

Maasoojuspump NIBE™ F1345 Suure küttevajadusega majadele

UUS



NIBE™ F1345 põhiomadused

Suurepärane küttelehendus suure küttevajadusega majadele

Dokkimise võimalus – väljundvõimsus kuni 540 kW

Kõrge COP – väiksemad kulud ja lühem tasuvusaeg

Kõrge pealevoolutemperatuur (kuni 65°C) – paindlikkus paigaldamisel

Kaks kompressormoodulit, milles kummaski vähem kui 3 kg külmaagensi

Värviekraan eestikeelsete kasutusjuhistega

Programmid (mugav sisekliima, soe tarbevesi ja ventilatsioon)

USB-liides

Märkimisväärselt madal müratase

Stiilne ja ajatu disain

NIBE Uplink (interneti teel monitoorimine ja juhtimine)

NIBE F1345

NIBE F1345 on uue põlvkonna maasoojuspump, mis kütab Sinu kodu ja toodab sooja tarbevett säästlikult ning keskkonnasõbralikult. Ühendamisvõimalus madalatemperatuuriliste küttesüsteemidega, nt radiaator-, konvektor- või põrandaküttesüsteemiga.

Kahe efektiivse scroll-kompressoriga NIBE F1345 on suurepärase maasoojuspump korterelamute, koolide, kirikute, mõisate ja tootmishoonete või teiste suure küttevajadusega hoonete kütmiseks. Kompressoriid lülituvad tööle vastavalt vajadusele, tagades optimaalse väljundvõimsuse, suurema töökindluse ja pikema tööea.

Kõrgtasemelise juhtautomaatikaga NIBE F1345 on paindlik toode, mida saab ühendada mitmete süsteemilahendustega. Väljundvõimsuse tõstmiseks on võimalus ühendada ühtsesse süsteemi kuni 9 soojuspumpa. Valmidus ühendamiseks erinevate lisakütteallikatega, nt õli-, gaasi-, pellet- või gaasikatla-ga.

Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste andmete kohta kuvatakse eestikeel-sena suurele värvilisele LCD-ekraanile. USB-liides võimaldab kiiresti ja lihtsalt teha tarkvarauuendusi.

Tootmises on neli NIBE F1345 mudelit: 24, 30, 40 ja 60 kW.

Tehnilised andmed

NIBE™ F1345

Mudel		NIBE F1345-24	NIBE F1345-30	NIBE F1345-40	NIBE F1345-60
Elektrivõimsus* (0/35 °C)	(kW)	2 x 2.52	2 x 3.5	2 x 4.44	2 x 7.05
Küttevõimsus* (0/35 °C)	(kW)	22.5 (2 x 11.8)	30.7 (2 x 15.4)	40.0 (2 x 20.0)	57.7 (2 x 28.8)
COP* (EN 14511 0/35 °C)		4.42	4.36	4.51	4.10

Toitepinge		400 V (3-faasi+N)			
Külmaagens		R407C	R407C	R407C	R410A
Külmaagensi kogus	(kg)	2 x 2.2	2 x 2.3	2 x 2.4	2 x 2.4
Soojuskandja peale- ja tagasivoolu max temperatuur	(°C)	65/58	65/58	65/58	65/58

Kõrgus (ilma regul. jalgadeta 30-50mm)	(mm)	1800	1800	1800	1800
Laius	(mm)	600	600	600	600
Sügavus	(mm)	620	620	620	620
Netokaal	(kg)	325	335	352	353

* Vastavalt standardile EN 14511, külmakandja sisenev temperatuur 0° C / soojuskandja väljuv temperatuur 35° C.

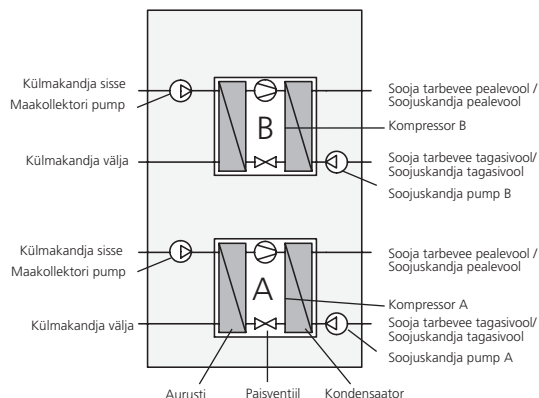
Tsirkulatsioonipumpade elektrivõimsust pole arvestatud.

Süsteemi kirjeldus

NIBE F1345 koosneb kahest kompressormoodulist ja soojuspumba ning lisakütteseadmeid juhtivast juhtautomaatikast. Süsteemi seadistamiseks ja monitoorimiseks on lisatud suure värviekraaniga juhtpaneel. Maakollektori ja küttesüsteemiga ühendamise teevad lihtsaks soojuspumba NIBE F1345 integreeritud tsirkulatsioonipumbad*. Energia ammutatakse suletud kollektorsüsteemi kaudu, milles tsirkuleerib külmumiskindel lahus (külmakandja). Energiaallikaks võib olla maapind, veekogu, väljatõmbeõhk, välisõhk või tootmisprotsessi jääksoojus. Lisasoojusvaheti paigaldamisel saab kasutada ka põhjavett.

Maakollektoris ringlev külmakandja annab kogutud soojusenergia soojuspumba aurustis edasi külmaagensile, mis aurustub. Kompressoris surutakse aur kokku, mille tagajärjel temperatuur märgatavalt tõuseb. Kuum aur juhitakse kondensaatorisse, kus antakse soojusenergia edasi küttesüsteemi kütteele (soojuskandjale).

* 40 – 60 kW mudelitel lisandub 1 väline maakollektori pump.

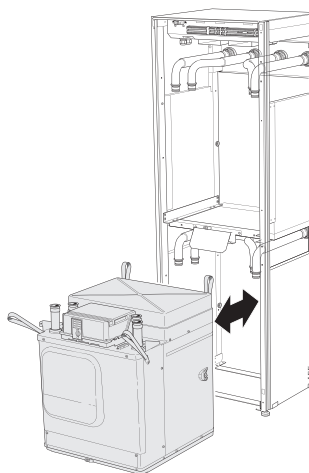


Värviline LCD-ekraan

Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba NIBE F1345 seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste temperatuuride kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värviekraanile. Juhtpaneeli abil on lihtne seada soojuspumba parimale töörežiimile.

Kompressormoodul

Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks lihtsalt eemaldatav.



Ühendamisvõimalused

Väljundvõimsuse tõstmiseks (kuni 540 kW) on võimalik ühendada ühtsesse süsteemi kuni 9 soojuspumba NIBE F1345. Kuumadel suvepäevadel saab soojuspumba kasutada ka jahutava seadmena.

Mitmete lisaseadmete lisamise võimalus: basseiniküte, GSM kaugjuhtimine, Modbus-ühendus ja aktiivjahutus.