterad HZ Flagship		Väggmonterad NZ Etherea		
			25	35	25	35	50
2	CU-2Z50ABEC	4,0 ~ 8,5 kW	•	•	•	•	•
3	CU-3Z75ABEC	4,5 ~ 11,0 kW	•	•	•	•	•

R32 KÖLDMEDIUM | INVERTER+ | R2 ROTATION KOMPRESSOR | -35 °C VÄRMELÄGE | -10 °C KYLDRIFT | 5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

Konfigurera ditt multisplit-system i några få steg med hjälp av vårt onlineverktyg och se alla möjliga kombinationer.

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD517C

INTERNETSTYRNING: Inbyggt wifi.

Väggmonterad HZ Flagship	Inomhusenhet		Värmekapacitet	Kylkapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [1]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
	Grafitgrått	Mattlackerad vitt				Kyla — Värme (Hi/Lo/Q-Lo)	H x B x D	Vätska / Gasrör
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
2,5 kW	CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ25ZKE	3,60	2,50	4x1,5	41/25/19 — 45/24/18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-HZ35ZKE-H	CS-HZ35ZKE	4,50	3,50	4x1,5	44/28/19 — 45/25/18	295 x 870 x 229 / 11	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)

Tillval trådbunden fjärrkontroll.
CZ-RD517C

INTERNETSTYRNING: Inbyggt wifi.

Väggmonterad NZ Etherea	Inomhusenhet	Värmekapacitet	Kylkapacitet	Anslutning in/ut	Ljudtrycksnivå [1]	Mått / Nettovikt	Röranslutningar
					Kyla — Värme (Hi/Lo/Q-Lo)	H x B x D	Vätska / Gasrör
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	Tum (mm)
2,5 kW	CS-NZ25YKE-1	3,60	2,50	4x1,5	39/25/21 — 42/27/19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
3,5 kW	CS-NZ35YKE-1	4,50	3,50	4x1,5	42/28/21 — 44/30/19	295 x 870 x 229 / 10	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
5,0 kW	CS-NZ50YKE-1	6,80	5,00	4x2,5	44/37/30 — 44/37/30	295 x 1040 x 244 / 12	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

1) 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.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Power Heat Multi-kombinationerstabeller

Power Heat Multi 2x1 CU-2Z50ABEC. Minimal anslutningskapacitet: 4,0 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 8,5 kW· R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rum			EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför	Värmekapacitet (kW). Rum			COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför
	A	B	Totalt (min.-max.)	W/W		kW	kWh	230 V	A	B	Totalt (min.-max.)	W/W		kW	kWh	230 V
Väggmonterad CS-HZZKE/-H**																
1 Rum																
25	2,50		2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,3	3,60		3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50		3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,3	4,50		4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
2 Rum																
25 + 25	2,65	2,65	5,30 (2,11 - 7,50)	4,42	**8,00 A++**	1,20 (0,36 - 2,00)	600	5,40	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,71	**4,60 A++**	1,36 (0,32 - 2,40)	680	6,00
25 + 35	2,21	3,09	5,30 (2,11 - 7,50)	4,53	**8,00 A++**	1,17 (0,36 - 1,97)	585	5,27	2,67	3,73	6,40 (1,70 - 8,70)	4,78	**4,60 A++**	1,34 (0,32 - 2,37)	670	5,91
35 + 35	2,65	2,65	5,30 (2,11 - 7,50)	4,57	**8,00 A++**	1,16 (0,36 - 1,96)	580	5,22	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,81	**4,60 A++**	1,33 (0,32 - 2,36)	665	5,87
Väggmonterad CS-NZYKE-1**																
1 Rum																
20	2,00		2,00 (1,80 - 2,50)	5,00		0,40 (0,34 - 0,52)	200	2,00	3,20		3,20 (1,20 - 4,10)	3,95		0,81 (0,30 - 1,16)	405	4,00
25	2,50		2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60		3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50		3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50		4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
50	5,00		5,00 (1,90 - 5,70)	3,52		1,42 (0,34 - 1,82)	710	6,60	6,80		6,80 (1,20 - 7,70)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
2 Rum																
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (2,10 - 6,90)	4,26	**8,00 A++**	0,94 (0,36 - 1,91)	470	4,23	3,15	3,15	6,30 (1,70 - 8,30)	4,06	**4,40 A+**	1,55 (0,32 - 2,45)	775	6,84
20 + 25	2,00	2,50	4,50 (2,10 - 7,00)	4,09	**8,00 A++**	1,10 (0,36 - 1,92)	550	4,95	2,84	3,56	6,40 (1,70 - 8,60)	4,16	**4,40 A+**	1,54 (0,32 - 2,50)	770	6,79
20 + 35	1,93	3,37	5,30 (2,10 - 7,50)	4,27	**8,00 A++**	1,24 (0,36 - 2,04)	620	5,58	2,33	4,07	6,40 (1,70 - 8,70)	4,18	**4,40 A+**	1,53 (0,32 - 2,44)	765	6,75
20 + 50	1,51	3,79	5,30 (2,10 - 7,80)	4,38	**8,00 A++**	1,21 (0,36 - 2,24)	605	5,45	1,83	4,57	6,40 (1,70 - 8,80)	4,44	**4,40 A+**	1,44 (0,32 - 2,48)	720	6,35
25 + 25	2,65	2,65	5,30 (2,10 - 7,50)	4,21	**8,00 A++**	1,26 (0,36 - 2,06)	630	5,67	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,18	**4,40 A+**	1,53 (0,32 - 2,44)	765	6,75
25 + 35	2,21	3,09	5,30 (2,10 - 7,50)	4,31	**8,00 A++**	1,23 (0,36 - 2,03)	615	5,54	2,67	3,73	6,40 (1,70 - 8,70)	4,21	**4,40 A+**	1,52 (0,32 - 2,43)	760	6,71
25 + 50	1,77	3,53	5,30 (2,10 - 7,80)	4,42	**8,00 A++**	1,20 (0,36 - 2,20)	600	5,40	2,13	4,27	6,40 (1,70 - 8,80)	4,48	**4,40 A+**	1,43 (0,32 - 2,47)	715	6,31
35 + 35	2,65	2,65	5,30 (2,10 - 7,50)	4,34	**8,00 A++**	1,22 (0,36 - 2,02)	610	5,49	3,20	3,20	6,40 (1,70 - 8,70)	4,24	**4,40 A+**	1,51 (0,32 - 2,42)	755	6,66
35 + 50	2,18	3,12	5,30 (2,10 - 7,80)	4,45	**8,00 A++**	1,19 (0,36 - 2,18)	595	5,36	2,64	3,76	6,40 (1,70 - 8,80)	4,51	**4,40 A+**	1,42 (0,32 - 2,46)	710	6,26

