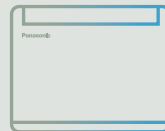
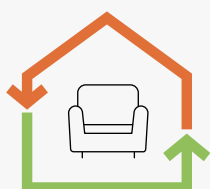


Luft/luft-varmepumper 2024



Panasonics miljøvisjon 2050

For å nå visjonen om «et bedre liv» og «et bærekraftig globalt miljø» vil Panasonic arbeide for et mer effektivt energiforbruk, der produsert energi overstiger mengden som brukes. Målet er et samfunn med ren energi og et mer komfortabelt bomiljø.



Energi brukt < Energi produsert

Et av tiltakene i Panasonics miljøvisjon 2050 er å tilby mer energieffektive produkter. I 2018 feiret vi 60-årsjubileet til vår varme- og kjølevirksomhet.

Kompetansen vi har opparbeidet gjennom årene, har gjort oss i stand til å lansere en rekke produkter som medvirker til et mer karbonfritt samfunn.

Nåværende status for brukt og produsert energi

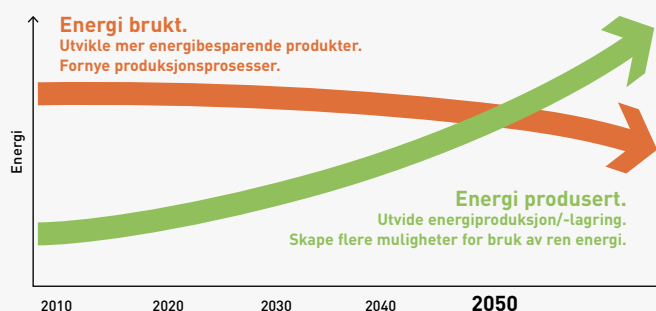
Energi brukt i Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi brukt

Ren energi produsert og/eller gjort tilgjengelig av Panasonic-produkter osv.

1 Energi produsert

Arbeider for å realisere miljøvisjon 2050



Prosjekter og casestudier

Panasonic, en partner med kunnskapen og erfaringen som hjelper deg å oppnå målene dine, både på nasjonalt og internasjonalt nivå, ved å implementere løsninger innenfor fastsatte tids- og budsjettammer. Løsninger som reduserer kostnader, samtidig som de er effektive, miljø- og brukervennlige, pålitelige og nyskapende. I kraft av å være et globalt selskap har vi tilgang til økonomiske, logistiske og tekniske ressurser for utvikling av komplekse og vidtrekkende løsninger, både på landsnivå og internasjonalt nivå, ved å implementere dem begge i tide og til budsjettert kostnad.



Belfast Grand Opera House.
Offentlig bygning.
Belfast, Storbritannia.
PACi, VRF og Kontroll.



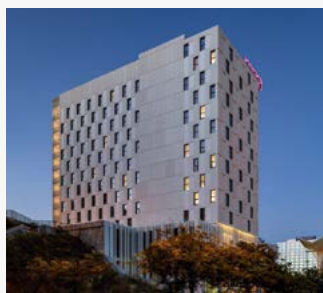
Varna Wave Building.
Bostadshus.
Varna, Bulgaria.
Aquarea og Aquarea Smart Cloud.



Passivhus i Miño.
Passivhus .
Miño, Spania.
Aquarea.



Flumen Plus.
Passivhusbygning.
Zaragoza, Spania.
PACi.



Hotel Moxy Oriente.
Hotell.
Lisboa, Portugal.
PACi, VRF og Kontroll.



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



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



Crosslight House.
Bostadshus.
Mulazzano, Italia.
PACi og nanoe™ X.



Gurewicz Spa Resort.
Hotell - Restaurant - Spa.
Otwock, Polen.
PACi, VRF og Kontroll.



Nobelhorst.
Bostadshus.
Almere, Nederland.
Aquarea.



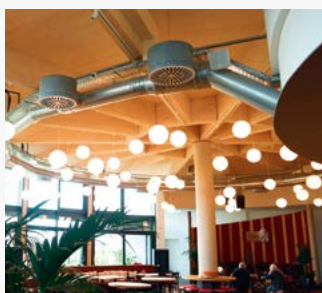
Amandiers.
Idrettsanlegg.
Carrierre sur Seine, Frankrike.
ECOi-W.



CÉDRUS LIGET, en avancerad anläggning med bl.a. lägenheter, takvåningar och utställningslokaler.
Szeged, Ungern.
ECOi-W, ECOi og ERV.



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



Weinbuch Butcher's Shop.
Butikk - Restaurant.
Öpfingen, Tyskland.
VRF, Luft til luft-varmepumpe og Kulde.



Pervalkos Jūra.
Bostadshus.
Pervalka, Litauen.
Aquarea.



Thon Hotel Harstad.
Hotell.
Harstad, Norge.
PACi, VRF og Kulde.

Et ønske om å skape ting av verdi



«Som en industriell virksomhet er vi klar over hvilket ansvar vi har. Vi vier derfor tid til samfunnets fremskritt og utvikling samt menneskers velvære gjennom forretningsaktivitetene våre, og slik er vi med på å forbedre livskvaliteten rundt om i verden.»

Panasonic Corporations grunnleggende styringsmål, som ble formulert i 1929 av selskapets grunnlegger, Konosuke Matsushita.



1958
Første rom-
klimaanlegg
lanseres for
boliginstallasjon.

1975
Panasonic blir en av de
første japanske
klimaanleggsprodusentene
i Europa.

1985
Introduserer det første
VRF-klimaanlegget med
gassvarmepumpe (GHP).

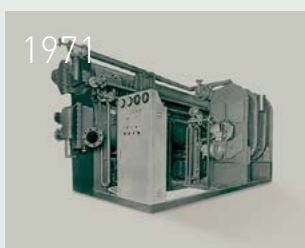
2008
Verdens første
klimaanlegg
utstyrt med
nanoe™.

1971
Starter produksjon av
absorpsjonsskjølere.

1982
Panasonic
lanserer den
første høyeffektive
luft-til-vann-
varmepumpen i
Japan.

1989
Introduserer
verdens første
VRF-system med
simultan 3-rørs
VRF-system for
varme/kjøling.

2010
Ny Aquarea.
Panasonic
introduserer
Aquarea, et
innovativt nytt
lavenergisystem, i
Europa.



Vitaliser fremtiden med luft

Vi lever i en tid med eksepsjonelle utfordringer.

Hvis vi skal kunne gå fremtiden trygt i møte, må vi overvinne truslene fra de nye globale pandemiene og ødeleggelsen av miljøet. Vi må finne nye løsninger for å redusere belastninger som påvirker folks helse og stabiliteten i lokalsamfunnene deres.

Hos Panasonic bruker vi luft til å skape positive endringer.

Luft som gagnar kropp og sinn.

Luft som tilfører energi til steder der folk samles til arbeid og lek.

Luft som reduserer påkjenningen vi utsetter jorden for.

Med mer enn hundre års forskning og ekspertise å støtte oss på, bruker vi luft til å bane vei for en mer håpefull og livskraftig fremtid for alle.



2012

Nye gassvarmepumper. Panasonic's gassdrevne VRF-systemer er ideelle for prosjekter der det er strømbegrensninger.

2016

Nye ECOi EX VRF-systemer med ekstraordinær energisparingsytelse.

2019

Panasonic introduserer en ny chillerserie med navnet ECOi-W.

2021

Mini VRF R32 opptil 10 HK. Overlegen effektivitet i et kompakt kabinett.

2023

Aquarea-varmepumper med naturlig R290-kuldemedium.

2015

CO₂-kondenseringsenheter i Europa. Den ideelle løsningen for supermarkeder, butikker og bensinstasjoner.

2018

Det første hybridssystemet med VRF og GHP i Europa. — Åpner varmepumpeproduksjon i Tsjekkia.

2020

nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Gir bedre beskyttelse hele døgnet. Innebygd nanoe™ X-teknologi utvidet til å omfatte kommersielle løsninger.

2022

ECOi-W R32, en ny serie bærekraftige chillerløsninger for kommersiell og industriell bruk.

I fremtiden



100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk

Ved å bruke avansert teknologi som virkelig gjør tilværelsen bedre, viser vi et enestående engasjement for produktkvalitet.

Over hele verden bygger Panasonic på den japanske tradisjonen med kompromissløs kvalitetskontroll og utvikler og produserer fremragende produkter og leverer dem til kunder overalt.



Hos Panasonic mener vi at det beste klimaanlegget er et anlegg som fungerer stille og effektivt i bakgrunnen, samtidig som det påvirker miljøet minimalt.

Brukere av våre produkter kan se frem til mange års ytelse av høy kvalitet uten behov for konstant service. Som en del av vår strenge design- og utviklingsprosess gjennomgår Panasonic klimaanlegg en rekke rigorøse tester for å sikre effektivitet og lang levetid. Tester for holdbarhet, lekkasje, støtmotstand og støy utføres på komponentdeler eller på de ferdige produktene selv.

Som et resultat av all denne tidkrevende innsatsen, oppfyller Panasonic klimaanlegg industrielle standarder og forskrifter i alle land der de selges.

Internasjonal standardkvalitet

For å opprettholde selskapets omdømme over hele verden søker Panasonic kontinuerlig å tilby kvalitet med minimal miljøpåvirkning.



Pålitelige deler som oppfyller eller overgår industristandarder.

I alle land der de selges, oppfyller Panasonic klimaanlegg alle nødvendige industrielle standarder og forskrifter. I tillegg gjennomfører Panasonic streng testing for å sikre påliteligheten til deler og materialer. Styrken til harpiksmaterialet som brukes i en propellvifte kontrolleres med en strekkprøve.



Overholdelse av RoHS/REACH-materialgrenser.

Panasonic produkter og anvendte materialer overholder nøye de kjemiske materialgrensene som defineres av RoHS eller REACH. Under utvikling og produksjon av deler blir det gjennomført strenge inspeksjoner på over 100 materialer for å sikre at ingen farlige stoffer tas med.



Sofistikert produksjonsprosess.

Panasonic produksjonslinjer for klimaanlegg bruker avansert automatiseringsteknologi for å sikre at produkter blir fremstilt med høyt fokus på kvalitet for å imøtekomme forventningene til pålitelighet og stabilitet.

Varighet

Hos Panasonic vet vi hvor viktig det er med lang levetid og minimalt vedlikehold. Derfor utsetter vi klimaanleggene våre for et bredt spekter av strenge holdbarhetstester.



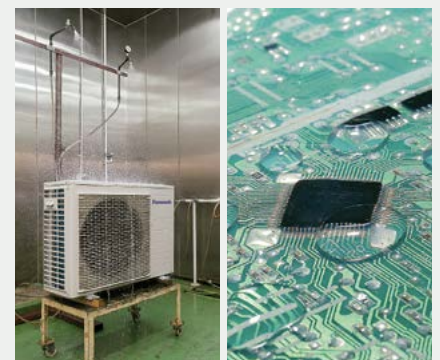
Langtidstesting.

For å sikre holdbarhet og stabil drift i mange år gjennomfører vi en langvarig, kontinuerlig driftstest under forhold som er lang strengere enn faktiske driftsforhold.



Kompressorpålitelighetstest.

Etter testen med kontinuerlig drift tar vi ut kompressoren fra en utvalgt utedelhet, demonterer den og undersøker de indre mekanismene og delene for potensiell svikt. Dette bidrar til å sikre pålitelig, langsiktig ytelse under krevende forhold.



Lekkasjetest.

Enheten - som utsettes for regn og vind - overholder vanntetthetsspesifikasjonene IPX4. Kontaktdelen på kretskortet er harpiksimpregnet for å forhindre uheldige effekter forårsaket av eksponering for vann (i utgangspunktet en usannsynlig hendelse).

Et klimaanleggmerke verden stoler på

Panasonic - ledende innen oppvarming og kjøling.

Med mer enn 50 års erfaring og salg til mer enn 120 land rundt om i verden er Panasonic en av de ledende innen varme- og kjølesektoren.

Med et mangfoldig nettverk av produksjons- og forskningsanlegg leverer Panasonic innovative produkter med avansert teknologi som setter standarden for klimaanlegg verden over.



Fra, for og av Europa.

I 2018 startet vi i Panasonic produksjonen av luft/vann-varmepumper på vår fabrikk i den tsjekkiske byen Pilsen. Takket være kombinasjonen av kvalifiserte medarbeidere og automatisert produksjon kan vi møte den store etterspørselsveksten som er forventet i Europa, med høye kvalitetsstandarder.



Fabrikk i Pilsen i Tsjekkia.

Mer enn 40 års erfaring i Europa.

Hos Panasonic vet vi at det beste alltid ligger foran oss. Derfor oppgraderer vi hele tiden klimaanleggs- og varmepumpeløsningene våre. Panasonic er opptatt av å tilby kunder på det europeiske varme- og kjølemarkedet innovative produkter, og ambisjonene våre er ikke bare å oppfylle, men også overgå kravene som stilles. Teknologi- og designteamene våre forutser morgendagens behov. Vi ønsker å produsere mindre, mer stillegående og effektive løsninger – med bedre teknologiske funksjoner – som kan redusere energiforbruket samtidig som brukeren får behagelig romtemperatur.

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

Panasonics europeiske forsknings- og utviklingssenter fokuserer på utvikling av teknologi for intelligente og miljøvennlige fremtidige produkter, inkludert lyd-, video-, kommunikasjons- og energiløsninger.



