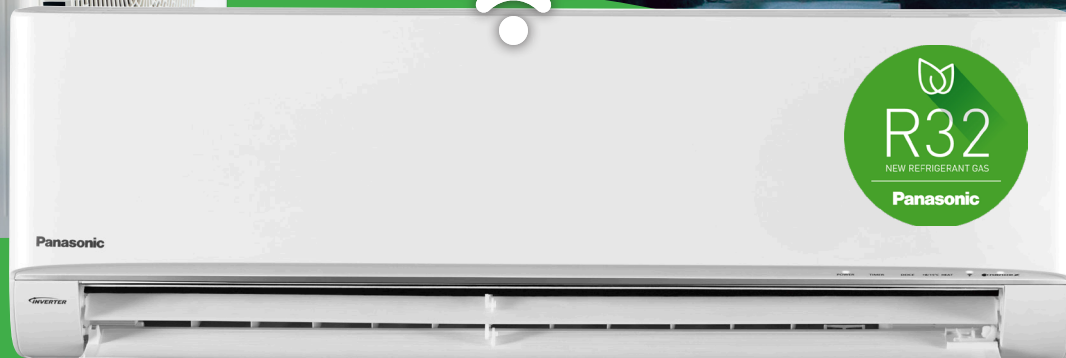


NY NORDISK TOPPMODELL

**Panasonic**

ICEBREAKER·R32

**Bluefin**  
Anti-korrosjon



**NYHET:**

Trolig den beste varmepumpen for norsk kystklima  
- *noensinne!*

- 4,6kW varme ved -15°C • SCOP 5,4 • Ekstremt effektivt luftfilter • Korrosjonsbeskyttet radiator
- Laveste drifttemp -35°C • Maks luftsirkulasjon 936 m<sup>3</sup>/time

\* SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016.

\*\* -35 °C testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.

# NY NORDISK TOPPMODELL: ICEBREAKER-R32

- effektiv komfort og ren luft hele året



ICEBREAKER er effektiv og pålitelig, selv ved utendørstemperaturer så lave som  $-35^{\circ}\text{C}$



## Alltid frisk og ren luft med nanoe™ X

nanoe™ X med nanoteknologi – atomiserte elektrostatiske vannpartikler på nanostørrelse renser luften i rommet.

- Luftrensingen kan gå samtidig eller uavhengig av oppvarming eller kjøling.
- Fjerner lukt og forhindrer visse typer virus og bakterier (bakterier, sopp, pollen, virus og sigarettøyk). Effektiv fjerning av lukt og sterilisering av luften. Testet av to uavhengige laboratorier.

## nanoe™ X fjerner lukt og hemmer visse bakterier og virus

nanoe™ X inneholder 10 ganger<sup>1</sup> så mange OH-radikaler.

Den nyutviklede nanoe™ X-enheten produserer 10 ganger så mange OH-radikaler (4 800 milliarder) som en vanlig nanoe™-enhet. Den store mengden OH-radikaler gir usedvanlig god effekt i hemming av bakterier, virus og allergener, og fjerner i tillegg lukt. Dermed får du et friskere og renere hjem.

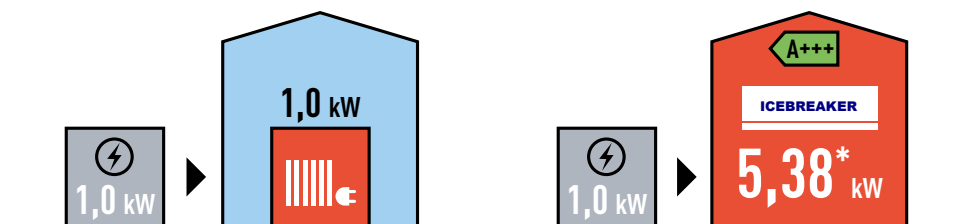
1) Basert på en Panasonic-undersøkelse.

## Høy energieffektivitetsklasse (A+++)

Panasonic har sammen med Kinnan vært en pioner i det nordiske varmepumpemarkedet siden 1988. Vi har gjennom årene sammen utviklet og perfektionert varmepumpen for våre nordiske forhold. Det gir deg nå den kanskje beste varmepumpen noensinne. Ekstra høy varmeeffekt, energieffektivitet og energisparing. Systemet varmer selv ved en utendørstemperatur på  $-35^{\circ}\text{C}$ .

