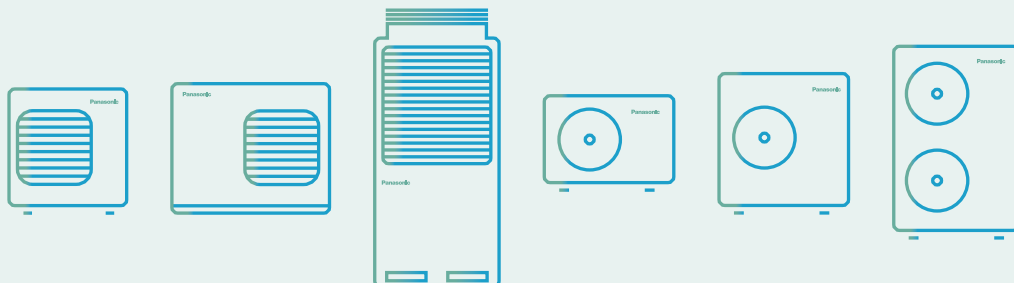


Kommerciel køling 2022/2023

CO₂-kondenseringsenheder til LT- og MT-applikationer
og R32 komplette systemer til HT-applikationer.



Panasonics miljøvision 2050

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

2050



Energi forbrugt < Energi produceret

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

Nuværende status på forbrugt energi og produceret energi

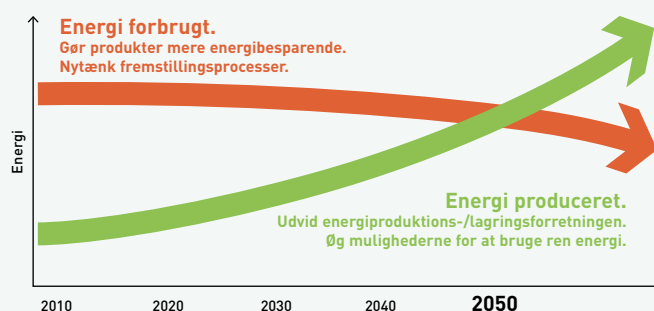
Energi forbrugt af Panasonics forretningsaktiviteter og produkter.

10 Energi forbrugt

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

1 Energi produceret

Vi arbejder på at realisere miljøvision 2050



Projekter med og casestudies af Panasonic opvarmnings- og køleløsninger

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



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

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

Panasonic gør tingene nemmere for dig ved at tilbyde et centralt kontaktpunkt fra systemdesign og -vedligeholdelse. Takket være vores store erfaring inden for processer, teknologier og komplekse forretningsmodeller kan vi tilbyde effektive løsninger, som ikke blot reducerer omkostningerne, men også er effektive, brugervenlige, pålidelige og innovative.

Desuden tilbyder vi vores kunder ekstra fordele ved at yde support i forbindelse med projekter til systemintegration, som vi tilbyder fra hele vores lange række af tjenester og løsninger.

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



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



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



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



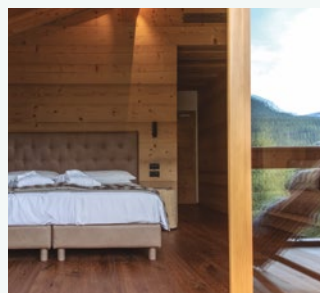
EDEKA-supermarked i Tyskland, det første supermarked, der bruger vedligeholdelsesfri nanoe™ X-teknologi til bedre indeluftkvalitet. Tyskland. **ECOi og nanoe™ X**



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



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



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



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



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



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



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



Nolan's-supermarked i Irland installerer de første Panasonic CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien til demoer. Irland. **Køling**

Et ønske om at udvikle produkter, der tilfører værdi



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

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

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



Lancering af det første klimaanlæg til installation i boligen.



Verdens første klimaanlæg udstyret med nanoe™



Introducerer det første gasdrevne VRF-klimaanlæg.



1958

1971

1975

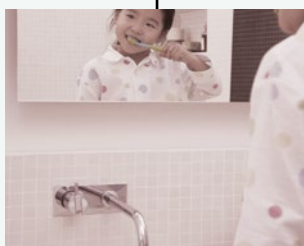
1982

1985

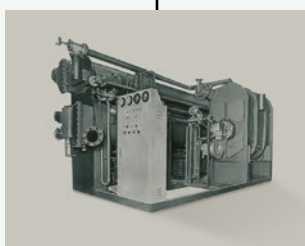
1989

2008

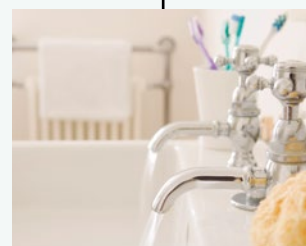
2010



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



Påbegynder produktion af absorptionskøleanlæg.



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



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

Vitaliser fremtiden med luft

Vi har exceptionelle udfordringer i vor tid.

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

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

Luft, der gavner krop og sind.

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

Luft, der reducerer vores byrde på jorden.

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

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



Nye VRF-systemer
ECOi EX med
ekstraordinær
energibesparelse.



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



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



2012

2015

2016

2018

2019

2020

2021

Forventninger
til fremtiden



Det første hybridsystem
med VRF og GHP i
Europa.



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



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

100 % Panasonic, DNA'et i japansk håndværk

Vi anvender avancerede teknologier, der reelt gør livet bedre, og efterlever et uovertruffent engagement i produktkvalitet.

Panasonic bygger på den japanske tradition for kompromisløs, verdensomspændende kvalitetskontrol, udvikling og fremstilling af fine produkter og levering af dem til kunder overalt.

**JAPANSK
KVALITET**



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

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

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

International standardkvalitet

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



Pålidelige dele, der overholder eller overgår branchestandarder

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



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

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



Sofistikeret produktionsproces

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

Holdbarhed

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



Test af holdbarhed på langt sigt

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



Pålidelighedstest af kompressorer

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



Vandtæthedstest

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

Et klimaanlægsmærke, der er tillid til verden over

Panasonic - går foran inden for opvarmning og køling.

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

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



Fra, til og af Europa

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



Fabrik i Pilsen, Tjekkiet



Organisation med mere end 40 års erfaring i Europa

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

Panasonic R&D Center Germany GmbH.

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



Panasonic R&D Center Germany GmbH.

38 uddannelsescentre i 19 lande i Europa

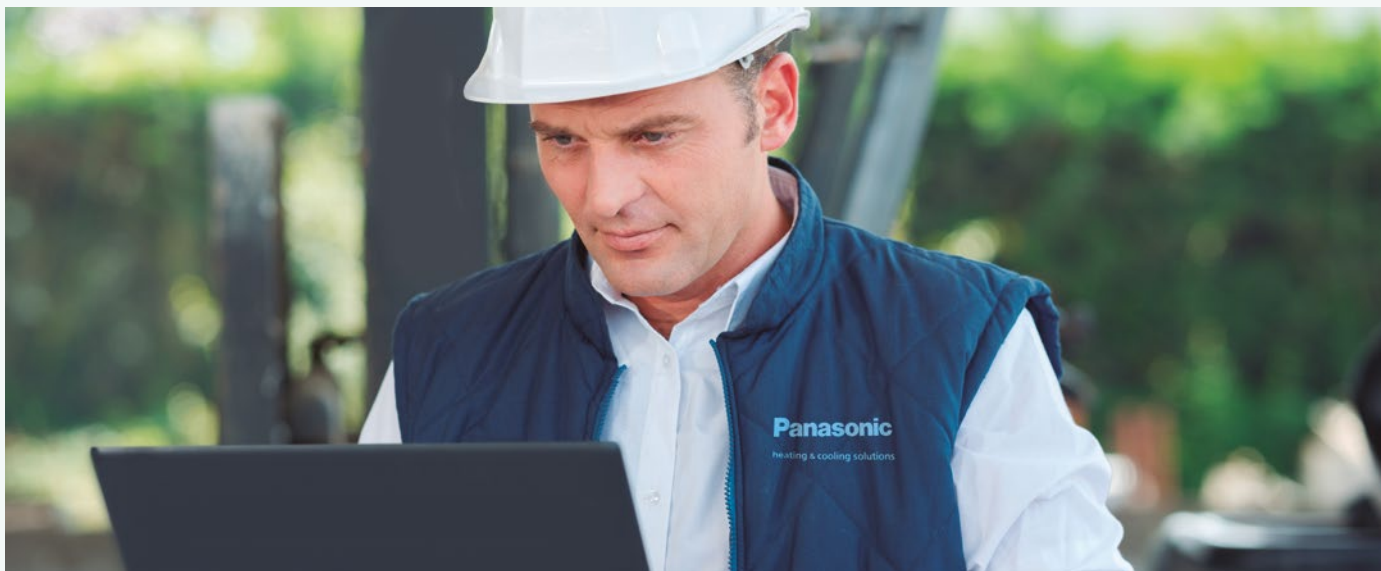
Panasonic PRO Academy

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



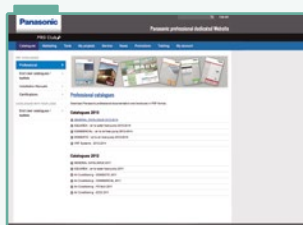
PRO Club. Panasonic professionelle hjemmeside

