

Rekuperační jednotka NIBE ERS S10-500

Výhody:

- Kompletní řešení mechanické ventilace s vysokou účinností zpětného využití tepelné energie až 92 %
- NIBE ERS S10-400 lze instalovat v domech s podlahovou plochou do cca 300 m²
- NIBE ERS S10-400 lze připojit k libovolnému tepelnému čerpadlu NIBE země-voda, vnitřní systémové jednotce NIBE VVM nebo regulátoru NIBE SMO S40
- Jednotka je ovládána přímo z regulátoru tepelného čerpadla, proto není třeba instalovat další regulátor a zvyšovat tím investiční náklady
- Snadná instalace
- Kompaktní rozměry
- Pomocí vzdálené správy NIBE MyUplink je možné ovládat kromě vytápění a ohřevu vody i ventilaci odkudkoliv pomocí mobilního telefonu či tabletu
- Rekuperační jednotka má nízkou spotřebu elektrické energie
- Nízká hlučnost

- Integrovaná funkce By-Pass (obtok výměníku pro nežádoucí přehřívání venkovního vzduchu)
- Ve spojení s tepelným čerpadlem nebo vnitřní jednotkou řady NIBE „S“ – součást vašeho energeticky úsporného a chytrého domu

MÍT CHYTROU DOMÁCNOST JE TAK SNADNÉ!



NOVINKA

NIBE

Technické údaje NIBE ERS S10-400:

Třída energ. účinnosti ¹⁾	A
Napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jistič [A]	1B/10
Max. příkon ventilátorů [W]	85 × 2
Třída krytí	IP21W
Typ filtru odpadního vzduchu	G4
Typ filtru přívodního vzduchu	F7
Hladina akustického tlaku (L _p) ²⁾ P(A) [dB(A)]	47
Ventilační potrubí Ø [mm]	160
Přípojka, odtok kondenzátu	G 3/2
Délka, napájecí kabel [m]	2,4
Délka, komunikační kabel [m]	2,0
Výška×šířka×hloubka [mm]	900×600×635
Hmotnost [kg]	40

¹⁾ Stupnice pro třídu energ. účinnosti: A+ až G

²⁾ 277 m³/h (77 l/s) při 50 Pa

Popis funkce:

- A** Teplý odpadní vzduch z místností je nasáván do potrubního systému.
- B** Teplý odpadní vzduch z místností se přivádí do ERS S10-400.
- C** Odpadní vzduch je z budovy odveden až v momentě, kdy prošel jednotkou ERS S10-400 a ochladil se, protože ve výměníku předal část své energie do čerstvého přiváděného vzduchu.

- D** ERS S10-400 odvětrává dům a ohřívá přiváděný čerstvý vzduch.
- E** Čerstvý vzduch je nasáván do ERS S10-400 a ohříván ve výměníku. V letním období proudí vzduch mimo výměník, aby nedocházelo k jeho nežádoucímu přehřívání.
- F** Vzduch proudí mezi místnostmi a následně je znovu nasáván ventilátorem v jednotce ERS S10-400.
- G** Čerstvý přehřátý vzduch je vháněn do místnosti za pomoci ventilátoru v rekuperační jednotce ERS S10-400.

