

# MAASOOJUSPUMP NIBE™ F1255

Ülimalt säästlik inverterkompressoriga soojuspump

UUS



## NIBE™ F1255 põhiomadused

**Erakordselt kõrge efektiivsus**

**Inverterkompressor tagab parima võimaliku aastase soojusteguri (SCOP)**

**Saadaval kolm mudelit:**

- F1255-6 (1,5 – 6 kW)
- F1255-12 (3 – 12 kW)
- F1255-16 (4 – 16 kW)

**Automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumbad tagavad optimaalse kütmise**

**Väikesed eksploatatsioonikulud, kompressor kohandub vastavalt maja küttevajadusele**

**Integreeritud soojaveeboiler, mis on soojuskadude vähendamiseks hästi isoleeritud**

**Kõrged temperatuurid:**

- pealevoolutemperatuur kuni 65 °C (70 °C)
- tagasivoolutemperatuur kuni 58 °C

**Programmid (mugav sisekliima, soe vesi ja ventilatsioon)**

**Võimalik juhtida kuni kaheksa kütteahelat**

**Lai lisatarvikute valik, nt basseiniküte, passiiv- ja aktiivjahutus, SMS juhtimine**

**Smart Price Adaption – nutikas juhtimine vastavalt elektribörsi hinnale**

**NIBE Uplink – seire ja juhtimine interneti teel**

## NIBE F1255

NIBE F1255 on inverterkompressori ja automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumpadega varustatud maasoojuspump. Soojuspump seadistub automaatselt vastavalt maja küttevajadusele. Alati optimaalse võimsusega töötamine tagab võimalikult väikesed eksploatatsioonikulud. NIBE F1255 sobib nii väikeste kui ka suuremate majade kütmiseks.

Soojuspumpa integreeritud soojaveeboiler on valmistatud roostevabast terasest.

Soojuspumpa NIBE F1255 saab ühendada erinevate küttesüsteemidega, nt radiaator-, konvektor- või põrandaküttesüsteemiga.

 **NIBE**

A+++

NIBE F1255 energiatõhususe klass, komplektimärgis

# Tehnilised andmed

## NIBE™ F1255

Küttevõimsus	1,5 – 6 kW	3 – 12 kW	4 – 16 kW
EN 14511			
Elektrivõimsus 0/35 °C <sup>1)</sup> (kW)	0,67	1,04	1,83
Küttevõimsus 0/35 °C <sup>1)</sup> (kW)	3,15	5,06	8,89
COP 0/35 °C <sup>1)</sup>	4,72	4,87	4,85
EN 14825			
P <sub>design</sub> , 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
Energiatõhususe klass, tootemärgis 35 °C/55 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energiatõhususe klass, komplektimärgis 35 °C/55 °C*	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energiatõhususe klass, soe tarbevesi/koormusprofiil	A/XL	A/XL	A/XL
Toitepinge	400V 3N~50Hz		
Min elektrikaits (kaitsme tüüp C) välja arvatud elektrikütetekeha (A)	16	10	10
Soojavee boileri maht (liitrit)	180		
Elektrikütetekeha, max (kW)	6,5	9	9
Max rõhk soojavee boileris (MPa)	1,0 (10 bar)		
Külmaagens R 407C (kg)	1,2	2,0	2,2
Soojuskandja 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 (ilma veeta) (kg)	220	245	245
Kõrgus (mm)	1800		
Laius (mm)	600		
Sügavus (mm)	620		

<sup>1)</sup> Nimivõimsusel

\* Esitatud komplekti energiatõhususe puhul on arvestatud ka juhtsüsteemi.

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

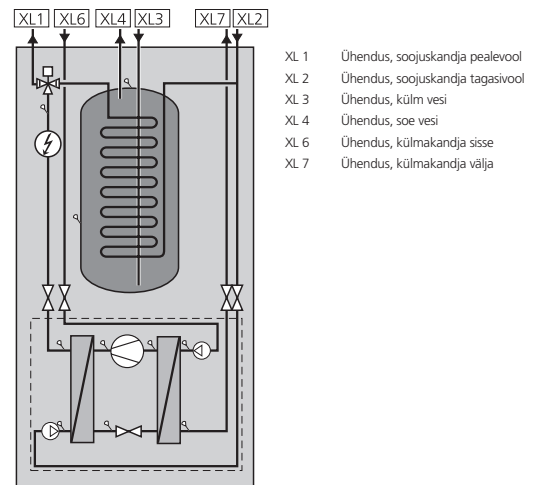
\*\*\* Vastavalt standardile EN 11203, tingimustel 0/35°C ja 1 m kaugusel.

### Süsteemi kirjeldus

NIBE F1255 koosneb soojuspumbast, veeboilerist, elektrikütetekest, tsirkulatsioonipumpadest ja juhtautomaatikast, mis ühendatakse külmaandjaga (külmumiskindel vedelik) täidetud maakollektori ja maja küttesüsteemiga.

Soojuspumba aurustis annab külmaandja ära maapinnast kogutud soojusenergia külmaagensile, mis aurustub. Aur surutakse kompressoris kokku, mille tagajärjel temperatuur märgatavalt tõuseb. Edasi juhitakse kuum aur kondensaatorisse, kus soojusenergia kandub üle soojuskandjale (küttesivesi) või vajadusel tarbevee boilerile.

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



### Ühendamisvõimalused

Maasoojuspumba NIBE F1255 saab ühendada näiteks elektri-, õli-, gaasi- ja puuküttekatla, väljatõmbeõhumooduli, akumulaatoripaagi, põrandaküttesüsteemi, kuni kaheksa kütteahela, puurkaevusüsteemi, passiiv- ja aktiivjahutuse, basseini või päikesepaneelidega.

### Kompressormoodul

Kompressormoodul on soojuspumba transportimiseks, paigaldamiseks ja hoolduseks kergesti eemaldatav.

