

ES V7 gaiss/ūdens siltumsūkņi

Nordic plus V7-6, 9, 11 un 13 kW ar iebūvētu 250 Litru ūdens tvertni

Ekonomisks un efektīvs gaiss - ūdens siltumsūkņi, kas paredzēti Ziemeļvalstu klimatam

- Skārienjūtīgs vadības displejs
- Iebūvēta Wi-Fi vadība, ļauj kontrolēt un pārraudzīt siltumsūkņi no datora vai mobilā tālruņa
- 2 zonas temperatūras iestatījumi
- Automātiska restartēšana, strāvas padeves kļūmes gadījumā
- 6, 9, 11 un 13-kW apkures jauda
- Darbojas apstākļos līdz -25°C
- Zemas investīcijas - īss atmaksāšanās laiks
- Nano - pārklājums kondensatoram



Jauns, lietotājam draudzīgs skārienjūtīgs vadības panelis
Jauns vadības panelis ļauj ātri pielāgot visus temperatūras iestatījumus. Programmatūra atbalsta 2 zonu temperatūras iestatījumus (līknes) gan apkures, gan dzesēšanai.



Kompresoram
5 Gadu
Garantija



ES V7 gaiss/ūdens siltumsūknis

NPT 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. NPT V7 ir paredzēts, lai aizstātu vai papildinātu esošu siltuma avotu vai kā jauns apkures avots. Iekšējai vienībai ir modīgs dizains kas iederas mūsdienu mājās. Visi cauruļu savienojumi ir viegli pieejami iekārtas augšpusē.

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

NPT 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 kondensātoram, 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 zonas apkures un dzesēšanas līknes

NPT V7 izmanto mainīgu ūdens temperatūras iestatījumu (siltuma līkni), lai nodrošinātu nemainīgu iekšējai temperatūrai neatkarīgi no āra temperatūras. Kad āra temperatūra pazeminās, siltumsūknis palielina ūdens temperatūru uz apkures sistēmu un pazemina, kad āra temperatūra palielinās.

Šī funkcionalitāte ir pieejama arī dzesēšanas darbībai. Dažādas apkures sistēmas pieprasa dažādas temperatūras, 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).

250 litru karsta ūdens tvertne

Integrēta tvertne māsaimniecības karstā ūdens sildīšanai ir 250 litru un to silda ar siltumsūkni. Ja temperatūra pazeminās, siltuma sūknis maina darbības statusu un sāk ražot karsto ūdeni. Ja ir nepieciešama papildus jauda, integrēti elektriskie sildītāji tiks izmantoti kā papildus apsildes avots.

Izplešanās trauks un back-up

NPT V7 ir iebūvēts 12 litru izplešanās trauks un iebūvēts elektriskais sildītājs. Elektrisko sildītāju kontrolē siltumsūknis, un tas automātiski ieslēdzas, ja aukstākās dienās siltumsūkņa jauda ir par mazu. Rezerves signālu var izmantot arī citu apkures avotu, piemēram, gāzes katlu, eļļas degļu, vadīšanai.

		NPT6-V7-S	NPT9-V7-S	NPT11-V7-S	NPT13-V7-S	
Min/max sildīšanas jauda (1)	kW	2,19/6,21	4,33/10,10	4,67/11,5	4,2/12,6	
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	2,05/5,8	4,19/9,53	4,14/10,7	3,76/11,5	
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, 9	
Enerģijas klase		A+++	A++	A++	A++	
Atkausēšana pēc pieprasījuma		•	•	•	•	
Iebūvēts apsildes kabelis atkausēšanai		•	•	•	•	
Kompresora apsilde		•	•	•	•	
Elektroniskais izplešanās vārsts		•	•	•	•	
ErP apstiprināts cirkulācijas sūknis		Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	
Kompresors		Mitsubishi		Panasonic		
	Ražotājs			Nidec		
Ventilators	Skaits	gb	1	1	2	
	Ražība	m3/h	2700	3000	3100	4200
	Nominālā jauda	W	65	76	76	150
Skaņas līmenis	Iekšējai / ārai	dB (A)	46 / 57	46 / 58	46 / 58	46 / 59
	Ražotājs			SWEP		
Plāksņu siltummainis	Ūdens spied.kr.	kPa	20	23	23	26
	Caurulvadu 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		400V/3PH/50Hz/16A/C vai 230V/3PH/50Hz/25A/C			
El. sildītājs, sanitārajam ūdenim	Kw	0,5	0,5	0,5	0,5	
Elektriskais sildītājs, apkures sistēmai (avārijas režīms)	Kw	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	
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
	Iekšējai vienība	mm		600 x 680 x 1780		
	Āra vienība	kg	52, 6	67, 5	70	118
Svars	Iekšējai vienība	kg		130		

(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



K.Ulmaņa gatve 2, Rīga, Latvija
Tel.: +371 67 39 57 57
beijerref@beijerref.lv
www.beijerref.lv

