



## Technické údaje

Výška	685 mm
Šířka	790 mm
Hloubka	625 mm
Hmotnost	35 kg
Elektrický proud (včetně předehřevu)	0,7 (4,6) A
Průtok	60 – 300 m <sup>3</sup> /h
Dispoziční tlak	50 – 400 Pa
Akustický výkon L <sub>WA</sub>	210 m <sup>3</sup> /h / 50 Pa / 42,9 dB
Účinnost ZZT / Průtok	86 % / 300 m <sup>3</sup> /h, 88 % / 210 m <sup>3</sup> /h, 93 % / 60 m <sup>3</sup> /h
El. příkon	88 W / 300 m <sup>3</sup> /h, 31 W / 210 m <sup>3</sup> /h, 16 W / 60 m <sup>3</sup> /h
El. účinnost SPI	0,20 W / m <sup>3</sup> /h
Energetická třída	A+
Doporučená výměra	do 200 m <sup>2</sup>
Roční výměna filtrů	od 1 990 Kč
Ventbox 300 Optimum Objednací kód	V-CRJ-VBII-300-O-H
Ventbox 300 Premium Objednací kód	V-CRJ-VBII-300-P-H

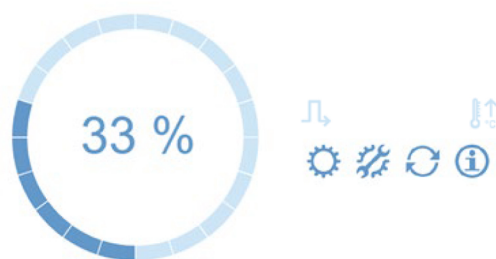
## Popis

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, CO<sub>2</sub> 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. Nedochozí 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 400 m<sup>3</sup>/h ovládaný tlačítkem nebo čidlem

## Ovládání



	OPTIMUM	PREMIUM
Max. počet čidel CO <sub>2</sub> /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