\*  $-35^{\circ}\text{C}$  testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikkens.

Kan gi 5,38 ganger mer varme med samme forbruk som en elektrisk ovn



Varmepumpen henter varmeenergi fra uteluften og omvandler det til varme inne. I tillegg gir varmepumpen deg mye mer varmeenergi enn den bruker i strøm.

Enkelt fortalt bruker den energi som en elektrisk ovn mens den varmer som fem.

SCOP i varmmodus for ICEBREAKER, sammenlignet med elektrisk varmeapparat ved  $+7^{\circ}\text{C}$

\* SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016.

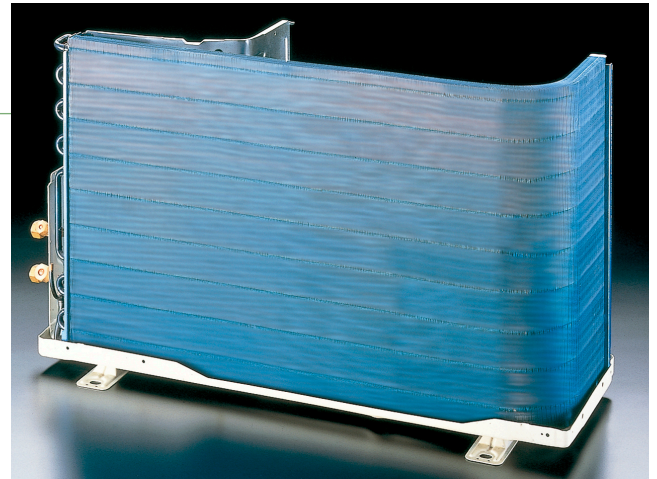
Takket være eksepsjonell ytelse og pålitelighet, er den en av de bestselgende varmepumpene i Norden. Effektiviteten gir rask oppvarming og stabilt innklima, selv når utetemperaturene er så lave som  $-35^{\circ}\text{C}^*$ . A+++ klassifikasjon.

\*  $-35^{\circ}\text{C}$  testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013, denne temperaturen garanteres ikke av fabrikk.

### En viktig detalj som forandrer alt for oss i Norge

De fleste varmepumper leveres med en radiator i utedelen som er laget av ren aluminium. Aluminium korroderer raskt og får et hvitt belegg. Dette går med ekspressfart i Norsk kystnært klima. Slik korrosjon isolerer og gir raskt alt dårligere energioverføring fra uteluften. Kun ICEBREAKER leveres med korrosjonsbeskyttelsen Bluefin. Dette gir mye lenger levetid og kontinuerlig varme/energi-overføring som når den er ny.

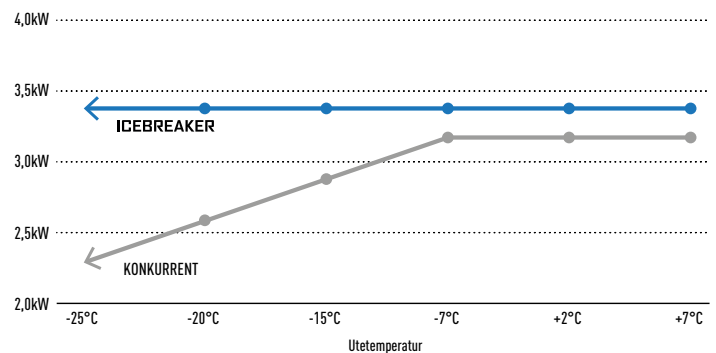
Som bonus blir de automatiske avrimingene enda mer effektive.



Nytt design og ny trådløs fjernkontroll

### Nominell kapasitet

Holder svært høy kapasitet, selv ved svært lav utetemperaturer.



