



Flexeo 210 s ventilátory



CADs-Flexeo samostatný výměník

■ montáž



### Technické parametry

#### ■ Skříň

je černé barvy a je vyrobena z kvalitního EPP plastu. Hrdla jsou bílá a jsou otočná o 90°. Vnitřní část jednotky je snadno přístupná díky speciálním napínacím zámčkům umístěným na skříni. Ze spodní části skříně je vyveden odvod kondenzátu. Jednotka je ve verzi BP vybavena obtokem výměníku.

#### ■ Ventilátory

Samostatné ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami a s EC elektromotory jsou umístěny ve skříni černé barvy vyrobené z kvalitního EPP.

#### ■ Motory

jednofázové EC motory 230 V/50 Hz.

#### ■ Rekuperace

Protiproudý deskový výměník je z plastu a má účinnost až 94%. Je snadno přístupný z vrchní strany jednotky po rozepnutí napínacích zámků. Pro letní provoz je jednotka ve verzi BP vybavena obtokem výměníku.

#### ■ Filtr

Jednotka je vybavena 2 deskovými filtry na sání odpadního a sání čerstvého vzduchu, G4 (ISO coarse 65%) a M5 (ISO ePM10 50%). Filtry jsou snadno přístupné z vrchní strany jednotky, k vyjmutí nejsou třeba žádné nástroje.

#### ■ Náhradní filtry

- AFR-Flexeo Kit sada náhradních filtrů

#### ■ Regulace

Volitelně je k dispozici dálkové ovládání, které umožňuje zapnutí režimu BOOST (s využitím dalších komponent), ovládání obtoku výměníku a vypnutí hlášení zanešení filtrů.

#### ■ Varianty

- Flexeo 210 standardní provedení
- Flexeo 210 BP provedení s obtokem výměníku

#### ■ Montáž

Jednotka je určena k horizontální i vertikální montáži do vnitřních prostor. Díky své nízké výšce je ideální pro instalaci do falešných stropů. Instalace se provádí pomocí svorek, které se připevňují přímo k jednotce. Jednotka musí být namontována tak, aby byl zajištěn prostor pro otevření víka jednotky, výměnu filtrů a připojení odvodu kondenzátu na odpad se sifonovým uzávěrem. Díky konstrukci s oddělenými ventilátory lze účinně snížit hluk do okolí.

#### ■ Příslušenství

- ED Flex System® kruhové rozvody
- ED Plano System® čtyřhranné rozvody
- MBE-AFP 125/0,4 elektrický předehřev vzduchu

#### ■ Pokyny

Díky vysoké účinnosti výměníku není většinou nutný dohřev. V oblastech, kde jsou teploty často pod  $-5^{\circ}\text{C}$ , se doporučuje na sání čers-

tvého vzduchu instalovat teplovodní výměník nebo elektrický předehřev vzduchu o odpovídajícím výkonu (např. MBE-AFP 125/0,4). Výměna filtrů se doporučuje minimálně jednou ročně.

#### ■ Informace

Statická větrací jednotka s rekuperací tepla a oddělenými ventilátory, které je možno z hlediska stavebních dispozic umístit do trasy vzduchovodu. Ventilátory lze umístit v dostatečné vzdálenosti od chráněných obytných prostor pro snížení hlukových emisí. Jednotka je vhodná v součinnosti s externími ventilátory pro bytové domy nebo menší komerční objekty. Jednotka je určena pro trvalý provoz. Maximální průtok 210 m<sup>3</sup>/h.

94%

 max. účinnost  
rekuperace

BP

Bypass

EC

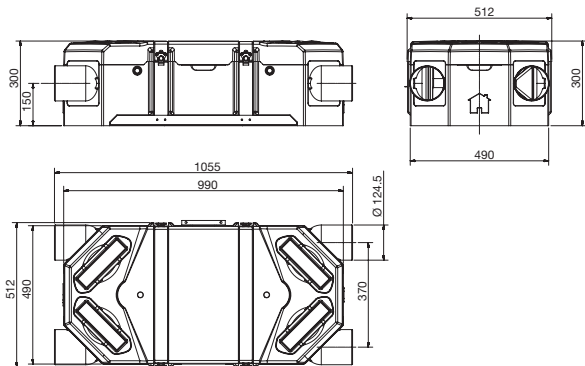
EC motor

e

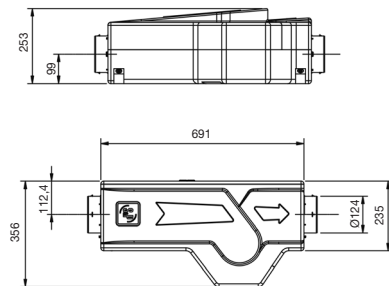
energy efficient  
ventilation system
 návrh jednotky  
tel. 724 071 506  
tel. 602 429 679

Typ	max. průtok při 100 Pa [m <sup>3</sup> /h]	příkon [W]	napětí [V]	akustický tlak* [dB(A)]	max. účinnost [%]
Flexeo 210	210	100	230	49	94

\* hodnota akustického tlaku do okolí, potrubí připojené, vzdálenost 1,5 m

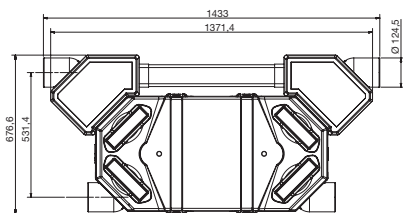


Flexeo bez obtoku

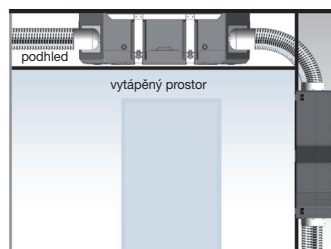


ventilátory

Rekuperace

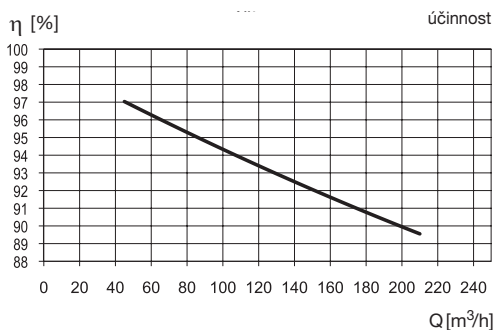
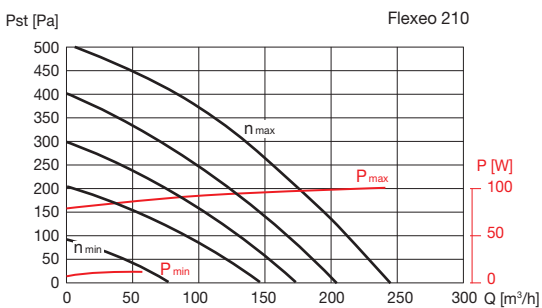


Flexeo BP s obtokem výměníku



příklad instalace

## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



ovlaďač jednotky

## Príslušenství



MBE-AFP aktivní protimrazová ochrana



CONTROL-VOC čidlo kvality vzduchu



CONTROL-CO2 čidlo CO<sub>2</sub>



CONTROL-HR čidlo relativní vlhkosti