

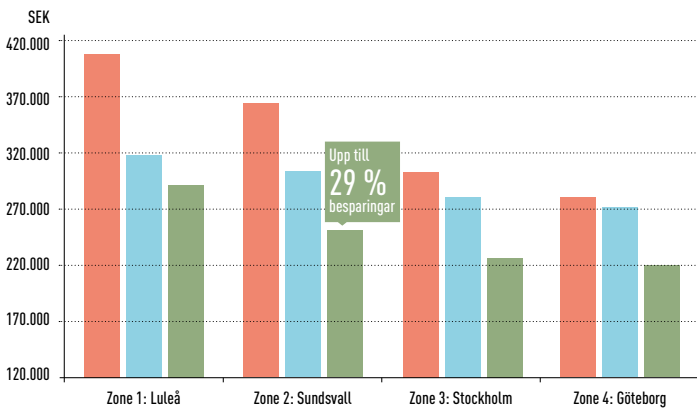


## Aquarea ALLT-I-ETT H-Generationen. Det perfekta systemet för nybyggda hus

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

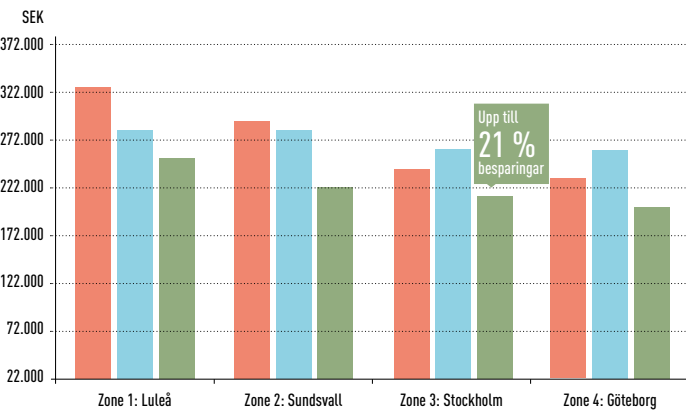
Faktum är att Allt-i-ett är den bästa investeringen jämfört med både frånluftsvärmepump och bergvärme, oavsett vart i landet du bor. Efter 15 år har den som investerat i Panasonic system totalt sett spenderat upp till 29% mindre på sin värmeförbrukning jämfört med de som valt en frånluftsvärmepump. Beräkningen är baserad på den totala kostnaden för produkt, installation och el under 15 års tid.

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



Frånluftsvärmepump (F)    Bergvärme 8kW (BVP) + ventilationsaggregat (FTX)    Panasonic Aquarea Allt-i-ett 7 kW (LVP) + ventilationsaggregat (FTX)

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



Frånluftsvärmepump (F)    Bergvärme 8kW (BVP) + ventilationsaggregat (FTX)    Panasonic Aquarea Allt-i-ett 7 kW (LVP) + ventilationsaggregat (FTX)

**NY INNOVATION STYRNET MED LCD-PEKSÄRM**  
Få information om värmepumpens energiförbrukning på dags, vecko- eller månadsbasis och mycket mer.

