



Technické údaje

Výška	840 mm
Šířka	742 mm
Hloubka	590 mm
Hmotnost	28,5 kg
Elektrický proud (včetně předehřevu)	1,26 (8,3) A
Průtok	80 – 400 m ³ /h
Dispoziční tlak	600 – 100 Pa
Akustický výkon L _{WA} ve vzdálenosti 1 m	280 m ³ /h / 50 Pa / 55 dB
Účinnost ZZT / Průtok	81 % / 400 m ³ /h, 86 % / 250 m ³ /h, 92 % / 100 m ³ /h
El. příkon	178 W / 400 m ³ /h, 78 W / 254 m ³ /h, 40 W / 153 m ³ /h
El. účinnost SFP (při průtoku 281 m ³ /h a externím tlaku 51 Pa)	0,29 W / m ³ /h
Energetická třída	A+
Netěsnost vnitřní / vnější (při testovacím tlaku 200 Pa)	1,3 / 0,6 %
Doporučená výměra	do 300 m ²
2× ročně výměna filtrů	

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.

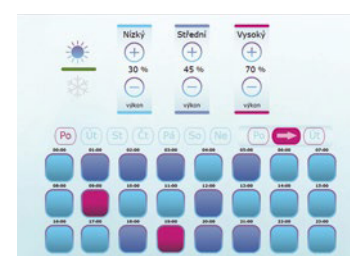
Výhody

- Úsporné radiální ventilátory s EC motorem
- Protimrazová ochrana – díky inteligentnímu řízení ohřívače, 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. Nedochází 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 nejefektivnějších větracích zařízení na trhu.
- Možnost vzdálené regulace – lze ovládat z jakéhokoli počítače, chytrého telefonu nebo tabletu, kde mimo jiné naleznete náhled aktuální i celkové spotřeby elektrické energie.
- Vzdálený servis
- Lze doplnit o entalpický rekuperační výměník ERV pro zpětný zisk vlhkosti

Časové režimy Optimum



Časové režimy Standard



	OPTIMUM	STANDARD
Max. počet čidel CO ₂ /RH	8	6
Funkce předehřev	●	●
Funkce by-pass	●	●
Ovládání přes webové rozhraní	●	●
Nárazové větrání	●	●
Týdenní časový režim	●	●
Měření spotřeby energie	●	●
Tandem		●
Komunikace Modbus TCP/IP	●	●
Vzdálený přístup uživatel		●
Možnost instalace ERV výměníku	●	●