

## NATURLIG KRAFT FRA PANASONIC

Luft/vann-varmepumper for bedre miljø og økonomi



- Varmepumper av høy kvalitet – 100 % Panasonic
- Store besparelser – opp til 80 % av varmekostnadene
- Pålitelige varmepumper for varme og varmtvann

**BEST  
I TEST**  
2017



\* Gjelder All-i-ett T-CAP 9kw H-generasjon. Høyeste målte SCOP (energieffektivitet) av alle luft/vann-varmepumper i fullast, i tilsvarende kategori sammensatt av en innedel med tank og hydromodul, som har blitt publisert på Danska Energistyrelsens varmepumpe-liste: [sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/](http://sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/)

# KVALITET FOR NORDISK KLIMA

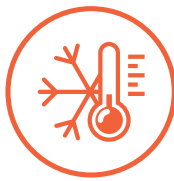




## FOR Å KUNNE PRODUSERE VARMEPUMPER FOR DET NORDISKE KLIMAET KREVES BÅDE KUNNSKAP OG ERFARING

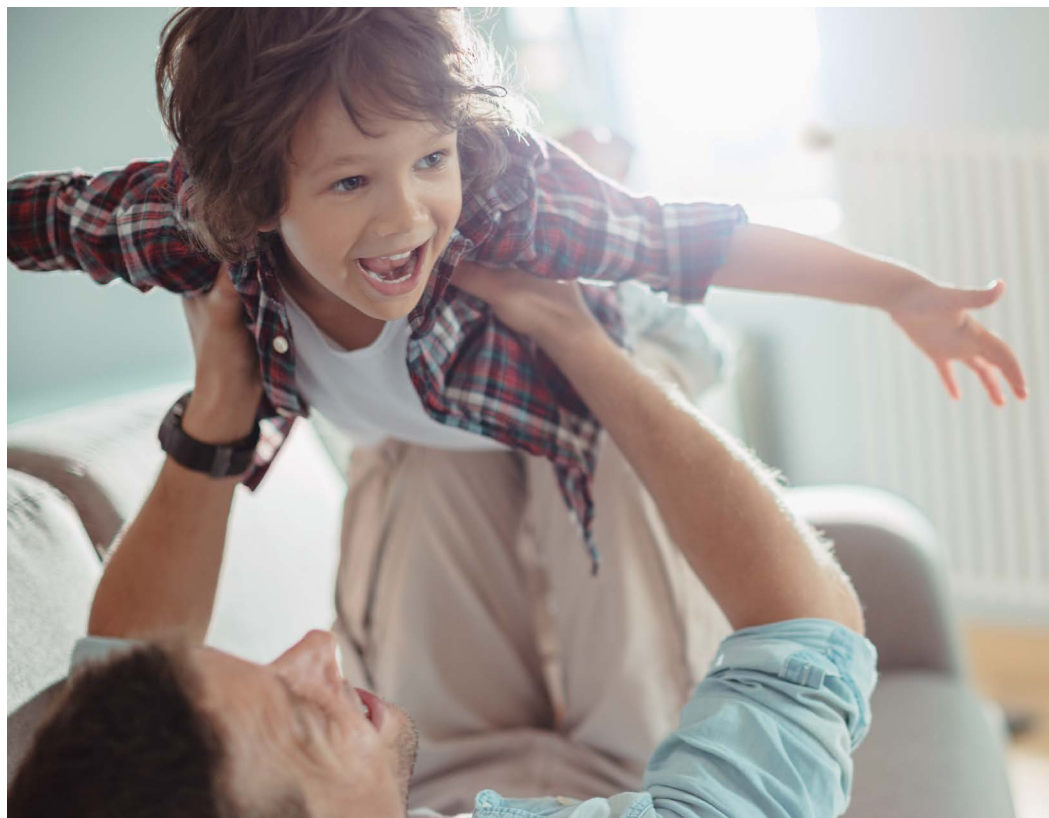
Den nordiske varmepumpen skal:

- tåle å anvendes døgnet rundt, hele året
- levere selv ved virkelig lave temperaturer
- oppfylle tøffe miljøkrav
- senke varmekostnadene



Panasonic har produsert varmepumper for Norden i over 30 år til over 1 million kunder. Globalt har vi registrert over 90 000 patenter og produsert 200 millioner kompressorer. Kvalitet er vårt stikkord og du kan kjenne deg trygg når du velger en varmepumpe fra oss.

