

Luft til luft 2022 / 2023



Panasonics miljøvision 2050

For at opnå "et bedre liv" og "et bæredygtigt globalt miljø" arbejder Panasonic hen imod at producere energi, der overstiger den forbrugte energi, og udnytte den mere effektivt for at tilstræbe et samfund med ren energi og en mere behagelig livsstil.

2050



Energi forbrugt < Energi produceret

Et af initiativerne i Panasonics miljøvision 2050 er at tilbyde produkter med større energieffektivitet. I 2018 fejrede vi 60-årsdagen for vores Heating & Cooling Solutions-forretning. Takket være vores mangeårige erfaring har vi kunnet lancere en række produkter, der bidrager til at skabe et mere CO2-frit samfund.

Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

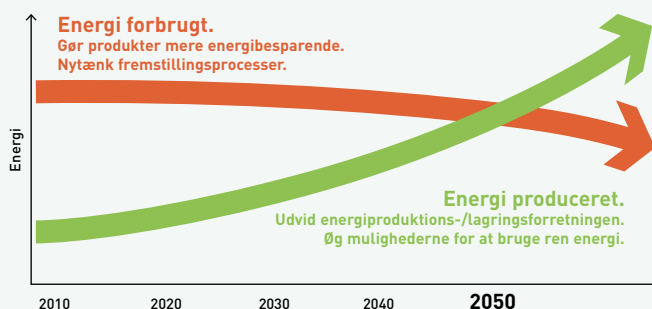
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi forbrugt

Ren energi produceret og/eller gjort tilgængelig af Panasonic-produkter osv.

1 Energi produceret

Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050





Projekter med og casestudies af Panasonic opvarmnings- og køleløsninger



Panasonic, en partner med den nødvendige viden og erfaring, så dine mål og miljøbehov kan blive opfyldt.

Integreret teknologi, som giver bedre arbejdsmiljø, nem installation, yderst effektiv ydelse og energibesparelse.

Vores primære mål er at levere distribuerede tjenester og B2B-integrerede løsninger.

Panasonic gør tingene nemmere for dig ved at tilbyde et centralt kontaktpunkt fra systemdesign og -vedligeholdelse. Takket være vores store erfaring inden for processer, teknologier og komplekse forretningsmodeller kan vi tilbyde effektive løsninger, som ikke blot reducerer omkostningerne, men også er effektive, brugervenlige, pålidelige og innovative. Desuden tilbyder vi vores kunder ekstra fordele ved at yde support i forbindelse med projekter til systemintegration, som vi tilbyder fra hele vores lange række af tjenester og løsninger.

Som global virksomhed har vi de økonomiske, logistiske og tekniske ressourcer, der skal til for at udvikle komplekse, omfattende løsninger, lokalt såvel som internationalt, og til at implementere dem til tiden og inden fra budgettet.



Aquarea-varmepumper leverer varme og varmt vand til nybyggeri af huse i landområder i Storbritannien. **Aquarea**



Det nye Hotel Vincci Gala med klasse-A-effektivitet, op til 70 % energibesparelse. Barcelona, Spanien. **ECOi - ECO G**



STEMCELL Technologies, et globalt bioteknologisk firma, installerede CO₂-kondenseringsenheder – CR-serien til kølerum på lageret. Frankrig. **Køling**



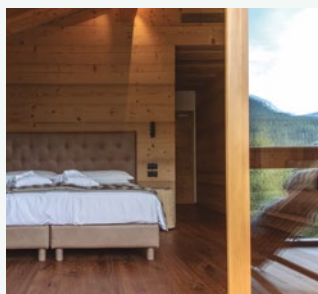
EDEKA-supermarkedet i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



Aquarea T-CAP leverer en komplet løsning til opvarmning, køling og varmt brugsvand til renovering af et luksushus i Voorthuizen, Holland. **Aquarea**



CÉDRUS LIGET, et komplekst byggeri med lejligheder, penthouses, showrooms osv. Ungarn. **ECOi-W – ECOi – PACi**



Dolomiti Lodge Alverà-hotel med pæne træmøbler i Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**



Showroom for Liaigre, velkendt luksusdesignarkitekt i Paris, Frankrig. **ECOi**



Marina Village Greystones. 205 lejligheder og 153 huse. Irland. **Aquarea**



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



En historisk bygning på Amsterdams Marineterrein. Holland. **ECOi-W**



Nolan's-supermarkedet i Irland installerer de første Panasonic CO₂-køleaggregater – CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

Et ønske om at udvikle produkter, der tilføjer værdi



"Idet vi erkender vores ansvar som producenter, vil vi gøre vores yderste for at styrke fremskridt og udvikling af samfundet samt menneskers velfærd, og dermed være med til at forbedre livskvaliteten i hele verden."

Den grundlæggende ledelsesmålsætning fra Panasonic Corporation blev formuleret i 1929 af virksomhedens grundlægger, Konosuke Matsushita.

Panasonic bliver en af de første japanske fabrikanter af klimaanlæg i Europa.



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



1958

1971

1975

1982

1985

1989

2008

2010

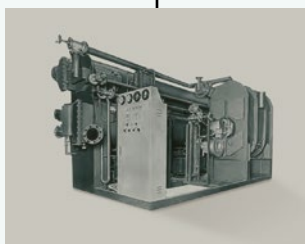
Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



Panasonic lancerer den første højeffektive luft-til-vand-varmepumpe i Japan.



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



Nyt Aquarea. Panasonic introducerer Aquarea, et innovativt nyt lavenergisystem i Europa.



Introducerer verdens første VRF-system med 3 rør med samtidig opvarmning og køling.



Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

Hvis verden skal bevæge sig trygt fremad, skal den overvinde de alvorlige trusler fra de nye globale pandemier og nedbrydningen af miljøet. Den skal finde måder i lille og stor målestok til at reducere de belastninger, der påvirker folks sundhed og stabiliteten af deres samfund.

Hos Panasonic udnytter vi luftens kraft til at skabe positive forandringer.

Luft, der gavner krop og sind.

Luft, der giver energi til de steder, hvor folk samles for at arbejde og lege.

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

Med mere end et århundredes forskning og ekspertise til at vise os vej bruger vi luft til at åbne en mere håbefuldst og vital fremtid for alle.

Nye GHP-enheder.
Panasonics gasdrevne
VRF-systemer er ideelle til
projekter med
energibegrænsning.



Nye VRF-systemer
ECOi EX med
ekstraordinær
energibesparelse.



Panasonic lancerer en ny
serie kølere under navnet
ECOi-W.



Mini VRF R32 op til 10
varmepumper.
Fremragende effektivitet i
et kompakt kabinet.



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger
til fremtiden



CO₂-køleaggregater i Europa.
Den ideelle løsning til
supermarkeder, butikker og
tankstationer.



Det første hybridsystem
med VRF og GHP i
Europa.



nanoe™ X, teknologi, der
benytter hydroxylradikaler.
Bedre beskyttelse døgnet
rundt.

100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk

Vi anvender avancerede teknologier, der reelt gør livet bedre, og efterlever et uovertruffent engagement i produktkvalitet. Panasonic bygger på den japanske tradition for kompromisløs, verdensomspændende kvalitetskontrol, udvikling og fremstilling af fine produkter og levering af dem til kunder overalt.

**JAPANSK
KVALITET**





Hos Panasonic mener vi, at det bedste klimaanlæg er et, der fungerer stille og effektivt i baggrunden og samtidig påvirker miljøet mindst muligt.

Folk, der bruger vores produkter, kan se frem til mange års høj kvalitetsdrift uden behov for konstant service. Som led i vores stringente design- og udviklingsproces gennemgår Panasonic klimaanlæg en række strenge tests for at sikre, at de er effektive og pålidelige på langt sigt. Enkeltdelene eller de færdige produkter testes for holdbarhed, vandtæthed, modstandsdygtighed over for stød og støj.

Takket være alle disse tidskrævende kvalitetstests overholder Panasonic klimaanlæg branchestandarder og -forskrifter i alle de lande, hvor de sælges.

International standardkvalitet

For at opretholde virksomhedens gode omdømme rundt om i verden bestræber Panasonic sig hele tiden på at tilbyde kvalitet med mindst mulig miljøpåvirkning.



Pålidelige dele, der overholder eller overgår branchestandarder

I alle de lande, hvor Panasonic klimaanlæg sælges, overholder vores produkter alle de obligatoriske branchestandarder og -forskrifter. Desuden gennemfører Panasonic strenge tests for at sikre, at delene og materialerne er holdbare. Styrken af det harpiksmateriale, der bruges i en propelblæser, dokumenteres i form af en trækprøve.



Overholdelse af stofbegrænsningerne i henhold til RoHS-direktivet og REACH-forordningen.

Panasonics produkter og anvendte materialer overholder nøje de begrænsninger af kemiske stoffer, som er fastsat i RoHS-direktivet eller REACH-forordningen. Under udviklingen og produktionen af vores dele foretages der strenge inspektioner af over 100 materialer for at sikre, at der ikke anvendes farlige stoffer.



Sofistikeret produktionsproces

Produktionslinjerne til Panasonics klimaanlæg anvender højt avanceret teknologi til fabriksautomatisering for at sikre, at produkterne fremstilles med fokus på kvalitet, så de opfylder forventningerne til pålidelighed og driftssikkerhed.

Holdbarhed

Hos Panasonic ved vi, hvor vigtig en lang brugslevetid med minimal vedligeholdelse er. Det er derfor, vi udsætter vores klimaanlæg for en lang række strenge holdbarhedstests.



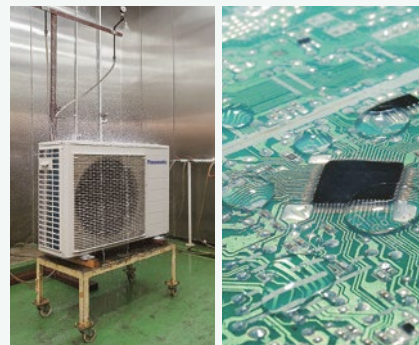
Test af holdbarhed på langt sigt

For at sikre holdbarhed og stabil drift i mange år gennemfører vi en langsigtet, kontinuerlig driftstest under meget mere krævende forhold end de faktiske driftsforhold.



Pålidelighedstest af kompressorer

Efter den kontinuerlige driftstest fjerner vi kompressoren fra en udvalgt udendørsenhed, skiller den ad og undersøger de interne mekanismer og dele for potentielt svigt. Dette hjælper med at sikre den langsigtede ydeevne under ekstremt krævende forhold.



Vandtæthedstest

Enheden, som udsættes for regn og blæst, overholder IPX4-specifikationerne for vandtæthed. Printkortdele med kontakter indstøbes i harpiks for at undgå uønsket påvirkning, hvis de udsættes for vand (hvilket er usandsynligt).

Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over

Panasonic - går foran inden for opvarmning og køling.

Med mere end 50 års erfaring og salg til mere end 120 lande verden over er Panasonic blandt de førende i opvarmnings- og kølingsbranchen.

Med et varieret netværk af produktions-, forsknings- og udviklingsafdelinger leverer Panasonic innovative produkter med banebrydende teknologier, som sætter standarden for klimaanlæg på verdensplan.



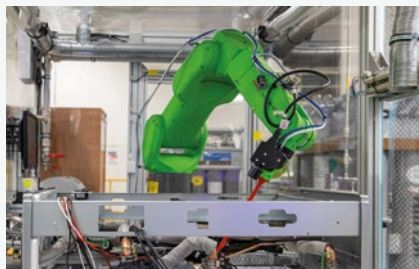


Fra, til og af Europa

I 2018 begyndte Panasonic at producere luft-til-vand-varmepumper på sin fabrik i Pilsen, Tjekkiet. Med en optimal kombination af højt kvalificeret personale og automatisering af produktionen kan den forventede høje vækst i efterspørgslen i Europa imødekommes med fremragende kvalitetsstandarder.



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

Hos Panasonic ved vi, at vi stadig har det bedste til gode. Det er derfor, vores klimaansættelses- og varmepumpe løsninger til stadighed opgraderes. Panasonic tilbyder vores kunder innovative produkter på opvarmnings- og kølemarkedet i hele Europa og er ambitiøs nok til ikke blot at opfylde disse krav, men også at overgå dem. Vores teknologi- og design teams har fingeren på pulsen, når det drejer sig om fremtidens behov. Vi bestræber os på at fremstille mindre, mere støjsvage og mere effektive løsninger med bedre teknologiske funktioner, der kan reducere energiforbruget og samtidig sørge for komfortable temperaturforhold for brugeren.

