



Ulkona: -20°C
Sisällä: Lämmintä ja viihtyisää

UUTUUS! NIBE FIGHTER 2020

Pohjolan vaativiin olosuhteisiin suunniteltu ilma/vesi-lämpöpumppu, joka tarjoaa vieläkin suurempia säästöjä.

NIBE FIGHTER 2020 ulkoilmalämpöpumppu on tarkoitettu liitettäväksi uuteen tai olemassa olevaan vesikiertoiseen lämmitysjärjestelmään. Laite ottaa lämpöä ulkoilmasta jolloin lämpökaivoa tai maapiiriä ei tarvita.

NIBE FIGHTER 2020 on varustettu uudella ja tehokkaalla scroll-kompressorilla. Kompressorilla työskentelee jopa -20°C saakka. Laitteessa on automaattinen kaksiportainen puhallinnopeussäädin ja sisäänrakennettu älykäs ohjaus. Laitetta ohjataan aina optimaalisesti ja siksi siinä on erinomainen vuosilämpökerroin.

NIBE FIGHTER 2020 voidaan kytkeä usealla eri tavalla. Uudisrakennuksissa laite kytketään helpoimmin VVM 300 (lisävaruste) kanssa, jolloin se muodostaa täydellisen lämmitysjärjestelmän

ohjausautomaatiikalla ja käyttövedellä. Lämpöpumppu voidaan kytkeä myös saneerattavaan kohteeseen, esimerkiksi öljykattilan rinnalle. Jos tämä järjestelmä varustetaan lisäksi VPA-varaajalla ja SMO 10 ohjausmoduulilla niin lämpöpumppu lämmittää myös käyttövettä.

- Kolme tehovaihtoehtoa; 8, 10 ja 14 kW.
- Uusi tehokas scrollkompressor puristaa lämpöä jopa -20°C ulkoilmasta.
- Automaattinen 2-portainen puhaltimen säätö.
- Valmistuksessa on käytetty pitkäikäisiä pintamateriaaleja jotka kestävät hyvin pohjolan ilmasto-olosuhteissa.

Lisävarusteet NIBE SMO 10 ja NIBE VVM 300

Parhaan hyötysuhteen ja hallinnan tarjoava ohjausmoduuli.

NIBE SMO 10 on edistyksellinen ohjausmoduuli, joka muodostaa yhdessä NIBE FIGHTER 2020 lämpöpumpun ja nykyisen lämmitys- ja käyttövesijärjestelmän kanssa täydellisen kokonaisuuden.

Ohjausmoduuli varmistaa, että talteenotettu energia hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Sitä voidaan käyttää useissa erilaisissa kytkentävaihtoehdoissa ja se voidaan liittää sähkö- tai öljykattilaan sekä lämminvesivaraajaan, esimerkiksi NIBE VPA:han

Sähkökattila, joka on suunniteltu toimimaan yhdessä NIBE FIGHTER 2020 lämpöpumpun kanssa.

NIBE VVM 300 sähkökattila on tarkoitettu omakotitaloihin vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä. Siinä on valmiina kaikki, mitä tarvitaan liittämiseen ja tiedonsiirtoon NIBE FIGHTER 2020 ulkoilmalämpöpumpun kanssa.

NIBE VVM 300:ssa on 280 litran vesisäiliö. Käyttöveden osuus tästä on 155 litraa. Laitte on varustettu ulkolämpötilaohjatulla shunttiautomaatiikalla. Lisäksi siinä on ainutlaatuinen ohjausjärjestelmä joka mahdollistaa maksimaalisen energiaoptimoinnin, esimerkiksi itsesäätävä kierroslukuohjattu latauspumppu.

NIBE VVM 300 on helppo asentaa, mikä on erityisen tärkeää silloin kun se vaihdetaan vanhan sähkökattilan tilalle. Laitte ei sovellu liitettäväksi NIBE FIGHTER 2020-14 rinnalle.

- Sähkövastuksen maksimiteho on 13,5 kW. Mahdollisuus valita pienempi teho käyttöönoton yhteydessä.
- Käyttövesivaraaja 155 litraa kuparivuorattu
- Varustettu toisen shunttipiirin ohjauksella
- Valmius uima-altaan lämmitykselle (lisävaruste Pool 20)
- Tehovahti vakiona
- Korkeus: (ilman jalkaa: 15-40 mm) 1880 mm
Leveys: 600 mm
Syyvyys: 615 mm



NIBE FIGHTER 2020



NIBE SMO 10



NIBE VVM 300