|                                                               |                       | AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN STANDARD SPLIT ENFAS, KYL- OCH VÄRMEDRIFT |                         |                         | AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN STANDARD TVÅ-ZONS-KIT SPLIT ENFAS, KYL- OCH VÄRMEDRIFT |                         |                         | AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN T-CAP SPLIT ENFAS, TREFFAS, KYL- OCH VÄRMEDRIFT |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| SATS                                                          |                       | KIT-ADC03HES                                                                | KIT-ADC05HES            | KIT-ADC07HES            | KIT-ADC03HESB                                                                            | KIT-ADC05HESB           | KIT-ADC07HESB*          | KIT-AXC9HE8                                                                       | KIT-AXC12HE8            | KIT-AXC16HE8            |
| Kompatibel med FTX-aggregat (PAW-AQVENT-H)                    |                       | —                                                                           | —                       | —                       | Ja (tillval)                                                                             | Ja (tillval)            | Ja (tillval)            | —                                                                                 | —                       | —                       |
| SCOP 35°C / 55°C <sup>1, 2</sup>                              | Nominell              | W/W                                                                         | 4,88 / 3,12             | 4,83 / 3,44             | 5,05 / 3,47                                                                              | 4,88 / 3,12             | 4,83 / 3,44             | 5,05 / 3,47                                                                       | 5,09 / 3,54             | 4,96 / 3,55             |
| Pdesign -10°C                                                 |                       | KW                                                                          | 3,83                    | 4,83                    | 5,28                                                                                     | 3,83                    | 4,83                    | 5,28                                                                              | 9,24                    | 12,64                   |
| A-klassifierad pump                                           | Antal hastigheter     | Varibel hastighet                                                           | Varibel hastighet       | Varibel hastighet       | Varibel hastighet                                                                        | Varibel hastighet       | Varibel hastighet       | Varibel hastighet                                                                 | Varibel hastighet       | Varibel hastighet       |
|                                                               | Ineffekt [Min / Max]* | W                                                                           | 30 / 120                | 30 / 120                | 30 / 120                                                                                 | 30 / 120                | 30 / 120                | 36 / 152                                                                          | 36 / 152                | 36 / 152                |
| INOMHUSENHET                                                  |                       | WH-ADC030PH3ES                                                              | WH-ADC030PH3ES          | WH-ADC030PH3ES          | WH-ADC030PH3ESB                                                                          | WH-ADC030PH3ESB         | WH-ADC030PH3ESB         | WH-ADC0916H9EB                                                                    | WH-ADC0916H9EB          | WH-ADC0916H9EB          |
| 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                                                                  | 1 800 x 598 x 717 / 135 | 1 800 x 598 x 717 / 135 | 1 800 x 598 x 717 / 126                                                           | 1 800 x 598 x 717 / 126 | 1 800 x 598 x 717 / 126 |
| Maximalt vattentemperatur                                     |                       | °C                                                                          | 55                      | 55                      | 55                                                                                       | 55                      | 55                      | 60                                                                                | 60                      | 60                      |
| UTOMHUSENHET                                                  |                       | WH-U003HES-1                                                                | WH-U005HES-1            | WH-U007HES-1            | WH-U003HES-1                                                                             | WH-U005HES-1            | WH-U007HES-1            | WH-UX09HE8                                                                        | WH-UX12HE8              | WH-UX16HE8              |
| 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                                                                     | 622 x 824 x 298 / 39    | 622 x 824 x 298 / 39    | 795 x 900 x 320 / 108                                                             | 1 340 x 900 x 320 / 108 | 1 340 x 900 x 320 / 118 |
| Ljudtrycksnivå                                                | Värmedrift / Kyldrift | dB(A)                                                                       | 48 / 47                 | 49 / 48                 | 50 / 48                                                                                  | 48 / 47                 | 49 / 48                 | 50 / 48                                                                           | 51 / 49                 | 52 / 50                 |
| Värme kapacitet vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)      |                       | KW                                                                          | 3,2 / 1,29              | 5 / 1,77                | 7 / 2,93                                                                                 | 3,2 / 1,29              | 5 / 1,77                | 7 / 2,93                                                                          | 9 / 5,30                | 12 / 5,34               |
| COP vid +7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)                  |                       | W/W                                                                         | 6,30                    | 6,82                    | 5,98                                                                                     | 6,30                    | 6,82                    | 5,98                                                                              | 6,39                    | 6,65                    |
| Värme kapacitet vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)       |                       | KW                                                                          | 3,2 / 2,10              | 4,2 / 2,50              | 6,55 / 2,76                                                                              | 3,2 / 2,10              | 4,2 / 2,50              | 6,55 / 2,76                                                                       | 9 / 4,94                | 12 / 7,31               |
| COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35 °C)                   |                       | W/W                                                                         | 5,04                    | 4,86                    | 4,79                                                                                     | 5,04                    | 4,86                    | 4,79                                                                              | 5,01                    | 4,64                    |
| Värme kapacitet vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)      |                       | KW                                                                          | 3,58 / 3,53             | 4,83 / 4,45             | 5,15 / 4,60                                                                              | 3,58 / 3,53             | 4,83 / 4,45             | 5,15 / 4,60                                                                       | 9 / 8,94                | 12 / 11,75              |
| COP vid -7 °C (värmning av vatten vid 35 °C)                  |                       | W/W                                                                         | 3,02                    | 2,73                    | 3,17                                                                                     | 3,02                    | 2,73                    | 3,17                                                                              | 3,13                    | 3,11                    |
| Värme kapacitet vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)     |                       | KW                                                                          | 3,20                    | 4,20                    | 4,60                                                                                     | 3,20                    | 4,20                    | 4,60                                                                              | 9,00                    | 12,00                   |
| COP vid -15 °C (värmning av vatten vid 35 °C)                 |                       | W/W                                                                         | 2,30                    | 2,16                    | 2,32                                                                                     | 2,30                    | 2,16                    | 2,32                                                                              | 2,56                    | 2,42                    |
| Kyleffekt vid 35 °C (Kyldrift av vatten vid 7/12 °C)          |                       | KW                                                                          | 3,20                    | 4,50                    | 6,00                                                                                     | 3,20                    | 4,50                    | 6,00                                                                              | 7,00                    | 10,00                   |
| EER vid 35 °C (Kyldrift av vatten vid 7/12 °C)                |                       | W/W                                                                         | 3,08                    | 2,69                    | 2,63                                                                                     | 3,08                    | 2,69                    | 2,63                                                                              | 3,17                    | 2,81                    |
| Energi klass vid 35 °C / vid 55 °C / vid varmvattentemp 55 °C |                       |                                                                             | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      | ↖ A++ / A++ / A+ ↗                                                                       | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      | ↖ A++ / A++ / A+ ↗                                                                | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      | ↖ A++ / A++ / A+ ↗      |
| Systemmärkning 35 °C/55 °C*                                   |                       |                                                                             | ↖ A++ / A++ ↗           | ↖ A++ / A++ ↗           | ↖ A++ / A++ ↗                                                                            | ↖ A++ / A++ ↗           | ↖ A++ / A++ ↗           | ↖ A++ / A++ ↗                                                                     | ↖ A++ / A++ ↗           | ↖ A++ / A++ ↗           |

