

## ES V7 gaiss-ūdens siltumsūkņi

Nordic Plus V7 – 6, 9, 11 un 13 kW  
ar 250 litrīgu emaljētu ūdens tvertni

**Ekonomisks un efektīvs gaiss-ūdens  
siltumsūkņis, kas radīts ziemeļu klimatam**

- Lietotājam draudzīgs skārienjutīgs displejs
- Iebūvēts WiFi, kas ļauj kontrolēt un uzraudzīt siltumsūkņi ar datora vai viedierīces palīdzību
- Iespēja iestatīt 2 dažādas temperatūras zonas
- Automātiskā ieslēgšanās pēc elektropadeves atjaunošanās
- 6, 9, 11- un 13-kW sildīšanas jauda
- Darba temperatūras diapazons no  $-25^{\circ}\text{C}$
- Emaljēta karstā ūdens tvertne
- Zemas izmaksas - atmaksājas īsā laikā
- Iztaicētājs ar nano pārklājumu



**Jauna lietotājiem draudzīga  
pieskārienjutīgā ekrāna saskarne**  
Saskarne ļauj ātri noregulēt visus temperatūras iestatījumus no sākumlapas. Programmatūra atbalsta dažādus temperatūras iestatījumus (līknes) gan sildīšanas, gan arī dzesēšanas gadījumā.



KOMPRESORAM  
**5 gadu  
GARANTIJA**



# ES V7 gaiss-ūdens siltumsūkņi

## NPET V7 – 6, 9, 11 un 13 kW, split

### Izmanto āra gaisa enerģiju mājas apkurei, dzesēšanai un karstajam ūdenim

Izmantojot āra enerģiju, jūs varat ekoloģiski draudzīgā veidā samazināt izmaksas par elektrību, tajā pašā laikā nodrošinot ideālu komforta līmeni savās mājās. NPET V7 ir radīts jaunu apkures sistēmu izveidei, vai arī jau esošas sistēmas aizvietošanai. Iekštelņu modulim ir stilīgs dizains, kas lieliski iekļaujas modernā mājoklī. Visi savienojumi ir ērti pieejami moduļa virspusē.

### Radīts, lai nodrošinātu maksimālu enerģijas ietaupījumu un kļūdu darbību

Pateicoties komponentiem no vadošajiem piegādātājiem (skat. zemāk esošo tabulu), kā arī viedajai vadībai, ir iespējams ievērojami ietaupīt enerģiju un nodrošināt kļūdu iekārtas darbību. Visas NPET-V7 sērijas ir novērtētas ar enerģijas klasi A++/+++.

### Radīts ziemeļu klimatam

NPET V7 ir daļētā sistēma, kas nodrošina to, ka siltuma apmaiņa ar ēkas apsildes sistēmu notiek iekšējās, ārā riņķo tikai aukstumnesējs. Šis ir efektīvs un uzticams risinājums aukstā klimatā.

Automātiskā, pašmācošā atsaldēšanas funkcija un iztvaicētājs ar nano pārklājumu samazina atsaldēšanas laiku un palielina efektivitāti.

### Kontrole pār apkures sistēmu

NPET V7 var kontrolēt uz vietas vai attālināti ar datora vai viedierīces palīdzību. Ar jauno lietotājam draudzīgo, skārienjutīgo displeju ir iespējams veikt visus nepieciešamos iestatījumus, nodrošinot sistēmas efektīvu un netraucētu darbību. Pat tad, kad neesat mājās, jums ir pilna kontrole pār savu apsildes sistēmu ar datora vai viedierīces palīdzību.

### Divas temperatūras zonas apkurei un dzesēšanai

NPET V7 izmanto mainīgos ūdens temperatūras iestatījumus (apsildes līknes), lai nodrošinātu nemainīgu iekštelņu temperatūru neatkarīgi no āra temperatūras. Kad āra temperatūra krītas, tad siltumsūkņi palielina apkures sistēmas ūdens temperatūru, bet kad āra temperatūra ceļas, tad ūdens temperatūra tiek samazināta. Šī funkcija ir pieejama arī dzesēšanas gadījumā. Dažādām apkures sistēmām ir nepieciešama atšķirīga

temperatūra, piemēram, grīdu un radiatoru apsildei. NPET V7 piedāvā iestatīt divas atsevišķas apsildes līknes gadījumā, ja jums ir kombinēta augstas un zemas temperatūras apkures sistēma, vai arī mājā ir dažādas temperatūru zonas. Visi nepieciešamie temperatūras sensori ir iekļauti iepakojumā. Apsildes līkne var darboties pie iestatītās temperatūras, kas ir līdz 75 grādi (ir nepieciešams papildu augstas temperatūras avots).