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

43 opplæringscentre i 22 land i Europa

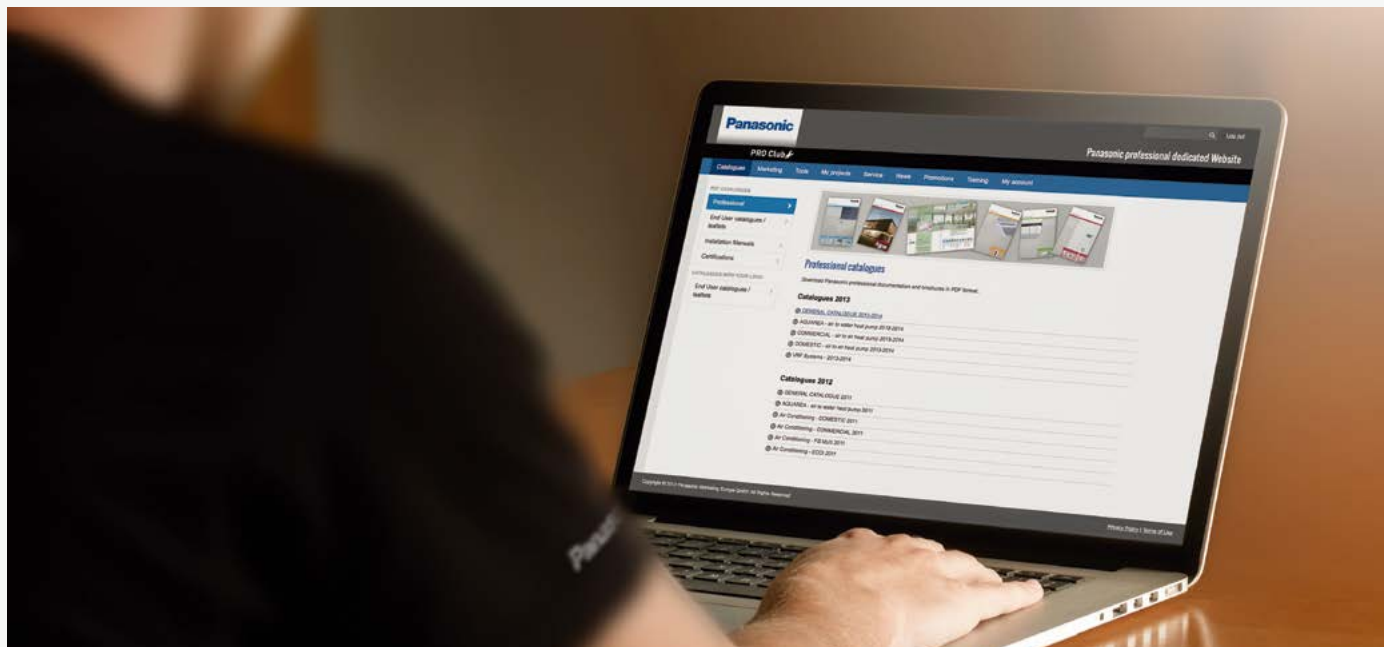
Panasonic PRO Academy.

Varme- og kjølebransjen er i rask endring, med ny teknologi, nye forskrifter og nye løsninger som krever kontinuerlig opplæring av fagfolk. Panasonic tar sitt ansvar overfor distributører, fagkonsulenter og installatører på alvor, og vi har utviklet et omfattende opplæringsprogram med 43 opplæringscentre i 22 land i Europa.



PRO Club. Panasonic nettside for profesjonelle

Panasonic har et imponerende utvalg av støttetjenester for designere, teknikere, ingeniører og distributører som jobber i varme- og kjølemerkene.

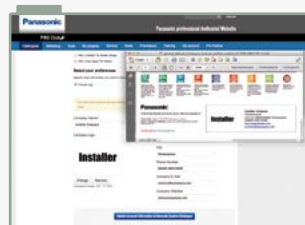


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er det elektroniske verktøyet som gjør livet ditt enklere! Du trenger bare registrere deg, så er en rekke funksjoner fritt tilgjengelige for deg, uansett hvor er, fra datamaskinen eller smarttelefonen!

- Skriv ut kataloger med logo og kontaktdetaljer
- Få tilgang til et omfattende bibliotek som inneholder profesjonelle design-, valg- og beregningsverktøy (Aquarea Designer, VRF-programvare, chiller-velger m.m.)
- Få samsvarsdokumenter og andre dokumenter du måtte trenge
- Last ned servicehåndbøker, brukerhåndbøker og installasjonsinstrukser
- Last ned energimerker i PDF-format ved hjelp av energimerkegeneratorer
- Last ned Revit- og CAD-filer og spesifikasjonstekster
- Lær om feilkoder og hva du skal gjøre (feilkodesøk med feilkode eller enhetsreferanse)
- PRO Academy: Meld deg på kurs
- Last ned produktbilder i høy oppløsning, annonser og DECO-retningslinjer
- Få informasjon om spesialtilbud og kampanjer
- Vær blant de første til å få nyheter



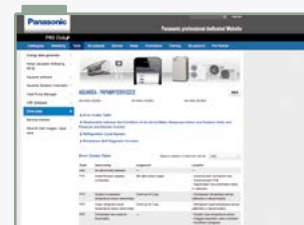
Enkel nedlastning av Panasonics servicedokumentasjon og brosjyrer.



Tilpass brosjyrer med din logo og kontaktinformasjon. Lagre og skriv ut PDF-filen.



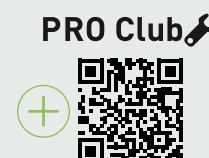
Energimerkegenerator. Last ned energimerkene til alle enheter i PDF-format.



Feilkode på smarttelefonen og PC-en: Søk med feilkode eller modellreferanse. Nettversjon + nedlastbar versjon for offlinebruk.

Panasonic PRO Club er fullt kompatibel med nettbrett og smarttelefon.

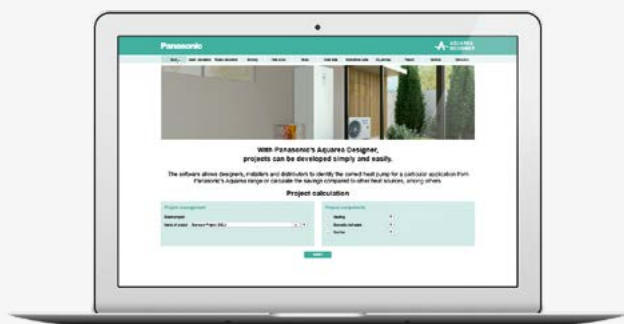
Last ned på www.panasonicproclub.com eller koble ganske enkelt smarttelefonen til PRO Club ved hjelp av denne QR-koden.



Vi tilbyr skreddersydde programmer og verktøy som gjør det raskt for systemdesignere, installatører og forhandlere å velge, utforme og dimensjonere systemer eller utarbeide koblingsskjemaer eller hydrauliske diagrammer, alt med bare et knappetrykk.

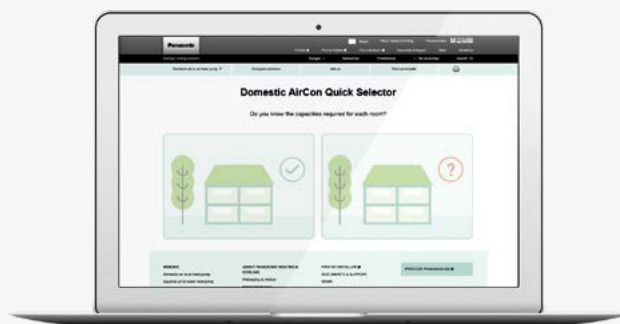
Aquarea Designer

Dette nettverktøyet fra Panasonic gjør det enkelt å utvikle prosjekter. HVAC-personell kan raskt finne den best egnede Aquarea luft/vann-varmepumpen for et bestemt formål.



Domestic AirCon Quick Selector

Dette brukervennlige nettverktøyet for boligløsninger gjør det enkelt å velge det beste split- eller multisplit-systemet for et prosjekt og få de nødvendige spesifikasjonene.



Ny Panasonic DX PRO Designer

Panasonic DX PRO Designer er ombygd med bedre brukeropplevelse. Den nye programvaren kjører i skyen og er alltid oppdatert med de nyeste produktene. Det intuitive grensesnittet støtter selv de mest kompliserte designene og gjør det mulig å dele og samarbeide om prosjekter på nett med flerspråklig støtte.



Open BIM

Et program for design, analyse og BIM-modellering av Panasonic VRF-systemer og luft/vann-varmepumper. Genererer dokumenter, 3D-modeller, skjematisk diagrammer og tegninger. Programmet integreres i Open BIM-arbeidsflyten via BIMserver.center-plattformen.



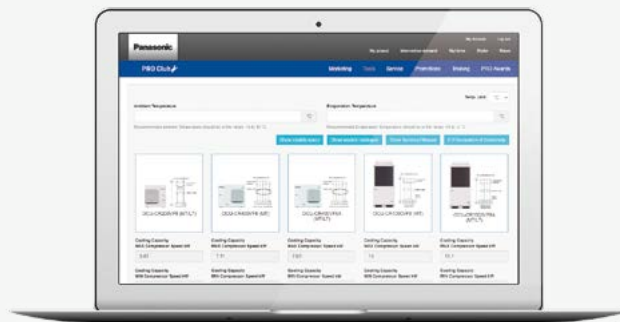
Chiller-konfigurator

Denne nettbaserte programvareløsningen er et komplett verktøy for å beregne den nøyaktige ytelsen ved angitte forhold og velge og konfigurere våre kommersielle chillere, varmepumper og viftekonvektorer. Den genererer også en omfattende rapport som kan deles med kunder.

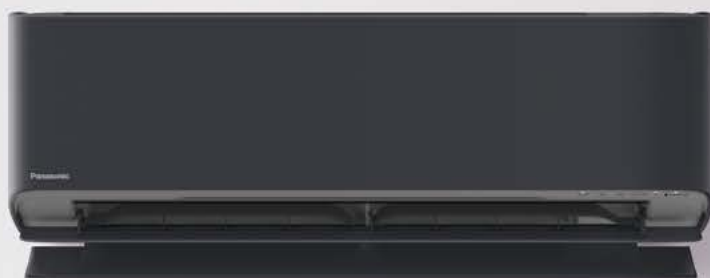


Refrigeration Designer

Med dette enkle designverktøyet kan ingeniører, installatører og teknikere utføre raske beregninger for kommersielle kjølesystemer.



FLAGSHIP



Panasonic varmepumpesystem for privathjem

Vi har utviklet vårt produktsortiment for å passe alle typer av bolig. Det gjør ved du enkelt kan finne best mulig løsning for nettopp ditt hjem - tradisjonell veggmodell til gulvmodell, fra split- til multisplit-enheter. Dessuten gir Panasonics veggmonterte varmepumper effektiv varme ned til -30 °C og er samtidig miljøvennlige.

Introduksjon

Panasonics miljøvisjon 2050	→ 2
Et ønske om å skape ting av verdi	→ 4
100% Panasonic, DNA fra japansk håndverk	→ 6
Et klimaanleggmerke verden stoler på	→ 8
PRO Club. Panasonics nettside for profesjonelle	→ 10

Panasonic varmepumpesystem for privathjem → 13

Panasonic varmepumper med topp teknologi	→ 14
Utvalgte funksjoner	→ 15
Bringer naturens balanse innendørs	→ 16
Heatcharge. Lagringssystem	→ 18
Flagship med nanoe™ X-teknologi	→ 20
Veggmontert LZ Retro Fit	→ 22
Etherea med nanoe™ X-teknologi	→ 24
Veggmontert CZ superkompakt design	→ 26
Superkompakte enheter	→ 28
Gulvmodell	→ 30
Talestyring	→ 32
Styring og tilkobling	→ 34

R32-klimaanlegg for boligbruk → 36

VZ Heatcharge · R32	→ 38
HZ Flagship · R32	→ 39
LZ Retro Fit 249 · R32	→ 40
NZ Etherea · R32	→ 41
CZ superkompakt · R32	→ 42
Gulvmodell · R32	→ 43

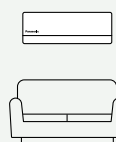
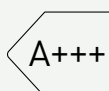
Sammenlign løsninger → 44

Sammenligning av funksjoner → 45

Funksjonsforklaringer → 46

Tilbehør og kontroll → 47

nanoeX



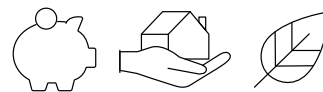
Panasonic varmepumper med topp teknologi

Til alt dette legger vi så til sofi stikert og elegant design. Det er slik våre varmepumper er: banebrytende inni og vakre utenpå.



Panasonics varmepumper er den foretrukne varmekilden for fremtiden.

Lederskap er ikke noe du bare får. Du må vise det. Derfor streber vi på Panasonic hver eneste dag etter å gjøre våre varmepumper ytterst pålitelige og overraskende effektive, med minimal støyinnvirkning og det lavest mulige miljømessige fotavtrykket.



Flagship. Den energieffektive luft-til-luft oppvarmingen for Norden.

Det beste beviset på vårt engasjement er at vi går forut for bransjen ved å inkludere R32-kjølemiddelet i hele vår serie med varmepumper for husholdninger, som representerer et enormt teknologisk forsprang som klarer å kombinere utmerket komfort i hjemmet og perfekt harmoni med miljøet.

HZ Flagship – klarer mer enn du aner

HZ Flagship er en energieffektiv luft-luft-varmepumpe tilpasset vårt nordiske klima. Her får du høy effekt selv ved virkelig lave utetemperaturer og et behagelig klima med renere luft innendørs. Den egner seg utmerket for eneboligen, men er også et godt valg for fritidsboligen. HZ Flagship er en av Nordens mest solgte varmepumper.

FLAGSHIP



Utvalgte funksjoner

Innovativ design, høy effektivitet og avansert teknologi som Panasonic Comfort Cloud-appen for smart kontroll og nanoe™ X for bedre inneluftkvalitet: Panasonic's boligløsninger er laget med deg og dine kunder i tankene.

Panasonics klimaanlegg gir større besparelser og større komfort.

Miljøbevisste løsninger skal ikke gå på bekostning av komfort.

Våre superstille klimaanlegg garanterer ren inneluft i boligen, og nanoe™ X bidrar til et renere bomiljø og forbedrer luftkvaliteten både i boligen og omgivelsene. Sammen utgjør disse avanserte teknologiene Panasonic's «Eco Clean Life Innovation» – innovasjoner som forbedrer miljøet og gjør livet så komfortabelt som mulig.

IF Product Design Awards er blant de mest prestisjefylte prisene for produktdesign.

Ved å vinne prisen takket være sin svært intelligente funksjonalitet, er Panasonic's gulvkonsolett det ideelle klimaanlegget for både boliger og næringsbygg.



Energibesparelse



Kuldemedium R32.

Våre varmepumper som inneholder det nye kuldemedium R32 viser en drastisk reduksjon av GWP-verdien (Global Warming Potential).



Sesongtilpasset varmedrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene.

Jo høyere SCOP-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig varme året rundt uten unødig energiforbruk.



6,70 SCOP

Sesongtilpasset kjøledrift i samsvar med de nye EcoDesign-kravene.

Jo høyere SEER-verdi, desto høyere effektivitet. Behagelig svalke året rundt uten unødig energiforbruk.



38%

ECONAVI

Econavi. Sollyssensor.