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Konfigurera ditt multisplit-system i några få steg med hjälp av vårt onlineverktyg och se alla möjliga kombinationer.

Power Heat Multi 3x1 CU-3Z75ABEC. Minimal anslutningskapacitet: 6,0 kW. Maximalt anslutningskapacitet: 10,5 kW · R32

Kapacitet för inomhus	Kylkapacitet (kW). Rum				EER	SEER [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför	Heating capacity (kW). Rum				COP	SCOP [1]	Ineffekt märkning	Å.E.	Strömför
	A	B	C	Totalt (min. - max.)	W/W		kW	kWh	230V	A	B	C	Totalt (min. - max.)	W/W		kW	kWh	230V
Väggmonterad CS-HZZKE/-H**																		
1 Rum																		
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
2 Rum																		
25+25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,50	**7,20 A++**	1,11 (0,38 - 2,45)	555	4,85	3,65	3,65		7,30 (1,39 - 9,99)	4,87	**4,60 A++**	1,50 (0,33 - 2,99)	750	6,52
25+35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	4,05	**7,20 A++**	1,48 (0,38 - 2,46)	740	6,47	3,42	4,78		8,20 (1,39 - 10,09)	4,39	**4,60 A++**	1,87 (0,32 - 2,99)	935	8,13
35+35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,80	**7,20 A++**	1,84 (0,38 - 2,41)	920	8,04	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,19)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,99)	990	8,60
3 Rum																		
25+25+25	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,38 - 2,42)	950	8,30	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,50	**4,60 A++**	1,91 (0,32 - 2,86)	955	8,30
25+25+35	2,21	2,21	3,09	7,50 (2,11 - 8,80)	3,99	**8,00 A++**	1,88 (0,38 - 2,33)	940	8,21	2,53	2,53	3,54	8,60 (1,70 - 10,60)	4,53	**4,60 A++**	1,90 (0,32 - 2,83)	950	8,26
25+35+35	1,99	2,76	2,76	7,50 (2,11 - 8,91)	4,03	**8,00 A++**	1,86 (0,41 - 2,34)	930	8,13	2,26	3,17	3,17	8,60 (1,70 - 10,70)	4,60	**4,60 A++**	1,87 (0,33 - 2,85)	935	8,13
35+35+35	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 9,02)	4,10	**8,00 A++**	1,83 (0,41 - 2,34)	915	7,99	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,70)	4,73	**4,60 A++**	1,82 (0,32 - 2,83)	910	7,91