COP-värdet gäller endast vid 230 V i enlighet med EU-direktiv 2002/92/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). Presteshöjningsklass i enlighet med EN14511. Isolering testad enligt SS-EN 12897. 2) Systemmärkning med styrenhet.

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tillbehör</b>              |                                                                                                               |
| <b>Värmeåtervinning</b>       |                                                                                                               |
| PAW-AQVENT-H                  | FTX-Ventilation med värmeåtervinning (Tillval, endast för WH-ADC030PH3ESB)                                    |
| <b>Installationstillbehör</b> |                                                                                                               |
| PAW-ADC-CV150                 | Sidoskydd med rörlåda på baksidan                                                                             |
| CZ-NS4P                       | PCB för avancerade funktioner så som 0-10 V behovssignal, 2-zonskontrollfunktion, soldriven och extern switch |
| PAW-ADC-PREKIT-H              | Flexibla rör för enkel installation                                                                           |
| PAW-GROST040                  | Kraftigt markstativ                                                                                           |
| PAW-GROBSE20                  | 2 basplattor i SBR-gummi                                                                                      |
| CZ-NE3P                       | Trävarmare                                                                                                    |
| PAW-WTRAY                     | Dropplåt                                                                                                      |
| <b>Styrningar</b>             |                                                                                                               |
| CZ-TAW1                       | Aquarea Smart Cloud, H-generationens internetstyrning via WiFi eller trådbundet LAN                           |
| PAW-A2W-RTWIRED               | Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer                                                                   |
| PAW-A2W-RTWIRESLESS           | Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer                                                                      |
| <b>Givare</b>                 |                                                                                                               |
| PAW-A2W-TS00                  | Utemperaturgivare                                                                                             |
| PAW-A2W-TSRT                  | Rumsvarm givare (zon)                                                                                         |
| PAW-A2W-TSBU                  | Buffertångvarm givare                                                                                         |
| PAW-A2W-TSHC                  | Vattengivare (zon)                                                                                            |
| PAW-A2W-TSS0                  | Solenergigivare                                                                                               |

**A++**

EP 10°C

Bättre verkningsgrad och värde. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.

**A++**

EP 35°C

Bättre verkningsgrad och värde. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A++.

