

ES V7 õhk-vesi soojuspumbad

Nordic Plus V7 - 6, 9, 11 ja 13 kW 250-liitrise veepaagiga

Ökonoomne ja tõhus õhk-vesi soojuspump, mis on mõeldud Põhjamaade kliimasse

- Kasutajasõbralik puutekraan
- Sisesehitatud W-Fi võimaldab soojuspumpa juhtida ja jälgida arvutist või nutiseadmest
- Kaks temperatuuritsooni seadistust
- Automaatne taaskäivitamine volurikke korral
- 6, 9, 11 ja 13 kW küttevõimsus
- Töötab temperatuuril kuni – 25 °C
- Väike investeering – lühike tasuvusaeg
- Nanokattega aurusti



Uus kasutajasõbralik puutekraaniga liides võimaldab kõiki temperatuuriseadeid muuta kiirelt otse esilehel. Tarkvara toetab ka muutuvaid temperatuuriseadeid (köver) nii kütmiseks kui ka jahutuseks.



ES V7 õhk-vesi soojuspumbad

NPT V7 – 6, 9, 11 ja 13 kW, jagatud

Teisendab välisõhu energiat kütmiseks, jahutamiseks ja vee soojendamiseks

Välisõhu energiat kasutades saate vähendada elektriarveid keskkonnasõbralikul viisil, luues samal ajal kodus täieliku mugavuse. NPET V7 on mõeldud olemasoleva soojusallika asendamiseks või uue kütteseadmena. Stiilse kujundusega seade sobib tänapäevasesse kodusse. Kõik ühendused on seadme ülasaosas hõlpsasti ligipääsetavad.

Tagab maksimaalse energiasäästu ja vaikse tööd

Komponendid juhtivatelt tarnijatelt (vt tabel) ja nutijuhtimine võimaldab suurt energiasäästu ja vaikset tööd. Kõik NPET-V7-seeria tooted on energiaklassis A + +/+ + +.

Mõeldud Põhjamaade kliimasse

NPET V7 on jagatud süsteem, mis tähendab, et soojusvahetus hoonete küttesüsteemiga toimub siseruumides ja välitingimustes ringleb ainult külmutsagens. See on külmas kliimas tõhus ja usaldusväärne lahendus. Automaatne ja iseõppiv sulatusfunktsioon

koos nanokaetud aurustiga minimeerib sulatusaega ja suurendab nii efektiivsust.

Juhi küttesüsteemi ise

NPET V7 soojuspump on juhitud lokaalselt või kaugelt arvuti või nutiseadme abil. Kõik vajalikud seadistused tõhusaks ja probleemivabaks tööks saab teha uuel kasutajasõbralikul puuteekraanil. Isegi eemal viibides on küttesüsteemi üle arvuti või nutiseadme kaudu täielik kontroll.

Kahe tsooni kütte- ja jahutuskõverad

NPET V7 kasutab muutuvat veetemperatuuri seadistust (soojuskõverat), et sisetemperatuur oleks sõltumata välitemperatuurist püsiv. Kui välitemperatuur langeb, tõstab soojuspump vee temperatuuri küttesüsteemis ja vastupidi, kui välitemperatuur tõuseb. See funktsioon toimib ka jahutamisel. Eri küttesüsteemid vajavad eri temperatuure, nt põrandaküte ja radiaatorid. NPET V7 võimaldab määrata kaks eri küttekõverat, kui teie kodus on kõrge ja madala temperatuuriga küttesüsteemi

kombinatsioon või erinevad temperatuuritsoonid. Seadmega on kaasas kõik vajalikud temperatuuriandurid. Küttekõver töötab kuni 75 kraadile seadistatud temperatuuril (nõuab täiendavat kõrge temperatuuri allikat).

250-liitrine kuumaveepaak

Sisseehitatud paak vee soojendamiseks on 250-liitrine ja seda kütab soojuspump. Temperatuuri langedes muudab soojuspump tööseisu ja alustab kuuma vee tootmist. Kui on vaja täiendavat võimsust, kasutatakse varuks sisseehitatud elektriküttekehasid.

Paisupaak ja varundus

NPT V7'l on sisseehitatud 12-liitrine paisupaak ja elektriline kütteseade. Elektriküttekeha juhib soojuspump ning see lülitub automaatselt sisse, kui soojuspumba võimsus on külmematel päevadel liiga madal. Varundussignaali saab kasutada ka teiste kütteallikate, näiteks gaasikatelde, õlipõletite jne juhtimiseks.

		NPT6-V7-S	NPT9-V7-S	NPT11-V7-S	NPT13-V7-S
Min/max küttevõimsus (1)	kW	2,19/6,21	4,33/10,10	4,67/11,5	4,2/12,6
El. küttevõimsuse sisend 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 küttevõimsus (2)	kW	2,05/5,8	4,19/9,53	4,14/10,7	3,76/11,5
Küttevõimsuse sisend 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 - keskmine kliima, madal temperatuur	W	4,47	3,99	3,92	3,9
Energiaklass		A + + +	A + +	A + +	A + +
Sulatus vajadusel		Jah	Jah	Jah	Jah
Sulatus küttekaabel		Jah	Jah	Jah	Jah
Kompressori eelsoojendus		Jah	Jah	Jah	Jah
Elektrooniline laiendusventiil		Jah	Jah	Jah	Jah
ErP kinnitusega tsirkulatsioonipump		Jah, Grundfos	Jah, Grundfos	Jah, Grundfos	Jah, Grundfos
Kompressor		Mitsubishi	Panasonic		
Ventilaator	Tootja	Nidec			
	Kogus tk	1	1	1	2
	Õhuvool m ³ /h	2700	3000	3100	4200
	Hinnatud võimsus W	65	76	76	150
Heli valjus	Sise-/välitingimustes dB (A)	46/57	46/58	46/58	46/59
Plaatsoojusvaheti	Tootja	SWEP			
	Veesurve langus kPa	20	23	23	26
	Torustiku ühendus	Tolline G1			
Minimaalne veevool	m ³ /h	0,9	1,4	1,4	2,2
Jääkvoolu seade ja ülepinge kaitse		Nõutav			
Toiteallikas, maandatud	V/Hz/A	400V/3PH/50Hz/16A/C või 230V/3PH/50Hz/25A/C			
Elektriline kütteseade, kuum vesi	kW	0,5	0,5	0,5	0,5
Elektrikütteseade, küttesüsteem (avaritöö)	kW	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)	2x3 (9)
Külmutsagens		R410a			
Mõõtmed (L x D x H)	Väliseade mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Siseseade mm	600 x 680 x 1780			
Netokaal	Väliseade kg	52,6	67,5	70	118
	Siseseade kg	130			
Artikli number sise/väli		120271/120273	120275/120277	120275/120278	120280/120282

(1) Kütteseisund: vee sisend-/väljundtemperatuur: 30 °C/35 °C, ümbritseva õhu temperatuur: DB 7 °C/WB 6 °C

(2) Kütteseisund: vee sisend-/väljundtemperatuur: 40 °C/45 °C, ümbritseva õhu temperatuur: DB 7 °C/WB 6 °C

Ametlik maaletooja: Energy Save Nordic OÜ

Toompiestee 21, Tallinn 10137, Eesti

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

EIS ENERGY SAVE