

# ES V7 luft/vattenvärmepumpar

NPT V7 - 6, 9, 11 och 13 kW  
med 250 l varmvattentank

## Ekonomisk och effektiv luft/vattenvärmepump konstruerad för ett nordiskt klimat

- Användarvänlig touch display
- Inbyggt Wi-Fi, 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



### 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.



**5 års**  
KOMPRESSOR  
GARANTI



# ES V7 luft/vattenvärmepumpar

NPT V7 – 6, 9, 11 and 13 kW, split

## Omvandlar energi från utomhusluften till värme, kyla och tappvarmvatten

Genom att utnyttja energin från utomhusluften kan du minska dina energikostnader på ett miljövänligt sätt och samtidigt skapa det perfekta klimatet för ditt hem. NPT V7 är utformad för att ersätta en befintlig anläggning eller för nya installationer. Inne delen har en elegant design som passar in i ett modernt hem. Alla anslutningar är lätt tillgängliga högst upp på enheten.

## Utformad för att ge maximal energibesparing och tyst drift

Komponenter från ledande leverantörer (se tabellen nedan) och smart styrning möjliggör stora energibesparingar och tyst drift. Alla NPT-V7 har fått energiklass A++/+++.

## Designad för ett nordiskt klimat

Splitsystemet innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och endast 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

NPT 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 när du inte är hemma har du full kontroll över ditt värmesystem via din smartphone eller dator.

## Två temperaturzoner

NPT V7 använder en värmekurva för att ge en jämn inomhustemperatur, oavsett temperatur utomhus. När utomhustemperaturen sjunker, höjer värmepumpen temperaturen till värmesystemet och tvärt om när den stiger. Olika värmesystem kräver olika temperaturer, ex

golvärme och radiatorer. Med NPT V7 har du möjligheten att ställa in två värmekurvor om fastigheten har två olika värmesystem (zoner).

## 250-liters tappvarmvattentank

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

## Expansionskärl och back up

NPT V7 har ett inbyggt expansionskärl på 12 liter och integrerad elpatron. Elpatronen styrs av värmepumpen och startar automatiskt om värmepumpskapaciteten är för liten under de kallaste dagarna på året. Det finns även möjlighet att styra en extern värmekälla så som en el-, ved-, olje- eller gaspanna.

		NPT6-V7-S	NPT9-V7-S	NPT11-V7-S	NPT13-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	
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 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	
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, låg temperatur	W	4,47	3,99	3,92	3,9	
Energi klass		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	2	
	Luftflöde	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Märkeffekt	W	65	76	76	150
Ljudeffektsnivå	inomhus/utomhus	dB (A)	47 / 57	43 / 58	45 / 58	46 / 59
Plattvärmväxlare	Tillverkare			SWEF		
	Tryckfall	kPa	20	23	23	26
	Röranslutning	tum			G1"	
Minsta vattenflöde	m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2	
Jordfelsbrytare och överspänningskydd				Krävs		
Jordad strömförsörjning	V / Hz / A			400V/3PH / 50Hz / 16 A/C eller 230V/3PH / 50 Hz / 25 A/C		
Elektrisk värmare för varmvatten	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	
Elektrisk värmare, värmesystem (nöddrift)	kW	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	
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			600 x 680 x 1780	
Nettovikt	Utomhusenhet	kg	52,6	67,5	70,0	118,0
	Inomhusenhet	kg	125	130	130	125
Artikelnummer inomhusenhet/utomhusenhet			120271/120273	120275/120277	120275/120278	120280/120282

(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 AB

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sverige

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

 EIS ENERGY SAVE