**A**

VIB 55°C

Bättre verkningsgrad och värde. Aquarea-systemet uppfyller ErP-direktivet som A.

**INVERTER+**

HÖG VERKNINGSGRAD

A Inverter+-systemet ger inbyggd A-klassad energibesparing på upp till 30 % jämfört med modeller utan inverter-teknik. Du och naturen vinner på det.

**A-KLASSAD**

CO2-UTSLÄPP

Aquarea har en inbyggd A-klassad vattentemp. G-generationen har sju hastigheter.

**5,00**

ErP

Exceptionellt lågt energiförbrukningsvärde baserat på nya ErP-förordningen. Spara året runt medan du värmer!

**28°C**

T-CAP

Med Aquarea kan du också värma ditt tappvarmvatten till en mycket låg kostnad.

**28°C**

VÄRMELÅGE

Värme kapacitet ner till -28 °C.

**FULL KAPACITET VID -20°C**

T-CAP

Aquarea T-CAP ingår i samma kapacitet än ner till -20 °C (Gäller vid en framlednings-temperatur på 35 grader).

**EFFEKT**

BERÖRNING

Vattenfilter (lättkomligt att byta) med snabbkoppling för H-generationen.

**AVSTÄMNING**

AVSTÄMNING

En stoppventil ingår för H-generationen.

**FLÖDESMÄTARE**

FLÖDESMÄTARE

Flödesmätare för H-generationen.

**EFFEKTERING**

EFFEKTERING

Våra Aquarea kan anslutas till en befintlig eller ny panna för optimal komfort även med mycket låga temperaturer.

**AVSTÄMNING**

AVSTÄMNING

Vår fjärrkontroll ingår i samma kapacitet än ner till -20 °C (Gäller vid en framlednings-temperatur på 35 grader).

**AVSTÄMNING**

AVSTÄMNING

Vi har ett stort urval av fjärrstyrningar som möjliggör kontroll från distans via internet eller sms. Tillval.

**5 års garanti**

5 års garanti

5 års garanti. Vi ger 5 års garanti på kompressorerna i hela sortimentet.

**Panasonic**

[www.aircon.panasonic.se](http://www.aircon.panasonic.se)  
[blogg.panasonicnordic.com/sv](http://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

heating & cooling solutions

**KlimatService** AB  
VÄRMEPUMPAR & LUFTKONDITIONERING



**Panasonic**

AQUAREA ALLT-I-ETT H-GENERATIONEN

AQUAREA



UPPFYLLER  
**BBR**  
BOVERKETS BYGGREGLER

14  
ÅRS  
FÖRLÄNGNINGSSÄRSÄKRING  
PÅ VÄRMEPUMP

Naturlig kraft – För värme, kyla och tappvarmvatten

**Aquarea ALLT-I-ETT H-Generationen**

- Från 3 kW till 16 kW
- 10 års garanti på den rostfria vattentanken
- Max framledningstemperatur 60 °C \*\*
- Bibehåller sin kapacitet även vid -20 grader utan hjälp av elvärmare \*\*\*
- A-klassad pump
- Framledningstemperatur 55 °C vid en utomhustemperatur på -28 grader
- Lägre installationskostnad med inbyggt expansionskärl
- Kan kombineras med Aquarea AQVENT - FTX / Ventilation med värmeåtervinning



**Panasonic ALLT-I-ETT kan kombineras med Aquarea VFTX-ventilationsaggregat**

\*\*\* Vid framledningstemperatur -35 grader.

\*\* Gäller Allt-i-ett T-CAP

\* Slutkund som har en 5 års 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.se](http://www.aircon.panasonic.se)

