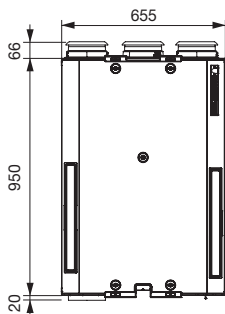




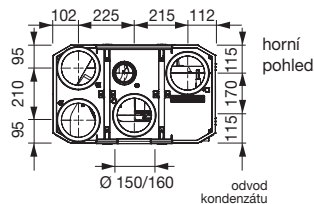
čelní pohled



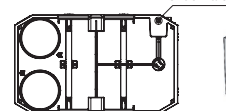
zadní pohled



boční pohled



horní pohled



spodní pohled



montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného pěnového extrudovaného polystyrenu s vysokou hustotou. Vrchní část tvoří lakovaný ocelový plech opatřený práškovým lakem v bílém odstínu. Čtyři horní a dvě spodní kruhová hrdla jsou z tvrzeného plastu a jsou opatřené těsnicí gumou, která umožňuje montáž potrubí Ø 150 a Ø 160. Vedle hrdla odpadního vzduchu je otvor protimrazové klapky Ø 80.

Ventilátory

Jednotka obsahuje dvojitý radiální ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami s EC motorem.

Motor

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

Rekuperace

Protiproudý plastový deskový 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 (ISO coarse 45%). Dále lze objednávat 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 (varianta RF), nebo pětižilovým kabelem umožňujícím připojení spínače jednotlivých stupňů otáček (varianta Standard). Obě varianty umožňují připojení bezdrátových ovladačů typu RFT.

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 SF-P 138 s pachovým uzávěrem.

Varianty

- EHR 300 Akor Standard – provedení s pětižilovým kabelem, příslušenství:
 - grafický panel pro nastavení a indikaci provozu (součást dodávky)
 - SA 1-3 V, SA 0-3 V drátové přepínače otáček
 - RFT Akor bezdrátový ovladač
 - RFT-D Akor bezdrátový ovladač s vizuální indikací zanesení filtru
 - RFT-CO2 bezdrátový ovladač s integrovaným čidlem CO₂
 - RFT-RV bezdrátový ovladač s integrovaným čidlem relativní vlhkosti

- AIRSENS drátová čidla CO₂/RH/VOC se spínacím relé
- EHR 300 Akor RF – provedení s napájecím kabelem s vidlicí, příslušenství:
 - grafický panel pro nastavení a indikaci provozu (součást dodávky)
 - RFT Akor bezdrátový ovladač
 - RFT-D Akor bezdrátový ovladač s vizuální indikací zanesení filtru
 - RFT-CO2 bezdrátový ovladač s integrovaným čidlem CO₂
 - RFT-RV bezdrátový ovladač s integrovaným čidlem relativní vlhkosti

Příslušenství

- 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

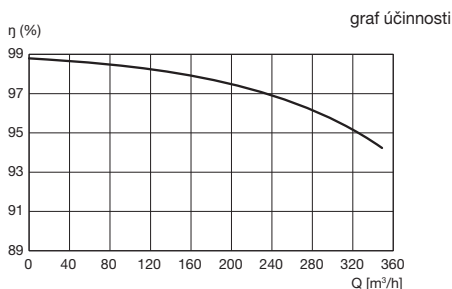
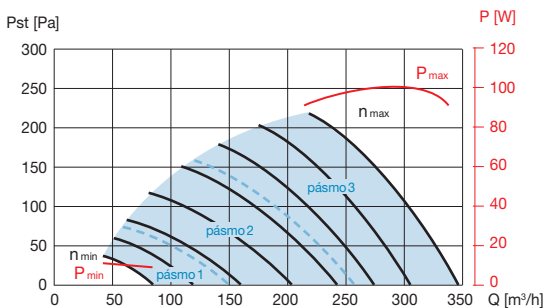
EC

EC motor

Typ	průtok* [m ³ /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

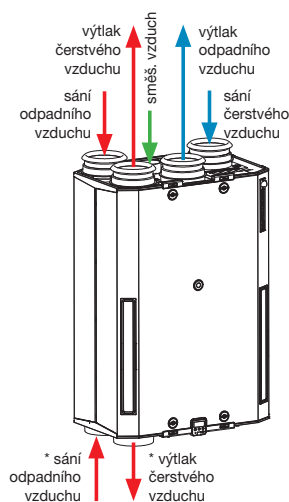
Charakteristiky



Typ		otáčky* [min ⁻¹]	tlak [Pa]	průtok [m ³ /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	35,2	33,4
	standard	800	6	100	8	26,3	36,2	41,1
	max.	1100	27	140	15,6	37,7	42,3	40,6
regulační pásmo 2 střední otáčky	min.	1120	40	160	16,3	37,4	42,3	39,8
	standard	1260	42	160	22,7	41,2	44,9	42,8
	ekodesign	1526	50	210	39,8	47	49,5	49,8
	max.	1680	55	239	53,2	50	52,2	54,7
regulační pásmo 3 vysoké otáčky	min.	1700	59	240	54,9	50,2	52,4	54,2
	standard	1900	92	260	75,6	52,7	54,9	63,2
	max.	2100	100	300	102,1	55,5	58,4	58,6

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

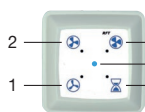
Doplňující vybavení



* sání odpadního vzduchu
* výtlak čerstvého vzduchu

* připojení horních a spodních hrdel lze kombinovat

Příslušenství



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

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



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)



grafický panel pro nastavení a indikaci provozu (součást dodávky)



konsultace a návrh jednotky tel. 724 071 506



energy efficient ventilation system



Radio control