

# Ventilační tepelné čerpadlo

## NIBE™ F470



### Výhody NIBE™ F470

- Mimořádně snadná instalace
- Barevný TFT displej s uživatelskými instrukcemi
- Elegantní a 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)

### NIBE™ F470

NIBE F470 je tepelné čerpadlo pro nízkoenergetické objekty a je určeno pro připojení k nízkoteplotnímu teplovodnímu topnému systému, např. radiátorům, konvektorům nebo podlahovému topení. NIBE F470 také předehřívá přiváděný venkovní vzduch. NIBE F470 je možné zapojit více různými způsoby, např. v kombinaci se solárními panely, dvěma nebo více topnými okruhy, plynovým kotlem, dálkovým vytápěním nebo dalším elektrickým ohříváčem vody.

NIBE F470 je vybaveno řídicí jednotkou pro ekonomické a bezpečné zajištění komfortního klimatu v domě.

Jasně informace o stavu, provozních časech a všech teplotách v tepelném čerpadle se zobrazují na velkém a snadno čitelném displeji.



## Technické údaje NIBE™ F470

Jmenovitý výkon kompresoru (pel)* [kW]	1,9
COP*	3,06
Jmenovitý výkon kompresoru (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 22mm)
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	615
Úspora / rok *** [kWh]	6 500–9 300

\* Podle EN 14511, A20 (12) / W45

\*\* 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

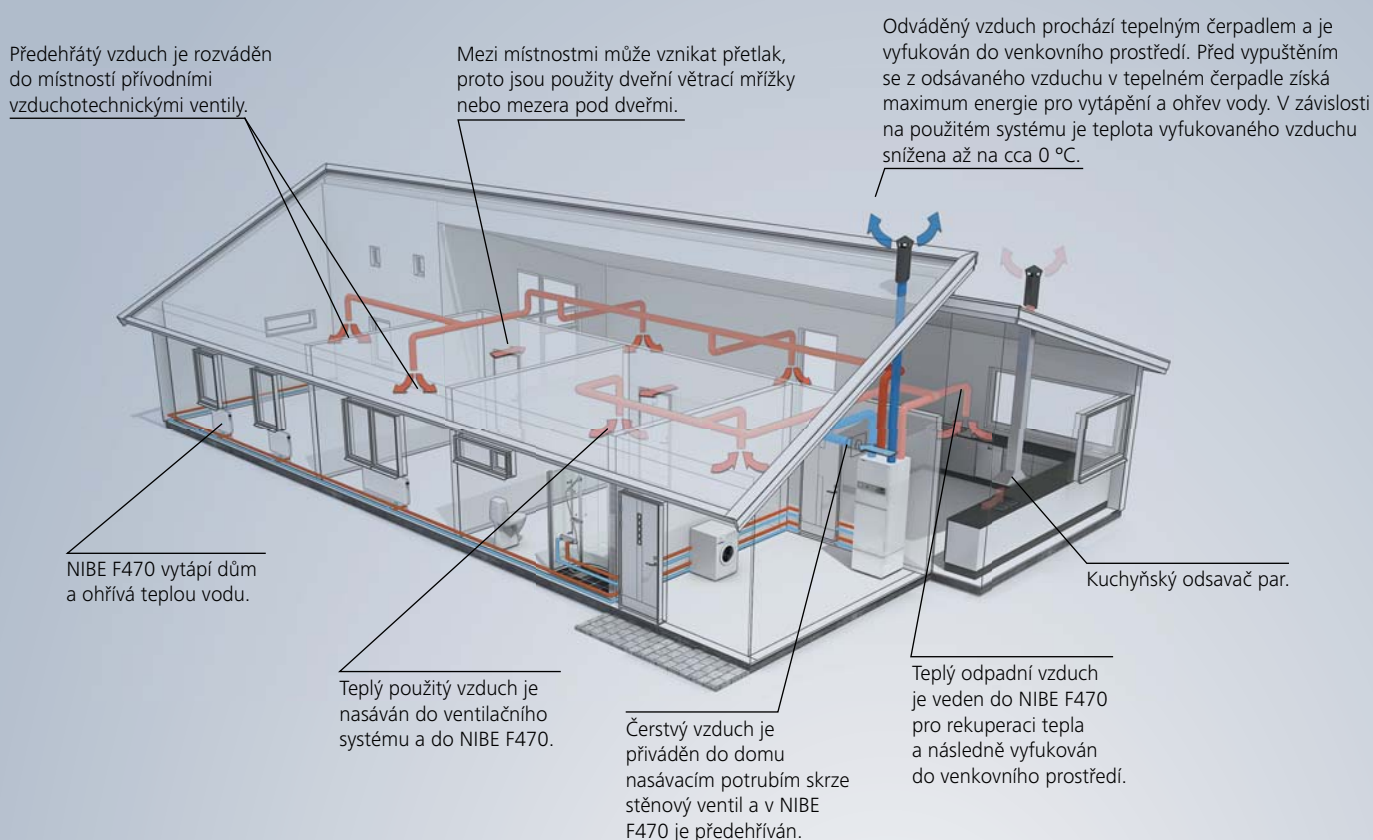
## Funkce tepelného čerpadla

NIBE F470 je kompletní tepelné čerpadlo pro získávání energie z odpadního vzduchu při větrání objektu. Tento teplý, použitý vzduch je veden do tepelného čerpadla z jednotlivých místností prostřednictvím jednoduchého systému vzduchotechniky.

Získané teplo je předáno ve výparníku chladivu, které je následně nasáváno do kompresoru. Kompresor chladivo stlačí, čímž se výrazně zvýší jeho teplota. Horké chladivo pak předá svou energii topné vodě.

Současně je prostřednictvím jiného výměníku tepla ohříván i přiváděný venkovní vzduch.

Jednotka se dodává včetně veškerého vybavení pro topný systém, např. expanzní nádoba, pojistné ventily, napouštěcí smyčka apod.



## Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída-štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°C
Nibe F470	A+	A+	A+

