

Poistoilmalämpöpumppu NIBE™ F470

Uuden sukupolven lämpöpumppu

UUTUUS



NIBE

**SAVONLINNAN
SLP
LÄMPÖPUMPPU OY**

Schaumanintie 20, 57230 Savonlinna
www.savonlinnanlampopumppu.fi
p. 046 810 6811 / p. 044 709 5728
p.040 519 3248

NIBE™ F470

Erittäin helppo asentaa

TFT-värinäyttö, jossa näkyvät myös käyttöohjeet

Tyylikäs ja ajaton muotoilu

GSM-kaukokäyttö (Lisävaruste)

Ohjelmointi (sisälämpötila, käyttövesi ja ilmanvaihto)

USB-portti (nopea ohjelmiston päivitys)

Integroitu lämminvesivaraaja, jossa ympäristöystävällinen solumuovieriste lämpöhukan minimoimiseksi

Helposti puhdistettava suodatin, suodatinvahti

Erittäin alhainen äänitaso

Matalaenergia DC-kiertoovesipumput (A-luokka)

NIBE F470

NIBE F470 on poistoilmalämpöpumppu, joka liitetään vesi-kiertoiseen patteri- tai lattialämmitysjärjestelmään. Yksikkö lämmittää myös tuloilman. Se sopii siis taloihin, joissa on vesi-kiertoinen lämmitysjärjestelmä ja mekaaninen ilmanvaihtojärjestelmä. Siinä on valmiudet erilaisten tuotteiden ja lisävarusteiden, esim. vedenlämmittimen ja muiden lämmitysjärjestelmien liittämiseen.

NIBE F470 on varustettu ohjausyksiköllä, joka pitää sisälämpötilan kustannustehokkaasti ja luotettavasti halutulla tasolla.

Tilatiedot, toiminta-aika ja lämpöpumpun lämpötilat näytetään suurella ja selkeällä näytöllä. Tämän ansiosta ei tarvita ulkoisia lämpömittareita.

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

Tekniset tiedot

NIBE™ F470

Kompressorin nimellisteho (Pel) *	(kW)	1.9
COP *		3.06
Kompressorin nimellisteho (Pel)**	(kW)	2.18
COP**		3.80
Sähkövastuksen nimellisteho (säädetty) (kW)		10.25
Vesitilavuus, ulkovaippa	(litraa)	70
Vesitilavuus, käyttövesi	(litraa)	170
Korroosiosuojaus	Ruostumaton teräs	
Korkeus	(mm)	2100 (sis. 22 mm jalat)
Leveys	(mm)	600
Syvyys	(mm)	615
Säästö/vuosi ***	(kWh)	6 500 – 9 300

* Standardin EN 14511, A20(12)W45 110m³/h ilmanvaihto

** Standardin EN 14511, A20(12)W35 200m³/h ilmanvaihto

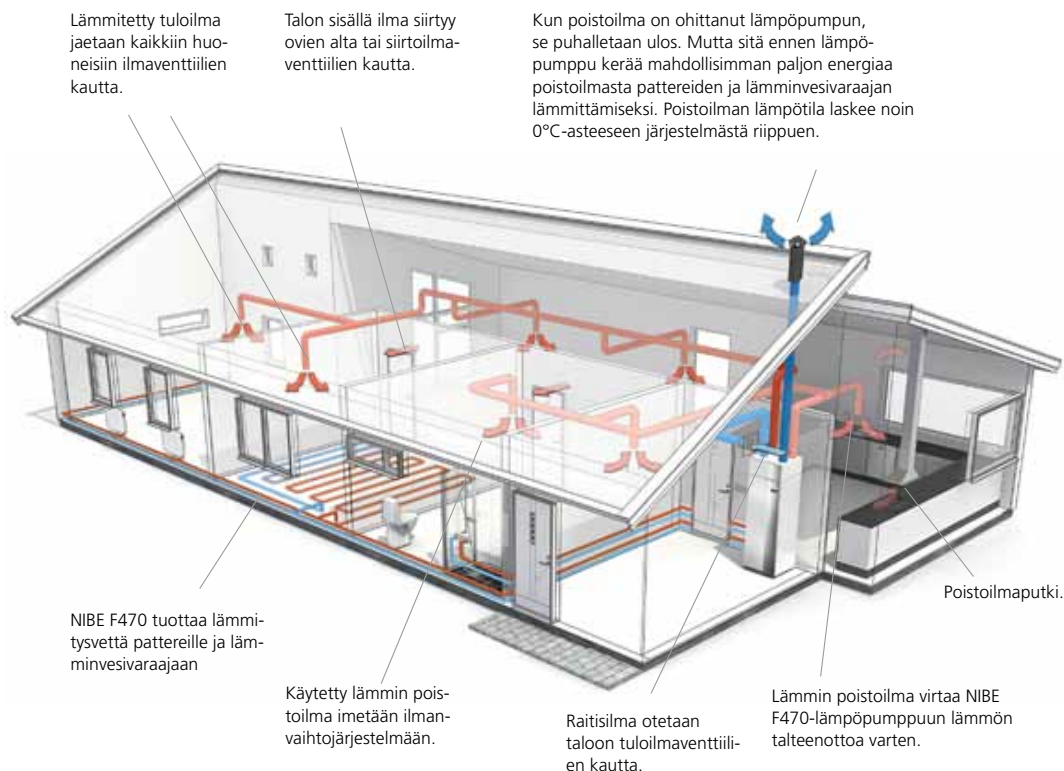
*** Arvo vaihtelee, koska se riippuu energiantarpeesta ja poistoilmavirrasta.

Lämpöpumpun toiminta

NIBE F470 on täydellinen lämpöpumppu poistoilman lämmön talteenottoon.

Poistoilma johdetaan ilmanvaihtoyksikössä olevan lämmön-siirtimen läpi, jossa poistoilmasta otetaan energiaa talteen.

Talteen otettu energia siirretään lämminvesivaraajaan, josta lämpöenergiaa käytetään tuloilman, tilojen sekä käyttöveden lämmittämiseen tarpeen mukaan.



Liitännäisvaihtoehdot

NIBE F470 voidaan liittää usealla eri tavalla, esim. aurinkopaneeliin, kahteen tai useampaan lämmitysjärjestelmään, kaasukattilaan, kaukolämpöön tai toiseen lämminvesivaraajaan.