



PBD 0608-1
FLM 30
639160

Ventilační modul FLM 30

4

Nástavbový modul pro řízené větrání v kombinaci s tepelným čerpadlem NIBE FIGHTER 11xx a 12xx

Obecné informace

Modul FLM 30 je nástavbový modul zajišťující regeneraci zemních kolektorů nebo vrtů a řízené větrání obytných prostorů vytápěného objektu.

Modul FLM 30 je speciálně vyvinut pro kombinaci s tepelnými čerpadly země/voda FIGHTER 11xx a 12xx.

V modulu FLM 30 je instalovaný ventilátor pro řízené větrání a oběhové čerpadlo, které zajišťuje cirkulaci primárního média přes tepelný výměník, na kterém dochází k předání energie z odsávaného vzduchu z vnitřních prostorů.

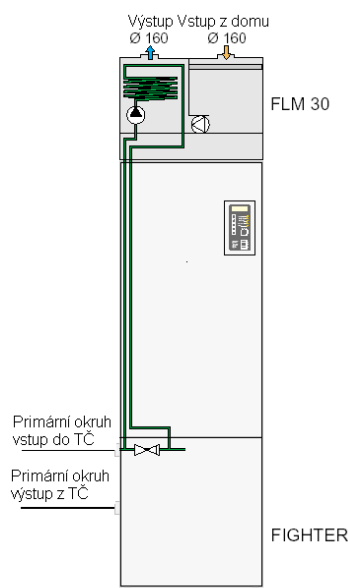
Použitím modulu FLM 30 se významně zlepšuje topný faktor tepelného čerpadla. Při instalaci modulu FLM 30 lze po důkladném výpočtu zkrátit velikost primárního kolektoru nebo vrtu.

Modul FLM 30 lze instalovat přímo na tepelné čerpadlo FIGHTER 12xx nebo pomocí konzole lze připevnit na stěnu objektu.

Výhody použití modulu FLM 30

- ✚ Zajištění řízeného větrání vytápěného objektu při zpětném využití energie větraného vzduchu.
- ✚ Možnost akumulace energie větraného vzduchu v primárním kolektoru.
- ✚ Průběžná regenerace primárního kolektoru.
- ✚ Velice jednoduchá instalace.
- ✚ Vysoký výkon ventilátoru při minimální hlučnosti.
- ✚ Možnost zkrácení primárního kolektoru.
- ✚ Výrazně vyšší provozní úspory

Funkční schéma



Technické parametry FLM 30

FLM 30		
Výška x šířka x hloubka	mm	400 x 600 x 600
Maximální průtok vzduchu	M ³ /h	400
Maximální přenos energie	kW	2
Napětí	V	230V+N+PE