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonics European Research & Development Center fokuserer på udvikling af teknologi til intelligente og klimavenlige fremtidsprodukter såsom lydvideo, kommunikation og energiløsninger.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

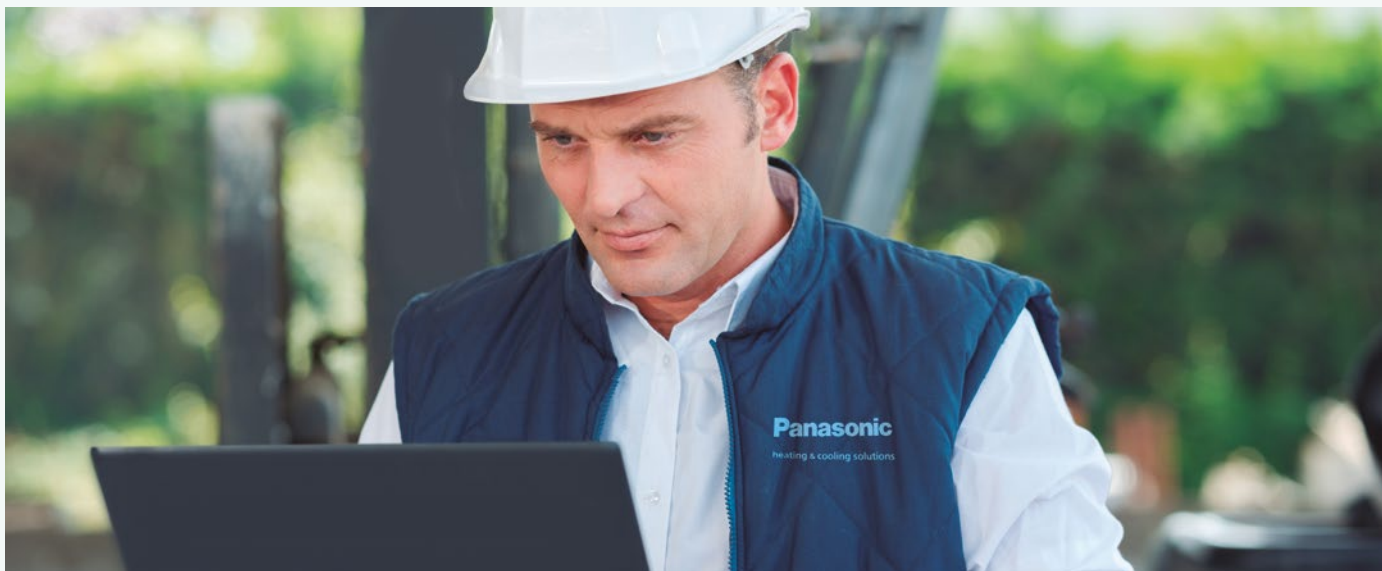
Panasonic PRO Academy

Opvarmning- og kølingsbranchen ændrer sig hastigt – nye teknologier, nye forskrifter og nye løsninger, der kræver, at fagfolk løbende opfrisker deres viden. Panasonic tager sit ansvar for sine distributører, beskrivere og installatører alvorligt og har udviklet et omfattende uddannelsesprogram med 38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa.



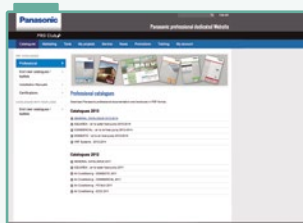
PRO Club. Panasonic's professionelle hjemmeside

Panasonic har et imponerende sortiment av supporttjenester til designere, beskrivere, ingeniører og distributører, der arbejder på opvarmnings- og kølemarkeder.

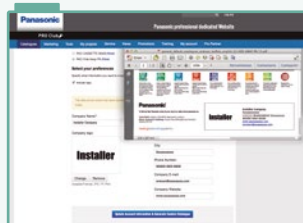


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download alle service-, slutbruger- og installationsmanualer
- Download energimærker i PDF-format ved hjælp af energimærkegeneratorerne
- Download Revit- og CAD-filer og specifikationstekster
- Se, hvad du skal gøre med fejlkoder (fejlkodeøgning efter fejlkode eller enhedsref.)
- PRO Academy: Tilmeld dig uddannelse
- Download produktbilleder i høj opløsning, reklamer og gode råd om dekoration
- Få kendskab til særtilbud og kampagner
- Læs de seneste nyheder først



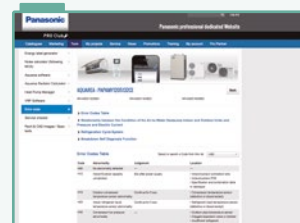
Download nemt Panasonic's servicedokumentation og brochurer.



Tilpas brochurer med dit logo og dine kontaktoplysninger. Gem og udskriv PDF'en.



Energimærkningsgenerator. Download energimærkning for enhver enhed i PDF-format.



Fejlkode på din smartphone og PC. Søg efter fejlkode eller modelreference. Onlineversion + downloadversion til offlinebrug.

Panasonic PRO Club er fuldstændig kompatibel med tabletter og smartphones.

Download fra www.panasonicproclub.com, eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.

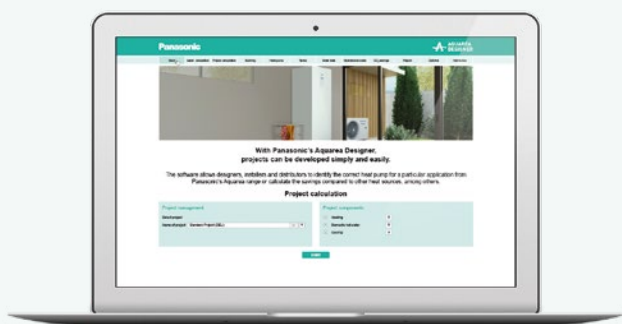




Panasonic leverer specialudviklet software og skræddersyede værktøjer, der hjælper systemdesignere, -installatører og -forhandlere med meget hurtigt at vælge, designe og dimensionere systemer eller oprette diagrammer over kabelføring eller hydraulik med et tryk på en knap.

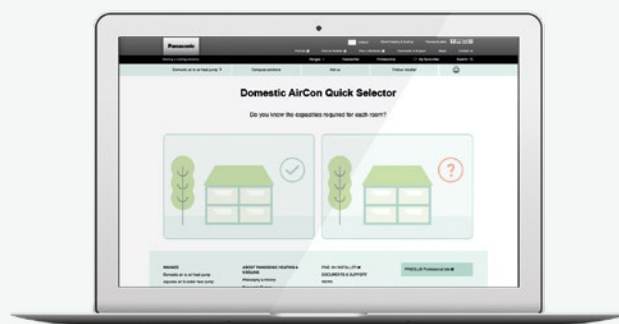
Aquarea Designer – onlineværktøj

Med Panasonic's onlineværktøj kan man enkelt og nemt udvikle projekter. Dette nyudviklede værktøj er optimeret til at hjælpe HVAC-fagfolk med let at identificere den mest hensigtsmæssige Aquarea luft-til-vand-varmepumpe til en bestemt applikation.



Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

Dette brugervenlige onlineværktøj til vores sortiment til boliger gør det muligt at vælge det bedste system opdelt i to eller flere enheder til hvert projektbehov og få specifikationerne for den pågældende applikation.



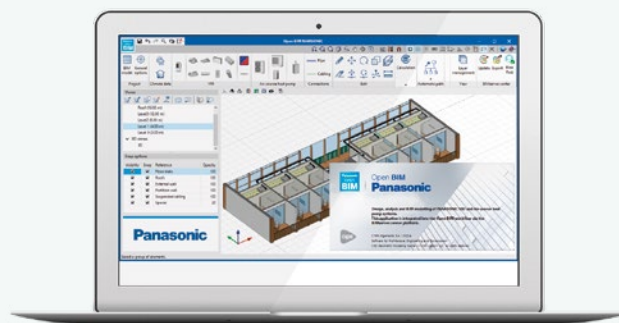
VRF Designer

Denne pakke bygger på ECOi VRF Designer-softwarens succes og giver designere, installatører og forhandlere af klimaanlæg et program til at designe og dimensionere projekter til Panasonic's VRF-sortimenter.



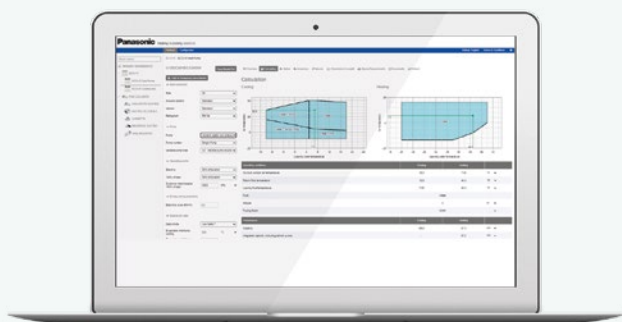
Åbn BIM

Design, analyse og BIM-modellering af Panasonic VRF og luft-til-vand-varmepumpesystemer. Genererer dokumenter, 3D-modeller, diagrammer og tegninger. Denne enhed er integreret i Open BIM-workflowet via BIMserver.center-plattformen.



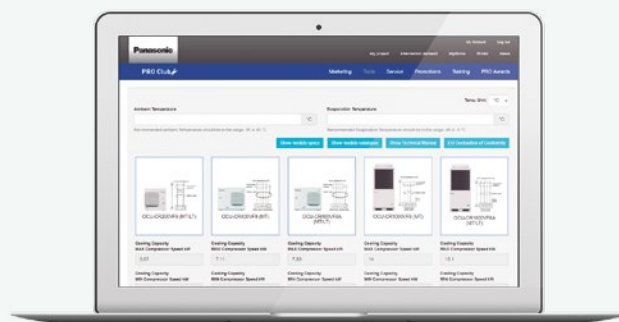
Kølerkonfigurator

Denne onlinesoftwareløsning tilbyder et komplet værktøj, der giver brugeren mulighed for nøjagtigt at beregne ydeevnen under specificerede forhold og vælge og konfigurere vores sortiment af erhvervskølere, -varmepumper og ventilationskonvektorer. Den giver også en omfattende rapport, der kan deles med kunder.



Kølingsværktøj

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer.



Panasonic varmepumper med topteknologi

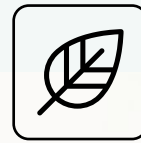
Oven i alt det lægger vi så raffinerede og elegante designs. Sådan er vores varmepumper: innovative indvendigt og smukke udvendigt.





Panasonics varmepumper er fremtidens foretrukne varmekilde

Lederskab er ikke noget, man bare får. Det er noget, man skal vise. Derfor vi hos Panasonic hver eneste dag bestræber os på at gøre vores varmepumper yderst pålidelige og overraskende effektive med minimal støjbelastning og det mindst mulige miljømæssige fodaftryk.



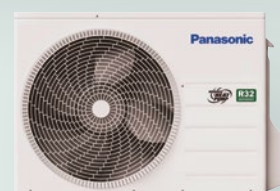
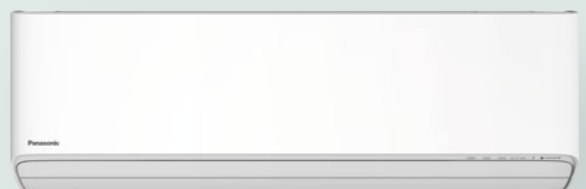
Flagship. Den energieffektive luft-til-luft-opvarmning til Norden.

Det bedste bevis på vores engagement er, at vi går i spidsen fra branchen med brug af kølemidlet R32 i hele vores sortiment af klimaanlæg til husholdningsbrug, hvilket udgør et enormt teknologisk forspring, der formår at kombinere overlegen komfort i hjemmet med perfekt harmoni med miljøet.

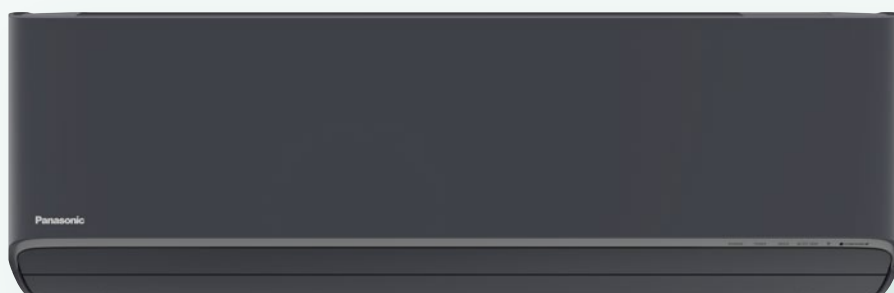
HZ Flagship – kan mere, end man tror

HZ Flagship er en energieffektiv luft-luft varmepumpe, som er tilpasset til vores nordiske klima. Her får du stor effekt, også ved meget lave udendørstemperaturer, og et behageligt indeklima med renere indendørs luft. Den er rigtig god til villaen, men den er også meget velegnet til sommerhuset. HZ Flagship er en af de mest solgte luftvarmepumper i Norden.