Väggmonterad CS-NZYKE-1**																		
1 Rum																		
20	2,00			2,00 (1,80 - 2,50)	5,00		0,40 (0,34 - 0,52)	200	2,00	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	3,95		0,81 (0,30 - 1,16)	405	4,00
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	5,32		0,47 (0,34 - 0,62)	235	2,30	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,19)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,98		0,88 (0,34 - 0,99)	440	4,30	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 1,95)	615	6,00
50	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,52		1,42 (0,34 - 1,82)	710	6,60	6,80			6,80 (1,20 - 7,70)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
2 Rum																		
20+20	2,00	2,00		4,00 (2,11 - 7,04)	4,30		0,93 (0,38 - 2,11)	465	4,06	3,25	3,25		6,50 (1,39 - 9,99)	4,01		1,62 (0,33 - 3,42)	810	7,04
20+25	2,00	2,50		4,50 (2,11 - 7,04)	4,69	**7,20 A++**	0,96 (0,38 - 2,07)	480	4,19	3,07	3,83		6,90 (1,39 - 9,99)	3,85	**4,40 A+**	1,79 (0,33 - 3,33)	895	7,78
20+35	2,00	3,50		5,50 (2,11 - 7,59)	4,04	**7,20 A++**	1,36 (0,38 - 2,30)	680	5,94	2,84	4,96		7,80 (1,39 - 9,99)	3,73	**4,40 A+**	2,09 (0,32 - 3,24)	1045	9,08
20+50	2,00	5,00		7,00 (2,22 - 8,25)	3,72	**7,20 A++**	1,88 (0,40 - 2,34)	940	8,21	2,46	6,14		8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	**4,40 A+**	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04
25+25	2,50	2,50		5,00 (2,11 - 7,48)	4,27	**7,20 A++**	1,17 (0,38 - 2,29)	585	5,11	3,65	3,65		7,30 (1,39 - 9,99)	3,78	**4,40 A+**	1,93 (0,33 - 3,18)	965	8,39
25+35	2,50	3,50		6,00 (2,11 - 7,59)	3,85	**7,20 A++**	1,56 (0,38 - 2,30)	780	6,81	3,42	4,78		8,20 (1,39 - 10,09)	3,68	**4,40 A+**	2,23 (0,32 - 3,18)	1115	9,69
25+50	2,50	5,00		7,50 (2,11 - 8,25)	3,59	**7,20 A++**	2,09 (0,37 - 2,34)	1045	9,13	2,87	5,73		8,60 (1,44 - 10,40)	3,72	**4,40 A+**	2,31 (0,29 - 3,14)	1155	10,04
35+35	3,50	3,50		7,00 (2,11 - 7,70)	3,66	**7,20 A++**	1,91 (0,38 - 2,26)	955	8,34	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,19)	3,63	**4,40 A+**	2,37 (0,33 - 3,18)	1185	10,30
35+50	3,09	4,41		7,50 (2,22 - 8,36)	3,73	**7,20 A++**	2,01 (0,40 - 2,34)	1005	8,78	3,54	5,06		8,60 (1,44 - 10,50)	3,82	**4,40 A+**	2,25 (0,28 - 3,12)	1125	9,78
50+50	3,75	3,75		7,50 (2,33 - 8,91)	3,89	**7,20 A++**	1,93 (0,46 - 2,35)	965	8,43	4,30	4,30		8,60 (1,44 - 10,70)	4,32	**4,40 A+**	1,99 (0,26 - 3,02)	995	8,65
3 Rum																		
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,11 - 8,80)	4,48	**8,00 A++**	1,34 (0,38 - 2,27)	670	5,85	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,22)	1010	8,78
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50 (2,11 - 8,80)	3,94	**8,00 A++**	1,65 (0,38 - 2,27)	825	7,21	2,65	2,65	3,31	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,16)	1010	8,78
20+20+35	2,00	2,00	3,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,29	2,29	4,01	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 3,08)	1000	8,69
20+20+50	1,67	1,67	4,17	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,91	1,91	4,78	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
20+25+25	2,00	2,50	2,50	7,00 (2,11 - 8,80)	3,78	**8,00 A++**	1,85 (0,38 - 2,27)	925	8,08	2,46	3,07	3,07	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 3,07)	1010	8,78
20+25+35	1,88	2,34	3,28	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,15	2,69	3,76	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 2,94)	1000	8,69
20+25+50	1,58	1,97	3,95	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	1,81	2,26	4,53	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
20+35+35	1,67	2,92	2,92	7,50 (2,11 - 8,91)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	1,91	3,34	3,34	8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,96)	990	8,60
20+35+50	1,43	2,50	3,57	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,64	2,87	4,10	8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	**4,60 A++**	1,85 (0,31 - 2,76)	925	8,04
25+25+25	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,27)	970	8,47	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,60)	4,26	**4,60 A++**	2,02 (0,32 - 2,92)	1010	8,78
25+25+35	2,21	2,21	3,09	7,50 (2,11 - 8,80)	3,87	**8,00 A++**	1,94 (0,38 - 2,19)	970	8,47	2,53	2,53	3,54	8,60 (1,70 - 10,60)	4,30	**4,60 A++**	2,00 (0,32 - 2,85)	1000	8,69
25+25+50	1,88	1,88	3,75	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,29)	875	7,64	2,15	2,15	4,30	8,60 (1,65 - 10,80)	4,62	**4,60 A++**	1,86 (0,31 - 2,78)	930	8,08
25+35+35	1,99	2,76	2,76	7,50 (2,11 - 8,91)	3,95	**8,00 A++**	1,90 (0,41 - 2,20)	950	8,30	2,26	3,17	3,17	8,60 (1,70 - 10,70)	4,34	**4,60 A++**	1,98 (0,33 - 2,87)	990	8,60
25+35+50	1,71	2,39	3,41	7,50 (2,22 - 9,35)	4,29	**8,00 A++**	1,75 (0,48 - 2,24)	875	7,64	1,96	2,74	3,91	8,60 (1,65 - 10,80)	4,65	**4,60 A++**	1,85 (0,31 - 2,76)	925	8,04
35+35+35	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,11 - 9,02)	4,05	**8,00 A++**	1,85 (0,41 - 2,20)	925	8,08	2,87	2,87	2,87	8,60 (1,70 - 10,70)	4,48	**4,60 A++**	1,92 (0,32 - 2,85)	960	8,34