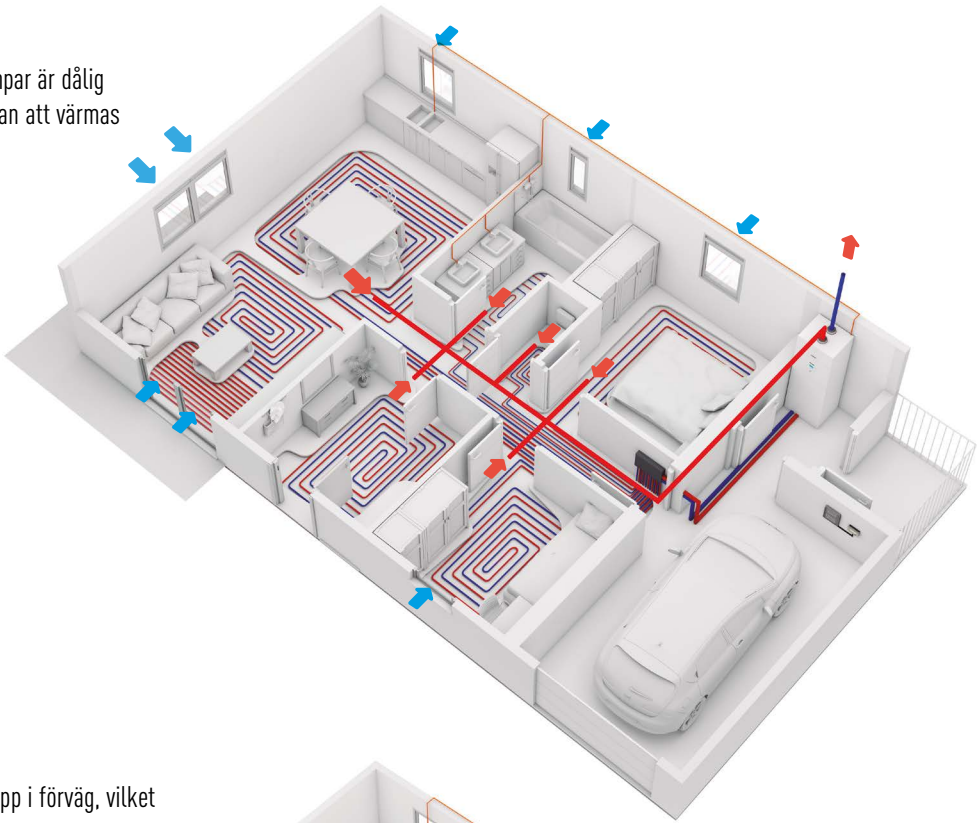
Standardhuset som användes i beräkningen är ett tvåvåningshus med isoleringsstandard U<sub>m</sub> = 0,247 W/m²K. Energiförbrukningen är baserad på en familj på fyra personer och de värme- och luftförsörjningarna som är nödvändiga för att hålla inomhusklimatet hälsosamt och komfortabelt enligt gällande 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. Specifikationer för jämförda produkter finns tillgängliga i respektive products tekniska produktdokumentation.

© 2014 Panasonic Marketing Europe GmbH. Alla rättigheter förbehållna. För ytterligare information om energipumpar, se [www.panasonic.se](http://www.panasonic.se).  
\*Standard som har en 5 års 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.se](http://www.aircon.panasonic.se).  
\*\* Gäller Allt-i-ett T-CAP.  
\*\*\* Slutkund som har en 5 års 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.se](http://www.aircon.panasonic.se).

Att ha en värmepump innebär komfort och besparingar. Men alla värmepumpar erbjuder inte samma komfort

