

# Ventilační tepelné čerpadlo

## NIBE™ F750

### NIBE™ F750

NIBE F750 má výkonově řízený energeticky úsporný kompresor, kterým je možné pokrýt potřebu energie v nízkoenergetickém či pasivním domě o vytápěné ploše i více než 200 m<sup>2</sup>.

NIBE F750 zajistí vytápění, ohřev vody a řízené větrání se zpětným ziskem energie ve Vašem domě. Výkonově řízený kompresor optimalizuje svůj topný výkon dle aktuální potřeby energie pro dům. Díky vestavěnému inteligentnímu řídicímu systému Vám NIBE F750 přináší vysoké provozní úspory.

NIBE F750 je vybaveno dokonale izolovaným zásobníkem teplé vody, energeticky úsporným ventilátorem a oběhovými čerpadly, které tvoří dokonalý kompletní systém v jedné skříni s neočekávaně vysokými úsporami.

NIBE F750 je vybaveno barevným displejem s intuitivním ovládáním. Ovládací panel je dále vybaven USB portem pro aktualizaci softwaru nebo zálohování nastavení tepelného čerpadla.

### Výhody NIBE™ F750

- Vysoce úsporné ventilační tepelné čerpadlo s plynulou regulací výkonu kompresoru
- Barevný displej s jednoduchým ovládáním regulátoru
- Rozsah výkonu kompresoru 1.1 – 6.0 kW
- Vyfukovaný vzduch je ochlazen až na -15 °C (vysoký energetický zisk)
- Energeticky úsporný ventilátor
- Energeticky úsporná oběhová čerpadla (třída A)
- Venkovní čidlo a čidlo vnitřní teploty
- Měření průměrné vnitřní teploty v topné sezóně
- Časové plánování vytápění, větrání, ohřevu vody či režimu dovolená
- Řízení více okruhů topného systému
- Dálková správa přes internet NIBE Uplink
- Vestavěná akumuláční nádoba o objemu 25 litrů



## Technické údaje NIBE™ F750

Topný výkon (PH)*	1,15/2,47
Topný faktor (COP)*	3,18/2,60
Topný výkon (PH)**	1,46/4,06
Topný faktor (COP)**	4,72/2,93
Výkon vestavěného elektrokotle [kW]	0,5–6,5
Objem taktovací nádobky [l]	25
Objem zásobníku teplé vody [l]	180
Zásobník teplé vody	Nerezová ocel
Výška bez skříně invertoru a nožek [mm]	2100–2125
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	610

\* Podle EN 14511, A20(12)W45 při ventilaci 108 m<sup>3</sup>/h při min./max. výkonu kompresoru

\*\* Podle EN 14511, A20(12)W35 při ventilaci 216 m<sup>3</sup>/h při min./max. výkonu kompresoru

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny podle Kjótského protokolu s hodnotou GWP (potenciálu globálního oteplování) vyšší než 150.