1) Energimärkning skala från A+++ till D.
Å.E.: Årlig energiförbrukning.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

RAC Solo – kompakt luftkonditionering utan utomhusenhet

En högeffektiv RAC Solo med hyperkompakt design för minimal estetisk påverkan. Bara 16,5 cm djup, enkel att installera och med DC-inverter som optimerar prestandan.

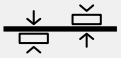
Sömlös integration, inomhus och utomhus

Smalt och kompakt metallchassi.
Endast 16,5 cm djup (inomhus).

Ingen utomhusenhet.
Bara två 162 mm hål*.

* 202 mm för den största kapaciteten.

Lätt att installera.
Fristående enhet utan anslutningar för köldmedium.

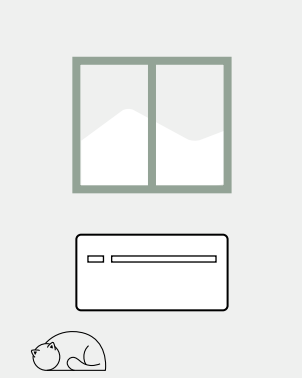


Självstängande galler.
Öppnas endast under drift.

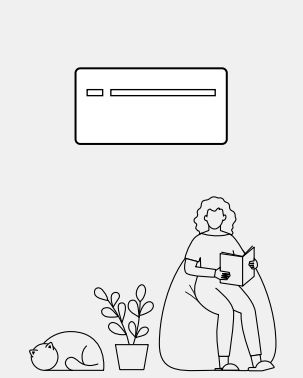
Enkel och flexibel installation utan utomhusenhet

RAC Solo-serien erbjuder stor flexibilitet vid installation eftersom det är en fristående enhet utan behov av köldmedieanslutningar under installationen. Utomhusenheten ersätts av två hål i väggen.

Låg installation.

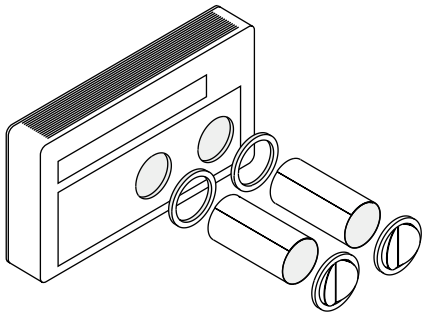


Hög installation.



Allt du behöver är en yttervägg för att byta luft med utsidan. Enheten kan placeras högt upp på väggen eller lågt ner på golvet.

För P-MOZ30IC5-E.



