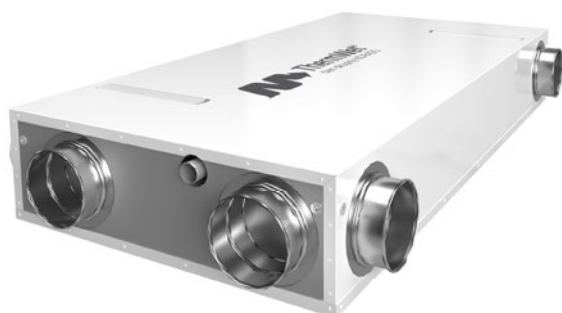


VENTBOX 150UP ERV



Technické údaje

Výška	195 mm
Šířka	590 mm
Hloubka	1 250 mm
Hmotnost	24,5 kg
Elektrický proud (včetně předehřevu)	0,78 (10) A
Průtok	30 – 150 m ³ /h
Dispoziční tlak	200 Pa
Akustický výkon L _{WA} ve vzdálenosti 1 m	55 dB
Akustický výkon L _P ve vzdálenosti 3 m	34 dB
Účinnost přenosu tepla / Průtok % / (m ³ /h)	70 % / 150 m ³ /h, 74 % / 105 m ³ /h, 81 % / 50 m ³ /h
Účinnost přenosu vlhka / Průtok % / (m ³ /h)	47 % / 150 m ³ /h, 55 % / 105 m ³ /h, 69 % / 50 m ³ /h
El. příkon (bez předehřevu) W/(m ³ /h)	53 W / 150 m ³ /h, 31 W / 105 m ³ /h, 17 W / 50 m ³ /h
El. účinnost SFP (při průtoku 105 m ³ /h a externím tlaku 50 Pa)	0,29 W / m ³ /h
Energetická třída	A
Doporučená výměra	do 100 m ²
2x ročně výměna filtrů	

Popis

Jednotka zajišťuje řízené větrání s rekuperací vzduchu, odvětrání radonu a odstranění vlhkosti v domě. Je i účinným nástrojem pro filtraci prašnosti různých alergenů a 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

- Nástěnná/podstropní/podlahová větrací jednotka
- Entalpický výměník pro zpětný zisk vlhkosti
- Úsporné radiální ventilátory s EC motorem
- Volitelná funkce regulace stálého průtoku nezávisle na měnících se tlakových podmínkách rozvodu (Premium)
- Protimrazová ochrana – díky inteligentnímu řízení PTC ohříváče je jeho příkon nastaven dle aktuální potřeby a teploty. Protimrazová ochrana funguje až do -20 °C při maximálním průtoku jednotky.
- Letní funkce by-pass – jednotka porovnává teplotu vnitřního a vnějšího vzduchu a zavírá nebo otvírá klapku by-passu. Nedochází tak k ohřívání venkovního vzduchu od odpadního vzduchu.
- By-pass je plně automatický, ale lze jej ovládat i manuálně
- Možnost vzdálené regulace přes webové rozhraní – lze ovládat z jakéhokoliv počítače, chytrého telefonu nebo tabletu připojeného v lokální síti domu.
- Variabilní připojení hrdel

Časové režimy optimum

Týdenní program	
Časový program	3
Hod. zapnout	9
Hod. vypnout	13
Výkon	40



	OPTIMUM	PREMIUM
Max. počet čidel CO ₂ /RH	8	8
Automatická protimrazová ochrana	●/- volitelně	●/- volitelně
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