## Popis NIBE F750

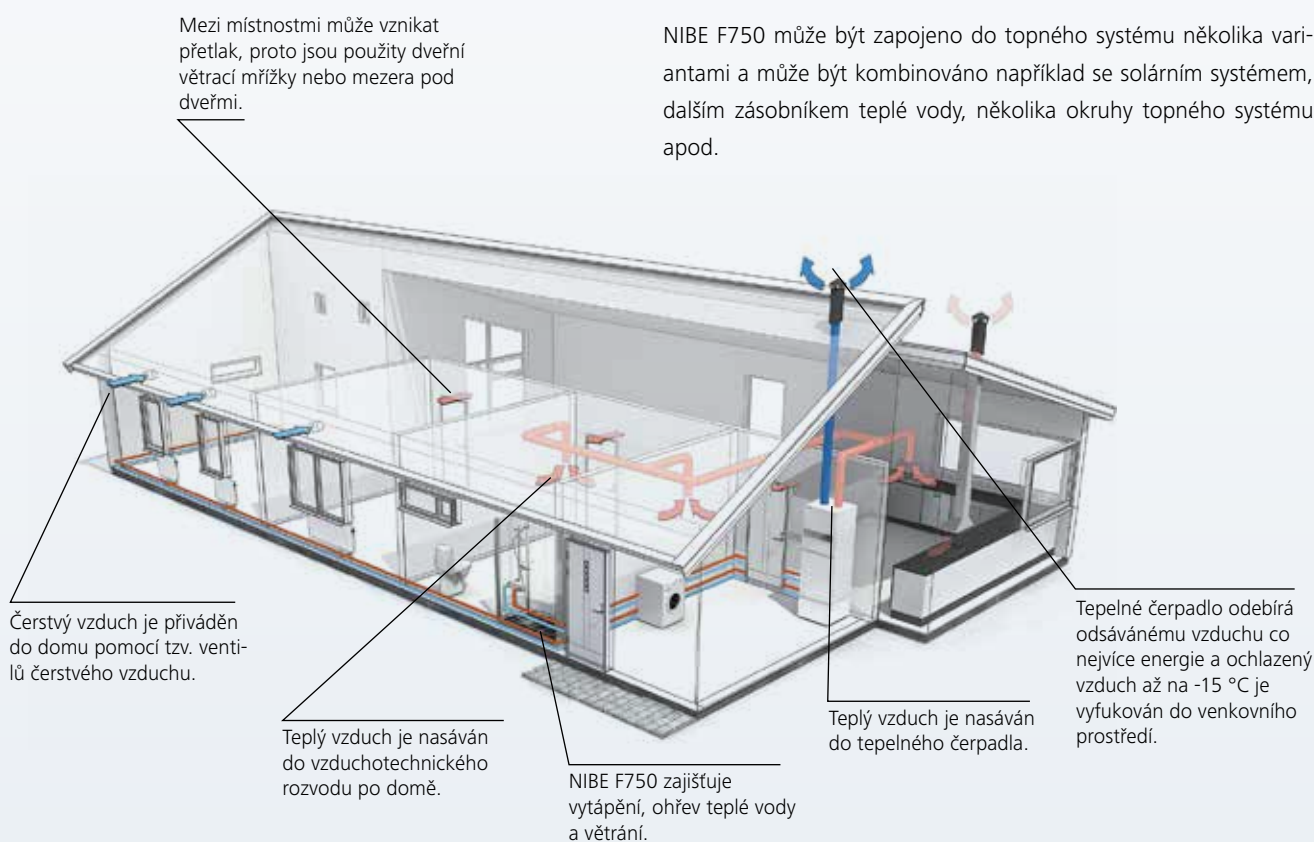
NIBE F750 je kompletní tepelné čerpadlo pro nízkoenergetické a pasivní novostavby i rekonstrukce. Ve skříně tepelného čerpadla jsou kromě nerezového ohřívače teplé vody s objemem 180 litrů vestavěny všechny prvky nutné pro jeho provoz. Např. energeticky úsporné ventilátory, oběhová čerpadla nebo elektrokotel.

Energie z ventilačního vzduchu je v tepelném čerpadle odebrána a používána pro vytápění například podlahovým vytápěním nebo nízkoteplotními radiátory a pro ohřev vody ve vestavěném zásobníku. Tepelné čerpadlo mění teplotu topné vody podle venkovní teploty, a optimalizuje tak svou spotřebu na minimum při zachování vysokého tepelného komfortu v domě.

NIBE F750 je hydraulicky odděleno od topného systému vestavěnou akumulací nádrží topné vody o objemu 25 litrů.

## Systém zapojení

NIBE F750 může být zapojeno do topného systému několika variantami a může být kombinováno například se solárním systémem, dalším zásobníkem teplé vody, několika okruhy topného systému 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 F750	A++	A++	A+++