

Ventilační tepelné čerpadlo

NIBE™ F730

NIBE™ F730

NIBE F730 má výkonově řízený energeticky úsporný kompresor, kterým je možné pokrýt potřebu energie v nízkoenergetickém či pasivním domě o vytápěné ploše i více než 200 m².

NIBE F730 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 F730 přináší vysoké provozní úspory.

NIBE F730 je vybaveno dokonale izolovaným zásobníkem teplé vody, energeticky úsporným ventilátorem a oběhovým čerpadlem, které tvoří dokonalý kompletní systém v jedné skříni s neočekávaně vysokými úsporami.

NIBE F730 je vybaveno barevným displejem s intuitivním ovládáním. Ovládací panel je dále vybaven USB portem pro aktualizaci softwaru nebo zálohování nastavení tepelného čerpadla.

Výhody NIBE™ F730

- 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 úsporné oběhové čerpadlo (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



Technické údaje NIBE™ F730

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 zásobníku teplé vody [l]	180
Antikorozní ochrana zásobníku teplé vody	Smalt
Výška bez skříně invertoru a nožek [mm]	2100–2125
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	610

* Podle EN 14511, A20(12)W45 při ventilaci 108 m³/h při min./max. výkonu kompresoru

** Podle EN 14511, A20(12)W35 při ventilaci 216 m³/h při min./max. výkonu kompresoru

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

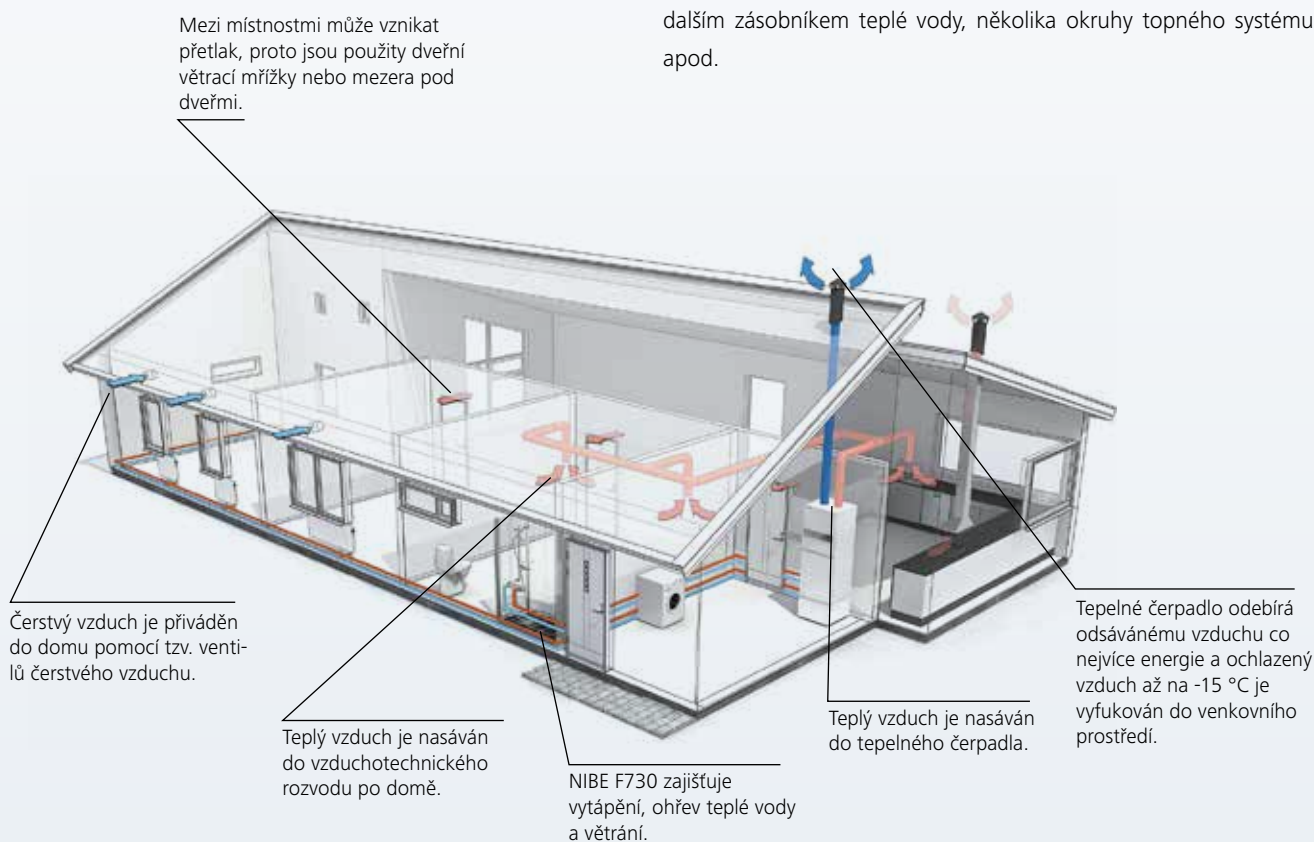
Popis NIBE F730

NIBE F730 je kompletní tepelné čerpadlo pro nízkoenergetické a pasivní novostavby i rekonstrukce. Ve skříně tepelného čerpadla jsou kromě ohřívače teplé vody s objemem 180 litrů vestavěny všechny prvky nutné pro jeho provoz. Např. energeticky úsporný ventilátor, oběhové čerpadlo nebo elektrokotel.

Energie z ventilačního vzduchu je v tepelném čerpadle odebírána 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.

System zapojení

NIBE F730 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 F730	A++	A++	A+++