FLAGSHIP



FLAGSHIP



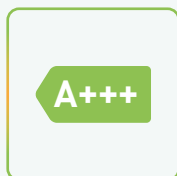
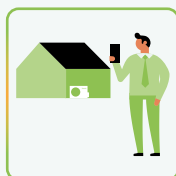
Panasonic varmepumpesystemer til boliger

Panasonic klimaanlæg er designet til at give meget mere end behagelig afkøling af hjemmet. De er energibesparende. De forskønner dine omgivelser. De justerer køleeffekten til at passe til dine beboelsesrum og stilarter. Det er nu nemmere end nogensinde før at leve en øko-livsstil på din egen måde.

Inviter naturens balance indenfor	→ 16
Panasonic Comfort Cloud-appen	→ 20
Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger	→ 24

Styring og tilslutning	→ 42
Tilbehør og kontrois	→ 43

A complete selection for Nordic households	→ 28
VZ Heatcharge · R32	→ 30
HZ Flagship · R32	→ 32
LZ Retro Fit 249 · R32	→ 34
NZ Etherea · R32	→ 36
CZ superkompakt · R32	→ 38
Gulvkonsol · R32	→ 40



Inviter naturens balance indenfor



nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.



I nutidens sundhedsbevidste verden bekymrer vi os om motion, hvad vi spiser, og hvad vi rører ved. Vi tænker også på, hvad vi indånder, og der findes teknologi til at tage den gode udeluft med indenfor.



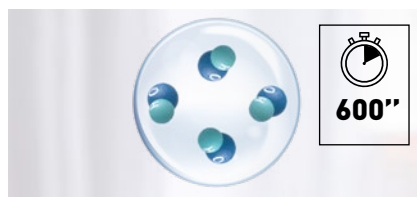
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet et rarere sted at være, uanset om det er hjemme, på arbejde, på hoteller, i butikker, i restauranter osv.

En naturligt forekommende proces

Hydroxylradikaler er ustabile molekyler, der leder efter andre elementer som hydrogen, som de kan indfange og reagere med. Takket være denne reaktion har hydroxylradikaler potentialet for at hæmme væksten af forurenende stoffer såsom bakterier, virusser, mug og lugte ved at nedbryde dem for derved at reducere de ubehagelige virkninger. Denne naturligt forekommende proces har væsentlige fordele, der kan forbedre indemiljøet.



Hydroxylradikaler i naturen



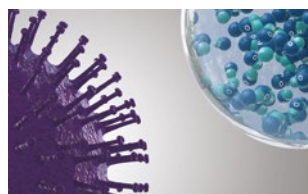
Hydroxylradikaler i vand



Ved at skabe hydroxylradikaler indeholdt i vand booster nanoe™ X-teknologien væsentligt deres effektivitet og øger hydroxylradikalernes levetid fra mindre end et sekund i naturen til mere end 600 sekunder, 10 minutter, så nanoe™ X let kan blive spredt rundt i rummet.

Panasonics nanoe™ X-teknologi går et skridt videre og tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for at skabe et ideelt miljø

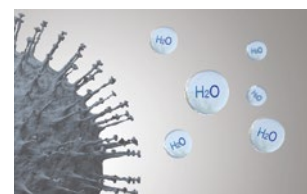
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

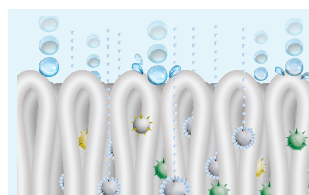
Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

Hvad er unikt ved nanoe™ X?

Hydroxylradikaler hæmmer forurenende stoffer og visse slags virusser og bakterier for at gøre rent og reducere lugt. Takket være denne avancerede teknologi kan selv tætvævet stof behandles med denne løsning, så både gardiner, persienner, gulvtæpper og møbler kan drage fordel af denne teknologi til at hæmme farlige stoffer – også på hårde overflader og naturligvis i den luft, vi indånder.



Virker på tekstiler og overflader



1 | Med en størrelse på en milliardtedel af en meter er nanoe™ X meget mindre end damp og kan trænge dybt ind i tekstiler for at reducere lugt.

Længere levetid



2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

Stor mængde



3 | nanoe X Generator Mark 2 producerer 9,6 billioner hydroxylradikaler i sekundet. Den større mængde hydroxylradikaler i nanoe™ X giver bedre hæmning af forurenende stoffer.

Uden vedligeholdelse



Billedet viser nanoe X Generator Mark 2.

4 | Ingen vedligeholdelse eller udskiftning kræves. nanoe™ X er en løsning uden filter, der ikke kræver vedligeholdelse, da dens forstøvningselektrode er omgivet af vand under dens genereringsproces og fremstilles af titanium.

7 virkninger af nanoe™ X – unik Panasonic-teknologi

Reducerer lugt



Lugte

Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



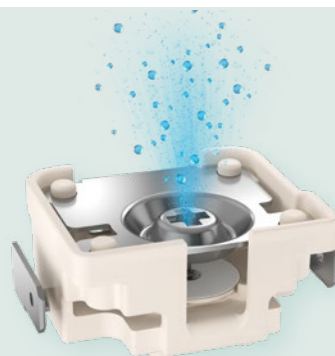
Farlige stoffer



Hud og hår

* Du kan finde flere oplysninger samt valideringsdata på <https://aircon.panasonic.eu>.

Den nyeste nanoe™ X-enhed anvender et "multiledersudladningssystem", der fokuserer udladningen på 4 nåleformede elektroder, hvilket udvider hydroxylradikalernes meget.



Billedet viser nanoe X Generator Mark 1.

Sådan genereres nanoe™ X.

- 1 | Atomiseret elektrode skaber kondensering.
- 2 | Elektrisk udladning anvendes på vandet.
- 3 | nanoe™ X-partiklerne genereres.

nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

Effektiviteten af nanoe™ X-teknologien er blevet testet af uafhængige laboratorier i Tyskland, Frankrig, Danmark, Malaysia og Japan.

Testresultaterne er opnået under kontrollerede laboratorieforhold. Ydeevnen af nanoe™ X kan være anderledes i omgivelser i den virkelige verden.

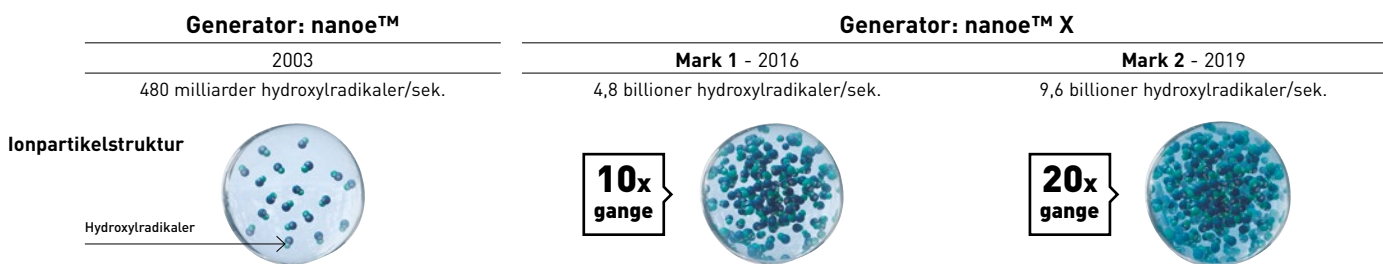
Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi kontrolleret mod SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % hæmmet Test udført af TEXCELL (Frankrig) med gaze mættet med SARS-CoV-2-virusopløsning, der udsættes for en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rum på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. nanoe™ X's ydeevne kan variere under visse forhold i den virkelige verden.

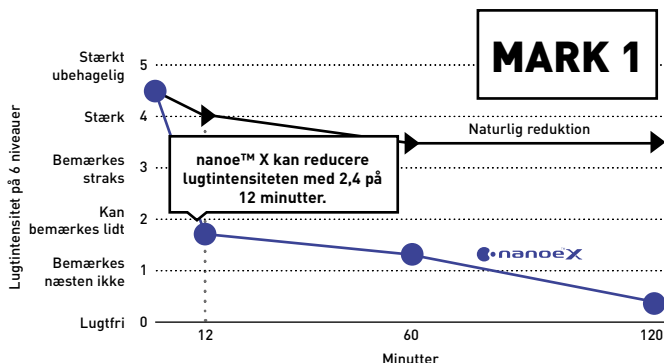
	Afprøvet indhold		Resultat	Kapacitet	Tid	Test udført af	Rapport nr.
Luftbåret	Virus	Bakteriofag ΦX174	99,7% hæmmet	Cirka 25 m³	6 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	Cirka 25 m³	4 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Fastsiddende	Virus	SARS-CoV-2	91,4% hæmmet	6,7 m³	8 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% hæmmet	45 l	2 timer	Texcell (Frankrig)	1140-01 A1
		Feline coronavirus	99,3% hæmmet	45 l	2 timer	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		Xenotropisk murine leukemia virus	99,999% hæmmet	45 l	6 timer	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1-undertype)	99,9% hæmmet	1 m³	2 timer	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriofag ΦX174	99,80% hæmmet	25 m³	8 timer	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterier	Gule stafylokokker	99,9% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
	Pollen	Ambrosiepollen	99,4% hæmmet	20 m³	8 timer	Teknologisk Institut i Danmark	868988
		Ceder	97% hæmmet	Cirka 23 m³	8 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Lugte	Lugt fra cigaretrøg	Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer	Cirka 23 m³	0,2 timer	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning. nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

Det første nanoe™-apparat blev udviklet af Panasonic i 2003.

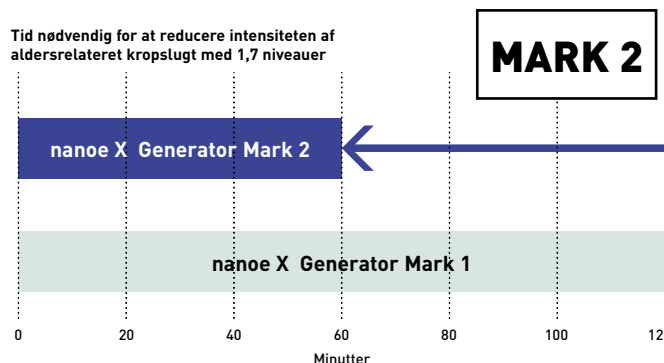


nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.



Lugtfjernelsevirkning for fastsiddende lugt (cigaretrøg). Lugtfjernelsestest.
 Test udført af: Panasonic Product Analysis Center Testmetode: Kontrolleret ved hjælp af metoden med en skala med seks niveauer af lugtintensitet i et testrum på cirka 23 m³.
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Lugt fra cigaretrøg, der sidder på en overflade.
 Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 2,4 niveauer på 12 minutter. (4AA33-160615-N04).

nanoe X Generator Mark 2 kan reducere den aldersrelaterede kropslugt på den halve tid.



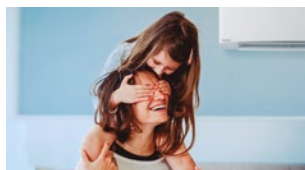
Lugtfjernelsestest.
 Test udført af: Panasonic Product Analysis Center Testmetode: Kontrolleret ved hjælp af metoden med en skala med seks niveauer af lugtintensitet i et testrum på cirka 23 m³.
 Lugtfjernelsesmetode: nanoe™ frigivet. Teststof: Aldersrelateret kropslugt, der sidder på en overflade.
 Testresultat: Lugtintensitet reduceret med 1,7 niveauer på 1 time (Y18HM059).

Hvor anvendes nanoe™ X-teknologi?

Siden 2003 er nanoe™ blevet en del af folks liv i Japan og andre regioner.

Denne teknologi kan findes i diverse applikationer til rengøring af luft og overflader i tog, elevatorer, biler, husholdningsapparater og skønhedsprodukter ... samt i klimaanlæg.

Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr til boliger og erhvervslokaler, og det er en løsning, der ikke kræver filtre eller vedligeholdelse, og som kan fungere uafhængigt af opvarmning eller køling.



Bolig



Butik



Fitnesscenter



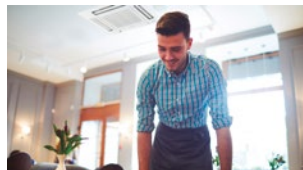
Hotel



Kontor



Klinik



Restaurant



Hospital

Den bruges i boliger og offentlige bygninger, hvor der ønskes bedre luftkvalitet, for eksempel kontorer, hospitaler, sundhedscentre og hoteller.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr

Indbygget nanoe X Generator Mark 2.



Vægmonteret HZ Flagship.
CS-HZ**XKE.
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.