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

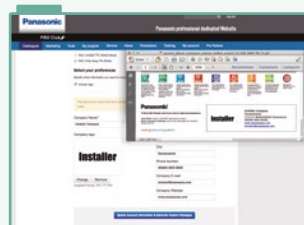


Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) er et onlineværktøj, der gør dit liv lettere! Du skal blot registrere dig, og så har du en masse funktioner til rådighed gratis på din computer eller smartphone, uanset hvor du er!

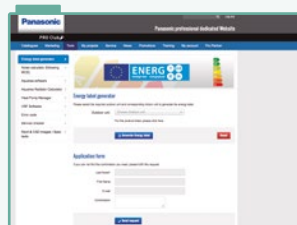
- Udskriv kataloger med dit logo og dine kontaktoplysninger
- Få adgang til det omfattende bibliotek med professionelle design-, udvælgelses- og beregningsværktøjer (Aquarea Designer, VRF-software, kølervælger osv.)
- Få overensstemmelsesdokumenter og alle andre dokumenter, du har brug for
- Download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



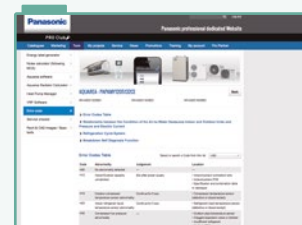
Download nemt Panasonics servicedokumentation og brochurer.



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



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



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

Panasonic PRO Club er fuldstændig kompatibel med tabletter og smartphones.

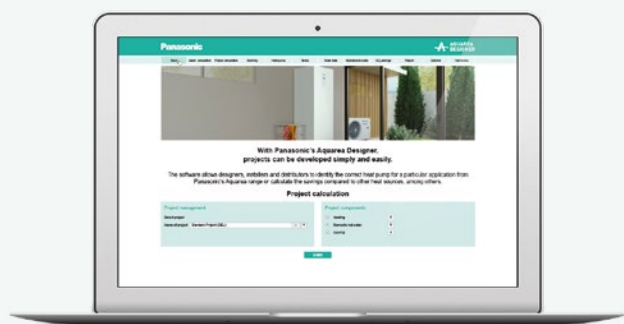
Download fra www.panasonicproclub.com, eller brug blot denne QR-kode til at forbinde din smartphone til PRO Club.



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

Aquarea Designer – onlineværktøj

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



Hurtig vælger til klimaanlæg til bolig

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



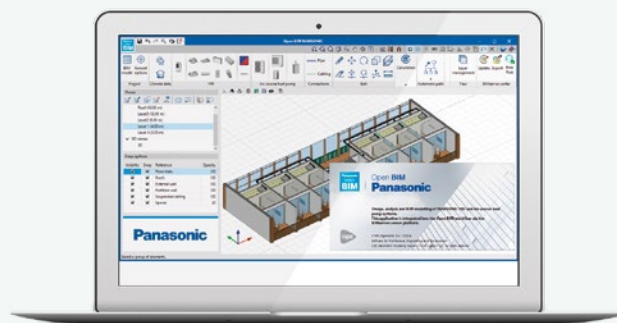
VRF Designer

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



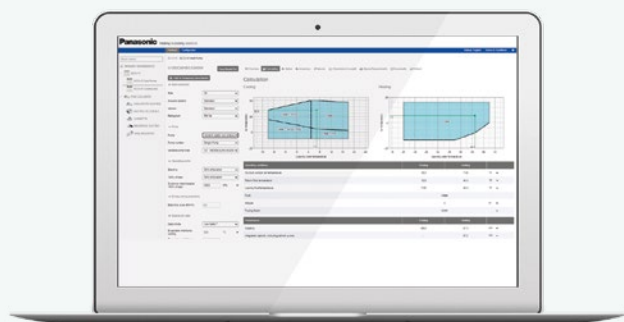
Åbn BIM

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



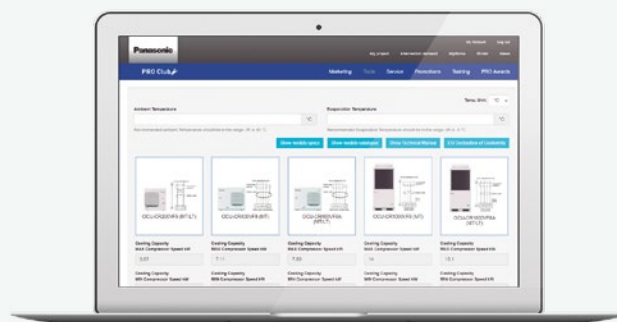
Kølerkonfigurator

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



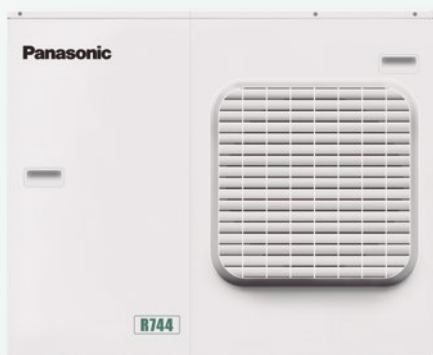
Kølingsværktøj

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





PACi



Panasonic kondenseringsenheder i CR-serien med naturligt kølemiddel

Panasonic's CR-serien af CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien giver den ideelle løsning til supermarkeder, døgnbutikker, og tankstationer.

Det er altid vigtigt at holde mad i montror eller kølerum frisk ved den rette temperatur. Og en af de største udfordringer for detailhandlere har været omkostningerne ved nedbrud i køleanlæg, som kan resultere i dyrt produktspild.

Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C

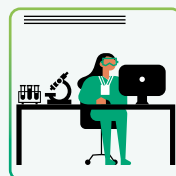
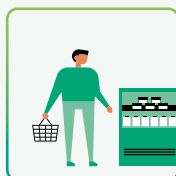
Panasonic PACi NX Elite giver høj kvalitet og er en effektiv løsning til højtemperaturkøling på steder såsom vinkældre, lokaler med forarbejdning af fødevarer og supermarkeder.

CO₂ transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien

	→ 14
Vælg den grønne løsning fra Panasonic	→ 16
CO ₂ kondenseringsenheder i CR-serien	→ 17

Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C → 18

Inviter naturens ligevægt indenfor	→ 20
PACi NX Elite-serien vægmonteret · R32	→ 24
PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette · R32	→ 25
PACi NX Elite-serien Elite loft · R32	→ 26
PACi NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed · R32	→ 27



CO₂ transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien

4 HP MT/LT-typen, et nyt sortiment i CR-serien, giver et bredt udvalg af kølesystemer, der opfylder de konkrete behov i små detailbutikker.



1 Suveræn effektivitet med pålidelig kvalitet

- Panasonic har kombineret 2-trinskompressoren med splitcyklus for øget effektivitet.
- Høj sæsonbestemt ydeevne. SEPR: Maksimum 3,83 ved køling, 1,92 ved frysning ¹⁾
- Høj COP ved høj omgivelsestemperatur.

