

Maalämpöpumppu NIBE™ F1245

Uuden sukupolven lämpöpumppu

UUTUUS



NIBE™ F1245

Uusin edistyneisin lämpöpumppumme!

Erittäin korkea hyötysuhde

Erittäin helppo asentaa

Helppokäyttöinen TFT värinäyttö

Tyylikäs ja ajaton muotoilu

**Edistyneellinen ohjelmointi
(sisälämpötila, käyttövesi ja ilmanvaihto)**

**Integroitu lämminvesivaraaja, jossa ympäristöystävällinen
solumuovieriste energian kulutuksen minimoimiseksi**

Erittäin alhainen äänitaso

**Vähän energiaa kuluttavat, kierrosnopeusohjatut kiertovesi-
pumput (A-luokka)**

NIBE F1245

NIBE F1245 on uuden sukupolven lämpöpumppu, joka on suunniteltu lämmittämään talosi edullisesti ja ympäristöystävällisesti. Integroidun lämminvesivaraajan, sähkövastuksen, kiertovesipumppujen ja säätöjärjestelmän avulla lämpö tuotetaan turvallisesti ja taloudellisesti.

Lämpöpumppu voidaan liittää lämmityspatteri-, puhallinkonvektori- tai lattialämmitysjärjestelmään. Siinä on valmiudet erilaisten tuotteiden ja lisävarusteiden, esim. vedenlämmittimen, ilmaiskylmän, poistoilman lämmöntalteenoton, allaslämmityksen ja muiden lämmitysjärjestelmien liittämiseen.

NIBE F1245 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.

Tekniset tiedot

NIBE™ F1245

Tyyppi		6	8	10	12
Ottoteho lämpötilassa 0/35°C*	(kW)	1.3	1.7	2.0	2.5
Antoteho lämpötilassa 0/35°C*	(kW)	6.3	8.3	10.0	11.8
COP 0/35°C*		4.9	5.0	5.0	4.8
Ottoteho lämpötilassa 0/35°C**	(kW)	1.4	1.7	2.1	2.7
Antoteho lämpötilassa 0/35°C**	(kW)	6.1	8.0	9.6	11.4
COP 0/35°C**		4.5	4.6	4.5	4.3
Käyttöjännite	(V)	3 x 400V + N + Pe			
Varoke (tyyppi C)	(A)	20	25	25	25
Lämmönsäilötilavuus	(litraa)	180			
Sähkövastus	(kW)	9			
Säiliön enimmäispaine	(MPa)	0.9 (9 bar)			
Kylmäaine R 407C	(kg)	1.8	2.3	2.5	2.2
Lämmitysveden enimmäislämpötila (lähtö/paluu) (°C)		70/58			
Äänitehotaso (LwA) (dB)		43			
Nettopaino (tyhjänä) (kg)		310	325	330	335
Korkeus (mm)		1800			
Leveys (mm)		600			
Syvyys (mm)		620			

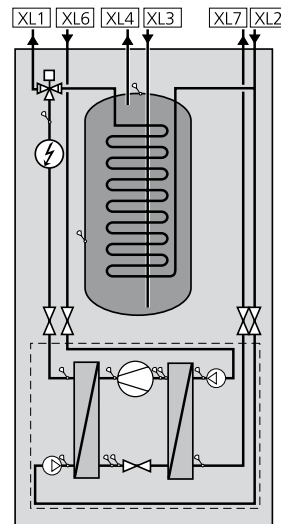
*Standardin EN 255 mukaan (ilman kiertovesipumppuja)

**Standardin EN 14511 mukaan

Järjestelmän kuvaus

NIBE F1245 koostuu lämpöpumpusta, vedenlämmittimestä, sähkökeskuksesta, kiertovesipumppuista ja säätöjärjestelmästä. Se liitetään lämmönkeruu- ja lämmityspiireihin.

Lämpöpumpun höyrystimessä lämmönkeruuliuos (veden ja pakkasnesteen seos) luovuttaa energiaa kylmäaineeseen, joka höyrystyy. Kylmäaine puristetaan sitten kokoon kompressorissa. Lämmennyt kylmäaine siirtyy sitten lauhduttimeen, jossa se luovuttaa lämpöenergiaa lämmitysvedeen ja tarvittaessa vedenlämmittimeen. Ellei kompressorilla pystytä tuottamaan riittävästi lämpöä/käyttövedettä, tarvittava lisäenergia tuotetaan sähkövastuksella.



- XL 1 Lämmitysveden lähtöliitäntä
- XL 2 Lämmitysveden paluuliitäntä
- XL 3 Kylmävesiliitäntä
- XL 4 Käyttövesiliitäntä
- XL 6 Lämmönkeruuliuoksen paluuliitäntä
- XL 7 Lämmönkeruuliuoksen lähtöliitäntä

Liitännävaihtoehdot

NIBE F1245 voidaan liittää erilaisiin tuotteisiin ja järjestelmiin, esim. vedenlämmittimeen, poistoilman lämmöntalteenottolaitteeseen, ilmaiskylmään, puskurisäiliöön, lattialämmitysjärjestelmään, kahteen tai useampaan lämmitysjärjestelmään, pohjavesijärjestelmään, allaslämmitysjärjestelmään ja/ tai aurinkopaneeleihin.

Kompressoriyksikkö

Kompressoriyksikkö on helppo irrottaa kuljetusta, asennusta ja huoltoa varten.

