

NYE AQUAREA LUFT-/VANDVARMEPUMPER

NATURAL POWER TIL NYBYGGED HUS





PANASONIC ER HJEMME



Panasonic

PANASONIC-LÖSNINGER TIL DIT HUS. BESPARELSE I DAG OG I MORGEN

At købe et hus er en stor beslutning, som har langsigtede konsekvenser - ikke blot for dig, men også for din familie...

At købe et hus har også en langsigtet betydning for miljøet og din økonomi...

Det er ikke altid lige nemt at finde den rette varmeløsning, og beslutningen vil have en indvirkning mange år fremover... derfor er det vigtigt at træffe den rette beslutning.

Takket være ny teknologi er det nu muligt at få glæde af en pålidelig og effektiv varme med en mindre miljøpåvirkning.

Panasonic, som altid har gået forrest, hvad innovation angår, introducerer i øjeblikket en lang række løsninger til nye huse, som er ekstremt effektive og har en lav miljøpåvirkning.

Fremtiden starter i dag... hvorfor vente?

HVORFOR PANASONIC?



Panasonic har altid været tæt på sine kunder - vi lytter til dem og forstår deres behov.



Vi bestræber os på at tilbyde pålidelige produkter, der er effektive, selv når vejret udenfor er barskt!



Panasonic er førende inden for test offentliggjort af Energistyrelsen i forbindelse med luft til vand- og luft til luft-varmepumper.



En varmepumpe tager energi fra luften! Det gør denne teknologi yderst miljøvenlig.

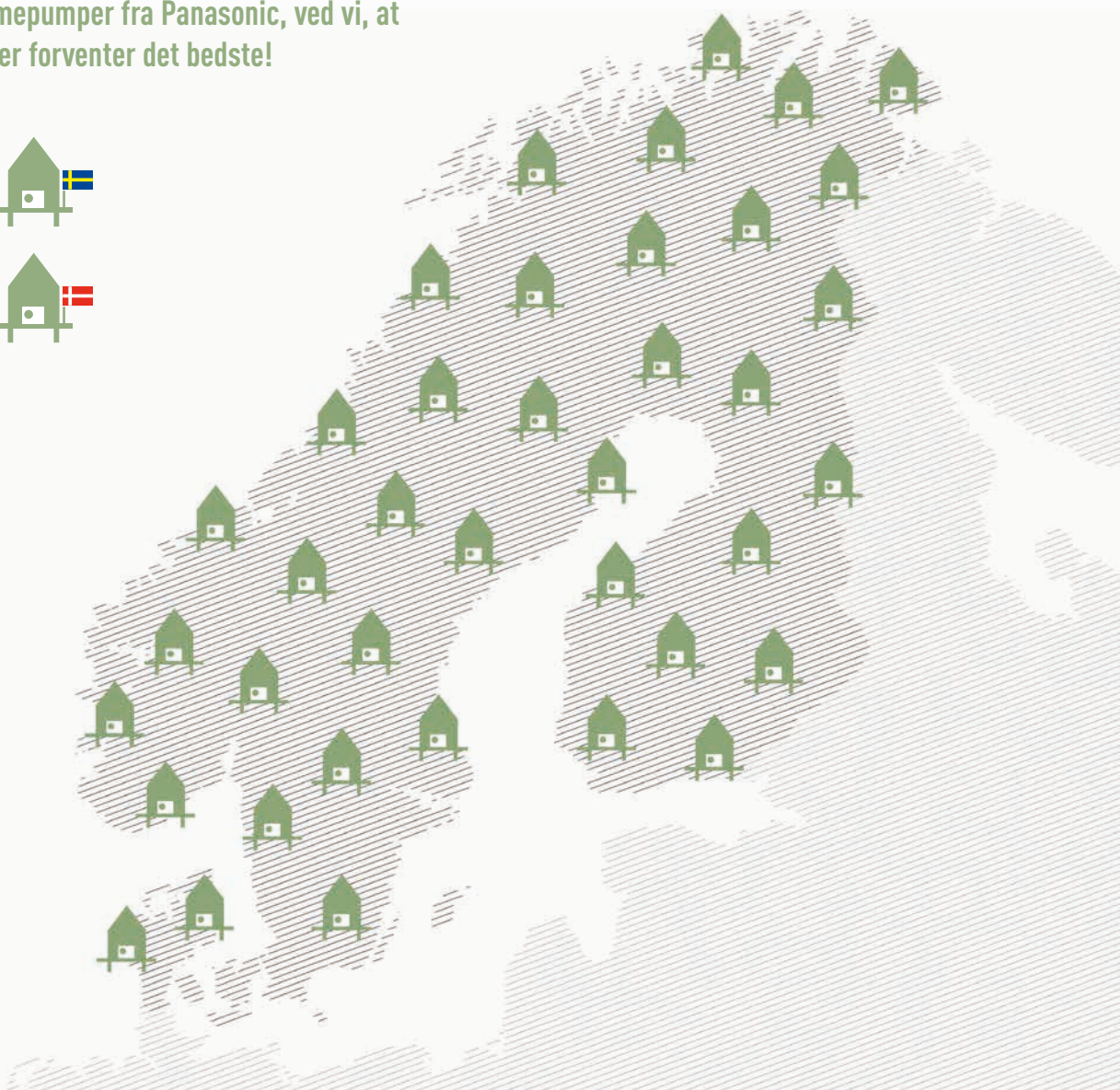
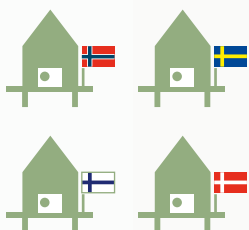


Panasonics varmepumper er yderst effektive, forbruget lavt, uden at det påvirker komforten.

PANASONIC HAR DESIGNET VARMEENHEDER, SOM OPFYLDER TE15-REGULATIVERNE

Takket være Panasonic-varmepumperne - og -ventilationsenhedernes høje ydeevne, er energimærket for et hus forbedret, hvilket er med til at øge husets værdi! Panasonic-enhederne kan installeres i hele Danmark i henhold til de 4 områder defineret i TE15-meddelelsen. Med Panasonic får du glæde af effektiv opvarmning, selv højt oppe nordpå.

Med mere end 1.000.000 familier i Norden, der bruger varmepumper fra Panasonic, ved vi, at vores kunder forventer det bedste!



PANASONIC ER NORDISK





PANASONIC ER BESPARELSER

A+++

**BEDST
I TEST**
2016



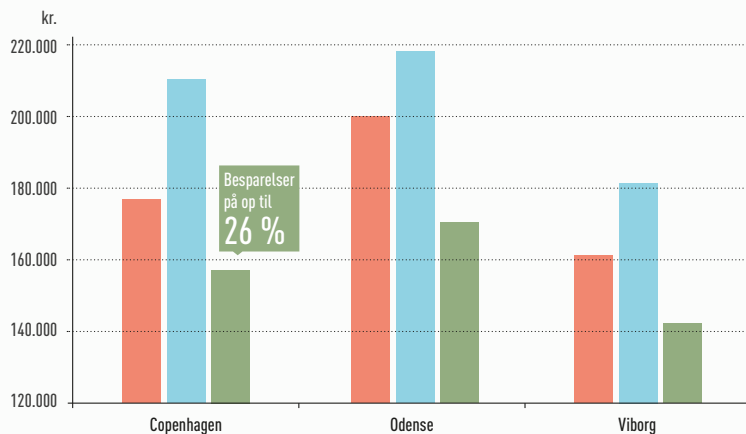
AQUAREA

DEN BEDSTE PRODUKTION AF VARME OG VART BRUGSVAND!

