

# 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)**

## 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		5	6	8	10	12
EN 255 ( ilman kiertopumppuja) 10 °C lämpötilaero lämmönjaossa						
Ottoteho lämpötilassa 0/35°C	(kW)	1.09	1.28	1.66	1.98	2.47
Antoteho lämpötilassa 0/35°C	(kW)	4.83	6.31	8.30	9.95	11.82
COP 0/35°C		4.44	4.93	5.01	5.03	4.79
EN 255 ( ilman kiertopumppuja) 10 °C lämpötilaero lämmönjaossa						
Ottoteho lämpötilassa 0/35°C	(kW)	1.13	1.35	1.74	2.13	2.66
Antoteho lämpötilassa 0/35°C	(kW)	4.65	6.10	8.01	9.64	11.42
COP 0/35°C		4.12	4.51	4.59	4.52	4.30
Käyttöjännite	(V)	3 x 400V + N + Pe				
Varoke (tyyppi C) ilman sähkövastusta	(A)	10	10	10	10	10
Lämminvesivaraajan tilavuus	(litraa)	noin 180				
Sähkövastus	(kW)	9				
Säiliön enimmäispaine	(MPa)	1.0 (10 bar)				
Kylmäaine R 407C	(kg)	1.4	1.8	2.3	2.5	2.2
Lämmitysveden enimmäislämpötila (lähtö/paluupiiri)	(°C)	70/58				
Äänitehotaso (LwA)*	(dB)	42	42	43	43	43
Äänen painetaso **	(dB)	27	27	28	28	28
Nettopaino (tyhjänä)	(kg)	305	310	325	330	335
Korkeus	(mm)	1800				
Leveys	(mm)	600				
Syvyys	(mm)	620				

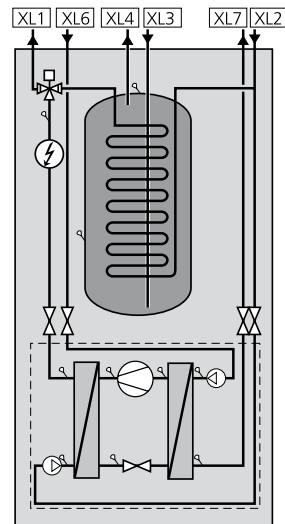
\* Standardin EN 12102 mukaan lämpötilassa 0 /35 °C

\*\* Standardin EN 11201 mukaan lämpötilassa 0 / 35 °C 1 m etäisyydessä

### 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 kompressorista pysty 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

### Liitäntävaihtoehdot

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

### Kompressoriyksikkö

Kompressoriyksikkö on helppo irrottaa kuljetusta, asennusta ja huoltoa varten.

