

ES V7 luft/vattenvärmepumpar

NPH V7 – 6, 9, 11 och 13 kW för hybrida system

Ekonomisk och effektiv luft/vattenvärmepump utformad för nordiskt klimat

- Användarvänlig touchdisplay
- 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
- Låg investeringskostnad – kort återbetalningstid
- Nanobelagd förångare
- Dockningsbar, för hybrida system



Nytt användarvänligt gränssnitt

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



ES V7 luft/vattenvärmepumpar

NPH V7 – 6, 9, 11 och 13 kW, split

Omvandlar energin från utomhus-luften 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 inredelen.

Utformad för att ge maximal energibesparing och tyst drift

Genom att använda komponenter från ledande leverantörer (se tabell nedan) och smart styrning möjliggörs stora energibesparingar och tyst drift.

Designad för ett nordiskt klimat

Splitsystemet 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 själv-lärande avfrosthingsfunktionen, i kombination med den nanobelagda förångaren minskas avfrosthingstiden 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 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 radiatorer. Med NPH V7 har du möjligheten att ställa in två värmekurvor om fastigheten har två värmesystem (zoner). Med stöd av en extern värmekälla kan den inställda värmekurvan arbeta upp till 75 °C.

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 värmekapacitet (1)	kW	2,19 / 6,21	4,33 / 10,10	4,67 / 11,50	4,2 / 12,60	
El. Värmeeffekt min/max (1)	W	540 / 1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072	
COP min/max (1)	W/W	4,05 / 5,87	4,02 / 4,65	3,82 / 5,05	3,89 / 4,77	
Min/max värmekapacitet (2)	kW	2,05 / 5,80	4,19 / 9,53	4,14 / 10,7	3,76 / 11,50	
Värmeeffekt min/max (2)	W	640 / 1810	1230 / 2990	1218 / 3624	1267 / 3723	
COP min/max (2)	W/W	3,22 / 4,12	3,12 / 3,55	2,95 / 3,56	2,97 / 3,28	
SCOP – Medelklimat, låg temperatur	W	4,47	3,99	3,92	3,9	
Energiklass		A+++	A++	A++	A++	
Avfrostning på begäran		Ja	Ja	Ja	Ja	
Värmekabel för avfrostning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Kompressor förvärmning		Ja	Ja	Ja	Ja	
Elektronisk expansionsventil		Ja	Ja	Ja	Ja	
ErP godkänd cirkulationspump		Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	
Kompressor		Mitsubishi		Panasonic		
Fläkt	Tillverkare	Nidec				
	Antal	st	1	1	1	2
	Luftflöde	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Märkeffekt	W	65	76	76	150
Ljudtrycksnivå	Inomhus/utomhus	dB (A)	47 / 57	43 / 58	45 / 58	46 / 59
Plattvärmväxlare	Tillverkare	SWEP				
	Tryckfall	kPa	20	23	23	26
	Röranslutning	Inch	G1"			
Minsta vattenflöde	m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2	
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd		Krävs				
Jordad strömförsörjning	V / Hz / A	230 V / 50 Hz / 10 A		230 V / 50 Hz / 16 A		
Köldmedium		R410a				
Mått (L x D x H)	Utomhusenhet	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Inomhusenhet	mm	410 x 270 x 750			
Nettovikt	Utomhusenhet	kg	52,6	67,5	70,0	118,0
	Inomhusenhet	kg	30	31	31	31
Artikelnummer inomhusenhet/utomhusenhet		120270/120273	120274/120277	120274/120278	120279/120282	

(1) Värmeförhållanden: tillotts-/returtemperatur: 30 °C/35°C, utomhustemperatur: DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Värmeförhållanden: tillotts-/returtemperatur: 40°C/45°C, utomhustemperatur: DB 7 °C /WB 6 °C

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sverige

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