RAC Solo · R290 / R32

- Smal och kompakt, endast 165 mm djup
- Ingen utomhusenhet
- Läge för uppvärmning och kylning eller endast kylning
- DC-inverterteknik
- Frostfritt system med förvärmt kondenstråg
- Enkel och flexibel installation
- Wifi-styrning via Aquarea Home-appen

Kit matt vit			P-MOG16IC5-E	P-MOZ20IC5-E	P-MOZ25IC5-E	P-MOZ30IC5-E
Kylkapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	1,73 (0,70 - 2,35)	2,09 (0,83 - 2,64)	2,33 (0,92 - 3,10)	2,87 (1,40 - 3,50)
EER [1]		**W/W**	**3,01 A**	**3,29 A+**	**3,25 A+**	**2,74 A**
SEER [2]			4,60	4,70	4,60	4,10
Ingångseffekt		kW	0,57	0,64	0,73	1,04
Värmekapacitet	Nominell (min. - max.)	kW	1,71 (0,75 - 2,40)	2,08 (0,71 - 2,64)	2,31 (0,79 - 3,05)	2,75 (1,35 - 3,50)
Värmekapacitet vid -7 °C		kW	1,13	1,37	1,52	1,81
COP [1]		**W/W**	**3,15 A**	**3,31 A+**	**3,28 A+**	**3,12 A**
SCOP [2]			3,70	3,80	3,70	3,40
Ingångseffekt		kW	0,54	0,63	0,71	0,88
Spänning		V	230	230	230	230
Max. strömstyrka		A	3,90	4,10	4,60	6,30
Luftflöde	Max./Medel/Min.	m³/min	6,0/5,0/4,0	6,3/5,2/4,3	6,7/5,3/4,5	7,5/5,8/5,0
External air flow	Max./Medel/Min.	m³/min	7,2/6,0/5,3	7,7/6,3/5,5	8,0/6,5/5,7	9,2/7,7/6,7
Volym fuktavlägsning		L/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Ljudtryck [3]	Hi / Lo / Q-Lo	dB(A)	39/29/27	39/30/26	41/31/27	43/33/29
Ljudtryck på utsidan [3]	Hi / Lo	dB(A)	49/36	49/36	51/38	53/40
Köldmedium / påfyllning		kg	R290 / 0,14	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,5
Mått	H x B x D	mm	549 x 810 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165	549 x 1010 x 165
Nettovikt		kg	38	41	41	41
Vägghålets diameter		mm	162	162	162	202
Avstånd mellan vägghål		mm	293	293	293	293
Driftområde	Kyla min. ~ max.	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Värme min. ~ max.	°C	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18

1) EER och COP enligt 626/2011. Skala A+++ till D. 2) SEER och SCOP enligt EN 14511. 3) Ljudtrycket visar det värde som uppmätts på 2 m avstånd, enligt ISO 7779.

Tillbehör	
PCZ-GB0738	Sats med externa aluminiumgaller med fasta lameller (162 mm hål)
PCZ-GB1091	Sats med externa aluminiumgaller med fasta lameller (202 mm hål)
PCZ-GB0755	Insektsskyddssats (1 metallnät, 1 galler i metalltråd och monteringstillbehör)
PCZ-L00773	Form för sidoutlopp vid hörninstallation (utlopp på höger sida)

Tillbehör	
PCZ-L00774	Form för sidoutlopp vid hörninstallation (utlopp på vänster sida)
PCZ-GB0737	Sats för bottenkåpa vid högt montage av P-MOZ20/25/30IC5-E
PCZ-GB1105	Sats för bottenkåpa vid högt montage av P-MOG16IC5-E
PCZ-GB1119	Värmarsats för kondensdräneringsrör*

* Kontrollera tillgänglighet.

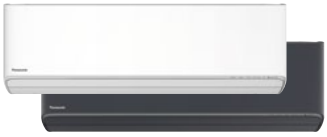
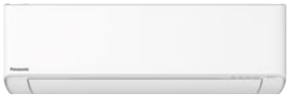
Sidoinstallationssatsen, som måste byggas in i väggen, gör att luftflödet kan riktas om i sidled för större flexibilitet vid installationen.

R290 KÖLDMEDIUM | R32 KÖLDMEDIUM | -15 °C VÄRMELÄGE

R290: För P-MOG16IC5-E. R32: För P-MOZ20IC5-E, P-MOZ25IC5-E och P-MOZ30IC5-E.

Mätförhållanden: kyldrift inomhus 27 °C DB / 19 °C WB, kyldrift utomhus 35 °C DB / 24 °C WB, värmedrift inomhus 20 °C DB, värmedrift utomhus 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Torrtemperatur; WB: Våttemperatur).
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Besök våra webbplatser www.aircon.panasonic.se och www.ptc.panasonic.eu för detaljerad information om ErP och energimärkning.

