

ES luft/vatten värmepumpsmodeller är utvecklade med den senaste tekniken!



**5 års**  
kompressor-  
garanti!

**AWH 9 kW – V5 & AWH 11 kW – V5**

Ekonomisk och effektiv  
luft/vatten värmepump  
utformad för nordiskt klimat!



- Automatisk återstart vid strömavbrott
- Värmepumpsdrift ned till -25°C
- Varvtalsreglerad Panasonic-kompressor
- Förnuftig totalkostnad och kort återbetalningstid
- Nanobelagd förångare
- Inbyggd 3 kW frostvakt samt styrning av extern värmekälla.
- Dockningslösning

**ES**<sup>®</sup>

V5 luft/vatten värmepumpar. Ekonomiska, komfortabla och bra för miljön.

# V5-modellerna är vidareutvecklade ur tidigare framgångsrika modeller och finns nu i två effektvarianter, AWH 9kW-V5 och AWH 11kW-V5

**Var ekonomisk och docka mot ditt befintliga värmesystem. Kasta inte ut din fungerande värmepanna, utan behåll den som reservkapacitet för förbrukningstoppar i ett moderniserat system.**

AWH är konstruerad för att dockas mot befintlig värmekälla som vid behov stöttar värmepumpen. Utformningen av inomhusenheten är stilren och kompakt vilket underlättar montering i begränsat utrymme.

Inomhusenheten är utrustad med cirkulationspump, värmeväxlare, värmepumpstyrning och avluftare.

En 3 kW elpatron är inbyggd som ger extrakapacitet vid tillfällen då värmepumpen behöver stötta.

## Gjorda för nordiskt klimat

*Split system* med komplett vinterutrustning, innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och att endast köldmediet leds utomhus.

Vilket betyder en effektiv och säker lösning i vårt nordiska klimat.

*Inverterstyrning* gör att värmepumpen automatiskt genererar rätt effekt för ditt värmebehov vid aktuell utomhustemperatur.

## Sofistikerad avfrostning – nanobehandlad utomhusdel

Utomhusdelen cirkulerar stora luftmängder och energi hämtas ur luften vilket resulterar i frost på utomhusdelens värmeväxlare. ES avfrostningsprogram har utvecklats för att enbart avfrosta vid behov och under lagom lång tid.

Värmeväxlaren i utomhusdelen är även belagd med nanopartiklar för att försvåra frostbildning och förbättra effekten.

## Värmepumpen består av tre delar:

- *Utomhusenhet* med kvalitetskompressor från Panasonic.
- *Inomhusenhet* med värmeväxlare, 3 kW elpatron, värmepumpstyrning och cirkulationspump.

- *Köldmedierör* som förbinder inomhusenheten med utomhusenheten.

Normalt dimensioneras värmepumpens kapacitet för kunna leverera cirka hälften av värmebehovet under de kallaste dagarna.

- *En dockningslösning* innebär att värmepumpen måste kopplas samman med annan värmekälla som ensam klarar husets värmebehov.
- *Levererar värmepumpen hälften av husets värmebehov* de kallaste dagarna, blir resultatet oftast att värmepumpen klarar husets värmebehov 80-90 % av årets dagar.

Rätt dimensionerat minskar ES luft/vatten värmepumpsystem förbrukningen avsevärt på den ursprungliga värmekällan (olja, el, ved, gas eller pellets).

	AWH 9kW - V5	AWH 11 kW - V5
Värmeeffekt max	9.800 W	11.500 W
Kyleffekt max	5.050 W	6.740 W
COP max	4.21	5.1
Energiklass	A	A
Effektförbrukning komplett anläggning – kyla	1303 - 3201 W	924 - 3132 W
Effektförbrukning komplett anläggning – värme	1170 - 2708 W	915 - 3028 W
Driftområde	-25° C - +45° C	-25° C - +45° C
Behovsstyrd avfrostning	Ja	Ja
Värmekabel för avfrostning	Ja	Ja
Förvärmning av kompressor	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil	Ja	Ja
Klass A cirkulationspump	Nej	Ja - Halm
Värmeväxlare inomhusenhet	Tube-in-shell	Platt - GEA
Anslutning, värmesystem	G1"	G1"
Inbyggd elpatron, 3 kW	Ja	Ja
Kompressor	Panasonic Twin Rotary Inverter	Panasonic Twin Rotary Inverter
Ljudnivå innedel / utedel	29 dB(A) / 54 dB(A)	29 dB(A) / 55 dB(A)
Vikt innedel / utedel	26 kg / 62,5 kg	28 kg / 70 kg
Köldmedium - rördimension	R410A - 3/8 - 1/2	R410A - 3/8 - 1/2
Mått inomhusenhet L x B x H	414 x 220 x 520 mm	414 x 220 x 720 mm
Mått utomhusenhet L x B x H	934 x 354 x 753 mm	1044 x 414 x 763 mm
Matningsspänning, jordat	230 Volt, 50 Hz, 16A x 2	230 Volt, 50 Hz, 16A x 2
Jordfelsbrytare och överspänningskydd	Krävs	Krävs
RSK nr inomhusenhet - snabbkoppling*	6247699	6247700
RSK nr utomhusenhet - snabbkoppling*	6247698	6247701
RSK nr inomhusenhet - flare-anslutning	6247703	6247705
RSK nr utomhusenhet - flare-anslutning	6247702	6247704

\*) För modellerna med snabbkoppling krävs monteringskit som finns i längderna 3, 4 och 7 meter ( RSK nr: 6730392, 6730393, 6730394 )

