

HEFOS 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



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.



HEFOS 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 inndelen.

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 avfrosthnsfunktionen, i kombination med den nanobelagda förångaren minskas avfrosthnsstiden 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	
Plattvärmeväxlare	Tillverkare			SWEP							
	Tryckfall	kPa	20		23		23		26		
	Röranlutning	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			H120270/H120273		H120274/H120277		H120274/H120278		H120279/H120282		

(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