1) 200VF5A.

2 Fleksibel installering

- Setpunkter ved middel eller lav temperatur fås afhængigt af anvendelse.
- Kompakt enhed.
- Lydløs drift.
- Lang rørlængde: Maksimalt 100 m ²⁾
- Højt eksternt statisk tryk ²⁾
- Styring af overførselstryk for stabil styring af ekspansionsventil i montere ²⁾

2) 1000VF8/8A.

3 Varmegenvindingsport som vedvarende energi

- Maksimalt 16,7 kW opvarmning gratis
- Eventuelt mulighed for at få tilskud (afhængigt af sted)
- Nem tilslutningsproces.

Hvorfor CO₂? Naturligt kølemiddel

EU's fluorgasforordning er en nøgleprioritet for europæiske lande. Den sikrer overholdelse af Kigali-ændringen, der støtter internationale klimaforpligtelser vedrørende drivhusgasser og går foran i den globale overgang til klimavenlige HFC-frie teknologier. Kuldioksid (R744) er ved at genvinde sin plads i køleverdenen. På grund af klimabekymringer kræver lovgivningen nu højere brug af "alternative" kølemidler såsom CO₂.

CO₂ er en miljøvenlig løsning med nul ODP og GWP (globalt opvarmningspotentiale) = 1, hvilket betyder naturlig substans i atmosfæren.

I Europa er HFC blevet reduceret gradvist, siden fluorgasforordningen trådte i kraft i 2015.

Lande i hele verden har aktivt forberedt sig på at vedtage den nationale lovgivning, der er nødvendig for at iværksætte aftalen om at reducere brugen af HFC. Panasonic tilbyder nu en løsning i Europa med CO₂-kølesystemer for at forhindre global opvarmning og støtte miljøvenlig detailhandel.

Følgende tabel viser, hvor god en ydeevne R744 (CO₂) har, hvad angår indvirkning på miljøet og sikkerhed.

ODP (potentiale for ozonnedbrydning) = 0 - GWP (globalt opvarmningspotentiale) = 1.

	Næste generation af kølemidler			Nuværende kølemiddel	
	CO ₂	Ammoniak	Isobutan	R410A	R404A
ODP	0	0	0	0	0
GWP	1	0	4	2090	3920
Brændbarhed	Ikke-brændbart	Let brændbart	Brændbart	Ikke-brændbart	Ikke-brændbart
Toksicitet	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej

Overlegen kølekapacitet ved enhver fordampningstemperatur

CO₂-transkritiske kondenseringsenheder i CR-serien har en høj kølekapacitet ved hvert indstillingspunkt. CO₂-2-trinskompressoren, som er udviklet af Panasonic, er designet til at komprimere CO₂-kølemiddel to gange; det halverer belastningen i drift (sammenlignet med 1-trinskølemiddelkompression) og giver øget holdbarhed og pålidelighed. Enheder kan programmeres til at køre ved lave og mellemhøje temperaturer ved den indledende konfiguration. Standardindstillingerne kan nemt ændres ved hjælp af den brugervenlige drejomsifter, så der kan opnås endnu større energibesparelser.

CR-serien	Lav-temperatur	Middel-temperatur	Fordampnings-temperatur Intervalpunkter	Eksempel på rumstørrelse (LT / MT)*
OCU-CR200VF5A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	10 m ³ / 40 m ³
OCU-CR400VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 80 m ³
OCU-CR400VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	20 m ³ / 80 m ³
OCU-CR1000VF8	—	✓	-20 ~ -5 °C	— / 200 m ³
OCU-CR1000VF8A	✓	✓	-45 ~ -5 °C	50 m ³ / 200 m ³

* Rumstørrelse er til reference. Kontakt en autoriseret Panasonic-forhandler for beregning.

MT/LT TYPE
200VF5A
4 kW / 2 kW

MT TYPE
400VF8 - 7,5 kW

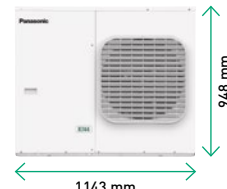
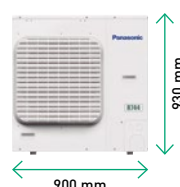
NY MT/LT TYPE
400VF8A
8 kW / 4 kW

MT TYPE
1000VF8 - 15 kW

MT/LT TYPE
1000VF8A
16 kW / 8 kW

3,83* SEPR-
KØLING | **1,92*** SEPR-
FRYSNING

* SEPR-værdier er blevet testet af et tredjepartslaboratorium.



Panasonics kombinerede teknologi fra 2-trinskompressoren med splitcyklus

- Panasonics 2-trins rotationskompressor leverer fremragende ydeevne i mere end 20 år.
- Splitcyklussen* forbedrer køleeffekten.

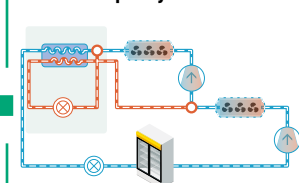
Videoen med detaljerede oplysninger er klar!



2-trins rotationskompressor



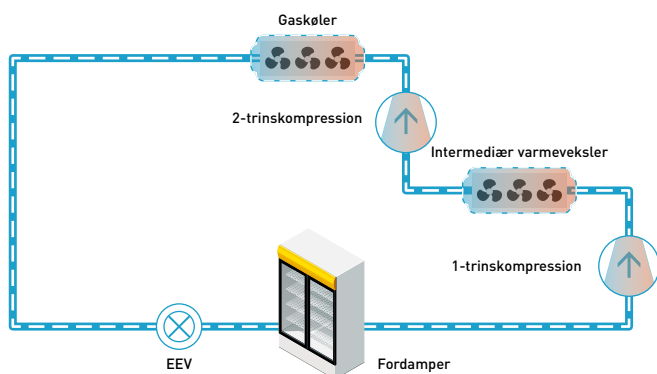
Splitcyklus



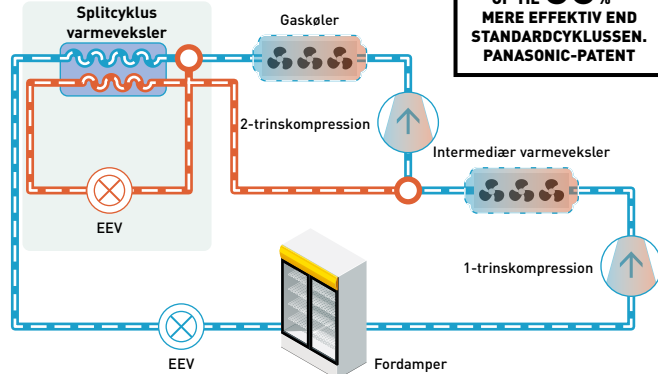
* Fås til 200VF5A-, 400VF8A- og 1000VF8A-modeller.

** Sammenlignet med standardcyklussen med 1-trins rotationskompressor.

Standardcyklus



Splitcyklus

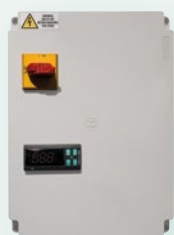


OP TIL **50%****
MERE EFFEKTIV END
STANDARDCYKLUSSEN.
PANASONIC-PATENT

Nyt kontrolpanel og nye elektriske ekspansionsventiler.

En intelligent styreenhed er blevet redesignet med et kompakt kabinet. Denne styreenhed har et smart program specielt til montrer og kølerum.

Elektriske ekspansionsventiler (EEV'er) er klar med 7 forskellige størrelser til at imødekomme netop efterspørgslen blandt kunder.



Intelligent styreenhed med kompakt kabinet. Panel-C.

- MPXPRO-styring fuldstændigt forprogrammeret til MT og LT på samme panel
- Kompakt strukturstørrelse: 300 x 220 x 120 mm
- Nødvendige kabler, EEV-stator og temperatur- og tryksonder som standardudstyr
- Ultracap-teknologi som standardudstyr for nedlukning af nød-EEV'er i tilfælde af strømsvigt
- Smarte afrimningsfunktioner, avanceret overhedningsstyring, styring af lys og montregardin osv.
- Brugerterminal med egen skærm, tastatur til programmering, indbygget omkoblingsstrømforsyning, Modbus osv.
- Håndtering af HACCP-alarmer

* Se modelreferencerne på side 17



Udvalg af elektriske ekspansionsventiler (EEV'er).

