

## Ventilační tepelné čerpadlo NIBE™ F370

### Nová generace tepelných čerpadel



### Výhody NIBE™ F370

**Mimořádně snadná instalace**

**Barevný TFT displej s uživatelskými instrukcemi**

**Elegantní, nadčasový design**

**GSM dálkové ovládání (s příslušenstvím)**

**Časové programování (vytápění, teplá voda, ventilace)**

**USB port (pro rychlou aktualizaci softwaru)**

**Integrovaný nerezový zásobník 170 litrů na přípravu teplé vody**

**Ekologicky nezávadná izolace s minimálními tepelnými ztrátami**

**Snadné čištění filtru, monitor zanesení filtru**

**Výjimečně nízká hladina hluku**

**Nízkoenergetická stejnosměrná oběhová čerpadla (třídy A)**

### NIBE F370

NIBE F370 patří do nové generace tepelných čerpadel, která byla vyvinuta pro úsporné a ekologicky šetrné vytápění a větrání vašeho domu.

Tepelné čerpadlo má integrovaný nerezový ohřívač vody o objemu 170 litrů, doplňkový elektrokotel, energeticky úsporné oběhové čerpadlo a inteligentní řídicí systém.

NIBE F370 je určené pro nízkoenergetické objekty a pro připojení k nízkoteplotnímu teplovodnímu topnému systému, např. radiátorům, konvektorům nebo podlahovému topení. NIBE F370 je také připraveno pro připojení mnoha dalších příslušenství, například dalšího ohřívače vody, řízení směšovaného okruhu atd.

NIBE F 370 je vybaveno inteligentním řídicím systémem pro komfortní, ekonomický a bezpečný provoz. Jasně informace o stavu, provozních časech a všech teplotách v tepelném čerpadle se zobrazují na velkém, snadno čitelném přehledném displeji.

# Technická data

## NIBE™ F370

|                                     |               |                           |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Kompresor jmenovitý výkon (pel)*    | (kW)          | 1.9                       |
| COP*                                |               | 3.06                      |
| Kompresor jmenovitý výkon (pel)**   | (kW)          | 2.18                      |
| COP**                               |               | 3.80                      |
| Výkon topného tělesa (nastavitelný) | (kW)          | 10.25                     |
| Objem zásobníku, vnější plášť       | (l)           | 70                        |
| Objem zásobníku teplé vody          | (l)           | 170                       |
| Ochrana proti korozi                | nerezová ocel |                           |
| Výška                               | (mm)          | 2100 (včetně nožek 22 mm) |
| Šířka                               | (mm)          | 600                       |
| Houbka                              | (mm)          | 615                       |
| Úspora / rok ***                    | (kWh)         | 6 500 - 9 300             |

\* Podle EN14511, A20 (12) W45 a ventilace 110m<sup>3</sup>/hod

\*\* Podle EN 14511, A20 (12) W35 a ventilace 200m<sup>3</sup>/hod

\*\*\* Hodnota se mění v závislosti na potřebě energie a objemu ventilačního vzduchu

### Možnosti zapojení

NIBE F370 je možné zapojit více různými způsoby, např. v kombinaci se solárními panely, dvěma nebo více topnými okruhy, plynovým kotlem, dálkovým vytápěním nebo dalším elektrickým ohřevačem vody.

### Funkce tepelného čerpadla

Tepelné čerpadlo využívá tepelnou energii obsaženou v odpadním vzduchu odváděném při ventilaci objektu a využívá je pro vytápění domu. Přeměna energie z odpadního vzduchu na teplo pro vytápění se děje ve třech krocích. Teplý použitý vzduch odváděný jednoduchým systémem vzduchotechniky z obytných místností je veden do tepelného čerpadla, kde ve výparníku předá svojí energii chladivu. Chladivo je následně vedeno do kompresoru, který je stlačí a tím výrazně vzroste jeho teplota. Horké chladivo pak předá v kondenzátoru svojí tepelnou energii topné vodě, která cirkuluje topným systémem a zajišťuje příjemné klima v domě.