Vægmonteret HZ Flagship.
CS-HZ**XKE-H.
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.



Vægmonteret NZ Etherea.
CS-NZ**YKE.
3 kapaciteter: 2,5 - 5,0 kW.

Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



Gulvkonsole.
CS-Z**UFEAW-1.
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.



Indbygget nanoe™.

Vægmonteret VZ Heatcharge.
CS-VZ**SKE.
2 kapaciteter: 2,5 - 3,5 kW.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

Velkommen til Panasonic Comfort Cloud-appens sammenkoblede verden

Uanset om du er hjemme eller på kontoret eller driver en virksomhed, har du komplet styring af din indeluftkvalitet lige ved hånden med Panasonic Comfort Cloud.





Panasonic Comfort Cloud-appen gør det muligt for dig nemt at styre og overvåge flere klimaanlægsenheder i din bolig fra én mobilenhed. Du kan også følge med i energiforbruget, så du kan se, hvordan du kan reducere driftsomkostningerne endnu mere.

- Kan tilsluttes op til 200 enheder* med kun 1 enhed.
- Kompatibel med bolig og erhverv.

Download on the
App StoreGET IT ON
Google Play

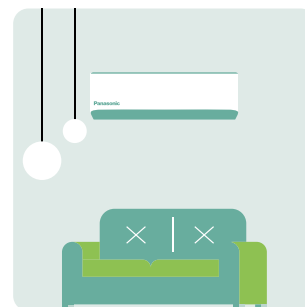
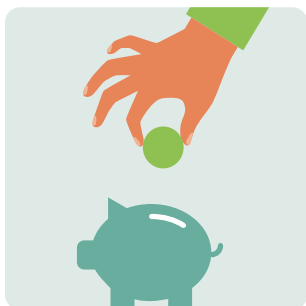
* 10 forskellige grupper med op til 20 enheder pr. gruppe.



1 Intelligent styring

Styring af kølekomforten når som helst, hvor som helst.

- Styr flere enheder i 1 gruppe (op til 20 enheder pr. gruppe og op til 10 forskellige grupper).
- Styr flere anlæg i flere bygninger.

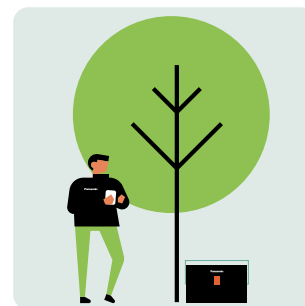


2 Intelligent komfort

Nem styring af din komfort og luftkvalitet.

- Brug alle klimaanlægsfunktioner via fjernstyring.
- Aktivér 24-timers nanoe™ X ¹⁾.
- Opvarm eller afkøl rum på forhånd.

1) nanoe™ X fås i visse serier.



3 Intelligent effektivitet

Mere komfort med mindre energispild.

- Analysér energiforbrugsmønstre ²⁾.
- Sammenlign forbrugshistorik for nemmere budgetplanlægning.

2) Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af strømforsyningsmængden.

4 Intelligent assistance

Få besked om nedbrud.

- Tildel andre brugere, når du er et andet sted.
- Ubesværet fejlfinding ³⁾.

3) Kontakt uddannede teknikere for al reparation og service.

Panasonic Comfort Cloud-appen kan tilsluttes op til 200 enheder. 20 enheder pr. gruppe.



Den smarteste måde at gøre dit boligareal (stue, soveværelse, arbejdsværelse osv.) og firma (spa, uddannelseslokaler, restauranter osv.) bekvemt på.



Nye muligheder, nye anvendelsesområder

Familier: Forskellige brugere kan oprettes, så hvert barn kan styre sit eget værelse. I fritidsboliger kan du afkøle eller opvarme rummene på forhånd eller slukke for systemet med fjernbetjening.

Ejer af boliger med mange lejere: Op til 200 lejligheder kan styres med blot én smartphone, hvilket giver mulighed for hurtig og effektiv vedligeholdelse gennem fjernbetjent adgang til fejlkoder og viden om forbrug.

Små og mellemstore kontorer: Ejere kan nemt styre forskellige rum på kontoret og lade deres personale styre bestemte rum. Appen informerer også om, hvor der måske spildes energi på opvarmning eller køling, og fremmer den bedste komfortpraksis.

Oplev, hvad Panasonic Comfort Cloud-appen kan gøre for dig og dine erhvervsrum

Hurtig adgang til forudindstillede handlinger

Panasonic Comfort Cloud-appen leveres med mange forskellige forudindstillede tilstande (auto, opvarmning, køling, tørring, nanoe)*. Vælg den tilstand, der passer bedst til din livsstil eller dit erhvervsrum.

* Tilgængelig tilstand afhænger af din model.

Forvarm dit hjem, før du ankommer

Når du gør klar til at tage hjem efter en hektisk dag udenfor, kan du opvarme eller afkøle dit hjem på forhånd, så det er bekvemt, når du kommer hjem.

Slå nemt ALT TIL/FRA

Du behøver aldrig bekymre dig om individuelt at slå dine klimaanlægsenheder TIL/FRA. Du kan nu gøre det med et enkelt tryk på en knap.

Overvåg dit energiforbrug

Overvåg og sammenlign dit klimaanlægs energiforbrug i forskellige tidsrum såsom dagligt, ugentligt, månedligt og årligt.



Rens luften i dit hjem hele dagen med nanoe™ X.
Aktivér nanoe™ X-teknologien, der benytter hydroxylradikaler.



Intelligent styring lige ved hånden

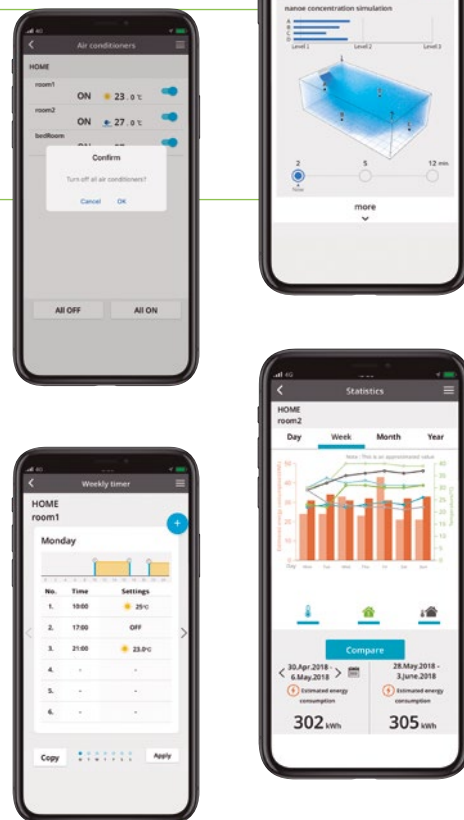
Med Panasonic Comfort Cloud-appen kan brugeren styre alle varmepumpens funktioner såsom nanoe™ X, luftstrømmens retning og hastighed, temperaturindstilling og tilstand.

Energiovervågning og -statistikker

Det er vigtigt at kende hver lejligheds energiforbrug for at finde måder til at reducere energiregningen. Panasonic Comfort Cloud-appen lagrer hver lejligheds energiforbrug*, som nemt kan vises i overskuelige og nyttige statistikgrafikker. Med ugetimeren kan driften justeres til at optimere energiforbruget.

* Nøjagtigheden af dataene om det estimerede energiforbrug afhænger af kvaliteten af strømforsyningen.

** Denne funktion er tilgængelig fra YKE-, WKE-, VKE-, TKE- og UKE-generationen.



nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7

Beskyt dine boligarealer bedre døgnet rundt. Slå let nanoe™ X til eller fra med "one-touch-nanoe™-knappen" på hovedskærmen. Panasonic Comfort Cloud-appen indeholder en nanoe™ X Concentration Simulator til at vise, hvordan nanoe™ X-partiklerne fylder rummet.

* Kun til enheder, der er kompatible med nanoe™ X-funktion. Koncentrationssimulatoren er betaversion, der dækker begrænsede mønstre af simuleringresultater.

Tilslutningsdiagram



Indbygget Wi-Fi.

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

Valgfri med CZ-TACG1 Wi-Fi-tilbehør.

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

Bemærk: Visning af indetemperatur og nogle specielle funktioner er ikke tilgængelige gennem appen for alle modeller. Sprog: Fås på 19 europæiske sprog: bulgarsk, dansk, engelsk, estisk, finsk, fransk, græsk, italiensk, kroatisk, norsk, polsk, portugisisk, slovensk, spansk, svensk, tjekkisk, tyrkisk, tysk og ungarsk.

Download gratis app: Panasonic Comfort Cloud appen.

Andre hardwarekrav: Router og Internet.
(særskilt køb og abonnement)

Indbygget Wi-Fi i visse modeller eller med tilvalgsadapteren CZ-TACG1 tilsluttet porten CN-CNT. Panasonic står for designet, driften og administrationen af Panasonic Cloud Server.



Stemmestyring. Ord gør mere end handlinger

Du kan styre systemet overalt og få håndfri hjælp til at bruge alle funktionerne i dit klimaanlæg. Det er nu ganske enkelt at maksimere din kølekomfort med vores netværksaktiverede klimaanlæg med Panasonic Comfort Cloud-appen og stemmestyring.



1 Tænd/sluk klimaanlæg

Bekvem styring til komfortabel hvile

Tænd/sluk nemt dit klimaanlæg, når du gør et komfortabelt sted klar til de små.



3 Indstil temperaturen

Nem styring til uafbrudt kvalitetstid

Juster klimaanlægstemperaturen til at være behagelig med en enkel stemmekommando.



2 Skift tilstand

Ekstra hjælp, når du har en hektisk dag

Skift nemt dit klimaanlægs driftstilstand til køling/varme/auto, når du har hænderne fulde.



4 Tjek aktuel status

Håndfri komfort til hele familien

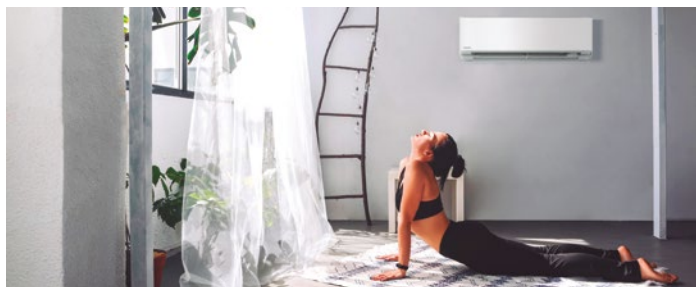
Nemt for ældre at tjekke den aktuelle driftstilstand for klimaanlægget og ændre indstillingerne.





Få en masse ting gjort med din stemme

Gør din dag og din personlige rutine enklere ved at gruppere individuelle handlinger.



Planlæg din rutine med din stemme.

Med rutinefunktionen kan du tilpasse stemmekommandoer og styre flere stemmestyrede enheder, herunder vores netværksaktiverede klimaenlæg, for at hjælpe dig med din personlige rutine.

Eksempler på morgenrutine



Eksempler på aftenrutine



Få mere at vide: [Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Stemmestyring med netværksaktiverede klimaenlæg

Funktioner	Når du er hjemme		Når du er ude
	Fjernbetjening	Stemmestyring	Comfort Cloud appen
Intelligent styring	Tænd/sluk	✓	✓
	Styr flere klimaenlægsenheder i én bygning	—	✓
	Styr flere enheder i flere bygninger	—	✓
	Opret og administrer rutiner	—	—
Intelligent komfort	Kølingstilstand	✓	✓
	Opvarmningstilstand	✓	✓
	Autotilstand	✓	✓
	nanoe™ X-tilstand	✓	✓
	Sommerhuset-tilstand	✓	✓
	Forhåndskøling	—	✓
	Temperaturændring	✓	✓
Intelligent effektivitet	Analysér energifbrugsmønstre	—	✓
	Sammenlign historisk forbrug	—	✓
	Modtag fejlmeddelelser	—	✓
Intelligent assistance	Opret flere brugere	—	✓
	Tjek tændt/slukket	✓	✓
	Tjek aktuel tilstand	✓	✓
	Tjek temperaturindstillinger	✓	✓
	Tjek rumtemperatur	✓	✓

Enkel opsætning i 3 enkle trin

Konfigurer din Panasonic Comfort Cloud-app.



Konfigurer dine GOOGLE NEST MINI- eller Amazon Echo-enheder og -app.



Forbind din Google Nest Mini eller Amazon Echo med Panasonic Comfort Cloud-appen.