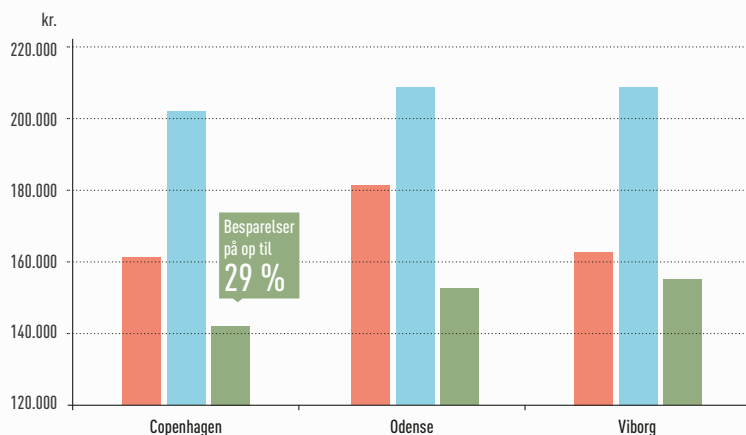
Vink farvel til dyre energikilder, til ineffektive udsugningsvarmepumper og elradiatorer, og sig goddag til en ny verden af grøn energi - med effektive varmepumper, som ikke blot er utroligt respektfulde over for miljøet, men som også giver lave driftsomkostninger.

Vi har sammenlignet investeringsomkostninger og driftsomkostninger over en periode på 15 år.

Varmeomkostninger med en afkastningsgrad i 15 år for et 190 m² stort hus, bygget i henhold til TE15.



Varmeomkostninger med en afkastningsgrad i 15 år for et 130 m² stort hus, bygget i henhold til TE15.



Udsugningsluft-varmepumpe (F)

Jordkilde 8 kW (BVP) + varmegenvinding (FTX)

Panasonic Aquarea All-In-One 7 kW (LVVP) + varmegenvinding (FTX)

* Gælder All-in-One T-CAP 5 kW H-generationen Højest mælte SCOP (energieffektivitet) af alle luft/vand-varmepumper i tilsvarende kategori, som er offentliggjort på Energistyrelsens varmepumpeliste: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Standardboligerne, som anvendes i beregningen, er huse på to etager med en isoleringsstandard på U_m = 0,247 W/m²K. Energiudgifterne er baseret på en familie på 4 medlemmer og på de nødvendige luft- og varmekorhold, der skal til, for at indendørsklimaet er sundt og behageligt i forhold til kravene. De anvendte klimadata er baseret på SMHI's data i perioden 1981-2010. Alle beregninger af energiudgifter er foretaget i regneprogrammet VIP Energy. De anvendte produktspecifikationer er tilgængelige hos producentens tekniske produktokumentation.

PANASONIC ALL IN ONE KOMBINERES MED AQUAREA- VARMEGENVINDINGSVENTILATIONSENHEDEN

- Den rette kombination: Et effektivt varmegenvindingsystem og en effektiv varmepumpe
- Den bedste komfort og den bedste temperatur i huset både sommer og vinter
- Den bedste luftkvalitet i huset

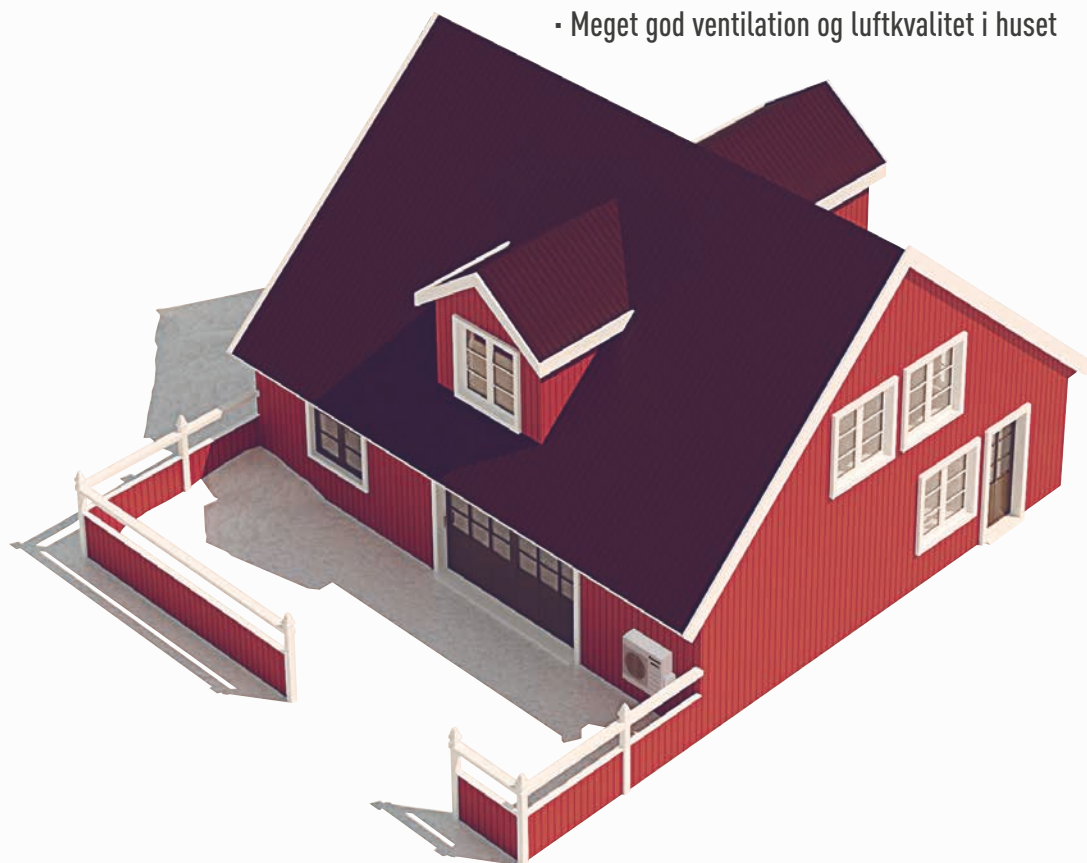
Panasonic har designet en yderst effektiv varmegenvindingsenhed med henblik på at levere den bedste løsning til husbyggere og husejere, der stiller høje krav, og som søger høj ydeevne og pålidelighed.

Panasonic All in One, bedst i test.

- Nem at installere
- Yderst effektiv produktion af varmt vand til hjemmet
- TE15-godkendt
- Lille udendørsenhed
- Til opvarmning og afkøling af hjemmene
- Panasonic har et installations- og servicenetværk, som dækker hele Danmark

Aquarea-ventilationseenheden er kompakt og effektiv.

- Nem at installere
- Yderst effektivt varmegenvindingsystem (79,1 % genvinding)
- Op til 500 m³/t
- TE15-godkendt
- Ekstrem lydløs enhed
- Til opvarmning og afkøling af hjemmet
- Ingen kold luft i rummene, idet al kold luft opvarmes
- Meget god ventilation og luftkvalitet i huset





