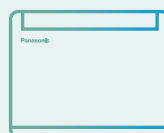


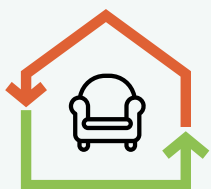
Luft/luftvärmepumpar 2022 / 2023



Panasonics miljövision 2050

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

2050



Förbrukad energi < Skapad energi

Ett initiativ för Panasonics miljövision 2050 är att erbjuda produkter med högre energieffektivitet. 2018 firade Panasonics värme- och kylösningar 60-årsjubileum.

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

Nuvarande status för förbrukad energi i förhållande till skapad energi

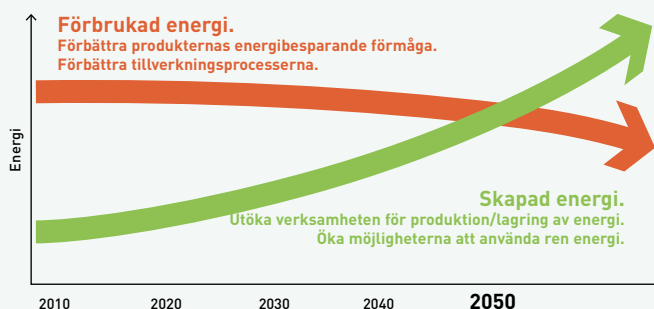
Energi som förbrukas av Panasonics affärsaktiviteter och produkter.

10 Förbrukad energi

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

1 Skapad energi

Arbetar för att uppnå miljövisionen 2050





Projekt och fallstudier för Panasonics värme- och kyllosningar



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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

En önskan om att skapa saker med värde



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

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

Panasonic blir en av de första japanska luftkonditioneringsstillverkarna i Europa.



Världens första luftkonditionering utrustad med nanoe™



Första luftkonditioneringen för installation i hushåll lanseras.



Introduceras den första VRF-luftkonditioneringen med gasvärmepump.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

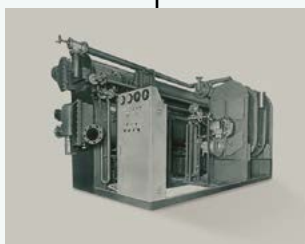
2010



Panasonic lanserar den första högeffektiva luftvattenvärmepumpen i Japan.



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



Påbörjas produktionen av absorptionskylare.



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



Frisk luft för nya framtidsutsikter

Världen står inför stora utmaningar.

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

På Panasonic använder vi luft för att åstadkomma positiva förändringar.

Luft som främjar kropp och sinne.

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

Luft som minskar pårestningarna på jordklotet.

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

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



Det nya VRF-systemet
ECOi EX med enastående
energiparförmåga.

Panasonic introducerar
ECOi-W, en ny serie
vätskekylare.



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



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Med blicken
framåt



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



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



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

100 % Panasonic - kärnan i japansk yrkesskicklighet

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

**JAPANSK
KVALITET**





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

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

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

Kvalitet enligt internationell standard

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



Tillförlitliga delar som uppfyller eller överträffar branschstandarderna.

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



Överensstämmelse med RoHS- och REACH-direktiven.

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



Avancerad tillverkningsprocess.

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

Robusthet

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



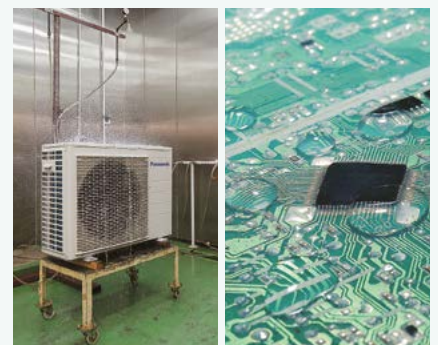
Testning av långvarig hållbarhet.

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



Test av kompressorns tillförlitlighet.

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



Vattentäthetstest.

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

En värmepumpstillverkare med globalt anseende

Panasonic - en föregångare inom värme och kyla. Med mer än 50 års erfarenhet, och försäljning i fler än 120 länder, är Panasonic ett av världens främsta företag inom värme och kyla.

Panasonic har ett omfattande nätverk av produktions- och utvecklingsanläggningar, och levererar innovativa produkter med banbrytande teknik som sätter standarden för luftkonditionering på global nivå. Panasonic expanderar globalt och erbjuder produkter med oöverträffad kvalitet och internationell gångbarhet.





Från och för Europa

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



Fabrik i Pilsen (Tjeckien).



Mer än 40 års erfarenhet av den europeiska marknaden.

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

Panasonics FoU-center i Tyskland.

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



Panasonics FoU-center i Tyskland.

38 utbildningscenter i 19 europeiska länder

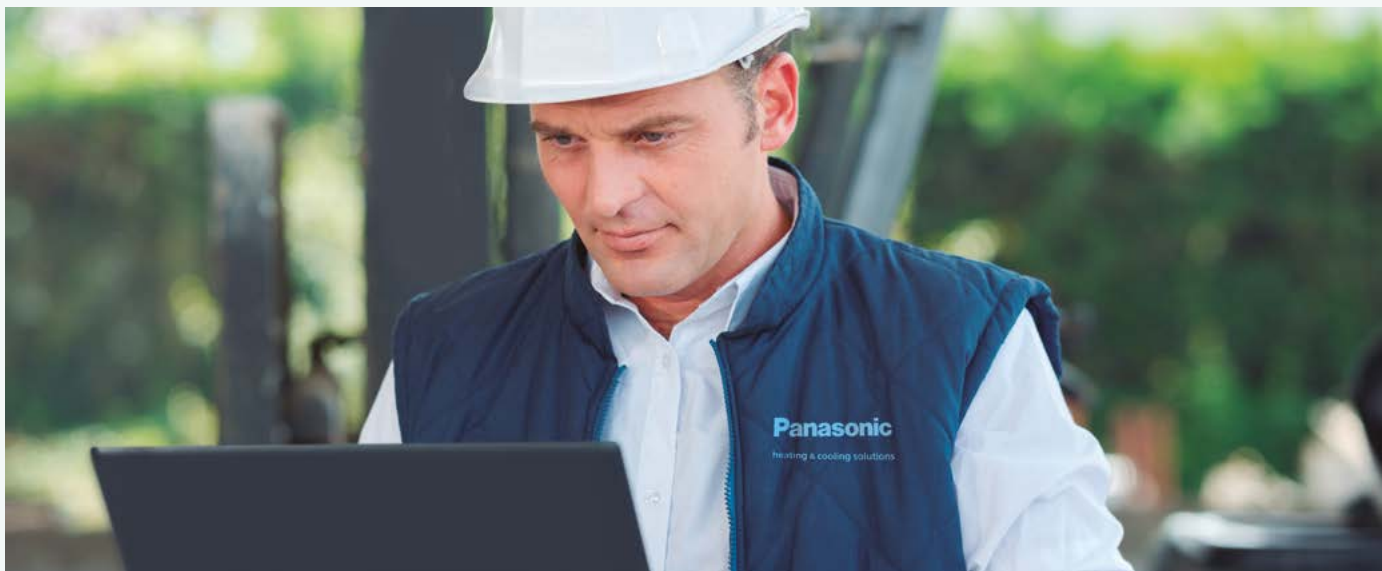
Panasonic PRO Academy.