- E2V-CW-EEV'er med 3/8" ODF-kobberarmatur til højtryksapplikationer (CO₂)
- Kølemiddeltemperatur ved drift: -40 T 70° C
- Maksimalt driftstryk (MOP) for alle 03-, 05-, 09-, 11-, 14-, 18- og 24-modeller: 140 bar
- Maksimal driftstrykforskel (MOPD) for 03, 05, 09, 11, 14 og 18: 120 bar, for model 24: 85 bar
- Bipolær stator hermetisk IP69K som standardudstyr (leveres på panelet)
- Mekanisk filter som standardudstyr (500 mm trådnæt)
- Ækvipercenstilstyring særligt effektiv ved delvis belastning med pålidelig drift selv efter 1,2 milliarder trin

Vælg Panasonic bæredygtige grønne løsninger

Miljøvenlige CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien

Modbus kompatibel med overvågningssystem.

Panasonic CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien kan overvåges af anerkendte overvågningssystemer såsom CAREL, Eliwell, Danfoss og RDM. Overvågningssystemer sikrer registrering, overvågning og rapportering af temperaturforhold osv. for hele systemer af CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien i butikker.

Overvågningssystem



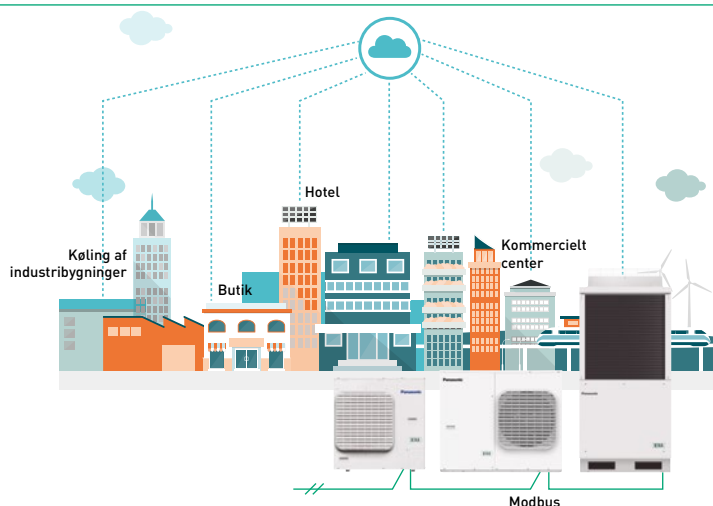
Standard boss
& boss-mini

AK-SM Series*

TelevisGo

DMTOUCH

* M2M1-10 gateway (modelkode: FDS021) kræves tillige med overvågningssystemet. M2M1-10 gateway skal anskaffes i det lokale område.



Ny CO₂-servicetjekker

Servicetjekkeren er et nyttigt værktøj, der hjælper med dine tekniske opgaver hos kunder, såsom idriftsættelse, vedligeholdelse og fejlfinding af Panasonic CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien. Panasonic vil levere den DRX-fil, som indeholder Panasonics enhedsbibliotek, ved køb af CO₂-servicetjekkeren.

Hovedfunktioner:

- Læsning og registrering af variable tekniske parametre
- Ændring af indstillinger af driftsværdier mulig
- Visning af 2D-grafer med den detaljerede analyse
- Overvågning af en alarmstatus, for eksempel status på kompressorens olieniveau



Model reference

PAW-CO2-CHECKER

For at bruge den skal man downloade den gratis Device Manager-software fra Eliwells websted:

Besøg <https://www.eliwell.com/en/Family/DeviceManager.html> ved hjælp af denne QR.

Eliwell produkt navn: Device Manager 100. Eliwell komponentnummer: DMP1000002000.

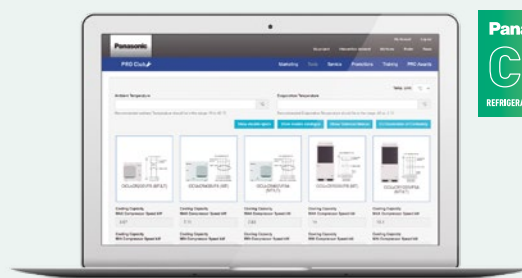


Støtteværktøj til design tilgængeligt i Panasonics PRO Club

Panasonic har lanceret en ny onlineregnermaskine til at hjælpe ingeniører, installatører og teknikere til hurtigt at foretage beregninger, når de specificerer løsninger til erhvervskølesystemer. Beregneren kan findes i Panasonics PRO Club.

- Valg af fordampningstemperatur
- Beregner af kølekapacitet
- Beregning af kølemiddelrør
- Beregning af elektriske ekspansionsventiler
- Beregning af mængde af kølemiddel.

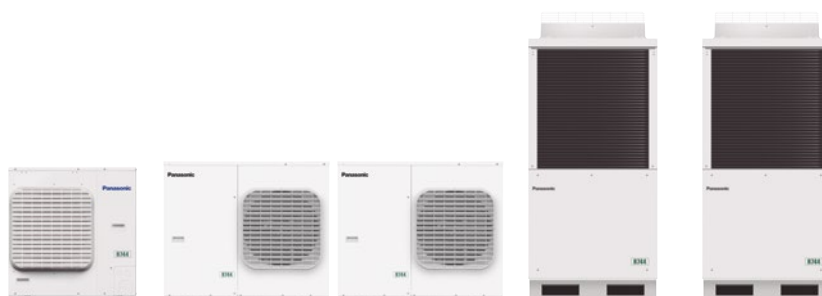
Klar til at blive anvendt på alle enheder, computere, tablets og smartphones!



PRO Club

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



CO₂-kondenseringsenheder i CR-serien

Standardmodel			OCU-CR200VF5A	OCU-CR400VF8	OCU-CR400VF8A	OCU-CR1000VF8	OCU-CR1000VF8A
Model med antikorrosionsoverfladebehandling			OCU-CR200VF5ASL	OCU-CR400VF8SL	OCU-CR400VF8ASL	OCU-CR1000VF8SL	OCU-CR1000VF8ASL
Type (MT: Middeltemperatur LT: Lavtemperatur)			MT (4 kW) / LT (2 kW)	MT (7,5 kW)	MT (8 kW) / LT (4 kW)	MT (15 kW)	MT (16 kW) / LT (8 kW)
Strømforsyning	Spænding	V	220/230/240	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
	Fase		1-faset	3-faset	3-faset	3-faset	3-faset
	Frekvens	Hz	50	50	50	50	50
Kølekapacitet at ET -10 °C AT 32 °C		kW	3,70	7,10	7,7	14,00	15,10
Kølekapacitet at ET -35 °C AT 32 °C		kW	1,80	—	3,8	—	8,00
Fordampertilslutning			Flere	Flere	Flere	Flere	Flere
Fordampnings-temperatur		Min ~ Maks °C	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5	-20 ~ -5	-45 ~ -5
Omgivelses-temperatur		Min ~ Maks °C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +45	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Kølemiddel			R744	R744	R744	R744	R744
Konstruktionstryk, væskeledning		Mpa	12	8	8	8	8
Konstruktionstryk, indsugningsledning		Mpa	8	8	8	8	8
Ekstern alarm for brugersystem. Digitalt input. Ikke-spændingskontakt			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Elektromagnetisk ventil for væskerør		Vac	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
TIL/FRA-signal for køledisken Digitalt input. Ikke-spændingskontakt			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Modbus-kommunikationslinje (RS485)		Ports	2	2	2	2	2
Kompressorstype			2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende	2-trins roterende
Mål		HxBxD mm	930x900x437	948x1143x609	948x1143x609	1941x890x890	1941x890x890
Nettovægt		Kg	70	136	149	293	320
Rørdiameter	Indsugningsrør	Tomme (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	3/4(19,05)	3/4(19,05)
	Væskerør	Tomme (mm)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Længde på tilslutningsrør		m	25	50	50	100 ¹⁾	100 ¹⁾
PED		CAT	I	II	II	II	II
Luftstrøm		m ³ /min	54	59	59	220	220
Eksternt statisk tryk		Pa	17	50	50	58	58
Varmegenvindingsport			—	—	Ja	—	Ja
Standard performance							
Omgivelsestemperatur		°C	32	32	32	32	32
Fordampningstemperatur		°C	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35	-10 -35
Kølekapacitet		kW	3,70 1,80	7,10	7,7 3,8	14,00	15,10 8,00
Strømforbrug		kW	1,79 1,65	4,00	4,5 3,8	8,20	8,20 7,57
Nominel belastning i ampere		A	7,94 7,26	6,14	7,2 6,2	12,60	12,60 11,60
Lydtryk		dB(A)	35,5 ²⁾ 35,5 ²⁾	33 ³⁾	36,1 ³⁾ 36,1 ³⁾	36,0 ⁴⁾	36,0 ⁴⁾ 36,0 ⁴⁾

