

Tehnilised andmed

NIBE™ F1155

Küttevõimsus	1,5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
EN 14511			
Elektrivõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz (kW)	0,67	1,04	1,83
Küttevõimsus 0/35°C ¹⁾ 50 Hz (kW)	3,15	5,06	8,89
COP 0/35°C ¹⁾	4,72	4,87	4,85
EN 14825			
P _{designh} 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, komplektmärgis 35°C/55°C*	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiaühuse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil koos veeboileriga VPB 300V/PBS 300	A/XL	A/XXL	A/XXL
Toitepinge	400V 3N~50Hz		
Min elektrikaits (kaitsme tüüp C) välja arvatud elektrikuttekeha (A)	16	10	10
Elektrikuttekeha, max (kW)	6,5	9	9
Külmaagens R 407C (kg)	1,2	2,0	2,2
Soojuskanaja 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 (kg)	150	180	180
Kõrgus (mm)	1500		
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.

Ühendamisvõimalused

Soojuspumba NIBE F1155 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulatsioonipaagi, pörandaküttesüsteemi, kuni kaheksa kütteahela, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

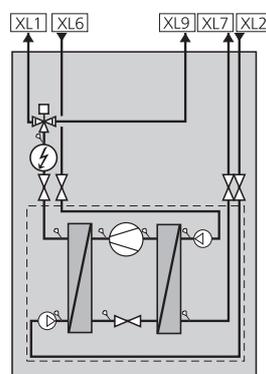
Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.

Süsteemi kirjeldus

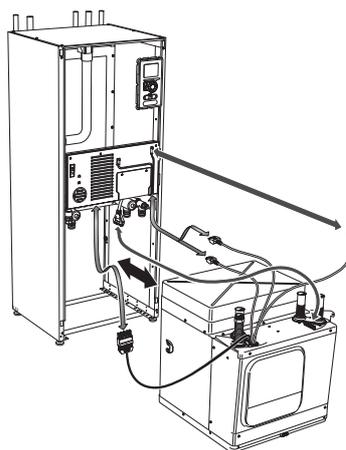
NIBE F1155 koosneb soojuspumbast, elektrikuttekehast, tsirkulatsioonipumpadest ja juhtautomaatikast, mis ühendatakse külmaandjaga (külmumiskindla vedelikuga) täidetud maakollektori ja maja küttesüsteemiga.

Soojuspumba aurustus annab külmaandja 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 (küttevesi) või vajadusel soojuspumbaga ühendatud tarbevee boilerile.

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



- XL 1 Ühendus, soojuskanaja pealevool
- XL 2 Ühendus, soojuskanaja tagasivool
- XL 9 Ühendus, soe vesi
- XL 6 Ühendus, külmaandja sisse
- XL 7 Ühendus, külmaandja välja



M11548-3 NBD GB F1155 1601-7
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