**1 000 000:)**  
OVER 1 MILLION  
KUNDER I NORDEN



## SPAR OPPTIL 80 % PÅ VARMEKOSTNADENE

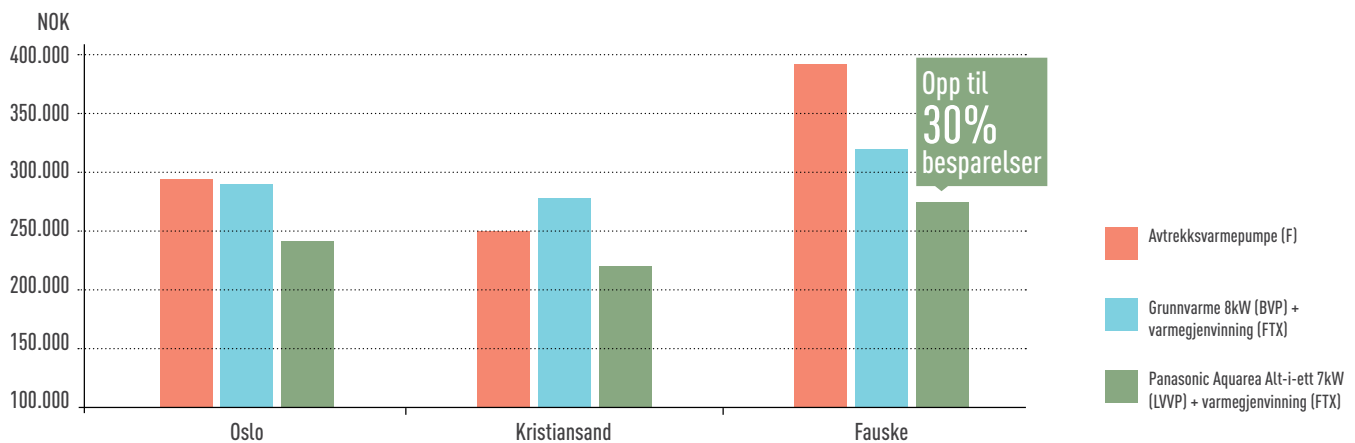
Det er vanligvis lønnsomt å investere i en luft/vann-varmepumpe. På lang sikt er det faktisk ofte en bedre investering enn en utluftingsvarmepumpe eller grunnvarme.

Før du bestemmer deg, bør du alltid sammenligne varmepumpens effektivitet. Det er det som kommer til å avgjøre hvor mye penger du kommer til å spare. Jo høyere SCOP – desto større besparelser. Panasonic's varmepumper har SCOP på opptil 5,09.

Hvis du vil maksimere besparelsene, kan du komplettere systemet ditt med Panasonic's solpaneler og/eller varmegjenvinning (FTX).

### Vi sammenlignet investeringskostnadene og driftskostnadene til forskjellige varmekilder over en 15-årsperiode.

Oppvarmingskostnader med avkastning på investeringer på 15 år på et 130 m<sup>2</sup> hus, bygget i henhold til TEK15.



Standardhuset som ble brukt i beregningen er et toetasjes hus med en isoleringsstandard på  $f_{Um} = 0,247 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Energikostnadene er basert på en familie på 4 personer og de nødvendige luft- og varmeinnstillingene for å holde inneklimateet sunt og behagelig i samsvar med forskriftene. Klimadataene som er brukt er basert på SMHs data fra årene 1981–2010. Alle beregningene for energikostnadene er gjort i kalkuleringsprogrammet VIP-Energy.

Produktspesifikasjonene som er brukt er tilgjengelig i den tekniske produktinformasjonen fra produsenten

## AQUAREA FTX-VENTILASJONSAGGREGAT ER KOMPAKT OG EFFEKTIVT

- Enkel installasjon
- Svært effektivt FTX-system (85 % gjenvinning)
- Ekstremt stillegående enhet
- For oppvarming og kjøling av hjemmet
- Ingen kald luft i rommene fordi all innkommende luft varmes opp
- Meget god ventilasjon og luftkvalitet i huset



## ENOVA

### Godkjent Energimåler

Få støtte fra ENOVA ved å installere en Panasonic Luft/ Vann Varmepumpe.

