

Maasoojuspump NIBE™ F1255 Uus soojuspumpade põlvkond

UUS



NIBE™ F1255 põhiomadused

Erakordselt kõrge efektiivsus

Inverterkompressor tagab parima võimaliku aastase soojusteguri (SCOP)

Saadaval kaks mudelit:

- F1255-6 (1,5 - 6 kW)
- F1255-16 (4 - 16 kW)

Automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumpad tagavad optimaalse kütmise

Väikesed eksploatatsioonikulud, kompressor kohandub vastavalt maja küttevajadusele

Integreeritud soojaveeboiler, mis on soojuskadude vähendamiseks hästi isoleeritud.

Kõrged temperatuurid

- pealevoolutemperatuur kuni 65 °C (70°C)
- tagasivoolutemperatuur kuni 58 °C

Programmid (mugav sisekliima, soe vesi ja ventilatsioon)

Võimalik juhtida kuni 4 kütteahelat

Lai lisatarvikute valik, nt basseiniküte, passiiv- ja aktiivjahutus, SMS juhtimine

NIBE Uplink – seire ja juhtimine interneti teel

NIBE F1255

NIBE F1255 on tõhus maasoojuspump, mis on varustatud inverterkompressori ja automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumpadega.

Soojuspump seadistub automaatselt vastavalt maja küttevajadusele. Alati optimaalse võimsusega töötamine tagab võimalikult väikesed eksploatatsioonikulud. NIBE F1255 sobib nii väikeste kui ka suuremate majade kütmiseks.

Soojuspumpa integreeritud soojaveeboiler on valmistatud roostevabast terasest.

Soojuspumpa NIBE F1255 saab ühendada erinevate küttesüsteemidega, nt radiaator-, konvektor- või pörandaküttesüsteemiga. Samuti on ühendusvalmidus paljude lisaseadmetega, nt soojaveeboiler, passiiv- ja aktiivjahutus, väljatõmbeõhuhoidur, bassein.

Tehnilised andmed

NIBE™ F1255

Küttevõimsus		1,5 – 6 kW	4 – 16 kW
Vastavalt standardile EN 255 (välja arvatud tsirkulatsioonipumbad)			
Küttevõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	3,27	9,27
Elektrivõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	0,66	1,81
COP 0/35°C ¹⁾		4,97	5,12
Vastavalt standardile EN 14511:2011 (koos tsirkulatsioonipumpadega)			
Küttevõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	3,15	8,89
Elektrivõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz	(kW)	0,67	1,83
COP 0/35°C ¹⁾		4,72	4,85
Vastavalt standardile EN 14825 (koos tsirkulatsioonipumpade ja lisaküttekehaga)			
P _{design} (arvutuslik võimsus)	(kW)	6	16
SCOP ²⁾ _{on} (sesoonne soojustegur)		5,4	5,4
Toitepinge		400V 3N ~ 50Hz	
Min elektrikaits (kaitsme tüüp C) välja arvatud elektriküttekeha	(A)	16	10
Soojaveeboileri maht	(liitrit)	180	
Elektriküttekeha, max	(kW)	6,5	9
Max rõhk soojaveeboileris	(MPa)	1,0 (10 bar)	
Külmaagens R 407C	(kg)	1,2	2,2
Soojuskanaja peale- /tagasivoolu max temperatuur külmakandja temperatuuril 0°C	(°C)	70/58	
Helivõimsustase (LwA) *	(dBA)	36 - 43	36 - 47
Helirõhutase (LpA)**	(dBA)	21 - 28	21 - 32
Netokaal	(kg)	220	245
Kõrgus	(mm)	1800	
Laius	(mm)	600	
Sügavus	(mm)	620	

¹⁾ Nimivõimsusel

²⁾ Külma kliima, madal temperatuur

* Vastavalt standardile EN 12102, tingimustel 0/35°C

** Vastavalt standardile EN 11203, tingimustel 0/35°C ning 1 m kaugusel

Ühendamisvõimalused

Maasoojuspumpa NIBE F1255 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulatsioonipaagi, põrandaküttesüsteemi, kuni nelja kütteahela, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

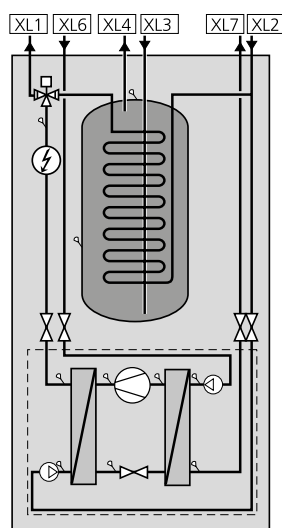
Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.

Süsteemi kirjeldus

NIBE F1255 koosneb soojuspumbast, veeboilerist, elektriküttekehast, tsirkulatsioonipumpadest ja juhtautomaatikast, mis ühendatakse külmakandjaga (külmumiskindla vedelikuga) täidetud maakollektori ja maja küttesüsteemiga.

Soojuspumba aurustis annab külmakandja ära maapinnast kogutud soojusenergia külmaagensile, mis aurustub. Aur surutakse kokku kompressoris, mille tagajärjel temperatuur märgatavalt tõuseb. Edasi juhitakse kuum aur kondensaatorisse, kus soojusenergia kandub üle soojuskanjale (küttesvesi) või vajadusel tarbeveeboilerile.

Kui tekib lisakütte või lisa sooja tarbevee vajadus, siis lülitatakse sisse soojuspumpa integreeritud elektriküttekeha.



- XL 1 Ühendus, soojuskanaja pealevool
- XL 2 Ühendus, soojuskanaja tagasivool
- XL 3 Ühendus, külm vesi
- XL 4 Ühendus, soe vesi
- XL 6 Ühendus, külmakandja sisse
- XL 7 Ühendus, külmakandja välja