Sollyssensor-teknologi kan registrere og redusere energisløsing ved å optimere klimaanleggsdriften etter romforholdene. Du kan spare energi med bare ett knappetrykk.



INVERTER+

Inverter pluss-system.

Denne klassifiseringen trekker frem Panasonic's høyestytende systemer.



R2 ROTASJONS KOMPRESSOR

Panasonic R2 rotasjons kompressor.

Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

Høy ytelse og inneluftkvalitet



nanoe X

nanoe™ X.

Teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler og kan hemme dannelsen av forurensede stoffer, virus og bakterier for å rengjøre og fjerne vond lukt.



STØVSAMLINGS FILTER

Støvsamlingsfilter.

Dette filteret samler og beholder partikler som svever i luften, og gir dermed friskere luft i rommet.



19 dB(A)

Superstille.

Den nærmest lydløse driften gjør enhetene våre stillere enn et bibliotek (30 dB(A)).



INTERN RENSFUNKSJON

Intern rensfunksjon.

Denne funksjonen tørker av innsiden av innedelen med nanoe™ X og kan hemme visse fastsittende bakterier, virus og mugg opptil 99 %.



PEISFUNKSJON

Peisfunksjon.

Peisfunksjonen støtter andre varmekilder ved å sirkulere varmluften i rommet, også når den innstilte temperaturen er nådd.



AEROWINGS

Mer komfort med Aerowings.

Direkte luftstrømning til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innebygd i innedelheten.



HYTTENT

Hyttent.

Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8 °C/+10 °C grader. På den måten hindrer du ved temperaturen i huset går ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.



OPPPVARMING MODUS

Ned til -25 °C i oppvarming modus.

Klimaanlegget fungerer i oppvarming modus ved en utetemperatur helt ned til -25 °C.



KJØLE MODUS

Ned til -15 °C i kjølemodus.

Klimaanlegget fungerer i kjølemodus ved utetemperaturer ned til -15 °C.



R22 R410A R410A/R22 FORNYELSE

R410A/R22 fornyelse.

Med Panasonicfornyelsessystem kan eksisterende R410A-rør av god kvalitet bli gjenbrukt mens de nye høyeffektive R32-systemene installeres.



5 ÅRS GARANTI PÅ KOMPRESSOR

5 års garanti på kompressor.

Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Høy tilkoblingsmuligheter



INTEGRATION S-LINK

Hjemmeintegrasjon til S-Link - CZ-CAPRA1.

Delt klimaanlegg-integrasjon med S-Link. Kan koble RAC-serien til S-Link. Nå får du full styring.



WI-FI KONTROLL

Wi-Fi kontroll.

Et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenheter fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett.



BMS TILKOBLINGSBARHET

BMS tilkoblingsmuligheter.

Kommunikasjonsporten kan integreres i innedelheten og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsautomasjonssystemet (BMS).

Bringer naturens balanse innendørs



nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler.

I dagens helsebevisste verden er vi opptatt av trening, hva vi spiser og berører, og også hva vi puster inn - og teknologien finnes for å bringe god friskluft innendørs.



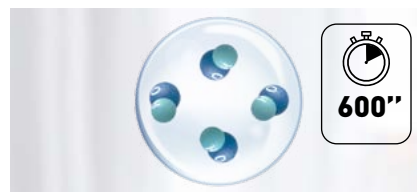
Hydroksylradikaler (også kalt OH-radikaler) finnes i rikelige mengder i naturen og bekjemper forurensning, virus og bakterier, samtidig som de rengjør og fjerner vond lukt. nanoe™ X-teknologi kan gi disse utrolige fordelene innendørs, slik at harde overflater, myke møbler og innemiljøet blir renere og mer behagelig - hjemme, på jobben, på hoteller, i butikker, på restauranter osv.

En naturlig prosess

Hydroksylradikaler er ustabile molekyler som reagerer med og fanger andre elementer, for eksempel hydrogen. Denne reaksjonen gjør at hydroksylradikaler kan forhindre vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten. Dette er en naturlig prosess som har store fordeler når man ønsker et bedre innemiljø.



Hydroksylradikaler i naturen.

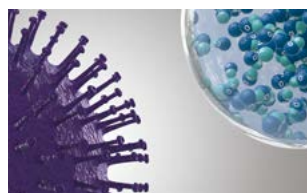


Hydroksylradikaler i vann.

Ved å utvikle hydroksylradikaler fra vann styrker nanoe™ X-teknologien effekten betraktelig og forlenger levetiden til hydroksylradikalene fra under et sekund i naturen til over 600 sekunder - 10 minutter - slik at nanoe™ X lett kan spres rundt i rommet.

Panasonics nanoe™ X-teknologi tar dette et skritt videre og bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs for å skape et ideelt miljø

Nanoe™ X har egenskaper som gjør at flere typer forurensning kan forebygges, for eksempel bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og noen skadelige stoffer.



1 | nanoe™ X fanger forurensning.



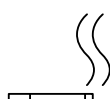
2 | Hydroksylradikaler denaturerer proteiner i forurensende stoffer.



3 | Aktiviteten til forurensende stoffer hemmes.

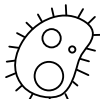
7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unike teknologi

Fjerner vond lukt



Lukt

Hemmer dannelsen av fem typer forurensende stoffer



Bakterier og virus



Mugg



Allergens



Pollen



Skadelige stoffer



Hud og hår

Tilfører fuktighet

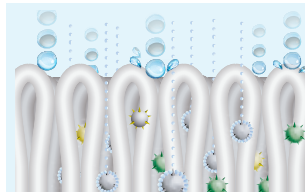
* Se <https://aircon.panasonic.eu> for mer informasjon og valideringsdata.

Vi vet hva naturen har å si for helsen - men vet du hva hydroksylradikaler kan gjøre?

Hva er unikt med nanoe™ X?

Hydroksylradikaler hemmer dannelsen av forurensende stoffer, visse typer virus og bakterier og rengjør og fjerner vond lukt. Takket være den avanserte teknologien kan selv tekstiler behandles med denne løsningen, slik at både gardiner, persienner, tepper og møbler kan renses for skadelige stoffer - i likhet med harde overflater og selvsagt luften vi puster inn.

Effektiv på tekstiler og overflater.



1 | Med en størrelse på en milliarddels meter er nanoe™ X mye mindre enn damppartikler og kan trenge dypt inn i tekstiler for å fjerne lukt.

Lengre levetid.



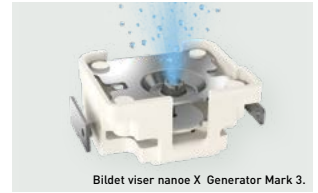
2 | nanoe™ X finnes i ørsmå vannpartikler, har en levetid på ca. 600 sekunder og kan enkelt spre seg rundt i rommet.

Store mengder.



3 | nanoe X Generator Mark 3 produserer 48 billioner hydroksylradikaler per sekund. Større mengder hydroksylradikaler i nanoe™ X hemmer effektivt dannelsen av forurensende stoffer.

Vedlikeholdsfri.



4 | Krever ikke service og vedlikehold. nanoe™ X er en filterfri løsning som ikke trenger vedlikehold. Den er laget av titan og har en atomiseringselektrode som skaper kondens under genereringsprosessen.

nanoe™ X, internasjonalt validert teknologi.

Effektiviteten til nanoe™ X-teknologien er testet av tredjepartslaboratorier i Tyskland, Frankrike, Danmark, Japan og China.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges. Testresultatene er oppnådd under kontrollerte laboratoriebetingelser. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X-teknologi verifisert mot SARS-CoV-2

SARS-CoV-2-virus: 91,4% hemming. Test utført av TEXCELL (Frankrike) ved å bruke et gasbånd gjennombløtt av SARS-CoV-2-virusoppløsning på en Panasonic-varmepumpe med nanoe™ X i et rom på 6,7 m³ i 8 timer. Testrapport: 1140-01 C3. Ytelsen til nanoe™ X kan variere i virkelige omgivelser.

	Tested contents		Generator	Result	Capacity	Time	Testing organisation	Report No.
Luftbærent	Virus	Influenza (H1N1)	Mark 2	98,3% hemming	30 m³	1,5 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2003WT8888-00889
		Bakteriøfager ØX174	Mark 1	99,2% hemming	Ca. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,7% hemming	Ca. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0301_1
Fastsittende	Virus	SARS-CoV-2	Mark 1	91,4% hemming	6,7 m³	8 h	Texcell (France)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	Mark 1	99,9% hemming	45 L	2 h	Texcell (France)	1140-01 A1
		Bakteriøfager ØX174	Mark 1	99,8% hemming	Ca. 25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
		Xenotropic murine leukemia virus	Mark 1	99,999% hemming	45 L	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Coxsackie virus (CA16)	Mark 2	99,9%hemming	30 m³	4 h	China Electronic Product Reliability and Environmental Testing Research Institute	J2002WT8888-00439
		Bakteriøfager	Mark 3	98,81% hemming	Ca. 139,3 m³	4 h	SGS Inc	SHES210901902584
		MS2 Phage Virus	Mark 3	99,99% hemming	Ca. 25 m³	2 h	Shokukanken, Inc.	227131N
	Bakterier	Staphylococcus aureus	Mark 1	99,9% hemming	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Seder	Mark 3	99%hemming	Ca. 24 m³	12 h	Panasonic Product Analysis Center	H21YA017-1
		Ambrosiapollen	Mark 1	99,4% hemming	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Lukt	Lukt fra sigarettørøyk	Mark 1	Odour intensity reduced by 2,4 levels	Ca. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04
			Mark 3	Odour intensity reduced by 1,7 levels	Ca. 139,3 m³	0,5 h	SGS Inc	SHES210901902478

Den første nanoe™-enheten ble utviklet av Panasonic i 2003

nanoe™ X-teknologien er i stadig utvikling, og det nyeste tilskuddet er nanoe X Generator Mark 3. Den har den største mengden hydroksylradikaler noensinne i nanoe™ og genererer 48 billioner hydroksylradikaler per sekund, 100 ganger så mange som i tradisjonell nanoe™. Det økte antallet hydroksylradikaler betyr høyere nanoe™-effektivitet, og du kan forvente enda høyere ytelse (effektiv mot bakterier, virus, mugg, PM2.5, allergener og lukt).

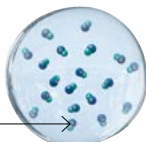
Generator: nanoe™

2003

480 milliarder hydroksylradikaler/sek

Ionpartikkel-
struktur

Hydroksylradikaler



Generator: nanoe™ X

Mark 1 - 2016

4,8 billioner hydroksylradikaler/sek

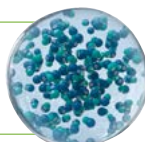
Mark 2 - 2019

9,6 billioner hydroksylradikaler/sek

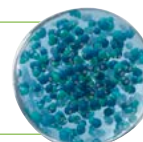
NY Mark 3 - 2022

48 billioner hydroksylradikaler/sek

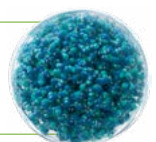
10x
ganger



20x
ganger



100x
ganger



Heatcharge. Lagringssystem

heatcharge

Energiklasse A+++ og tilbyder maksimal komfort og energisparing. Denne kraftige luftvarmepumpen er udviklet for boliger og klimaer som stiller særdeles høje krav til varmesystemet.





+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE

1 Kraftig, pålitelig oppvarming selv ved lave omgivelsestemperaturer om vinteren

Når klimaanlegget er i drift, genererer kompressoren, som er strømkilden til enheten, varme.

Til nå har denne varmen blitt sluppet ut i atmosfæren. Panasonic har utnyttet denne spillvarmen!

Konstant oppvarming.

Bruk av opplagret varme gir stabil oppvarming ved mindre temperaturfall.

Selv når oppvarmingsdriften stopper under avriming, fortsetter lagret varme å varme opp rommet kontinuerlig. Dette eliminerer det tidligere ubehaget ved temperaturfall når oppvarmingen midlertidig stopper opp for å sikre stabil oppvarming av klimaanlegget.

2 Panasonics komplette serie varmepumper med A+++

Som svar på Kyoto-avtalen, satt EU noen utfordrende mål for reduksjonen av klimagassutslipp. Innen år 2020 ønsker EU å ha oppnådd følgende mål i alle medlemslandene:

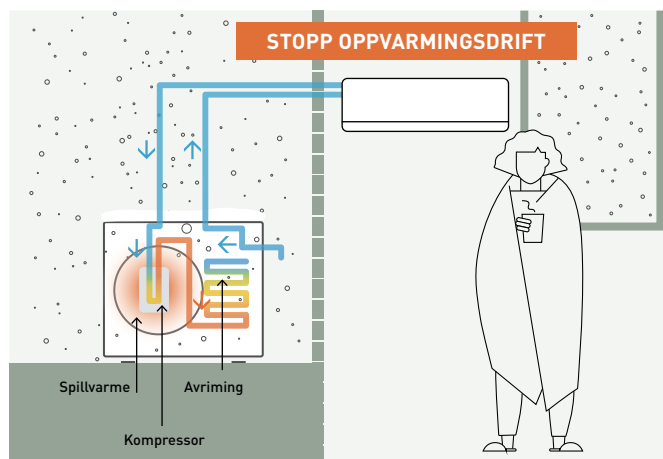
- 20% reduksjon av klimagassutslipp (fra 1990-grunnivåer)
- Andelen fornybare ressurser i energiblandingen skal ha økt med 20%
- En Totalt reduksjon på 20% i energiforbruk

3 Komfort og effektivitet

- nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler
- Høyere effektivitet og komfort med Econavi-sollysdeteksjon og deteksjon av menneskelig aktivitet
- Kraftig luftstrøm for å oppnå ønsket temperatur raskt

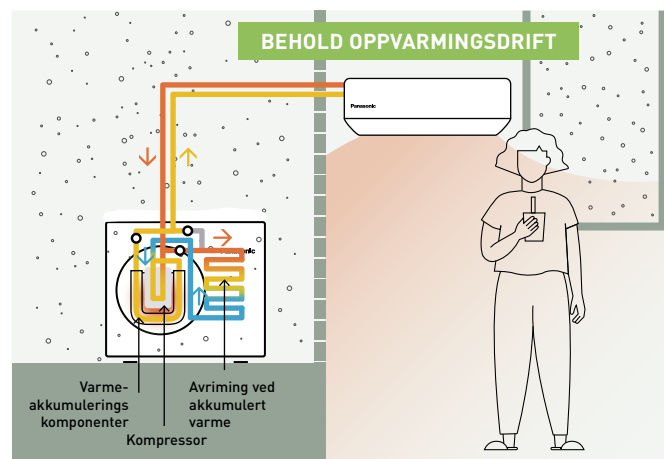
Konvensjonell. Rommet blir gradvis kaldt.