Gjelder den nye H-generasjon. Fra 3kW- 16kW. Splitt og Alt-i-ett

Støtteordningen fra Enova har godkjent Panasonic's H-Generasjon! Motta din støtte ved å følge instruksene på denne nettsiden. <https://tilskudd.enova.no/Tiltak/1>

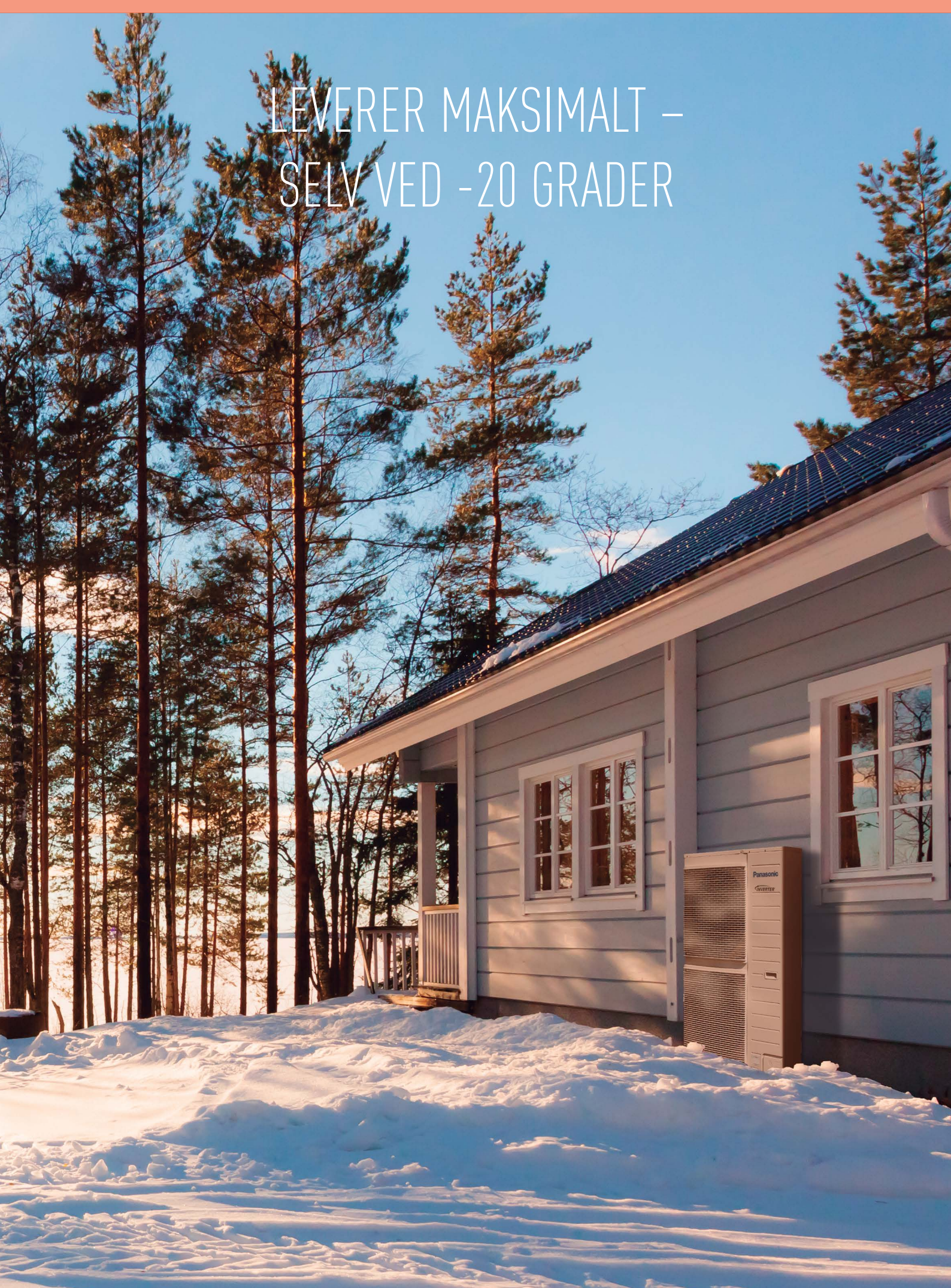




SPAR OPPTIL 80 %

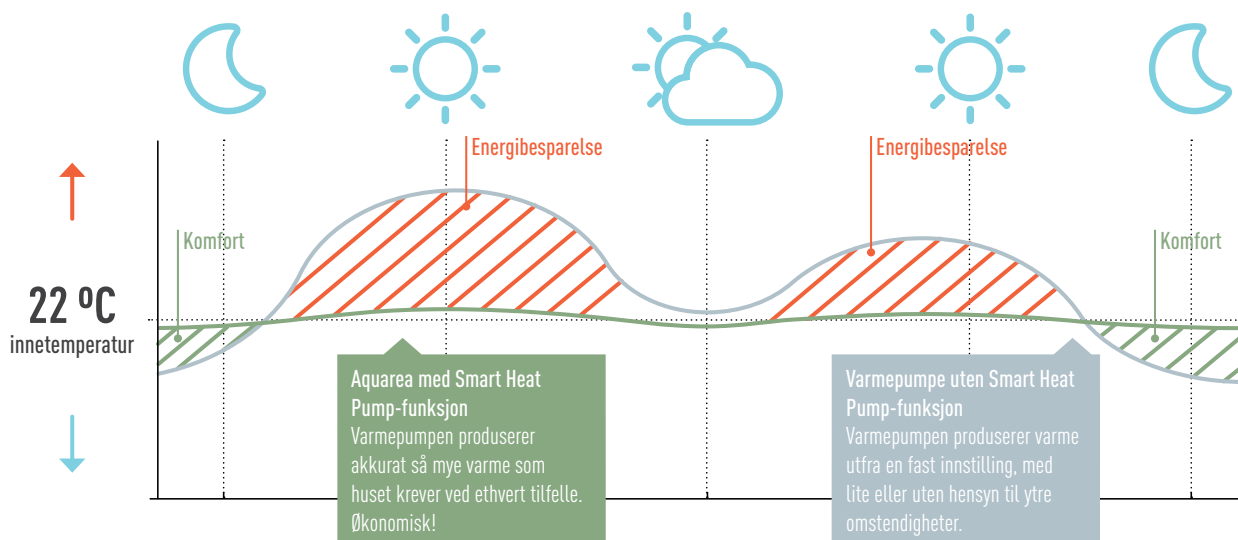
A+++

LEVERER MAKSIMALT –  
SELV VED -20 GRADER



## SPAR ENDA MER ...

Panasonics nye luft/vann-varmepumper er utstyrt med en unik forhåndsprogrammert funksjon som kalles Smart