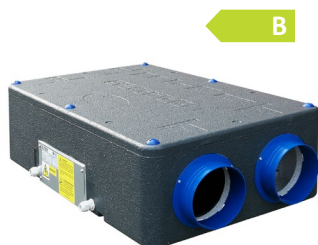
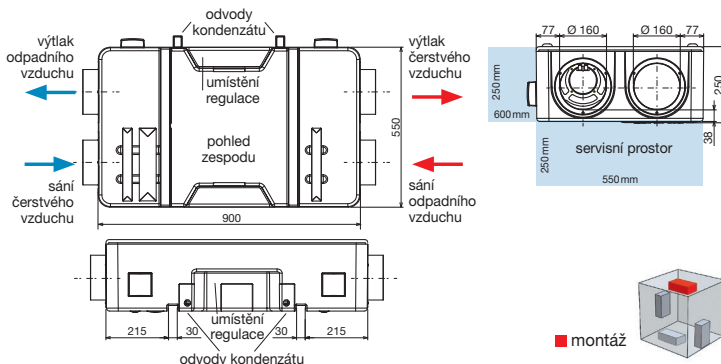


Větrací jednotka s rekuperací tepla

EASY 220 Ekonovent®



RAL7016 (standard)



montáž

Technické parametry

Skříň

je z odolného pěnového extrudovaného polystyrenu s vysokou hustotou. Kruhová hrdla o \varnothing 160 mm jsou plastová s přípravou pro vlepění gumového těsnění. Revizní přístupy jsou na spodní straně jednotky. Standardní dodávka v RAL7016.

Ventilátory

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

Motory

jsou jednofázové EC s nízkou spotřebou, 230 V/50 Hz. 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 (ISO ePM10 50%) a G4 (ISO coarse 60%) na sání čerstvého vzduchu a jedním deskovým filtrem třídy G4 na sání odpadního vzduchu.

Náhradní filtry:

- AFR-EASY 220-F7 (ISO ePM10 50%) (1 ks)
- AFR-EASY 220-G4 (ISO coarse 60%) (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 rozvody
- CONTROL-CO2 čidlo CO₂
- CONTROL-VOC čidlo VOC
- CONTROL-HR čidlo relativní vlhkosti
- MBE-AFP aktivní protimraz. ochrana
- TSP-B grafický displej s časovým programem

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 žádný další nastavování. Nároky na uživatele jsou minimální. Výměna filtru 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 zařízení-

mi 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

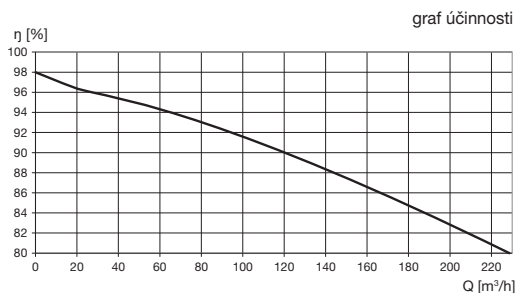
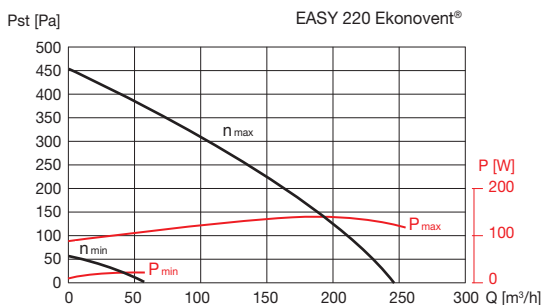


konzultace a návrh jednotky
tel. 724 071 506

Typ	průtok [m ³ /h]	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	akustický tlak* [dB(A)]			hmotnost [kg]
					do okolí	sání	výtlač	
EASY 220 Ekonovent®	245	230	136	0,59	40	50	56	19

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

Charakteristiky



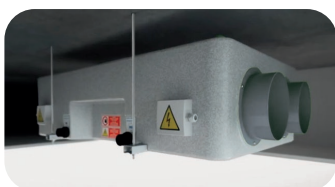
Akustický výkon do potrubí L_{wa} oktávových pásem [dB(A)]

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

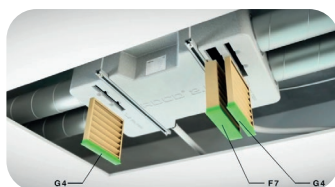
Akustický výkon do okolí L_{wa} oktávových pásem [dB(A)]

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

Doplňující vyobrazení



montáž jednotky



výměna filtrů



ovladač jednotky (součástí dodávky)



TSP-B LCD ovladač jednotky (na objednávku)

Příslušenství



MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana



CONTROL-CO2 čidlo CO₂



CONTROL-VOC čidlo kvality vzduchu



CONTROL-HR čidlo relativní vlhkosti

ED FLEX System®



ED PLANO System®

