

Technické parametry

■ Skříň

je z odolného pěnového extrudovaného polystyrenu s vysokou hustotou. Vrchní část tvoří lakovaný ocelový plech opatřený práškovým lakem v šedém odstínu. Čtyři horní a dvě spodní kruhová hrdla jsou z tvrzeného plastu a jsou opatřeny těsnicí gumou, která umožňuje montáž potrubí Ø150 a Ø160. Vedle hrdla odpadního vzduchu je otvor protimrazové klapky Ø80.

■ Ventilátory

Jednotka obsahuje dvojité radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorem.

■ Motor

je jednofázový EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. Krytí IP31.

■ Rekuperace

Protiproudý propylenový výměník s účinností až 96%. Výměník je přístupný po sejmutí snímatelného víka. Výměník je vybaven obtokem pro letní větrání.

■ Filtr

Pro první spuštění jsou v jednotce osazeny dva deskové filtry třídy G3. Dále lze objednat filtrační třídy G4 a F7.

Náhradní filtry:

- AFR-EHR 300 Akor Filtr G4, set 2 ks
- AFR-EHR 300 Akor Filtr F7, set 2 ks

■ El. připojení

Jednotka je vybavena buď napájecím kabelem s vidlicí, nebo pětižilovým kabelem umožňujícím připojení spínače jednotlivých stupňů otáček.

■ Regulace

Jednotka je vybavena řídicím systémem, který indikuje znečištění filtrů, ovládá automatický by-pass a umožňuje spuštění funkce zvýšeného provětrávání (BOOST). Jednotka je regulována na konstantní průtok vzduchu.

■ Hluk

Akustický výkon je uveden v tabulce technických parametrů

■ Protimrazová ochrana

Jednotka je vybavena automatickou protimrazovou ochranou, která v případě nebezpečí námrazy (venkovní teplota menší než 1°C) výměníku nejdříve zapíná protimrazovou klapku do max. hodnoty 30% směšování. Pokud je teplota stále pod 1°C omezí jednotka otáčky ventilátoru na minimum. Jestliže se teplota stále nezvýší, jednotka se na 24 hodin zastaví. Je-li jednotka instalována v místech s dlouhotrvající teplotou, nižší než -7°C, doporučuje se instalovat elektrický předehřev vzduchu MBE-AFP.

■ Montáž

Je univerzální a oboustranná. Jednotku lze instalovat vertikálně, nebo horizontálně. Velkou předností je možnost **umístění na bok, horizontálně**. Dále lze jednotku umístit na stěnu, podlahu či pod strop. Jednotka je určena do vnitřních prostor kde požadovaná teplota okolí je v rozmezí 15° až 40°C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru kolem jednotky z důvodů pravidelného servisu. Jednotku je nutné připojit k odpadnímu systému domu pro odvod kondenzátu. Odvod se připojí přes sifon s pachovým uzávěrem.

■ Varianty

- EHR 300 Akor Standard – provedení s pětižilovým kabelem, příslušenství:
 - SA 1-3V, SA 0-3V přepínače otáček
 - RFT Akor dálkový ovladač
 - RFT-D Akor dálkový ovladač s vizuální indikací zanesení filtru
- EHR 300 Akor RF – provedení s možností připojení bezdrát. ovládače, příslušenství:
 - RFT Akor dálkový ovladač
 - RFT-D Akor dálkový ovladač s vizuální indikací zanesení filtru

■ Příslušenství

- drátový grafický ovladač (součást dodávky)
- RFT-CO2 dálkový ovladač
- RFT-RV dálkový ovladač
- CONTROL-CO2 čidlo CO₂
- CONTROL-VOC čidlo VOC
- CONTROL-HR čidlo relativní vlhkosti
- ED Flex System® kruhové vzduchové rozvody
- MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana

■ Pokyny

Projektování rekuperačních jednotek EHR a jejich použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohřeváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína je dle platné legislativy. Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Větrací jednotka pro rodinné domy umožňující univerzální montáž.

