

ES V7 levegő /víz hőszivattyúk

Nordic Plus Hibrid V7 – 6, 9, 11 és 13 kW
hibrid rendszerekhez

**Gazdaságos és hatékony, északi éghajlatra tervezett
levegő-víz hőszivattyú**

- Felhasználóbarát érintőképernyő
- Beépített Wi-Fi távoli eléréshez (mobil app),
gyári felügyelethez
- 2 különböző hőmérsékleti zóna beállítása
- Automatikus újraindulás áramkimaradás esetén
- 6, 9, 11 és 13 kW-os teljesítményben
- Működési tartomány -25 °C és +45 °C között
- Magas hatásfok – rövid megtérülési idő
- Nano-bevonatú kondenzátor felület
- Csatlakoztatható meglévő fűtési rendszerekhez



Új felhasználóbarát érintőképernyős kezelőfelület
A felület lehetővé teszi az összes funkció
hőmérséklet beállítását
Támogatja az időjárás követő görbe szabályozást
fűtés és hűtés esetén is.



ES V7 levegő /víz hőszivattyúk

NPH V7 – 6, 9, 11 és 13 kW, Split

A külső levegő hőenergiáját felhasználva készíti a fűtést, háztartási meleg vizet és a hűtést.

Így csökkentheti az energia számlákat környezetbarát módon, és ezzel egyidejűleg megteremti a tökéletes szintű kényelmet otthonában. Az NPH V7 készülékkel helyettesítheti korszerűtlen és környezetkárosító (gáz, vegyes tüzelésű kazán), meglévő fűtési hőforrását, vagy új építésű házaknál energia hatékony rendszert építhet. A beltéri egység letisztult formavilágú, így könnyen illeszkedik modern otthonba. Minden csatlakozás a készülék tetején található a jobb helykihasználásért.

Maximális energia hasznosítás mellett csendes üzemeltetés

A vezető Európai beszállítók komponenseit használva (lásd az alábbi táblázatot) és az okos vezérlés, együttesen, nagy energia megtakarítást és csendes működést eredményez. Minden NPH-V7 sorozat A++++ es minősítést kapott.

Skandináv klímára tervezve

NPH V7 egy osztott rendszer, ami azt jelenti, hogy a teljes vízoldal az épületen belül a fagyveszélytől védve van és csak a hűtőközeg kering a külsőtérben.

Ez az egyetlen hatékony és megbízható megoldás, ami a hideg éghajlaton is a stabil működést biztosítja.

Az leolvasztás automatikus és öntanuló, ami a nano bevonatú kondenzátor felület segítségével csökkenti annak idejét és növeli a hatékonyságot.

A fűtésrendszer vezérlése

NPH V7 vezérelhető helyileg vagy távolról, okos telefonon, vagy computeren keresztül.

Végezze el az összes szükséges beállítást az új, felhasználóbarát érintőképernyővel és a WIFI-vel, hogy gyorsan és hatékonyan kommunikálhasson gépével, amihez így gyártói felügyeletet, biztonságot adunk.

Két zóna fűtési és hűtési görbék NPH V7 hőmérséklet követő szabályzást használ, ami azt jelenti, hogy minél hidegebb a külső hőmérséklet, annál melegebb lesz az előremenő fűtési víz. A terem hőmérsékletérzékelő szenzort használva, a gép az Ön igényei szerint állítja be a fűtési görbe értékeit.

Különböző hő leadó felületek különböző hőmérsékletet igényelnek, például a padlófűtés és

radiátorok. Az NPH V7 képes két külön fűtési görbét kezelni, magasabb és alacsonyabb hőmérsékletű fűtési rendszernél vagy különböző hőmérsékletű zónákat, otthonában. A fűtési görbe akár 55°C fokra hőmérsékletig is működhet.

Már meglévő épületek fűtés és használati meleg-víz korszerűsítése NPH V7-es tartály nélküli hőszivattyúval

A meglévő épületekben olyan fűtési rendszerek üzemelnek, amelyek káros-anyag kibocsátása és hatékonysága nem felel meg a 21. század követelményeinek.

