

NYA AQUAREA LUFT/VATTENVÄRMEPUMPAR

NATURLIG KRAFT FÖR NYBYGGDA HUS



A photograph of a man in a light blue shirt lifting a young child with curly hair. The child is wearing a red and blue plaid shirt over a white t-shirt and is laughing joyfully. The man is looking up at the child with a smile. The background is bright and slightly blurred, suggesting an indoor setting with natural light.

PANASONIC ÄR DITT VAL



Panasonic

PANASONIC HAR LÖSNINGAR FÖR DITT HEM. SPARA IDAG OCH IMORGN

Att bygga ett hus är ett stort beslut som påverkar både dig och resten av familjen...

Att köpa hus har en långsiktig inverkan på miljön och på din budget...

Det är inte alltid så enkelt att välja rätt typ av uppvärmning och samtidigt är det ett beslut som kommer att påverka dig under många år. Därför är det viktigt att göra rätt val.

Tack vare nya tekniker finns det nu tillförlitlig och effektiv uppvärmning med låg miljöpåverkan.

Panasonic, som alltid har legat i framkant inom innovation, introducerar nu ett brett utbud av lösningar för nya hus som är extremt effektiva och har låg miljöpåverkan.

Framtiden börjar idag... varför vänta?

VARFÖR PANASONIC?



Panasonic har alltid haft ett nära samarbete med sina kunder - vi lyssnar på kunderna och förstår deras behov.



Vi strävar efter att erbjuda pålitliga produkter som är effektiva även vid extremt tufft väder!



Panasonic är ledande i de tester som publicerats av danska ergimyndigheten för luft till vatten och luft till luftvärmepumpar.



En värmepump tar energi från luften! Det innebär att den här tekniken är ett bra val ur miljösynpunkt.



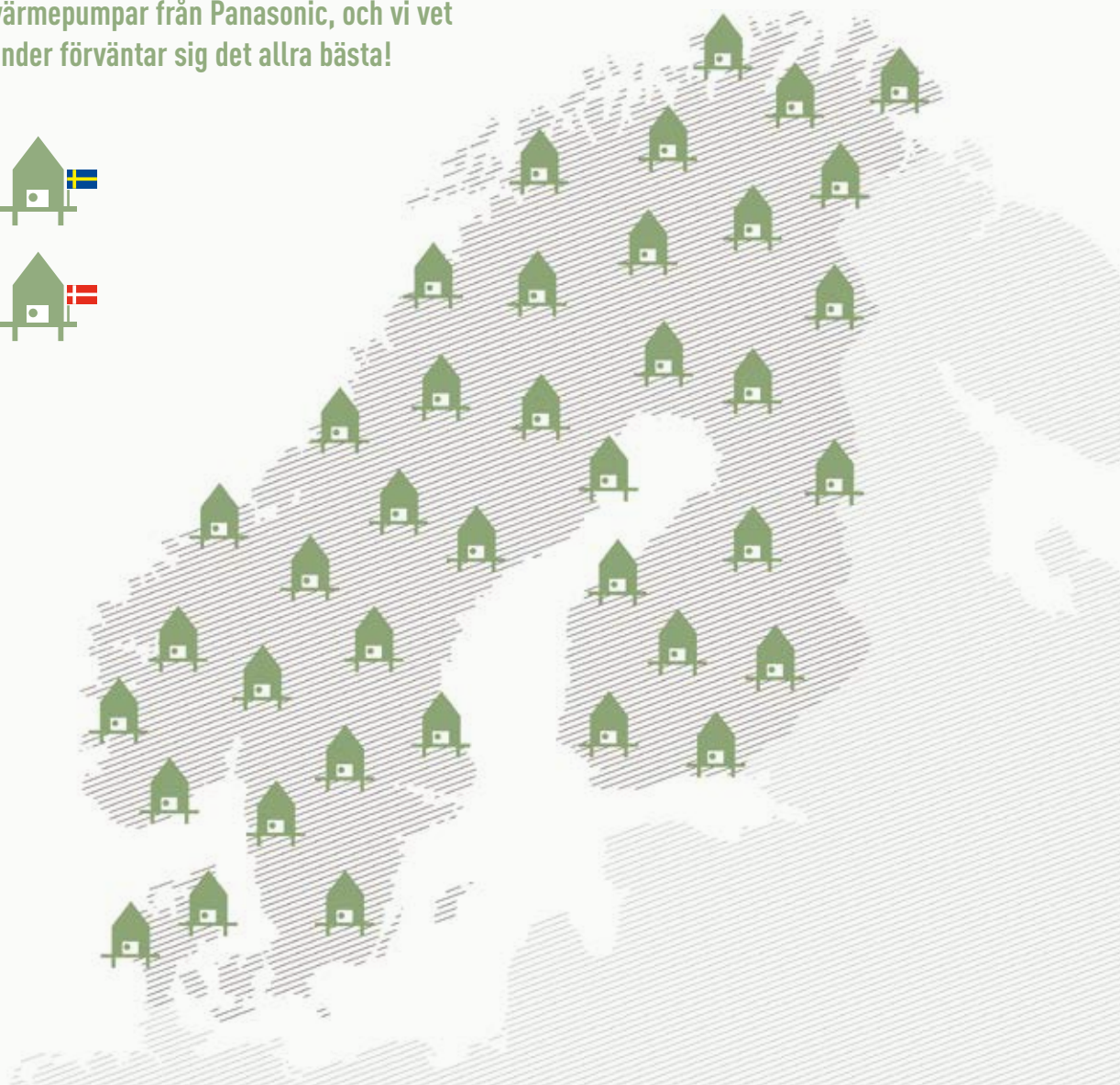
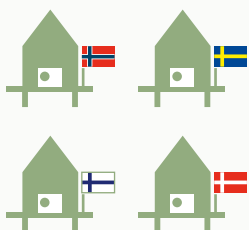
Eftersom Panasonic värmepumpar är så effektiva är förbrukningen låg utan att påverka komforten.



PANASONIC HAR DESIGNAT VÄRMEENHETER SOM UPPFYLLER BBR:S KRAV

Tack vare den höga prestandan hos Panasonic värmepumpar och FTX ventilationssystem förbättras husets energideklaration, vilket i sin tur ökar husets värde! Panasonic's enheter kan installeras i hela Sverige, enligt de 4 områden som definieras av BBR. Med Panasonic får du effektiv uppvärmning även långt upp i norr.

Fler än 1 000 000 familjer i de nordiska länderna använder värmepumpar från Panasonic, och vi vet att våra kunder förväntar sig det allra bästa!



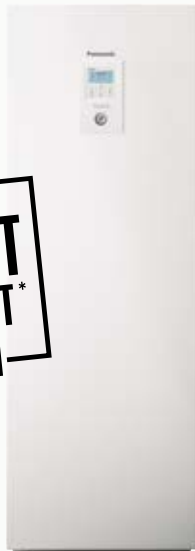
PANASONIC ÄR TEKNIK FÖR NORDEN





PANASONIC ÄR BESPARINGAR

A+++



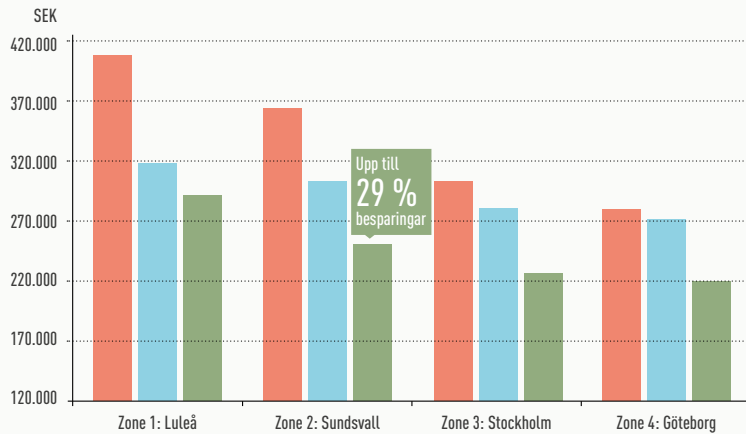
AQUAREA

DEN BÄSTA PRODUKTIONEN AV TAPPVARMVATTEN!

