

NIBE UUS INVERTER- MAASOOJUSPUMP VÄHENDAB KÜTTEKULUSID KUNI 80%

Kallis energia on pannud ka Eestimaa inimesi üha rohkem vaatama säästlike maasoojuspumpade poole, seda nii uusehitiste puhul kui ka juba olemasolevate küttesüsteemide uuendamisel. Aga missugust soojuspumpa valida? Missugune lahendus on meie põhjamaises kliimas tõhusaim?

UUDNE INVERTERKOMPRESSORIGA MAASOOJUSPUMP SÄÄSTAB VEELGI ROHKEM

Põhja-Euroopa turuliider soojuspumpade alal, Rootsi firma NIBE Energy Systems on toonud turule uudsed inverterkompressoriga maasoojuspumpad NIBE F1155 ja F1255, mis on tavalistest maasoojuspumpadest oluliselt tõhusamad. Kui tavapärase ON-OFF kompressor lülitab kütte sisse siis, kui ruumi temperatuur alaneb teatud piirini ja välja siis, kui etteantud temperatuur on saavutatud, siis reguleerib inverterkompressor küttesüsteemi võimsust sujuvalt vastavalt maja tegelikule küttevajadusele. Siiani on invertertehnoloogia olnud kasutusel vaid õhk-õhk- ja õhk-vesisoojuspumpades. Tsirkulatsioonipumpad seadistuvad automaatselt ja hoiavad soojuspumpa kõige optimaalsemas töörežiimis. Selline lahendus annab vähemalt 10% lisasäästu, kusjuures uute pumpade sesoonne soojustegur SCOP on isegi meie külmas kliimas 5,4. Maasoojuspump saavutas parimad tulemused Rootsi energiaameti poolt läbiviidud testis (www.energimyndigheten.se).

SOBILIK KA VANADE KÜTTESÜSTEEMIDEGA ÜHENDAMISEKS

NIBE uutel soojuspumpadel on kõrged pealevoolu- (65° C, koos lisaküttega 70° C) ja tagasivoolutemperatuurid (58° C). Tänu sellele on neid võimalik kasutada ka vanade majade keskküttesüsteemides, mille kütteallikaks on õli-, gaasi- või tahkeküttekatel. Maasoojuspump ühendatakse radiaator-, konvektor- või põrandaküttesüsteemiga. Mudelil F1255 on 180 liitrine veeboiler, aga suurema sooja tarbevee vajaduse korral saab soetada ka veeboilerita mudeli F1155, millele on võimalik lisada suurema mahuga eraldiseisev veeboiler.

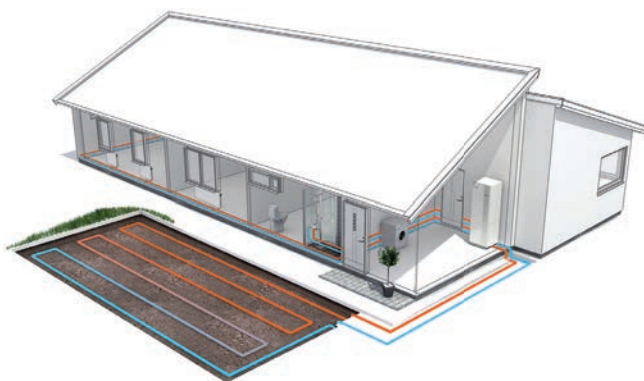
LIHTNE KASUTADA

NIBE soojuspumpa on väga lihtne kasutada, sest kasutusjuhised ja teave soojuspumba seisukorra, töörežiimi ja kõigi olu-



1 kWh elektrenergia kohta võib hoone kütteks saada kuni 5,4 kWh soojusenergiat.

NIBE



liste temperatuuride kohta kuvatakse eestikeelsena suurele värvilisele LCD-ekraanile. Juhtpaneeli abil on lihtne seada pumba parimale töörežiimile, saavutamaks soovitud temperatuuri ja samas ka suurimat säästu. Eelprogrammeeritud seadistused võimaldavad valida ühe näpuliigutusega optimaalse sisekliima, sooja tarbevee ja ventilatsiooni režiime. Ainsa tootjana on NIBE integreerinud soojuspumba juhtpaneeli nii põhjalikud eestikeelsed kasutusjuhised, et soojuspumpa saab lihtsalt hallata ka eraldiseisvat kasutusjuhendit vaatamata.

KAUGJUHTIMINE

NIBE maasoojuspumpades on standardvarustuses kasutusel uudne kaugjuhtimise süsteem NIBE Uplink, mis võimaldab soojuspumpa interneti teel jälgida ja juhtida. Lisaseadmena võib liisida ka SMS-iga juhtimise.



Juhtpaneeli abil on lihtne seada pumba parimale töörežiimile.

ERAKORDSELT VAIKNE

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

MUDELIVALIK

NIBE valikus on kolm eri võimsusega F1155/F1255 mudelit: võimsusega 1,5 – 6 kW; 3 – 12 kW ja 4 – 16 kW, mis sobivad igasugustele majadele suurusega 70 - 400 m², millel on piisava suurusega vaba maapinda. Lisatarvikute abil saab maasoojuspumbaga kasutada mitmeid lisavõimalusi, nt ühendada päikeseküttega, kütta basseini, jahutada, taaskasutada ruumides olevat soojusenergiat ja tagada piisavat ventilatsiooni.

KIIRE PAIGALDUS, TASUTA KONSULTATSIOON

Kliimaseade OÜ on NIBE soojuspumpade volitatud müüja ja paigaldaja. FIRMAL ON ÜLE 20 AASTA PIKKUSED KOGEMUSED SOOJUSPUMPAD 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 eksploatatsioonikulu ja tasuvusaeg.

Seega, kui soovite madalate eksploatatsioonikuludega efektiivset küttelehendust, siis võtke ühendust Kliimaseade OÜ esindustega. Meie spetsialistid aitavad leida Teile sobivaima maasoojuspumbasüsteemi.

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



PROJEKTEERIMINE / SEADMETE MÜÜK / PAIGALDUS / HOOLDUS

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

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

www.kliimaseade.ee

KLIIMASEADE OÜ

20
AASTAT



A+++

NIBE F1155/F1255 PÕHIOMADUSED

- Erakordselt kõrge efektiivsus – SCOP 5,4
- Energiaklass A+++ , komplektimärgis 35/55 °C
- Inverterkompressor – sujuv küttevõimsuse reguleerimine
- Energiasäästlikud automaatselt seadistuva kiirusega tsirkulatsioonipumbad (klass A)
- Eestikeelsete kasutusjuhustega värviekraan
- GSM kaugjuhtimine
- NIBE Uplink – seire ja juhtimine interneti teel
- Programmid (mugav sisekliima, soe vesi, ventilatsioon ja puhkuseprogramm)
- Integreeritud ja hästi isoleeritud veeboiler (F1255)
- Võimalik juhtida kuni kaheksat kütteahelat (põranda-, radiaator-, õhkküte jt)
- Madal müra tase
- Lai lisatarvikute valik (päikeseküte, basseiniküte, väljatõmbeõhumoodul, jahutamine jt)
- Smart Price Adaption – nutikas juhtimine vastavalt elektribörsi hinnale