Värme- och kylbranschen förändras snabbt – ny teknik, nya regler och nya lösningar gör att branschproffsen måste uppdatera sina kunskaper fortlöpande. Vårt ansvar gentemot distributörer, konstruktörer och installatörer tar vi på största allvar. Därför har vi utvecklat ett omfattande utbildningsprogram som omfattar 38 utbildningscenter i 19 europeiska länder.



PRO Club: Panasonic webbplats för proffs

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

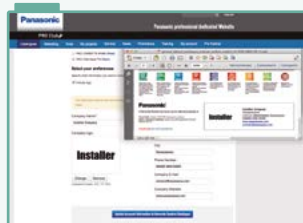


Panasonics PRO Club (www.panasonicproclub.com) är ett webbverktyg som förenklar ditt liv! För att använda verktyget kostnadsfritt från din dator eller smarttelefon behöver du bara registrera dig.

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



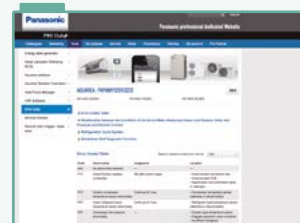
Enkelt att ladda ned Panasonics servicedokumentation och broschyrer.



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



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



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

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

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





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

Aquarea Designer – onlineverktyg

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



Domestic AirCon Quick Selector

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



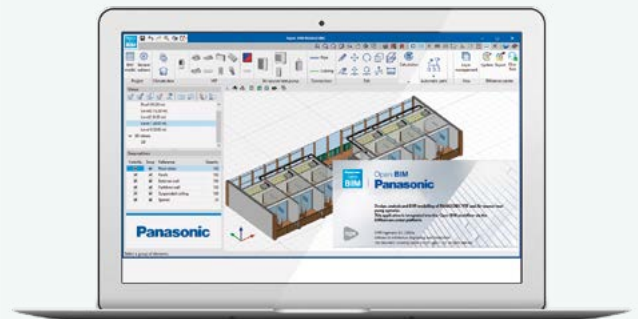
VRF Designer

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



Open BIM

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



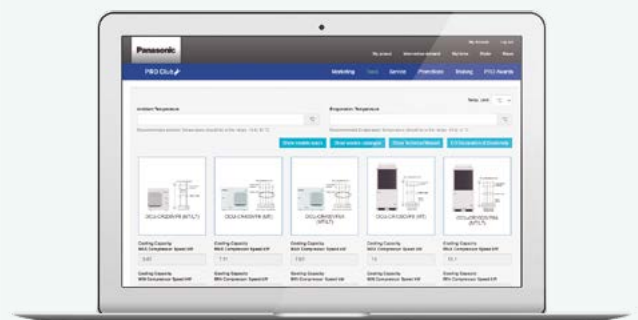
Chiller Configurator

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



Kylningsverktyg

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



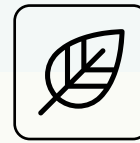
Panasonics värmepumpar

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.



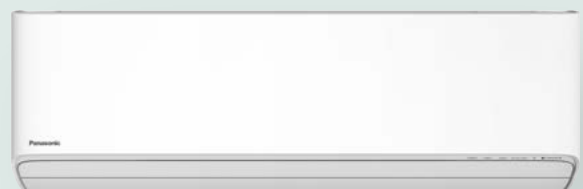
Flagship. Den högeffektiva luft till luft-värmepumpen för nordiskt bruk.

Det bästa beviset på vårt engagemang är att vi går före vår egen bransch genom att inkludera köldmediet R32 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



FLAGSHIP



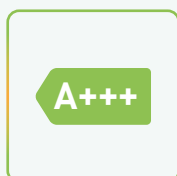
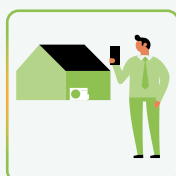
Panasonics luft/luft-värmepumpar för hemmet

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.

Naturens balans inomhus	→ 16
Panasonic Comfort Cloud-app	→ 20
Röststyrning. När ord är viktigare än handling	→ 24
Väggmonterade inomhusenheter som utformats för enkel installation och problemfritt underhåll	→ 26

Ett komplett sortiment för nordiska hem	→ 28
VZ Heatcharge · R32	→ 30
HZ Flagship · R32	→ 32
LZ Retro Fit 249 · R32	→ 34
NZ Etherea · R32	→ 36

CZ superkompakt · R32	→ 38
Golvmodeller · R32	→ 40
Styrning och anslutbarhet	→ 42
Tillbehör och kontroll	→ 43



Naturens balans inomhus



nanoe™ X-teknologin med fördelar från hydroxylradikaler.

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



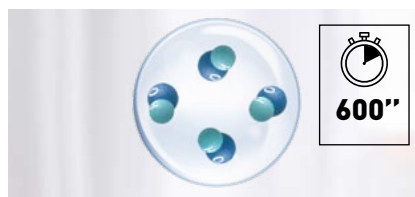
Rikligt i naturen, hydroxylradikaler (även kända som OH-radikaler) har kapacitet för att hämma föroreningar, virus och bakterier för att rengöra och deodorisera. nanoe™ X tekniken kan ge dessa otroliga fördelar inomhus så att både hårda, mjuka ytor såsom möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och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

En naturligt förekommande process

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



Hydroxylradikaler i naturen.

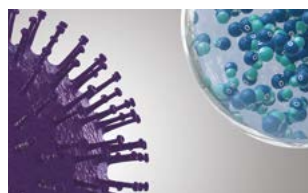


Hydroxylradikaler inneslutna i vatten.

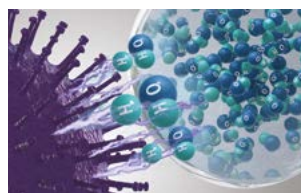
nanoe™ X-teknologin skapar hydroxylradikaler inneslutna i vatten, vilket förlänger deras livslängd kraftigt, från mindre än en sekund (hos naturligt förekommande varianter) till mer än 600 sekunder (= 10 minuter). Därmed hinner de enkelt sprida sig i rummet.

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

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



1 | nanoe™ X när föroreningarna.



2 | Hydroxylradikaler bryter ner föroreningarnas proteiner.



3 | Föroreningarnas aktiva delar neutraliseras.



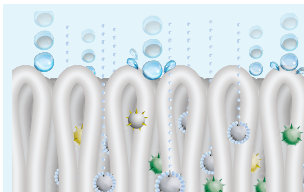
Att naturen får oss att känna välbefinnande är välkänt - men känner du till något om hydroxylradikalernas effekt?

Vad är unikt med nanoe™ X?

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



Effektiv på tyg och hårda ytor.



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

Längre livslängd.



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

Stor mängd.



3 | nanoe™ X Generator Mark 2 producerar 9,6 biljoner hydroxylradikaler per sekund. Större mängder hydroxylradikaler i nanoe™ X ger högre effektivitet mot neutralisering av föroreningar.

Underhållsfritt.



På bilden visas nanoe™ X Generator Mark 2.

