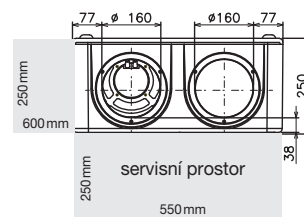
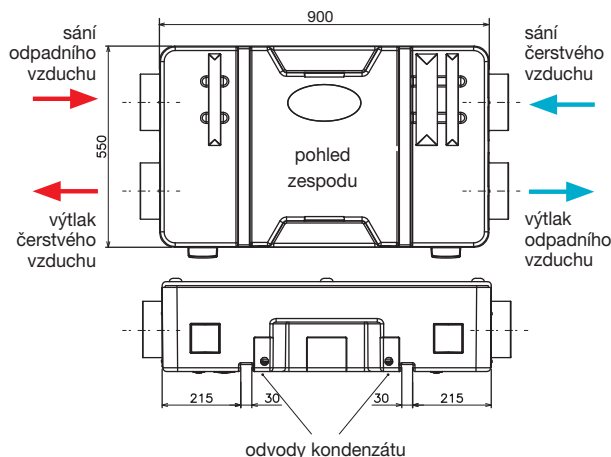




■ RAL7016 (standard)
■ RAL7035 (na objednávku)



Technické parametry

■ Skříň

je z odolného pěnového extrudovaného polystyrenu s vysokou hustotou. Kruhová hrdla o \varnothing 160 jsou z ocelového pozinkovaného plechu opatřené těsnicí gumou. Revizní přístupy jsou na spodní straně jednotky. Standardní dodávka v RAL7016. Na objednávku RAL7035.

■ Ventilátory

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

■ Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230V/50Hz. Krytí IP44. Třída izolace B.

■ Rekuperace

Protiproudý propylenový výměník s účinností až 93 %. Výměník je přístupný po otevření snímatelného víka. Výměník je vybaven obtokem pro letní větrání.

■ Filtr

V jednotce jsou osazeny dva deskové filtry třídy F7 a G4 na sání čerstvého vzduchu a jedním deskovým filtrem třídy G4 na sání odpadního vzduchu.

Náhradní filtry:

- AFR-EASY 220-F7 náhr. filtr F7 (1 ks)
- AFR-EASY 220-G4 náhr. filtr G4 (2 ks)

■ Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden napájecí kabel a kabel pro napojení ovladače jednotky. Délka kabelů je 2 m.

■ Regulace

Jednotka je vybavena řídicím systémem, který indikuje znečištění filtrů, ovládá by-pass a umožňuje spuštění funkce zvýšeného provětrávání (BOOST). V letním období může být vzduch v jednotce veden obtokem mimo výměník, čímž je možné v noci částečně vychlazovat objekt.

■ Montáž

Jednotka je určena k horizontální montáži do vnitřních prostor, pod strop nebo na podlahu. Požadovaná teplota okolí je v rozmezí 0° až 40 °C. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn dostatek prostoru pro otevření víka jednotky, výměnu filtrů, připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým pachovým uzávěrem a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

■ Hluk

Akustický tlak je uveden v tabulce technických parametrů.

■ Příslušenství

- ED Flex System® kruhové vzduchové rozvody
- ED Plano System® čtyřhranné vzduchové rozvody
- EDF-CO2-R prostorové čidlo CO₂
- EDF-RH-R prostorové čidlo RH
- MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana

■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku není většinou nutný dohřev. V oblastech, kde jsou teploty často pod -5 °C, se doporučuje na sání čerstvého vzduchu instalovat teplovodní výměník nebo elektrický předehřev vzduchu o odpovídajícím výkonu (např. MBE-AFP 160/0,7). Po základním nastavení montážní firmou nevyžaduje jednotka žádné další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně. Dále je možné instalovat vzduchový/kapalinový zemní registr ED Geoflex®/ED KZ-R. Projektování rekuperačních jednotek EASY a jejich použití v objektech s plynovými spotřebiči kategorie B (plynové kotle a ohříváče vody s otevřenou komorou) nebo se zařízeními s otevřeným topeništěm na pevná či kapalná paliva s odtahem spalin do komína se řídí platnými předpisy.

Větrání musí odpovídat normativním předpisům požární bezpečnosti staveb a nesmí být v rozporu s požárními předpisy.

■ Informace

Malá jednotka určená pro větrání bytové výstavby. Jednotka je určena pro trvalý provoz.



Bypass



EC motor



Plug & play



max. účinnost rekuperace



energy efficient ventilation system

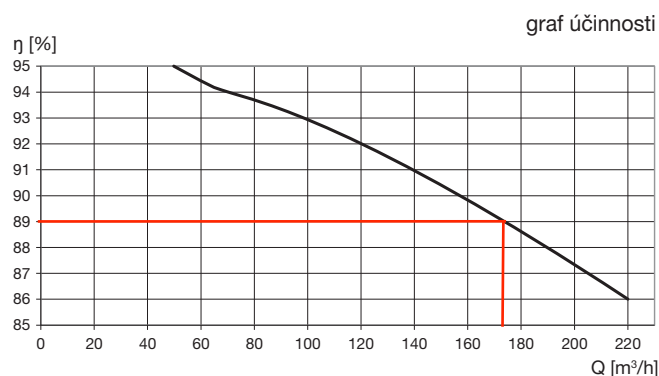
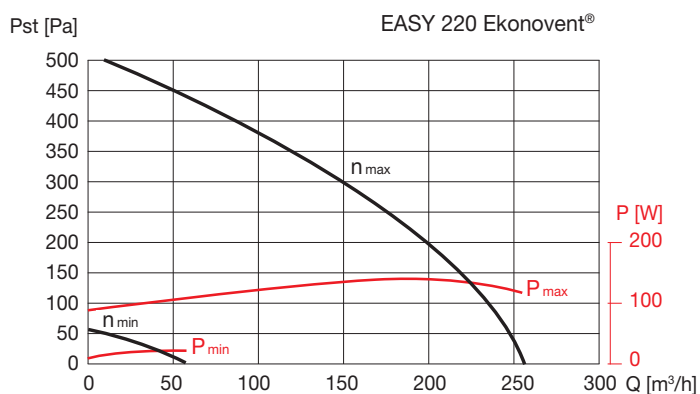


konzultace a návrh jednotky tel. 724 071 506

Typ	průtok [m³/h]	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	akustický tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					do okolí	sání	výtlak	
EASY 220 Ekonovent®	270	230	136	1	40	50	56	19

* akustický tlak je měřen ve volném poli ve vzdálenosti 3 m

Charakteristiky



Akustický výkon do potrubí L_{WA} oktávných pásem [dB(A)]

Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{w\text{tot}}$
sání	48	52	57	60	59	53	49	64
výtlačk	46	57	61	62	67	63	51	70

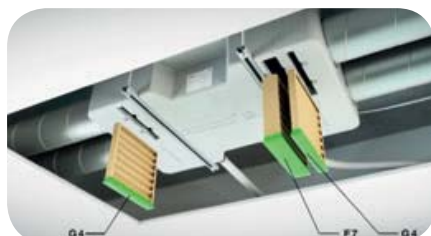
Akustický výkon do okolí L_{WA} oktávných pásem [dB(A)]

Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{w\text{tot}}$
okolí	50	51	48	32	30	22	15	55

Doplňující vyobrazení



montáž jednotky



výměna filtrů



ovladač jednotky

Příslušenství



MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana



EDF-CO2/RH-R kombinované čidlo CO₂ a RH



HIG 2 prostorový hygrometr



SQA elektronické prostorové čidlo kvality vzduchu

ED FLEX System®



ED PLANO System®