Jämför lösningar

	Inomhus-enhet mått	Effektivitet [1]	Luftkvalitet	Ute-temperatur	Komfort	Supertyst	Anslutbarhet
Väggmonterad VZ Heatcharge - 2,5 och 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++	nanoe	-30 °C vid värmeläge -10 °C vid kylläge	Econavi solljus-sensorer	18 dB(A)	Tillval Wi-Fi CZ-TACG1
Väggmonterad HZ Flagship - 2,5 och 3,5 kW 	295 x 870 x 229	A+++ A+++	nanoeX nanoe X Generator Mark 3	-35 °C [2] vid värmeläge +16 °C vid kylläge	Aerowings 2.0	18 dB(A)	**Inbyggt Wi-Fi**
Väggmonterad LZ Retro Fit - 2,5 och 3,5 kW	249 x 790 x 355	A++ A++	Dammsamlings-filter	-20 °C vid värmeläge -15 °C vid kylläge	–	18 dB(A)	Tillval Wi-Fi CZ-TACG1
Väggmonterad NZ Etherea - 2,5 till 5,0 kW 	295 x 870 x 229 (295 x 1040 x 244 wide model)	A++ A++	nanoeX nanoe X Generator Mark 2	-25 °C vid värmeläge -15 °C vid kylläge	Aerowings	19 dB(A)	**Inbyggt Wi-Fi**
Väggmonterad CZ superkompakt - 2,5 och 3,5 kW	290 x 779 x 209	A+ A++	Dammsamlings-filter	-25 °C vid värmeläge +16 °C vid kylläge	Aerowings	20 dB(A)	**Inbyggt Wi-Fi**
Golvmodeller - 2,5 och 3,5 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoeX nanoe X Generator Mark 1	-35 °C [3] vid värmeläge -15 °C vid kylläge	Dubbelt luftflöde	19 dB(A)	Tillval Wi-Fi CZ-TACG1

1) Energieffektivitetsklass i 2,5 kW-referenser. 2) För CS-HZ25ZKE-H och CS-HZ25ZKE: Testad av ett oberoende testlaboratorium. Denna temperatur garanteras inte av fabriken. 3) För CS-Z25UFEAW-1: Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken. * Alla data i tabellen är tillämpliga för de flesta modeller i varje serie. Kontrollera produktspecifikationerna för att bekräfta.

Översikt över enkel split-funktionen

Modell	VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ superkompakt	Golvmodeller
R32-köldmedium	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Econavi. Solljussensorer	✔					
Inverter plus-system	✔	✔	✔	✔	✔	✔
R2 rotationskompressor	✔	✔	✔	✔	✔	✔
nanoe X Generator	✔ nanoe™	✔ Mark 3		✔ Mark 2		✔ Mark 1
Dammsamlingsfilter					✔	
Antiallergiska egenskaper	✔	✔		✔		✔
Supertyst [1]	✔	✔	✔	✔ 19 dB(A)	✔ 20 dB(A)	✔ 19 dB(A)
Inside cleaning		✔				
Invändig rengöring		✔				
Aerowings		✔		✔	✔	
Ner till -25 °C vid värmeläge	✔ -35 °C [2]	✔ -35 °C [3]	✔ -20 °C	✔	✔	✔ -35 °C [2]
Ner till -15 °C vid kylläge	✔ -10 °C	✔ +16 °C	✔	✔	✔ +16 °C	✔
Sommarhus-Funktion	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Luktborttagande funktion	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Borttagbar, tvättbar panel	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Kraftfullt läge	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Soft/dry-läge	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Anpassat luftflöde	✔	✔	✔			
Automatisk vertikal luftflödeskontroll				✔	✔	✔
Manuell horisontell luftflödeskontroll				✔	✔	✔
Autoläge	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Varmstartläge	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Realtidsklocka med dubbel PÅ/AV-timer	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Fjärrkontroll med LCD	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Automatisk omstart	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Lång rörlängd	✔ 15 m	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m	✔ 20 m
Åtkomst för underhåll vid toppanel	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Självdiagnostik	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Wifi styrning	✔	✔ Inbyggt	✔	✔ Inbyggt	✔ Inbyggt	✔
Enkel BMS-styrning	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Garanti på kompressor	✔	✔	✔	✔	✔	✔

1) Vid lägsta fläktinställning. 2) Testat av oberoende laboratorium, SP, enligt EN14511:2013 och SP-metod 1721, temperaturen garanteras inte av fabriken. 2) För CS-Z25UFEAW-1: Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Beskrivning av funktioner

Energibesparing

R32-köldmedium.
Våra värmepumpar som innehåller köldmediet R32 visar en betydande minskning av GWP-värdet (Global Warming Potential). Det är ett viktigt sätt att minska växthusgaserna. R32 är också ett komponentköldmedium, vilket innebär att det enkelt kan återvinnas.

Econavi. Solljussensorer.
Econavi-tekniken är utrustad med solljussensorer som känner av och minskar onödig drift genom att optimera systemet efter inomhusmiljön. Du kan effektivt spara energi med bara en knapptryckning.

Inverter plus-system.
Denna klassificering framhäver Panasonics högpresterande system.

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

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.

Dammsamlingsfilter.
Detta filter samlar och behåller partiklar i luften, vilket resulterar i en renare luft i rummet.

