

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 110m³/hod

** Podle EN 14511, A20 (12) W35 a ventilace 200m³/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.

