

Tehnilised andmed

NIBE™ F1245

Mudel		5	6	8	10	12
EN 14511						
Küttevõimsus 0/35 °C	(kW)	1,08	1,32	1,64	2,01	2,51
Elektrivõimsus 0/35 °C	(kW)	4,65	6,07	7,67	9,66	11,48
COP 0/35°C		4,30	4,59	4,68	4,81	4,57
EN 14825						
P _{designh} 35°C/55°C		6/5	7/6	9/8	12/10	14/14
SCOP külm/keskmise kliima, 35 °C		4,6/4,5	5,0/4,8	5,1/4,9	5,2/5,1	4,9/4,8
Energiaühuse klass, tootemärgis 35 °C/55 °C		A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++	A++/ A++
Energiaühuse klass, komplektmärgis 35 °C/55 °C*		A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A+++	A+++/ A++
Energiaühuse klass, soe tarbevesi/koormusprofiil		A/XL				
Toitepinge		400V 3N-50Hz				
Min kaitse (kaitsme tüüp C), välja arvatud elektriküttekeha	(A)	16	16	16	16	16
Soojaveeboileri maht	(liitrit)	180				
Elektriküttekeha, max	(kW)	9				
Max rõhk soojaveeboileris	(MPa)	1,0 (10 bar)				
Külmaagens (R 407C)	(kg)	1,2	1,5	1,8	2,1	2,0
Soojuskandja peale- /tagasivoolu max temperatuur	(°C)	70/58				
Helivõimsustase (LwA)**	(dBA)	37	42	43	43	43
Helirõhutase (LpA)***	(dBA)	21,5	27	28	28	28
Netokaal (ilma veeta)	(kg)	250	255	265	270	275
Kõrgus	(mm)	1800				
Laius	(mm)	600				
Sügavus	(mm)	620				

* Esitatud komplekti energiaühuse puhul on arvestatud ka juhtsüsteemi.

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

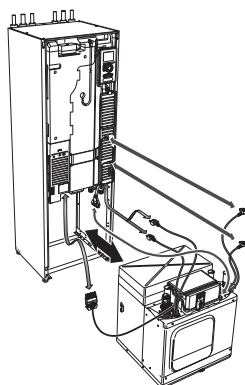
*** Vastavalt standardile EN 11203, tingimustel 0/35°C ja 1 m kaugusel.

Ühendamisvõimalused

Soojuspumba NIBE F1245 saab ühendada nt elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulationipaagi, põrandaküttesüsteemi, kuni kaheksa kütteahela, suurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.



Kasutusjuhistega värviekraan

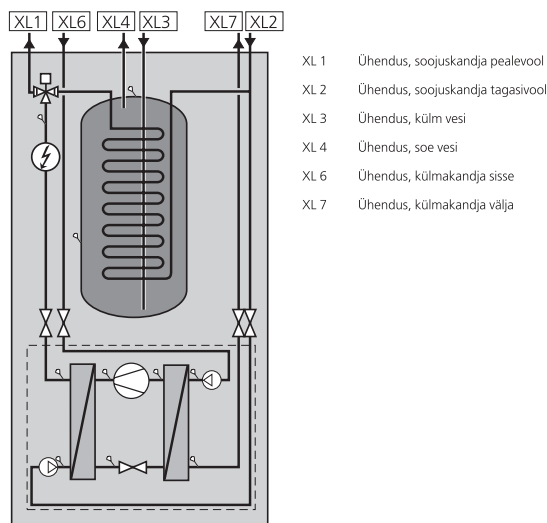
Soojuspumba NIBE F1245 kõrgtasemeline juhtautomaatika ja lihtsalt kasutatav juhtpaneel aitab efektiivselt ja säästlikult saavutada parima töörežiimi ning meeldiva sisekliima. Suur, selge ja hõlpsalt loetav värviekraan kuvab informatsiooni soojuspumba seisukorra, töötaja ja temperatuuride kohta. Juhtpaneelil asuv USB-liides võimaldab lihtsalt tarkvara uuendada ja tööandmeid allalaadida.

Süsteemi kirjeldus

NIBE F1245 koosneb soojuspumbast, veeboilerist, elektriküttekehast, tsirkulatsioonipumpadest ja juhtautomaatikast, mis ühendatakse külmakandjaga (külmutiskindel vedelik) täidetud maakollektori ja maja küttesüsteemiga.

Soojuspumba aurustus 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 soojuskandjale (küttesele) 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

M10715-3X NBD EE F1245 1610-11
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