

Tehnilised andmed

NIBE™ F1145

Mudel	5	6	8	10	12	15	17
EN 14511							
Elektrivõimsus 0/35 °C (kW)	1,08	1,32	1,64	2,01	2,51	3,48	3,93
Küttevõimsus 0/35 °C (kW)	4,65	6,07	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
COP 0/35 °C	4,30	4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
EN 14825							
P _{designh} 35°C/55 °C	6/5	7/6	9/8	12/10	14/14	18/18	20/20
SCOP kül/keskmine kliima, 35 °C	4,6/4,5	5,0/4,8	5,1/4,9	5,2/5,1	4,9/4,8	4,7/4,6	4,5/4,4
Energiaühenduse klass, tootemärgis 35°C/55°C	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Energiaühenduse klass, komplekti-märgis 35°C/55 °C*	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++
Energiaühenduse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil koos veeboileriga VPB 300/VPBS 300	A/XXL					N/A	
Toitepinge (V)	400V 3N~50Hz						
Min elektrikaitse (kaitsme tüüp C), välja arvatud elektrikütetekeha (A)	16	16	16	16	16	16	16
Elektrikütetekeha, max (kW)	9						
Külmaagens (R407C) (kg)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,0	1,8	1,8
Soojusandja peale-/tagasi-voolu max temperatuur (°C)	70/58						
Helivõimsustase (LwA)** (dBA)	37	42	43	43	43	42	42
Helirõhutase (LpA)** (dBA)	21,5	27	28	28	28	27	27
Netokaal (kg)	160	170	180	185	190	200	205
Kõrgus (mm)	1500						
Laius (mm)	600						
Sügavus (mm)	620						

* Esitatud komplekti energiaühenduse 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

Soojuspumpa NIBE F1145 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puukütetkatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulatsioonipaagi, põrandaküttesüsteemi, kuni kaheksa kütteahela, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

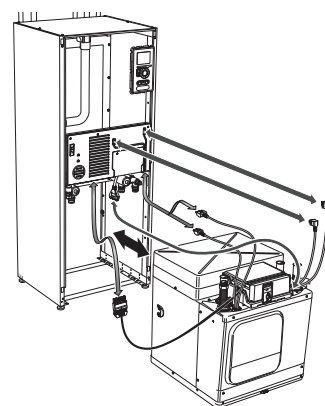
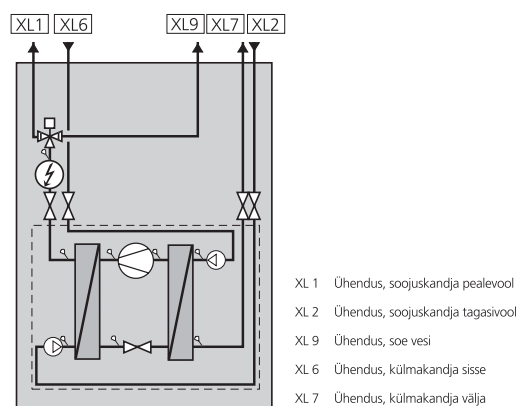
Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.

Süsteemi kirjeldus

NIBE F1145 koosneb soojuspumbast, elektrikütetekehadest, tsirkulatsioonipumbast ja juhtautomaatikast, mis ühendatakse külmaandjaga (külmumiskindla vedelikuga) täidetud maakollektori ja maja küttesüsteemiga.

Soojuspumba aurustis 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 soojusandjale (kütteses) või vajadusel soojuspumbaga ühendatud tarbeveeboilerile.

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



M10714 NBD EE F1145 1610-4

Kõik õigused reserveeritud. ©NIBE 2016.

NIBE

 **kliimaseade**
 www.kliimaseade.ee

OÜ KLIIMASEADE

Laki 14A, 10621 Tallinn, tel 639 1430
 kliimaseade@kliimaseade.ee

Ringtee 37A, 50105 Tartu, tel 730 4536
 tartu@kliimaseade.ee