

ES V7 Luft/Vatten värmepumpar

NPH V7 – 6, 9, 11 och 13 kW

för hybrida system

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 13kW värmeeffekt
- Klarar att värma ner till -25°C
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalning
- Utedel belagd med nanoteknik
- Dockningsbar, för hybrida system



Nytt användarvänligt gränssnitt

Gränssnittet möjliggör snabb justering av alla temperaturinställningar direkt från första sidan. Programvaran stöder också inställningar för variabel temperatur (kurva) för både värme och kyla.



ES V7 Luft/Vatten värmepumpar

NPH V7 – 6, 9, 11 och 13 kW, split

Omvandlar energin från utomhusluften till värme och tappvarmvatten till ditt hem

Genom att nyttja energin i utomhusluften sänker du dina energikostnader på ett miljömässigt sätt, samtidigt som du skapar det perfekta inomhusklimatet. NPH V7 är utvecklad för att komplettera en befintlig värmekälla eller för nyinstallation. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på ovan- och undersidan av inredningen.

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. NPH V7 har energiklass A++/++.

Utvecklad för nordiskt klimat

Split-system 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

NPH V7 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 om du inte är hemma har du full kontroll över ditt värmesystem via den smartphone eller dator.

Två temperaturzoner

NPH V7 använder en värmekurva för att ge en jämn inomhustemperatur, oavsett utomhustemperatur.

När utomhustemperaturen sjunker, höjer värmepumpen temperaturen på vattnet till värmesystemet och tvärt om när den stiger. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, ex golvvärme och radiorer. Med NPH V7 har du möjligheten att

ställa in två värmekurvor om fastigheten har två värmesystem (zoner). Värmekurvan kan arbeta upp till 75°C, inställd temperatur (kräver extern värmekälla).

Behåll din gamla panna

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

		NPH6-V7-S	NPH9-V7-S	NPH11-V7-S	NPH13-V7-S	
Min/max heating capacity (1)	kW	2.19 / 6.21	4.33 / 10.10	4.67 / 11.50	4.20 / 12.60	
El. heating power input 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	
Min/max heating capacity (2)	kW	2.05 / 5.80	4.19 / 9.53	4.14 / 10.70	3.76 / 11.50	
El. heating power input 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 - Average climate, low temperature	W	4,47	3,99	3,92	3,90	
Energy class		A+++	A++	A++	A++	
Defrost upon demand		Yes	Yes	Yes	Yes	
Heating cable for defrosting		Yes	Yes	Yes	Yes	
Compressor pre-heat		Yes	Yes	Yes	Yes	
Electronic expansion valve		Yes	Yes	Yes	Yes	
ErP approved circulation pump		Yes, Grundfos	Yes, Grundfos	Yes, Grundfos	Yes, Grundfos	
Compressor		Mitsubishi		Panasonic		
Fan	Manufacturer		Nidec			
	Quantity	pcs	1	1	2	
	Airflow	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Rated power	W	65	76	76	150
Sound pressure level	Indoor/outdoor	dB (A)	47 / 57	43 / 58	45 / 58	46 / 59
	Manufacturer			SWEP		
Plate heat exchanger	Water press. drop	kPa	20	23	23	26
	Piping connection	Inch		G1"		
	Minimum water flow	m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2
Residual current device and overvoltage protection			Required			
Power supply, grounded	V / Hz / A	400V/3PH / 50Hz / 16A/C or 230V/3PH / 50Hz / 25A/C				
Refrigerant		R410a				
Dimensions (L x D x H)	Outdoor unit	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Indoor unit	mm	410 x 270 x 750			
Net weight	Outdoor unit	kg	52,6	67,5	70,0	118,0
	Indoor unit	kg	30	31	31	31
Article number indoor/outdoor		120270/120273	120274/120277	120274/120278	120279/120282	

(1) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 30 °C/35°C, Ambient temperature: DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 40°C/45°C, Ambient temperature: DB 7 °C /WB 6 °C

ES ENERGY SAVE AB

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sweden

0046 322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

 ENERGY SAVE