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

7 egenskaper med nanoe™ X - Panasonics unika teknologi

Deodoriserar



Lukter



Bakterier och virus



Mögel



Allergener



Pollen



Farliga ämnen



Hud och hår

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

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

På bilden visas nanoe™ X Generator Mark 1.



Så genereras nanoe™ X.

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

nanoe™ X - internationellt validerat teknik i testanläggningar

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

Testresultat insamlade i kontrollerad laboratoriemiljö. Prestanda hos nanoe™ X kan skilja sig i andra miljöer.

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

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

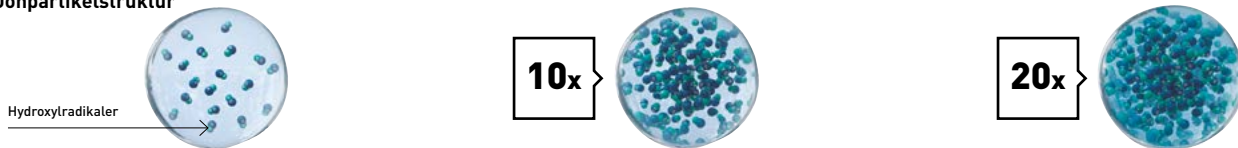
	Testat innehåll		Resultat	Kapacitet	Tid	Testorgan	Rapportnr
Luftburet	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7 % neutralisering	Ca 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gul stafylokock	99,9 % neutralisering	Ca 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science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

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

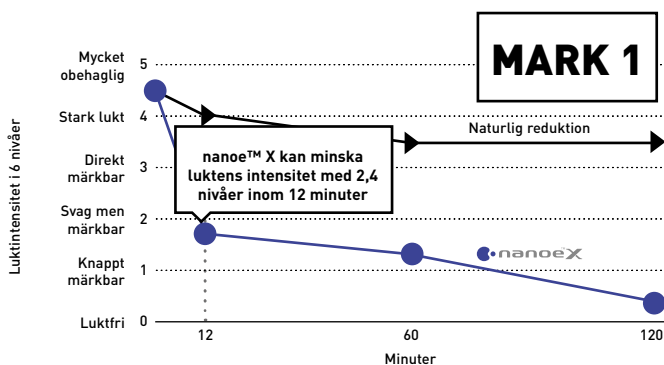
Panasonic utvecklade den första nanoe™-enheten 2003

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

Jonpartikelstruktur



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

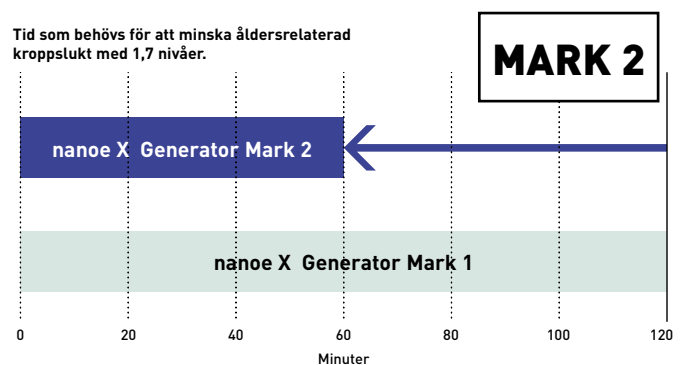


Deodoriseringseffekt för kvardröjande lukt (av cigarettök).

Deodoriseringstest.

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

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



Deodoriseringstest.

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



Var används nanoe™ X-teknologin?

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

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

Panasonics värme- och kyllosningar använder nanoe™ X-teknologin i utrustning avsedd för hemmabruk och kommersiella lokaler. Nanotekniken ger filterfria och underhållsfria lösningar som fungerar oberoende av uppvärmnings- och kylningssystem.



Bostad



Butik



Gym



Hotell



Kontor



Vårdcentral



Restaurang



Sjukhus

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

nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7



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

Inbyggd nanoe X Generator Mark 2.



Väggmonterad HZ Flagship.
CS-HZ**XKE.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.



Väggmonterad HZ-H Flagship.
CS-HZ**XKE-H.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.



Väggmonterad NZ Ethera.
CS-NZ**YKE.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.

Inbyggd nanoe X Generator Mark 1.



Gotvmodell.
CS-Z**UFEAW-1.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.



Inbyggt nanoe™.



Väggmonterad VZ Heatcharge.
CS-VZ**SKE.
2 kapacitetslägen: 2,5 - 3,5 kW.



nanoe™ X: förbättrat skydd 24/7

Välkommen till Panasonic Comfort Cloud-appens uppkopplade värld

Med Panasonic Comfort Cloud har du total kontroll över inomhusluftens kvalitet varhelst du befinner dig – hemma, på kontoret eller i dina företagslokaler.





Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan du använda din mobila enhet för att hantera och övervaka flera luftkonditioneringsaggregat för hemmiljöer. Du kan även använda energiövervakning, för att ta reda på hur du kan minska driftskostnaderna ännu mer.

- Med en enda enhet kan du ansluta upp till 20 aggregat*
- Lämplig för både bostäder och kommersiella tillämpningar

LADDA HÄR
App StoreLADDA HÄR
Google Play

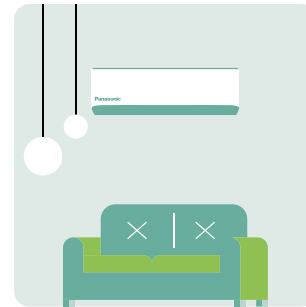
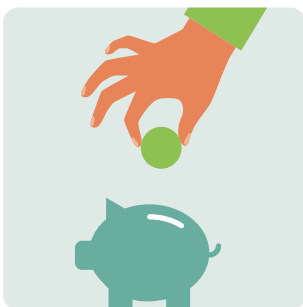
* 10 olika grupper, med upp till 20 enheter per grupp.



1 Smart styrning

Kontroll över kyla och komfort – oberoende av tid och plats.

- Styr flera enheter i 1 grupp (upp till 20 enheter per grupp och upp till 10 olika grupper)
- Styr flera enheter på flera platser

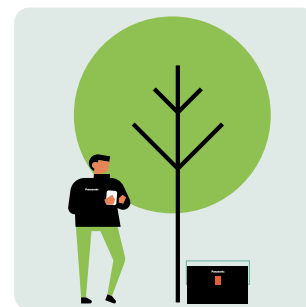


2 Smart komfort

Enkelt att hantera komfort och luftkvalitet.

- Fjärråtkomst av alla AC-funktioner
- Aktivera 24-timmars nanoe™ X ¹⁾
- Värm upp eller kyl ner i förväg

1) nanoe™ X är tillgängligt i vissa serier.



3 Smart effektivitet

Mer komfort med mindre energislöseri.

- Analysera energianvändningsmönster ²⁾
- Jämför användningshistorik för bättre budgetplanering

2) Uppskattad energiförbrukning beror på strömförsörjningens kvalitet.

4 Smart assistans

Få information om driftstopp eller problem.

- Ge andra användare behörighet om du ska vara bortrest
- Enkel felsökning ³⁾

3) Kontakta utbildade tekniker för att utföra reparationer/service.

Upp till 200 enheter kan anslutas till Panasonic Comfort Cloud-appen. 20 enheter per grupp.



