

# ES AWH V6 luft/vatten värmepumpar

## AWH V6 – 6, 9, 11 & 13 kW

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

- Användarvänlig touch display
- Styr din värmepump lokalt, via smartphone eller dator
- Möjlighet att använda två värmekurvor
- Automatstart vid strömavbrott
- 6, 9, 11 och 13 kW värmeeffekt
- Klarar kyla ner till  $-25^{\circ}\text{C}$
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalningstid
- Utomhusdel belagd med nanoteknik
- Dockningsbar



# ES V6 luft/vatten värmepumpar

AWH V6 – 6, 9, 11 och 13 kW

## AWH V6 omvandlar energin från utomhusluften till värme och tappvarmvatten till ditt hem.

Genom att omvandla energin från utomhusluften sänker du dina energikostnader på ett miljömässigt sätt och skapar ett perfekt inomhusklimat. AWH V6-serien är utvecklad för att ersätta eller komplettera en befintlig värmekälla, för nyinstallation eller för att konvertera ett hus med direktverkande el till ett bekvämt vattenburet system för uppvärmning. Inne delen hängs på vägg och har en stilren design för att passa in i ett modernt hem. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på toppen av enheten.

## AWH V6 är utvecklad för att ge största möjliga energibesparing och tyst drift

Genom att använda komponenter från ledande leverantörer (se tabell nedan) och smart styrning möjliggörs stora energibesparingar och tyst drift. AWH V6 har energiklass A++/+++.

## Utvecklad för nordiskt klimat

Split-systemet innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och att enbart köldmediet cirkulerar utomhus. Det är en effektiv och driftsäker lösning för vårt kalla klimat. AWH V6 är utrustad med automatisk och självlärande avfrostning som minskar avfrostningstillfällena till ett minimum. Utomhusdelens ytskikt är belagt med nanopartiklar vilket minskar risken för frost- och isbildning.

## Kontroll över ditt värmesystem

AWH V6 kan styras lokalt, via smartphone eller dator. Med den nya användarvänliga touch displayen gör du enkelt alla nödvändiga inställningar för en effektiv, problemfri drift och ser aktuell status. Även när du inte är hemma har du full kontroll över ditt värmesystem via din smartphone eller dator.

## Två värmekurvor

AWH V6 använder en värmekurva för att ge

en jämn inomhustemperatur, oavsett utomhustemperatur. När utomhustemperaturen sjunker, höjer värmepumpen temperaturen på vattnet till värmesystemet (framledningstemperaturen) och tvärt om när utomhustemperaturen stiger. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, ex golvvärme och radiatorer. Med AWH V6 har du möjligheten att ställa in två värmekurvor om fastigheten har två olika värmesystem. Funktionen ger lägre driftskostnader samt kan spara in kostnader på komponenter som annars skulle behöva installeras i systemet.

## Behåll din gamla panna

Alla korrekta dimensionerade värmepumpsystem behöver en back up för att klara effektbehovet under de kallaste dagarna. AWH-serien kan med fördel dockas med befintlig el-, olje-, pellets- eller vedpanna. Om din befintliga anläggning fungerar – behåll den som back up.

		AWH 6kW-V6	AWH 9kW-V6	AWH 11kW-V6	AWH 13kW-V6	
Värmeeffekt max (1)	kW	2.19 / 6.21	4.33 / 10.10	4.67 / 11.5	4.2 / 12.6	
Effektförbrukning vid min/max (1)	W	540 / 1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072	
C.O.P min/max (1)	W/W	4.05 / 5.87	4.02 / 4.65	3.82 / 5.05	3.89 / 4.77	
Värmeeffekt min/max (2)	kW	2.05 / 5.8	4.19 / 9.53	4.14 / 10.7	3.76 / 11.5	
Effektförbrukning vid min/max (2)	W	640 / 1810	1230 / 2990	1218 / 3624	1267 / 3723	
C.O.P min/max (2)	W/W	3.22 / 4.12	3.12 / 3.55	2.95 / 3.56	2.97 / 3.28	
SCOP medelklimat lågtempererat	W	4,47	3,99	3,92	3,9	
Energi klass		A+++	A++	A++	A++	
Behovsstyrd avfrostning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Värmekabel för avfrostning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Förvärmning av kompressor		Ja	Ja	Ja	Ja	
Elektronisk expansionsventil		Ja	Ja	Ja	Ja	
ErP-klassad cirkulationspump		Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	
Kompressor		Mitsubishi		Panasonic		
Fläkt	Fabrikat		Nidec			
	Antal	st	1	1	1	2
	Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	2700	3000	3100	4200
	Märkeffekt	W	65	76	76	150
Ljudnivå	Innedel/utedel	dB (A)	35 / 52	35 / 56	30 / 56	30 / 59
Plattvärmväxlare	Fabrikat		GEA		SWEP	
	Tillåtet tryckfall	kPa	20	23	23	26
	Röranslutning	Tum	G1"			
Tillåtet vattenflöde	Min./Klass./Max.	L/S	0,19 / 0,29 / 0,33	0,24 / 0,395 / 0,48	0,31 / 0,52 / 0,62	0,37 / 0,61 / 0,73
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd			Krävs			
Strömförsörjning, jordad	V / Hz / A	L/S	230V / 50Hz / 16A			
Köldmedium			R410a			
Dimensioner (LxDxH)	Utedel	mm	934 x 354 x 753		1044 x 414 x 763	1124 x 460 x 1195
	Innedel	mm	380 x 273 x 580			
Nettovikt	Utedel	kg	62,5	62,5	65	112
	Innedel	kg	45			
Artikelnr. komplett paket		130096	130097	130098	130099	
Artikelnr. innedel/utedel		120242/120243	120248/120252	120248/120253	120249/120254	

(1) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 30 °C/35°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C /WB 6 °C (2) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 40°C/45°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C /WB 6 °C

## ES ENERGY SAVE AB

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · 0322-790 50  
info@energysave.se · www.energysave.se

 ES ENERGY SAVE