Avrimingsdrift: Rundt 11 til 15 min. Fall i romtemperatur: Rundt 5 til 6 °C.



Heatcharge. Rommet er fullstendig oppvarmet.

Avrimingsdrift: Rundt 5 til 6 min. Fall i romtemperatur: Rundt 1 til 2 °C.

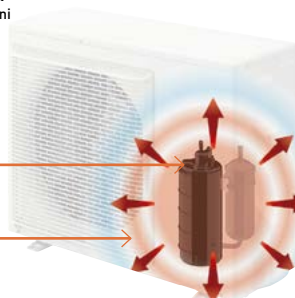


Konvensjonell.

Under drift blir det generert varme inni kompressoren.

Kompressor

Varme slippes ut i atmosfæren.



Heatcharge.

Varmen som genereres av kompressoren, blir lagret i systemet og brukt til å varme opp kuldemediet, noe som øker

Spillvarmen brukes til å «lade» systemet.



Heatcharge.

Kompressoren er pakket inn, og den utgående varmen brukes til lading.

Heatcharge-tank. Spillvarme fra kompressoren lagres.

Varmeveksler uten lameller. Lagret varme omdannes til energi.



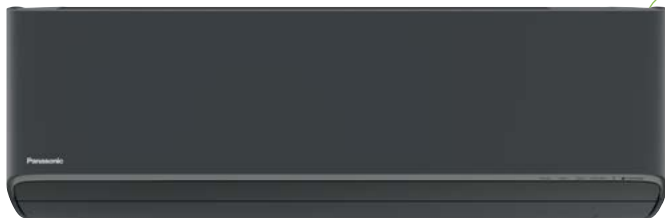
* Hvor lang tid det tar å avrime, og hvor mye romtemperaturen synker, avhenger av miljøet der enheten brukes (hvor godt isolert og lufttett rommet er), driftsforhold og temperatur. Utgående lufttemperatur synker under avriming. Hvor mye romtemperaturen synker, avhenger av miljøet der enheten brukes (hvor godt isolert og lufttett rommet er), driftsforhold og temperatur. I miljøer med stor frostdannelse kan oppvarmingen stanse under avriming.

Flagship med nanoe™ X-teknologi

FLAGSHIP

Den og smarte Flagship-modellen bruker nanoe™ X, en teknologi med hydroksylradikaler som gir ekstra fordeler. Med avanserte betjeningsmuligheter, ytelse i toppklasse, stilig design og intelligente funksjoner er Flagship laget for å rense luften innendørs og gjøre hjemmet til et komfortabelt sted å være, selv under ekstreme værforhold.

[Fås i 2 farger](#)



Ny og innebygd
nanoe X Generator Mark 3



INNEBYGD WI-FI

+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE

1 Luftkvalitet

- nanoe™ X-teknologi med de ekstra fordelene som følger med hydroksylradikaler (Generator Mark 3)
- Renser luften slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen
- Rengjør innsiden av innedelen bedre sammen med nanoe™ X

2 Smart kontroll

- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling, nå med enklere og raskere oppsett
- Avansert styring via smarttelefon
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa

3 Varmekapasitet opptil 3,60 kW ved -25 °C ¹⁾

- Eksepsjonell varmekapasitet selv ved lave utetemperaturer
- Energieffektivitet i toppklasse, opptil A+++ for oppvarming og kjøling

1) 2,5 kW modell. 3,5 kW modell ned til -20 °C.

4 Maksimal komfort

- Aerowings 2.0 ende-til-ende-blader som gir bedre varmekomfort
- Stillegående

5 Design

- Fås i grafittgrå og matt hvit farge
- Stilig, sømløs design
- Kabinett og deler er utformet for enklere installasjon og vedlikehold
- Brukervennlig fjernkontroll med bakkelysning

6 Peisfunksjon

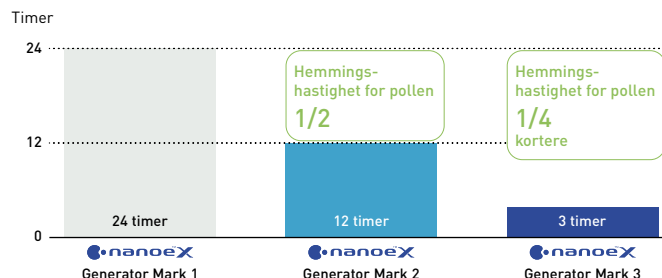
Peisfunksjonen støtter andre varmekilder ved å sirkulere varmluften i rommet, også når den innstilte temperaturen er nådd.

nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Den nye Flagship-løsningen bruker nanoe X Generator Mark 3, det nyeste tilskuddet innen nanoe™ X-teknologien. Den har den største mengden hydroksylradikaler noensinne i nanoe™-historien og genererer 48 billioner hydroksylradikaler per sekund, 100 ganger så mange som i tradisjonell nanoe™. Det økte antallet hydroksylradikaler betyr høyere nanoe™-effektivitet, og du kan forvente enda høyere ytelse.

Intern rensefunksjon. Den interne rensefunksjonen rengjør innsiden av innedelen. Den bruker nanoe™ X-teknologi, som kan hemme visse fastsittende bakterier, virus og mugg på filteret, fordampere og luftutløpet og filtrere opptil 99 %.

Sammenligning av tiden det tar å hemme 99 % av sederpollen.



Hvordan fungerer peisfunksjonen?

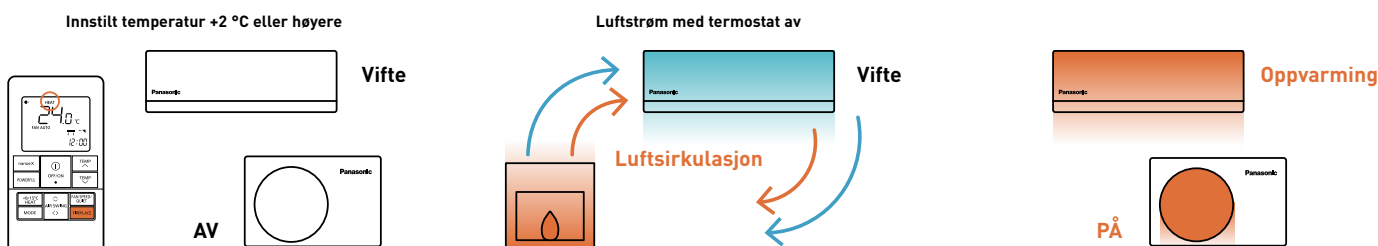
Denne funksjonen gir bedre komfort i boligen og bruker peisen eller andre varmekilder mer effektivt. Når innedelen er installert i et rom med annen oppvarming (peis, ovn osv.), settes den automatisk i viftemodus når den innstilte temperaturen er nådd, for å opprettholde stabil temperatur i rommet.

Trinn 1. Bytter automatisk til viftemodus når temperaturen er stabil.

Oppvarmingsmodus + peis.
* I oppvarmingsmodus (unntatt hyttemodus).

Trinn 2. Sirkulerer varmluft fra peisen og ut i hele rommet.

Trinn 3. Når innetemperaturen faller under den innstilte temperaturen, bytter enheten automatisk til oppvarmingsmodus.



Veggmontert LZ Retro Fit

Perfekt ved utskifting av eldre varmpumpe. Kun 249 mm høy.




[+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE](#)

1 LZ-serien er perfekt ved utskifting av en 7-10 år gammel varmepumpe

LZ-modellene er effektive og pålitelige selv ved utendørstemperaturer så lave som -35 °C. Takket være det gjennomtenkte designet, er LZ perfekt som utskiftingspumpe.

2 Kun 249 mm høy

Bare 249 mm høy og passer perfekt over inngangsdøren i diskre installasjon. Takket være sitt gjennomtenkte design er LZ perfekt som erstatningspumpe.

3 Perfekt som utskiftingspumpe

LZs design og mål er tilpasset for å forenkle utskiftingen av eldre Panasonic-modeller. Høyden på innedelen er for eksempel den samme som på de eldre modellene CKP og DKE. Dette gjør ved den nåværende plasseringen, for eksempel over ytterdøren, kan beholdes. Dette er ofte ellers ikke mulig, da høyden på dagens innedelheter generelt har økt. Det er heller ikke nødvendig å skifte ut festene bak varmepumpen, og størrelsen på rørene er identisk. Det er ofte en god investering å skifte ut en 10 år gammel varmepumpe med en ny. Moderne varmepumper har en høyere energieffektivitet som er bedre for både miljøet og lommeboken. Dessuten får du på kjøpet nye praktiske funksjoner som vedlikeholdsvarme, mulighet for fjernkontroll, bedre luftrensing og timerinnstilling.



REPLACEMENT



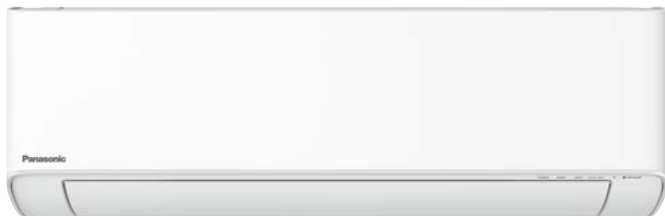
249 mm

Etherea med nanoe™ X-teknologi

—ETHEREA—

NZ-modellene er effektive og pålitelige året rundt, og er spesialdesignet for det tøffe nordiske klimaet. Takket være den gjennomtenkte designen er NZ perfekt som utskiftingspumpe.





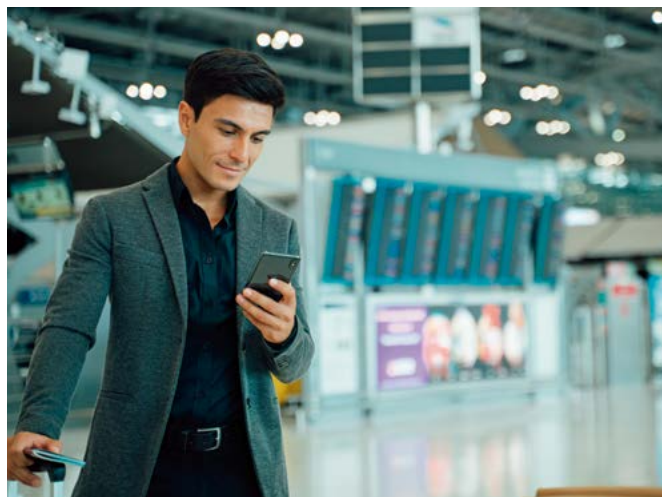
+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE

1 Innebygd Wi-Fi og kompatibel med taleassistent

Enheten er klar for tilkobling til Internett og for betjening via smarttelefon med Panasonic Comfort Cloud-appen. Den har et praktisk grensesnitt for kontroll, overvåking og tidsstyring.

Ved å koble til Panasonic Comfort Cloud kan du styre enheten via Google Assistant og Amazon Alexa*.

* Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper. Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC.



2 Fritidsboligen

Hold fritidsboligen, garasjen eller en sidebygning frostfri uten å bruke mye energi.

3 nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens eget rengjøringsmiddel – hydroksylradikaler – innendørs for å skape et ideelt inneklima.

Hydroksylradikaler forhindrer vekst av forurensende stoffer som bakterier, virus, mugg og vond lukt ved å bryte dem ned og nøytralisere den uønskede effekten.



nanoe™ X: Bedre beskyttelse hele døgnet.

Luften renses slik at innemiljøet blir renere og mer behagelig hele dagen. nanoe™ X brukes sammen med varme- eller kjølefunksjonen når du er hjemme, og kan fungere uavhengig når du ikke er til stede. Gi klimaanlegget kraft nok til å øke beskyttelsen i boligen med nanoe™ X-teknologi, i tillegg til praktisk styring via Panasonic Comfort Cloud-appen.



Renser luften når du ikke er til stede.

La nanoe™-modusen være på for å hemme dannelsen av visse typer forurensende stoffer og fjerne vond lukt før du kommer hjem.

Forbedrer innemiljøet når du er hjemme.

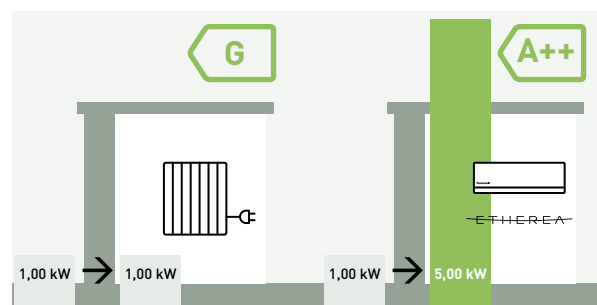
Få et renere og mer behagelig oppholdssted.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt. nanoe™ X er ikke et medisinsk system, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges.



4 Høy ytelse og store energibesparelser

Bedre SEER og SCOP gjør enheten mer effektiv og energibesparende. Du får stabil oppvarming selv ved utendørstemperaturer helt ned til -25 °C.



* SCOP i oppvarming modus for CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE sammenlignet med elektriske varmeelementer ved +7 °C.

Veggmontert CZ superkompakt design

Kabinettet er omhyggelig designet for enkel, stressfri installasjon og kontinuerlig vedlikehold.

Oppvarming
mulig ved
-25 °C





INNEBYGD WI-FI

+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE

1 Smart kontroll

- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling, nå med enklere og raskere oppsett
- Avansert styring via smarttelefon
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa



2 Superkompakt design

Den kompakte designen til innedelhetene har en bredde på bare 779 mm. Dette gir mulighet for flere installasjonsmuligheter, inkludert på den begrensede plassen over en dør. Struktur for enklere installasjon og service. Installasjonen krever færre trinn og mindre tid.

