



Technické údaje

Výška	685 mm
Šířka	790 mm
Hloubka	625 mm
Hmotnost	35 kg
Elektrický proud (včetně přehřevu)	1,3 (5,1) A
Průtok	80 – 400 m ³ /h
Dispoziční tlak	50 – 450 Pa
Akustický výkon L _{WA}	280 m ³ /h / 50 Pa / 46,3 dB
Účinnost ZZT / Průtok	84 % / 400 m ³ /h, 87 % / 280 m ³ /h, 92 % / 80 m ³ /h
El. příkon	135 W / 400 m ³ /h, 65 W / 280 m ³ /h, 18 W / 80 m ³ /h
El. účinnost SPI	0,23 W / m ³ /h
Energetická třída	A+
Doporučená výměra	do 300 m ²
Roční výměna filtrů	od 1 990 Kč
Ventbox II 400 Optimum Objednací kód	V-CRJ-VBII-300-O-H
Ventbox II 400 Premium Objednací kód	V-CRJ-VBII-300-P-H

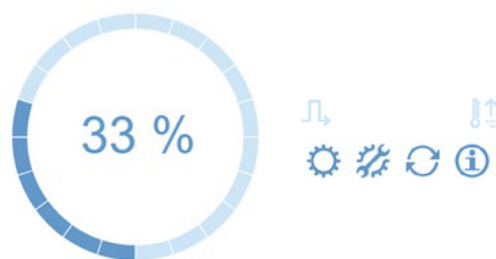
Popis

Jednotka zajišťuje řízené větrání s rekuperací vzduchu, odvětrání radonu, odstranění vlhkosti v domě a je i účinným nástrojem pro filtraci prašnosti i různých alergenů, pomáhá snižovat tepelnou náročnost objektu. Základním principem řízeného větrání je přivést do domu čerstvý vzduch, který se přes stěny rekuperačního výměníku ohřeje od odpadního vzduchu a následně je rozveden do obytných místností. A naopak odpadní vzduch je odsáván z koupelen, WC a kuchyně. Ve výměníku odevzdá své teplo a společně s vodní párou, CO₂ a dalšími škodlivinami je odváděn přes fasádu ven z domu.

Výhody

- Úsporné radiální ventilátory s EC motorem
- Protimrazová ochrana – díky inteligentnímu řízení ohřivače, je jeho příkon nastaven dle aktuální potřeby a teploty. Protimrazová ochrana funguje až do -25 °C při maximálním průtoku jednotky.
- Letní funkce by-pass – jednotka porovnává teplotu vnitřního a vnějšího vzduchu a zavírá nebo otvírá klapku by-passu. Nepochází tak k ohřívání venkovního vzduchu od odpadního vzduchu. By-pass je plně automatický, ale lze jej ovládat i manuálně.
- Energetická třída A+ – jednotka je jednou z neefektivnějších větracích zařízení na trhu.
- Možnost vzdálené regulace přes webové rozhraní – lze ovládat z jakéhokoliv počítače, chytrého telefonu nebo tabletu připojeného v lokální síti domu.
- Režim BOOST intenzivního odtahu vzduchu 500 m³/h ovládaný tlačítkem nebo čidlem

Ovládání



	OPTIMUM	PREMIUM
Max. počet čidel CO ₂ /RH	9	9
Automatická protimrazová ochrana	●	●
Funkce by-pass (obtok výměníku)	●	●
Ovládání přes webové rozhraní	●	●
Nárazové větrání	●	●
Týdenní časový režim	●	●
Měření spotřeby energie	●	●
Komunikace Modbus RTU	●	●
Analog vstup	2	2
Digitální vstup	1	1
Motory s funkcí konstantního průtoku		●
Indikátor zanesení filtru na základě jeho tlakové ztráty		●
Indikátor zanesení filtrů na základě časového intervalu	●	●
Koncentrace radonu	volitelně	volitelně
Zpětný zisk vlhka (entalpický výměník)		
Třída filtrace přívod	M5 (F7 volitelně)	F7
Třída filtrace odtah	M5 (F7 volitelně)	F7