PANASONIC ER EFFEKTIVITET

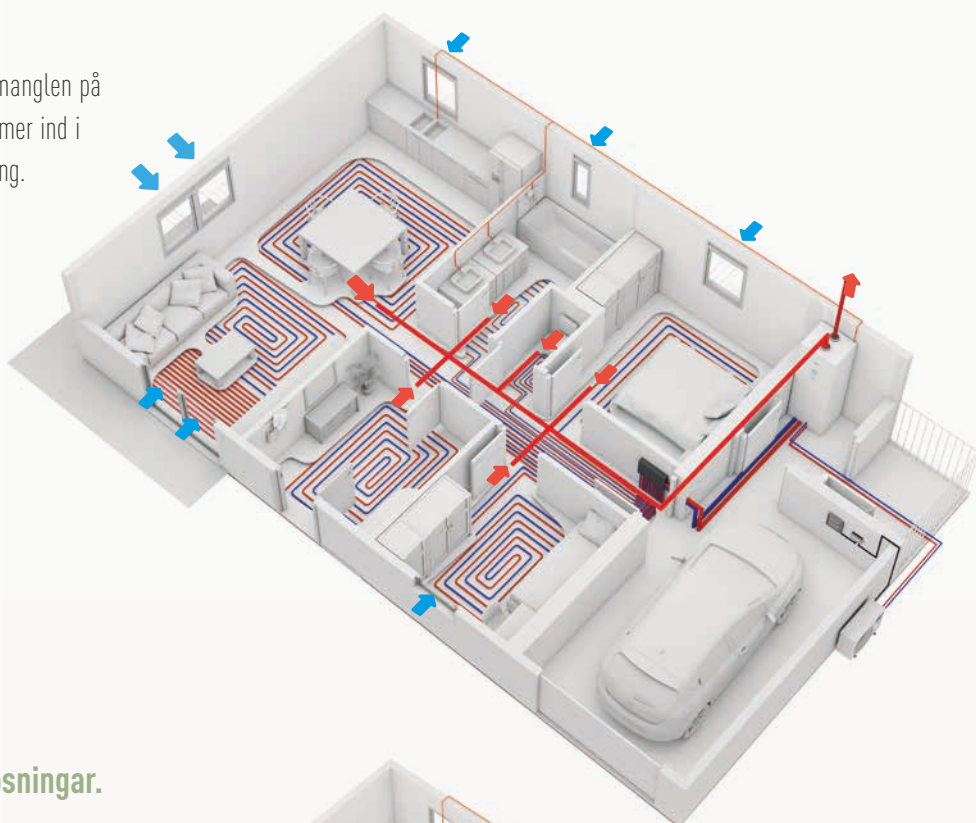
PANASONIC ER KOMFORT



EN VÄRMEPUMPE ER LIG MED KOMFORT OG BESPARELSER. DOG ER DET IKKE ALLE VÄRMEPUMPER, DER TILBYDER DEN SAMME KOMFORT

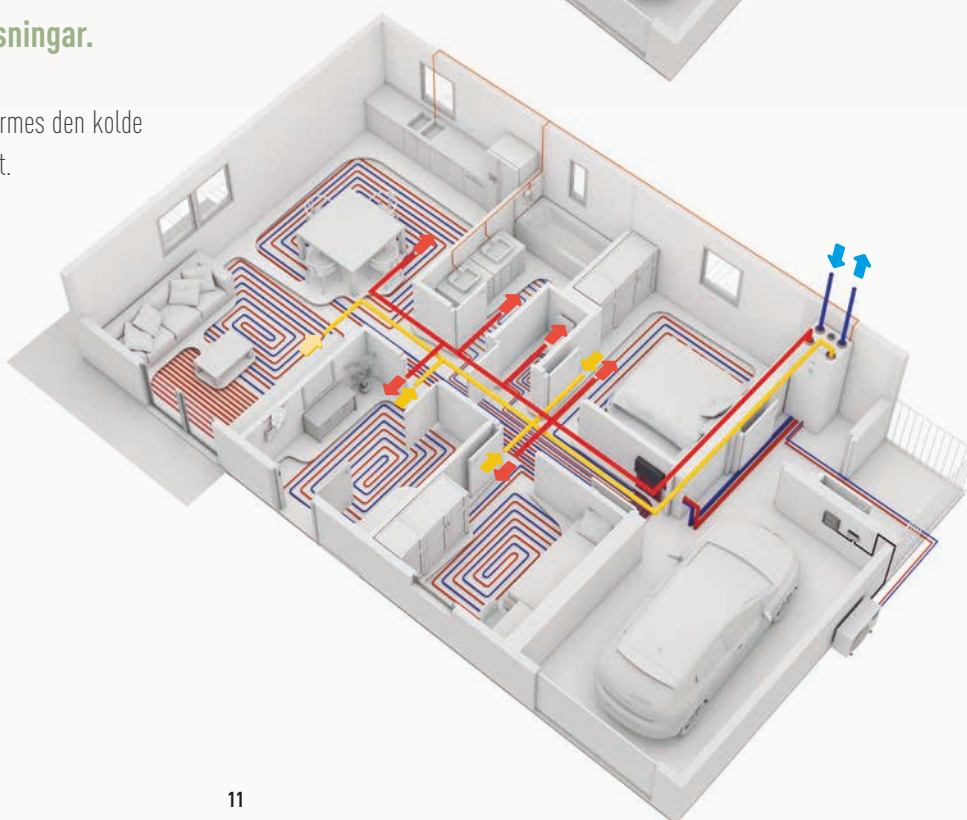
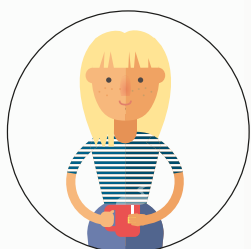
Andre mærker.

Det største problem med udsugningsvarmepumper er manglen på komfort, idet kold luft strømmer ind i soveværelset uden forvarmning. Dette giver en ekstrem lav grad af komfort.



Panasonic Aquarea løsninger.

Takket være Panasonics varmegenvindingsenhed, forvarmes den kolde luft, hvilket giver øget komfort.



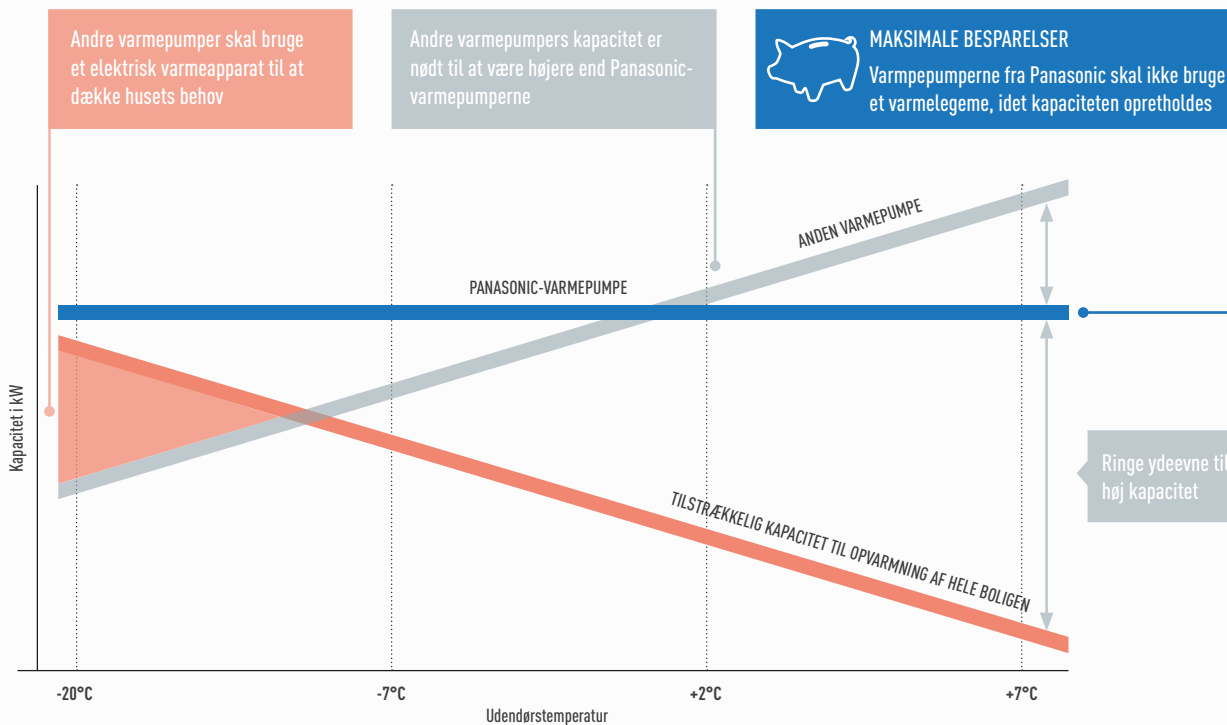


UNIK TEKNOLOGI, PANASONIC AQUAREA T-CAP

Panasonic har udviklet en enestående teknologi kaldet T-CAP. Takket være denne unikke teknologi kan en varmepumpe levere samme kapacitet ved +7°C, -7°C, -15°C og endog -20°C!