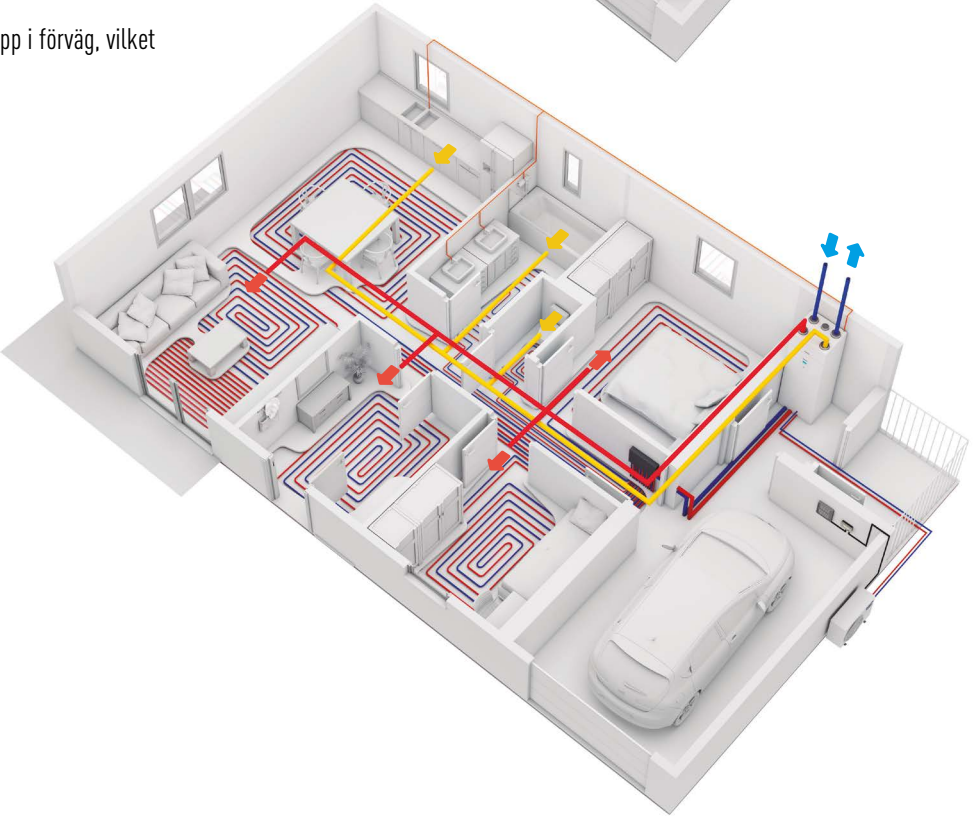
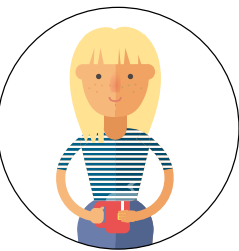
Andra varumärken

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



Panasonic Aquarea lösningar

Med Panasonic FTX-Aggregat värms kalluft upp i förväg, vilket innebär ökad komfort.



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 kalluft i rummen eftersom all inkommande luft värms upp
- Mycket god ventilation och luftkvalitet i huset

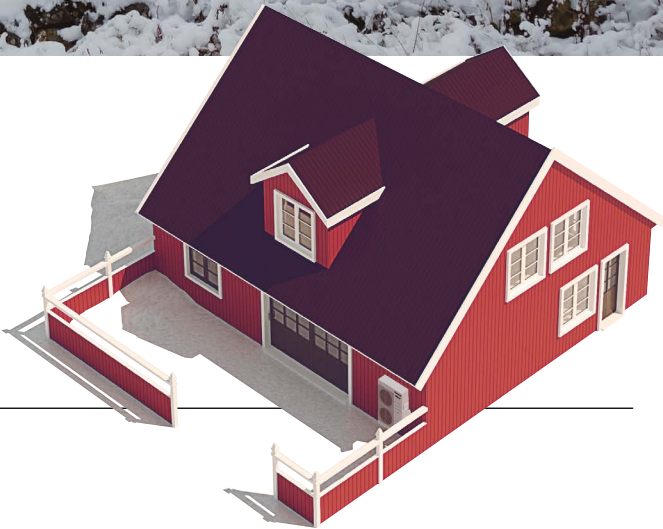
Panasonic har designat värmeenheter som uppfyller BBR:s krav

Tack vare den höga prestandan hos Panasonic värmepumpar och FTX ventilationaggregat förbättras husets energideklaration, vilket i sin tur ökar husets värde! Panasonic 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.