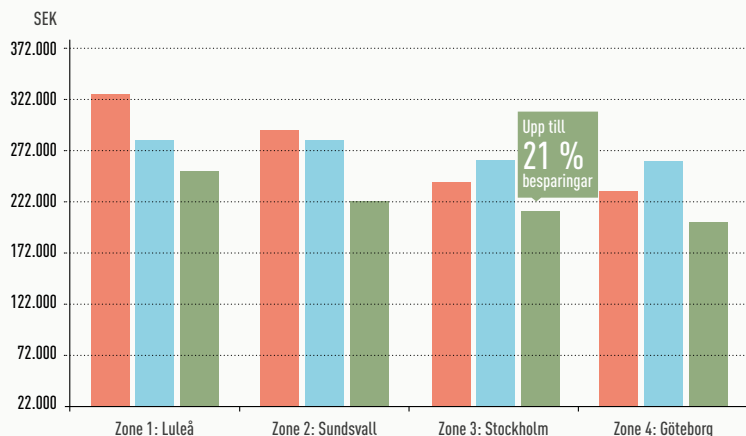
Säg farväl till dyr bergvärme, ineffektiva frånluftsvärmepumpar och elektriska värmeelement och gör dig redo att möta en ny värld av grön energi - med effektiva värmepumpar som tar extremt stor hänsyn till miljön och dessutom har låga driftskostnader.

Vi jämförde investeringskostnader och driftskostnader hos olika uppvärmningskällor över en 15-årsperiod.

Uppvärmningskostnader med en avkastningsgrad på 15 år för ett 190 m² hus, byggt enligt BBR.



Uppvärmningskostnader med avkastningsgrad på 15 år för ett 130 m² hus, byggt enligt BBR.



■ Frånluftvärmepump (F)
 ■ ventilationsaggregat 8kW (BVP) + ventilationsaggregat (FTX)
 ■ Panasonic Aquarea Allt-i-ett 7 kW (LVVP) + ventilationsaggregat (FTX)

* Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vatten-värmepumpar, i motsvarande kategori sammansatt av en inredel med tank och hydromodul, som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/ per 20160810

Standardhuset som användes i beräkningen är ett tvåvåningshus med isoleringsstandard Um= 0,247 W/m²K. Energikostnaden är baserad på en familj på fyra personer och de värme- och luftinställningarna som är nödvändiga för att hålla inomhusklimatet hälsosamt och komfortabelt enligt gällande förordningar. Data gällande klimatzonerna är baserade på SMHI:s data mellan år 1981 och 2010. Alla beräkningar för energikostnaderna är gjorda i kalkyleringsprogrammet VIP Energy. Specifikationerna för jämförda produkter finns tillgänglig i respektive producentens tekniska produktdokumentation.

PANASONIC ALLT-I-ETT KAN KOMBINERAS MED AQUAREA VFTX-VENTILATIONSAGGREGAT

- Den rätta kombinationen: ett effektivt värmeåtervinningssystem och en effektiv värmepump
- Den högsta komforten och ideal temperatur i huset på sommaren och på vintern
- Den bästa luftkvaliteten i huset

Panasonic har utvecklat en mycket effektiv värmeåtervinningsenhet för att ta fram den bästa lösningen för krävande husbyggare och husägare med höga krav som söker hög prestanda och tillförlitlighet.

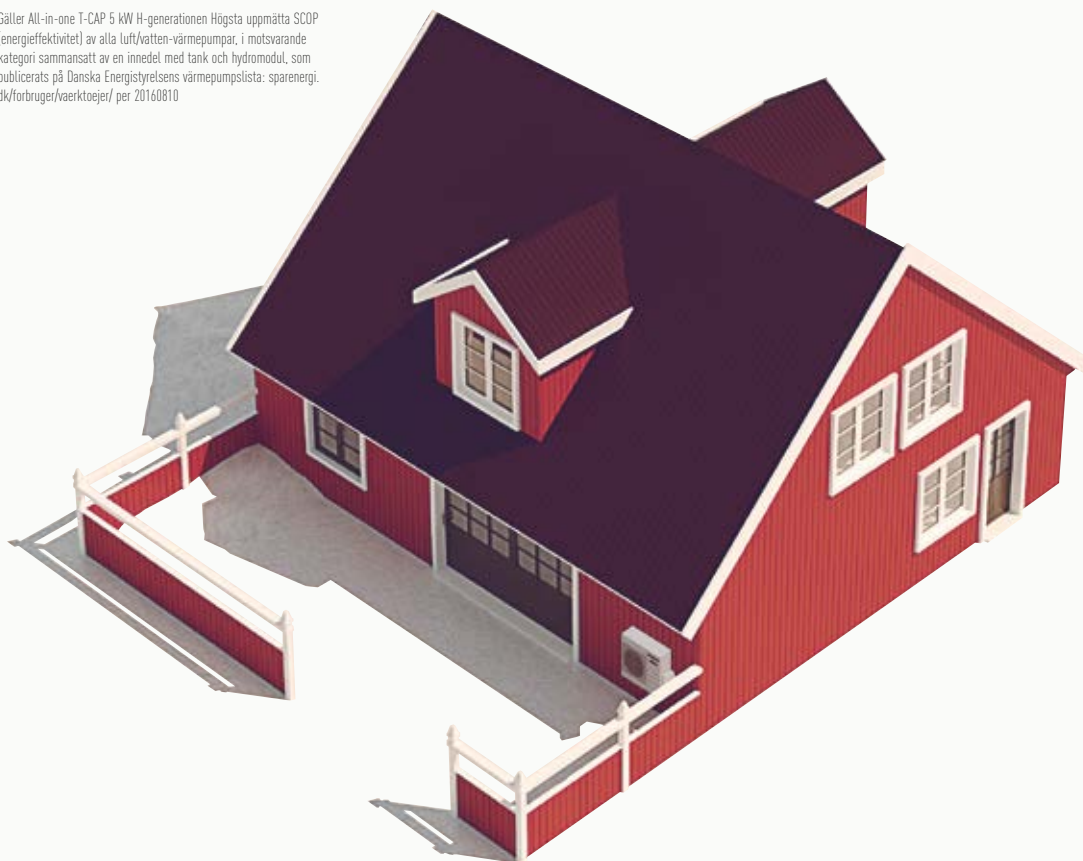
Allt-i-ett-modulen är Bäst i test*

- Enkel installation
- Mycket effektiv produktion av tappvarmvatten
- BBR godkänd
- Liten utomhusenhet
- För uppvärmning och kylning av hemmet
- Panasonic har ett installations- och servicenätverk som täcker hela Sverige

Aquarea FTX-ventilationsaggregat är kompakt och effektivt

- Enkel installation
- Mycket effektivt FTX-system (79,1% återvinning)
- Upp till 500 m³/h
- BBR-godkänd
- Extremt tystgående enhet
- För uppvärmning och kylning av hemmet
- Ingen kallluft i rummen eftersom all inkommande luft värms upp
- Mycket god ventilation och luftkvalitet i huset

* Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vatten-värmepumpar, i motsvarande kategori sammansatt av en inredel med tank och hydromodul, som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpstista: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/ per 20160810





