

Ventilační modul NIBE FLM

Pro zvýšení komfortu ve vašem domě

Ventilační modul NIBE FLM je kompletním řešením pro získání energie z ventilačního vzduchu a její využití pro regeneraci plošného zemního kolektoru nebo vrtu. Ventilační modul zajišťuje plynulou výměnu vnitřního vzduchu, což vede k výraznému zvýšení komfortu bydlení a zároveň ke snížení provozních nákladů na vytápění.

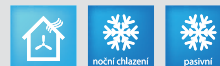
FLM má vestavěný energeticky úsporný ventilátor, který lze jednoduše regulovat podle potřeby intenzity ventilace. Modul lze instalovat přímo na tepelné čerpadlo NIBE nebo jej zavěsit na stěnu.

V letním období umožňuje ventilační modul FLM také chlazení, a to buď zvýšenou výměnou vzduchu, pokud je venkovní vzduch chladnější než vnitřní (např. v noci), nebo je možné chlazení vzduchu kapalinou primárního okruhu tepelného čerpadla (vyžaduje externí ventilátor a další vzduchotechnické potrubí).

Modul FLM lze zapojit v kombinaci s tepelným čerpadlem NIBE F1145/F1245/F1155/F1255/F1345/ F1355 systému země-voda.

Výhody NIBE FLM

- Nabízí kompletní řešení větrání s tepelným čerpadlem systému země-voda
- Délka plošného zemního kolektoru nebo vrtu může být redukována
- Velmi jednoduchá montáž
- Automatické odmrazování
- Možnost chlazení v letním období

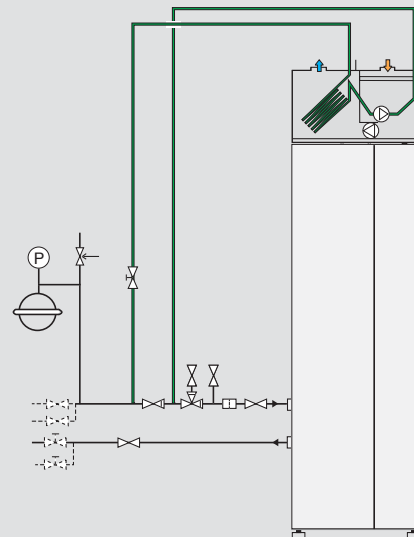


Technické údaje NIBE FLM

Maximální průtok vzduchu [m ³ /h]	cca 350
Maximální chladicí výkon [kW]	2000
Hlučnost (L _{WA}) [db]	36–46
Výška [mm]	355
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	554
Hmotnost [kg]	35

Popis systému

FLM je ventilační modul, který odsává znehodnocený vzduch z místností, jako je koupelna, WC či kuchyň. Odpadní vzduchu s sebou nese velké množství energie, kterou FLM modul dokáže využít a předat teplonosné látce primárního okruhu. Tím se zvýší jeho teplota, což vede k vyšší efektivitě tepelného čerpadla.

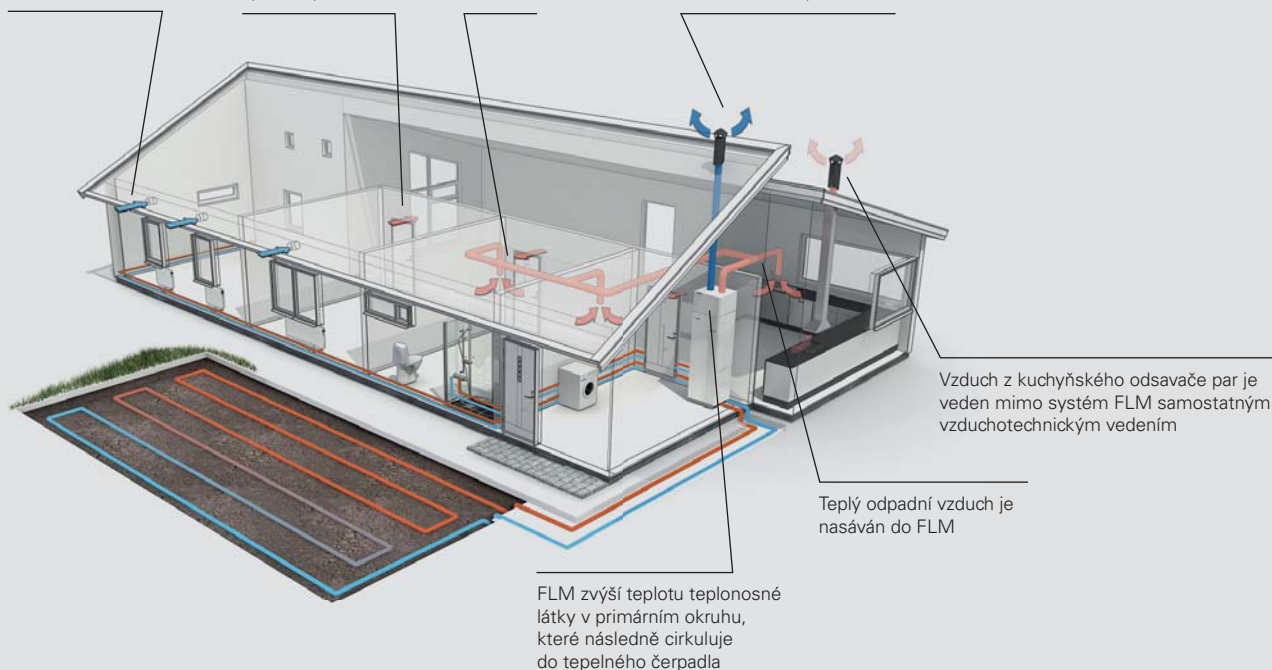


Vzduch je přisáván do domu přisávacími stěnovými ventily nebo mřížkami v oknech

Vzduch v domě je z místností přisáván přes dveřní ventily nebo spárami pod dveřmi

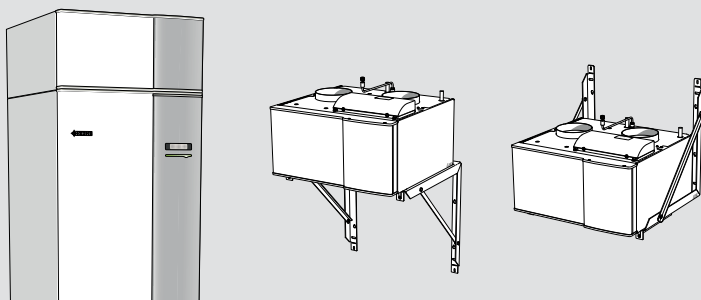
Teplý vzduch je nasáván do vzduchotechnického systému

Poté co teplý odpadní vzduch předá svoji energii ve výměníku modulu FLM, je ochlazený vyfukován do venkovního prostředí



Instalace modulu

Modul FLM může být instalován přímo na tepelném čerpadle nebo na stěně.



NIBE ENERGY SYSTEMS CZ
DZ Dražice-strojárna s.r.o.
Dražice 69
294 71 Benátky nad Jizerou
www.nibe.cz, www.dzd.sk

Společnost NIBE neodpovídá za faktické nebo tiskové chyby v tomto letáku.
©NIBE 2018.

11 / 2018

 **NIBE**