Heat Pump. Ved hjelp av en sensor innendørs og den medfølgende sensoren utendørs, gjør varmepumpen tilpasninger for å produsere den nøyaktige mengden varme som huset trenger. Hverken mer eller mindre.



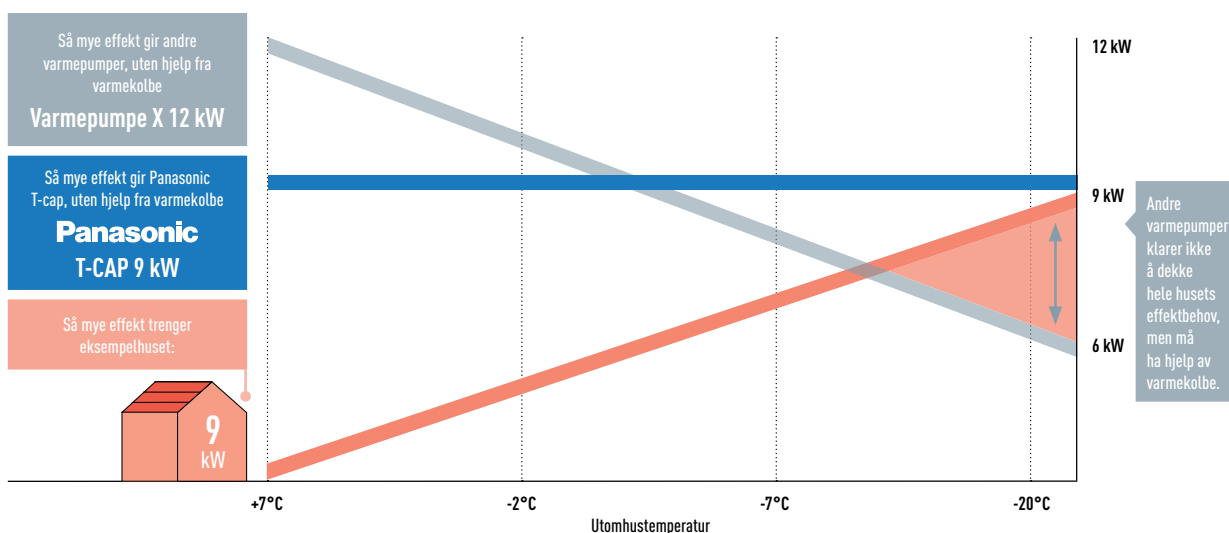
## UNIK TEKNOLOGI – FOR BRUKERE SOM STILLER STORE KRAV

T-cap-modellen er det perfekte valget for personer som stiller store krav til varmepumper. Panasonic mener at en varmepumpe i toppklassen skal kunne levere angitt kapasitet – uten å måtte aktivere tilleggsvarmen.