PANASONIC ÄR EFFEKTIVITET

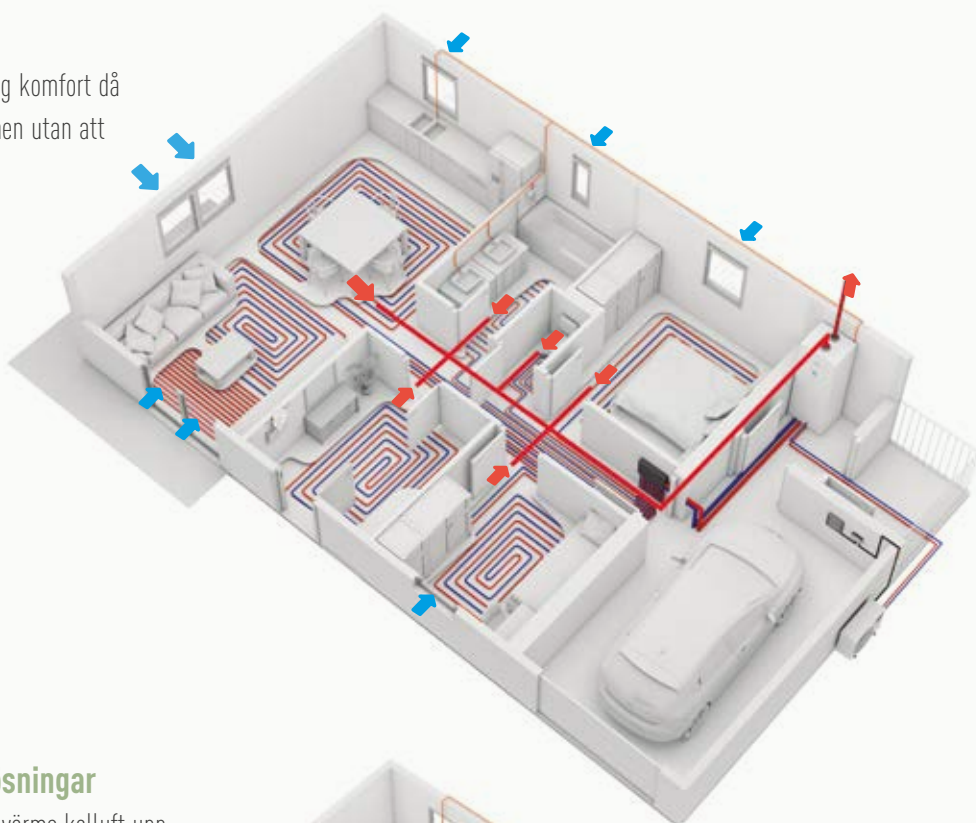
PANASONIC ÄR KOMFORT



ATT HA EN VÄRMEPUMP INNEBÄR KOMFORT OCH BESPARINGAR. MEN ALLA VÄRMEPUMPAR ERBJUDER INTE SAMMA KOMFORT

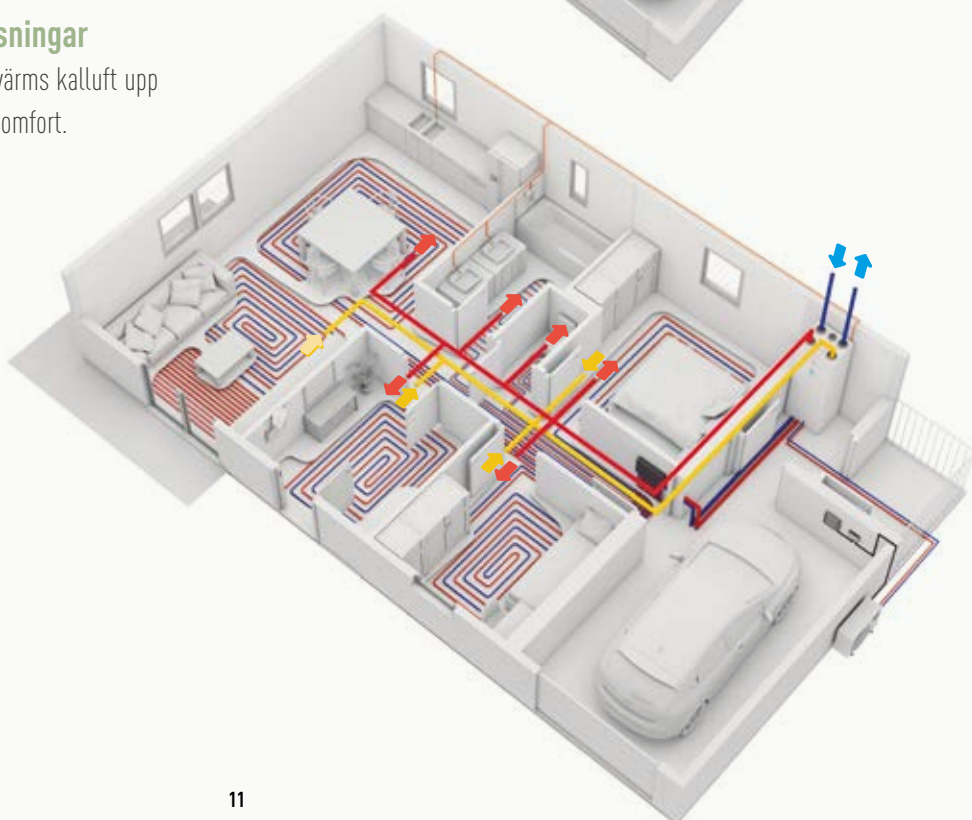
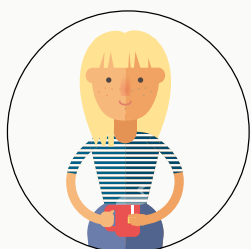
Andra varumärken

Det största problemet med frånluftsvärmepumpar är dålig komfort då kallluft kommer in i sovrummen utan att värmas upp i förväg. Detta medför en extremt låg komfortnivå.



Panasonic Aquarea lösningar

Med Panasonics FTX-system värms kallluft upp i förväg, vilket innebär ökad komfort.



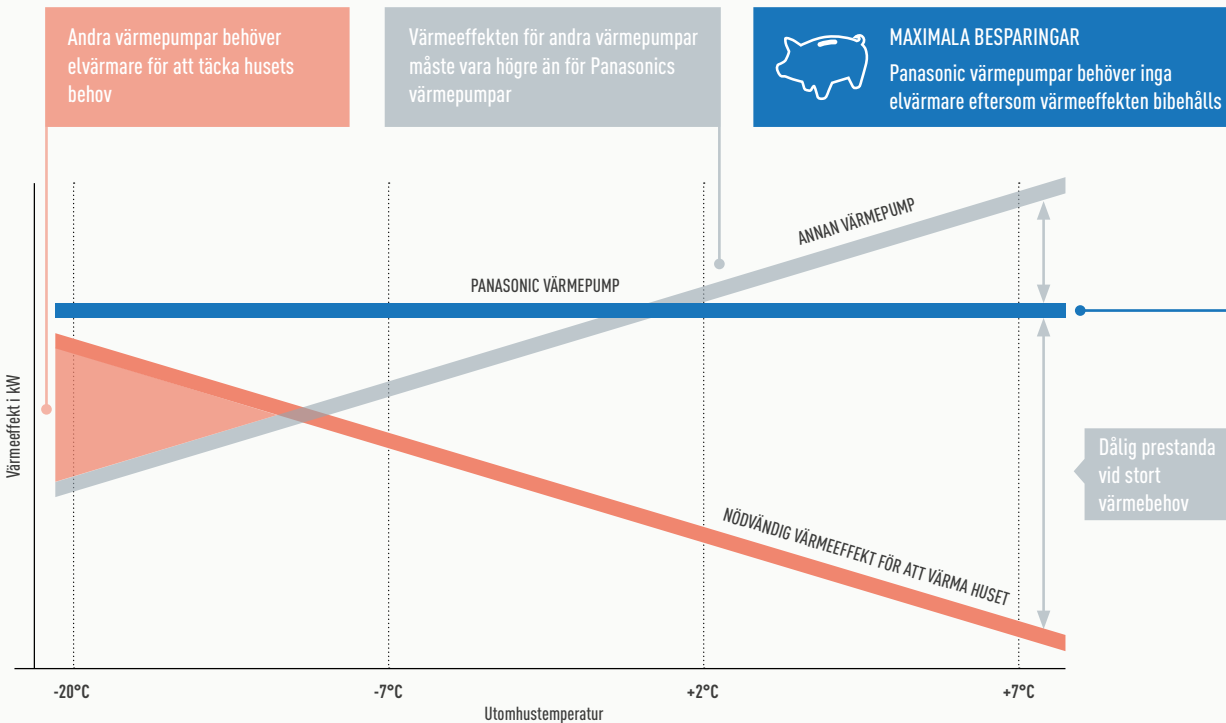


UNIK TEKNOLOGI, PANASONIC AQUAREA T-CAP

Panasonic har utvecklat en unik teknologi som kallas T-CAP. Tack vare detta kan vår värmepump leverera samma kapacitet vid +7 °C, -7 °C, -15 °C eller till och med -20 °C!

