

Tehnilised andmed

NIBE™ F1255

Küttevõimsus		1,5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
EN 14511				
Elektrivõimsus 0/35 °C ¹⁾	(kW)	0,67	1,04	1,83
Küttevõimsus 0/35 °C ¹⁾	(kW)	3,15	5,06	8,89
COP 0/35 °C ¹⁾		4,72	4,87	4,85
EN 14825				
P _{design} 35 °C/55 °C	(kW)	6/6	12/12	16/16
SCOP külm/keskmine kliima, 35 °C		5,5/5,2	5,4/5,2	5,5/5,2
Energiaühuse klass, tootemärgis 35 °C/55 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energiaühuse klass, komplektimärgis 35 °C/55 °C*		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiaühuse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil		A/XL	A/XL	A/XL
Toitepinge		400V 3N~50Hz		
Min elektrikaits (kaitsme tüüp C) välja arvatud elektrikuttekeha	(A)	16	10	10
Soojaveeboileri maht	(liitrit)	180		
Elektrikuttekeha, max	(kW)	6,5	9	9
Max rõhk soojaveeboileris	(MPa)	1,0 (10 bar)		
Külmaagens R 407C	(kg)	1,2	2,0	2,2
Soojuskandja peale-/tagasivoolu max temperatuur	(°C)	70/58		
Helivõimsustase (LwA) **	(dBA)	36–43	36–47	36–47
Helirõhutase (LpA)***	(dBA)	21–28	21–32	21–32
Netokaal (ilma veeta)	(kg)	220	245	245
Kõrgus	(mm)	1800		
Laius	(mm)	600		
Sügavus	(mm)	620		

¹⁾ Nimivõimsusel

* Esitatud komplekti energiaühuse puhul on arvestatud ka juhtsüsteemi.

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

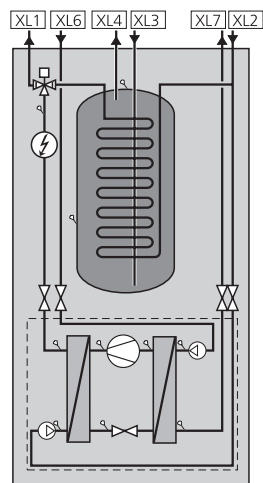
*** Vastavalt standardile EN 11203, tingimustel 0/35°C ja 1 m kaugusel.

Süsteemi kirjeldus

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

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

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



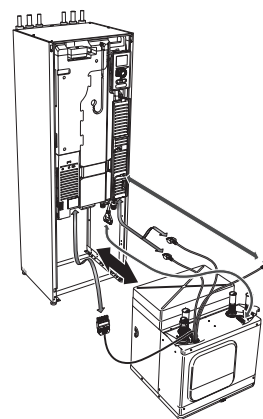
- XL 1 Ühendus, soojuskandja pealevool
- XL 2 Ühendus, soojuskandja tagasivool
- XL 3 Ühendus, külm vesi
- XL 4 Ühendus, soe vesi
- XL 6 Ühendus, külmakandja sisse
- XL 7 Ühendus, külmakandja välja

Ühendamisvõimalused

Maasoojuspumba NIBE F1255 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulaatoripaagi, põrandaküttesüsteemi, kuni kaheksa kütteahela, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.



M11549 NBD EE F1255 1610-4

Kõik õigused reserveeritud. ©NIBE 2016.

NIBE

 **kliimaseade**
www.kliimaseade.ee

OÜ KLIIMASEADE

Laki 14A, 10621 Tallinn, tel 639 1430 Ringtee 37A, 50105 Tartu, tel 730 4536
kliimaseade@kliimaseade.ee tartu@kliimaseade.ee