■ Energetická třída SEC

SEC A+ standard

96%

max. účinnost
rekuperace



Plug & play

BP

Bypass

EC

EC motor



Radio control

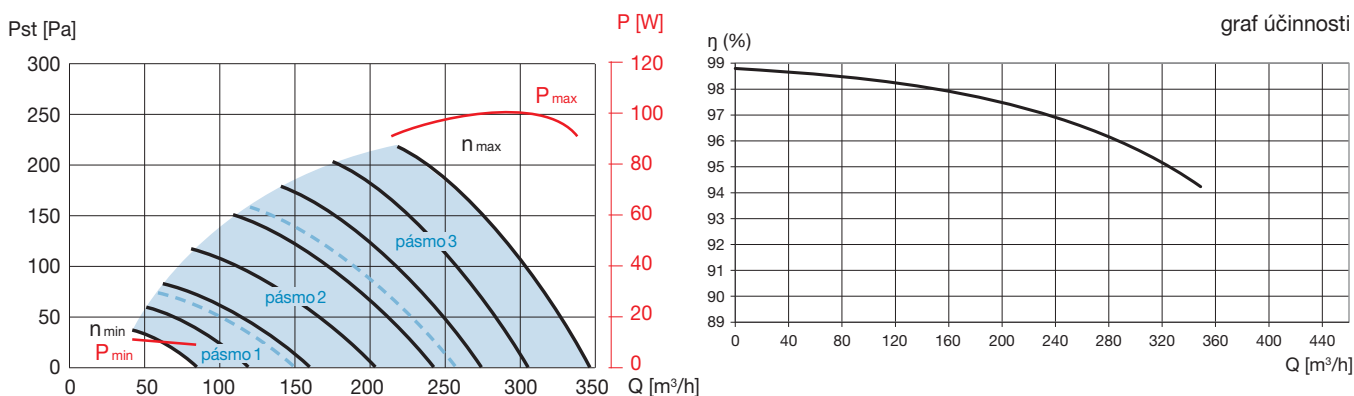


energy efficient
ventilation system

Typ	průtok* [m³/h]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akustický výkon [dB(A)]	hmotnost [kg]
EHR 300 Akor	260/160/100	75/22/8	0,32/0,1/0,03	230	40	53/41/26	35

* nominální průtoky vzduchu nastaveny z výroby

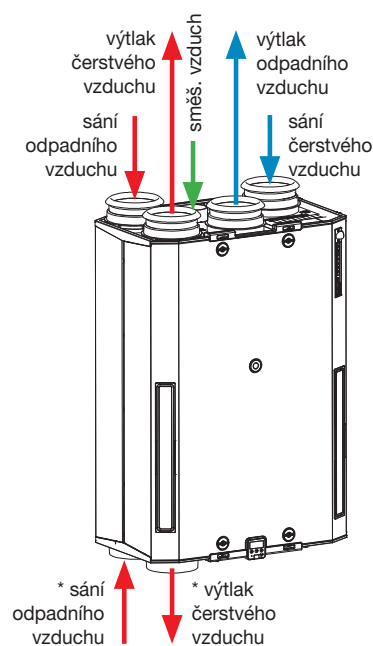
Charakteristiky



Typ	otáčky* [min ⁻¹]	tlak [Pa]	průtok [m³/h]	výkon [W]	akustický výkon okolí [dB(A)]	akustický výkon přívod [dB(A)]	akustický výkon odvod [dB(A)]
regulační pásmo 1 nízké otáčky	min.	700	5	80	7,6	27,7	33,4
	standard	800	6	100	8	26,3	41,1
	max.	1100	27	140	15,6	37,7	40,6
regulační pásmo 2 střední otáčky	min.	1120	40	160	16,3	37,4	39,8
	standard	1260	42	160	22,7	41,2	42,8
	ekodesign	1526	50	210	39,8	47	49,8
regulační pásmo 3 vysoké otáčky	min.	1700	59	240	54,9	50,2	54,2
	standard	1900	92	260	75,6	52,7	63,2
	max.	2100	100	300	102,1	55,5	58,6

* otáčky lze nastavit na grafickém ovladači jednotky, krok 50 ot./min

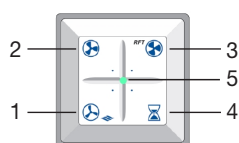
Doplňující vyobrazení



* sání odpadního vzduchu
* výtlak čerstvého vzduchu

* připojení horních a spodních hrdel lze kombinovat

Príslušenství



RFT-D Akor bezdrátový ovladač s vizuální indikací zanesení filtru (RFT Akor bez indikace zanesení filtru)



RFT-CO2, RFT-RV bezdrátový ovladač s automatickým chodem a čidlem kvality vzduchu (na objednávku)



drátový ovladač HRS-3, SA 1-3V nebo SA 0-3V (na objednávku, pouze varianta Standard)



MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana



RFT-CO2 ovladač s integrovaným senzorem CO₂ (napájení 230V/50Hz)



RFT-RV ovladač s integrovaným senzorem relativní vlhkosti (napájení baterií 2x 1,5V AA)



konzultace a návrh jednotky tel. 724 071 506



drátový grafický ovladač (součást dodávky)

- 1 – nízké otáčky
- 2 – střední otáčky
- 3 – maximální otáčky
- 4 – nastavení doběhu
- 5 – indikační dioda zanesení filtru
- 6 – automatický chod