Med Panasonic's Aquarea T-Cap kan du vara säker på att du alltid kommer att ha tillräcklig värmeeffekt för att värma ditt hus, även vid extremt låg temperatur utan att elvärmaren tar över.

Jämförelse med konkurrenter



PANASONIC ÄR KRAFT





PANASONIC ÄR FUNKTION



LÖSNINGAR FÖR FRITIDSHUS: UPPVÄRMNING OCH TAPPVARMVATTEN:

Aquaarea DHW och HZ-värmepumpar: den perfekta kombinationen

Lätta att installera och billiga i drift. Kombinationen Aquaarea luft/vatten DHW och luft till HZ luft/luftvärmepumpen är den bästa kombinationen för fritidshuset.

Aquaarea DHW. Varmvattenberedare med inbyggd värmepump

En värmepump är en av de mest energi- och kostnadseffektiva alternativen för produktion av varmvatten. Pumpen är monterad på en lagringstank och hämtar sin energi från den omgivande luften och kan med hjälp av denna extra energikälla värma vatten upp till 55 °C.

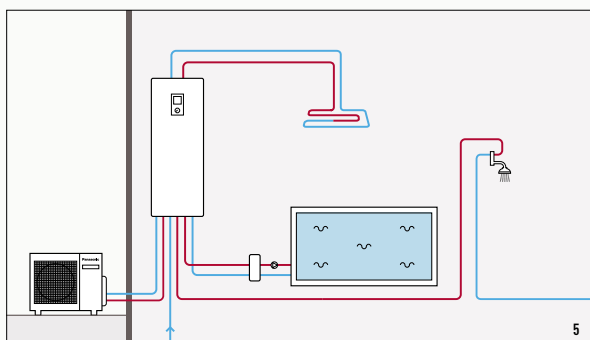
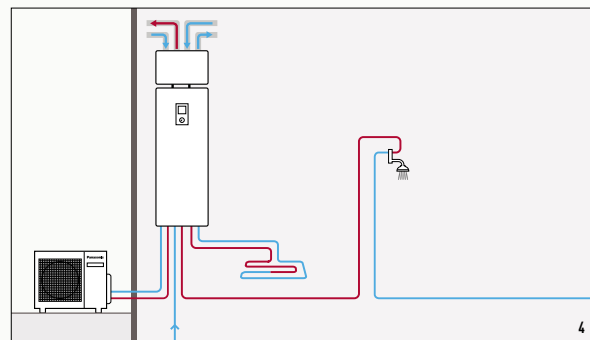
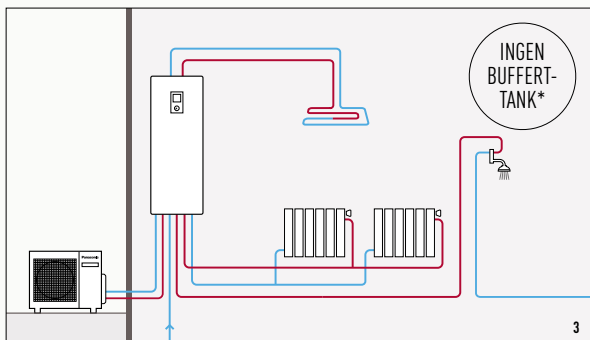
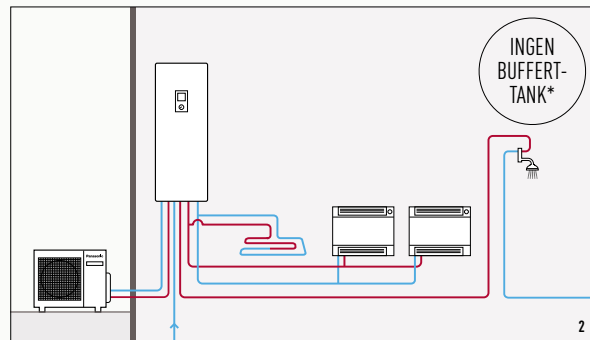
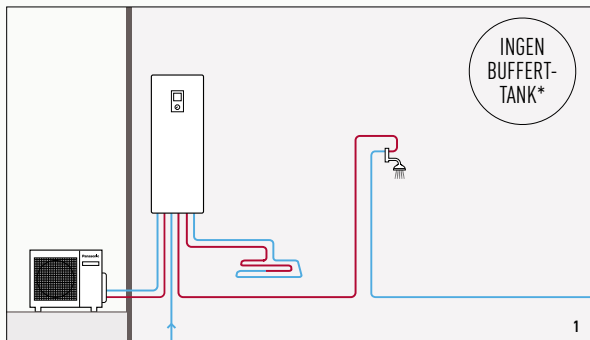
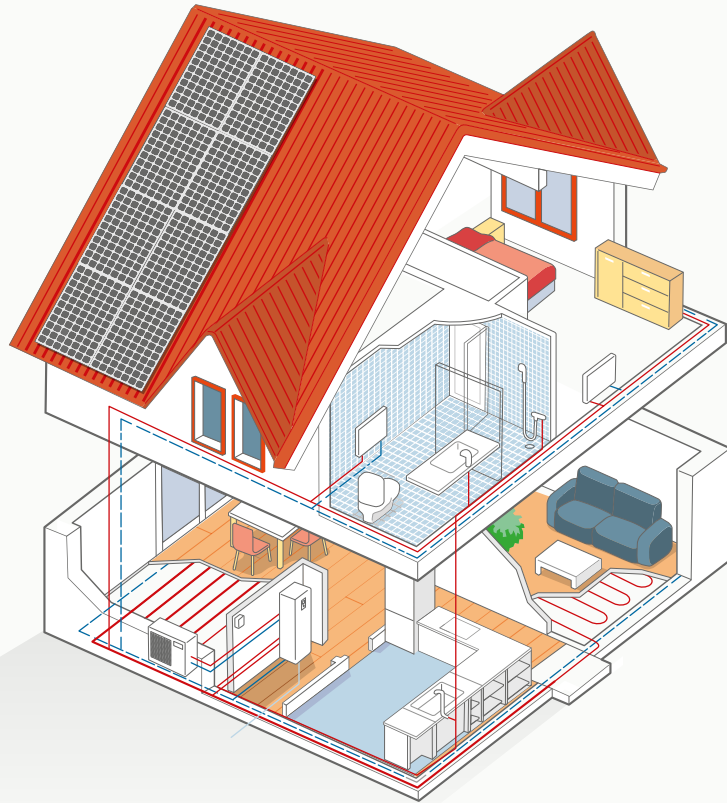
Högeffektiv HZ Flagship luft/luftvärmepump

Tack vare sin enastående prestanda och tillförlitlighet, en av nordens mest sålda värmepumpar. Dess enorma kraft bidrar till att snabbt ge och bibehålla ett behagligt inomhusklimat även vid en utomhustemperatur på ner till -35 °C. A+++ klassificering.



PRODUKTER SOM ANPASSAS TILL DITT PROJEKT

Panasonic värmepumpar kan anslutas till golvärme, radiatorer, ventilationsaggregat, FTX-system, pooler och mycket mer!