Kompatible enheder og browsere pr. juni 2020

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

Bemærk:

- Dette er ikke en udtømmende liste over alle kompatible enheder. Andre lignende enheder, som bruger understøttede operativsystemer, skulle også virke via dedikerede apps. Brugeroplevelsen kan variere lidt afhængigt af hardware- og softwarekombinationen.
- Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC.
- Google Assistent er ikke tilgængelig på visse sprog og i visse lande.
- Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets associerede selskaber.
- Tilgængelighed af stemmeassistenttjenester varierer afhængigt af land og sprog.
- Der er flere oplysninger om konfigureringsprocedurerne på <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.
- Google Assistent og Alexa er kompatible med modellerne vist på side 28.

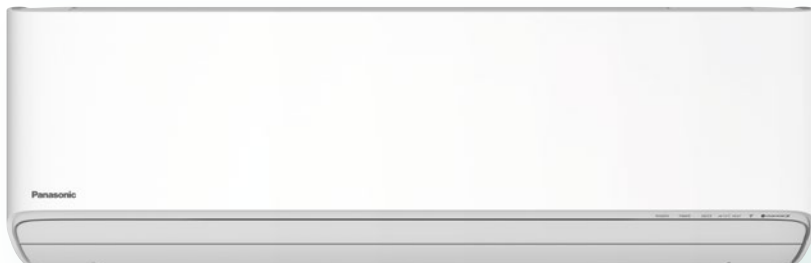


Vægmonterede indendørsenheder designet til enkel installering og vedligeholdelse

Hele produktlinjen med vægmonterede indendørsenheder er blevet omhyggeligt designet til enkel, stressfri installering og løbende vedligeholdelse.

* Gælder ikke for VZ.

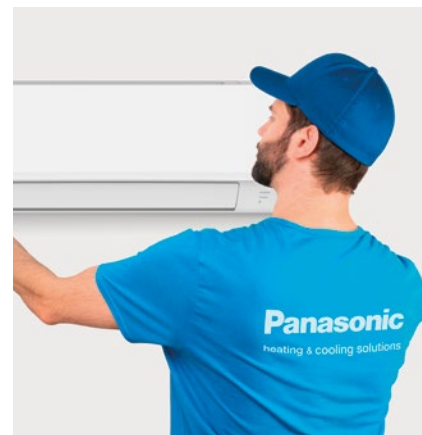




**FUNKTIONEN
FÅS I HZ,
NZ
OG CZ.**

1 Enkel installering

Takket være avancerede forbedringer er installeringstiden blevet afkortet drastisk. Modellerne er blevet designet til mere stabilitet og styrke samt brugervenlig installation. De har indbygget støtte, bekvem adgang til afløbslangen, kabelindsatser og mere plads til sikker installering.



2 Nem vedligeholdelse

Enheden er omhyggeligt designet med fokus på såvel installatør som bruger og har et letaftageligt frontgitter, der gør det let at få adgang til indvendige dele.

Enhedens indvendige forarbejdning er også blevet redesignet med det formål at gøre vedligeholdelse hurtigere og lettere. Elektronik- og kabelføringskomponenter er nu kun placeret på den ene side af enheden for at gøre vedligeholdelse nemmere.

1. Stærkere vægbeslag

Modellerne har et stærkere og mere stabilt vægbeslag. Der er 2 ekstra skrue for at gøre monteringen på ujævne overflader lettere og sikrere.

Stærkt vægbeslag



Additional screw
Ekstra skruehul

Skrueholder til ujævn overflade (skrue medfølger ikke)



2. Frontgitter i ét stykke

Modellen er designet med et frontgitter i ét stykke for at lette vedligeholdelse. Åbn først tilførselsgitteret, og tag skrueerne ud. Skub så de tre skydelåse, og tag frontgitteret af.

Frontgitter i ét stykke: nemt at tage af

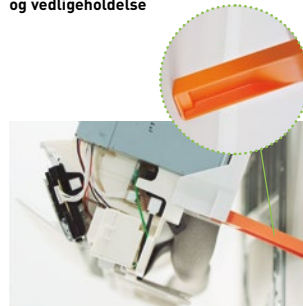
Skydelåse: nemme at oplåse/låse



3. Indbygget støtteholder

Modellen har en indbygget støtteholder, der gør installering nemmere, er bekvem og forbedrer arbejdsområdet.

Praktisk installering og vedligeholdelse

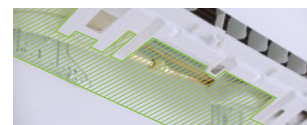


4. Nem adgang til afløbslangen og rørtilslutningen

Takket være bedre plads skjules rør og isolering nemt og sikkert. Med den synlige opbevaring af rør kan de nemt inspiceres for læk, uden at enheden løftes.



Større arbejdsområde



5. Nem indsætning og stramning af kabel

Modellerne har 2 kabelindsatser i 1, så de kan ses fra forsiden, og det er praktisk at indsætte ledninger fra bagsiden.

Enkelt tunnel: nem indsætning af ledning

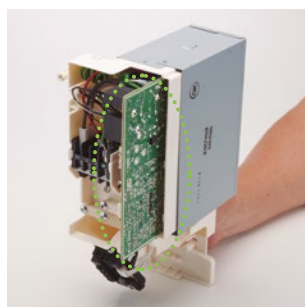
Større arbejdsområde til tilslutning af ledninger



6. Nem aftagning af printplade

Printpladen kan tages af i kun 4 nemme trin. Fjern blot printpladedækslet, kobl alle forbindelser fra indikatoren, frakobl alle forbindelser, og træk hovedprintpladen ud.

Enkle trin til at tage printpladen ud



7. Nem/skjult montering af wi-fi-adapteren

I de nyeste modeller er der afsat plads til en netværksadapter. Kabelåsene med styreriller er nemme at tilslutte, gør installationen nem og ligetil og kan smart gemmes af vejen – enkelt og ude af syne!

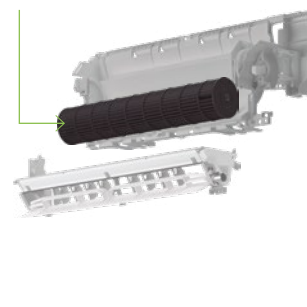
* Kun til modeller uden indbygget netværksadapter.




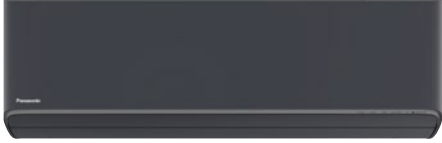
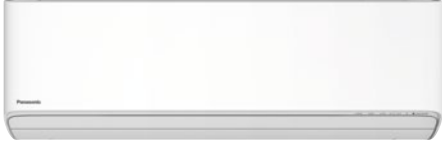

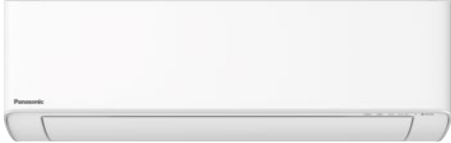


8. Aftagning af tangentialventilatorer

Modellerne er omhyggeligt designet, så det er nemt at tage tangentialventilatorer af sammenlignet med de tidligere modeller, hvilket sparer dyrebar tid.

Større diameter









Et komplet sortiment til nordiske boliger

Side	Indendørsenheds	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	Vægmonteret VZ Heatcharge Inverter+ · R32			
P. 30		CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
	Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ · R32			
P. 32		CS-HZ25XKE-H CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE-H CU-HZ35XKE	
		CS-HZ25XKE CU-HZ25XKE	CS-HZ35XKE CU-HZ35XKE	
	Vægmonteret LZ Retro Fit Inverter+ · R32			
P. 34		CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
	NYT Vægmonteret NZ Etherea Inverter+ · R32			
P. 36		CS-NZ25YKE CU-NZ25YKE	CS-NZ35YKE CU-NZ35YKE	CS-NZ50YKE CU-NZ50YKE
	Vægmonteret CZ superkompakt Inverter · R32			
P. 38		CS-CZ25WKE CU-CZ25WKE	CS-CZ35WKE CU-CZ35WKE	
	Gulvkonsol Inverter+ · R32			
P. 40		CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Vælg den rette model

For at kunne maksimere komfort og besparelse er det vigtigt, at du vælger den rigtige varmepumpemodel. En varmepumpe med alt for lille eller for stor effekt vil ikke kunne give den ønskede besparelse. En varmepumpe med for lille luftstrøm vil ikke kunne fordele varmen i et større hus. En varmepumpe uden fjernbetjening mindsker komforten og kontrollen i sommerhuset.

Kontakt gerne en installatør/forhandler fra at få hjælp til at vælge den rette model, eller brug guiden nedenfor som vejviser.

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit	NZ Etherea	CZ superkompakt	Gulvkonsole
					
Topmodellen til kolde områder	Mest solgte til den store villa	Den perfekte ombytningsmodel	Designmodellen	Budgetmodellen	Gulvkonsole
Testet af tredjepartslaboratorie ned til -35 °C					
✓ SP ¹⁾		✓ DTI ²⁾			✓ DTI ²⁾
Laveste støjniveau (18 dB(A))					
✓	✓	✓			
Luftrensning					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X Mark 2	✓	✓ nanoe™ X Mark 2		✓ nanoe™ X Mark 1
Maksimal kapacitet					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,30 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bolig 190-230 m²					
✓					
Bolig 150-190 m²					
✓	✓	✓			
Bolig 100-150 m²					
	✓	✓	✓		✓
Bolig 50-100 m²					
		✓	✓	✓	✓
Sommerhuset					
	✓		✓	✓	✓
Garage / Udhus / Anneks					
			✓	✓	✓
SCOP					
6,20 A+++	5,69 ³⁾ A+++	5,17 ³⁾ A+++ ⁴⁾	5,00 A++	4,30 A+	4,79 ³⁾ A++
Intet kuldefald ved afrimning					
✓					
Højeste energiklasse (A+++)					
✓	✓	✓			
R32-kølemiddel					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med internetstyring					
✓	Medfølger	✓	Medfølger	✓	✓
Sommerhusfunktion					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi					
✓					
Ombytningsmodel					
		✓	✓		

1) -35 °C testet af SP, i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken. 2) -35 °C testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2013, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken). 3) SCOP testet af det uafhængige testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2016. 4) A+++ er beregnet ud fra SCOP-test udført af Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologisk Institut kan findes på: lz25test.panasonic.se

Heatcharge. Lagringssystem

heatcharge

Energiklasse A+++ og tilbyder maksimal komfort samt energibesparelser. Denne kraftige varmepumpe er udviklet til boliger og klimaer, som stiller ekstremt høje krav til varmesystemet.



1 Kraftig og pålidelig opvarmning, selv ved lave vintertemperaturer

Når klima anlægget er i drift, genereres der varme af kompressoren, som er enhedens energikilde. Indtil nu blev denne varme sluppet ud i atmosfæren. Panasonic anvender nu denne spildvarme!

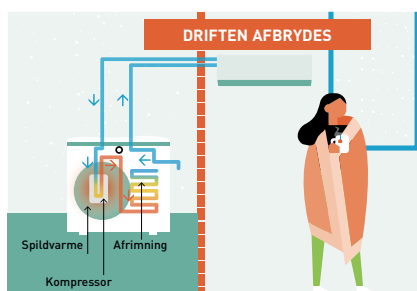
Konstant opvarmning

Anvendelse af oplagret varme giver stabil opvarmning med mindre temperaturfald. Selv når opvarmningsfunktionen standser under afrimning,

fortsætter oplagret varme med konstant at opvarme rummet. Dette eliminerer det tidligere ubehag ved temperaturfaldet, når opvarmningen midlertidigt standser, og der opnås stabil opvarmning med klima anlæg.



Konventionelt system. Rummet bliver gradvist koldere.
Afrimning: Mellem 11 og 15 minutter. Rumtemperaturen falder: Mellem 5 og 6 °C.

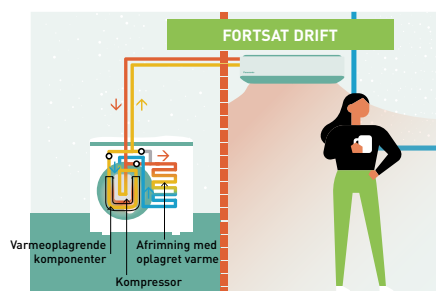


* Afrimningstiden og hvor meget temperaturen falder i rummet afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.

* Udgangsluftens temperatur falder under afrimningsprocessen. Hvor meget rumtemperaturen falder, afhænger af systemets omgivelser (hvordan rummet er isoleret, vinduerne er tætnet osv.) driftsforhold og temperatur.

* I miljøer, som forårsager meget rim, kan opvarmningen afbrydes midlertidigt under afrimning.

Heatcharge. Rummet holdes opvarmet.
Afrimning: Mellem 5 og 6 minutter. Rumtemperaturen falder: Mellem 1 og 2 °C.