Det smartaste sättet att skapa komfort i bostadsutrymmen (t.ex. vardagsrum, sovrum och arbetsrum) samt kommersiella lokaler (t.ex. spa, skolor och restauranger).



Nya möjligheter, nya tillämpningar

Familjer.

Det går att skapa flera användarkonton, så att var och en kan konfigurera sitt eget rum. För fritidshus kan du använda fjärrstyrning för att värma upp eller kyla rummen i förväg, eller för att stänga av systemet helt.

Hyresvärdar.

Möjlighet att hantera upp till 200 enheter från din smarttelefon. Felkoder och information om förbrukning förenklar och effektiviserar hanteringen.

Små och medelstora kontor.

Ägaren kan enkelt styra olika kontorsrum och tilldela personalen åtkomst till olika enheter. Ger också information om var det eventuellt slösas energi för uppvärmning/kylning, för att främja bättre användningsrutiner.

Upplev vad Panasonic Comfort Cloud-appen kan göra för dig och dina kommersiella lokaler

Snabb åtkomst till förinställda funktioner.

Panasonic Comfort Cloud-appen innehåller en rad förinställda funktionslägen (auto, värme, kyla, torrt, nanoe)*. Välj det funktionsläge som passar din livsstil eller din företagslokal.

* Tillgänglighet beror på modell.

Värm upp rummen innan du kommer hem.

När du ska åka hem efter en dag på jobbet kan du börja värma eller kyla din bostad, så att det är behagligt och inbjudande när du kommer hem.

Enkelt att starta eller stänga av allt.

Du behöver aldrig starta eller stänga av enskilda luftkonditioneringsapparater. Ett enda knapptryck är allt som krävs för att stänga av eller starta alla aggregat.

Övervaka din energiförbrukning.

Övervaka och jämför luftkonditioneringsens energiförbrukning för olika tidsintervall, t.ex. per dag, per vecka, per månad eller per år.



Renar luften i ditt hem hela dagen med nanoe™ X.
Activate nanoe™ X-teknik med fördelar från hydroxylradikaler.



Smart, lättåtkomlig styrning

Med Panasonic Comfort Cloud-app kan användaren hantera samtliga värmepumpsfunktioner, t.ex. nanoe™ X, luftflödesriktning, hastighet, temperaturinställning, driftläge osv.

Energiövervakning och statistik

För att hitta möjligheter att minska energiräkningen måste man känna till hur mycket energi varje driftsatt enhet förbrukar. Panasonic Comfort Cloud-app lagrar varje enhets energiförbrukning*. Informationen visas sedan i överskådliga statistikdiagram. Veckotimern kan användas för att optimera energiförbrukningen.

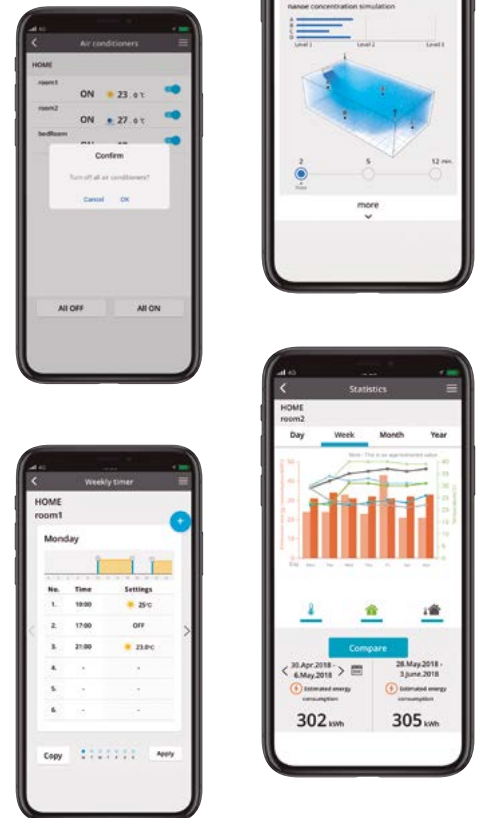
* Uppskattad energiförbrukning beror på strömförsörjningens kvalitet.

** Funktionen är tillgänglig från YKE-, WKE-, VKE-, TKE- och UKE-generationen.

nanoe™ X: förbättrat skydd dygnet runt

Skydda dina bostadsutrymmen under dygnets alla timmar. Slå på eller av nanoe™ X enkelt, med nanoe™-knappen på huvudskärmen. Panasonic Comfort Cloud-appen innehåller en nanoe™ X-koncentrationssimulator, så att du kan se hur nanoe™ X-partiklarna fyller rummet.

* Endast för enheter som är kompatibla med nanoe™ X-funktionen. Koncentrationssimulatorens illustrationer begränsade simuleringsresultat.



Schema för anslutning



Ladda ner gratis app: Panasonic Comfort Cloud-app.

Andra maskinvarukrav (köp och abonnera separat).

Inbyggd Wi-Fi-styrning i vissa modellerna, eller med tillvalsadapter CZ-TACG1 ansluten till port CN-CNT. Panasonic Cloud Server utvecklas, drivs och administreras av Panasonic.



Inbyggd Wi-Fi.

CS-HZ**XKE-H, CS-HZ**XKE och CS-NZ**YKE.

WiFi-tillval för CZ-TACG1 krävs.

CS-VZ**SKE, CS-LZ**TKE, CS-CZ**WKE och CS-Z**UFEAW-1.

Anmärkning: Visning av inomhustemperatur och vissa specialfunktioner är inte tillgängliga i appen för samtliga modellerna. Språk: Finns på 19 europeiska språk: bulgariska, kroatiska, tjeckiska, danska, tyska, engelska, estniska, finska, franska, grekiska, ungerska, italienska, norska, polska, portugisiska, slovenska, spanska, svenska och turkiska.

Röststyrning. När ord är viktigare än handling

Obehindrad handsfree-åtkomst till värmepumpens alla funktioner. Att maximera komforten är enklare än någonsin med vår nätverksanslutna värmepump med Panasonic Comfort Cloud och röststyrning.



- 1 Slå på/av värmepumpen**
Behändig styrning för skön vila.
 Slå på/av enheten för att optimera komforten.



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



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



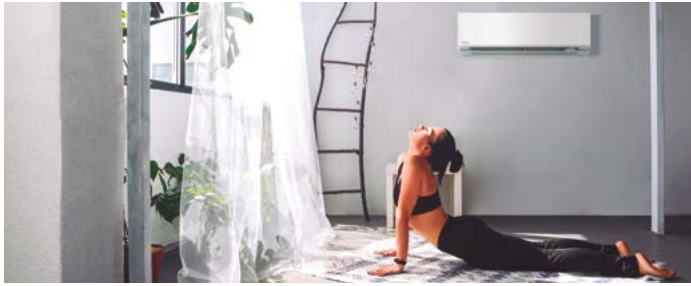
- 4 Kontrollera aktuell status**
Handsfree-komfort för hela familjen.
 Enkelt även för tekniskt ovana att kontrollera aktuell funktionsstatus och justera inställningarna.





