

## ES V7 gaiss/ūdens siltumsūkņi

Nordic plus V7 - 6, 9, 11 un 13 kW  
ar atdalītu hidro moduli



**Ekonomisks un efektīvs gaiss - ūdens siltumsūkņis, kas paredzēts Ziemeļvalstu klimatam**

- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkni no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- 6, 9, 11 un 13kw apkures jaudas
- Darbojas apstākļos līdz  $-25^{\circ}\text{C}$
- Zemas investīcijas - īss atmaksāšanās laiks
- Nano - pārklājums kondensatoram
- Iespējams risinājums hibrīdām sistēmām



**Jauns, lietotājam draudzīgs skārienjūtīgs vadības panelis**  
Jauns vadības panelis ļauj ātri pielāgot visus temperatūras iestatījumus.

Programmatūra atbalsta 2 zonu temperatūras iestatījumus (liknes) gan apkures, gan dzesēšanai.



Kompresoram  
**5 Gadu**  
Garantija



# ES V7 gaiss/ūdens siltumsūkņis

## NPH V7 – 6, 9, 11 un 13 kW, Split

### Pārveido enerģiju no āra gaisa - sildīšanai, dzesēšanai un karstā ūdens pagatavošanai

Izmantojot enerģiju no āra gaisa, jūs varat samazināt savu enerģijas rēķinus videi draudzīgā veidā un tajā pašā laikā radot perfektu komforta līmeni jūsu mājās. NPH v7 ir paredzēts, lai aizstātu vai papildinātu esošo siltuma avotu vai kā jauns apkures avots. Iekārtu vienībai ir modīgs dizains kas iederas mūsdienu mājās. Aukstumaģentu un elektriskie savienojumi ir vērsti uz augšu un ūdens savienojumi uz apakšu.

**Izstrādāts, lai nodrošinātu maksimālu enerģijas ietaupījumu un klusu darbību**  
Izmantojot komponentus no vadošajiem piegādātājiem (skatīt tabulu zemāk) un viedo kontroli, ir iespējams liels enerģijas ietaupījums un klusa darbība. Visa NPH-V7 sērija ir nominālā A++/+++ enerģijas klase.

### Paredzēts Ziemeļvalstu klimatam

NPH V7 ir Split sistēma, kas nozīmē, ka siltummaiņa ar ēkas apkures

sistēmu notiek telpās, un tikai aukstumaģenta gāze cirkulē ārā. Tas ir efektīvs un uzticams risinājums aukstā klimatā. Automātiska pašmācības atkausēšanas funkcija, apvienojumā ar "nano" pārklājumu kondensatoram, samazina atkausēšanas laiku līdz minimumam un palielina efektivitāti.

### Kontrolē savu apkures sistēmu

NPH V7 var kontrolēt lokāli vai attālināti caur viedtālruni vai datoru. Veiciet visus nepieciešamos iestatījumus efektīvai un bez problēmu darbībai ar jaunu, lietotājam draudzīgu skārienjutīgu displeju. Pat tad, kad neesat mājās, jums ir pilnīga kontrole pār savu apkures sistēmu, izmantojot viedtālruni vai datoru.

**Divu zonu apkures un dzesēšanas līknes**  
NPH V7 izmanto mainīgu ūdens temperatūras iestatījumu (siltuma līkni), lai nodrošinātu nemainīgu iekārtu temperatūru, neatkarīgi no āra temperatūras. Kad āra temperatūra pazeminās, siltumsūkņis palielina

ūdens temperatūru uz apkures sistēmu un pazemina, kad āra temperatūra palielinās. Šī funkcionalitāte ir pieejama arī dzesēšanas režīmam. Dažādas apkures sistēmas pieprasa dažādus temperatūras režīmus, piemēram, grīdas apsildei vienu temperatūru un radiatoriem citu.

NPH V7 ir iespēja noteikt divas atsevišķas apkures līknes, ja jums ir kombinētā augstas un zemas temperatūras apkures sistēmas vai dažādas temperatūras zonas jūsu mājās. Apkures līkne var darboties un to iestatīt līdz +75°C grādiem (nepieciešams papildu augstās temperatūras avots).

### Papildini esošo sistēmu ar NPH V7

Visām, pareizi izmērītām, siltumsūkņu sistēmām ir jābūt dublētām aukstākajās dienās. NPH V7 ir paredzēts darbam hibridās sistēmās kopā ar visu veidu apkures sistēmām. Ja jūsu esošais katls darbojas - saglabājiet to kā rezerves variantu.

		NPH6-V7-S	NPH9-V7-S	NPH11-V7-S	NPH13-V7-S	
Min/max sildīšanas jauda (1)	kW	2,19/6,21	4,33/10,10	4,67/11,50	4,20 /12,60	
Patērētā el. Enerģija 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 sildīšanas jauda (2)	kW	2,05/5,80	4,19/9,53	4,14/10,70	3,76/11,50	
Patērētā el. Enerģija 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 vid. klimats, zema temperatūra	W	4, 47	3, 99	3, 92	3, 90	
Enerģijas klase		A+++	A++	A++	A++	
Atkausēšana pēc pieprasījuma		•	•	•	•	
Iebūvēts apsildes kabelis atkausēšanai		•	•	•	•	
Kompresora apsilde		•	•	•	•	
Elektroniskais izplešanās vārsts		•	•	•	•	
ErP apstiprināts cirkulācijas sūkņis		Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	
Kompresors		Mitsubishi	Panasonic			
Ventilators	Ražotājs	Nidec				
	Skaitis	gb	1	1	1	2
	Ražība	m3/h	2700	3000	3100	4200
	Nominālā jauda	W	65	76	76	150
Skaņas līmenis	Iekārtu / āra	dB (A)	46 /57	46 /58	46 /58	46 /59
	Ražotājs		SWEP			
Plāksņu siltummainis	Ūdens spied.kr.	kPa	20	23	23	26
	Cauruļvadu savienojums	Collu	G1			
Minimālā ūdens plūsma	m3/h	0,9	1, 4	1, 4	2, 2	
Elektrības noplūdes automāts un aizsardzība pret pārspriegumu		Nepieciešams				
Strāvas padeve, iezemēta	V/Hz/A	230V/1PH/50Hz/10-16 A/C				
Aukstuma aģents		R410a				
Izmēri (L x D x H)	Āra vienība	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Iekārtu vienība	mm	410 x 270 x 750			
Svars	Āra vienība	kg	52,6	67, 5	70,0	118, 0
	Iekārtu vienība	kg	30	31	31	31

(1) Sildīšanas apstākļi: ūdens ieplūdes / izplūdes temperatūra: 30 °C / 35 °C, apkārtējās vides temperatūra: DB 7 °C / WB 6 °C;

(2) Sildīšanas apstākļi: ūdens ieplūdes / izplūdes temperatūra: 40 °C / 45 °C, apkārtējās vides temperatūra: DB 7 °C / WB 6 °C.

## Oficiālais pārstāvis Latvijā

**BEIJER REF**  
Latvia

K.Ulmaņa gatve 2, Rīga, Latvija  
Tel.: +371 67 39 57 57  
[beijerref@beijerref.lv](mailto:beijerref@beijerref.lv)  
[www.beijerref.lv](http://www.beijerref.lv)

**EIS ENERGY SAVE**