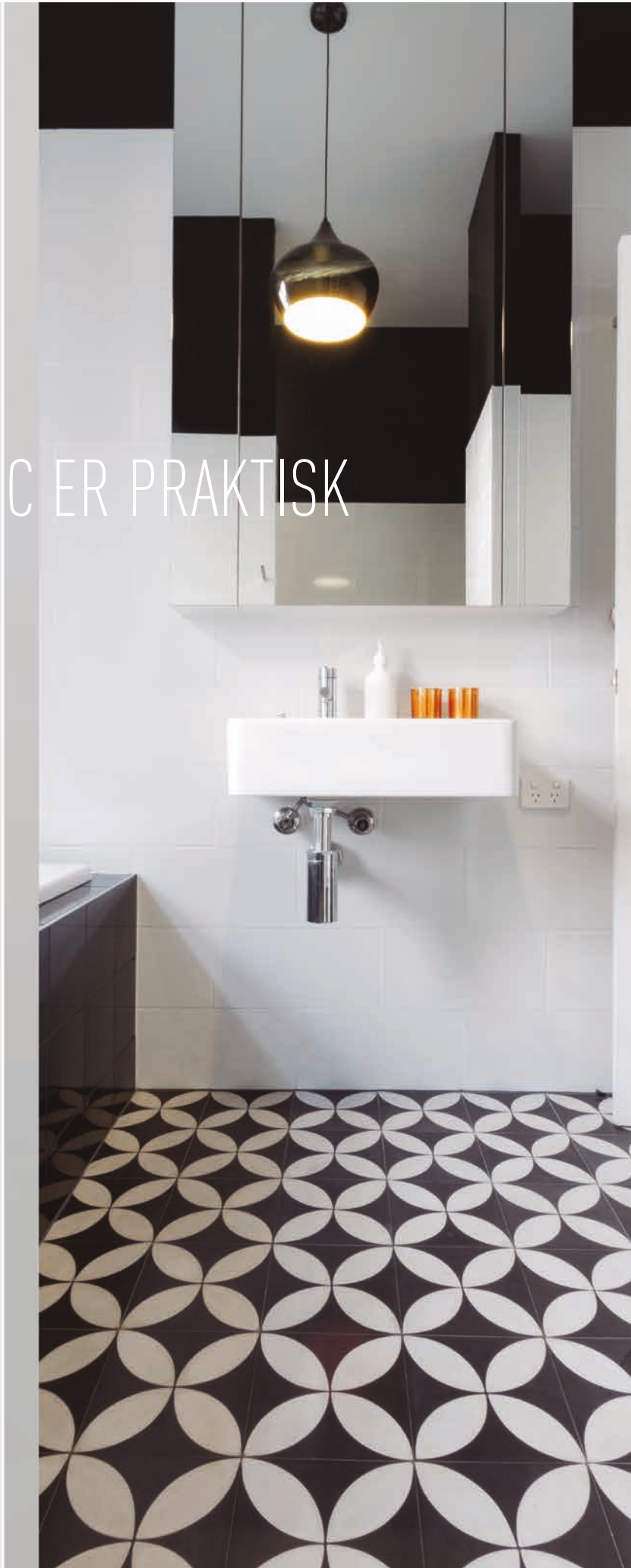
Takket være Panasonics Aquarea T-CAP kan du være helt sikker på, at du altid har kapacitet til at opvarme dit hus, selv ved ekstremt lave temperaturer og uden brug af en ineffektiv backup-varmefunktion.

Sammenligning med konkurrenterne



PANASONIC ER KRAFTFULD





PANASONIC ER PRAKTISK



LÖSNINGER TIL SOMMERHUSE: OPVARMNING, VENTILATION OG VARTM BRUGSVAND

Aquarea DHW- og HZ-varmepumper: den perfekte kombination.

Nem at installere og billig i drift. Kombinationen af Aquarea DHW's luft til vand og flagskibsmodellen HZ's luft til luft er den bedste løsning til et sommerhus.

Aquarea varmt brugsvand VVB-beholder med indbygget varmepumpe.

En varmepumpe er en af de mest energi- og omkostningseffektive måder at varme vand på. Pumpen er monteret på en lagringsbeholder og henter energi fra den omgivende luft og kan ved hjælp af denne ekstra energikilde varme vand op til 55 °C.

Vægmonteret HZ Flagship Inverter+.

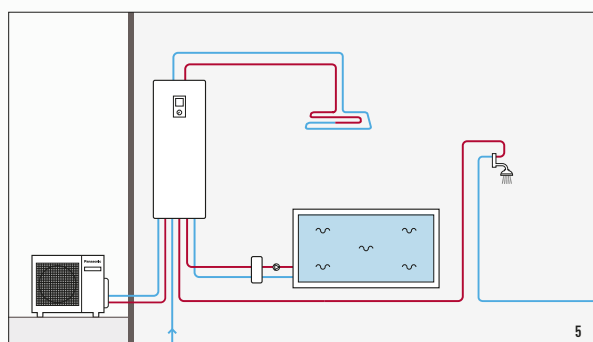
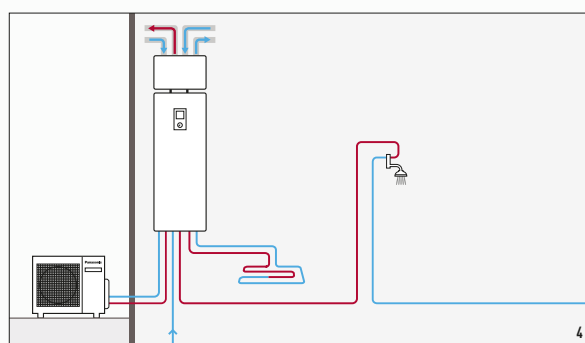
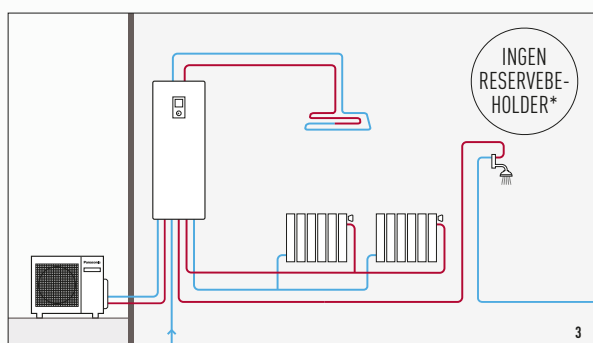
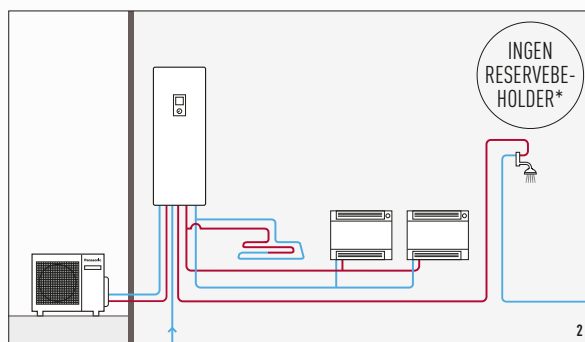
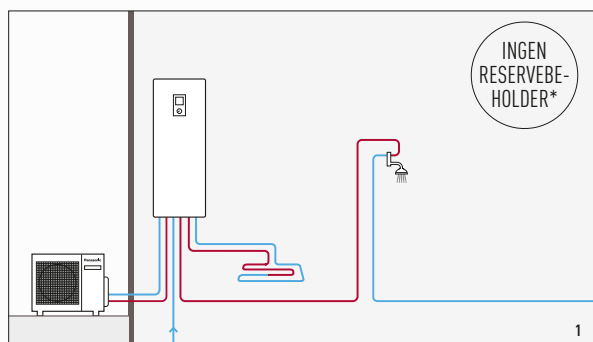
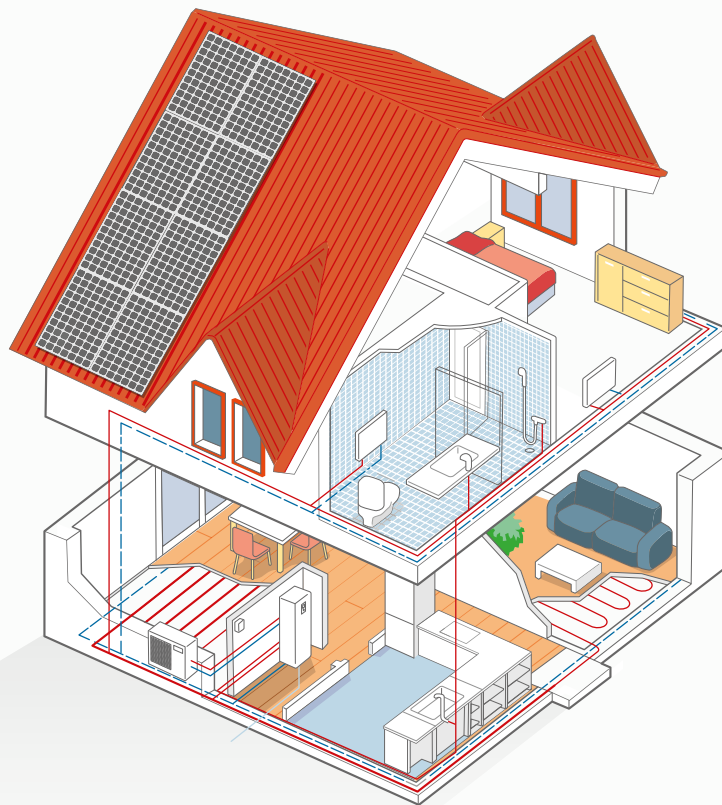
Er takket være sin enestående effektivitet og pålidelighed en af Nordens mest solgte varmepumper. Dens effektivitet bidrager til hurtigt at give og opretholde et behageligt indeklima selv ved udetemperaturer helt ned til -35 °C. A+++ klassificering.