Gör fler saker med rösten

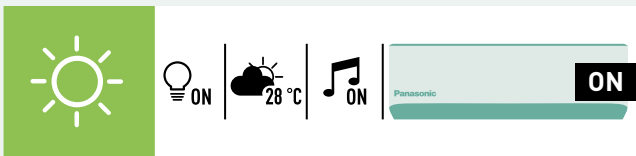
Förenkla vardagen genom att gruppera flera åtgärder till en anpassad rutin.



Schemalägg rutiner med rösten.

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

Exempel på morgonrutin.



Exempel på kvällsrutin.



För mer information: [Am azon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Röststyrning av nätverksanslutna värmepump

Funktioner	När du är hemma			När du inte är hemma
	Fjärrkontroll	Röststyrning	Comfort Cloud-app	Comfort Cloud-app
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	✓	—	✓
	Sommarhuset-läge	✓	—	✓
	Kyting i förväg	—	—	✓
	Ändra temperatur	✓	✓	✓
Smart effektivitet	Analysera energianvändnings mönster	—	—	✓
	Jämför förbrukningshistorik	—	—	✓
	Ta emot felmeddelanden	—	—	✓
Smart assistans	Tilldela flera användare	—	✓	✓
	Kontrollera PÅ/AV-status	✓	✓	✓
	Kontrollera aktuellt läge	✓	✓	✓
	Kontrollera temperaturinställningar	✓	✓	✓
	Kontrollera rumstemperatur	✓	✓	✓

Sömlös installation i tre enkla steg

Installera/konfigurera Panasonic Comfort Cloud-appen.



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



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



Kompatibel enhet och webbläsare från juni 2020

1. Android™ 5.0 Lollipop eller senare
2. iOS 9.0 eller senare

Notera:

- Det här är inte en fullständig lista med kompatibla enheter. Andra, liknande enheter med operativsystem som stöds bör också fungera, eventuellt via dedikerade appar. Notera 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
- Mer information om installation: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>
- Google Assistant och Alexa är kompatibla med de modellerna som visas på sidan 28



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.





**FUNKTIONEN
TILLGÄNGLIG I
HZ, NZ OCH CZ**

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 avtappningslang 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.

Monteringsplatta – hållfast och stabil.



Extra skruvhål

Skruvhållare för ojämna ytor (skruvar medföljer ej).



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 skjultåsen och ta bort frontgallret.

Frontgaller i ett stycke – enkel borttagning.

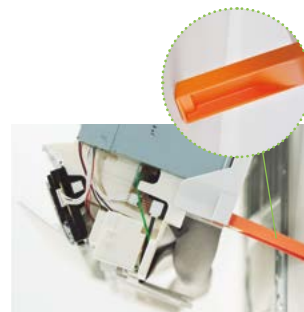
Skjultås – enkelt att låsa och låsa upp.



3. Inbyggt stöd.

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

Smidig installation och service.

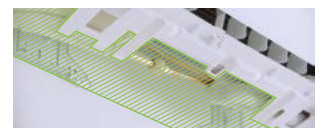


4. Enkel åtkomst till avtappningslang och röranslutning.

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.



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.

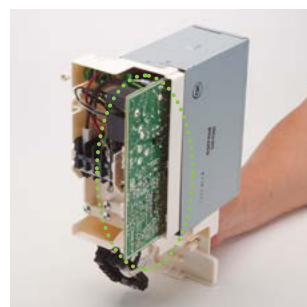
Större arbetsutrymme för kabelanslutning.



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-adaptorn.

Den senaste modellen har ett separat utrymme för en nätverksadapter. De tydliga kabelkanalerna ger enkel installation, där kablarna kan placeras prydligt och helt dolt!

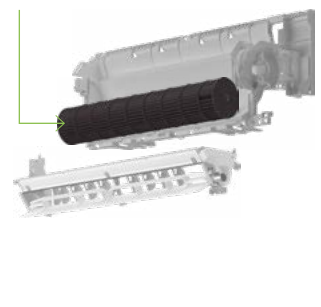
* Endast för modeller utan inbyggt nätverksadapter.





8. Borttagning av tvärströmsfläkt.

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

Större diameter.









Ett komplett sortiment för nordiska hem

Sida	Inomhusenhet	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Väggmonterad VZ Heatcharge Inverter+ · R32				
S. 30		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
Väggmonterad HZ Flagship Inverter+ · R32				
S. 32		CS-HZ25XKE-H CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE-H CU-HZ35XKE	
		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
Väggmonterad LZ Retro Fit Inverter+ · R32				
S. 34		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
NYA Väggmonterad NZ Etherea Inverter+ · R32				
S. 36		CS-NZ25YKE CU-NZ25YKE	CS-NZ35YKE CU-NZ35YKE	CS-NZ50YKE CU-NZ50YKE
Väggmonterad CZ super-compact Inverter · R32				
S. 38		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
Golvmodeller Inverter+ · R32				
S. 40		CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Välj rätt modell

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.

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⁾			✓ DTI ²⁾
Lägsta ljudnivå (18 dB(A))					
✓	✓	✓			
Luftrening					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X Mark 2	✓	✓ 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+++	5,69 ³⁾ 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	✓	✓
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 utförd av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten från Teknologiske Institut finns att läsa på: lz25test.panasonic.se

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.



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!

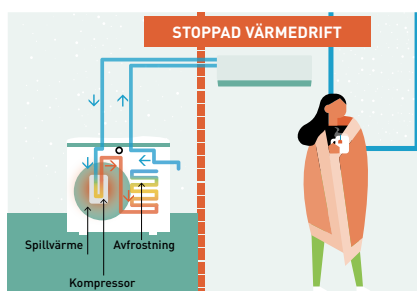
Konstant uppvärmning.

Att använda lagrad värme ger stabil uppvärmning med mindre temperaturförluster.

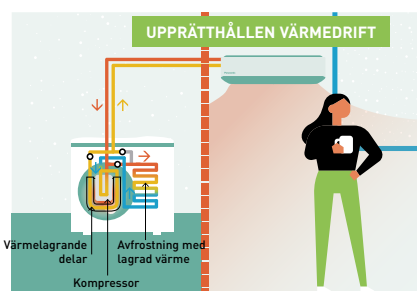
Även när uppvärmningen avbryts under avfrostningscykler, fortsätter den lagrade värmen att generera konstant värme i rummet. Därmed slipper man temperatursänkningar på grund av avbrott, och uppvärmning sker kontinuerligt.



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.



* Tiden för avfrostning och hur lågt rumstemperaturen faller varierar beroende på den omgivning i vilken enheten används (hur isolerat och lufttätt rummet är) tillsammans med drifts- och temperaturförhållandena.

* Utgående lufttemperatur sjunker under avfrostningen. Hur lågt rumstemperaturen faller varierar beroende på den omgivning i vilken enheten används (hur isolerat och lufttätt rummet är) tillsammans med drifts- och temperaturförhållandena.

* I miljöer där en hel del frost ackumuleras kan uppvärmningen stanna under avfrostningen.

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



Väggmonterad VZ Heatcharge Inverter+ · R32

- Energilagringssystem. Värmelagringseenhet 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

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⁾			6,20A+++	5,90A+++
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⁾			10,50A+++	10,00A+++
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		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftflöde	Värme / Kyla (Hög)	m ³ /min	15,5/12,5	15,9/12,9
	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Ljudtryck ⁴⁾	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)	m ³ /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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		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

Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app

Tillbehör

CZ-CAPRA1

RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link



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.



