

# Ventilační tepelné čerpadlo NIBE F470

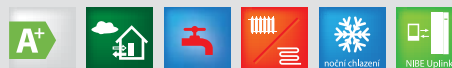
NIBE F470 je kompaktní tepelné čerpadlo, které zajišťuje přívod a odvod větracího vzduchu, rekuperaci tepla, vytápění, předehřev přiváděného vzduchu a efektivní přípravu teplé vody. Zařízení se vyznačuje jedinečným designem, typickým pro zařízení NIBE, kompaktními rozměry a neuvěřitelně snadnou instalací.

S vestavěným nerezovým zásobníkem o objemu 170 litrů, topným tělesem, oběhovým čerpadlem, ventilátory a pokročilým regulačním systémem je tepelné čerpadlo spolehlivým a ekonomickým zdrojem tepla. Tepelné čerpadlo může být připojeno k jakémukoli nízkoteplotnímu otopnému systému, např. podlahovému vytápění, radiátorům či konvektorům.

Díky chytré technologii vám tento produkt umožní naprostou kontrolu nad spotřebou energie a bude klíčovou součástí vaší domácnosti. Regulační systém automaticky přizpůsobí vnitřní klima maximálnímu komfortu a přitom současně prokážete přírodě laskavost.

## Výhody NIBE F470

- Mimořádně snadná instalace
- Vytápění, ohřev vody, větrání a zpětné získávání tepla z odváděného vzduchu
- 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
- Výjimečně nízká hladina hluku



## Technické údaje NIBE F470

Jmenovitý topný výkon/COP <sup>1</sup> [kW]	2,18/3,93
Jmenovitý topný výkon/COP <sup>2</sup> [kW]	2,03/3,24
Jmenovitý topný výkon/COP <sup>3</sup> [kW]	1,88/2,74
SCOP průměrné klima, 35/55 °C	3,58/2,98
Maximální výkon topného tělesa (nastavitelný) [kW]	10,25
Objem akumulční nádoby [l]	70
Objem zásobníku teplé vody [l]	170
Chladivo/množství chladiva [kg]	R290/0,44
Výška [mm]	2100
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	615
Hladina akustického výkonu L <sub>w(A)</sub> dle EN 12102 [dB]	51,5–54,5
Třída účinnosti systému pro ohřev teplé vody/odběrový profil	A/L

<sup>1</sup> Dle EN 14511 A20(12)/W35 a průtoku vzduchu 200 m<sup>3</sup>/h

<sup>2</sup> Dle EN 14511 A20(12)/W45 a průtoku vzduchu 150 m<sup>3</sup>/h

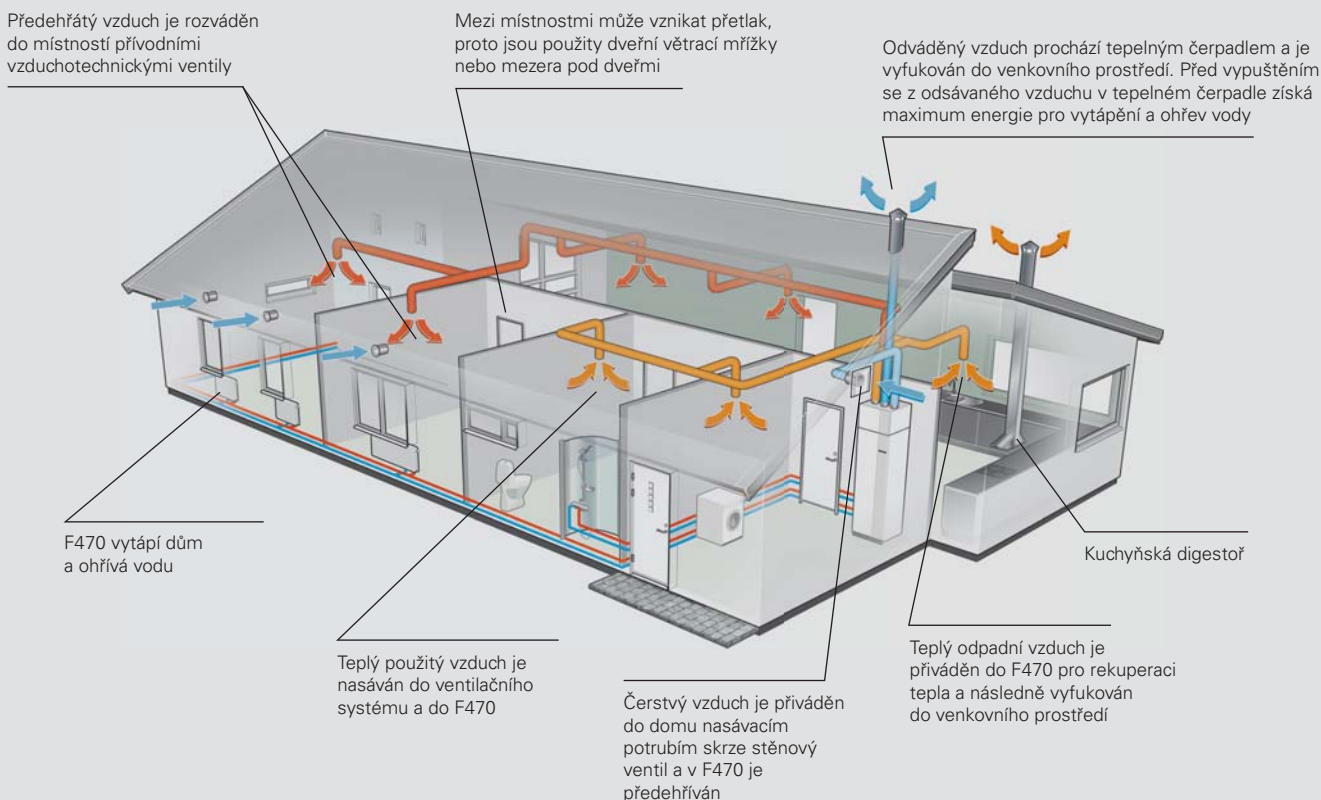
<sup>3</sup> Dle EN 14511 A20(12)/W55 a průtoku vzduchu 110 m<sup>3</sup>/h

## Funkce systému s NIBE F470

F470 je tepelné čerpadlo využívající odpadní vzduch s integrovanými ventilátory, ohřevem vody a s vodním ohřivačem na přívodu čerstvého vzduchu. Navíc je v nerezovém zásobníku integrováno ponorné topné těleso.

Energie získaná rekuperací odpadního vzduchu je využita tepelným čerpadlem, což značně snižuje provozní náklady. Zařízení je schopné budovu větrat, vytápět a zajistit dostatek teplé vody. F470 je určeno pro nízkoteplotní vytápění. Záložní ponorné topné těleso má maximální výkon 9,28 kW, nastavením na displeji jej lze snadno nastavit či blokovat.

Tepelné čerpadlo je vhodné jak pro nové instalace, tak pro rekonstrukce.



## Třída energetické účinnosti – vytápění

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída účinnosti systému (včetně regulátoru) pro vytápění 35/55 °C	Výtokový profil teplé vody a energetická účinnosti
NIBE F470	A+	A+	A+	L/A