PRODUKTER, SOM ER TILPASSET DIT PROJEKT

Panasonics varmepumper kan tilsluttes gulvarme, radiatorer, ventilationsenheder, varmegenvindingsenheder, swimmingpools og meget andet!

Takket være Panasonics Smart Cloud kan du fjernbetjene din varmepumpe, og du kan aktivere den smarte varmepumpefunktion, så energiforbruget reduceres med op til 20 %.



- 1 - Gulvarme til opvarmning og varmt brugsvand
- 2 - Ventilatorspoler og gulvarme til opvarmning og køling samt varmt brugsvand
- 3 - 2-zonesæt med styring af 2 vandtemperaturer medfølger (Gulvarme med vand på 35 °C og radiatorer med vand på 45 °C)
- 4 - Ventilation, gulvarme og varmt brugsvand Ventilator (varmegenvindingsenhed, med vandspole)
- 5 - Opvarmning med gulvarme, opvarmning af swimmingpool og varmt brugsvand

* With H generation



PANASONIC ER FLEKSIBEL



PANASONIC ER AIR & DESIGN





AQUAREA
AIR

AQUAREA AIR-RADIATORER

Udvalg af lavtemperaturreadiatorer til varmepumpeinstallation

Med Panasonics Air-radiatorer kan du nu fordele den energi, din Panasonic-varmepumpe producerer via luften i dit hus og dermed opnå en endnu højere grad af komfort og effektivitet.

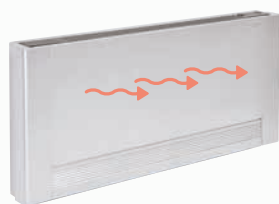
Om vinteren kan du få glæde af komforten ved distribueret varm luft.

I løbet af sommeren kan du nyde de kølige indendørstemperaturer.

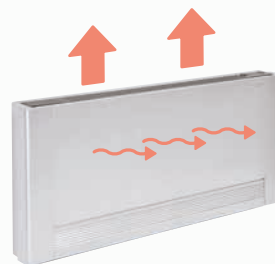
Med et brugervenligt styringssystem kan du justere ventilatorhastigheden og temperaturen, uden at støjniveauet stiger.

Panasonic Airs unikke design passer godt ind i resten af huset.

I varmedrift med radiator, der kun bruger stråleeffekt



I varmedrift med stråleeffekt og ventilator-tilstand



I køletilstand med ventilator



32 % MERE
EFFEKTIV END
STANDARD-
RADIATORER

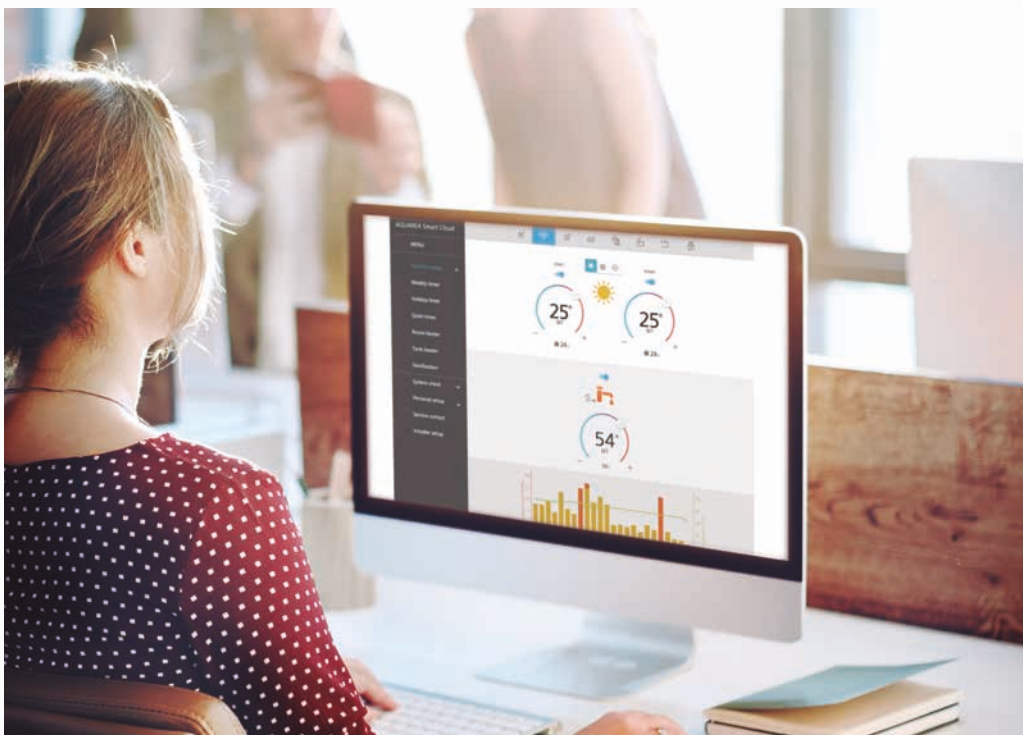


DU KAN STYRE DIN VARMEPUMPE, UANSET HVOR DU BEFINDER DIG. STYR KLIMAET OG ENERGIEN MED LAVEST MULIGE FORBRUG

Den nye Aquarea Smart Cloud er langt mere end blot en enkelt måde at betjene dit varmesystem via internettet på. Den gør uden tvivl din Aquarea endnu smartere og optimerer din komfort, samtidig med at din elregning og dit CO₂-udslip bliver mindre. Selv om platformen CZ-TAW1 allerede fra starten er komplet med funktioner, inkorporeres der endnu flere for at gøre Aquarea til det mest sparsommelige system til hjemmet, hvilket forenkler installations- og vedligeholdelsesarbejdet.



App til betjening via internettet



PANASONIC UNDER KONTROLL



PANASONIC ER PÅLIDELIGHED

PRO PARTNER: DER ER ALTID EN INSTALLATØR LIGE I NÆRHEDEN

Panasonics netværk af uddannede og erfarne installatører er altid lige i nærheden og parate til at yde den allerbedste service, når du har brug for det.

Innovation er kernen i al udvikling. Dog skyldes en stor del af succesen også viden og mestring af teknologiens primære faktorer. Derfor er det så vigtigt at holde sig opdateret med forhold såsom lovgivningen i Europa, deres anvendelsesperioder, kompatibilitet af værktøjer og sikkerhedstips. Det er den eneste måde, hvorpå vi kan garantere, at slutbrugerne ikke blot får et produkt, der er pålideligt, men også et produkt, hvor installationen er optimal, og hvor servicen er i top.

Uden mennesker er teknologi i sidste ende meget lidt værd. Derfor er vi her hos Panasonic på de professionelles side. Før, under og efter installationen af dit udstyr.

Find en ProPartner via dette link: www.panasonicproclub.com

PRO Partner ☆





HIT® ARBEJDER HÅRDERE FOR DIG...

I modsætning til konventionelle solceller omsætter cellerne i HIT® en større procentdel af sollyset til elektrisk energi. Omdannelseseffektiviteten er med andre ord højere. Dette skyldes, at HIT®, i modsætning til konventionelle krystallinske siliciumceller, består af en kombination af monokrystallinske og amorf siliciumlag. Derfor går færre elektroner tabt på siliciumlagene under energiproduktionen. Det gør dem mere effektive.

