

Potrubní ventilátor



Centro EC



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

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

proměnnými otáčkami provoz ventilátoru

Systémy přívodu a odvodu vzduchu pro různé místnosti. Pro instalaci v kuchyních, koupelnách a dalších vlhkých místnostech. Kompatibilní s kulatými větracími potrubími o průměru 100 až 315 mm.

Konstrukce:

Odolné, nárazuvzdorné a korozivzdorné pouzdro z ABS plastu.

Aerodynamicky navržené pouzdro.

Vzduchotěsná svorkovnice pro připojení k 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.

Motory EC se vyznačují nízkým třením a minimálním opotřebením dílů, jako jsou kondenzátory a kartáče. Místo toho se používá bezúdržbová řídicí deska EC.

Oběžné kolo je dynamicky vyvážené.

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

Regulace otáček:

Otáčky ventilátoru jsou řízeny 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 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.

Modifikace a volitelné doplňky:

FR1: Plynule proměnný regulátor otáček od 0 do 100 % a napájecí kabel se zástrčkou.

Ventilátory jsou určeny pro montáž do potrubí kdekoli ve ventilačním systému, s jakýmkoli sklonem krytu. Pro svislou montáž je nutný ochranný kryt.

Ventilátory lze namontovat na podlahu, stěnu nebo strop pomocí dodaných montážních konzol.

Elektrické připojení a instalace musí být provedeny v souladu s pokyny a schématem zapojení na svorkovnici.

Centro EC 100



Max. množství vzduchu: 340 m³/h
 Elektrické napětí: 1 230 V proud 0,62 A
 Výkon motoru(ů): 82 W 3400 ot./min
 Připojení: Ø100mm
 Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Potrubní ventilátor

Centro EC 125



Max. množství vzduchu: 420 m³/h
Elektrické napětí: 1 230 V proud 0,64 A
Výkon motoru(ů): 84 W 3600 ot./min
Připojení: Ø125mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Centro EC 150



Max. množství vzduchu: 630 m³/h
Elektrické napětí: 1 230 V proud 0,63 A
Výkon motoru(ů): 82 W 3400 ot./min
Připojení: Ø150mm/Ø160mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Centro EC 200



Max. množství vzduchu: 885 m³/h
Elektrické napětí: 1 230 V proud 0,64 A
Výkon motoru(ů): 84 W 2700 ot./min
Připojení: Ø200mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Centro EC 250



Max. množství vzduchu: 1.250 m³/h
Elektrické napětí: 1 230 V proud 1,1 A
Výkon motoru(ů): 165 W 2600 ot./min
Připojení: Ø250mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Centro EC 315



Max. množství vzduchu: 1.500 m³/h
Elektrické napětí: 1 230 V proud 1,15 A
Výkon motoru(ů): 165 W 2500 ot./min
Připojení: Ø315mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, proměnnými ot.

Potrubní ventilátor

	EVA 100 Pružná spojka - Ø100mm		EVA 125 Pružná spojka - Ø125mm
	EVA 150 Pružná spojka - Ø150mm		EVA 160 Pružná spojka - Ø160mm
	EVA 200 Pružná spojka - Ø200mm		EVA 250 Pružná spojka - Ø250mm
	EVA 315 Pružná spojka - Ø315mm		CDT E/0-10 Regulátor otáček - IP40
	CDTE E/0-10 Regulátor otáček - IP40		