3 Perfekt for hytten

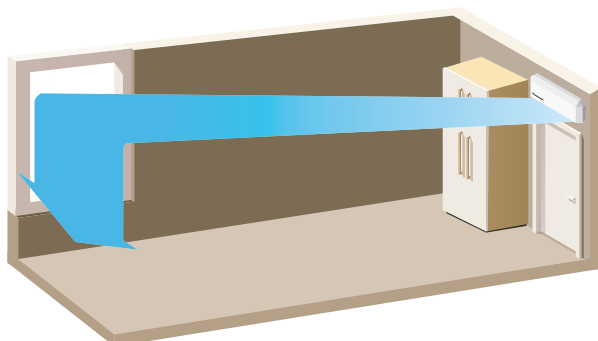
Med funksjon for trinnløs justering mellom +8 og +15 grader kan du holde fritidshuset eller garasjen frostfritt uten å benytte spesielt mye energi.

4 Panasonic 1x4. Komfort året rundt

Med en installasjon får du ideelt innneklima hele året: med varme selv ved temperaturer så lave som -25 °C, eller kjøling når været blir bedre.

Konsentrert luftmengde for mer komfortabel kjøling

Nå med til klaffer, noe som gjør det lettere å kontrollere luftstrømningsretningen.



Rask avkjøling.

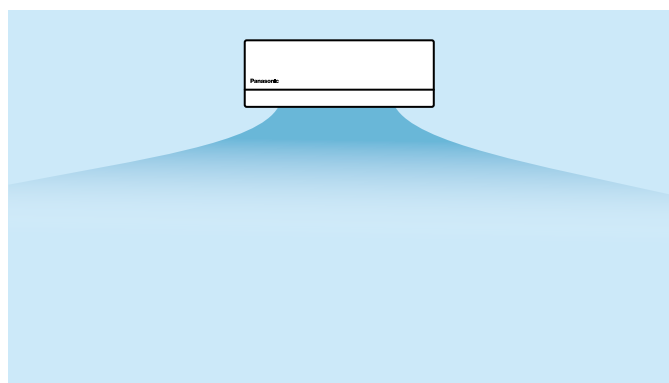
Dobbeltklaffer med aerowings styrer konsentrert luftstrøm nedover for å kjøle deg ned raskere.

Dusjkjøling.

Dusjlufstrømmen sprer raskt kjølig luft over et rom og bort til veggene, og deretter risler den sakte ned.

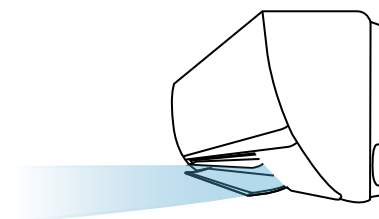
Aerowings

Panasonics Aerowings-funksjon har to blader som konsentrerer luftstrømmen for å gi avkjøling på kortest mulig tid. Samtidig fordeles kjølig luft jevnt i hele rommet.



Komfort som varer med dusjkjøling.

Når de to Aerowings-bladene retter luften mot taket, skaper de en dusjkjølingseffekt. Dette gjør at kjølig luft fordeles jevnt i rommet slik at du holder komforten oppe uten å oppleve kontinuerlig direkte kjøling.



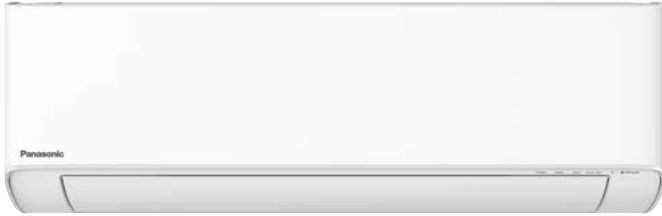
Panasonics klimaanlegg med Aerowings-funksjon har en innedeltdesign med bredere inntaksgitter og ekstra høy viftehastighet for å produsere større luftstrøm.

Veggmonterte innedeler, utformet for lettvint installasjon og vedlikehold

Alle veggmonterte innedeler er omhyggelig utformet for enkel installasjon og smidig vedlikehold.

* Gjelder ikke for VZ.





1 Enkel installasjon

Installasjonstiden er drastisk redusert, takket være avanserte forbedringer. Modellene er utformet for mer stabil og robust installasjon, med innebygd støtte, praktisk tilgang til avløpslange og kabelinnsatser pluss større og sikrere plass for installasjon.

2 Enkelt vedlikehold

Enheten er omhyggelig utformet både for installatør og bruker, med et frontgitter som er lett å ta av og gir praktisk tilgang til innsiden.

Også de innvendige delene er oppgradert for raskere og enklere vedlikehold. Elektronikk og ledningsdeler er nå plassert bare på den ene siden av enheten for å forenkle vedlikeholdet.



1. Kraftigere installasjonsplate.

Modellene har en kraftigere og mer solid installasjonsplate som gir større stabilitet og styrke. For ujevne overflater gir de to ekstra skruene en pen og sikker installasjon.

Installasjonsplate: Kraftig og solid.



Ekstra skruerull

Skruholder for ujevn overflate (skruer følger ikke med).



2. Frontgitter i ett stykke.

Modellen leveres med et frontgitter i ett stykke for enklere vedlikehold. Åpne først inntaksgitteret og fjern skruene. Skyv deretter de tre skyvelåsene og ta av frontgitteret.

Frontgitter i ett stykke: Enkel fjerning.



Skyvelåser: Lett å låse opp og igjen.

3. Innebygd støttebrakett.

Modellen har en innebygd støttebrakett som forenkler installasjonen og gir bedre bekvemmelighet og større plass å arbeide på.

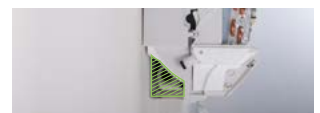
Praktisk installasjon og servicetilgang.



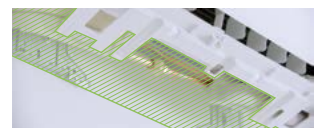
4. Enkel tilgang til avløpslange og rørforbindelser.

Med større rørplass er rør og isolasjon skjult og sikret. Det synlige røropplegget gjør det lett å sjekke rørene for lekkasje uten å måtte løfte opp enheten.

Røropplegg: Opptil 15 % større (for TZ-ZKE).



Større plass å arbeide på.



5. Enkel ledningsinnføring og stramming.

Modellene har kombinert to ledningsinnsatser i én, noe som sikrer synlighet og bekvemmelighet foran mens du setter inn ledninger fra baksiden.

Enkelttunnel: lett vint innsetting av ledninger.

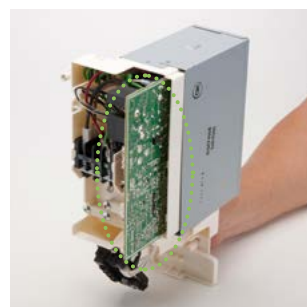
Større arbeidsplass for kabeltilkobling.



6. Enkel fjerning av kretskortet.

Kretskortet kan fjernes med fire enkle trinn. Ta av styrekortdekselet, koble alle kontaktene fra indikatoren, koble fra alle kontaktene og trekk ut hovedkortet.

Enkle trinn for fjerning av kretskort.



7. Enkel/skjult installasjon av Wi-Fi-adapteren.

Den nyeste modellen har en egen plass for nettkort. Lett å plugge inn, med ledningsspor som sørger for intuitiv installasjon og kan stues bort – praktisk og ute av syne!

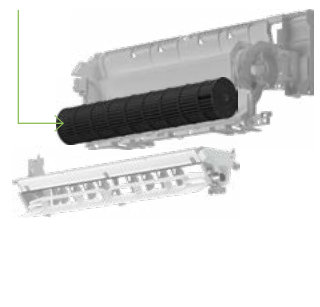
* Bare for modeller uten innebygd nettkort.



8. Fjerning av tverrstrømningsvifte.

Modellene er omhyggelig utformet for å gjøre det lettere å fjerne tverrstrømningsvifter sammenlignet med tidligere modeller. Du sparer verdifull tid.

Større diameter: opp til Ø105 (for Z-ZKE).



Gulvmodell. Effektiv komfort og ren luft året rundt

Gulvmodell med nanoe™ X-teknologi: Høy effektivitet (A++), god komfort (superstille drift, bare 19 dB(A)) og bedre luftkvalitet, alt i en nyskapende design.





IF Product Design Awards er blant de mest prestisjefylte prisene for produktdesign.

Ved å vinne prisen takket være sin svært intelligente funksjonalitet, er Panasonic gulvkonoll det ideelle klimaanlegget for både boliger og næringsbygg.

[+ SE PRODUKTSPEKIFIKASJONENE](#)

1 nanoe™ X: Bringer naturens balanse innendørs

Panasonics nanoe™ X-teknologi bringer naturens eget rengjøringsmiddel - hydroksylradikaler - innendørs og gir bedre beskyttelse hele døgnet mot flere typer forurensning, som bakterier, virus, mugg, allergener, pollen og farlige stoffer.

Ytelsen til nanoe™ X varierer avhengig av romstørrelse, miljø og bruk, og det kan ta flere timer å oppnå full effekt (se på side 31 for mer informasjon). nanoe™ X er ikke medisinsk utstyr, og lokale forskrifter for bygningsdesign og sanitærbefalinger må følges.

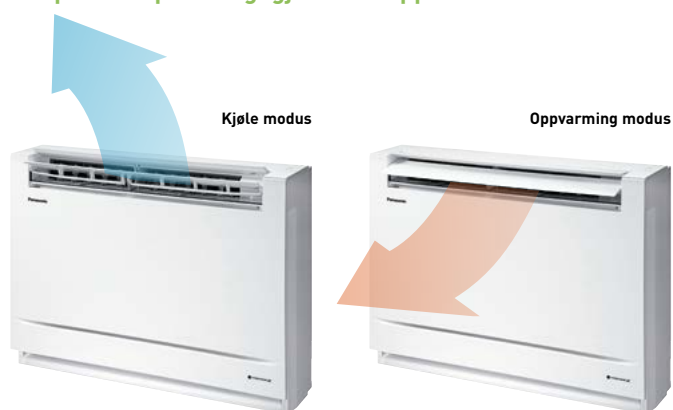
2 Ekstra stillegående

Når systemet når den innstilte temperaturen, arbeider enheten ved bare 20 dB(A). Å skape et komfortabelt hjem dreier seg ikke bare om temperatur - en rolig atmosfære er også viktig.

3 Designet for å følge de strenge europeiske kravene

Ekstra stille drift, svært effektiv - en teknologi som bidrar til å rense luften.

Dobbel luftstrøm for forbedret komfort og temperaturspredning: gjennom toppen for effektiv drift



Design og infrarød kontroll

Ny og stilig bakkelyst Sky-kontroller med innovativ design og lett vint betjening. Større skjerm og enklere å bruke.



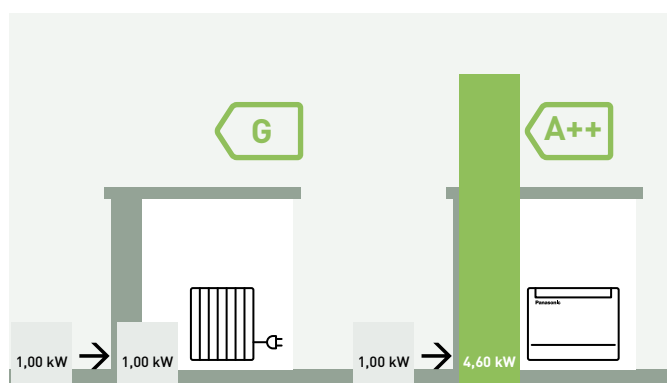
Lett å integrere i hjemmet

En banebrytende utforming som passer alle stiler. Vi har vært nøye med hvilke materialer vi bruker og satt stort fokus på et elegant utseende. Kompakt størrelse og stiling utseende. Den gulvmodellen er enkel å integrere blant hjemmets dekorasjoner. Du kan velge mellom fire alternativer:



Høy energieffektivitetsklasse A++

Varmepumper fører varmeenergi fra utsiden inn i hjemmet. Den gulvmodellen varmer selv ved en utendørstemperatur på -15 °C



* SCOP i oppvarming modus for CS-Z25UFEAW sammenlignet med elektriske varmekilder ved +7 °C.

Den perfekte løsningen når du bytter ut gamle kjelvarmesystemer



Talestyring. Ord gjør mer enn handlinger

Full kontroll og håndfri hjelp som gir tilgang til alle funksjonene i klimaanlegget. Med våre nettverksaktiverte klimaanlegg med Panasonic Comfort Cloud og talestyring maksimerer du enkelt komforten.



1 Slå på / av klimaanlegget

Praktisk kontroll for deilig avslapning.

Slå enkelt av/på klimaanlegget når du klargjør et behagelig sted for de minste.



3 Juster temperaturen

Enkel kontroll for uavbrutt kvalitetstid.

Juster klimaanleggstemperaturen slik du ønsker med en enkel talekommando.



2 Endre modus

Ekstra hjelp når du har en hektisk dag.

Praktisk endring av driftsmodus for klimaanlegget kjøling/oppvarming/auto når hendene dine er fulle.



4 Check current status

Hands-free comfort for the whole family.

Easy access for the elderly to check current AC operation status and adjust AC settings.



Få flere ting gjort med stemmen.

Gjør den daglige personlige rutinen enklere ved å samle individuelle handlinger i grupper.



Planlegg rutinen din med stemmen din.

Med rutinefunksjonen kan du tilpasse talekommandoer og kontrollere flere talestyrte enheter, inkludert våre nettverksaktiverte klimaanlegg for å hjelpe deg med din personlige rutine.

Eksempel på morgenrutine.



Example of night routine.



Finn ut mer:
[Amazon] <https://www.techhive.com/article/3327501/how-to-use-alexa-routines.html>

Talestyring med klimaanlegg som er aktivert av nettverket

Funksjoner		Når du er hjemme		Når du er borte hjemmefra
		Fjernkontroll	Talestyring	Panasonic Comfort Cloud-appen
Smart kontroll	Slå av / på	✓	✓	✓
	Styr flere klimaanlegg på ett sted	—	—	✓
	Styr flere enheter på flere steder	—	—	✓
	Sett opp og administrer rutiner	—	✓	—
Smart komfort	Avkjølingsmodus	✓	✓	✓
	Oppvarmingsmodus	✓	✓	✓
	Automodus	✓	✓	✓
	nanoe™ X mode	✓	—	✓
	Intern rensefunksjon	✓	—	✓
	Hytten-modus	✓	—	✓
	Forkjøling	—	—	✓
	Endre temperatur	✓	✓	✓
Smart effektivitet	Analyser energiforbruksmønstre	—	—	✓
	Sammenlign historisk bruk	—	—	✓
Smart assistent	Motta feilvarsler	—	—	✓
	Tildel flere brukere	—	✓	✓
	Sjekk strømmen PÅ / AV	✓	✓	✓
	Sjekk temperaturinnstillingene	✓	✓	✓
	Sjekk romtemperatur	✓	✓	✓

Sømløst oppsett med tre enkle trinn

Konfigurer Panasonic Comfort Cloud-appen.