Med en omdannelseseffektivitet for celler på **25,6 %** satte Panasonic verdensrekord i effektivitet i 2014. (på F&U-niveau)

En omdannelseseffektivitet for moduler på **19,7 %** gør Panasonic HIT® til markedsførende. (HIT® N330-modul)

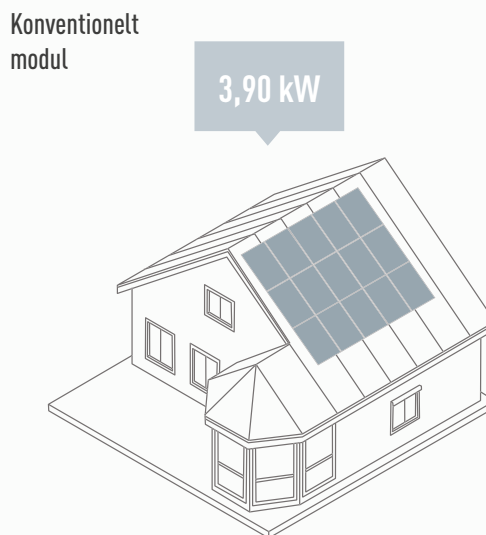
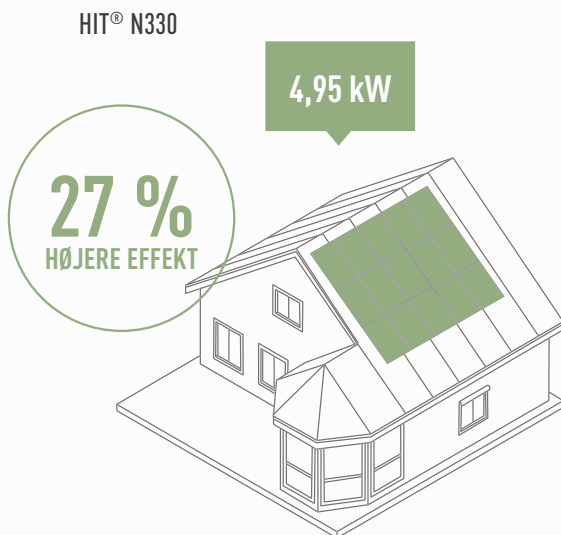
Mere energi på ethvert tag.

Du kan se det hele her. Energiydelsen fra HIT®-fotovoltaiske moduler er høj. Så høj, at du vil have svært ved at finde en højere forrentning af din investering andetsteds. Det bedste er, at din fortjeneste stiger jo længere Panasonic HIT® er i brug. Og det er rigtig længe takket være pålideligheden og effektiviteten.

Little in. Lots out.

+27 % højere ydelse for det samme tagareal

Med **24 %** lavere BoS-omkostninger (balance of system)



(15 moduler (på hver 1,6 m²) x 330 W = 4,95 kW, sammenlignet med et 260 W krystallinsk modul x 15 = 3,9 kW)



PANASONIC ER GRØN





PANASONIC ER EN TEKNOLOGISK REFERENCE

PANASONIC PROMOVERER FORSKNING OG UDVIKLING MED HENBLIK PÅ AT TILBYDE KUNDERNE NY VÆRDI INDE FOR EN LANG RÆKKE OMRÅDER

Panasonics ledelsesfilosofi, som lægger stor vægt på at forbedre folks velbefindende og livskvalitet på verdensplan, er drivkraften bag hver eneste facet i virksomhedens forretningsaktivitet. I dag, når vi arbejder videre på den tætte samhørighed med folk, vi har plejet gennem vores forbrugerelektronikforretning, arbejder vi sammen med en stor gruppe partnere om at betjene vores kunder på en lang række områder, der fortsat vokser, samt inden for andre forhold med henblik på at bidrage til et bedre liv og en bedre verden.



UDVIKLING OG BESTRÆBELSER PÅ ET BEDRE LIV

Ved at levere en omfattende løsning til nybyggede huse tilbyder Panasonic et bredt udvalg af produkter af en ekstrem høj kvalitet til dit hjem, herunder solpaneler, køleskabe, mikroovne, vaskemaskiner, personlige pleje-produkter, fjernsyn, lydudstyr til hjemmet, overvågningskameraer, fastnettelefoner...

Vi stiler efter at levere et »bedre liv« til vores kunder inden for forskellige områder, uanset hvor de befinder sig, og det gælder alt lige fra i deres hjem, i samfundet, på forretningsplan, rejsemæssigt og i bilbranchen.



PANASONIC ER MEGET MERE



PANASONIC ER FREMTIDEN



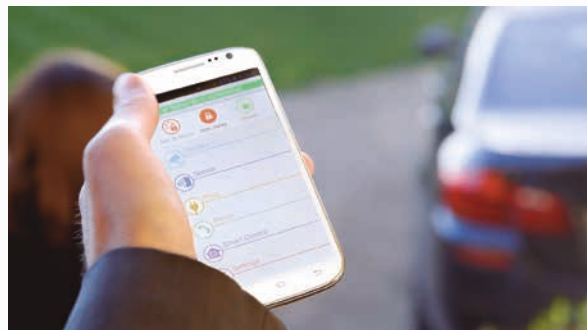


PANASONIC SMART HOME: EN SMARTERE MÅDE AT STYRE HJEMMET PÅ

Panasonic Smart Home-systemet er en ny og innovativ måde at håndtere og styre hjemmet på. Du får nemt adgang til det via en app på din smartphone eller tablet. Appen er nem at anvende. Du kan endog afgive ordrer: Hvis f.eks. du har en bevægelsessensor, der registrerer bevægelser, så kan du begynde at optage med et udendørskamera. Der er nu mere end ti forskellige sensorer til ethvert behov, lige fra sensorer, der registrerer, hvis vandet lækker, til kameraer, som overvåger vinduesglas.

Panasonics DECT ULE-teknologi gør det til et af markedets mest sikre netværk. Udstyret dukker ikke op, når man søger på Wi-Fi-netværk, og signalet er pålideligt på afstande helt op til 300 m.

Fremtiden starter i dag... hvorfor vente?



KX-HNB600
System Hub-enhed



KX-HNC200
Indendørskamera



KX-HNC600
Udendørskamera



KX-HNK101
Hjemmeovervågning



KX-HNK102
Nøglering



KX-HNA101EXW
Smart stik



KX-HNS101
Vindues-/dørsensor



KX-HNS102
System bevægelsessensor



KX-HNS104W
System glasskadesensor



KX-HNS105W
System sirene



KX-HNS103
Vandlækagesensor



AQUAREA ALL-IN-ONE H-GENERATION HIGH PERFORMANCE SPLIT ENFAS. KØLE- OG VARMEDRIFT*

TAKST			KIT-ADC03HE5 ¹	KIT-ADC05HE5 ¹	KIT-ADC07HE5 ¹
TIL HUSE AF			70 m ²	120 m ²	150 m ²
INDENDØRSENHED			WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Mål* / Nettovægt*	H x B x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Materiale på beholderens inderside			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
UDENDØRSENHED			WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Driftsområde		Omgivelsestemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	5,00	7,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	5,00	4,63	4,46
Varmekapacitet ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	6,55
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	3,56	3,11	3,34
Varmekapacitet ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	5,15
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,69	2,59	2,68
Varmekapacitet ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	4,60
COP ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,30	2,16	2,32
Køleeffekt ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		kW	3,20	4,50	6,00
EER ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		W/W	3,08	2,69	2,63
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved varmtvandstemp. 55 °C			◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A
Systemmærkat 35 °C / 55 °C ²			◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++

COP-værdien gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtryk målt ved 1 m fra udendørsenheden på 1,5 m højde. Lydtryk ved varmedrift målt ved 7 °C (Opvarmning af vand til 55 °C). Prestochakalkyle i henhold til EN 14511 (DS/EN 14511). Isolering testet i henhold til SS-EN 12897 (DS/EN 12897). 1) Tilgængelig fra august 2016. 2) Systemmærkning med styreenhed. *Foreløbige data. BEDST I TEST 2016: Gælder All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen samt Split 5 kW H-generationen. Højeste målte SCOP (energieffektivitet) af alle luft/vand-varmepumper i tilsvarende kategori, som er offentliggjort på Energistyrelsens varmepumpe-liste: sparenergi.dk/forbrugere/vaerktoejer/. KLAR TIL INTERNETSTYRING: Tilvalg.



