



NIBE



Uuden sukupolven lämpöpumppu kierroslukuohjatulla kompressorilla !

UUTUUS ! NIBE FIGHTER 1250

Kierroslukuohjattu maalämpöpumppu sisäänrakennetulla vesivaraajalla – ja markkinoiden paras vuosilämpökerroin!

NIBE FIGHTER 1250 on uuden sukupolven maalämpöpumppu omakotitalojen lämmitykseen. Laite soveltuu kaikkiin matalalämpöisiin vesikiertoisin lämmitysjärjestelmiin. Maalämpöpumpun lämmönlähteenä voidaan käyttää pintamaata, kalliota tai vesistöä.

NIBE FIGHTER 1250 mukautuu talon tietyn hetkiseen lämmitystehon tarpeeseen kierroslukuohjatun kompressorin ansiosta. Tarpeen ollessa suuri kierroslukua suurennetaan. Silloin kun tarve on pieni kompressorikäy matalilla kierroksilla. Samaa kapasiteetin säätelyä hyödynnetään lämpimän käyttöveden lämmityksessä.

Invertteriohjauksen ansiosta tehon lisäystä sähkövastuksella ei tarvita ja näin ollen saavutetaan optimaalinen vuosilämpökerroin ja käyttökustannukset ovat pienet.

Suurehko maksimiteho maalämpöpumpussa NIBE FIGHTER 1250 mahdollistaa esimerkiksi omakotitalon laajennuksen tulevaisuudessa ilman että on laite vaihdettava. Tämä on kuitenkin otettava huomioon keruupiiriä mitoittaessa.



www.nibe.fi

www.haato.fi

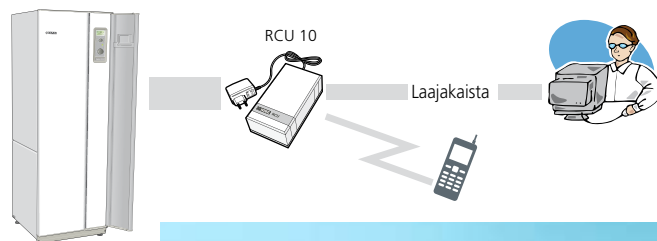


FIGHTER 1250

Lämpöpumpussa on integroitu käyttövesivaraaja jonka tilavuus on 160 litraa. Lisävaruste RCU mahdollistaa NIBE FIGHTER 1250 etäohjauksen/-valvonnan internetin tai matkapuhelimen avulla.

- Soveltuu teholle 4-16 kW rakennuksen hetkellisestä lämpökuormasta riippuen.
- Sisään rakennettu sähkövastus 8 kW kytkeytyy automaattisesti varalämmönlähteeksi jos jotain ennalta arvaamatonta sattuisi.
- Optimaalinen ja varma käyttö säätötietokoneen ansiosta. Selkeä näyttö josta selviää kaikki olotilat, käyntiajat ja lämpötilat lämpöpumpussa.
- Sisäänrakennettu kello mahdollistaa jaksollisen lisäkäyttöveden lämmityksen ja menolämpötilan ajoittaisen korotuksen tai pudotuksen.
- Voidaan kytkeä sarjaan lämminvesivaraajan kanssa suuremman käyttöveden kapasiteetin saavuttamiseksi, esimerkiksi jos talossa on kylpyamme.

- Kuumina kesäpäivinä voidaan rakennukseen tuottaa viilennystä puhallinkonvektorin avulla. Tällöin olisi kuitenkin suotavaa että keruupiiri on asennettu lämpökaivoon.
- Laitteeseen voidaan liittää monia erilaisia lisävarusteita, esimerkiksi toinen shunttipiiri, allaslämmitysohjaus tai etäohjausmoduuli.



Tekniset tiedot

NIBE FIGHTER 1250 maalämpöpumppu

| | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------|
| Antoteho** | kW | 4,5-16 |
| Vesitilavuus, lämminvesivaraaja (Cu) | litraa | 160 |
| Vesitilavuus, ulkovaippa | litraa | 45 |
| Korkeus/vaadittu vapaa korkeus | mm | 1750+jalat/1950 |
| Leveys | mm | 600 |
| Syvyys | mm | 628 |
| Nettopaino | kg | 285 |
| Jännite | V | 3x400V+N+PE |
| Kylmäainemäärä (R407C) | kg | 2,2 |
| Sähkövastusteho/varatila | kW | 8/6 |
| Vaihevirtavahti | | on |

** Standardin EN 14511 mukaan lämpötiloissa 0/45 °C. Kiertovesipumppujen tehoa ei huomioitu.

Näin paljon voit säästää!

NIBE FIGHTER 1250 lämpöpumpulla lämmitetty omakotitalo

(lisäksi taloussähköä noin 5000-8000 kWh/vuosi)

| Nykyinen kokonaistarve, öljy (m ³ /vuosi) | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
|--|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Vastaava sähkön kokonaistarve (kWh/vuosi) | 22.500 | 26.250 | 30.000 | 33.750 | 37.500 |
| Kalliolämpö, poraussyvyys m (aktiivinen)* | 130-140 | 140-150 | 150-160 | 160-170 | 170-190 |
| Maalämpö, piirin pituus m* | 350-400 | 400-2x250 | 2x250-2x300 | 2x275-2x325 | 2x300-2x350 |
| Säästö kWh/vuosi* | 16.100 | 18.900 | 21.600 | 24.300 | 27.000 |

* Annetut arvot ovat vain karkeita ohjearvoja. Saat mitoitus-/säästölaskelman esimerkiksi NIBE - Haatolta.



NIBE - Haato
Valimotie 27
01510 VANTAA

Puh. 09- 274 6970
Fax. 09- 274 69740
www.haato.fi www.nibe.fi