Konfigurer Google Nest Mini- eller Amazon Echo-enhetene og appen.



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



Kompatible enheter per april 2023:

1. Android™ 7.1 eller nyere
2. iOS 13.6 eller nyere

Vær oppmerksom på følgende:

- Dette er ikke en endelig liste over alle compatible enheter, andre lignende enheter som bruker støttede operativsystemer, vil også kunne fungere via egne apper. Vær oppmerksom på at brukeropplevelsen kan variere noe avhengig av maskinvare- og programvarekombinasjon
- Google, Android, Google Play og Google Home er varemerker for Google LLC. KitKat er et registrert varemerke tilhørende Nestlé S.A.
- Google Assistant er ikke tilgjengelig på alle språk og i alle land.
- Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc. eller dets tilknyttede selskaper
- Tilgjengeligheten til Voice Assistant-tjenester varierer avhengig av land og språk
- Google Assistant og Alexa er compatible med modellene vist på side 33.



Styring og tilkobling

Panasonic tilbyr sine kunder banebrytende teknologi, spesielt designet for å sikre at klimaanleggene våre leverer enda høyere ytelse.

Du kan administrere klimaanlegget fra hvor som helst i verden takket være internettapplikasjonene. Dette gir mulighet for overvåking og kontroll, med alle funksjonene fjernkontrollen gir.



Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

CZ-TACG1. Nettverksadapter (tilleggsutstyr)*.

- Mulighet for RAC-nettverksadapter
- Kompakt størrelse for enkel installasjon
- Tilgjengelig for innebygd eller synlig installasjon, avhengig av modelltype

* Funksjonalitet varierer avhengig av modell. Kontakt din lokale forhandler for informasjon om kompatible modeller.

Spesifikasjoner.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Inngangsspenning: 12 V DC · Strømforbruk: Opptil 660 mW · Størrelse (H x B x D): 66 x 36 x 12 mm · Vekt: Ca. 85 g | <ul style="list-style-type: none"> · Grensesnitt: 1 x trådløst LAN · Standard trådløst LAN: IEEE 802,11 b/g/n · Frekvensområde: 2,4 GHz bånd · Kryptering: WPA2-PSK (TKIP/AES) |
|--|--|



Hjemmeintegrasjon til S-Link

CZ-CAPRA1

Kan koble RAC-serien til S-Link. Nå får du full styring.

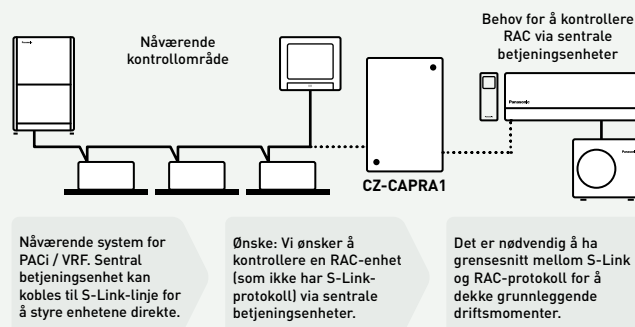
Integrerer enhver enhet i et stort kontrollsystem.

- YKEA serverromintegrasjon ¹⁾
- Små kontorer med innendørs hjemmeenheter
- Anbud for renovering (gammelt hjemmesystem og VRF i én installasjon)
- Sentraliserte kontroller: 64 innedelheter
- Intelligent betjeningsenhet / webserver: 256 innedelheter
- Panasonic AC Smart Cloud

- Grunnfunksjoner: PÅ / AV, Modusvalg, Temperaturinnstilling, Viftehastighet, Klaffinnstilling, Fjernkontroll-forbud
- Ekstern inngang: PÅ / AV kontrollsignal, Avvikende stoppsignal
- Ekstern utgang for relé ²⁾: Driftsstatus (PÅ / AV), Alarmstatus-utgang

1) Når driftsrotasjon via fjernkontroll er valgt, kan ikke CZ-CAPRA1 tilkobles.

2) Fordi strømkontakt CN-CNT ikke kan sørge for strømmen for eksternt utgangsrelé, er ekstra 12 V DC strømingang for eksternt relé nødvendig.



Kontroll via BMS

PAW-AC-KNX-1i (Intesis), PAW-AC-MBS-1 (Intesis), PAW-AC-BAC-1 ¹⁾ (Intesis), PAW-AZAC-KNX-1 (Airzone), PAW-AZAC-MBS-1 (Airzone) og PAW-AZAC-BAC-1 (Airzone).

Fleksible tilkoblingsmuligheter til ditt KNX/Modbus/BACnet-prosjekt med full oversikt og kontroll av alle funksjoner og parametre.

- Rask installasjon
- Ingen ekstern strømforsyning kreves
- Direkte tilkobling til enheten via CN-CNT-kontakt
- Toveis kontroll
- Enheten kan styres av fjernkontroll og gateway samtidig

1) Dette grensesnittet gir full og naturlig integrering av Panasonic's klimaanlegg i BACnet IP- eller MS/TP-nettverk. Enheten er BTL-sertifisert. * Se bruksanvisningen for å få en liste over funksjonene i hver gateway.

Enkel tilkobling

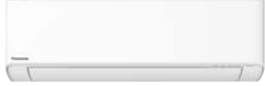
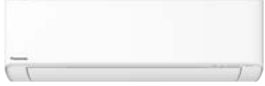
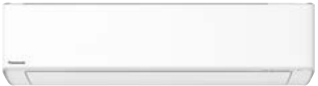
CN-CNT-porten gir letttilgjengelig tilgang til alle innedeler, uten at du må demontere enheten for å komme til kontakten. Gir enklere tilkobling: Trådløst tilbehør / KNX / Modbus / BACnet / CZ-TACG1 / CZ-CAPRA1 for integrering med PACi-kontroll.



Modellnavn	Grensesnitt
CZ-TACG1	Wi-Fi-adaptor for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang
PAW-AC-KNX-1i	KNX-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)
PAW-AC-MBS-1	Modbus-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)
PAW-AC-BAC-1	BACnet-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis)
PAW-AZAC-KNX-1	KNX-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)

Modellnavn	Grensesnitt
PAW-AZAC-MBS-1	Modbus-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)
PAW-AZAC-BAC-1	BACnet-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone)
PAW-AC-HEAT-1	Varmedrift kun PCB for Etherea
PAW-AC-DIO	Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-RMT-kontakt
PAW-SMSPCONTROL	Kontroll via SMS for Etherea og Heatcharge (ekstre SIM-kort nødvendig)

R32-klimaanlegg for boligbruk

Side	Innedeler	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
S. 38	Veggmontert VZ Heatcharge · R32	 CS-VZ9SKE CU-VZ9SKE	 CS-VZ12SKE CU-VZ12SKE	
S. 39	NY Veggmontert HZ Flagship · R32	 CS-HZ25ZKE-H CU-HZ25ZKE	 CS-HZ35ZKE-H CU-HZ35ZKE	
		 CS-HZ25ZKE CU-HZ25ZKE	 CS-HZ35ZKE CU-HZ35ZKE	
S. 40	Veggmontert LZ Retro Fit · R32	 CS-LZ25TKE CU-LZ25TKE	 CS-LZ35TKE CU-LZ35TKE	
S. 41	Veggmontert NZ Etherea · R32	 CS-NZ25YKE CU-NZ25YKE	 CS-NZ35YKE CU-NZ35YKE	 CS-NZ50YKE CU-NZ50YKE
S. 42	NY Veggmontert CZ superkompakt · R32	 CS-CZ25ZKE CU-CZ25ZKE	 CS-CZ35ZKE CU-CZ35ZKE	
S. 43	Gulvmodell · R32	 CS-Z25UFEAW-1 CU-Z25UFEA-1	 CS-Z35UFEAW-1 CU-Z35UFEA-1	

Se det i utvidet virkelighet
med Panasonic
nye AR-projektor.



Konfigurer Multi
Split-systemet
raskt med vårt
nettverktøy.



Velg riktig modell.

Ta gjerne kontakt med installatør/forhandler for å få hjelp til å velge riktig modell eller bruk veiledningen nedenfor.

VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ superkompakt	Gulvmodell
					
Toppmodellen for kalde områder	Bestselgeren for store eneboliger	Den perfekte utskiftningsmodellen	Designmodellen	Budsjettmodellen	Gulvmodellen
Testet av tredjepartslaboratorium ned til -35 °C					
✓ SP ¹⁾		✓ DTI ²⁾			✓ DTI ²⁾
Laveste støynivå (18 dB(A))					
✓	✓	✓			
Luftrensing					
✓ nanoe™	✓ nanoe™ X Mark 3	✓	✓ nanoe™ X Mark 2		✓ nanoe™ X Mark 1
Maksimal kapasitet					
9,20 kW	7,90 kW	7,65 kW	8,30 kW	6,70 kW	6,20 kW
Bolig 190-230 kvm					
✓					
Bolig 150-190 kvm					
✓	✓	✓			
Bolig 100-150 kvm					
	✓	✓	✓		✓
Bolig 50-100 kvm					
		✓	✓	✓	✓
Hytten					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Garasje / småhus opp til 25 kvm					
			✓	✓	✓
SCOP					
6,20 A+++	5,69 ³⁾ A+++	5,17 ³⁾ A+++ ⁴⁾	5,00 A++	4,30 A+	4,79 ³⁾ A++
Ingen kald trekk ved avriming					
✓					
Høyeste energiklasse (A+++)					
✓	✓	✓			
R32-kuldemedium					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med styring via Internett					
✓	Innebygd	✓	Innebygd	Innebygd	✓
Hyttefunksjon					
✓	✓	✓	✓	✓	✓
Econavi					
✓					
Utskiftningsmodell					
		✓	✓		

1) -35 °C testet av SP, i samsvar med EN 14511:2013 og SP Method 1721, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk. 2) -35 °C testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk. 3) SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016. 4) A+++ er anslått fra SCOP-test utført av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologiske Institut kan leses på: lz25test.panasonic.se.

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig ved du velger riktig modell for din varmepumpe. En varmepumpe med for liten eller for stor effekt kommer ikke til å gi de ønskede besparelsene. En varmepumpe med for liten luftstrøm klarer ikke å fordele varmen i et større hus. En varmepumpe uten fjernkontroll reduserer komforten og kontrollen på hytta.

Veggmontert VZ Heatcharge · R32

- Energigenereringssystem. Varmelagringsenhet med rask og kontinuerlig oppvarming
- Econavi-sollyssensor: Enda høyere effektivitet og god komfort
- nanoe™-teknologi gir bedre beskyttelse hele døgnet
- Superstille! Bare 18 dB(A), noe som tilsvarer natt på landet
- Ytelse testet ved en utetemperatur på -35 °C



Maksimal kapasitet			7,80 kW	9,20 kW
Innedelet			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Utedelet			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,60 [0,60 - 7,80]	4,20 [0,60 - 9,20]
COP ¹⁾		W/W	5,63	5,04
Varmekapasitet ved -7 °C		kW	5,00	5,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,07	2,00
Varmekapasitet ved -15 °C		kW	4,80	5,22
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	1,94	1,90
Varmekapasitet ved -25 °C (testet av SP)		kW	3,72	3,67
COP ved -25 °C (testet av SP)		W/W	1,63	1,50
Varmekapasitet ved -35 °C (testet av SP)		kW	2,51	2,44
COP ved -35 °C (testet av SP)		W/W	1,32	1,15
SCOP ²⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign ved -10 °C		kW	3,60	4,20
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,64 [0,14 - 2,72]	0,83 [0,14 - 3,16]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	812	995
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]
SEER ¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,43 [0,14 - 0,61]	0,80 [0,14 - 0,98]
Årlig energiforbruk ³⁾		kWh/a	83	122
Innedelet				
Spennning		V	230	230
Tilkobling innendørs / utendørs		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftstrøm	Varmer / Kjøle (Høyt)	m ³ /min	15,5 / 12,5	15,9 / 12,9
	Varmer (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Lydtrykk ⁴⁾	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Nettvekt		kg	14,5	14,5
Utedelet				
Luftstrøm	Varmer / Kjøle (Høyt)	m ³ /min	33,1 / 33,1	33,9 / 35,4
Lydtrykk ⁴⁾	Varmer / Kjøle (Høyt)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Dimensjoner ⁵⁾	H x B x D	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Nettvekt		kg	39,5	39,5
Rørdiameter	Væskerør pipe	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør pipe	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlengde		m	3 ~ 15	3 ~ 15
Høydeforskjell (inne/ute)		m	12	12
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,05 / 0,70875	1,10 / 0,7425
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁶⁾		°C	-35	-35

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Energimerkeskala fra A+++ til D. 3) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 4) Lydtrykket til innedeleten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utedeleten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 5) Legg til 70 mm for rørinngang. 6) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.

Tilbehør	
CZ-TAC61	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link

Produktet er P-merket. P-merkingen betyr at produktet tilfredsstiller juridiske og forskriftsmessige krav, men i de fleste tilfeller tilfredsstiller det også strengere markedskrav. P-merkingen betyr at produktet er typegodkjent og at produsentens kvalitetskontroll overvåkes av SP. Sertifiseringsnr.: SC0450-16. Sertifiseringsnr.: SC0451-16.