- 1 - Golvärme för uppvärmning och tappvarmvatten
- 2 - Fläktkonvektorer och golvärme för uppvärmning, kylning och tappvarmvatten
- 3 - Två-zonssats ingår med reglering av 2 vattentemperaturer (Golvärme med vatten vid 35 °C och radiatorer med vatten vid 45 °C)
- 4 - Ventilations, golvärme och tappvarmvatten Fläkt (värmeåtervinningsenhet, med vattenbatteri)
- 5 - Uppvärmning med golvärme, uppvärmning av simbassäng och tappvarmvatten

* With H generation



PANASONIC ÄR FLEXIBELT



PANASONIC ÄR VÄRME OCH KYLA





AQUAREA
AIR

AQUAREA FLÄTKONVEKTORER

Produktsortiment av radiatorer med superlåg temperatur för kombinerad med luft/vattenvärmepumpar

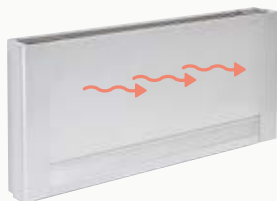
Med Panasonic flätkonvektorer kan du distribuera energin från din Panasonic värmepump till hela ditt hus och därmed uppnå en ännu högre komfort- och effektivitetsnivå.

På vintern har du glädje av den komfort den varma luften ger.

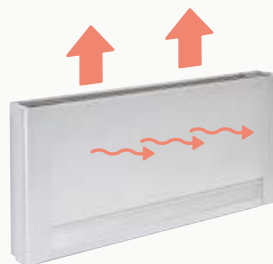
På sommaren kan du njuta av en sval och behaglig inomhustemperatur.

Med det användarvänliga styrsystemet kan du justera fläkthastighet och temperatur utan att ljudnivån ökar.

Värmedrift av radiatorer med endast strålningseffekt



Värmedrift med strålningseffekt och fläktläge



Kyldrift med fläkt



32% MER
EFFEKTIVA ÄN
STANDARDRADIATORER



HA KONTROLL ÖVER DIN VÄRMEPUMP VAR DU ÄN BEFINNER DIG. STYR KLIMAT OCH ENERGI MED LÄGSTA MÖJLIGA FÖRBRUKNING

Nya Aquarea Smart Cloud är mycket mer än ett enkelt sätt att styra ditt värmesystem via internet. Det är sättet att göra din Aquarea ännu smartare och maximera din komfort samtidigt som du minimerar din elräkning och minskar dina CO₂-utsläpp ännu mer. Även om plattformen CZ-TAW1 redan från början är komplett med funktioner kommer ännu fler tillkomma för att göra Aquarea till det kostnadseffektivaste systemet för hemmet och underlätta vid installations- och underhållsarbete.



App för styrning via internet



PANASONIC ÄR KONTROLL



PANASONIC ÄR TRYGGHET

PROPARTNER: DET FINNS ALLTID EN INSTALLATÖR I NÄRHETEN

Panasonics nätverk av utbildade och erfarna installatörer finns alltid i närheten och är redo att leverera bästa tänkbara service när du behöver den.

Innovation är kärnan i alla framsteg, men en stor del av framgången beror även på kunskap och på att behärska tekniken och produkten.

För att kunna garantera våra kunder att de har en produkt som är fullständigt pålitlig, med optimal installation och bästa tänkbara service, är det därför oerhört viktigt att kunskap kring europeiska regler, tillämpningsperioder, möjligheten att kombinera verktyg och säkerhetstips finns hos den som ska utföra installationen.

I slutändan är tekniken inte mycket värd utan människor. Det är därför vi på Panasonic är på proffsens sida. Före, under och efter installation av utrustningen.

Hitta en Propartner med den här länken: www.panasonicproclub.com

PRO Partner ☆





HIT® ARBETAR HÄRDARE FÖR DIG...

Till skillnad från konventionella celler, konverterar solcellerna som används i HIT® en högre andel av solljuset till elektrisk energi. Med andra ord är verkningsgraden högre. Anledningen är att HIT®, till skillnad från konventionella kristallina kiselceller, består av en kombination av monokristallina och amorfa kiselskikt. Som resultat går färre elektroner förlorade på kiselskikten under energiproduktionen. Detta gör dem effektivare.

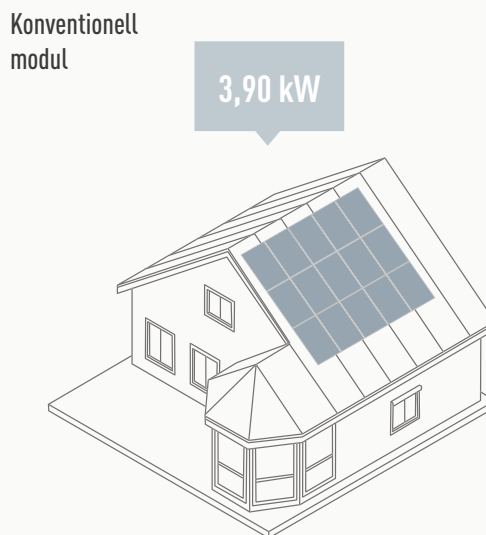
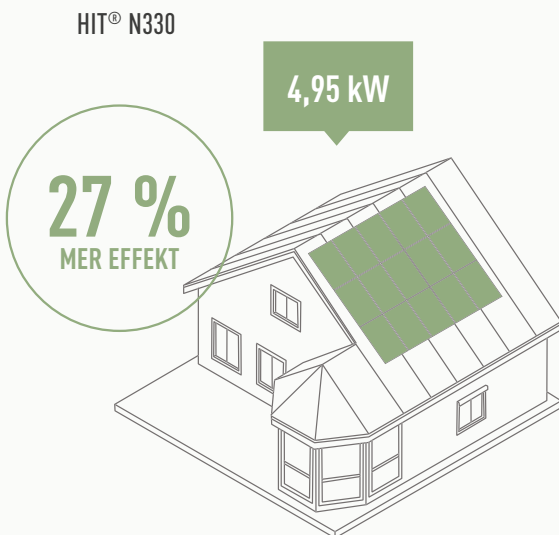
Panasonic innehade världsrekordet 2014 med en verkningsgrad för solcellen på **25,6 %**. (på forskningsnivå)
En verkningsgrad hos modulen på **19,7 %** gör Panasonic HIT® marknadsledande. (HIT® N330-modul)

Mer kraft på varje tak

Du kan se det här. Energiutbytet från solcellsmodulerna HIT® är högt. Så högt att du skulle ha svårt att hitta en högre avkastning på investeringen på annat håll. Och det bästa är att din vinst ökar desto längre Panasonic HIT® är i drift. Och det är en lång, lång tid tack vare dess kvalitet och effektivitet.

Little in. Lots out.