### 250 litrīga emaljēta karstā ūdens tvertne

Integrētās emaljētās karstā ūdens tvertnes tilpums ir 250 litri, un tā tiek apsildīta ar siltumsūkni. Ja temperatūra krītas, tad siltumsūkņi maina darbības statusu un sāk ražot karsto ūdeni. Ja ir nepieciešams papildu enerģijas avots, tad rezerve tiks izmantots integrētais elektriskais sildītājs.

### Rezerves sistēma

Elektrisko sildītāju kontrolē siltumsūkņi, tas ieslēdzas automātiski gadījumā, ja aukstās dienās siltumsūkņa jauda ir pārāk maza. Rezerves signālu var izmantot arī tādu apkures avotu kontrolēšanai kā gāzes un naftas katli.

		NPET6-V7-S	NPET9-V7-S	NPET11-V7-S	NPET13-V7-S	
Min./maks. sildīšanas jauda (1)	kW	2,19 / 6,21	4,33 / 10,10	4,67 / 11,5	4,2 / 12,6	
El. Sildīšanas ieejas jauda min./maks. (1)	W	540 / 1530	975 / 2153	915 / 3029	926 / 3072	
COP min./maks. (1)	W/W	4,05 / 5,87	4,02 / 4,65	3,82 / 5,05	3,89 / 4,77	
Min./maks. sildīšanas jauda (2)	kW	2,05 / 5,8	4,19 / 9,53	4,14 / 10,7	3,76 / 11,5	
Sildīšanas ieejas jauda min./maks. (2)	W	640 / 1810	1230 / 2990	1218 / 3624	1267 / 3723	
COP min./maks. (2)	W/W	3,22 / 4,12	3,12 / 3,55	2,95 / 3,56	2,97 / 3,28	
SCOP - mērenā klimatā, zema temperatūra	W	4,47	3,99	3,92	3,9	
Enerģijas klase		A+++	A++	A++	A++	
Atsaldēšana, ja nepieciešams		Jā	Jā	Jā	Jā	
Atsaldēšanas kabelis		Jā	Jā	Jā	Jā	
Kompresora priekšsildīšana		Jā	Jā	Jā	Jā	
Elektroniskais izplešanās vārsts		Jā	Jā	Jā	Jā	
ErP apstiprināts cirkulācijas sūkņis		Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	
Kompresors		Mitsubishi		Panasonic		
Ventilators	Ražotājs	Nidec				
	Daudzums	gab.	1	1	1	2
	Gaisa plūsma	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Nominālā jauda	W	65	76	76	150
Akustiskās jaudas līmenis	Iekšējās / ārā	dB (A)	46 / 57	46 / 58	46 / 58	46 / 59
	Ražotājs		GEA			SWEP
Plāksnīšu siltummainis	Ūdens spiediena samazinājums	kPa	20	23	23	26
	Cauruļvadu savienojums	Collas	G1"			
Minimālā ūdens plūsma	m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2	
Palielētais strāvas iekārta un pārsprieguma aizsardzība		Nepieciešama				
Strāvas padeve, zemēta	Siltumsūkņi; El. Plūsmas sildītājs; DHW el. sildītājs	1p/10A/C; 1p/16A/C; 1p/10A/C		1p/16A/C; 2x 1p/16A/C; 1p/10A/C		
Elektriskais sildītājs, karstais ūdens	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	
Elektriskais sildītājs, apkures sistēma (ārējās darbība)	kW	3	2x3 (6)	2x3 (6)	2x3 (6)	
Aukstumnesējs		R410a				
Izmēri	Āra modulis	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Iekštelņu modulis	mm	600 x 750 x 1862			
Neto svars	Āra modulis	kg	52,6	67,5	70	118
	Iekštelņu modulis	kg	190			
Produkta numurs iekštelņu / āra		120272 / 120273	120276 / 120277	120276 / 120278	120281 / 120282	

(1) Sildīšanas stāvoklis: ūdens iepildes/izplūdes temperatūra: 30°C/35°C, vides temperatūra: DB 7°C /WB 6°C

(2) Sildīšanas stāvoklis: ūdens iepildes/izplūdes temperatūra: 40°C/45°C, vides temperatūra: DB 7°C /WB 6°C

Oficiālais pārstāvis: **Energy Save Nordic Plc**

Toompuiestee 21, Tallina 10137, Igaunija

(+372) 6444007 · info@energysave.lv · www.energysave.lv

**EIS** ENERGY SAVE