SCOP og SEER: For CS-VZ9SKE. -35 °C VARMEDRIFT: Varmeytelse testet ved -35 °C av SP, et europeisk tredjeparts laboratorium. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

NY Veggmontert HZ Flagship Inverter+ · R32

- nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 2)
- Stilig design, grafittgrå og hvit
- Forbedret SEER/SCOP for å oppnå energieffektivitet i toppklasse
- Peisfunksjon og Aerowings 2.0 for maksimal komfort
- Ny brukervennlig fjernkontroll
- Innebygd Wi-Fi for øyeblikkelig tilkobling via Panasonic Comfort Cloud-appen
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa
- Utformet for enklere installasjon



Maksimal kapasitet			7,50 kW	7,90 kW
Innedelet, grafittgrå			CS-HZ25ZKE-H	CS-HZ35ZKE-H
Innedelet, hvit			CS-HZ25ZKE	CS-HZ35ZKE
Utedelhet			CU-HZ25ZKE	CU-HZ35ZKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 [0,85 - 7,50]	4,20 [0,85 - 7,90]
COP ¹⁾		W/W	5,61	5,00
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	5,00	5,12
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,58	2,56
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	4,78	5,00
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,54	2,53
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	4,20	4,30
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,40	2,36
Varmekapasitet 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	3,20	4,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57 [0,17 - 2,16]	0,84 [0,17 - 2,25]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	845	1057
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,60]	3,50 [0,85 - 4,60]
SEER ³⁾			8,80 A+++	8,60 A+++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,46 [0,17 - 0,83]	0,80 [0,17 - 1,20]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	99	142
Innedelet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm i kraftig modus	Heat / Cool	m³/min	15,7 / 12,4	15,7 / 14,1
Fuktfjerningsvolum		l/h	1,5	2,0
Lydtrykk ⁵⁾	Heat (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	45 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Cool (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 25 / 19	44 / 28 / 19
Dimensjoner	H x W x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229
Nettvekt		kg	11	11
nanoe X Generator			Mark 3	Mark 3
Utedelhet				
Luftstrøm	Heat / Cool	m³/min	33,5 / 33,5	34,4 / 34,4
Lydtrykk ⁵⁾	Heat — Cool (Hi / Lo)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner ⁶⁾	H x W x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	34	34
Rørdiameter	Liquid pipe	Inch (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gas pipe	Inch (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10
Rørlengde for ekstra gass		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,90 / 0,61	0,90 / 0,61
Driftsområde	Heat Min ~ Max	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Cool Min ~ Max	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

1) COP-beregning er basert på EN 14511. 2) Kapasiteten til varmepumpen er testet med kraftig modus, inkludert avrimingsmodus. 3) SCOP- og SEER-verdier er Panasonic's offisielle fabrikkresultater, energimerking fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket beregnes i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykket til innedelen viser verdien målt 1 m foran hoveddelen og 0,8 m under enheten. For utedelen er verdien målt 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i samsvar med JIS C 9612. Q-Lo: Stillemodus. Lo: Den laveste viftehastigheten. 6) Legg til 70 mm for rørport.

Tilbehør

CZ-CAPRA1 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link

Tilbehør

CZ-RD517C Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell



SCOP og SEER: For CS-HZ25XKE. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur]. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ErP/energimerking på våre nettsteder www.aircon.panasonic.se og www.ptc.panasonic.eu.

Veggmontert LZ Retro Fit 249 · R32

- Bare 249 mm høy
- Perfekt som erstatningspumpe
- Ytelse testet ved en utetemperatur på -35 °C
- Mulighet for Internett- og talestyring



Maksimal kapasitet			6,55 kW	7,65 kW
Innendelhet			CS-LZ25TKE	CS-LZ35TKE
Utedelhet			CU-LZ25TKE	CU-LZ35TKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 [0,85 - 6,55]	4,20 [0,85 - 7,65]
COP ¹⁾		W/W	5,12	4,72
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,00	4,60
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,52	2,35
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,90	4,35
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,27	2,25
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	3,30	3,70
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,04	2,03
Varmekapasitet 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 DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾			5,17 ⁴⁾ A+++ ⁵⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,80
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,63 [0,17 - 1,77]	0,89 [0,17 - 2,30]
Årlig energiforbruk ⁶⁾		kWh/a	840	1086
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER ³⁾			7,60 A++	7,40 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,70]	0,86 [0,17 - 1,08]
Årlig energiforbruk ⁶⁾		kWh/a	115	166
Innendelhet				
Spenning		V	230	230
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	12,5/9,3	13,0/10,5
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykk ⁷⁾	Varme (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45/29/18	46/30/19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	40/25/21	43/28/21
Dimensjoner	H x B x D	mm	249 x 790 x 355	249 x 790 x 355
Nettvekt		kg	11	11
Utedelhet				
Luftstrøm	Varme / Kjøle	m³/min	34,0/33,1	35,6/34,4
Lydtrykk ⁷⁾	Varme / Kjøle (Høyt)	dB(A)	44/43	47/45
Dimensjoner ⁸⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	38	38
Rørdiameter	Væskerør pipe	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør pipe	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	20	20
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,10/0,743	1,10/0,743
Driftsområde	Varme Min ~ Maks	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁹⁾			-35	—

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D.

4) SCOP testet av uavhengig testlaboratorium (DTI) i henhold til EN 14825:2016. 5) A+++ er anslått fra SCOP-test utført av Teknologisk Institut i Danmark. Testrapporten fra Teknologiske Institut kan leses på: lz25test.panasonic.se. 6) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 7) Lydtrykket til innendelheten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under

enheten. For utedelheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 8) Legg til 70 mm for rørinnang.

9) Testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i henhold til EN 14511:2013. Denne temperatur garanteres ikke av fabrikken.

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link
Tilbehør	
CZ-RD517C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell



SCOP og SEER: For CS-LZ25TKE. SUPERSTILLE: For CS-LZ25TKE. -35 °C VARMEDRIFT: For CS-LZ25TKE. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Veggmontert NZ Etherea · R32

- nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 2)
- Stilig design
- Forbedret SEER/SCOP for å oppnå energieffektivitet i toppklasse
- Superstille! Bare 19 dB(A)
- Hytte
- Enkel installasjon
- Innebygd Wi-Fi for smart kontroll
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa



Maksimal kapasitet			6,50 kW	7,40 kW	8,30 kW
Innedelet			CS-NZ25YKE	CS-NZ35YKE	CS-NZ50YKE
Utedelhet			CU-NZ25YKE	CU-NZ35YKE	CU-NZ50YKE
Varmekapasitet	Nominell (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
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	4,05	4,63	5,22
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,79	2,50	2,55
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,45	4,23	4,92
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,50	2,42	2,52
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,85	3,63	4,17
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,24	2,21	2,29
Varmekapasitet 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
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,68 [0,17 - 1,78]	0,86 [0,17 - 2,35]	1,36 [0,22 - 2,48]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	784	1008	1283
Kjølekapasitet	Nominell (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 (kjøledrift)		kW	2,50	3,50	5,00
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,50 [0,17 - 0,69]	0,85 [0,17 - 1,10]	1,30 [0,25 - 1,91]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	109	153	219
Innedelet					
Spennings		V	230	230	230
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	13,9 / 11,9	15,0 / 13,0	19,2 / 17,5
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0	2,8
Lydtrykk ⁵⁾	Varmer (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	42 / 27 / 19	44 / 30 / 19	44 / 37 / 30
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	44 / 37 / 30
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244
Nettovekt		kg	10	10	12
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Utedelhet					
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	32,7 / 32,7	34,4 / 34,4	38,6 / 39,8
Lydtrykk ⁵⁾	Varmer — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	701 x 875 x 320
Nettovekt		kg	34	34	42
Rørdiameter	Væskerør pipe	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør pipe	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	1/2 [12,70]
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10	15
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10	15
Kuldemedium [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
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykket til innedeleten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For utedeleten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for rørinnang.

Tilbehør

CZ-CAPRA1 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link

Tilbehør

CZ-RD517C Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell



SCOP: For CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. SUPERSTILLE: For CS-NZ25YKE og CS-NZ35YKE. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. [DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur]. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettsider www.aircon.panasonic.se og www.ptc.panasonic.eu.

NY veggmontert CZ superkompakt · R32

- Kompakt utforming, bare 779 mm bred
- Støvsamlingsfilter
- Superstille! Bare 20 dB(A)
- Aerowings ende-til-ende-blader gir bedre varmekomfort
- Store energibesparelser
- Mulighet for oppvarming ved -25 °C
- Hytten
- Innebygd Wi-Fi for smart kontroll
- Kompatibel med Google Assistant og Amazon Alexa



Maksimal kapasitet			5,30 kW	6,70 kW
Innedelet			CS-CZ25ZKE	CS-CZ35ZKE
Utedelet			CU-CZ25ZKE	CU-CZ35ZKE
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,30]	4,00 [0,85 - 6,70]
COP ¹⁾		W/W	4,66	4,12
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,40	4,05
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,56	2,25
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	2,80	3,60
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,33	2,28
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,20	3,00
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	2,00	1,94
Varmekapasitet ved -25 °C ²⁾		kW	1,60	2,40
COP ved -25 °C ¹⁾		W/W	1,63	1,80
SCOP ³⁾			4,30 A+	4,30 A+
Pdesign ved -10 °C		kW	2,8	3,6
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,73 [0,18 - 1,48]	0,97 [0,18 - 2,00]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	912	1172
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,50 [0,85 - 4,00]
SEER ³⁾			6,70 A++	6,50 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,5	3,5
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,54 [0,19 - 0,73]	0,94 [0,19 - 1,14]
Årlig energiforbruk ⁴⁾		kWh/a	131	188
Innedelet				
Spennning		V	230	230
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	12,5 / 10,8	12,8 / 12,1
Volum fjernet fukt		l/h	1,5	2,0
Lydtrykk ⁵⁾	Varmer (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	42 / 27 / 20	43 / 33 / 20
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21
Dimensjoner	H x B x D	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Nettvekt		kg	8	8
Utedelet				
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	28,9 / 29,7	30,5 / 30,5
Lydtrykk ⁵⁾	Varmer — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner ⁶⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	33	33
Rørdiameter	Væskerør pipe	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør pipe	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute)		m	10	10
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,67 / 0,45	0,67 / 0,45
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 5) Lydtrykket til innedeleten viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 0,8 meter under enheten. For uteleheten er det 1 m foran og 1 m bak hoveddelen. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 6) Legg til 70 mm for rørinnang.

Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link

Tilbehør	
CZ-RD517C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell



SCOP og SEER: For CS-CZ25ZKE. STYRING VIA INTERNETT: Innebygd.

Gulvmodell - R32

- nanoe™ X-teknologi for bedre beskyttelse hele døgnet (nanoe X Generator Mark 1)
- Stilig Sky-fjernkontroll
- Nyskapende design som passer inn i de fleste moderne miljøer
- Høy energieffektivitetsklasse: A++ for SEER og A++ for SCOP
- Mulighet for Internett- og talestyring



Maksimal kapasitet			5,50 kW	6,20 kW
Innledning			CS-Z25UFEAW-1	CS-Z35UFEAW-1
Utdeling			CU-Z25UFEA-1	CU-Z35UFEA-1
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,40 [0,85 - 5,50]	4,30 [0,85 - 6,20]
COP ¹⁾		W/W	4,59	4,06
Varmekapasitet ved -7 °C ²⁾		kW	3,80	4,20
COP ved -7 °C ¹⁾		W/W	2,53	2,33
Varmekapasitet ved -15 °C ²⁾		kW	3,50	3,90
COP ved -15 °C ¹⁾		W/W	2,30	2,15
Varmekapasitet ved -20 °C ²⁾		kW	2,90	3,30
COP ved -20 °C ¹⁾		W/W	1,96	1,94
Varmekapasitet 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 DTI tredjepartslaboratorium test ⁴⁾			4,79 ⁴⁾	—
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00	3,60
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,74 [0,17 - 1,51]	1,06 [0,17 - 1,83]
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	894	1096
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 [0,85 - 3,40]	3,50 [0,85 - 3,80]
SEER ³⁾			8,10 A++	7,80 A++
Pdesign (kjøledrift)		kW	2,50	3,50
Inngangseffekt	Nominell (Min - Maks)	kW	0,51 [0,17 - 0,88]	0,84 [0,17 - 1,04]
Årlig energiforbruk ⁵⁾		kWh/a	108	157
Innledning				
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	9,9 / 9,6	10,1 / 9,9
Volum fjernet fukt		L/h	1,5	2,0
Lydtrykk ⁶⁾	Varmer (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19
	Kjøle (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20
Dimensjoner	H x B x D	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettovekt		kg	13	13
nanoe X Generator			Mark 1	Mark 1
Utdeling				
Spennings		V	230	230
Luftstrøm	Varmer / Kjøle	m³/min	32,2 / 32,2	34,4 / 32,7
Lydtrykk ⁶⁾	Varmer — Kjøle (Høyt / Lavt)	dB(A)	48 / 45 — 46 / 43	50 / 47 — 48 / 45
Dimensjoner ⁷⁾	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Nettovekt		kg	34	37
Rørdiameter	Væskerør pipe	Tomme (mm)	1/4 [6,35]	1/4 [6,35]
	Gassrør pipe	Tomme (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Rørlengde		m	3 ~ 20	3 ~ 20
Høydeforskjell (inne/ute)		m	15	15
Forhåndsfylt rørlengde		m	7,5	7,5
Ekstra gassmengde		g/m	10	10
Kuldemedium (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,97 / 0,65475	1,07 / 0,72225
Driftsområde	Varmer Min ~ Maks	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24
	Kjøle Min ~ Maks	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium ⁸⁾			-35	—

1) COP-beregning er utført i henhold til EN14511. 2) Varmepumpens kapasitet er testet under maksimal effekt og avriming. 3) Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP Testet av tredjepartslaboratorium DTI under EN 14825:2016. 5) Det årlige energiforbruket er beregnet i henhold til EU/626/2011. 6) Lydtrykket til innledningen viser verdien målt fra en posisjon på 1 meter foran hoveddelen og 1 m over gulvet. Lydtrykket er målt i henhold til JIS C 9612. S-Lavt: Stille-modus. Lavt: Laveste innstilte viftehastighet. 7) Legg til 70 mm for rørinnang. 8) Ved installasjon av utedelen i høyere stilling enn innledningen. 9) Testet av tredjepartslaboratoriet SP, i henhold til EN14511:2013 og SP-metode 1721, og denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.

Tilbehør	
CZ-TACG1	Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen

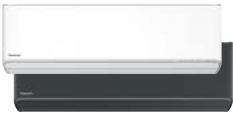
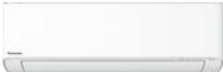
Tilbehør	
CZ-CAPRA1	RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link
CZ-RD517C	Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell



SCOP og SEER: For CS-Z25UFEAW-1. -35 °C VARMEDRIFT: For CS-Z25UFEAW-1 varmeytelse testet ved -35 °C av DTI, et europeisk tredjeparts laboratorium. STYRING VIA INTERNETT: Valgfri.

Betingelser for klassifisering: Innendørs kjøling: 27 °C DB / 19 °C WB. Utendørs kjøling: 35 °C DB / 24 °C WB. Innendørs varme: 20 °C DB. Utendørs varme: 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: tørrtemperatur, WB: våttemperatur). Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Du finner mer informasjon om ERP/energimerking på våre nettstedene www.aircon.panasonic.se og www.ptc.panasonic.eu.