A hőszivattyúkat alacsony hőmérsékletű (35°C-os) felület fűtési rendszerekhez tervezték.

Minden, helyesen méretezett hőszivattyú rendszernek szüksége van kiegészítő (back-up) fűtésre, ami a leghidegebb napokon, szükség esetén segíti a gép működését. NPH V7-t úgy tervezték, hogy a hibrid rendszerekkel is együttműködjön. Szükség esetén indítja, állítja a kazánt, hogy otthonaink komfortja és üzemi költsége a legoptimálisabb legyen!

		NPH 6kW-V7	NPH 9kW-V7	NPH 11kW-V7	NPH 13kW-V7	
Minimális/maximális fűtési kapacitás (1)	kW	2,19/6,21	4,33/10,10	4,67/11,5	4,2/13	
El. felvett teljesítmény 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	3,88/5,05	3,89/4,77	
Minimális/maximális fűtési kapacitás (2)	kW	2,05/5,8	4,19/9,53	4,14/10,7	3,76/11,5	
El. felvett teljesítmény 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	
Minimális/maximális fűtési kapacitás (3)		2,05/5,6	4,19/9,3	4,06/10,2	3,55/11,2	
C. O. P min/max (3)	W/W	3,82/4,35	3,66/4,1	3,64/4,08	3,64/4,07	
SCOP átlagos, alacsony hőmérsékletű klímánál	W	4, 47	3, 99	3, 92	3, 9	
Energiaosztály		A+++	A++	A++	A++	
leolvasztás kérésre		igen	igen	igen	igen	
El Fűtő kábel kültéri cseptálcában		igen	igen	igen	igen	
Kompresszor előmelegítő		igen	igen	igen	igen	
Elektronikus expanziós szelep		igen	igen	igen	igen	
ErP jóváhagyott keringető szivattyú		igen,	igen,	igen,	igen,	
Kompresszor		Mitsubishi		Panasonic		
Ventilátor	Gyártó		Nidec			
	Mennyiség	db	1	1	1	2
	Légáramlás	m³/h	2700	3000	3100	4200
Hangnyomásszint	Névleges teljesítmény	W	65	76	76	150
	alacsony/normál	dB (A)	35/52	35/56	35 / 56	35 / 59
Lemezes hőcserélő	Gyártó			Gea		A SWEP
	Víznyomás. Csepp	KPa	20	23	23	26
	Csővezetékek összekötését	Coll "		G1		
Minimális vízáramlás	m³/h	0,9	1,4	1,4	2, 2	
Áram-védelem		C típusú 3×16 Amper				
Tápellátás, földelt	V/Hz/A	400V/3PH/50Hz/16A/C vagy 230V/3PH/50Hz/25A/C				
Hűtőközeg		R410a				
Méretek (L x D x H)	Kültéri egység	mm	920 x 353 x 730	947 x 355 x 755	1057 x 414 x 765	1154 x 460 x 1195
	Beltéri egység	mm	600 x 680 x 1756			
Nettó tömeg	Kültéri egység	Kg	52, 6	67, 5	70	118
	Beltéri egység	Kg	130			
Cikkszám csomag		130117	130119	130121	130123	
Cikkszám beltéri/kültéri		120271/120273	120275/120277	120275/120278	120280/120282	

(1) Fűtés üzem: víz belépő/kilépő hőmérséklet: 30 °C/35 °C, környezeti hőmérséklet: DB 7 °C/WB 6 °C

(2) Fűtés üzem: víz belépő/kilépő hőmérséklet: 40 °C/45 °C, környezeti hőmérséklet: DB 7 °C/WB 6 °C

(3) Fűtés üzem: víz belépő/kilépő hőmérséklet: 30 °C/35 °C, környezeti hőmérséklet: DB 2 °C/WB 3 °C

ES ENERGIA SAVE AB

Nitgatan-a 2, 441 38 Alingsås · Svédország

+36 70 621 0251 · info@eshoszivattyú.hu · www.eshoszivattyú.hu

EIS ENERGY SAVE