Med den unike teknologien vår, kan varmepumpen levere maksimal kapasitet selv ved -20 grader\* – uten tilleggsvarme. Du oppnår større besparelser og slipper å kjøpe en større størrelse enn du faktisk trenger.

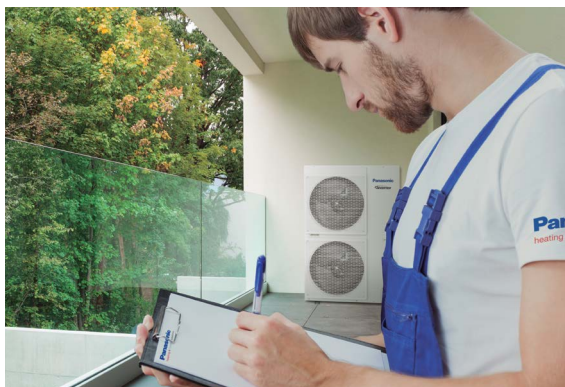
Hos Panasonic betyr 9 kW T-Cap – 9 kW varme.

\* Gjelder ved en turtemperatur på 35 grader.



## VARMEPUMPER DU KAN STOLE PÅ – NÅR DET VIRKELIG GJELDER

Når du kjøper en luft/vann-varmepumpe fra Panasonic får du 5 års garanti hvis varmepumpen installeres av en av våre autoriserte samarbeidspartnere. For maksimal trygghet tilbyr vi også forlengelsesforsikring på opptil 14 år. Du kan være trygg når du velger Panasonic.



## PERFEKTE ERSTATNINGER FOR OLJEKJELER

Hvis du bruker en oljekjele for oppvarming, må du innen 1. januar 2020 velge en ny løsning, da det blir forbudt å bruke disse. Panasonic's luft/vann-varmepumper er perfekte erstatninger for oljekjeler, og de hjelper både miljøet og økonomien din.



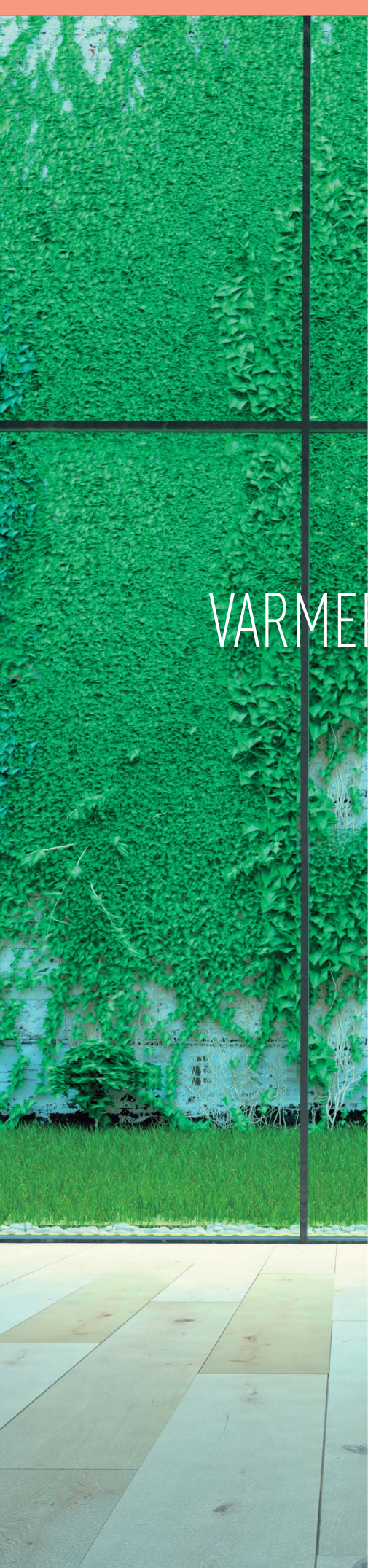
HJELPER BÅDE  
MILJØET OG  
ØKONOMIEN DIN



**Panasonic**

AQUAREA

VARMEPUMPER DU KAN STOLE PÅ





SPAR MEST MULIG

## HIT® JOBBER HARDERE FOR DEG ...

Solcellene som brukes i HIT® konverterer en større andel av sollyset til elektrisk energi sammenlignet med konvensjonelle solceller. Med andre ord er virkningsgraden høyere. Årsaken er at HIT® består av en kombinasjon av monokrystallinsk og amorft silisium. Resultatet er at færre elektroner går tapt i silisiumet under energiproduksjonen. Dette gjør dem mer effektive.