Nødvendigt tilbehør

Tørrefilter væskelinje, Ø6,35 mm	D-152T / DCY-P12	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	—	—
Tørrefilter væskelinje, Ø15,88 mm	D-155T / DCY-P8	—	—	—	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]
Indsugningsfilter, Ø19,05 mm (udvendig diameter-svejsning)	S-008T / S-008T1	—	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]	Ja [Medfølger]

1) PZ-68S (køleolie) skal tilsættes, hvis >50 meter. 2) ET-10 °C, 65 S-1, 10 meter fra produkt. 3) ET -10 °C, 80 S-1, 10 meter fra produkt. 4) ET -10 °C, 60 S-1, 10 meter fra produkt.

Tilbehør	
PAW-CO2-PANEL	Panel-C med MPXPRO mikro, stator, sensor mv.
SPK-TU125	Servicetilslutning til vakuum, idriftsættelse og service
CZ-CO2LBR0L500	Kompressorolie PZ-68S (0,5 L)
PAW-E2V03CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 3
PAW-E2V05CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 5
PAW-E2V09CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 9
PAW-E2V11CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 11
PAW-E2V14CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 14
PAW-E2V18CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 18
PAW-E2V24CWACO	EL. ekspansionsventil 3,8" ODF højtryk ekskl. stator, str. 24
PAW-CO2-CHECKER	Servicetek til idriftsættelse, vedligeholdelse og service, til 2 HK, 4 HK og 10 HK

* Du kan se sikkerhedsdatabladet ("Safety Sheet") for PZ-68S-olie i SAFETY-afsnittet (sikkerhed) i vores software til valg af rør på vores PRO Club-platform.

Reserve dele til service og vedligeholdelse	
80203514138000 ¹⁾	S-008T sugefilter, Ø19,05 (udvendig Ø-svejsning) til 4 HP og 10 HP
80203514139000 ²⁾	S-008T1 sugefilter, Ø19,05 (udvendig Ø-svejsning) til 4 HP og 10 HP
80203513179000 ³⁾	D-155T filtertørrer, Ø5/8 (15,88) (i Ø-svejsning) (type CO-085-S) til 10 HP
80203513187000 ⁴⁾	DCY-P8 165 S filtertørrer, Ø5/8 (16,10) (i Ø-svejsning) til 10 HP
80203513180000 ⁵⁾	D-152T filtertørrer, Ø1/4 (6,35) (i Ø-svejsning) (type CO-082-S) til 2 HP og 4 HP
80203513186000 ⁶⁾	DCY-P12 092 S filtertørrer, Ø1/4 (6,40) (i Ø-svejsning) til 2 HP og 4 HP

Kompatibilitetsforhold: 1) og 2) er kompatible; 3) og 4) er kompatible; 5) og 6) er kompatible. Lagerføring: 1), 3) og 5) indtil lageret er brugt op.



Panasonic PACi NX Elite kan nedkøle rum til 8 °C



Panasonic PACi NX Elite giver høj kvalitet og er en effektiv løsning til højtemperaturkøling på steder såsom vinkældre, lokaler med forarbejdning af fødevarer og supermarkeder.

**AFKØLING AF RUM
MELLEM 8 °C WB
OG 24 °C WB**

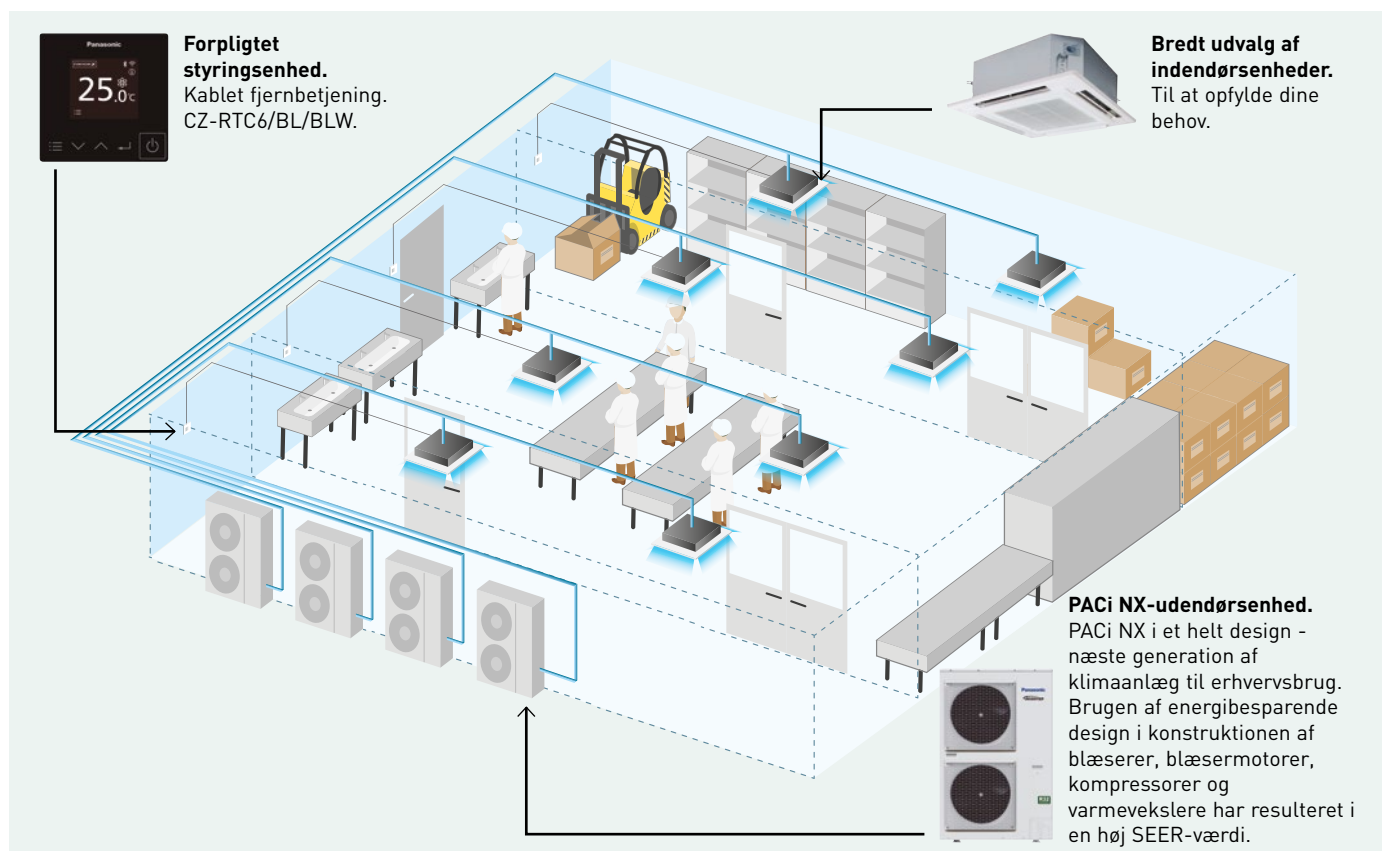


Løsninger til kolde rum. Indstil rumtemperaturen til 8 °C

Komplet produktlinje fra 2,1 til 23,2 kW. Denne unikke løsning er perfekt til:

Vinkældre, isfabrikker, blomsterbutikker, supermarkeder, kornlagre, fødevarelagre, forarbejdning af fødevarer, fødevaredistribution, frokostlokaler, forarbejdning af grøntsager ...

