

ES V7 õhk-vesi soojuspumbad

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

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

- Kasutajasõbralik puutekraan
- Sisseehitatud Wi-Fi võimaldab soojuspumpa juhtida ja jälgida arvutist või nutiseadmest
- Kaks temperatuuritsooni seadistust
- Automaatne taaskäivitamine voolurikke korral
- 6, 9, 11 ja 13 kW küttevõimsus
- Töötab temperatuuril kuni – 25 °C
- Emaileeritud kuuma vee paak
- Väike investeering – lühike tasuvusaeg
- Nanokattega aurusti



Uus kasutajasõbralik puutekraaniga liides

Liidesega saab kõiki temperatuuriseadeid muuta kiirelt otse esilehel.

Tarkvara toetab ka muutuvaid temperatuuriseadeid (köver) nii kütmiseks kui ka jahutuseks.



5-aastane
kompressori
garantii



ES V7 õhk-vesi soojuspumbad

NPET 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 ülasosast hõlpsasti ligipääsetavad.

Tagab maksimaalse energiasäästu ja vaikse töö

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 külmutusagens. 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 puutekraanil. 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 temperatuuridurid. Küttekõver töötab kuni 75 kraadile seadistatud temperatuuril (nõuab täiendavat kõrge temperatuuri allikat).

250-liitrine emailieritud kuumaveepaak

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

Varundus

Elektriküttekahes juhiv 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.

		NPET6-V7-S	NPET9-V7-S	NPET11-V7-S	NPET13-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 – Keskmise 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 m³/h	2700	3000	3100	4200
	Hinnatud võimsus W	65	76	76	150
Helilüljus	Sise-/välitingimustes dB (A)	46/57	46/58	46/58	46/59
Plaatsoojusvaheti	Tootja		Gea		SWEP
	Veesurve langus kPa	20	23	23	26
	Torustiku ühendus	Tolline	G1		
Minimaalne veevool	m³/h	0,9	1,4	1,4	2,2
Jääkvoolu seade ja ülepinge kaitse			Nõutav		
Toiteallikas, maandatud	Soojuspump; el. vooluradiaator; DHW el. küttesead	1p/10A/C; 1p/16A/C; 1p/10A/C	1p/16A/C; 2x 1p/16A/C; 1p/10A/C		
Elektriline küttesead, kuum vesi	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Elektriküttesead, küttesüsteem (avariitöö)	kW	3	2x3 (6)	2x3 (6)	2x3 (6)
Külmutusagens		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 750 x 1862			
Netokaal	Väliseade kg	52,6	67,5	70	118
	Siseseade kg	190			
Artikli number sise/väli		120272/120273	120276/120277	120276/120278	120281/120282

(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

Toompuiestee 21, Tallinn 10137, Eesti

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

EIS ENERGY SAVE