

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



NYHET!
produktserie

V5

Ökad prestanda och
verkningsgrad

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[®]

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 stötts.

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 överspänningsskydd	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)

Med reservation för eventuella tryckfel

