

ES V7 õhk-vesi soojuspumbad

Nordic Plus V7 - 6, 9, 11 ja 13 kW hübriidsüsteemidele

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

- Kasutajasõbralik puutekraan
- Sisseehitatud W-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
- Väike investeering – lühike tasuvusaeg
- Nanokattega aurusti
- Ühildub hübriidsüsteemidega



Uus kasutajasõbralik puutekraaniga liides
Liides võimaldab 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

NPH 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. NPH V7 on mõeldud olemasoleva soojusallika asendamiseks või uue kütteseadmena. Stiilse kujundusega seade sobib tänapäevasesse kodusse. Kõik külmutusagensi ja elektriühendused on seadme ülaosas ning veeühendused seadme all.

Tagab maksimaalse energiasäästu ja vaikse tööd

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

Mõeldud Põhjamaade kliimasse

NPH 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

NPH V7 soojuspump on juhitav 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

NPH 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. NPH 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).

Uuenda oma süsteemi NPH V7-ga

Kõik õigetes mõõtudes soojuspumbasüsteemid vajavad külmimatel päevadel varujõudu. NPH V7 on mõeldud töötama hübriidsüsteemides koos kõikvõimalike küttesüsteemidega. Kui teie olemasolev boiler töötab, hoidke seda varuks.

		NPH6-V7-S	NPH9-V7-S	NPH11 - V7-S	NPH13 - V7-S
Min/max küttevõimsus (1)	kW	2,19/6,21	4,33/10,10	4,67/11,50	4,20/12,60
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	2,05/5,80	4,19/9,53	4,14/10,70	3,76/11,50
EL. 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, 90
Energiaklass		A + + +	A + +	A + +	A + +
Sulatus vajadusel	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Sulatus küttekabel	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Kompressori eelsoojendus	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Elektrooniline laiendusventiil	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
ErP kinnitusega tsirkulatsioonipump	Jah, Grundfos	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
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	m³/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			
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	410 x 270 x 750			
Netokaal	Väliseade kg	52,6	67,5	70,0	118,0
	Siseseade kg	30	31	31	31
Artikli number sise/väli		120270/120273	120274/120277	120274/120278	120279/120282

(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

Toompuistee 21, Tallinn 10137, Eesti

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

EIS ENERGY SAVE