På samme måde som med alle indendørsenhederne i PACi NX-produktlinjen er disse enheder compatible med alle Panasonics styrings- og overvågningsløsninger, som kan skaleres fra at styre en enkelt zone til at overvåge lokaler på forskellige geografiske steder.



- Fleksibilitet i forskellige slags lokaler
- Benytter hydroxylradikaler
- Løsning fra Panasonic, der er klar til brug. Udendørs- og indendørsenhed og styreenhed leveres som et sæt
- Bredt udvalg af styringsmuligheder (individuel, central, sky)
- Redundans til to systemer med CONEX-styreenhedsområde og op til tre systemer med PAW-PACR3-redundansstyreenheden som tilvalg



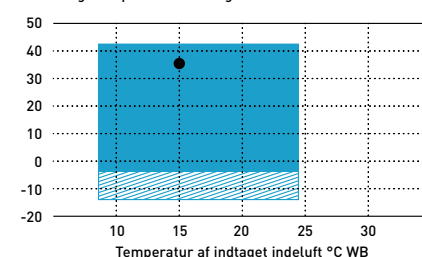
Vinkældre og specialrum til afkølingsformål

En af de væsentligste fordele ved enhederne i PACi-sortimentet er muligheden for produktopsætning til specialformål, ikke kun til almindelige køleanvendelser. Formålet med denne produktinformationsskrivelse er at uddybe disse specielle anvendelsesformål, som er nødvendige for at afkøle rum mellem 8 °C WB og 24 °C WB (10 °C DB-30 °C DB). For at opnå dette skal varmeenergibetingelserne være opfyldt for overdimensionering af indendørsenheden samt opsætning af visse parametre.

Temperaturinterval for vinkældre		
	Indendørsenhed	Udendørs
Afkøle	+8 ~ +24 °C WB	-5 (-15) ~ 43 °C DB

Temperaturområde for vinkældre.

Ved køling. Temperatur af indtaget udeluft °C DB



Kun tilladt, hvis der er installeret vind- og snesikring.

● Punkt hvor der er stabil køle til dette formål.

Inviter naturens ligevægt indenfor

nanoe™ X, teknologi, der benytter hydroxylradikaler.



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



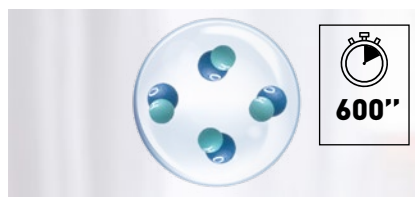
Hydroxylradikaler (også kendt som OH-radikaler) findes i overflod i naturen og har evnen til at hæmme forurenende stoffer, virusser og bakterier for at rengøre og reducere lugt. nanoe™ X-teknologi kan tage disse utrolige fordele indenfor, så hårde overflader og bløde møbler kan blive renere, og indemiljøet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

En naturligt forekommende proces

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



Hydroxylradikaler i naturen

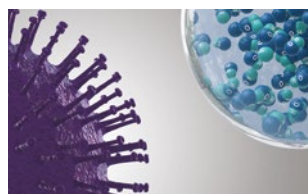


Hydroxylradikaler i vand

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

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

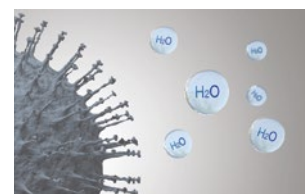
Takket være nanoe™ X's egenskaber kan en række forurenende stoffer såsom visse slags bakterier, virusser, mug, allergener, pollen og visse farlige stoffer hæmmes.



1 | nanoe™ X når effektivt forurenende stoffer.



2 | Hydroxylradikaler denaturerer proteinerne i forurenende stoffer.



3 | Forurenende stoffers aktivitet hæmmes.

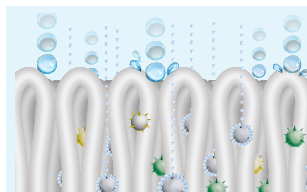
Naturens velværefordele er velkendte – men kender du hydroxylradikalernes kraft?

Hvad er unikt ved nanoe™ X?

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



Virker på tekstiler og overflader.



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

Længere levetid.



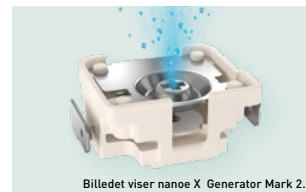
2 | Eftersom nanoe™ X indeholdes i bittesmå vandpartikler, har det en længere levetid og kan spredes rundt i rummet.

Stor mængde.



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

Uden vedligeholdelse.



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

7 virkninger af nanoe™ X – unik Panasonic-teknologi

Reducerer lugt



Lugte

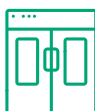
Evne til at hæmme 5 slags forurenende stoffer



Bakterier og virusser



Mug



Allergener



Pollen



Farlige stoffer

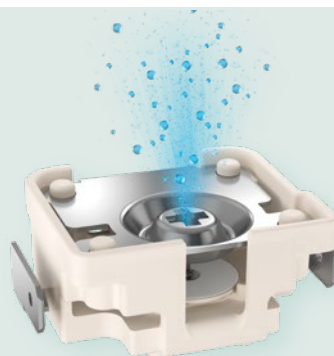


Hud og hår

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

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

Billedet viser nanoe X Generator Mark 1.



Sådan genereres nanoe™ X.

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

nanoe™ X, teknologi internationalt efterprøvet på testlaboratorier

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

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

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

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

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

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

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

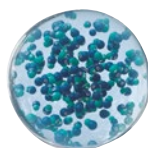
Generator: nanoe™	Generator: nanoe™ X
2003	Mark 1 - 2016
480 milliarder hydroxylradikaler/sek.	4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.
	Mark 2 - 2019
	9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.

Ionpartikelstruktur

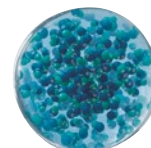


Hydroxylradikaler

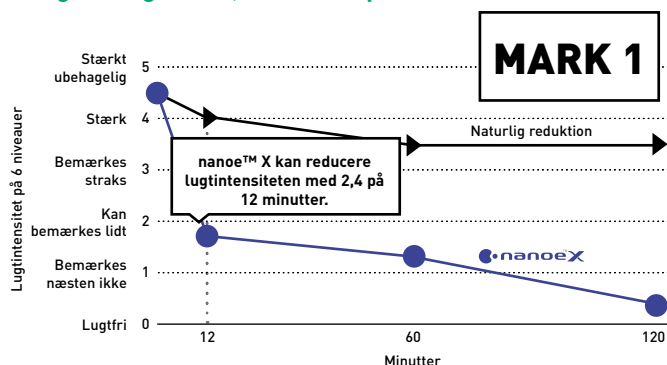
10x
gange



20x
gange

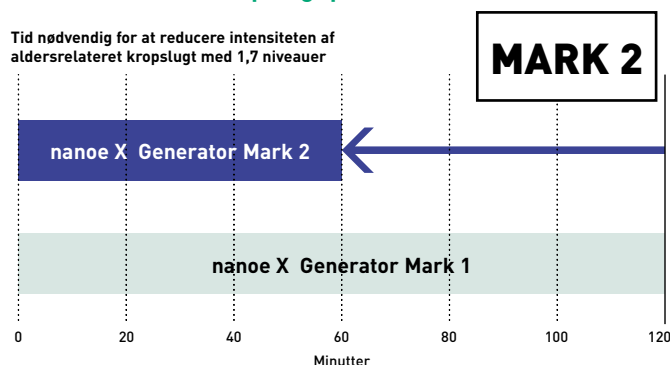


nanoe X Generator Mark 1 kan reducere lugtintensiteten af cigaretrøg med 2,4 niveauer på 12 minutter.



