

Maasoojuspump NIBE™ F1245 Uus soojuspumpade põlvkond

UUS
Parendatud
põlvkond



NIBE™ F1245 põhiomadused

Ülimalt energiatõhus

Moodulkonstruktsioon – lihtne hooldada

Eestikeelne kasutajat juhendav värviekraan

GSM kaugjuhtimine (lisatarvik)

Programmid (mugav sisekliima, soe vesi ja ventilatsioon)

USB-liides

Integreeritud soojaveeboiler, mis on soojuskadude vähendamiseks hästi isoleeritud.

Märkimisväärselt madal müratase

Energiasäästlikud alalisvoolu tsirkulatsioonipumbad, klass A

Stiilne ja ajatu disain

Uus parendatud põlvkond:

- Kõrgem efektiivsus
- Tsirkulatsioonipumpade kiirus on automaatselt seadistuv – optimaalne kütmine ja sooja tarbevee tootmine
- Ülimalt kasutajasõbralik
- Ülem/alluv ühilduv, võimalik ühendada ühtsesse süsteemi kuni 9 soojuspumpa F1245 ning kombineerida maasoojuspumbaga NIBE F1345
- NIBE Uplink – seire ja juhtimine interneti teel

NIBE F1245

NIBE F1245 on uue põlvkonna maasoojuspump, mis kütab Sinu kodu ja toodab sooja tarbevett säästlikult ning keskkonnasõbralikult. Tänu efektiivsele kompressorile, integreeritud soojaveeboilerile, juhtsüsteemile ja automaatselt seadistuvatele tsirkulatsioonipumpadele toodab soojuspump soojust turvaliselt ja ökonoomselt.

Ühendamisvõimalus madalatemperatuuriliste küttesüsteemide, nt radiaator-, konvektor- või põrandaküttesüsteemiga. Samuti on soojuspumbal NIBE F1245 ühendusvalmidus erinevate lisaseadmete (nt soojaveeboiler, passiiv- ja aktiivjahutus, väljatõmbeõhumoodul, basseini) või teiste küttesüsteemidega.

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, tööaja ja temperatuuride kohta.

Tehnilised andmed

NIBE™ F1245

Mudel		5	6	8	10	12
Vastavalt standardile EN 255 (välja arvatud tsirkulatsioonipumbad)						
Küttevõimsus (0/35°C)	(kW)	4,89	6,48	8,19	10,06	11,96
Elektrivõimsus (0/35°C)	(kW)	1,06	1,31	1,62	1,95	2,38
COP (0/35°C)		4,62	4,94	5,05	5,15	5,01
Vastavalt standardile EN 14511 (koos tsirkulatsioonipumpadega)						
Küttevõimsus (0/35°C)	(kW)	4,65	6,07	7,67	9,66	11,48
Elektrivõimsus (0/35°C)	(kW)	1,08	1,32	1,64	2,01	2,51
COP (0/35°C)		4,30	4,59	4,68	4,81	4,57
Toitepinge 400V 3NAC 50 Hz						
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
Soojuskanja peale- ja 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)	305	310	325	330	335
Kõrgus	(mm)	1800				
Laius	(mm)	600				
Sügavus	(mm)	620				

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

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

Ühendamisvõimalused

Soojuspumpa NIBE F1245 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulatsioonipaagi, pörandaküttesüsteemi, kahe või enama küttesüsteemi, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

Kompressormoodul

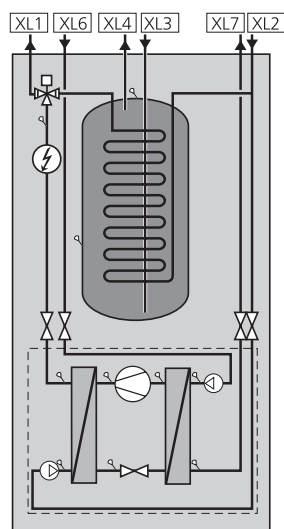
Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.

Süsteemi kirjeldus

NIBE F1245 koosneb soojuspumbast, veeboilerist, elektriküttekehast, tsirkulatsioonipumbadest 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 soojuskanjale (küttesvesi) või vajadusel tarbeveeboilerile.

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



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