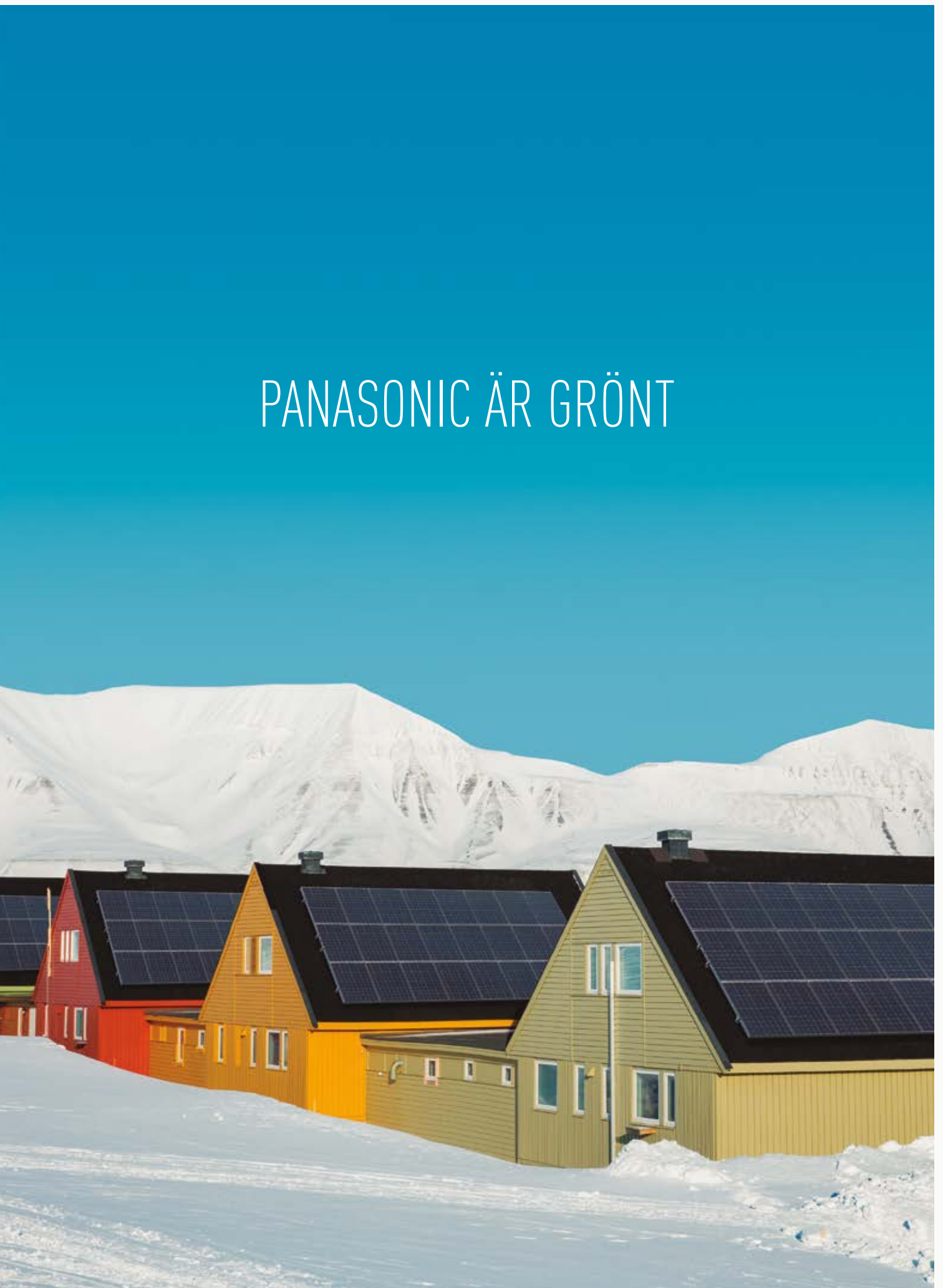
+27 % mer produktion på samma takyta
Med **-24 %** lägre kostnad för systembalans



(15 moduler (1,6 m2 var) x 330 W = 4,95 kW, jämfört med en kristallin 260 W-modul x 15 = 3,9 kW)



PANASONIC ÄR GRÖNT





PANASONIC ÄR INNOVATION

PANASONIC FRÄMJAR FORSKNING OCH UTVECKLING FÖR ATT ERBJUDA MER VÄRDE TILL KUNDER INOM MÅNGA OLIKA OMRÅDEN

Panasonics ledningsfilosofi, som lägger mycket stor vikt vid att förbättra människors välbefinnande och livskvalitet runt om i världen, är den drivande kraften bakom varje aspekt av bolagets verksamhet. Idag, när vi fortsätter vår nära samhörighet med människors tillvaro som vi har främjat under hela vår verksamhet inom Consumer Electronics, arbetar vi tillsammans med ett stort antal samarbetspartners för att kunna hjälpa våra kunder inom allt bredare områden och andra domäner för att skapa ett bättre liv och en bättre värld.



UTVECKLA OCH FRÄMJA EN BÄTTRE VÄRLD

Med sitt breda sortiment av produkter, i extremt hög kvalitet, erbjuder Panasonic en heltäckande lösning för nybyggda hus som omfattar solpaneler, kylskåp, mikrovågsugnar, tvättmaskiner, personlig hygien, audioutrustning för hemmet, övervakningskameror, fasta telefoner och mycket mer...

Vi strävar efter att alltid erbjuda ett "bättre boende" för våra kunder i olika utrymmen och områden där man lever sina liv, såsom i hemmet, i samhället, på jobbet, på resa och i industrin.



PANASONIC ÄR MYCKET MER



PANASONIC ÄR FRAMTIDEN



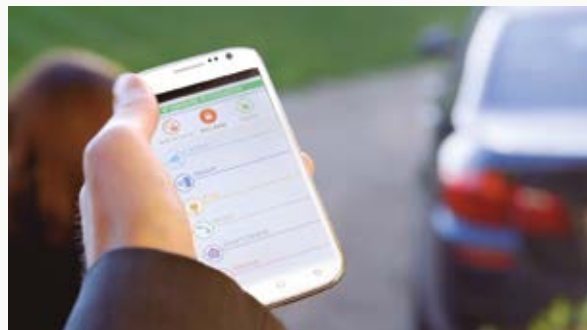


PANASONIC SMARTA HEM: DET SMARTA SÄTTET ATT STYRA DITT HEM

Panasonic Smarta hemsystem är ett nytt och innovativt sätt att hantera och kontrollera ditt hem. Det är lätt att nå via din smartphone eller surfplatta genom en app med ett användarvänligt gränssnitt. Du kan även ge order, till exempel om en rörelsesensor registrerar en rörelse, kan du börja spela in med en utomhuskamera. Det finns nu fler än tio olika sensorer för ett brett spektrum av situationer, såsom sensorer för vattenläckor och kameror som övervakar glasfönster.

Panasonics DECT ULE-teknik gör det här till ett av de säkraste nätverken på marknaden. Enheterna kommer inte att visas när man söker efter WiFi-nätverk och signalen fungerar tillförlitligt upp till 300 m avstånd.

Framtiden börjar idag...varför vänta?



KX-HNB600
System hubenhet



KX-HNC200
Inomhuskamera



KX-HNC600
Utomhuskamera



KX-HNK101
Hemmaövervakning



KX-HNK102
Nyckelring



KX-HNA101EXW
Smart plugg



KX-HNS101
Fönster-/dörrdetektor



KX-HNS102
System rörelsedetektor



KX-HNS104W
System korsat glasdetektor



KX-HNS105W
System siren



KX-HNS103
Detektor vattenläcka



AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN STANDARD SPLIT ENFAS. KYL- OCH VÄRMEDRIFT*

SATS			KIT-ADC03HE5 ¹	KIT-ADC05HE5 ¹	KIT-ADC07HE5 ¹	
FÖR HUS PÅ			70 m ²	120 m ²	150 m ²	
INOMHUSENHET			WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm/kg	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	
Maximalt vattentemperatur			65	65	65	
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	
UTOMHUSENHET			WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	
Mått / Nettovikt	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	
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35	
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	5,00	7,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	5,00	4,63	4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	6,55
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	3,56	3,11	3,34
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	5,15
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	2,69	2,59	2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	4,60
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	2,30	2,16	2,32
Kyl effekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)			kW	3,20	4,50	6,00
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)			W/W	3,08	2,69	2,63
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C			◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	
Systemmärkning 35 °C/55 °C ²			◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	

COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511. Isolering testad enligt SS-EN 12897. 1) Tillgänglig från augusti 2016. 2) Systemmärkning med styrenhet. * Preliminära data. BÄST I TEST 2016: Gäller All-in-one T-CAP 5 kW H-generationen samt Split 5 kW H-generationen. Högsta uppmätta SCOP (energieffektivitet) av alla luft/vatten-värmepumpar, i motsvarande kategori, som publicerats på Danska Energistyrelsens värmepumpslista: sparenergi.dk/forbrugere/verktøjer/. KLAR FÖR INTERNETSTYRNING: Tillval.



AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN STANDARD TVÅ-ZONS-KIT SPLIT ENFAS. KYL- OCH VÄRMEDRIFT*

SATS			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹	
FÖR HUS PÅ			70 m ²	120 m ²	150 m ²	
INOMHUSENHET			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹	
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm/kg	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	1 800 x 598 x 717 / 135	
Maximalt vattentemperatur			65	65	65	
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	
UTOMHUSENHET			WH-UD03HE5	WH-UD05HE5	WH-UD07HE5	
Mått / Nettovikt	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	
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35	
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	5,00	7,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	5,00	4,63	4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	6,55
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	3,56	3,11	3,34
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	5,15
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	2,69	2,59	2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			kW	3,20	4,20	4,60
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)			W/W	2,30	2,16	2,32
Kyl effekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)			kW	3,20	4,50	6,00
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)			W/W	3,08	2,69	2,63
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C			◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	◀ A++ / A++ / A	
Systemmärkning 35 °C/55 °C ²			◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	◀ A+++ / A++	

COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511. 1) Isolering testad enligt SS-EN 12897. 1) Tillgänglig från augusti 2016. 2) Systemmärkning med styrenhet. * Preliminära data. KLAR FÖR INTERNETSTYRNING: Tillval.

AQUAREA ALLT_I_ETT T-CAP SPLIT TREFAS. KYL- OCH VÄRMEDRIFT

SATS			KIT-ADC03HE5B ¹	KIT-ADC05HE5B ¹	KIT-ADC07HE5B ¹
FÖR HUS PÅ			70 m ²	120 m ²	150 m ²
INOMHUSENHET			WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8	WH-ADC0916G9E8
Mått* / Nettovikt*	H x B x D	mm/kg	1 800 x 598 x 717 / 139	1 800 x 598 x 717 / 139	1 800 x 598 x 717 / 139
Maximalt vattentemperatur		°C	65	65	65
Material på tankens insida			Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
UTOMHUSENHET			WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8
Mått / Nettovikt	H x B x D	mm/kg	1 340 x 900 x 320 / 109	1 340 x 900 x 320 / 109	1 340 x 900 x 320 / 119
Driftområde		Omgivningstemperatur	-27 ~ +35	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	4,84	4,74	4,28
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	3,59	3,44	3,10
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	2,85	2,72	2,49
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	9,00	12,00	16,00
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	2,56	2,42	2,32
Kyl effekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)		kW	7,00	10,00	12,20
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)		W/W	3,17	2,81	2,56
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C			◀A++ / ◀A++ / ◀A	◀A++ / ◀A++ / ◀A	◀A++ / ◀A++ / ◀A



COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511. 1) Isolering testad enligt SS-EN 12897.
 T-CAP -20 °C: Bibehåller nominell kapacitet vid en utomhustemperatur på -20 °C, utan hjälp från elpatron, vid en vattentemperatur på 35 °C. Vid en utomhustemperatur på -15 °C bibehålls nominell kapacitet, utan hjälp från elpatron, vid vattentemperatur 45, 55 och 60 °C.
 VATTEN VID 60 °C: Utan hjälp av elpatron. KLAR FÖR INTERNETSTYRNING: Tillval.

AQUAREA G-GENERATIONEN HIGH PERFORMANCE MONOBLOCK ENFAS. KYL- OCH VÄRMEDRIFT - MDC

SATS			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5
FÖR HUS PÅ			120 m ²	135 m ²
UTOMHUSENHET			WH-MDC05F3E5	WH-MDC06G3E5
Ljudtrycksnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB(A)	49 / 47	49 / 47
Ljudeffektnivå	Värmedrift / Kyl drift	dB	65 / 65	65 / 65
Mått	H x B x D	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Nettovikt		kg	107	112
Mängd köldmedium (R410A)		kg	1,42	1,45
Vattenrörsanslutning			R 1 ¼	
Pump	Antal hastigheter		7	7
	Ineffekt (Min / Max)	W	34 / 96	36 / 100
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	17,2
Värmeelement, effekt		kW	3	3
Ineffekt	Värmedrift	kW	0,985	1,34
	Kyl drift	kW	1,35	2,01
Strömförbrukning, uppstart	Värmedrift	A	4,5	6,1
	Kyl drift	A	6,1	9,3
Ström 1		A	19,5	20,5
Ström 2		A	13,0	13,0
Rekommenderad säkring		A	30 / 15	
Rekommenderad strömkabel 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
Driftområde		Omgivningstemperatur	-27 ~ +35	-27 ~ +35
Framledningstemperatur	Värmedrift	°C	20 ~ 55	20 ~ 55
	Kyl drift	°C	5 ~ 20	5 ~ 20
Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	5,00	6,00
COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	5,08	4,46
Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	4,80	5,00
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	3,75	3,45
Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	4,50	5,15
COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	2,98	2,68
Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		kW	5,00	5,90
COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)		W/W	2,56	2,22
Kyl effekt vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)		kW	4,50	5,50
EER vid 35 °C (Kyl drift av vatten vid 7/12 °C)		W/W	3,33	2,74
Energiklass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C			◀A++	◀A++
Systemmärkning 35 °C/55 °C ²			◀A++	◀A++



COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2003/32/EC. Ljudtryck uppmätt vid 1 m från utomhusenheten på 1,5 m höjd. Ljudtryck vid Värmedrift mätt vid 7 °C (Värmedrift av vatten till 55 °C). Prestochakalkyl i enlighet med EN14511.
 Autoriserad servicepartner eller auktoriserad installatör kan på plats aktivera kylslaget genom en speciell funktion via fjärrkontrollen. KLAR FÖR INTERNETSTYRNING: Tillval.

NYA PANASONIC FTX VÄRMEÅTERVINNINGSAGGREGAT, FÖR KOMBINATION MED PANASONIC ALLT-I ETT B-VERSION*

PARAMETRAR	VINTER	SOMMAR
Utomhustemperatur (°C)	-25	35
Nominellt luftflöde [m³/h]		280,0
Referensluftflöde [m³/h]		200,0
SPI vid referensluftflöde [W/m³/h]		0,36
Energiklass		A
Mått (HxBxD) i mm		534 x 598 x 715

VÄRMEÅTERVINNING	VÄRME				KYLA			
Luftflöde [m³/h]	100,0	150,0	200,0	250,0	100,0	150,0	200,0	250,0
Tillufttemperatur (°C)	12,7	12,6	12,4	12,1	26,3	26,3	26,4	26,5
Fuktighet tilluft (%)	29,8	28,0	26,5	25,2	76,0	75,5	74,7	73,6
Värmeåtervinning effektivitet (%)	79,1	78,7	78,2	77,4	79,1	78,7	78,2	77,4
Tryckfall tilluft (Pa)	48,0	69,0	89,0	110,0	48,0	69,0	89,0	110,0
Vatten - luft värmeväxlare								
Vattenflöde (l/min)	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Temperatur vatten in (°C)	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Kapacitet (kW)	0,6	0,8	1,0	1,2	1,0	1,3	1,5	1,6
Tillufttemperatur (°C)	29,6	28,1	26,9	25,8	13,8	15,7	17,1	18,2
Fuktighet tilluft (%)	10,5	10,7	10,8	10,7	99,6	96,5	93,6	90,7
Tryckfall tilluft (Pa)	4,0	5,0	7,0	10,0	5,0	10,0	15,0	21,0
Luft hastighet (m/s)	0,4	0,6	0,7	1,1	0,4	0,7	0,7	1,1
Vattenflöde (l/min)	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Temperatur vatten in (°C)	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Tryckfall vatten (kPa)	3,9	3,9	3,9	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4
Kapacitet (kW)	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,4	1,7	1,9
Tillufttemperatur (°C)	30,0	28,7	27,6	26,6	12,8	14,5	15,8	16,8
Fuktighet tilluft (%)	10,3	10,4	10,3	10,2	100,0	98,3	95,9	93,3
Vattenflöde (l/min)	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
Temperatur vatten in (°C)	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Tryckfall vatten (kPa)	7,2	7,2	7,2	7,2	8,1	8,1	8,1	8,1
Kapacitet (kW)	0,6	0,8	1,0	1,3	1,1	1,5	1,8	2,0
Tillufttemperatur (°C)	30,3	29,0	27,9	27,0	12,3	13,8	15,0	16,0
Fuktighet tilluft (%)	10,1	10,2	10,1	9,9	100,0	99,2	97,1	94,7
Vattenflöde (l/min)	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
Temperatur vatten in (°C)	35,0	35,0	35,0	35,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Tryckfall vatten (kPa)	11,3	11,3	11,3	11,3	12,8	12,8	12,8	12,8
Kapacitet (kW)	0,6	0,8	1,1	1,3	1,1	1,5	1,9	2,1
Tillufttemperatur (°C)	30,4	29,1	28,2	27,3	12,1	13,4	14,5	15,5
Fuktighet tilluft (%)	10,1	10,1	10,0	9,8	99,6	99,7	97,8	95,6