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

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

Flagship med nanoe™ X-teknik

FLAGSHIP

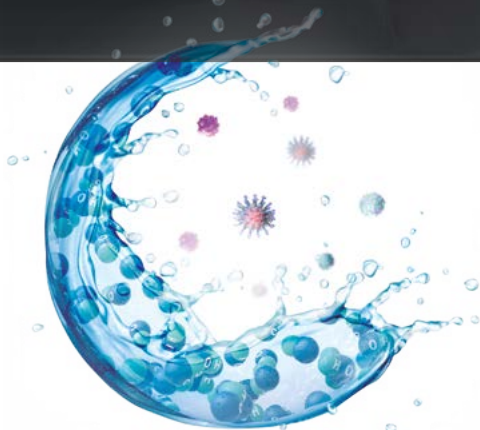
Smarta Flagship innefattar nanoe™ X-teknik, med fördelar från hydroxylradikaler. Flagship har avancerade styrningsalternativ, klassledande prestanda, snygg design samt intelligenta funktioner och är utvecklad för att göra din hemmiljö bekvämare, renare och behagligare att vara i – även under extrema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



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 rumstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sida 18). nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutförning och sanitetsrekommendationer.



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

- Enastående maximal värmekapacitet även i zoner med låg utomhustemperatur
- Energieffektivitet av toppklass – A+++ i värme- och kyl drift

3 Smart styrning

- Integrerad inbyggd Wi-Fi
- Avancerad styrning via smartphone
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa ²⁾

4 Perfekt komfort

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

5 Ny design

- Elegant, stilren design
- Förstklassig, lättanvänd fjärrkontroll med bakgrundsbelysning

¹⁾ 2,5 kW-modell. 3,5 kW-modell upp till -20 °C. ²⁾ Google, Android, Google Play och Google Home är varumärken som tillhör Google LLC. Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Röstassistenttjänsternas tillgänglighet varierar beroende på land och språk. Mer information om installation: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Flagship – särskilt utvecklad för det tuffa nordiska klimatet. Tack vare enastående prestanda och hög tillförlitlighet är det här en av de bäst säljande värmepumparna på den nordiska marknaden. Behaglig inomhustemperatur nås snabbt, med bibehållen förbrukning inom ramen för energiklass A+++.



Väggmonterad HZ Flagship Inverter+ · 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
- Aerowings 2.0 – heltäckande luftriktare för värme med hög komfort
- Lättanvänd fjärrkontroll
- Inbyggt Wi-Fi för direkt anslutning via Panasonic Comfort Cloud-app
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa
- Chassi och delar utformade för enklare installation

Maximalt kapacitet			7,50 kW	7,90 kW
Inomhusenhet grafitgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Inomhusenhet vit			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Utomhusenhet			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	5,00	5,12
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,58	2,56
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	4,78	5,00
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,53
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	4,20	4,30
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,40	2,36
Värme kapacitet 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	3,00	4,00
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Årlig energiförbrukning ⁴⁾		kWh/a	792	1057
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			8,70 A+++	8,50 A+++
Pdesign (kylning)		kW	2,50	3,50
Ingångseffekt	Nominell (Min - Max)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,80 (0,17 - 0,99)
Årlig energiförbrukning ⁴⁾		kWh/a	101	144
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /min	16,80/15,22	16,80/15,22
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)	44/25/20	44/28/20
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 2	Mark 2
Utomhusenhet				
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /min	32,7/32,7	34,4/34,4
Ljudtryck ⁵⁾	Värme — Kyla (Hög / Låg)	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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,06/0,716	1,06/0,716
Driftområde	Värme Min - Max	°C	-25 - +24	-25 - +24
	Kyla Min - Max	°C	+16 - +43	+16 - +43

Bekräftad driftsdata från tredjeparts tester

SCOP ⁷⁾		5,69	5,62	
Värme kapacitet vid -20 °C ⁸⁾		kW	4,29	4,41
Driftområde ⁹⁾	Värme Min	°C	-35	-35

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrosthing. 3) Värdena SCOP och SEER är Panasonic Factorys 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) SCOP testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14825:2018. 8) Kapaciteten vid -20 °C testat av oberoende testlaboratorium DTI i enlighet med EN 14511:2018. 10) Testat av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2018, 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



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

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

Väggmonterad LZ Retro Fit

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



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 $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Tack vare den genomtänkta designen är LZ perfekt som utbytespump.

2 Endast 249 mm hög

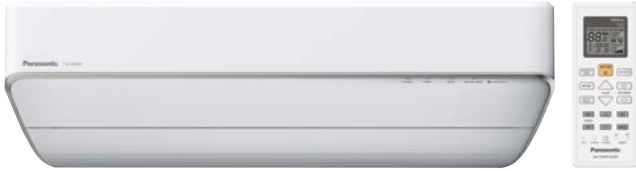
Modellerna i LZ-serien är perfekta vid utbyte av 7-10 år gammal värmepump.



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 inleden 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 inledelar 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.



**Väggmonterad LZ Retro Fit 249 Inverter+ · R32**

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

Maximalt kapacitet			6,55 kW	7,65 kW
Inomhusenhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utomhusenhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,55)	4,20 (0,85 - 7,65)
COP ¹⁾		W/W	5,12	4,72
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,52	2,35
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,90	4,35
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,25
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	3,30	3,70
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,04	2,03
Värme kapacitet 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 testad 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	m ³ /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	m ³ /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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		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 testad av ett oberoende laboratorium ⁹⁾		°C	-35	-

1) COP-beräkningen utförd i enlighet med EN 14511. 2) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP tested by the independent testing laboratory, DTI, in accordance with EN 14825:2014. 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) Lågg till 70 mm för röringång. 9) Testad av DTI, ett oberoende testlaboratorium, i enlighet med EN 14511:2013, denna temperatur garanteras inte av fabriken.

Tillbehör

CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör

CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvm modeller
------------------	--



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

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

Nya Etherea

ETHEREA

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



1 Inbyggd Wi-Fi-styrning och kompatibel med Voice Assistant

Enheten är redo att kopplas till internet för att kontrolleras av en smarttelefon med Panasonic Comfort Cloud-app. Styrning av schema med enkelt gränssnitt. Genom att sammankoppla enheten med Panasonic Comfort Cloud-app kan systemet röstkontrolleras av Google Assistant och Amazon Alexa.*

*Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag. Google och relaterade märken och logotyper är varumärken som tillhör Google LLC.



2 Underhållsvärme

Hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

3 nanoe™ X: Naturens balans inomhus

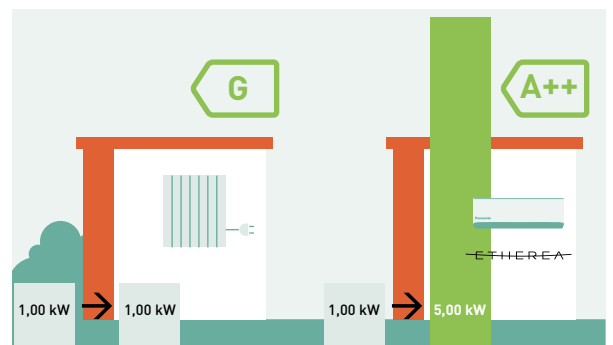
Panasonics nanoe™ X-teknik använder naturens eget "tvättmedel" - hydroxylradikaler - för att förbättra inomhusmiljön 24/7 genom att neutralisera flera typer av föroreningar, exempelvis vissa bakterier, virus, mögel, allergener, pollen och vissa farliga substanser.