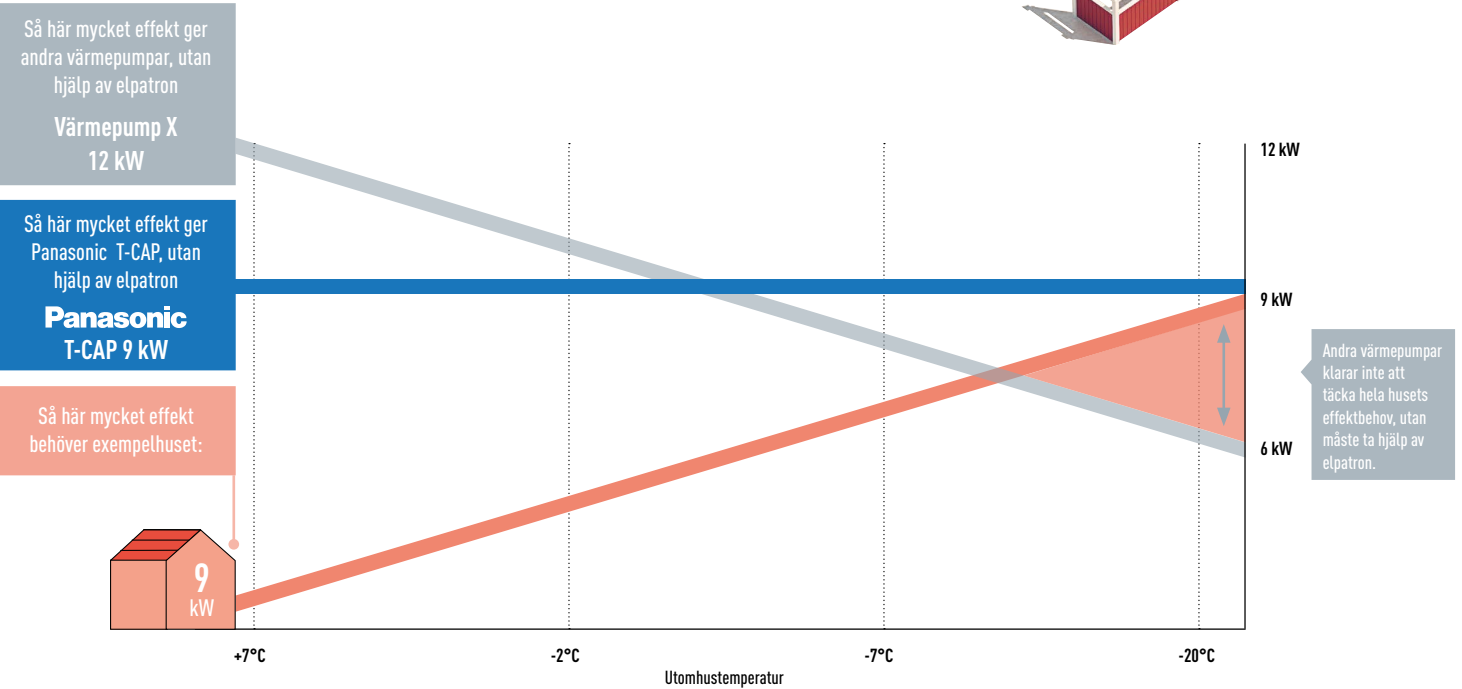


Unik teknologi, Panasonic Aquarea T-CAP

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 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. Detta ger dig en lägre energikostnad och du slipper överdimensionera värmepumpen.



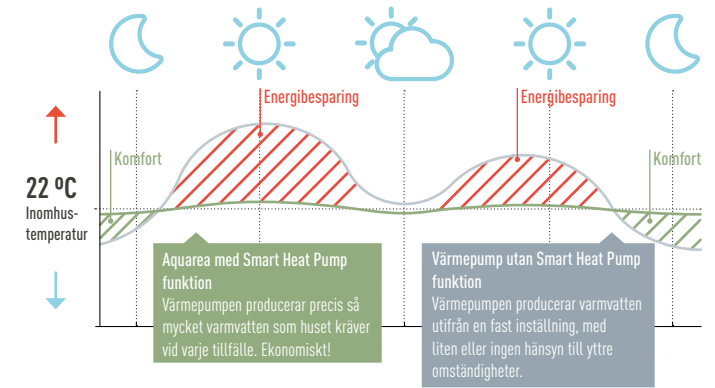
Jämförelse med konkurrenter



Aquarea ALLT-I-ETT. Sänk förbrukningen med YTTERLIGARE 20%

Sänk förbrukningen med YTTERLIGARE 20%

Nya Aquarea Allt-i-ett har utrustats med den intelligenta funktionen Smart Heat Pump. Smart Heat Pump använder en algoritm för att automatiskt justera värmepumpens inställning, så att varmvattnets temperatur hela tiden är optimerad utifrån de förhållanden som råder inne och ute just då. Ingen energi förbrukas i onödan, vilket gör att miljöpåverkan minskas. Dessutom kommer din energiförbrukning att sänkas ytterligare, med upp till 20%, Allt som behövs för att kunna aktivera funktionen är rumssensorn PAW-A2W-TSRT.



