

ES V6 luft/vatten värmepumpar

AWT V6 – 6, 9, 11 och 13 kW, split

Ekonomisk och effektiv luft/vatten värmepump utformad för nordiskt klimat

- Användarvänlig touch display
- Inbyggd WiFi, möjliggör styrning och övervakning av värmepumpen från dator eller mobiltelefon
- Möjlighet att styra två temperaturzoner
- Automatisk omstart efter strömavbrott
- 6, 9, 11 och 13 kW värmeeffekt
- Klarar att värma ner till -25°C (utomhustemperatur)
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalningstid
- Utomhusdel belagd med nanoteknik



ES V6 luft/vatten värmepumpar

AWT V6 – 6, 9, 11 och 13 kW, split

AWT 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, samtidigt som du skapar det perfekta inomhusklimatet. AWT V6 serien är utvecklad för att ersätta en befintlig värmekälla eller för nyinstallation. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på ovsidan av innedelen.

AWT 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. AWT 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. Med den automatiska och självlärande avfrostningsfunktionen, i kombination med den nano-belagda förångaren minskas avfrostningstiden till ett minimum vilket ökar effektiviteten.

Kontroll över ditt värmesystem

AWT V6 kan styras lokalt eller på distans 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 temperaturzoner

AWT 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 den stiger. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, ex golvvärme och radiatorer. Med AWT V6 har du möjligheten att ställa in två värmekurvor om fastigheten har två olika värmesystem (zoner). Funktionen ger lägre driftskostnader samt kan spara in kostnader på komponenter som annars skulle behöva installeras i systemet.

250 liter varmvattentank

Den integrerade tanken för produktion av tappvarmvatten är på hela 250 liter och värms upp av värmepumpen. Om temperaturen sjunker, ändrar värmepumpen driftstatus och startar produktion av varmvatten. Om ytterligare effekt krävs, kopplas de integrerade elpatronerna in.

		AWT 6kW-V6 S	AWT 9kW-V6 S	AWT 11kW-V6 S	AWT 13kW-V6 S	
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	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Märkeffekt	W	65	76	76	150
Ljudnivå	Innedel/utedel	dB (A)	35 / 52	35 / 56	30 / 56	30 / 59
	Fabrikat		GEA		SWEP	
Plattvärmväxlare	Tillåtet tryckfall	kPa	20	23	23	26
	Röranslutning	Tum	G1"			
Tillåtet vattenflöde	Min./Klass./Max.	L/S	0,19 / 0,29 / 0,33	0,26 / 0,43 / 0,51	0,31 / 0,52 / 0,62	0,37 / 0,61 / 0,73
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd		Krävs				
Strömförsörjning, jordad	V / Hz / A	3x400V / 50Hz / 16A				
Elpatron för spets av tappvarmvatten	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	
Elpatron för stöttning av värme (vid nöddrift)	kW	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	
Köldmedium		R410a				
Dimensioner (LxDxH)	Utedel	mm	934 x 354 x 753		1044 x 414 x 763	1124 x 460 x 1195
	Innedel	mm	600 x 675 x 1720			
Nettovikt	Utedel	kg	62,5	62,5	65	112
	Innedel	kg	130			
Artikelnr. komplett paket		130100	130101	130102	130112	
Artikelnr. innedel/utedel		120250/120243	120247/120252	120247/120253	120251/120254	

(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