Prestanda hos nanoe™ X beror på rumstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sida 18). nanoe™ X är inte en medicinteknisk enhet. Följ lokala föreskrifter för byggnadsutförning och sanitetsrekommendationer.

4 Hög prestanda och stora energibesparingar

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



* SCOP vid värmeläge för CS-NZ25YKE och CS-NZ35YKE jämfört med elvärmare vid +7 °C

NYA
2022

NYA Vägghöglad NZ Etherea Inverter+ · 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 med nytt chassi och ny design av delar
- Inbyggd Wi-Fi för smart kontroll
- Kompatibel med Google Assistant och Amazon Alexa

Maximalt kapacitet			6,50 kW	7,40 kW	8,30 kW
Inomhusenhet			CS-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Utomhusenhet			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Värmeffekt	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
Värmeffekt vid -7 °C ²⁾		kW	4,05	4,63	5,22
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,79	2,50	2,55
Värmeffekt vid -15 °C ²⁾		kW	3,45	4,23	4,92
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,50	2,42	2,52
Värmeffekt vid -20 °C ²⁾		kW	2,85	3,63	4,17
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	2,24	2,21	2,29
Värmeffekt 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	109	153	219
Inomhusenhet					
Spänning		V	230	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /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
Utomhusenhet					
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /min	32,7/32,7	34,4/34,4	38,6/39,8
Ljudtryck ⁵⁾	Värme — Kyla (Hög / Låg)	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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		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) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och 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 utomhusenheten 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 gränssnittadapter för integration med S-Link

Tillbehör

CZ-RD517C Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvm modeller



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

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

Väggmonterad CZ i superkompakt utförande

Enhetens hölje har uppgraderats, för enkel installation och underhåll.

UPPVÄRMNING
MÖJLIG VID
-25 °C



1 Superkompakt design

Den kompakta inomhusenheten är endast 779 mm bredd. 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.

ENDAST
779 mm



2 Hög uppvärmningskapacitet och högt SCOP-värde

CZ-seriens uppvärmningskapacitet har förbättrats, och det höga SCOP-värdet gör CZ till en perfekt lösning för energibesparing kombinerat med hög komfort.

3 Perfekt för sommarhuset

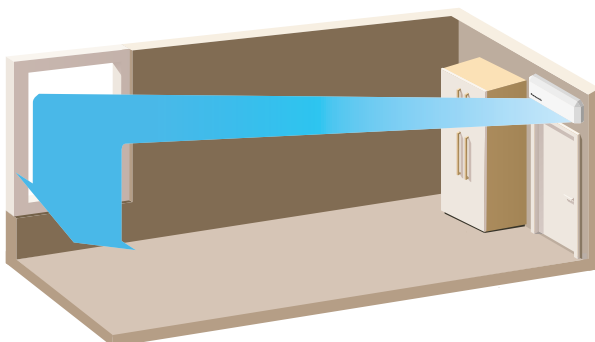
Tack vare +8/+15 gradersfunktionen kan du hålla fritidshuset, garaget eller attefallshuset frostfritt utan att använda särskilt mycket energi.

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 exaktare 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.

**Väggmonterad CZ superkompakt Inverter - R32**

- Kompakt konstruktion - endast 779 mm bred
- Dammsamlingsfilter
- Supertyst! Endast 20 dB(A)
- Luftriktare för att bestämma flödesriktningen
- Stora energibesparingar
- Uppvärmning möjlig vid -25 °C
- Fritidshus
- Internet och röststyrning som tillval

Maximalt kapacitet			5,20 kW	6,70 kW
Inomhusenhet			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Utomhusenhet			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,08
Värmekapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Värmekapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,25	2,22
Värmekapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,90
Värmekapacitet vid -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP vid -25 °C ¹⁾		W/W	1,60	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 - 1,45]	0,98 [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⁾			6,60 A++	6,40 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	133	191
Inomhusenhet				
Spänning		V	230	230
Luftflöde	Värme / Kyla	m ³ /min	12,5/11,2	12,8/12,1
Volym fuktavlägsning		l/h	1,5	2,0
Ljudtryck ⁵⁾	Värme (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Kyla (Hög / Låg / Q-låg)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
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	m ³ /min	29,7/31,3	30,5/32,9
Ljudtryck ⁵⁾	Värme — Kyla (Hög / Låg)	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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		m	7,5	7,5
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	10	10
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84/0,567	0,84/0,567
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) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och 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 utomhusenheten 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-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör

CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvm modeller
------------------	--



SCOP och SEER: För CS-CZ25WKE. INTERNETSTYRNING: Tillval.

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

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 luftkonditioneringsystemet för bostäder och kommersiella tillämpningar.



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 rumstorlek, miljö och användning. Det kan ta flera timmar innan full effekt nås (mer information finns i tabellen med testresultat på sida 18). 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.

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

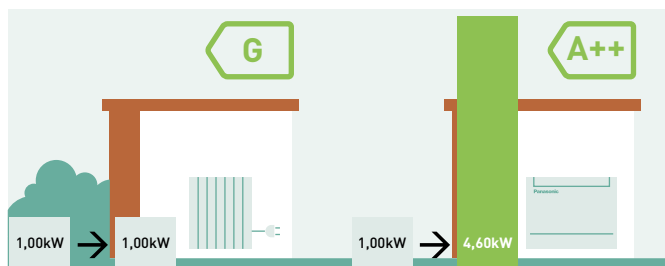
Vägginstallation

Halvt dold

Dold

Hög energieffektivitetsklass A++

Värme pumpen tar in energin från utomhusvärmen. Det golvmodell kan värma upp även när det är -35 °C utomhus.



Den perfekta lösningen som ersätter den gamla värmepannan



* SCOP vid värmeläge för CS-Z25UFEAW-1 jämfört med elvärmare vid +7 °C.



Golvmodeller Inverter+ · 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

Maximalt kapacitet			5,50 kW	6,20 kW
Inomhusenhet			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utomhusenhet			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Värme kapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,40 [0,85 - 5,50]	4,30 [0,85 - 6,20]
COP ¹⁾		W/W	4,59	4,06
Värme kapacitet vid -7 °C ²⁾		kW	3,80	4,20
COP vid -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,33
Värme kapacitet vid -15 °C ²⁾		kW	3,50	3,90
COP vid -15 °C ¹⁾		W/W	2,30	2,15
Värme kapacitet vid -20 °C ²⁾		kW	2,90	3,30
COP vid -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	1,94
Värme kapacitet 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	m ³ /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	m ³ /min	32,2/32,2	34,4/32,7
Ljudtryck ⁶⁾	Värme — Kyla (Hög / Låg)	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
Rördiameter	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
Rörlängd för ytterligare gas		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) Kapacitet av värmepumpen är testad under maximalt effekt och avfrostning. 3) Energimärkning skala från A+++ till D. 4) SCOP Tested by 3rd Party laboratory DTI under EN14825:2016. 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	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC gränssnittsadapter för integration med S-Link

Tillbehör

CZ-RD517C	Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller
------------------	--



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

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

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.