AQUAREA ALL-IN-ONE H-GENERATION HIGH PERFORMANCE 2 ZONES KIT SPLIT ENFAS. KØLE- OG VARMEDRIFT*

TAKST			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹
TIL HUSE AF			70 m ²	120 m ²	150 m ²
INDENDØRSENHED			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹
Mål* / Nettovægt*	H x B x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Materiale på beholderens inderside			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
UDENDØRSENHED			WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	622 x 824 x 298 / 39	795 x 900 x 320 / 66
Driftsområde		Omgivelsestemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	5,00	7,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	5,00	4,63	4,46
Varmekapacitet ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	6,55
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	3,56	3,11	3,34
Varmekapacitet ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	5,15
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,69	2,59	2,68
Varmekapacitet ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	3,20	4,20	4,60
COP ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,30	2,16	2,32
Køleeffekt ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		kW	3,20	4,50	6,00
EER ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		W/W	3,08	2,69	2,63
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved varmtvandstemp. 55 °C			◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A
Systemmærkat 35 °C / 55 °C ²			◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++

COP-værdien gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtryk målt ved 1 m fra udendørsenheden på 1,5 m højde. Lydtryk ved varmedrift målt ved 7 °C (Opvarmning af vand til 55 °C). Prestochakalkyle i henhold til EN 14511 (DS/EN 14511). 1) Isolering testet i henhold til SS-EN 12897 (DS/EN 12897). 1) Tilgængelig fra august 2016. 2) Systemmærkning med styreenhed. *Foreløbige data. KLAR TIL INTERNETSTYRING: Tilvalg.

AQUAREA ALL-IN-ONE T-CAP SPLIT TREFAS. KØLE- OG VARMEDRIFT

TAKST			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹
TIL HUSE AF			70 m ²	120 m ²	150 m ²
INDENDØRSENHED			WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Mål* / Nettovægt*	H x B x D	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 139	1800 x 598 x 717 / 139	1800 x 598 x 717 / 139
Maksimal vandtemperatur		°C	65	65	65
Materiale på beholderens inderside			Rustfri stål	Rustfri stål	Rustfri stål
UDENDØRSENHED			WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Mål / Nettovægt	H x B x D	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 109	1340 x 900 x 320 / 109	1340 x 900 x 320 / 119
Driftsområde		Omgivelsestemperatur	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	4,84	4,74	4,28
Varmekapacitet ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	3,59	3,44	3,10
Varmekapacitet ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,85	2,72	2,49
Varmekapacitet ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,56	2,42	2,32
Køleeffekt ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		kW	7,00	10,00	12,20
EER ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		W/W	3,17	2,81	2,56
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved varmtvandstemp. 55 °C			◀A++ / ▶A++ / ▶A	◀A++ / ▶A++ / ▶A	◀A++ / ▶A++ / ▶A

COP-værdien gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtryk målt ved 1 m fra udendørsenheden på 1,5 m højde. Lydtryk ved varmedrift målt ved 7 °C (Opvarmning af vand til 55 °C). Prestochakalkyle i henhold til EN 14511 (DS/EN 14511). 1) Isolering testet i henhold til SS-EN 12897 (DS/EN 12897).
 T-CAP -20 °C. Bibeholder nominal kapacitet ved en udendørstemperatur på -20 °C, uden brug af en elpatron, ved en vandtemperatur på 35 °C. Ved en udendørstemperatur -15 °C bibeholdes nominalkapacitet, uden brug af en elpatron, ved en vandtemperatur på 45, 55 og 60 °C.
 VAND VED 60 °C: Uden brug af en elpatron. KLAR TIL INTERNETSTYRING: Tilvalg.



AQUAREA G-GENERATION HIGH PERFORMANCE MONOBLOCK ENFAS. KØLE- OG VARMEDRIFT - MDC

TAKST			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5
TIL HUSE AF			120 m ²	135 m ²
INDENDØRSENHED			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5
Lydtryksniveau	Varmedrift / Køle drift	dB(A)	49 / 47	49 / 47
Lydeffektniveau	Varmedrift / Køle drift	dB	65 / 65	65 / 65
Mål	H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Nettovægt		kg	107	112
Mængde kølemiddel (R410A)		kg	1,42	1,45
Vandrørstilslutning			R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Antal hastigheder		7	7
	Effektforbrug (min. / maks.)	W	34 / 96	36 / 100
Vandstrøm (ΔT=5 K, 35°C)		L/min.	14,3	17,2
Varmeelement, effekt		kW	3	3
Effektforbrug	Varmedrift	kW	0,985	1,34
	Køle drift	kW	1,35	2,01
Strømforbrug, opstart	Varmedrift	A	4,5	6,1
	Køle drift	A	6,1	9,3
Strøm 1		A	19,5	20,5
Strøm 2		A	13,0	13,0
Anbefalet sikring		A	30 / 15	30 / 15
Anbefalet strømkabel 1 & 2		mm ²	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0 / 3 x 4,0
Driftsområde		Omgivelsestemperatur	°C	-27 ~ +35
Fremføringstemperatur	Varmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55
	Køle drift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
Varmekapacitet ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	5,00	6,00
COP ved +7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	5,08	4,46
Varmekapacitet ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	4,80	5,00
COP ved +2 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	3,75	3,45
Varmekapacitet ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	4,50	5,15
COP ved -7 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,98	2,68
Varmekapacitet ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		kW	5,00	5,90
COP ved -15 °C (opvarmning af vand ved 35 °C)		W/W	2,56	2,22
Køleeffekt ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		kW	4,50	5,50
EER ved 35 °C (Afkøling af vand ved 7/12 °C)		W/W	3,33	2,74
Energiklasse ved 35 °C / ved 55 °C / ved varmtvandstemp. 55 °C			◀A++	◀A++
Systemmærkat 35 °C / 55 °C ²			◀A++	◀A++

COP-værdien gælder kun ved 230 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2003/32/EF. Lydtryk målt ved 1 m fra udendørsenheden på 1,5 m højde. Lydtryk ved varmedrift målt ved 7 °C (Opvarmning af vand til 55 °C). Prestochakalkyle i henhold til EN 14511 (DS/EN 14511). Autoriseret servicepartner eller autoriseret installatør kan aktivere køleniveauet på stedet ved hjælp af en speciel funktion via fjernbetjeningen. KLAR TIL INTERNETSTYRING: Tilvalg.



DET NYE PANASONIC MODUL FOR VARMEGENVINDING, KAN KOMBINERES MED PANASONIC ALL IN ONE, MODEL B*

KONDITIONER	VINTER	SOMMER
Udendørs lufttemperatur [°C]	-25	35
Nominel luftmængde [m³/h]		280,0
Reference - luftmængde [m³/h]		200,0
SPI ved reference luftmængde [W/m³/h]		0,36
Energiklasse		A
Dimensioner (H x W x D) i mm		534 x 598 x 715

VARMEGENVINDING	OPVARMNING				KØLING			
Luftmængde [m³/h]	100,0	150,0	200,0	250,0	100,0	150,0	200,0	250,0
Indblæsningstemperatur [°C]	12,7	12,6	12,4	12,1	26,3	26,3	26,4	26,5
Luftfugtighed indblæsning [°C]	29,8	28,0	26,5	25,2	76,0	75,5	74,7	73,6
effektivitet genvinding [%]	79,1	78,7	78,2	77,4	79,1	78,7	78,2	77,4
Trykfald / luft [Pa]	48,0	69,0	89,0	110,0	48,0	69,0	89,0	110,0
Vand - luft veksler								
Vandflow [l/min]	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Vandtemperatur ind [°C]	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Kapasitet [kW]	0,6	0,8	1,0	1,2	1,0	1,3	1,5	1,6
Indblæsningstemperatur [°C]	29,6	28,1	26,9	25,8	13,8	15,7	17,1	18,2
Luftfugtighed indblæsning [°C]	10,5	10,7	10,8	10,7	99,6	96,5	93,6	90,7
Trykfald / luft [Pa]	4,0	5,0	7,0	10,0	5,0	10,0	15,0	21,0
Luft hastighed [m/s]	0,4	0,6	0,7	1,1	0,4	0,7	0,7	1,1
Vandflow [l/min]	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Vandtemperatur ind [°C]	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Vand tryktab [kPa]	3,9	3,9	3,9	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4
Kapasitet [kW]	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,4	1,7	1,9
Indblæsningstemperatur [°C]	30,0	28,7	27,6	26,6	12,8	14,5	15,8	16,8
Luftfugtighed indblæsning [%]	10,3	10,4	10,3	10,2	100,0	98,3	95,9	93,3
Vandflow [l/min]	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Vandtemperatur ind [°C]	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Vand tryktab [kPa]	7,2	7,2	7,2	7,2	8,1	8,1	8,1	8,1
Kapasitet [kW]	0,6	0,8	1,0	1,3	1,1	1,5	1,8	2,0
Indblæsningstemperatur [°C]	30,3	29,0	27,9	27,0	12,3	13,8	15,0	16,0
Luftfugtighed indblæsning [%]	10,1	10,2	10,1	9,9	100,0	99,2	97,1	94,7
Vandflow [l/min]	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
Vandtemperatur ind [°C]	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Vand tryktab [kPa]	11,3	11,3	11,3	11,3	12,8	12,8	12,8	12,8
Kapasitet [kW]	0,6	0,8	1,1	1,3	1,1	1,5	1,9	2,1
Indblæsningstemperatur [°C]	30,4	29,1	28,2	27,3	12,1	13,4	14,5	15,5
Luftfugtighed indblæsning [%]	10,1	10,1	10,0	9,8	99,6	99,7	97,8	95,6

*Foreløbige data.

