

Ventilační modul NIBE FLM S45

Výhody:

- Zajišťuje ucelené řešení pro větrání, přípravu teplé vody a vytápění pomocí tepelných čerpadel NIBE země-voda
- Účinné i v případě, kdy tepelné čerpadlo není v provozu
- Délka plošného kolektoru nebo vrtu může být redukována
- Velmi jednoduchá montáž
- Automatické odmrazování
- Pomocí vzdálené správy NIBE MyUplink je možné ovládat kromě vytápění a ohřevu vody i ventilaci odkudkoliv pomocí mobilního telefonu či tabletu
- Součást energeticky úsporného, chytrého domu ve spojení s tepelným čerpadlem řady NIBE „S“

NIBE FLM S45 je ventilační modul odpadního vzduchu s vestavěným ventilátorem a výměníkem, který je speciálně určený ke spojení čerpadlem NIBE země-voda pro regeneraci plošného kolektoru či vrtu energií obsaženou v odpadním vzduchu. Tato kombinace zajišťuje ucelené řešení pro větrání, teplou vodu a vytápění.

MÍT CHYTROU DOMÁCNOST JE TAK SNADNÉ!

Modul NIBE FLM S45 je vybaven vysoce výkonným, energeticky úsporným ventilátorem s nízkou hladinou hluku. Energie se odebírá z odvětrávaného vzduchu (i když tepelné čerpadlo není v provozu), energie se ukládá plošného kolektoru či vrtu, a energie z odpadního vzduchu se tak využívá na maximum.

V letním období umožňuje ventilační modul FLM S45 chlazení, a to buď zvýšenou výměnou vzduchu, pokud je venkovní vzduch chladnější než vzduch uvnitř domu, nebo kapalinou primárního okruhu (vyžaduje externí ventilátor a další vzduchotechnické potrubí).

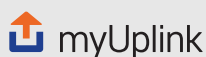


NOVINKA

 NIBE

Technické údaje NIBE FLM S45:

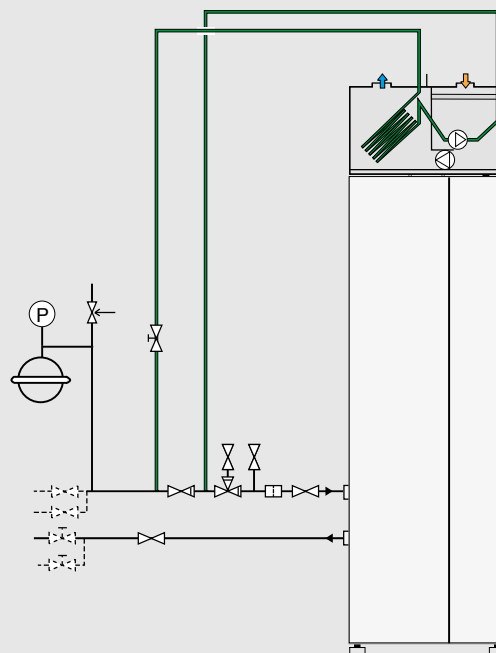
Napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Max. příkon ventilátoru [W]	175
Třída krytí	IP21
Maximální hladina akustického výkonu dle ISO 12102 [dB(A)]	36–46
Maximální průtok vzduchu při větrání [m³/h]	350
Výška×šířka×hloubka [mm]	396×600×556
Hmotnost [kg]	35



Aplikace MyUplink umožňuje ovládat tepelné čerpadlo řady „S“ pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Když jste připojeni, získáváte aktuální údaje z tepelného čerpadla a můžete na dálku upravit nastavení a sledovat své zařízení. Chytré, snadné ovládání tepelného čerpadla NIBE bez ohledu na to, kde se fyzicky nacházíte.

Popis systému:

FLM S45 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 S45 modul dokáže využít a předat teplotně náročné primárnímu okruhu. Tím se zvýší jeho teplota, což vede k vyšší účinnosti tepelného čerpadla.



Popis funkce:

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

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

Teplý vzduch je nasáván do vzduchotechnického systému

Poté co teplý odpadní vzduch předá svoji energii ve výměníku modulu FLM S45, je ochlazený vyfukován do venkovního prostředí