2 Panasonic har udviklet en helt nyt produktlinje med varmepumper i energiklasse A+++

- Som en følge af Kyotoprotokollen har EU formuleret en ambitiøs målsætning for reduktion af drivhusgasser. Fra 2020 skal alle EU-medlemsstater have opnået følgende mål:
- Udledningen af drivhusgasser skal være reduceret med 20 % i forhold til 1990-niveauet
 - Andelen af vedvarende energi skal være steget med 20 %
 - Energiforbruget skal generelt være faldet med 20 %

3 Komfort og effektivitet

- nanoe™ X, teknologi med hydroxylradikalernes fordele
- Econavi-detektering af sollys og menneskelig aktivitet giver højere effektivitet og komfort
- Med kraftig luftgennemstrømning nås den ønskede temperatur hurtigt

**Vægmonteret VZ Heatcharge Inverter+ · R32**

- Energilagringssystem. Varmelagringsenhed, som bruger en nonstop- og hurtigopvarmningsfunktion
- Econavi sollyssensor: Endnu større effektivitet og højere komfort
- nanoe™-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt
- Super stille! Kun 18 dB(A), hvilket svarer til en nat på landet
- Ydeevne testet ved udetemperatur på -35 °C

Maksimal kapacitet			7,80 kW	9,20 kW
Indendørsenhed			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Udendørsenhed			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ¹⁾		W/W	5,63	5,04
Varmekapacitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,07	2,00
Varmekapacitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Varmekapacitet ved -25 °C (testet af SP)		kW	3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet af SP)		W/W	1,63	1,50
Varmekapacitet ved -35 °C (testet af SP)		kW	2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet af SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP ²⁾			6,20A+++	5,90A+++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,20
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	812	995
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50A+++	10,00A+++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Årligt elforbrug ³⁾		kWh/a	83	122
Indendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Tilslutning ind/ud		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varme / Afkøle (Høj)	m ³ /min	15,5/12,5	15,9/12,9
Lydtryk ⁴⁾	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
Mål	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettovægt		kg	14,5	14,5
Udendørsenhed				
Luftstrøm	Varme / Afkøle (Høj)	m ³ /min	33,1/33,1	33,9/35,4
Lydtryk ⁴⁾	Varme / Afkøle (Høj)	dB(A)	49/49	50/50
Mål ⁵⁾	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettovægt		kg	39,5	39,5
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 15	3 - 15
Højdeforskel (ind/ud)		m	12	12
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	20	20
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium ⁶⁾		°C	-35	-35

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Energimærkningskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 4) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 5) Tillæg 70 mm til rørdføring. 6) Testet af tredjepartslaboratorie, SP, i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

Tilbehør**CZ-TACG1**

Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør**CZ-CAPRA1**

RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link



Produktet er P-mærket. P-mærkning betyder, at produktet opfylder lovgivningsmæssige krav, men også i de fleste tilfælde andre højere krav, der opfylder markedets krav. P-mærkning betyder, at produktet er typegodkendt, og at producentens kvalitetskontrol overvåges af SP. Certificeret nr.: SC0450-16. Certificeret nr.: SC0451-16.



SCOP og SEER: Fra CS-VZ9SKE. -35 °C VARMEDRIFT TESTET AF SP. Varmeydelsen er testet ved -35 °C af det europæiske tredjepartslaboratorium SP. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer).
 Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

Flagship med nanoe™ X-teknologi

FLAGSHIP

Den smarte Flagship har nu nanoe™ X-teknologi, der drager fordel af hydroxylradikaler. Med avancerede styringsmuligheder, ydeevne på topniveau, et stilfuldt design og intelligente funktioner er Flagship designet til at gøre dit hjem komfortabelt, renere og et rart sted at være, selv under ekstreme forhold.



1 nanoe™ X: Bring naturens balance indendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens rengøringsmiddel - hydroxylradikaler - indendørs for at hjælpe med at forbedre beskyttelsen 24/7 mod visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (se sidepage 18 for yderligere oplysninger). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.



2 Maksimal opvarmingskapacitet på 3,60 kW ved -25 °C¹⁾

- Exceptionel maksimal opvarmingskapacitet selv i områder med lave udetemperaturer
- Energieffektivitet i topklasse op til A+++ ved opvarmning og køling

3 Intelligent styring

- Indbygget Wi-Fi
- Avanceret styring via smartphone
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa²⁾

4 Ultimativ komfort

- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Super stille

5 Nyt design

- Stilfuldt, monolitisk design
- Førsteklasses brugervenlig fjernstyring med baggrundslys

1) 2,5 kW-model. 3,5 kW-model op til -20 °C. 2) Google, Android, Google Play og Google Home er varemærker tilhørende Google LLC. Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller associerede selskaber. Stemstyrings-tjenesternes tilgængelighed varierer afhængigt af land og sprog. Flere oplysninger om opsætningsprocedurer: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Flagship specielt udviklet til det barske klima i Norden. Takket være dens exceptionelle ydeevne og pålidelighed er denne varmepumpe en bestseller i de nordiske lande. Med sin effektivitet når den hurtigt en komfortabel indetemperatur, mens den bliver i klasse A+++.

**Vægmonteret HZ Flagship Inverter+ · R32**

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 2)
- Elegant og stilfuldt design, grafitgrå og hvid farve
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Aerowings 2.0, sammenstødende ventilatorvinger giver mere komfortabel opvarmning
- Brugervenlig fjernbetjening
- Indbygget Wi-Fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa
- Chassis og dele udviklet med henblik på lettere installation

Maksimal kapacitet			7,50 kW	7,90 kW
Indendørsenhed, grafitgrå			CS-HZ25XKE-H	CS-HZ35XKE-H
Indendørsenhed, hvid			CS-HZ25XKE	CS-HZ35XKE
Udendørsenhed			CU-HZ25XKE	CU-HZ35XKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,50)	4,20 (0,85 - 7,90)
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Varmekapacitet ved -7 °C ²⁾		kW	5,00	5,12
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,58	2,56
Varmekapacitet ved -15 °C ²⁾		kW	4,78	5,00
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,53
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾		kW	4,20	4,30
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	2,40	2,36
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾		kW	3,60	3,70
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	2,22	2,20
SCOP ³⁾			5,30 A+++	5,30 A+++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	4,00
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,57 (0,17 - 2,16)	0,84 (0,17 - 2,25)
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	792	1057
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER ³⁾			8,70 A+++	8,50 A+++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)	0,80 (0,17 - 0,99)
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	101	144
Indendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	16,80 / 15,22	16,80 / 15,22
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk ⁵⁾	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	44 / 25 / 20	44 / 28 / 20
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettovægt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2
Udendørsenhed				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4
Lydtryk ⁵⁾	Varme — Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Mål ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	34	34
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 20	3 - 20
Højdeforskel (ind/ud)		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,06 / 0,716	1,06 / 0,716
Driftsområde	Varme Min - Maks	°C	-25 - +24	-25 - +24
	Afkøle Min - Maks	°C	+16 - +43	+16 - +43

Bekræftede driftsdata fra tredjepartstest

SCOP ⁷⁾			5,69	5,62
Varmekapacitet ved -20 °C ⁸⁾			4,29	4,41
Driftsområde ⁹⁾	Varme Min	°C	-35	-35

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) SCOP og SEER-værdierne er Panasonic-fabrikernes officielle resultat, energimærkningsskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tillæg 70 mm til rørdføring. 7) SCOP testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2018. 8) Kapaciteten ved -20 °C testet af uafhængigt testlaboratorium DTI i henhold til EN 14511:2018. 9) Testet af DTI, et uafhængigt testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2018, denne temperatur garanteres ikke af fabrikken.

Tilbehør**CZ-CAPRA1** RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link**Tilbehør****CZ-RD517C** Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole

SCOP og SEER: Fra CS-HZ25XKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Indbygget.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer).
 Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

Vægmonteret LZ Retro Fit

Perfekt ved udskiftning af ældre varmepumpe. Kun 249 mm høj.



1 LZ-serien er perfekt ved udskiftning af 7-10 år gammel varmepumpe

LZ-modellerne er effektive og pålidelige, selv ved udendørstemperaturer på helt ned til -35°C . Takket være det gennemtænkte design er LZ perfekt som udskiftningspumpe.

2 Kun 249 mm høj

Modellerne i LZ-serien er perfekte ved udskiftning af 7-10 år gammel varmepumpe.



3 Perfekt som udskiftningspumpe

LZ's design og mål er tilpasset med henblik på at forenkle udskiftningen af en ældre Panasonic-model. Fra eksempel er højden på indendørsenheden den samme som på de ældre CKP- og DKE-modeller. Det betyder, at den nuværende placering, f.eks. over fordøren, kan beholdes. Dette er ellers ofte ikke muligt, da højden på nutidens indendørsenheder generelt er øget. Det er heller ikke nødvendigt at skifte holderne bag på varmepumpen, og rørstørrelsen er den samme. At udskifte en 10 år gammel varmepumpe med en nyt er ofte en god investering. Moderne varmepumper har en højere energieffektivitet, hvilket gavner både miljøet og din pengepung. Desuden får du nye praktiske funktioner med i købet, såsom vedligeholdelsesvarme, mulighed for fjernstyring, bedre luftrensning og timerindstilling.



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

- Kun 249 mm høj
- Perfekt som erstatningspumpe
- Ydeevne testet ved udetemperatur på -35 °C
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			6,55 kW	7,65 kW
Indendørsenhed			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Udendørsenhed			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,20 [0,85 - 6,55]	4,20 [0,85 - 7,65]
COP ¹⁾		W/W	5,12	4,72
Varmekapacitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,52	2,35
Varmekapacitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,25
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾		kW	3,30	3,70
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	2,04	2,03
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,70	3,10
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,83	1,83
SCOP ³⁾			5,00 A++	4,90 A++
SCOP testet af tredjepartslaboratorium DTI ⁴⁾			5,17 ⁴⁾	A+++ ⁵⁾
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,63 [0,17 - 1,77]	0,89 [0,17 - 2,30]
Årligt elforbrug ⁶⁾		kWh/a	840	1086
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER ³⁾			7,60 A++	7,40 A++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,08]
Årligt elforbrug ⁶⁾		kWh/a	115	166
Indendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	12,5/9,3	13,0/10,5
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk ⁷⁾	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	40/25/21	43/28/21
Mål	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettovægt		kg	11	11
Udendørsenhed				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	34,0/33,1	35,6/34,4
Lydtryk ⁷⁾	Varme / Afkøle (Høj)	dB(A)	44/43	47/45
Mål ⁸⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	38	38
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlængde virkeområde		m	3-20	3-20
Højdeforskel (ind/ud)		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	20	20
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,10/0,743	1,10/0,743
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium ⁹⁾			°C	-35

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) SCOP testet af det uafhængige testlaboratorium DTI i henhold til EN 14825:2016. 5) A+++ er beregnet ud fra SCOP-test udført af Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologisk Institut kan findes på: lz25test.panasonic.se. 6) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 7) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvåg tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 8) Tillæg 70 mm til rørdføring. 9) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

Tilbehør

CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link

Tilbehør

CZ-RD517C	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol
------------------	---



SCOP og SEER: Fra CS-LZ25TKE. MEGET STØJSVAG: Fra CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-LZ25TKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

NYT Etherea

ETHEREA

NZ-modellerne er effektive og pålidelige, selv ved udendørstemperaturer på helt ned til -35 grader. Takket være det gennemtænkte design er NZ perfekt som udskiftningspumpe.



1 Indbygget Wi-Fi og kompatibel med stemmeassistent

Enheden er klar til at blive tilsluttet internettet, så den kan styres via smartphone med Panasonic Comfort Cloud-appen. Styring, overvågning, let planlægning med nem brugerflade. Ved at tilslutte enheden til Panasonic Comfort Cloud-appen kan systemet stemmestyles med Google Assistant og Amazon Alexa*.

*Amazon, Alexa og alle relaterede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dets datterselskaber. Google og relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.



2 Sommerhuset

Hold feriehuset, garagen eller annekset frostfrit uden brug af en masse energi.

3 nanoe™ X: Bring naturens balance indendørs

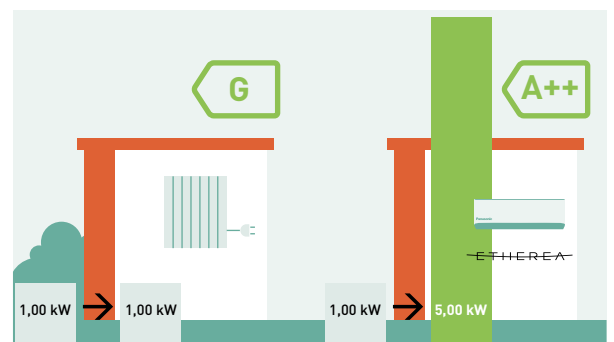
Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens rengøringsmiddel - hydroxylradikaler - indendørs for at hjælpe med at forbedre beskyttelsen 24/7 mod visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



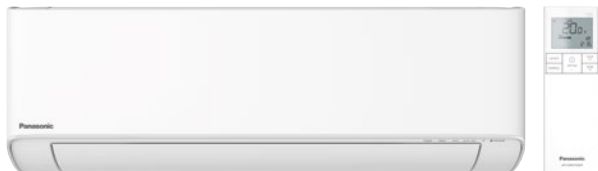
nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (på side 18 for yderligere oplysninger). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

4 Højere effektivitet og energibesparelse

Med forbedret SEER og SCOP giver enheden høj ydeevne og energibesparelser. Opvarmningen kan være stabil helt ned til en udetemperatur på -25 °C.