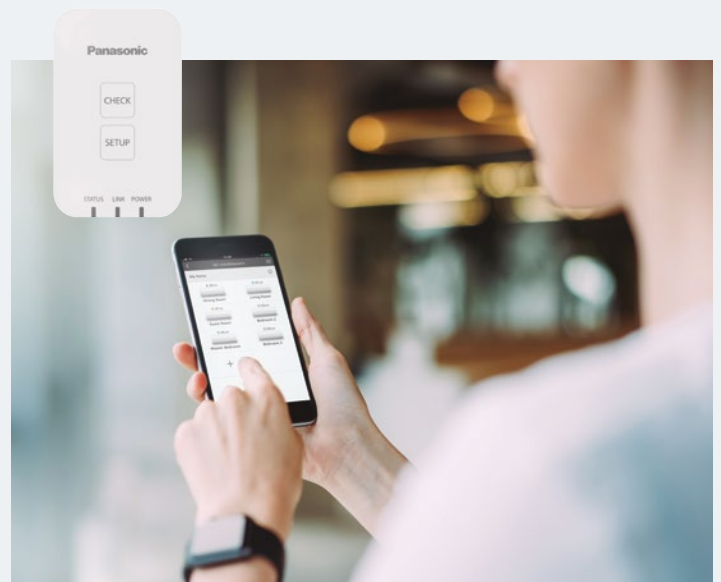
## Nye Panasonic Comfort Cloud innebygget

### Kontroller komfort og strømforbruk med smarttelefonen

Med det innebyggede styringen, kan du styre komfort og strømforbruk med smarttelefon eller nettbrett via Internett. Du får de samme funksjonene du har hjemme mens du er på jobb eller på reise: start/stopp, driftsmodus, innstilt temperatur, romtemperatur, uke-timer osv. Du får i tillegg ny, avansert funksjonalitet via internettstyring for bedre komfort og effektivitet med lavest mulig energiforbruk. Koble varmepumpen til ditt trådløse Wifi-nett hjemme.

### Nye muligheter, nye bruksområder

- Familier:** Forskjellige brukere kan opprettes. For eksempel kan hvert barn styre kun sitt eget rom. Når det gjelder et hus nummer to, kan dette kjøles eller varmes på forhånd via fjernstyring. Eller simpelthen slås av via fjernstyring, dersom noen glemte seg og lot systemet være på.
- Eier med flere leietakere:** Kan administrere forskjellige steder, opptil 200 enheter med bare én smarttelefon. Få rede på forbruket ved hvert sted og få tilgang til feilkoder eksternt for bedre og raskere vedlikehold.
- Små og mellomstore kontorer:** Eieren kan enkelt kontrollere kontorrom og gi personalet tilgang til enkelte enheter. I forbindelse med varme og kjøling kan den også gi informasjon om hvor det sløses energi, og samt sørge for best mulig komfort.
- Service og support:** Du kan gi våre teknikere adgang til å sjekke status i din varmepumpe via fjernstyring. Billigere, enklere og raskere å få hjelp ved et fremtidig behov.





