

ES V7 gaiss-ūdens siltumsūkņi

Nordic Plus V7 – 6, 9, 11 un 13 kW ar 250 litru 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°C
- 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

NPT 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. NPT V7 ir radīts jaunu apkures sistēmu izveidei, vai arī jau esošas sistēmas aizvietošanai. Iekšējo moduļim ir stilīgs dizains, kas lieliski iekļaujas modernā mājoklī. Visi savienojumi ir ērti pieejami moduļa virspusē.

Radīts, lai nodrošinātu maksimālu enerģijas ietaupījumu un kļūst darbināms

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

Radīts ziemeļu klimatam

NPT V7 ir dalītā 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.

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

Kontrolē pār apkures sistēmu

NPT 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

NPT V7 izmanto mainīgos ūdens temperatūras iestatījumus (apsildes līknes), lai nodrošinātu nemainīgu iekšējo 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.

radiatoru apsildei. NPT V7 piedāvā iestatīt divas atsevišķas apsildes līknes gadījumam, ja jums ir kombinētā augstas un zemas temperatūras apkures sistēma, vai arī mājā ir dažādas temperatūras 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 karstā ūdens tvertne

Integrētās 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 rezervei tiks izmantots integrētais elektriskais sildītājs.

Izplešanās trauks un rezerves sistēma

NPT V7 siltumsūkņim ir iebūvēts 12-litrīgs izplešanās trauks, kā arī iebūvēts elektriskais sildītājs. 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.

		NPT6-V7-S	NPT9-V7-S	NPT11-V7-S	NPT13-V7-S	
Min./maks. sildīšanas jauda (1)	kW	2,19 / 6,21	4,33 / 10,10	4,67 / 11,5	4,2 / 12,6	
EI. 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 sūkņi		Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	Jā, Grundfos	
Kompresors		Mitsubishi		Panasonic		
Ventilators	Ražotājs			Nidec		
	Daudzums	gab.	1	1	2	
	Gaisa plūsma	m³/h	2700	3000	3100	4200
	Nominālā jauda	W	65	76	76	150
Skaņas spiediena līmenis	Iekšējās/ārā	dB (A)	46 / 57	46 / 58	46 / 58	46 / 59
Plāksnīšu siltummainis	Ražotājs			SWEP		
	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	
Paliekošās strāvas iekārta un pārsprieguma aizsardzība				Nepieciešama		
Strāvas padeve, zemēta	V / Hz / A			400V/3PH/50Hz/16A/C vai 230V/3PH/50Hz/25A/C		
Elektriskais sildītājs, karstais ūdens	kW	0,5	0,5	0,5	0,5	
Elektriskais sildītājs, apkures sistēma (ārkārtas darbība)	kW	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	
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
	Iekšējais modulis	mm	600 x 680 x 1780			
Neto svars	Āra modulis	kg	52,6	67,5	70	118
	Iekšējais modulis	kg	130			
Produkta numurs iekšējo/ārā		120271/120273	120275/120277	120275/120278	120280/120282	

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

(2) Sildīšanas stāvoklis: ūdens ietilpdes/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