

Ventilační tepelné čerpadlo

NIBE™ F370

NIBE™ F370

NIBE F370 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 F370 je vybaveno inteligentním řídicím systémem pro komfortní, ekonomický a bezpečný provoz. Jasné informace o stavu, provozních časech a všech teplotách v tepelném čerpadle se zobrazují na velkém, snadno čitelném a přehledném displeji.

Výhody NIBE™ F370

- Mimořádně snadná instalace
- Barevný TFT displej s uživatelskými instrukcemi
- Elegantní, nadčasový design
- Dálková správa přes internet NIBE Uplink
- 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)



Technické údaje 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
Hloubka [mm]	615
Úspora / rok *** [kWh]	6 500–9 300

* Podle EN 14511, A20 (12) W45 a ventilace 110m³/hod

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

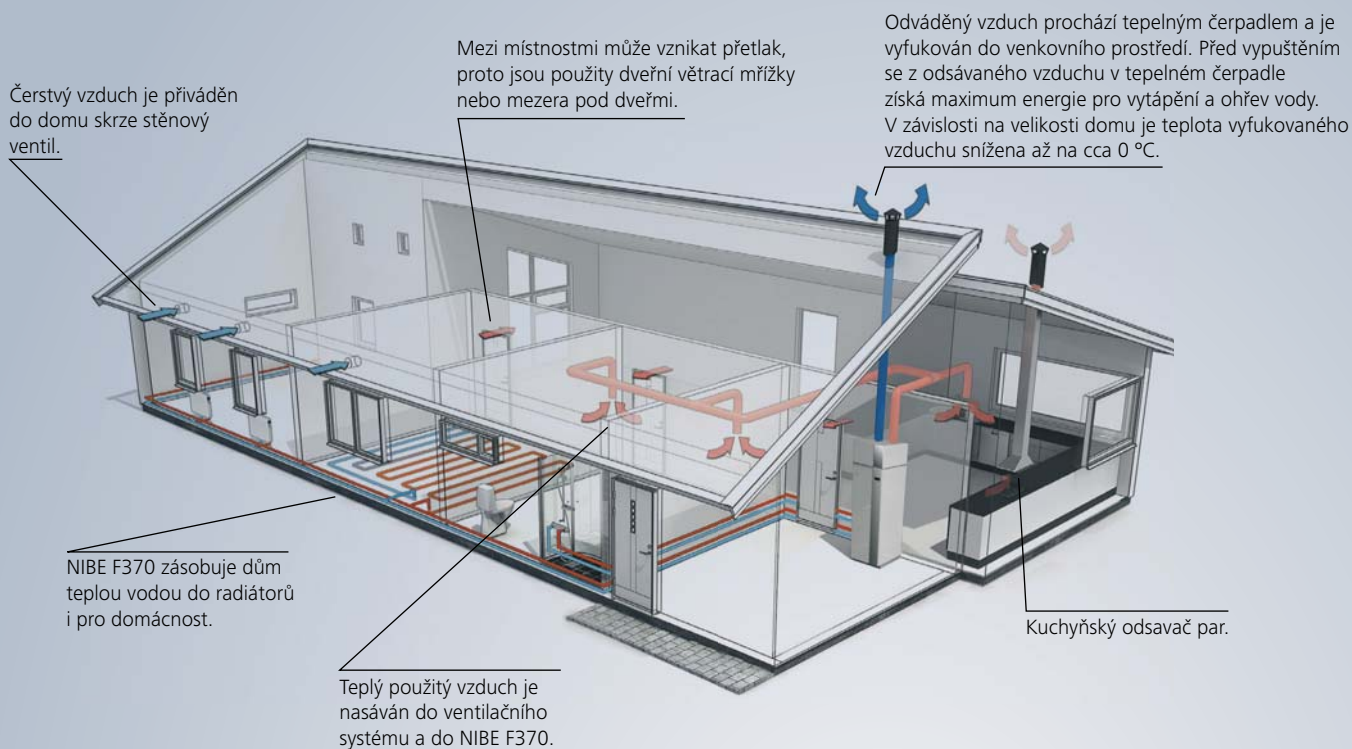
*** Hodnota se mění v závislosti na potřebě energie a objemu ventilačního vzduchu

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 jej 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.



Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°C
Nibe F370	A+	A+	A+