## NYHET: ICEBREAKER Inverter+ med det nye miljøvennlige R32 kuldemediet

Maksimal kapasitet		7,30 kW	
Varmekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	3,20 (0,85 - 7,30)
COP <sup>1)</sup>		W/W	5,61 A
Varmekapasitet ved -7 °C <sup>2)</sup>		kW	4,70
COP ved -7 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,44
Varmekapasitet ved -15 °C <sup>2)</sup>		kW	4,55
COP ved -15 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,37
Varmekapasitet ved -20 °C <sup>2)</sup>		kW	4,00
COP ved -20 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,19
Varmekapasitet ved -25 °C <sup>2)</sup>		kW	3,40
COP ved -25 °C <sup>1)</sup>		W/W	2,00
<b>SCOP <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>5,20 A+++</b>
SCOP DTI - test <sup>4)</sup>		W/W	5,38 <sup>4)</sup>
Pdesign ved -10 °C		kW	3,00
Inngangseffekt varmedrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,57 (0,17 - 2,15)
Årlig energiforbruk <sup>5)</sup>		kWh/a	808
Kjølekapasitet	Nominell (Min - Maks)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)
<b>SEER <sup>3)</sup></b>		<b>W/W</b>	<b>7,80 A+++</b>
Pdesign (Kjøledrift)		kW	2,50
Inngangseffekt Kjøledrift	Nominell (Min - Maks)	kW	0,46 (0,17 - 0,67)
Årlig energiforbruk <sup>5)</sup>		kWh/a	112
<b>Innendørsenhet</b>			
Spennning		V	230
Anbefalt sikring		A	10
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	15,6 / 14,0
Volum fjernet fukt		l/h	1,5
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	45 / 24 / 18
	Kjøledrift (Høyt / Lavt / S-Lavt)	dB(A)	44 / 25 / 20
Dimensjoner	H x B x D	mm	295 x 870 x 230
Nettvekt		kg	10
<b>Utendørsenhet</b>			
Luftstrøm	Varmedrift / Kjøledrift	m <sup>3</sup> /min	32,7 / 32,7
Lydtrykknivå <sup>6)</sup>	Varmedrift — Kjøledrift (Høyt / Lavt)	dB(A)	47 / 44 — 46 / 43
Dimensjoner <sup>7)</sup>	H x B x D	mm	622 x 824 x 299
Nettvekt		kg	36
Rørdiameterer	Væskerør	Inch (mm)	1/4 (6,35)
	Gassrør	Inch (mm)	3/8 (9,52)
Rørlengde		m	3 - 20
Høydeforskjell (inn/ut) <sup>8)</sup>		m	10
Påfylt lengde		m	7,5
Påfylling		g/m	20
Kjølemiddel (R32)		kg / TCO <sub>2</sub> Eq.	1,12 / 0,756
Driftsområde	Varmedrift Min - Maks	°C	-25 - +24
	Kjøledrift Min - Maks	°C	+16 - +43
Laveste utetemperatur er testet av tredjepartslaboratorium <sup>9)</sup>		°C	-35

Tilbehør	
<b>CZ-CAPRA1</b>	For husholdning, med CZ-CNT-portintegrasjon til PACi og ECOi
<b>CZ-RD514C</b>	Fjernkontroll for veggmontert og gulvmodeller

1) EER- og COP-beregningen er utført i samsvar med EN 16147:2011. 2) Varmepumpens kapasitet er testet ved maksimal effekt og tining. 3) SCOP og SEER-verdiene er Panasonic-fabrikkens offisielle resultat. Energimerkeskala fra A+++ til D. 4) SCOP er testet ved et uavhengig testlaboratorium DTI med EN 14825:2016. 5) Den årlige energiforbruken beregnes i henhold til EU-forskrift 626/2011. 6) Enhetenes lydtrykknivå viser den målte verdien 1 meter foran hovedenheten og 0,8 meter under enheten. Lydtrykknivået måles i henhold til Eurovent 6/C/006-97-spesifikasjonen. S-Lav: stillemodus. Lav: laveste vittehastighet. 7) Legg til 70 mm for rørinnang. 8) Når utendørsenheten monteres høyere enn innendørsenheten. 9) Testet av DTI, et uavhengig testlaboratorium, i samsvar med EN 14511:2013. Fabrikken kan ikke garantere denne temperaturen.

Varmepumpen med den nye gassen R32 er mye mer miljøvennlig og samtidig mer energieffektiv.

SCOP står for energieffektivitet gjennom sesong. 5,38 er målt av uavhengige DTI og betyr at varmepumpen kan gi deg 5,38 ganger mer varmeenergi enn den bruker i strøm.

Nanoe X luftrensesystem. Elektrostatisk supereffektiv luftrensing på nanonivå. Uskadeliggjør også virus og bakterier i luften.

Superquiet funksjon gjør varmepumpen ekstremt stillestående.

Funksjonstestet helt ned til ekstreme -35°C av uavhengige DTI.

Vedlikeholdsvarmefunksjon gir ekstremt lavt forbruk og samtidig frostsikkert på for eksempel en hytte. Reduserer også fukt og kondensproblemer.

5 års Panasonic kompressor garanti gir ekstra trygghet.

\* SCOP-testet av uavhengig testlaboratorium DTI i samsvar med til EN 14825:2016.

Kinnan er eksperter på varmepumper! Vi er den største distributøren av Panasonic varmepumper i Norden med nærmere 30 års erfaring.

Valg av riktig varmepumpe, riktig installasjonssted og selve installasjonen er avgjørende for at du skal få maksimalt ut av din varmepumpe.