Aquarea Allt-i-ett som utbytesenhet

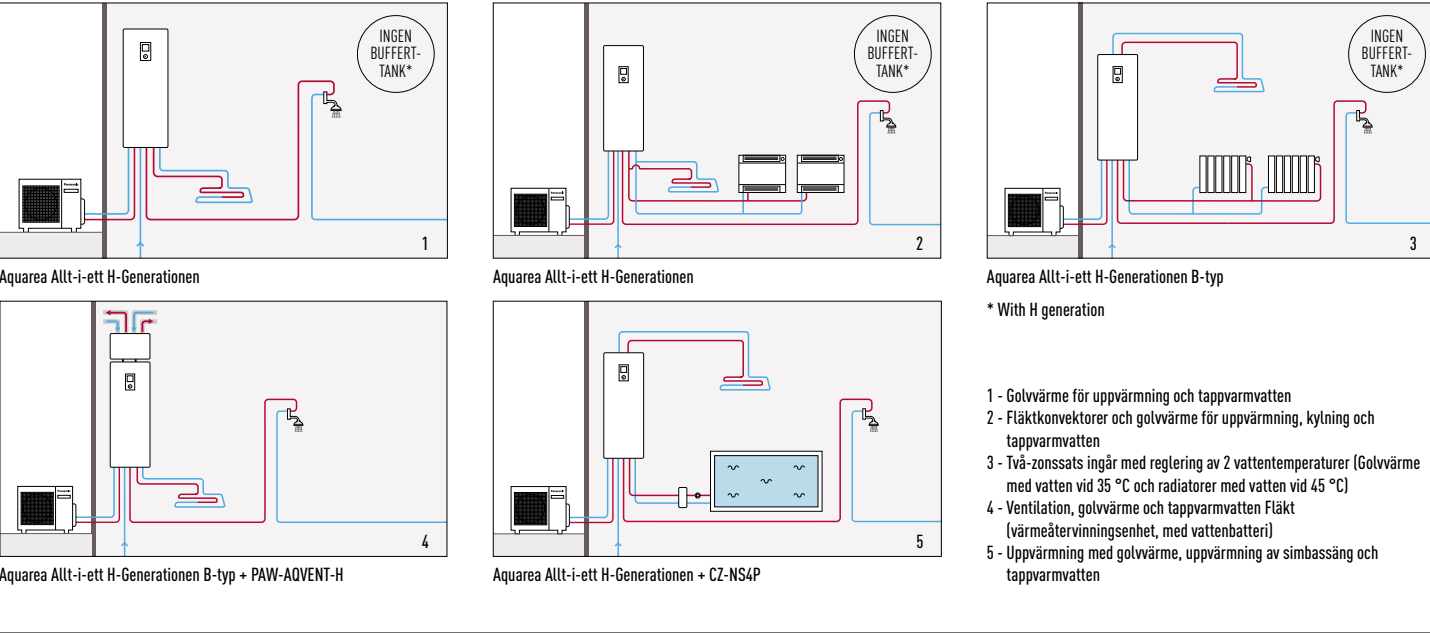
Vill du byta ut ditt nuvarande värmesystem mot ett modernare och effektivare? Då är Allt-i-ett perfekt för dig. Vid byte av värmesystem installeras normalt Allt-i-ett-värmepumpen utan FTX-aggregatet. Ditt nya uppvärmningssystem består därmed av två delar. En kompakt utomhusdel och en 2-i-1-innodel med både varmvattenberedare och hydrobox. Innedelen innehåller dessutom expansionskärl vilket minskar tiden och kostnaden för installation.

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 CO<sub>2</sub>-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.

Produkter som anpassas till ditt hus

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



Aquarea Allt-i-ett

|          | 3 kW (Enfas) | 5 kW (Enfas) | 7 kW (Enfas) | 9 kW (Enfas / Trefas) | 12 kW (Enfas / Trefas) | 16 kW (Trefas) |
|----------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| Standard |              |              |              |                       |                        |                |
| T-CAP    |              |              |              |                       |                        |                |