Allergiförhindrande egenskaper.
Systemet är utrustat med filter som motverkar allergi.

Invändig rengöring.
Funktionen torkar inomhusenheten invändigt, med hjälp av nanoe™ X. Det kan hämma vissa bakterier, virus och mögel med en effektivitet på upp till 99 %.

Fireplace-funktion.
Fireplace-funktionen stöder andra värmekällor genom att cirkulera den varma luften i hela utrymmet, även när ställtemperaturen har nåtts.

Supertyst.
Tack vare den senaste generationens kompressor och fläkten med dubbla blad, är vår utomhusenhet en av de tystaste på marknaden. Inomhusenheten har en nästan ohörbar ljudnivå på 18 dB(A).

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

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

Ned till -15 °C vid kylläge.
Luftkonditioneringen fungerar vid kylläge med en utomhustemperatur ned till -15 °C.

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 Värmeläge förbrukas.

R32 förnyelse.
Panasonics konverteringskit medger återanvändning av befintliga R410Arörsystem av god kvalitet samtidigt som nya högeffektiva R32-system installeras.

Luktborttagande funktion.
Gör det möjligt att rengöra värmeväxlaren, så att eventuell lukt förhindras. När funktionen aktiveras, stängs fläkten av tillfälligt för att undvika obehagliga lukter medan värmeväxlaren rengörs.

Borttagbar, tvättbar panel.
Frontpanelen är lätt att hålla ren. Den kan enkelt tas bort i ett enda steg, och sedan tvättas av med vatten. En ren frontpanel ger smidigare och effektivare drift, vilket kan spara energi.

Kraftfullt läge.
Det snabba och effektiva kraftfulla läget är perfekt när du kommer hem de allra kallaste eller varmaste dagarna. Funktionen arbetar med maximal effekt för att nå önskad temperatur på bara 15 minuter.

Soft Dry-läge.
Soft Dry-läget eliminerar överskottsfukt med en mild "genomblåsning", och ger välbefinnande utan någon större temperaturförändring.

Anpassat luftflöde.
Gör det möjligt att justera luftriktningen vertikalt och horisontellt. Funktionen väljs enkelt med hjälp av fjärrkontrollen.

Automatisk vertikal luftflödeskontroll.
Bladet svänger uppåt och nedåt automatiskt. Flödet kan också konfigureras till en fast vinkel, med hjälp av fjärrkontrollen.

Manuell horisontell luftflödeskontroll.

Autoläge.
Ändrar automatiskt det pågående driftläget till det värme- eller kylläge som krävs för att hålla temperaturen på en konstant behaglig nivå baserat på rumstemperaturen. I ett multisplit-system är funktionen begränsad till den första enheten och omkopplingslogiken är anpassad för att även ta hänsyn till utomhustemperaturen.

Varmstartläge.
I början av uppvärmningscykeln, efter avfrostningscykeln, startar inomhusfläkten efter att värmeväxlaren inomhus har blivit varm.

Realtidsklocka med dubbel PÅ/AV-timer.
Med den här funktionen kan du förinställa två uppsättningar av en start- och en stopptid (timme och minut) inom en 24-timmarscykel.

Fjärrkontroll med LCD.

Automatisk omstart.
Funktionen ser till att automatisk omstart sker om det skulle vara så att driften (i säkert läge) har avbrutits av en onormal anledning, t.ex. ett strömavbrott. När strömmen kommer tillbaka startas enheten om med de inställningar som var valda före avbrottet.

Lång rörlängd.
Anger den maximala längden på röret mellan utomhusenheten och inomhusenheten/-enheterna. De tillåtna avstånden indikerar vilka installationer som är möjliga.

Åtkomst för underhåll vid toppanel.
Underhåll av utomhusenheter var tidigare en ganska tråkig uppgift. Nu går underhållet snabbt och enkelt, eftersom man kan ta bort toppanelen.

Självdiagnostik.
Funktionen innebär att enheten gör en egen felsökning om det skulle vara så att något inte fungerar som det ska. Det underlättar vid service.

Många anslutningsmöjligheter

Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1.
Kan ansluta RAC-serien till S-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

Wifi styrning.
Med Panasonic Comfort Cloud App kan användare bekvämt hantera och övervaka Panasonics värmepumpar för bostäder från en mobil enhet, när och var som helst.

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

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

Tillbehör och kontroll

Anslutbarhet

Wifi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-appens.

————
CZ-TACG1

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

————
CZ-CAPRA1

KNX-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis).

————
PAW-AC-KNX-1i

Modbus-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis).

————
PAW-AC-MBS-1

BACnet-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Intesis).

————
PAW-AC-BAC-1

KNX-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone).

————
PAW-AZAC-KNX-1

Modbus-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone).