* SCOP på opvarmningstilstand for CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE sammenlignet med el-varmelegemer ved en temperatur på +7 °C.

NYT
2022

NYT Vægmonteret NZ Etherea Inverter+ · R32

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 2)
- Nyt elegant og stilfuldt design
- Nem montering med nyt design af kabinet og dele
- Forbedret SEER/SCOP for at opnå energieffektivitet i topklasse
- Super stille! Kun 19 dB(A)
- Indbygget Wi-Fi til hurtig forbindelse via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistent og Amazon Alexa

Maksimal kapacitet			6,30 kW	7,30 kW	8,20 kW
Indendørsenhed			CS-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Udendørsenhed			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	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
Varmekapacitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,05	4,63	5,22
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,79	2,50	2,55
Varmekapacitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,45	4,23	4,92
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,50	2,42	2,52
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,85	3,63	4,17
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	2,24	2,21	2,29
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,25	3,03	3,72
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,91	2,13	2,16
SCOP ³⁾			5,00 A++	5,00 A++	4,80 A++
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60	4,40
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,68 [0,17 - 1,78]	0,86 [0,17 - 2,35]	1,36 [0,22 - 2,48]
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	784	1008	1283
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	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 (køling)		kW	2,50	3,50	5,00
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,50 [0,17 - 0,69]	0,85 [0,17 - 1,10]	1,30 [0,25 - 1,91]
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	109	153	219
Indendørsenhed					
Spænding		V	230	230	230
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m ³ /min	13,9/11,9	15,0/13,0	19,2/17,5
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0	2,8
Lydtryk ⁵⁾	Varmer (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	42/27/19	44/30/19	44/37/30
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/21	42/28/21	44/37/30
Mål	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettovægt		kg	10	10	12
Udendørsenhed					
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m ³ /min	32,7/32,7	34,4/34,4	38,6/39,8
Lydtryk ⁵⁾	Varmer — Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45	50/47 — 48/45
Mål ⁴⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovægt		kg	34	34	42
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 20	3 - 20	3 - 20
Højdeforskel (ind/ud)		m	10	10	15
Påfyldt længde		m	7,5	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10	15
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,82/0,5535	0,82/0,5535	1,13/0,7627
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningsskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tillæg 70 mm til rørdføring.

Tilbehør

CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link
CZ-RD517C	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole



SCOP: Fra CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. MEGET STØJSVAG: For CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Indbygget.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

Vægmonteret CZ superkompakt design

Enhedens kabinet er blevet omhyggeligt redesignet til enkel, stressfri installation og løbende vedligeholdelse

OPVARMNING
MULIG VED
-25 °C



1 Superkompakt design

Med det nye, kompakte design er indendørsenhederne kun 779 mm brede. Det giver flere monteringsmuligheder, også over en dør, hvor der er begrænset plads. Nyt struktur letter installation og servicering. Installationen kræver færre trin og mindre tid.

KUN
779 mm



2 Høj opvarmingskapacitet og SCOP

Opvarmingskapaciteten i CZ-serien er blevet forbedret endnu mere, og takket være den høje SCOP er CZ en perfekt løsning til at opnå store energibesparelser og samtidig et højt komfortniveau.

3 Perfekt til sommerhuset

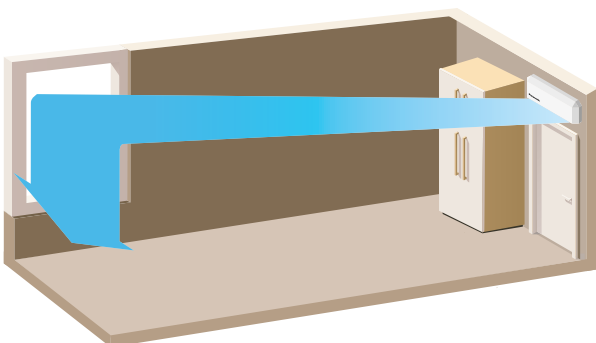
Takket være +8- eller +15-gradersfunktionen kan du holde fritidshuset, garagen eller annekset frostfrit uden at anvende særlig meget energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Med en installation får du et ideelt indeklima året rundt: opvarmning selv ved temperaturer ned til -25 °C eller køling, når vejret bliver bedre.

Behageligere køling med koncentreret luftstrøm

Der er nu to flapper til mere præcis styring af luftstrømmens retning.



Hurtig køling

To Aerowings-flapper retter en koncentreret luftstrøm nedad for hurtig afkøling.

Brusekøling

Brusekølingens koncentrerede luftstrøm spredes hurtigt og kølig luft igennem rummet, helt ind til væggene, så den kølige luft synker blidt ned.

**Vægmonteret CZ superkompakt Inverter · R32**

- Kompakt design med en bredde på kun 779 mm
- Støvsamlingsfilter
- Super stille! Kun 20 dB(A)
- Aerowings til at styre luftretningen
- Høj energibesparelse
- Opvarmning mulig ved -25 °C
- Sommerhus
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			5,20 kW	6,70 kW
Indendørsenhed			CS-CZ25WKE	CS-CZ35WKE
Udendørsenhed			CU-CZ25WKE	CU-CZ35WKE
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,20]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,08
Varmekapacitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,30	4,05
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,19
Varmekapacitet ved -15 °C ²⁾		kW	2,70	3,60
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,25	2,22
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,10	3,00
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	1,91	1,90
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾		kW	1,50	2,40
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,60	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,80	3,60
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,73 [0,18 - 1,45]	0,98 [0,18 - 2,00]
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	912	1172
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER ³⁾			6,60 A++	6,40 A++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,54 [0,19 - 0,73]	0,94 [0,19 - 1,14]
Årligt elforbrug ⁴⁾		kWh/a	133	191
Indendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	12,5/11,2	12,8/12,1
Volumen affugtning		l/h	1,5	2,0
Lydtryk ⁵⁾	Varme (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	40/27/20	42/33/20
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	39/25/22	42/28/22
Mål	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettovægt		kg	8	8
Udendørsenhed				
Luftstrøm	Varme / Afkøle	m ³ /min	29,7/31,3	30,5/32,9
Lydtryk ⁵⁾	Varme — Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	47/44 — 46/43	50/47 — 48/45
Mål ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	33	33
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Rørlængde virkeområde		m	3 - 20	3 - 20
Højdeforskel (ind/ud)		m	10	10
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,84/0,567	0,84/0,567
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Indendørsenhedens lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheden. For udendørsenheden 1 meter foran og 1 meter bag ved hoveddelen. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 6) Tillæg 70 mm til rørdføring.

Tilbehør

CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link

Tilbehør

CZ-RD517C	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsole
------------------	--



SCOP og SEER: Fra CS-CZ25WKE. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

Gulvkonsol. Effektiv komfort og ren luft året rundt



iF-produktdesignprisen er en af de mest præstige fyldte priser for fremragende produktdesign. Panasonic gulvkonsollen vandt prisen takket være sin intelligente funktionalitet. Den er det ideelle klimaanlægssystem til anvendelse i boliger og erhvervslokaler.

Gulvkonsol med ny nanoe™ X-teknologi: fremragende effektivitet på A++, komfort (super stille teknologi, kun 20 dB(A)) og bedre luftkvalitet kombineret i et banebrydende design.



1 nanoe™ X: Inviter naturens ligevægt indenfor

Panasonics nanoe™ X-teknologi tager naturens rengøringsmiddel – hydroxylradikaler – med inden døre for døgnet rundt at hæmme mange slags forurenende stoffer, såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer.

nanoe™ X's ydeevne varierer afhængigt af rummets størrelse, omgivelserne og anvendelsen, og det kan tage adskillige timer at nå den fuldstændige virkning (se de nærmere oplysninger i tabellen med testresultater på side 18). nanoe™ X er ikke et lægeligt apparat. Lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitære anbefalinger skal følges.

2 Superstille drift

I det øjeblik systemet når sin indstillede temperatur, er enhedens lydniveau kun 19 dB(A). Ikke kun temperaturen betyder noget for et komfortabelt hjem; et lavt støjniveau er også vigtigt.

3 Designet til at overholde høje europæiske krav

Superstille drift, høj effektivitet og teknologi, der hjælper med at rense luften.

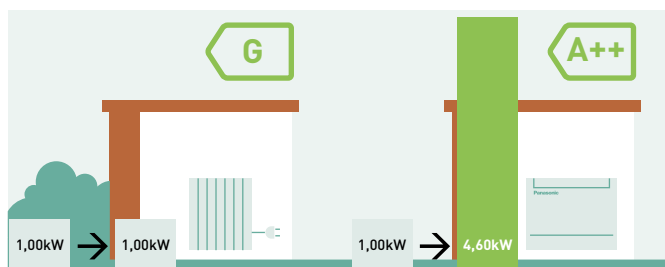
Let at integrere i dit hjem

Et banebrydende design, der passer perfekt ind i alle omgivelser. Vi har omhyggeligt sortimentt materialer og processer for at skabe et elegant design. Med sin kompakte størrelse og sit stilfulde design er den nye gulvkonsoll let at integrere i indretningen i dit hjem. Der er fire valgmuligheder:



Højeste energiklasse A++

Varmepumpen fører den udendørs varmeenergi indenfor. Den gulvkonsoll kan levere indendørs varme, selv når det er -15 °C udenfor.



* SCOP ved opvarmningstilstand for CS-Z25UFEAW-1 sammenlignet med elvarmeapparater ved +7 °C.

Den perfekte løsning til udskiftning af gamle opvarmningssystemer med fyr





Gulvkonsol Inverter+ · R32

- nanoe™ X-teknologi til at forbedre beskyttelsen døgnet rundt (nanoe X Generator Mark 1)
- Stilfuld Sky-fjernbetjening
- Et banebrydende design, der kan integreres perfekt i de fleste moderne omgivelser
- Høj energieffektivitet, klasse A++ SEER og A++ SCOP
- Internet- og stemmestyring som tilvalg

Maksimal kapacitet			5,50 kW	6,20 kW
Indendørsenhed			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Udendørsenhed			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Varmekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,50]	4,30 [0,85 - 6,20]
COP ¹⁾		W/W	4,59	4,06
Varmekapacitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,33
Varmekapacitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,30	2,15
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,90	3,30
COP at -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	1,94
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾		kW	2,40	2,85
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,68	1,73
SCOP ³⁾			4,70 A++	4,60 A++
SCOP testet af tredjepartslaboratorium DTI ⁴⁾			4,79 ⁴⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,60
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,74 [0,17 - 1,51]	1,06 [0,17 - 1,83]
Årligt elforbrug ⁵⁾		kWh/a	894	1096
Kølekapacitet	Nominel (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]
SEER ³⁾			8,10 A++	7,80 A++
Pdesign (køling)		kW	2,50	3,50
Indgangseffekt	Nominel (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,88]	0,84 [0,17 - 1,04]
Årligt elforbrug ⁵⁾		kWh/a	108	157
Indendørsenhed				
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m ³ /min	9,9/9,6	10,1/9,9
Volumen affugtning		L/h	1,5	2,0
Lydtryk ⁶⁾	Varmer (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	38/25/19	39/26/19
	Afkøle (Høj / Lav / S-Lav)	dB(A)	38/25/20	39/26/20
Mål	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovægt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Udendørsenhed				
Spænding		V	230	230
Luftstrøm	Varmer / Afkøle	m ³ /min	32,2/32,2	34,4/32,7
Lydtryk ⁶⁾	Varmer — Afkøle (Hi / Lo)	dB(A)	48/45 — 46/43	50/47 — 48/45
Mål ⁷⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovægt		kg	34	37
Rørdiameter	Væskerør	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gasrør	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlængde virkeområd		m	3 - 20	3 - 20
Højdeforskel (ind/ud)		m	15	15
Påfyldt længde		m	7,5	7,5
Påfyldning		g/m	10	10
Kølemiddel (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Afkøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste udendørstemperatur testet af tredjepartslaboratorium ⁸⁾		°C	-35	—

1) COP beregnes i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrimning. 3) Energimærkningskala fra A+++ til D. 4) SCOP testet af tredjepartslaboratorie DTI under EN14825:2016. 5) Det årlige energiforbrug beregnes i henhold til EU/626/2011. 6) Enhedernes lydtryk viser værdien målt i en position af 1 meter foran hoveddelen og 1 meter over gulvet. Lydtrykket er målt i overensstemmelse med JIS C 9612. S-Lav: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste blæserhastighed. 7) Tillæg 70 mm til rørdføring. 8) Testet af tredjepartslaboratorie, DTI, i henhold til EN14511:2013, denne temperatur omfattes ikke af fabriksgarantien.

