

Potrubní ventilátor



Centro-M



Centro-M 355-450



EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.

dozadu zahnuté lopatky (šipka rotace je pouze pro schematický příklad)

Systémy přívodu a odvodu vzduchu pro různé místnosti. Přímá instalace do vzduchovodů. Pro konstrukci energeticky úsporných a regulovatelných větracích systémů. Kompatibilní s kulatými vzduchovody o průměru 100 až 400 mm.

Konstrukce:

Pouzdro je vyrobeno z oceli se speciálním polymerovým povlakem.

Aerodynamicky tvarované pouzdro.

Externí svorkovnice pro připojení k elektrické síti.

Motor:

Vysoce účinný stejnosměrný EC motor s externím rotorem a dozadu zahnutými lopatkami.

Technologie EC splňuje současné požadavky na energeticky úsporné a regulovatelné větrání a umožňuje až 35% úsporu energie ve srovnání s asynchronními motory.

EC motor zajišťuje plně regulovatelný rozsah otáček ventilátoru a je vybaven integrovanou ochranou proti přehřátí s automatickým restartem.

EC motor je vybaven díly s nízkým třením a nízkým opotřebením, jako jsou kondenzátor a kartáče. Místo toho se používá bezúdržbová EC regulační elektronika.

Oběžné kolo je dynamicky vyvážené.

Ventilátor je kompatibilní se sítěmi 50 Hz a 60 Hz a maximální otáčky jsou nezávislé na frekvenci sítě.

Provoz a regulace otáček:

Otáčky ventilátoru jsou regulovány pomocí řídicího signálu 0–10 V z následujících zdrojů:

- Integrovaný nebo externí regulátor otáček
- Řízení na bázi senzorů
- Centrální systém řízení budovy

Hodnota řídicího signálu se mění v závislosti na teplotě vzduchu, tlaku, koncentraci kouře a dalších parametrech.

Když se hodnota signálu změní, ventilátor s EC motorem upraví své otáčky a dodá požadovaný objem vzduchu do ventilačního systému.

Počítačový systém řízení budovy (BMS) umožňuje propojení více EC motorů a přesné, individuální řízení každého ventilátoru.

Montážní poloha je možná libovolná. Ventilátory s přípojovacím průměrem od 100 do 315 mm se montují na stěnu nebo strop pomocí standardně dodávaných montážních konzol. Ventilátory s přípojovacím průměrem 355 a 400 mm se montují pomocí montážních konzol připevněných ke skříni. Pružné vzduchové kanály se k tryskám ventilátoru připevňují pomocí svorek.

Centro-M EC 100



Přípojení: Ø100mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: EC motor, dozadu zahnuté lopatky, potrubní, radiální, kuličková ložiska

Potrubní ventilátor

Centro-M EC 125



Připojení: Ø125mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: EC motor, radiální, dozadu zahnuté lopatky, kuličková ložiska, potrubní

Centro-M EC 150



Připojení: Ø150mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: kuličková ložiska, radiální, EC motor, dozadu zahnuté lopatky, potrubní

Centro-M EC 160



Připojení: Ø160mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, kuličková ložiska, EC motor, dozadu zahnuté lopatky, potrubní

Centro-M EC 200



Připojení: Ø200mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: dozadu zahnuté lopatky, potrubní, kuličková ložiska, radiální, EC motor

Centro-M EC 200 max



Připojení: Ø200mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: kuličková ložiska, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, radiální, potrubní

Centro-M EC 250



Připojení: Ø250mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, EC motor, dozadu zahnuté lopatky, kuličková ložiska, potrubní

Centro-M EC 315



Připojení: Ø315mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: potrubní, kuličková ložiska, dozadu zahnuté lopatky, radiální, EC motor

Centro-M EC 315 max



Připojení: Ø315mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: EC motor, kuličková ložiska, dozadu zahnuté lopatky, potrubní, radiální

Centro-M EC 355



Připojení: Ø355mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: kuličková ložiska, EC motor, dozadu zahnuté lopatky, potrubní, radiální

Centro-M EC 400



Připojení: Ø400mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: EC motor, dozadu zahnuté lopatky, potrubní, radiální, kuličková ložiska

Potrubní ventilátor