AQUAREA VARMT BRUGSVAND

MODEL		VÆGMONTERET			GULVMODEL VED -7°C*		
REFERENCE		PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Mængde	L	80	100	120	208	295	276
Højde / med luftkanaler	mm	1.197 x 506 x 533	1342 x 506 x 533	1497 x 506 x 533	1540 x 670 x 690	1960 x 670 x 690	1960 x 670 x 690
Energiforbrug ved valg af cyklus A7 / W10-55 ¹	kWh	2,45	2,35	2,51	4,05	5,77	5,96
COP DHW (A7 / W10-55) SS-EN 16147 (DS/EN 16147) ¹		2,65	2,63	2,61	3,00	3,33	3,30
COP DHW (A15 / W10-55) SS-EN 16147 (DS/EN 16147) ²		3,10	3,10	3,10	3,07	3,39	3,38
Lydeffekt / lydtryk på 1 m	dB / dB(A)	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	— / 58	— / 58	— / 58
Varmedrift med varmepumpe Min. / Maks.	°C	55 / —	55 / —	55 / —	55 / 65	55 / 65	55 / 65
Varmedrift med elpatron	°C	75	75	75	75	75	75

1) Varmedrift af varmt brugsvand op til 55 °C med en indgående lufttemperatur på 7 °C, luftfugtighed på 89 % og indgående vandtemperatur på 10 °C. I henhold til SS-EN 16147:2011 (DS/EN 16147:2011). 2) Varmedrift af varmt brugsvand op til 55 °C med en indgående lufttemperatur på 15 °C, luftfugtighed på 74 % og indgående vandtemperatur på 10 °C. I henhold til SS-EN 16147:2011 (DS/EN 16147:2011). 3) Normal ventilatorhastighed 60 %, forhøjet ventilatorhastighed – specialindstilling på 80 %.

* Ved trykløsning anvendes en sikkerhedsventil. Foreløbige data.



PAW-DHWM200A
PAW-DHWM300A
PAW-DHWM300AE
PAW-DHWM80ZNT
PAW-DHWM100ZNT
PAW-DHWM120ZNT

VÆGMONTERET HZ FLAGSHIP INVERTER+ • R32 GAS

MAKSIMAL KAPACITET			6,65 kW	7,75 kW
INDENDØRS			CS-HZ9RKE	CS-HZ12RKE
UDENDØRS			CU-HZ9RKE	CU-HZ12RKE
Varmekapacitet	Nominal (min. – maks.)	kW	3,20 (0,85 - 6,65)	4,20 (0,85 - 7,75)
Varmekapacitet ved -7 °C	Nominal	kW	4,10	4,70
COP ved -7°C			2,61	2,44
Varmekapacitet ved -15 °C ¹⁾	Nominal	kW	4,08	4,60
COP ved -15 °C ¹⁾	Nominal	W/W	2,39	2,36
Varmekapacitet ved -20 °C ²⁾	Nominal	kW	3,55	3,95
COP ved -20 °C ¹⁾	Nominal	W/W	2,18	2,17
Varmekapacitet ved -25 °C ²⁾	Nominal	kW	3,00	3,50
COP ved -25 °C ¹⁾	Nominal	W/W	2,01	2,00
SCOP	Nominal	Energibesparelse	5,20 A+++	5,10 A+++
Effektforbrug, varmedrift	Nominal (min. – maks.)	kW	0,57 (0,165 - 1,760)	0,840 (0,165 - 2,270)
Årligt elforbrug (varmedrift)		kWh/a	808	1.043
Kølekapacitet	Nominal (min. – maks.)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominal	Energibesparelse	7,80 A++	7,60 A++
Effektforbrug, køledrift	Nominal (min. – maks.)	kW	0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Årligt elforbrug (køledrift)		kWh/a	228	415
Luftstrøm	Opvarmning	m ³ /h	846	900
	Afkøling	m ³ /h	738	792
Lytrykksniveau	Opvarmning (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	44 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Afkøling (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20
Mål, indendørsenhed	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Mål, udendørsenhed	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftsområde	Opvarmning min. / maks.	°C	-35 / +24	-35 / +24
	Køling min. / maks.	°C	+16 / +43	+16 / +43

¹⁾ COP-klassificeringen er Z30 V i overensstemmelse med EU-direktiv 2002/31/EF. ²⁾ Varmepumpens kapacitet er testet ved maksimal effekt og afrunding. ³⁾ Årsforbruget energiberegnes i overensstemmelse med ErP-direktiv. ⁴⁾ Enhedernes lytrykksniveau viser den målte værdi 1 meter foran hovedenheden og 0,8 meter under enheden. Lytrykksniveauet udmåles i henhold til Eurovent 6/C/086-97-specifikationen S-Low: Støjsvag tilstand. Lav: Laveste ventilatorhastighed. ⁵⁾ Lav til 70 mm før rørdøgning. SCOP og SEER: For CS-HZ9RKE. VERISURE er KLAR TIL KLAR TIL INTERNETSTYRING: Tilvalgt.



AQUAREA AIR-RADIATORER

VENTILATORVEKTORER TIL VARMEPUMPEANVENDELSE		PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900				
Varmeeffekt	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1.032	1.188	273	475	886	1.420	1.703
Vandstrøm	kg/t	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Trykfald vand	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Luftstrøm	m ³ /h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Hastighed	Ventilator AV	Super min.	Min.	Med	Maks.	Ventilator AV	Super min.	Min.	Med	Maks.	Ventilator AV	Super min.	Min.	Med	Maks.
Maksimal tilført effekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Lytrykksniveau	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatur for indløbsvand	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatur for udløbsvand	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Til-lufttemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Fra-lufttemperatur	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Mål (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1135 x 129				
Nettovægt	kg	17					20					23				
3-vejsventil inkluderet		Ja					Ja					Ja				
Touchscreen-termostat		Ja					Ja					Ja				



På grund af den kontinuerlige innovation af vores produkter er specifikationerne i dette katalog gældende (undtagen trykfejle), dog kan mindre ændringer fra producentens side forekomme uden varsel med henblik på en forbedring af produktet. Det er ikke tilladt at reproducere dette katalog, hverken helt eller delvist, uden Panasonics udtrykkelige tilladelse.
* Slutkunder, der har 5 års garanti fra Panasonic, kan tegne en forlængelsesforsikring hos Arctic, når den oprindelige garantiperiode er udløbet. Denne tillægsforsikring kan fornyes hvert år hos Arctic fra det 6. år, og indtil varmepumpen er 14 år gammel. Udregnet fra den oprindelige installationsdato. Yderligere oplysninger fås på: www.aircon.panasonic.eu



Panasonic®

Yderligere oplysninger fås ved at logge ind på:

www.aircon.panasonic.dk

blog.panasonicnordic.com/da

[facebook.com/panasonicdanmarkvarmepumper](https://www.facebook.com/panasonicdanmarkvarmepumper)

Panasonic Nordic, filial af Panasonic
Marketing Europe GmbH, Tyskland
Telefonvägen 26, 126 26 Hägersten, SVERIGE
Telefon: +46 8 680 26 00