Tilbehør

CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integration i S-Link

Tilbehør

CZ-RD517C	Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol
------------------	---



SCOP og SEER: Fra CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEDRIFT: Fra CS-Z25UFEAW-1 varmeydelsen er testet ved -35 °C af det europæisk tredjepartslaboratorium DTI. MULIGHED FOR FJERNSTYRING: Valgfri.

Målebetingelser: Køling, indendørs, 27 °C DB / 19 °C WB. Køling, udendørs, 35 °C DB / 24 °C WB. Opvarmning, indendørs, 20 °C DB. Opvarmning, udendørs, 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørtermometer; WB: vådtermometer). Specifikationer kan ændres uden varsel. Besøg vores hjemmeside på adressen www.aircon.panasonic.dk eller www.ptc.panasonic.eu for yderligere oplysninger om ERP/energimærkning.

Styring og tilslutning

Panasonic tilbyder sine kunder avanceret teknologi, der er specielt udviklet til at sikre, at vores klimaanlægssystemer giver endnu højere ydeevne.

Du kan administrere dit klimaanlæg rigtigt og foretage omfattende overvågning og kontrol - med alle de funktioner, som fjernbetjeningen giver i hjemmet - fra hvor som helst i verden takket være de internetapplikationer, Panasonic har udviklet til dig.

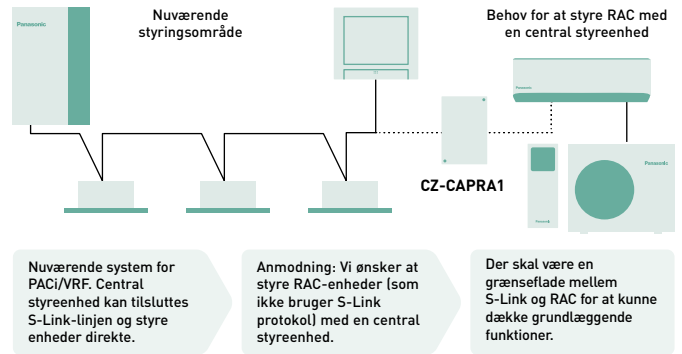
Integration med S-Link - CZ-CAPRA1

RAC-produktlinjen kan sluttes til S-Link. Komplet styring er nu mulig.

Integrerer alle enheder i en stor systemstyreenhed

- YKEA-serverrumintegration
- Små kontorer med mindre Indendørsenheder
- Tilbud for renovering (gamle, mindre systemer og VRF i samme installation)

1) Når driftsrotation er indstillet ved hjælp af fjernbetjeningen, kan CZ-CAPRA1 ikke tilsluttes.



Grundlæggende funktioner: TÆND/SLUK, Tilstandsvalg, Temperaturindstilling, Blæserhastighed, Klappindstilling, Fjernbetjeningsspærre.

Eksternt input: TÆND/SLUK-styresignal, Unormalt stopsignal.

Eksternt output til relæ¹⁾: Driftsstatus (TÆND/SLUK), Output alarmstatus.

1) Da den nuværende CN-CNT-bøsning ikke kan levere strømmen til det eksterne output-relæ, er en ekstra strømledning til det eksterne relæ påkrævet.

Forbindelser. Styring via bygningsautomatiseringssystem

Den høje fleksibilitet ved integrering i dine KNX- Modbus- og BACnet-projekter muliggør fuld tovejsovervågning og -styring af alle driftsparametrene.

Reference	KNX [®] PAW-AC-KNX-1i	Modbus [®] PAW-AC-MBS-1	BACnet [™] PAW-AC-BAC-1 ¹⁾
Hurtig installering og mulighed for skjult installation	✓	✓	✓
Ekstern strøm unødvendig	✓	✓	✓
Direkte forbindelse til den indendørs klimaanlægsenhed	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)	✓ (Split or multi split)
Styring og overvågning af de interne variable i indendørsenheden, fejlkoder og visning	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible	✓ Fully compatible
Brug klimaanlæggets lufttemperatur eller temperaturen målt af den eksterne sensor	✓	✓	Only internal temperature
Klimaanlægsenheden kan styres samtidig af sin fjernbetjening og grænsefladeenheder	✓	✓	✓
Avancerede styringsfunktioner	✓	✓	✓
4 binære indgange. De virker som standard binære grænsefladeindgange og bruges også til at styre klimaanlægget direkte	✓	✗	✗
Fuld styring og overvågning. Reelle tilstande af klimaanlægsenhedens interne variable	✓	✓	✓

1) Denne grænseflade muliggør en fuldstændig og naturlig integration af Panasonic klimaanlæg i enten BACnet IP- eller MS/TP-netværk. Dette er en BTL-certificeret enhed.

PAW-AC-DIO

Potentialefri TIL/FRA-grænseflade. Til anvendelse i hoteller har Panasonic udviklet en printplade med potentialefri kontakt, som virker med Ethera-, RE-, UE- og YE-indendørsenheder, så enheden nemt kan styres centralt.

- TIL/FRA-signal fra tredjepartsbygningsautomatiseringssystem
- Printplade tilsluttet CN-RMT-port på indendørsenhedens printplade

Modelnavn	Interface
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang
PAW-AC-KNX-1i	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik
PAW-AC-MBS-1	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik

Modelnavn	Interface
PAW-AC-BAC-1	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik
PAW-AC-HEAT-1	Printplade kun til opvarmning til Ethera og skjult med lavt statisk tryk
PAW-AC-DIO	Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik

Tilbehør og kontrolls

Tilslutning



Wi-Fi-adapter til smart styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.

CZ-TACG1



RAC-grænsefladeadapter til integrering med S-Link samt ekstern indgang og alarm-/statusudgang.

CZ-CAPRA1



This interface can be used with all models which have a CN-CNT connector.

PAW-AC-KNX-1i



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.

PAW-AC-MBS-1



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-CNT-stik.

PAW-AC-BAC-1



Denne grænseflade kan bruges til alle modeller, som har et CN-RMT-stik.

PAW-AC-DIO



Printplade kun til opvarmning til Ethera og skjult med lavt statisk tryk.

PAW-AC-HEAT-1

Individuelle kontrol



NYT Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.

* Fås fra vinteren 2022.

CZ-RD517C



Kablet fjernbetjening til vægmonteret og gulvkonsol.

CZ-RD514C

Energibesparelse

R32

Vores varmepumper, som indeholder det nye R32-kølemiddel, viser en markant reduktion i GWP-værdien (Global Warming Potential). R32 er desuden et enkomponentkølemiddel, hvilket gør det let at genbruge.



AEROWINGS

Øget komfort med Aerowings. Direkte luftstrøm til loftmodeller giver en bygelignende køleeffekt ved hjælp af en indbygget dobbeltklap.



SOMMERHUSET

I årets koldeste måneder kan du sætte systemet til vedligeholdelsesvarme +8 °C/+10 °C) - en optimal indstilling til at forhindre at indetemperaturen falder ned mod frysepunktet.



VARMEDRIFT

Panasonic's varmepumper fungerer ved udetemperaturer ned til -25 °C.



R410A/R22-FORNYELSE

R410A/R22 fornyelse. Panasonic-fornyelsessystemet gør det muligt at genbruge eksisterende R410A- eller R22-rørsystemer af god kvalitet, samtidig med at der installeres nye højeffektive R32-systemer.

A+++

10,50 SEER

Sæsontilpasset køledrift henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SEER værdi, desto højere effektivitet. Skøn kølighed året rundt uden unødigt energiforbrug

A+++

6,20 SCOP

Sæsontilpasset Varmedrift i henhold til de nye EcoDesign krav. Jo højere SCOP værdi, desto højere effektivitet. Skøn varme året rundt uden unødigt energiforbrug.

38%

ECONAVI

Econavi til hjemmebrug. Solsensorteknologi kan registrere og reducere energispild ved at justere klimaanlæggets drift, så den passer til de aktuelle rumbetingelser. Spar energi med blot et enkelt tryk på en knap.



INVERTER+

Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonics højst ydende systemer.



R2 ROTATION KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotationskompressor. Den er skabt til at modstå ekstreme forhold og fungerer stabilt med højeste ydeevne og effektivitet i alle situationer.

Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



nanoe X

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler og kan hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rense og fjerne lugt.



STØVOPSAMLINGS-FILTER

Støvopsamlingsfilter. Dette filter opsamler støvpartikler i luften. Dermed bliver luften i rummet renere.



18 dB(A)

Vores Udendørsenhed er en af de mest støjslave på markedet i kraft af en nyt kompressor med til blæservinger. Indendørsenheden udsender næsten uhørlige 18 dB(A) ved køling.

Høj tilslutning



INTEGRATION S-LINK

Integration med S-Link - CZ-CAPRA1. Integration af adskilte klimaanlæg med S-Link. RAC-produktlinjen kan sluttes til S-Link. Komplet styring er nu mulig.



VALGFRI WI-FI

Internetstyring. Internetstyring tilhører næste generation af systemer, der sikrer brugervenlig fjernbetjening af klimaanlæg eller varmepumper udendørs enheder, uanset hvor du befinder dig, ved hjælp af en Android™- eller iOS-smartphone, tablet eller pc via internettet.



DMZ TILSLUTNING

Kommunikationsporten kan integreres i den indendørs enhed og giver let forbindelse og styring af din Panasonic varmepumpe til dit hjem eller bygningssystem.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års kompressorgaranti. Vi yder fem års garanti på kompressor.



Quality Management System Certificate



ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: AR 1010



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

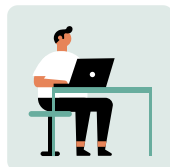


Noter

A large grid of small dots for taking notes.

Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

Hvis din slutkunde søger yderligere support direkte fra Panasonic, så bed dem om at kontakte os på følgende måder:



Brug vores europæiske websted www.aircon.panasonic.dk til at kontakte os. Panasonic har oprettet en ny kontaktside på webstedet for Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger for potentielle eller eksisterende Panasonic-kunder.



En anden mulighed er at kontakte de højt erfarne teams hos Panasonics callcentre, som er mere end kvalificerede til at støtte Panasonic-kunder på 13 forskellige sprog i hele Europa.

Vores callcentre i Europa for slutkunder:

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Belgien	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17
Frankrig	0800 805 215	Ma.-fr. 9-17
Tyskland	+49 611 71187211	Ma.-lø. 7-18
Ungarn	+36 1 700 89 65	Ma.-fr. 9-17
Irland	1800 939 977	Ma.-fr. 9-17
Italien	+39 2 6433235	Ma.-fr. 9-17
Luxembourg	+32 2 320 55 38	Ma.-fr. 9-17
Holland	+31 73 6402 538	Ma.-lø. 7-18

Land	Telefonnummer	Åbningstider
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17
Polen	800 080 911	Ma.-fr. 9-17
Portugal	800 78 22 20	Ma.-fr. 9-17
Spanien	+34 900 828 787	Ma.-fr. 9-17
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17
Schweiz DE	+41 415615366	Ma.-fr. 9-17
Schweiz FR	+41 435880049	Ma.-fr. 9-17
Schweiz IT	+41 435880048	Ma.-fr. 9-17
Storbritannien	0808 208 2115	Ma.-fr. 9-17



www.aircon.panasonic.dk

heating & cooling solutions

Med forbehold for trykfejl. Vi arbejder hele tiden på at videreudvikle vores produkter. Derfor kan der fra fabrikantens side uden varsel foretages mindre ændringer i specifikationerne i dette katalog med henblik på at forbedre produktet yderligere. Dette katalog må ikke gengives, hverken helt eller delvist, medmindre Panasonic Marketing Europe GmbH har givet sit udtrykkelige samtykke til det.

Panasonic®

For mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.dk

Panasonic Nordic
Filial af Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Niels Finsensvej 20, 7100 Vejle, DANMARK



Du må ikke tilføje eller erstatte kølemidlet med andre end den anførte type. Producenten er ikke ansvarlig for skader og forringelse af sikkerhed på grund af brugen af det andet kølemiddel. Udendørs enhederne i dette katalog indeholder fluorholdige drivhusgasser med en GWP-værdi over 150.