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

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



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

Hvor anvendes nanoe™ X-teknologi?

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

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

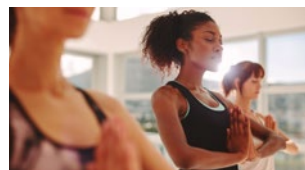
Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger indeholder nanoe™-teknologi i et bredt udvalg af udstyr til boliger og erhvervslokaler, og det er en løsning, der ikke kræver filtre eller vedligeholdelse, og som kan fungere uafhængigt af opvarmning eller køling.



Bolig



Butik



Fitnesscenter



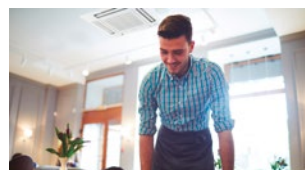
Hotel



Kontor



Klinik



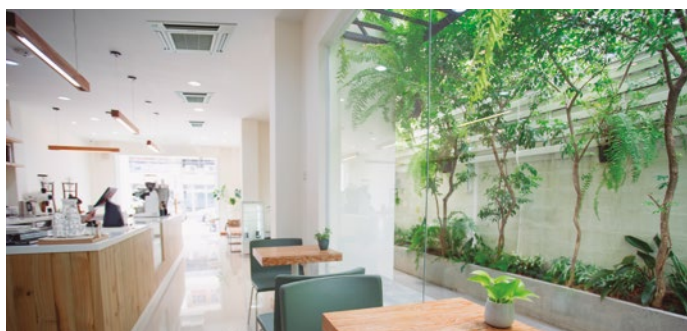
Restaurant



Hospital

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

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



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

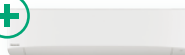
Indbygget nanoe X Generator Mark 1.



4-vejs 90x90-kassette.
S-****PU3E.
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.



Adaptiv luftkanal enhed.
S-****PF3E.
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.



Vægmonteret.
S-****PK3E.
5 kapaciteter: 3,6 - 10,0 kW.



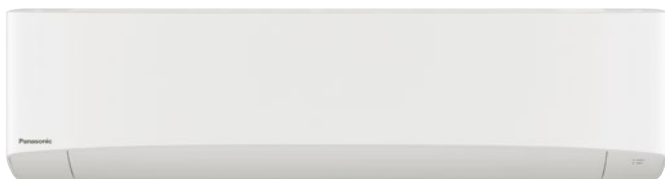
Loft.
S-****PT3E.
7 kapaciteter: 3,6 - 14,0 kW.

nanoe™ X: bedre beskyttelse 24/7



PACi NX Elite-serien vægmonteret Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



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

Tilbehør

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3	Infrarød fjernbetjening
PAW-PACR3	Grænseflader til at køre 3 enheder som backup og alternativ kørsel

Tilbehør

PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

Teknisk fokus

- Moderne design med flad forside og kompakt størrelse
- DC-blæser for bedre effektivitet og styring
- Rørudløb seks forskellige steder
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonics indendørsenhed

Lukket udløbsport

Når enheden er slået fra, lukkes klappen helt for at forhindre, at der kommer støv ind i enheden, og for at holde udstyret rent.

Støjsvag drift

Disse enheder er blandt de mest støjsvage i branchen, hvilket gør dem ideelle til hoteller og hospitaler.

Rørudgang i seks retninger

Rørudgang er mulig i de seks retninger højre, højre bagside, højre bund, venstre, venstre bagside og venstre bund, hvilket gør monteringsarbejdet mere fleksibelt.



PACi NX Elite-serien 4-vejs 90x90-kassette Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



			Høj temperatur									
Sæt				36	50	60	71	100	125	140	200	250
Indendørsenhed - 1				S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Indendørsenhed - 2				—	—	—	—	—	—	S-1014PU3E	S-1014PU3E	S-1014PU3E
Udendørsenhed				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20
		EER		5,12	4,05	3,81	3,65	3,97	3,46	3,51	3,38	2,97
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,21	1,52	1,89	2,34	3,35	3,88	5,48	7,82
		Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11
		EER		4,78	3,76	3,54	3,39	3,69	3,22	3,25	3,13	2,75
		Indgangseffekt	kW	0,67	1,19	1,49	1,85	2,29	3,28	3,80	5,37	7,66
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	9,43	8,16	11,10	13,92
		EER		3,96	3,12	2,94	2,81	3,06	2,21	2,70	2,60	2,28
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,94	1,19	1,47	1,83	4,27	3,03	4,27	6,10
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
		EER		5,99	4,71	4,14	3,96	4,62	4,03	4,08	4,00	3,51
		Indgangseffekt	kW	0,63	1,11	1,43	1,78	2,15	3,08	3,57	5,04	7,19
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20
		EER		5,60	4,41	3,86	3,69	4,33	3,77	3,82	3,75	3,30
		Indgangseffekt	kW	0,61	1,09	1,40	1,74	2,11	3,02	3,49	4,93	7,04
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92
		EER		4,41	3,47	3,18	3,04	3,41	2,97	3,00	2,89	2,54
		Indgangseffekt	kW	0,48	0,85	1,09	1,36	1,64	2,35	2,72	3,84	5,47
	Indendørs 8 °C (WB)	Mål (H x B x D)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
		Nettovægt	kg	19	19	20	20	25	25	25	25	25
		nanoe X Generator		Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
	Indendørs 30 °C (DB)	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
		Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128

Tilbehør		
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)	
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®	
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®	
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi	
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infrarød fjernbetjening og modtager	

Tilbehør		
CZ-KPU3AW	Eksklusiv Econavi panel	
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform	
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning	
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm	
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Kit til frisklufttilførsel	

Teknisk fokus

- Højtydende turboblæser
- Econavi: Intelligent sensor som tilvalg til at reducere energispild
- nanoe™ X (Generator Mark 1 = 4,8 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet, indendørsenhed med indvendig rensning med nanoe™ X og tør drift
- Mindre støj ved drift med langsom blæser
- Lav vægt, nem rørføring og integreret drænpumpe for hurtig installering
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Friskluftindtag med højt volumen og tilvalg med fordelingskammer til luftindtag (CZ-FDU3+CZ-ATU2)



PACi NX Elite-serien Elite loft Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



				Høj temperatur									
Sæt				36	50	60	71	100	125	140	200	250	
Indendørsenhed - 1				S-6071PT3E	S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Indendørsenhed - 2				—	—	—	—	—	—	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	
Udendørsenhed				U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8	
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	6,90	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		4,67	3,71	3,63	3,67	3,92	3,30	3,45	3,32	2,92	
		Indgangseffekt	kW	0,75	1,32	1,60	1,88	2,37	3,52	3,94	5,57	7,94	
		Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		4,33	3,45	3,37	3,41	3,64	3,06	3,21	3,08	2,71	
		Indgangseffekt	kW	0,74	1,29	1,57	1,84	2,32	3,45	3,86	5,46	7,78	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,59	2,86	2,79	2,82	3,02	2,98	2,66	2,55	2,25	
		Indgangseffekt	kW	0,59	1,03	1,25	1,47	1,85	2,19	3,07	4,34	6,19	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29	
		EER		5,43	4,32	3,93	3,98	4,56	3,83	4,01	3,94	3,46	
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,21	1,50	1,77	2,18	3,24	3,62	5,12	7,30	
Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		5,08	4,04	3,66	3,71	4,27	3,59	3,76	3,69	3,25	
		Indgangseffekt	kW	0,68	1,19	1,47	1,73	2,13	3,17	3,55	5,01	7,15	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,51	8,16	11,10	13,92	
		EER		4,00	3,18	3,02	3,06	3,36	2,82	2,96	2,85	2,50	
		Indgangseffekt	kW	0,53	0,92	1,15	1,35	1,66	2,46	2,76	3,90	5,56	
	Indendørs 8 °C (WB)	Mål (H x B x D)	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
		Nettovægt	kg	34	34	40	40	40	40	40	40	40	
		nanoe X Generator		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm		695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370	
		Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128	

Tilbehør	
CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RW53 + CZ-RWRT3	Infrarød fjernbetjening og modtager

Tilbehør	
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform
PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400x900x400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor

Teknisk fokus

- Bred luftspredning i store rum
- Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk
- Friskluftforbindelse mulig på enheden
- Tyndt design med en højde på 235 mm passer til trange steder
- Lydløs drift
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for bedre indeklima-kvalitet
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®
- Dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt opdelingsmuligheder
- Nem tilslutning og styring af ekstern blæser eller ERV med konektor PAW-FDC på indendørsenhedens printplade. Den eksterne enhed kan styres med fjernbetjeningen fra Panasonic's indendørsenhed

Yderligere komfortforbedring med spredning af luftstrøm

Vandret luftstrøm op til 9,5 m væk. Det er ideelt i brede rum.