Panasonic satte i 2014 verdensrekord i virkningsgrad for solceller med **25,6 %** (på forskningsnivå).

Virkningsgraden i modulen på **19,7 %** gjør Panasonic HIT® til markedslederen (HIT® N330-modul).

**27 % MER PRODUKSJON PÅ SAMME AREAL MED 24 % LAVERE KOSTNADER FOR SYSTEMBALANSE**



## AQUAREA-VIFTEKONVEKTOR

### Produktserie av viftekonektorer med ekstra lav temperatur for bruk med luft/vann-varmepumper

Med Panasonic-viftekonektorer kan du distribuere energien fra Panasonic-varmepumpen til hele huset og oppnå enda bedre komfort og økt effektivitet.

På vinteren kan du ha glede av komforten som den varme luften gir deg. På sommeren kan du nyte en sval og behagelig innendørstemperatur.

Med det brukervennlige kontrollsystemet kan du justere viftehastigheten og temperaturen.



**AQUAREA**  
AIR

## FÅ FULL KONTROLL

Hvis du velger å kombinere luft/vann-varmepumpen din med en Aquarea Smart Cloud får du moderne og brukervennlig fjernkontroll av varme- og varmtvannfunksjoner, herunder overvåking av energiforbruket. Med Aquarea Smart Cloud kan du blant annet gjøre følgende:

- Oppnå en økning i energibesparelse og komfort
- Det er enkelt å tilpasse temperaturen i opptil to soner samt for varmtvannet
- Konfigurere ukentlige programmer for soner og varmtvannet
- Aktivere feriemodus
- Få energistatistikk per dag, uke og måned















\* Brukergrensesnittet kan endres uten forvarsel.

## VELG RIKTIG MODELL

For å kunne maksimere komfort og besparelser er det viktig at du velger riktig modell for din varmepumpe. En varmepumpe med for liten eller for stor effekt kommer ikke til å gi de ønskede besparelsene. Trenger du kanskje å kontrollere to soner separat eller en varmepumpe for høye temperaturer?

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

DIN EIENDOM	ALT-I-ETT 3, 5, 7 og 9 kW	ALT-I-ETT 9, 12 og 16 kW	SPLIT 3, 5 og 7 kW	SPLIT 9, 12 og 16 kW	MONO BLOCK 5 og 6 kW	MONO BLOCK 9, 12 og 16 kW
Bolig 190-230 kvm		✓		✓		✓
Bolig 150-190 kvm	✓	✓	✓	✓		✓
Bolig 100-150 kvm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bolig 50-100 kvm	✓		✓		✓	
Nybygg	✓		✓		✓	
Sommerhus	✓		✓		✓	
FUNKSJONER/ATTRIBUTT						
SCOP opptil <sup>1)</sup>	5,05  / 	5,09  / 	5,05  / 	5,09  / 	4,29  / 	4,53  / 
Tilgjengelig i T-cap-versjon		✓		✓		✓
Tilgjengelig i tosoneversjon	✓					
Tilgjengelig i superstille versjon				✓		
Tilgjengelig i høytemperaturversjon (65 grader)				✓		✓
Tank inkludert	✓	✓				
Smart Heat Pump-funksjon inkludert	✓	✓	✓			
Kompatibel med Aquarea Smart Cloud	✓	✓	✓	✓		
Kompatibel med solpanel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med FTX-aggregatet AQUAVENT*	✓	✓				
Kompatibel med Aquarea Air	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Min pris uten installasjon						
Min pris inkludert installasjon						

\* Gjelder bare for modellene mellom 3-9 kW i én fase. 1) Systemmerking med styreenhet.



ledende på  
nordisk inneklime

[www.kinnan.no](http://www.kinnan.no)

**Panasonic**  
varme & kjøleløsninger