* Preliminär data

AQUAREA DHW



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

MODELL	REFERENS	VÄGGMONTERAD			GOLVMODELL VED -7°C*		
		PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE
Volym	L	80	100	120	208	295	276
Höjd / med luftkanaler	mm	1 197 x 506 x 533	1 342 x 506 x 533	1 497 x 506 x 533	1 540 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690	1 960 x 670 x 690
Energiförbrukning vid val av cykel 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 ¹		2,65	2,63	2,61	3,00	3,33	3,30
COP DHW (A15 / W10-55) SS-EN 16147 ²		3,10	3,10	3,10	3,07	3,39	3,38
Ljudeffekt / ljudtryck på 1 m	dB / dB(A)	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	— / 58	— / 58	— / 58
Värmedrift med värmepump Min / Max	°C	55 / —	55 / —	55 / —	55 / 65	55 / 65	55 / 65
Värmedrift med elpatron	°C	75	75	75	75	75	75

1) Värmedrift av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 7 °C, luftfuktighet på 89 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011. 2) Värmedrift av tappvarmvatten upp till 55 °C med en ingående lufttemperatur på 15 °C, luftfuktighet på 74 % och ingående vattentemperatur på 10 °C. I enlighet med SS-EN 16147:2011. 3) Normal fläkthastighet 60 %, förhöjd fläkthastighet – specialinställning på 80 %.

* Vid tryckanslutning måste en säkerhetsventil användas. Preliminära data.

AQUAREA AIR

FLÄKT KONVEKTORER FÖR VÄRMEPUMPTILLÄMPNING		PAW-AAIR-200						PAW-AAIR-700						PAW-AAIR-900					
Värmeeffekt	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1 032	1 188	273	475	886	1 420	1 703			
Vattenflöde	kg/h	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			
Tryckfall vatten	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			
Luftflöde	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461			
	Hastighet	Hudfläkt AV	Super Min	Min	Med	Max	Hudfläkt AV	Super Min	Min	Med	Max	Hudfläkt AV	Super Min	Min	Med	Max			
Maximalt tillförd effekt	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24			
Ljudtrycksnivå	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			
Inloppsvattentemperatur	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35			
Utloppsvattentemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
Tillufttemperatur	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19			
Frånlufttemperatur	°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			
Mått (H x B x D)	mm	579 x 735 x 129						579 x 935 x 129						579 x 1 135 x 129					
Nettovikt	kg	17						20						23					
3-vägsventil inkluderad		Ja						Ja						Ja					
Pekskärmstermostat		Ja						Ja						Ja					



HZ FLAGSHIP • R32 KÖLDMEDIUM

MAXIMAL KAPACITET			6,65 kW	7,75 kW
INOMHUS			CS-HZ9RKE	CS-HZ12RKE
UTOMHUS			CU-HZ9RKE	CU-HZ12RKE
Värmekapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 6,65)	4,20 (0,85 - 7,75)
Värmekapacitet vid -7°C	Nominell	kW	4,10	4,70
COP vid -7°C			2,61	2,44
Värmekapacitet vid -15 °C ¹⁾	Nominell	kW	4,08	4,60
COP vid -15 °C ¹⁾	Nominell	W/W	2,39	2,36
Värmekapacitet vid -20 °C ²⁾	Nominell	kW	3,55	3,95
COP vid -20 °C ¹⁾	Nominell	W/W	2,18	2,17
Värmekapacitet vid -25 °C ²⁾	Nominell	kW	3,00	3,50
COP vid -25 °C ¹⁾	Nominell	W/W	2,01	2,00
SCOP	Nominell	Energibesparing	5,20 A+++	5,10 A+++
Ineffekt värmedrift	Nominell (Min - Max)	kW	0,57 (0,165 - 1,760)	0,840 (0,165 - 2,270)
Årlig elförbrukning (värmedrift)		kWh/a	808	1 043
Kylkapacitet	Nominell (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)
SEER	Nominell	Energibesparing	7,80 A++	7,60 A++
Ineffekt kyl drift	Nominell (Min - Max)	kW	0,455 (0,170 - 0,670)	0,830 (0,170 - 0,990)
Årlig elförbrukning (kylning)		kWh/a	228	415
Luftflöde	Uppvärmning	m³/h	846	900
	Kylning	m³/h	738	792
Ljudtrycksnivå	Uppvärmning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	44 / 24 / 18	45 / 25 / 18
	Kylning (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20
Mått Inomhus	H x B x D	mm	295 x 870 x 255	295 x 870 x 255
Mått Utomhus	H x B x D	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299
Driftområde	Uppvärmning Min / Max	°C	-35 / +24	-35 / +24
	Kylning Min / Max	°C	+16 / +43	+16 / +43



¹⁾ COP-klassificering är 230 i enlighet med EU-direktiv 2002/31/EC. ²⁾ Kapacitet av värmepumpen är testad under maximal effekt och avfrostning. ³⁾ Årsförbrukningen energi beräknas genom att man i enlighet med ErP-direktiv. ⁴⁾ Enheternas ljudtrycksnivå visar det uppmätta värdet 1 meter framför bordsenheten och 0,8 meter under enheten. Ljudtrycksnivån uppmäts i enlighet med Eurovent 4/C/006-97-specifikationen. S-Låg: tyst läge. Låg: lägsta fläkthastighet. S) Lågg till 70 mm för röringång. SCOP och SEER: För CS-HZ9RKE. VERISURE och KLAR FÖR KLAR FÖR INTERNETSTYRNING: Tillval.

På grund av den kontinuerliga innovationen av våra produkter är specifika tonerna i denna katalog giltiga (förutom trycket) men kan bli förenad för snävre ändringar av tillverkaren utan förvarning för att förbättra produkten. Fullständig eller delvis reproduktion av denna katalog är förbjuden utan uttryckligt tillstånd från Panasonic Marketing Europe GmbH.
* Slutskum som har en 5-årig garanti från Panasonic kan teckna en förlängningsförsäkring hos Arctic efter att den ursprungliga garantiperioden gått ut. Denna tilläggsförsäkring kan förnyas årligen hos Arctic från 6 året och till dess värmepumpen är 14 år gammal räknat från ursprunglig installationsdag. För mer information: www.aircon.panasonic.eu



Panasonic®

För mer information, logga in på:

www.aircon.panasonic.se

blogg.panasonicnordic.com/sv

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

Panasonic Nordic, filial till Panasonic
Marketing Europe GmbH, Germany
Telefonvägen 26, 126 26 Hagersten, SWEDEN
Telefon: +46 8 680 26 00