Den brede åbning til luftudstrømning spreder luftstrømmen til venstre og højre. Den ubehagelige fornemmelse, der opstår, når en luftstrøm rammer kroppen direkte, undgås med "Indstilling til at undgå træk", som ændrer svingbredden, sådan at komfortniveauet øges.



PACi NX Elite-serien Elite adaptiv kanaltilsluttet enhed Inverter+ · R32

Til lette kølingsapplikationer.



			Høj temperatur										
Sæt			36	50	60	71	100	125	140	200	250		
Indendørsenhed - 1			S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Indendørsenhed - 2			—	—	—	—	—	—	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Udendørsenhed			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5/8	U-100PZH3E5/8	U-125PZH3E5/8	U-140PZH3E5/8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8		
Udendørs 35 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,50	4,90	5,80	0,00	9,30	11,60	13,60	18,50	23,20	
		EER		3,98	3,20	3,52	3,50	3,94	3,36	3,64	3,50	3,08	
		Indgangseffekt	kW	0,88	1,53	1,65	1,97	2,36	3,45	3,74	5,29	7,54	
	Indendørs 12 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,19	4,46	5,28	6,28	8,46	10,56	12,38	16,84	21,11	
		EER		3,69	2,97	3,26	3,25	3,66	3,12	3,38	3,25	2,86	
		Indgangseffekt	kW	0,86	1,50	1,62	1,93	2,31	3,38	3,67	5,18	7,39	
	Indendørs 8 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,06	2,46	2,70	2,69	3,03	2,59	2,80	2,69	2,37	
		Indgangseffekt	kW	0,69	1,19	1,29	1,54	1,84	2,69	2,92	4,13	5,88	
	Udendørs 30 °C (DB)	Indendørs 15 °C (WB)	Kølekapacitet	kW	3,75	5,24	5,92	7,04	9,95	12,41	14,55	20,17	25,29
			EER		4,63	3,72	3,81	3,80	4,58	3,91	4,23	4,14	3,65
			Indgangseffekt	kW	0,81	1,41	1,55	1,85	2,17	3,17	3,44	4,87	6,94
Indendørs 12 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	3,43	4,80	5,39	6,42	9,11	11,37	13,33	18,50	23,20	
		EER		4,33	3,49	3,55	3,54	4,29	3,66	3,96	3,89	3,42	
		Indgangseffekt	kW	0,79	1,38	1,52	1,81	2,12	3,11	3,37	4,76	6,79	
Indendørs 8 °C (WB)		Kølekapacitet	kW	2,10	2,94	3,48	4,14	5,58	6,96	8,16	11,10	13,92	
		EER		3,41	2,75	2,93	2,92	3,38	2,88	3,12	3,00	2,64	
		Indgangseffekt	kW	0,62	1,07	1,19	1,42	1,65	2,42	2,62	3,70	5,28	
Indendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730		
	Nettovægt	kg	30	30	30	39	39	39	39	39	39		
nanoe X Generator			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Udendørsenhed	Mål (H x B x D)	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370		
	Nettovægt	kg	42	42	43	65	98	98	98	117	128		

Tilbehør

CZ-RTC6	CONEX kablet fjernbetjening (ikke trådløs)
CZ-RTC6BL	CONEX kablet fjernbetjening med Bluetooth®
CZ-RTC6BLW	CONEX kablet fjernbetjening med Wi-Fi og Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kablet fjernbetjening med Econavi-knap og datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrarød fjernbetjening og modtager
PAW-WTRAY	Bakke til kondensationsvand, der er kompatibel med den udendørs løfteplatform

Tilbehør

PAW-GRDBSE20	Udendørs sokkel med jordstøtte til støj- og vibrationsdæmpning
PAW-GRDSTD40	Udendørs løfteplatform 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Econavi energibesparelses sensor
CZ-56DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-3650PF3E
CZ-90DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-6071PF3E
CZ-160DAF2	Fordelingskamre fra luftudtag fra S-1014PF3E

Teknisk fokus

- To monteringsmuligheder (vandret/lodret)
- Maksimalt eksternt statisk tryk: 150 Pa
- Luftindtag på bag- eller underside
- Forbedret afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering
- Afløbspumpe inkluderet
- nanoe™ X (Generator Mark 2 = 9,6 billioner hydroxylradikaler/sek.) som standard for rørsystem med lang luftkanal*
- Kabelbaseret fjernstyring CZ-RTC6BL muliggør nem systemindstilling via Bluetooth®

* nanoe™ X kan forventes at virke, selv ved en 10 m lang luftkanal, ifølge en intern Panasonic-undersøgelse.

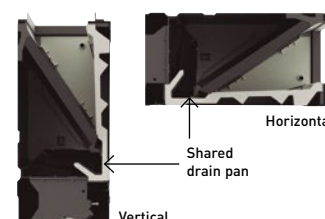
2 monteringsmuligheder (vandret/lodret)

Lodret montering er nu mulig. Eksternt statisk tryk på 150 Pa, hvilket er nok til at montere enhederne med god afstand til lokalerne.



Forbedret design af afløbsbakken

Kun én afløbsbakke egnet til både vandret og lodret montering. Ingen grund til at ændre enheden.



Energibesparelse



Naturlig CO₂/R744. R744-kølemidlet giver højere energibesparelser og lavere CO₂-udledninger sammenlignet med R404A. Nul ODP og GWP=1 betyder naturligt stof.



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



Inverter Plus System. Denne klassifikation står for Panasonic's højst ydende systemer.



Højtydende kompressor. Kraftfuld CO₂ roterende 2-trinskompressor fra Panasonic. Den er højtydende hele året rundt.

Høj tilslutning



BMS-konnektivitet. Systemet kan overvåges med et større overvågningssystem.



5 års garanti. Vi yder fem års garanti på alle produkter.

Høj ydeevne og indendørs luftkvalitet



Yderst støjsvag. Systemet er ekstremt støjsvagt i drift. Minimum 35,5 dB(A) ved 10 meter med OCU-CR400VF8(SL) -modellen.



Driftsområde på op til 43 °C. Systemet fungerer op til 43 °C, hvilket muliggør installation på forskellige steder.



Antikorrosionsbehandling. Der kan vælges en finnetype med eller uden antikorrosionsbehandling. Bluefin antikorrosionsbelægningen hindrer saltskade, så der opnås længere levetid.



Varmegenvindingsport. Varmegenvindingsport fås som tilvalg for at reducere driftsomkostninger. Ved at bruge afgangsvarmen fra kølingen til energikilden til opvarmning.



Automatisk ventilator. Mikroprocessorstyring justerer automatisk hastigheden af den udendørs ventilator i CO₂-systemer for effektiv drift.



Quality Management System Certificate



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



GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q3083R8L

Environmental Management System Certificate



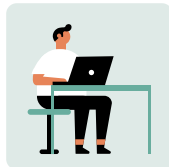
ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109



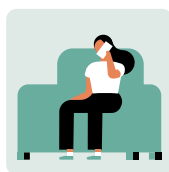
GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Panasonics opvarmnings- og nedkølingsløsninger kundeservice

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



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



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

Vores callcentre i Europa for slutkunder:

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

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



www.aircon.panasonic.dk

heating & cooling solutions

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

Panasonic®

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

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



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