Sammenlign løsninger

	Farge	Kapasitet	Innedelet dimensjoner	Effektivitet ¹⁾	Inneluft- kvalitet	Utendørs temperatur	Komfort	Super stille	Tilkobling
Veggmontert VZ Heatcharge									
	Hvit	2,5 og 3,5 kW	295 x 798 x 375	A+++ A+++		-30 °C i oppvarming modus -10 °C i kjøle modus	Econavi Sollys- sensor	 18 dB(A)	Valgfri Wi-Fi CZ-TACG1
Veggmontert HZ Flagship									
	Grafittgrå / Matt hvit	2,5 og 3,5 kW	295 x 870 x 229	A+++ A+++	 nanoe X Generator Mark 3	-25 °C i oppvarming modus +16 °C i kjøle modus	Aerowings 2.0	 18 dB(A)	Innebygd Wi-Fi
Veggmontert LZ Retro Fit									
	Matt hvit	2,5 og 3,5 kW	249 x 790 x 355	A++ A++	Støvsamlings- filter	-20 °C i oppvarming modus -15 °C i kjøle modus	—	 18 dB(A)	Valgfri Wi-Fi CZ-TACG1
Veggmontert NZ Etherea									
	Matt hvit	2,5 til 5,0 kW	295 x 870 x 229 (bred modell: 295 x 1040 x 244)	A++ A++	 nanoe X Generator Mark 2	-25 °C i oppvarming modus -15 °C i kjøle modus	Aerowings	 19 dB(A)	Innebygd Wi-Fi
Veggmontert CZ superkompakt									
	Matt hvit	2,5 og 3,5 kW	290 x 779 x 209	A+ A++	Støvsamlings- filter	-25 °C i oppvarming modus +16 °C i kjøle modus	Aerowings	 20 dB(A)	Innebygd Wi-Fi
Gulvmodell									
	Hvit	2,5 og 3,5 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	 nanoe X Generator Mark 1	-25 °C i oppvarming modus -15 °C i kjøle modus	Dobbel luftstrøm	 19 dB(A)	Valgfri Wi-Fi CZ-TACG1

1) Energiklasse i 2,5 kW-referanser. * Alle data i denne oversikten gjelder for de fleste modeller i hver serie. Sjekk produktspesifikasjonene.

Sammenligning av funksjoner

Modeller	VZ Heatcharge	HZ Flagship	LZ Retro Fit 249	NZ Etherea	CZ superkompakt	Gulvmodell
 R32	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Econavi. Sollyssensor	✓					
 Inverter pluss-system	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 R2 rotasjons kompressor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 nanoe X Generator	✓ nanoe™	✓ Mark 3		✓ Mark 2		✓ Mark 1
 Støvsamlingsfilter					✓	
 Antiallergiske egenskaper	✓	✓		✓		✓
 Superstille ¹⁾	✓	✓	✓	✓ 19 dB(A)	✓ 20 dB(A)	✓ 19 dB(A)
 Intern rensfunksjon		✓				
 Peisfunksjon		✓				
 Aerowings		✓		✓	✓	
 Ned til -25 °C i oppvarming modus	✓ -35 °C ²⁾	✓	✓ -20 °C	✓	✓	✓
 Ned til -15 °C ved kjøle modus	✓ -10 °C	✓ +16 °C	✓	✓	✓ +16 °C	✓
 Hyttens	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 R410A/R22 fornyelse	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Luktfjerningsfunksjon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Avtakbart, vaskbart panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Kraftig driftsmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Myk, tørr driftsmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Personlig tilpasning av luftstrøm	✓	✓	✓			
 Automatisk vertikal luftstrømkontroll				✓	✓	✓
 Manuell horisontal luftstrømkontroll				✓	✓	✓
 Automodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Varmstartmodus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Sanntidsklokke med to PÅ/AV-timere	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Infrarød fjernkontroll med LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Automatisk omstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Lang rørlengde	✓ 15 m	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ 20 m	✓ 20 m
 Atkomst for vedlikehold via toppanel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Selvdiagnosefunksjon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Wi-Fi kontroll	✓	✓ Innebygd	✓	✓ Innebygd	✓ Innebygd	✓
 Enkel kontroll via BMS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Garanti på kompressor	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Ved laveste viftehastighet. 2) Testet av det uavhengige laboratoriet SP i henhold til EN 14511:2013 og SP-metode 1721. Denne temperaturen garanteres ikke av fabrikkens.

Funksjonsforklaringer

Energibesparelse



Kuldemedium R32.

Våre varmepumper med R32-kuldemedium viser en drastisk reduksjon i GWP-verdien (globalt oppvarmingspotensial). Et viktig steg for å redusere klimagasser. R32 er også et komponentkuldemedium, noe som gjør det lett å resirkulere.



Econavi. Sollyssensor.

Sollyssensor-teknologi kan registrere og redusere energisløsing ved å optimere klimaanleggsdriften etter romforholdene. Du kan spare energi med bare ett knappetrykk.



Inverter pluss-system.

Denne klassifiseringen trekker frem Panasonic's høyestytende systemer.



Panasonic R2 rotasjons kompressor.

Den er konstruert for å tåle ekstreme forhold og fungerer stabilt med høyeste ytelse og effektivitet.

Høy ytelse og inneluftkvalitet



nanoe™ X.

som gir ekstra fordeler og kan hemme dannelsen av forurensede stoffer, virus og bakterier for å rengjøre og fjerne vond lukt.



Støvsamlingsfilter.

Dette filteret samler og beholder partikler som svever i luften, og gir dermed friskere luft i rommet.



Antiallergiegenskaper.

Systemet er utstyrt med et antiallergifilter.



Intern rensefunksjon.

Denne funksjonen tørker av innsiden av innedelen med nanoe™ X og kan hemme visse fastsittende bakterier, virus og mugg opptil 99 %.



Peisfunksjon.

Peisfunksjonen støtter andre varmekilder ved å sirkulere varmluften i rommet, også når den innstiller temperaturen er nådd.



Superstille.

Takket være den nyeste generasjonen kompressor og den tilhørende viften med to blader er vår utedel en av de mest stillegående på markedet. Innedelen på bare 18 dB(A) høres knapt.



Aerowings.

Direkte luftstrømning til taket for å skape kjøling med dusjeffekt via til klaffer innebygd i innedelen.



Ned til -25 °C i oppvarming modus.

Klimaanlegget fungerer i oppvarming modus ved en utetemperatur helt ned til -25 °C.



Ned til -15 °C ved kjøle modus.

Klimaanlegget fungerer i kjøle modus ved en utetemperaturer ned til -15 °C.



Hyttens.

Du kan også bruke vedlikeholdsvarme, +8 °C/+10 °C grader. På den måtenforhindrer du ved temperaturen i husetgår ned mot frysepunktet de kaldeste vintermånedene, samtidig som det forbrukes minimal mengde energi til oppvarming.



Luftfjerningsfunksjon.

Gjør det mulig å rengjøre varmeveksleren og dermed forhindre lukt. Med denne funksjonen slås viften midlertidig AV for å unngå ubehagelig lukt mens varmeveksleren rengjøres.



Avtakbart, vaskbart panel.

Frontpanelet er lett å holde rent. Det kan tas av raskt i ett enkelt trinn og vaskes i vann. Et rent frontpanel gir en smidig og effektiv drift som sparer energi.



Kraftig driftsmodus.

Denne raske og effektive modusen er ideell når du kommer hjem på varme eller kalde dager. Den kjører med maksimal effekt og når ønsket temperatur på bare 15 minutter.



Myk, tørr driftsmodus.

Denne modusen fjerner overflødig fukt med en myk luftstrøm og gir en følelse av velvære uten store endringer i temperaturen.



Personlig tilpasning av luftstrøm.

Gjør det mulig å justere luftretningen vertikalt og horisontalt. Denne funksjonen kan velges via fjernkontrollen.



Automatisk vertikal luftstrømkontroll.

Klaffen svinger automatisk opp og ned. Luftstrømmen kan også settes til en fast vinkel via fjernkontrollen.



Manuell horisontal luftstrømkontroll.



Automodus.

Endrer automatisk gjeldende driftsmodus til varme- eller kjølemodus for å holde temperaturen på et konstant behagelig nivå basert på romtemperaturen. Ved Multi Split-installasjon er funksjonen begrenset til den første enheten som slås på, og ved bytte av modus tas det også hensyn til utetemperatur.



Varmstartmodus.

Ved starten av en oppvarmingscyklus og etter en avrimingscyklus starter viften i innedelen når innendørsvarmeveksleren er varm.



Sanntidsklokke med to PÅ/AV-timere.

Med denne funksjonen kan du forhåndsinnstille to forskjellige start/stopp-driftstimer (time og minutt) innenfor en 24-timers periode.



Infrarød fjernkontroll med LCD.



Automatisk omstart.

Denne funksjonen gir mulighet for automatisk omstart hvis trygg driftsmodus plutselig deaktiveres, for eksempel ved strøbrudd. Straks strømmen er tilbake, starter enheten på nytt med parameterne som var valgt før den stoppet.



Lang rørlengde.

Angir maksimal rørlengde mellom utedelen og innedelen(e). De tillatte avstandene viser mulige installasjoner.



Atkomst for vedlikehold via toppanel.

Vedlikehold av en utedel pleide å være en langtekkelig jobb. Men ikke nå lenger. Toppdekslet kan raskt tas av for lettvinnt vedlikehold.



Selvdiagnosefunksjon.

Med denne funksjonen utfører enheten en selvdiagnose når en spesiell funksjon ikke fungerer som den skal. Dette gir mulighet for raskere feilretting.

Høy tilkoblingsmuligheter



Hjemmeintegrasjon til S-Link - CZ-CAPRA1.

Delt klimaanlegg-integrasjon med S-Link. Kan koble RAC-serien til S-Link. Nå får du full styring.



Wi-Fi kontroll.

Et nestegenerasjonssystem som gir brukervennlig fjernkontroll av klimaanlegg eller varmepumpeenhet fra overalt, med en enkel Android™- eller iOS-smarttelefon, et nettbrett eller PC via Internett.



BMS tilkoblingsmuligheter.

Kommunikasjonsporten kan integreres i innedelen og sørger for enkel tilkobling til, og kontroll av, Panasonic-varmepumpen i boligen eller bygningsautomasjonssystemet (BMS).



5 års garanti på kompressor.

Vi garanterer kompressorene i hele serien i fem år.

Tilbehør og kontroll

Tilkobling

 Wi-Fi-adapter for smart kontroll via Panasonic Comfort Cloud-appen. ----- CZ-TACG1	 RAC-grensesnittadapter for integrasjon i S-Link, pluss ekstern inngang og alarm-/statusutgang. ----- CZ-CAPRA1	 KNX-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis). ----- PAW-AC-KNX-1i	 Modbus-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis). ----- PAW-AC-MBS-1
 BACnet-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Intesis). ----- PAW-AC-BAC-1	 NY KNX-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone). ----- PAW-AZAC-KNX-1	 NY Modbus-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone). ----- PAW-AZAC-MBS-1	 NY BACnet-grensesnittet. Kan brukes med alle modeller som har en CN-CNT-kontakt (Airzone). ----- PAW-AZAC-BAC-1
 Grensesnittet kan brukes med alle modeller som har en CN-RMT-kontakt. ----- PAW-AC-DIO	 Varmedrift kun PCB for Etherea. ----- PAW-AC-HEAT-1	 Kontroll via SMS for Etherea og Heatcharge (ekstre SIM-kort nødvendig). ----- PAW-SMSCONTROL	

Individuelle kontrollsystemer



Kablet fjernkontroll for veggmodell og gulvmodell.

CZ-RD517C

Panasonic service

Panasonics serviceteam sørger for full trygghet. Best mulig service er vårt mål.

Panasonics team av kvalifiserte teknikere og ingeniører leverer profesjonelle og responsive tjenester som oppfyller de høyeste nivåene av kvalitet og sikkerhet, samtidig som de er effektive og kostnadsbesparende.

Du kan lese mer om Panasonics varme- og kjøleløsninger på **www.aircon.panasonic.no**.



Vedlikehold.

For å oppfylle kravene i standardgarantien må produktet vedlikeholdes og etterses årlig av en kvalifisert ingeniør. På den måten kan vi forlenge levetiden til produktet.



Reparasjon.

Panasonic tilbyr en rekke serviceavtaler, for eksempel Panasonic Service+ for maksimal produktlevetid. La ekspertene ta hånd om Panasonic-produktene dine. Hvis noe mot formodning skulle gå galt, kan du stole på at en Panasonic-ekspert løser problemet.



Garanti.

I henhold til forskriftene garanterer Panasonic at produktene er uten skjulte feil og mangler. I tillegg gir Panasonic profesjonelle innkjøpere en kommersiell garanti for spesifikke produktfamilier, under forutsetning av at alle regler for installasjon og bruk av produktene blir fulgt.

Kundeservice for Panasonic Heating & Cooling Solutions

Hvis dine slutt kunder har behov for ytterligere hjelp direkte fra Panasonic, kan de kontakte oss via nett eller telefon:



Bruk vårt europeiske nettsted **www.aircon.panasonic.no**.

På nettstedet for Panasonic Heating & Cooling Solutions har vi lagt til en ny kontaktside for potensielle og eksisterende kunder.



Ring et av våre kundesentre for å få kyndig hjelp på 13 europeiske språk.

Europeiske kundesentre for slutt kunder:

Land	Telefonnummer	Åpningstider
Danmark	+45 89 87 45 00	Ma.-fr. 9-17h
Sverige	+46 85 221 81 00	Ma.-fr. 9-17h

Land	Telefonnummer	Åpningstider
Finland	+35 8646041590	Ma.-fr. 9-17h
Norge	+47 69 67 61 00	Ma.-fr. 9-17h



Ikke tilsett eller erstatt kuldemedium med en annen type enn det spesifiserte. Produsenten er ikke ansvarlig for skader og nedgang i sikkerheten hvis det brukes annet kuldemedium. Utedelheten i denne katalogen inneholder fluoriserte drivhusgasser med en GWP-verdi høyere enn 150.

Panasonic®

Les mer om hva Panasonic kan gjøre for deg, på: **www.aircon.panasonic.no**

Panasonic Nordic
Tilknyttet Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Koppholen 19, 4313 Sandnes, NORWAY