

# NIBE MAASOOJUSPUMP VÄHENDAB KÜTTEKULUSID KUNI 80%

Energiahinna tõus on pannud inimesi veelgi rohkem otsima võimalusi, kuidas kõrgeid küttekulusid vähendada. Üks parimaid võimalusi selleks on maasoojuspumba paigaldamine.

## PIKAAEGNE KOGEMUS JA ROOTSI KVALITEET

Rootsi firma NIBE Energy Systems on põhjamaade suurim kütteseadmete tootja ning Põhja-Euroopa turuliider soojuspumpade ja veeboilerite alal. Enam kui 40 aastane kogemus on võimaldanud NIBE luua põhjamaade karmi kliimasse sobivaid küttelehendusi, mis pakuvad kasutajatele erakordselt suurt säästu.

## ÜLIMALT ENERGIATÕHUS KÜTTELAHENDUS

Kõrge aastase soojusteguriga (SCOP) NIBE maasoojuspump võimaldab elektriküttega võrreldes vähendada küttekulusid kuni 80%, st maasoojuspumba töötamiseks kuluva iga 1 kW elektrenergia kohta võib hoone kütmiseks saada kuni 5 kW soojusenergiat. Tõhusa energiasäästliku uuendusena on kasutusel automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumbad.

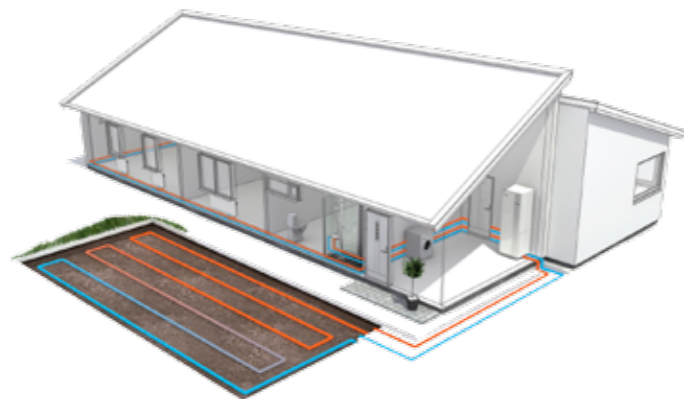
NIBE uue põlvkonna maasoojuspumbad F1145, F1245 (sisaldab ka veeboilerit) ja F1345 on mõeldud eramute, väiksemate mitmepereelamute, ühiskondlike- ja tööstushoonete kütmiseks. Uhiuued inverterkompressoriga maasoojuspumbad F1155 ja F1255 (veeboileriga) on veelgi energiatõhusamad, kusjuures nende pumpade küttevõimsus (4-16 kW) seadistub vastavalt maja küttevajadusele.

## LAI KASUTUSVALDKOND

Maasoojuspump ühendatakse radiaator-, konvektor- või põrandaküttesüsteemiga ja maakollektoriga. Maapinda, 1 m sügavusele, paigaldatud kollektori abil kogub maasoojuspump pinnasest salvestunud päikeseenergiat, mis transporditakse suletud süsteemis ringleva külmakandja abil soojuspumba ja sealt edasi sooja tarbevee- ning küttesüsteemi. NIBE maasoojuspumbad sobivad suurepäraselt kõrgetemperatuuril-



1 kW elektrenergia kohta  
võib hoone kütmiseks saada  
kuni 5 kW soojusenergiat.



tele küttesüsteemidele, sest suudavad kompressoriga soojendada küttevett temperatuurini 65 °C ning koos lisaküttega kuni 70 °C.

Maasoojuspumba saab ühendada erinevate kütte- ja lisaseadmetega (päikesepaneelid, soojaveeboiler, väljatõmbemoodul, või teised küttesüsteemid). Laia valiku lisaseadmetega on võimalik soojuspumba kaugjuhtida, kütta basseinivett ja jahutada majapidamist. Ühe pumbaga saab juhtida kuni nelja erinevat kütteahelat.

## KASUTAJASÕBRALIK

NIBE soojuspumpa on väga lihtne käsitleda. Kasutusjuhised ja selgitav teave soojuspumba seisukorra, töörežiimi ja kõigi oluliste temperatuuride kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värvilisele LCD-ekraanile. Juhtpaneeli abil on lihtne seada pumba parimale töörežiimile, saavutamaks soovitud temperatuuri ja samas ka suurimat säästu. Kasutajamugavust lisab uudne lahendus NIBE Uplink, mis võimaldab soojuspump-pa interneti teel seirata ja juhtida.



Juhtpaneeli abil on lihtne  
seada pumba parimale  
töörežiimile.

## ERAKORDELT VAIKNE

Tänu kompressormooduli innovatiivsele konstruktsioonile on soojuspumba müratase lähimatest konkurentidest vaiksem vähemalt 5 dB(A) võrra. Kui kahe heliallika müratasemete vahe ulatub näiteks 10 detsibellini, siis tajub enamik inimesi heli muutumist juba kaks korda tugevamaks.

## KIIRE PAIGALDUS JA TASUTA KONSULTATSIOON

**Kliimaseade OÜ** on NIBE soojuspumpade volitatud müüja ja paigaldaja. Firmal on üle 17 aasta pikkused kogemused soojuspumpade paigaldamisel ja hooldamisel. NIBE soojuspumbal baseeruva küttesüsteemi projekteerimisel kasutab Kliimaseade OÜ spetsiaalset NIBE energia säästmise ja dimensioneerimise tarkvara, mille abil valitakse majale sobiv soojuspump, maakollektori pikkus ja sooja tarbevee boileri suurus, arvutatakse aastane kokkuhoid võrreldes muu kütteleiuga, aastane ekspluatatsioonikulu ja tasuvusaeg.

Seega, kui tahate teada, kui suurt säästu võiks maasoojuspump Teie maja kütmisel anda ja missugused oleksid konkreetsed ekspluatatsioonikulud Teie maja puhul, siis võtke ühendust Kliimaseade OÜ esindusega.

Palun helistage, saatke e-kiri või tulge meie lähimasse esindusse Tallinnas või Tartus!



Kliimaseade OÜ  
Laki 14A, 10621, Tallinn  
Tel: + 372 639 1430  
e-post: [kliimaseade@kliimaseade.ee](mailto:kliimaseade@kliimaseade.ee)

Tartu kontor  
Ringtee 37A, 50105, Tartu  
Tel: +372 730 4536  
e-post: [tartu@kliimaseade.ee](mailto:tartu@kliimaseade.ee)

[www.kliimaseade.ee](http://www.kliimaseade.ee)



## NIBE F1145/F1245/F1345/F1155/F1255 PÕHIOMADUSED

- Erakordselt kõrge efektiivsus
- Inverterkompressor (F1155/F1255)
- Energiasäästlikud automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumbad (klass A)
- Eestikeelsete kasutusjuhistega värviekraan
- GSM kaugjuhtimine
- NIBE Uplink - seire ja juhtimine interneti teel
- Programmid (mugav sisekliima, soe vesi, ventilatsioon ja puhkuseprogramm)
- USB-liides
- Integreeritud ja hästi isoleeritud veeboiler (F1245/F1255)
- Võimalik juhtida kuni 4 kütteahelat
- Madal müratase
- Lai lisatarvikute valik (basseiniküte, jahutamine, päikeseküte)