————
PAW-AZAC-MBS-1

BACnet-gränssnitt. Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt (Airzone).

————
PAW-AZAC-BAC-1

Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-RMT-kontakt.

————
PAW-AC-DIO

Individuella kontroll

Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller.

————
CZ-RD517C

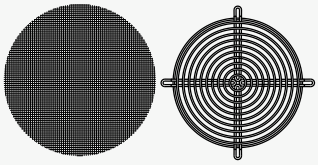
RAC Solo tillbehör

Sats med externa aluminiumgaller med fasta lameller (162 mm hål).

————
PCZ-GB0738

Sats med externa aluminiumgaller med fasta lameller (202 mm hål).

————
PCZ-GB1091



Insektsskyddssats (1 metallnät, 1 galler i metalltråd och monteringstillbehör).

————
PCZ-GB0755

Värmarsats för kondensdräneringsrör*

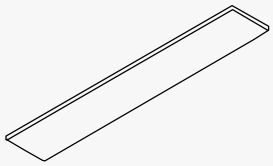
————
PCZ-GB1119

Form för sidoutlopp vid hörninstallation (utlopp på höger sida).

————
PCZ-L00773

Form för sidoutlopp vid hörninstallation (utlopp på vänster sida).

————
PCZ-L00774



Sats för bottenkåpa vid högt montage av P-MOZ20/25/30IC5-E.

————
PCZ-GB0737

Sats för bottenkåpa vid högt montage av P-MOG16IC5-E.

————
PCZ-GB1105

* Kontrollera tillgänglighet.

Note

Note

Panasonics service

Panasonic serviceteam vill att du ska känna dig trygg. Oöverträffad service är vårt mål.

Panasonic har ett team av specialutbildade experter och ingenjörer, för att snabbt och professionellt kunna leverera tjänster som är kostnadseffektiva och uppfyller de striktaste kvalitets- och säkerhetskraven.
Mer information om Panasonic Heating & Cooling Solutions finns på **www.aircon.panasonic.se**.

Underhåll.
Standardgarantin gäller endast under förutsättning att en kvalificerad servicetekniker servar produkten minst en gång per år. På så sätt förlängs också produktens livslängd.

Reparation.
Panasonic erbjuder en rad olika serviceavtal, till exempel Panasonic Service+ för maximal produktlivslängd. Låt experterna sköta dina Panasonic-produkter. Om problem skulle uppstå kan du lita på att någon av Panasonics kvalificerade och specialutbildade experter hjälper dig att få ordning på situationen.

Garanti.
I enlighet med aktuella regler omfattas Panasonics produkter av en garanti som skyddar mot dolda fel. För proffs ger Panasonic dessutom en kommersiell garanti (specifik för varje produktfamilj). Proffsgarantin gäller under förutsättning att alla regler för installation och användning av produkterna följs.

Panasonics Heating & Cooling Solutions kundtjänst

Om din slutkund vill ha mer hjälp direkt från Panasonic kan du råda kunden att kontakta oss på något av sätten nedan.

Kontakta oss via vår Europaomfattande webbplats **www.aircon.panasonic.eu**.
Vi har lagt till en ny kontaktsida på Panasonic Heating & Cooling Solutions-webbplatsen. Via den sidan kan potentiella och befintliga kunder kontakta oss.

Ett annat alternativ är att ringa något av Panasonics callcenter för att kontakta våra experter. Våra callcenter i Europa ger support på 13 olika språk.

Våra europeiska callcenter för slutkunder:

Land	Telefonnummer	Öppettider
Spanien	900 82 87 87	mån-fre kl. 9-17
Portugal	800 78 22 20	mån-fre kl. 9-17
Frankrike	0800 805 215	mån-fre kl. 9-17
Italien	+39 2 6433235	mån-fre kl. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	mån-fre kl. 9-17
Irland	1800 939 977	mån-fre kl. 9-17
Polen	800 080 911	mån-fre kl. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	mån-fre kl. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	mån-fre kl. 9-17
Finland	+35 8646041590	mån-fre kl. 9-17

Land	Telefonnummer	Öppettider
Norge	+47 69 67 61 00	mån-fre kl. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	mån-lör kl. 7-18
Ungern	+36 1 700 89 65	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (tyska)	+41 415615366	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (franska)	+41 435880049	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (italienska)	+41 435880048	mån-fre kl. 9-17
Nederländerna	+31 73 6402 538	mån-lör kl. 7-18
Belgien (holländska)	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Belgien (franska)	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Luxemburg	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17

WWW.AIRCON.PANASONIC.SE

Panasonic

heating & cooling solutions

www.eggeassociats.net

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

Fyll inte på eller ersätt köldmediumet 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 att ta reda på hur Panasonic bryr sig om dig, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

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

SV-CATRAC1125/01