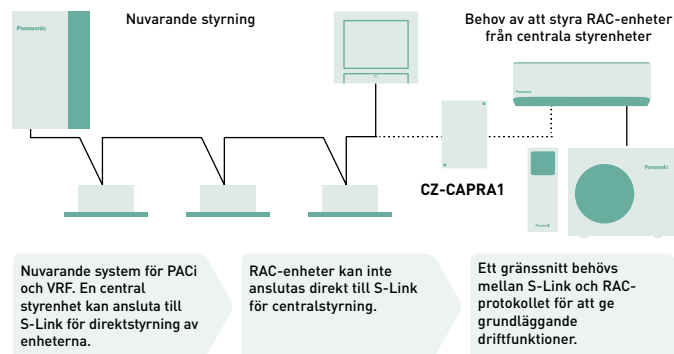
Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1

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

Integrering av varje enhet i ett stort styrsystem.

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

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



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

Ingångar: Styrsignal till/från, Onormal stoppsignal.

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

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

Anslutningsmöjligheter. Styrning via fastighetssystem

Flexibilitet: systemen har flexibla anslutningsmöjligheter till din KNX, Modbus och BACnet installation med full överblick och kontroll av alla funktioner och parametrar.

Referens	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Snabb installation och möjlighet till dold installation	✓	✓	✓
Ingen extern strömförsörjning behövs	✓	✓	✓
Direktanslutning till värmepumpen	✓ [Split eller Multi Split]	✓ [Split eller Multi Split]	✓ [Split eller Multi Split]
Kontroll och övervakning av interna variabler, felkoder och signaler i inomhusenheten, från sensorer eller gateways	✓ Fullt driftskompatibel	✓ Fullt driftskompatibel	✓ Fullt driftskompatibel
Använd AC-enhetens omgivningstemperatur eller temperatur registrerad av extern givare	✓	✓	Endast invändig temperatur
Värmepumpen kan kontrolleras samtidigt med fjärrkontrollen eller med hjälp av kontrollen	✓	✓	✓
Avancerade kontrollfunktioner:	✓	✓	✓
4 digitala ingångar. De fungerar som vanliga ingångar samt för att styra värmepumpen direkt	✓	✗	✗
Total kontroll och övervakning. Tillgång till det verkliga tillståndet för luftkonditioneringens interna variabler	✓	✓	✓

1) Gränssnittet ger fullständig och naturlig integrering av Panasonics AC-system, i BACnet IP-nät eller MS/TP-nät. BTL-certifierad enhet.

PAW-AC-DIO

PÅ/AV gränssnitt med isolerade kontakter. Panasonic har för hotelltillämpningar utvecklat ett kretskort med isolerade kontakter som fungerar med Etherea, RE, UE och YE inomhusenheter för att på ett enkelt sätt kunna styra enheten centralt.

- PÅ/AV-signal från tredje parts styrsystem
- Kretskortet ansluts till CN-RMT-porten på inomhusenhetens kretskort

Model name	Interface
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app
CZ-CAPRA1	RAC-gränssnittsadapter för integrering med S-Link, plus extern ingång/utgång för larm/status
PAW-AC-KNX-1i	Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-MBS-1	Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt

Model name	Interface
PAW-AC-BAC-1	Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-CNT-kontakt
PAW-AC-HEAT-1	Kretskort för enbart värmedrift för Etherea och lågt statiskt tryck
PAW-AC-DIO	Detta gränssnitt kan användas med alla modellerna som har en CN-RMT-kontakt



Tillbehör och kontroll

Anslutbarhet



Wi-Fi-adaptör för smart styrning via Panasonic Comfort Cloud-app.

CZ-TACG1



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

CZ-CAPRA1



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

PAW-AC-KNX-1i



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

PAW-AC-MBS-1



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

PAW-AC-BAC-1



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

PAW-AC-DIO



Kretskort för enbart värmedrift för Ethera och lågt statiskt tryck.

PAW-AC-HEAT-1

Individuella kontroll



NYA trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller.

* Blir tillgängligt vintern 2022.


CZ-RD517C





Trådbunden fjärrkontroll för väggmonterad och golvmodeller.


CZ-RD514C


Energibesparing


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

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


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


38%  Hushåll Econavi. 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+  Inverter plus-system. Denna klassificering framhäver Panasonic's högpresterande system.


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


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


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

18 dB(A)  Supertyst. Vår utomhusenhet är en av de tystaste på marknaden. Inomhusdelen avger nästan omärkliga 18 dB(A).


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


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


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

Många anslutningsmöjligheter

INTEGRATION MED S-LINK  Integration av hushållssortimentet till S-Link - CZ-CAPRA1. För luftkonditionering i splitutförande, integrering till S-Link. Kan ansluta RAC-serien till S-Link. Obegränsad styrning är nu möjligt.

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

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

5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR  5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.



Quality Management System Certificate



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



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835RBL

Environmental Management System Certificate



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



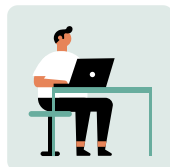
GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M



Notera

Panasonics Heating & Cooling Solutions kundtjänst

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



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



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

Våra europeiska callcenter för slutkunder:

Land	Telefonnummer	Öppettider
Belgien	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	mån-fre kl. 9-17
Finland	+35 8646041590	mån-fre kl. 9-17
Frankrike	0800 805 215	mån-fre kl. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	mån-lör kl. 7-18
Ungern	+36 1 700 89 65	mån-fre kl. 9-17
Irland	1800 939 977	mån-fre kl. 9-17
Italien	+39 2 6433235	mån-fre kl. 9-17
Luxemburg	+32 2 320 55 38	mån-fre kl. 9-17
Nederländerna	+31 73 6402 538	mån-lör kl. 7-18

Land	Telefonnummer	Öppettider
Norge	+47 69 67 61 00	mån-fre kl. 9-17
Polen	800 080 911	mån-fre kl. 9-17
Portugal	800 78 22 20	mån-fre kl. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	mån-fre kl. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (tyska)	+41 415615366	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (franska)	+41 435880049	mån-fre kl. 9-17
Schweiz (italienska)	+41 435880048	mån-fre kl. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	mån-fre kl. 9-17



www.aircon.panasonic.se

heating & cooling solutions

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifikationerna i denna katalog giltiga (förutom trycket) men kan bli föremål för småre ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.



Service support för installatörer

+46852218100


aircon_support_se@eu.panasonic.com



Fyll inte på eller ersätt köldmediet med något annat än den angivna typen. Tillverkaren avser sig allt ansvar för skador och försämrad säkerhet som orsakats av att annat köldmedium använts.
Utomhusenheterna i denna broschyr innehåller fluorerade växthusgaser med en global Värmedriftspotential som överstiger 150.

Panasonic®

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

 facebook.com/PanasonicHeatingCoolingEU

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