Potrubní ventilátor

Primo 150-250

Primo 355

Primo 400

třiotáčkový provoz ventilátoru

Potrubní ventilátory pro přívod a odvod vzduchu v komerčních a průmyslových budovách s vysokými požadavky na průtok vzduchu.
Kombinují všestranné možnosti použití a vysoký výkon axiálních a odstředivých ventilátorů a zajišťují tak silný průtok vzduchu.

Konstrukce:
Pouzdro je vyrobeno z plastu (modely 355 a 400 jsou dodatečně vyztuženy kovovým pláštěm).
Kónické polymerové oběžné kolo se speciálně profilovanými lopatkami zvyšuje kruhovou rychlost proudění vzduchu, což má za následek vyšší průtok vzduchu a tlak ve srovnání se standardními axiálními ventilátory.
Speciálně navržený difuzor, oběžné kolo a usměrňovač proudění vzduchu na výstupu ventilátoru zajišťují rovnoměrné rozložení proudění vzduchu a umožňují optimální kombinaci vysokého výkonu, vysokého tlaku a nízké hlučnosti.
Pouzdro ventilátoru je vybaveno vzduchotěsnou svorkovnicí pro připojení k síti.
Motor:
Vysoce účinný třístupňový asynchronní motor.
220–240 V jednofázový při 50 (60) Hz.
Vybaven kuličkovými ložisky pro delší životnost (až 40 000 hodin).
Všechny motory jsou vybaveny tepelnou ochranou proti přetížení.
Regulace otáček:

Potrubní ventilátor

Ventilátory jsou řízeny buď třístupňovým regulátorem CDPE-3 E5, nebo měkkým tyristorovým regulátorem připojeným ke svorce maximálních otáček.

Ventilátory lze namontovat kdekoli a v libovolném úhlu v potrubním systému. V systému lze instalovat více ventilátorů paralelně pro zvýšení průtoku vzduchu nebo sériově pro zvýšení provozního tlaku. Kryt ventilátoru je vybaven montážními konzolami pro zavěšenou instalaci.
Ventilátory lze instalovat pomocí konzole UM Primo odpovídající velikosti (prodává se samostatně, k dispozici pro modely 355 a 400).

Primo 150

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 488 / 544 / 600 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,20 A
Výkon motoru(ů): 34 / 37 / 45W 2550 / 2704 / 2816 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 34 / 35 / 37 LpA 3m Okolí
Váha: 2,8 kg
Připojení: Ø150mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8092176

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Primo 160

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 488 / 544 / 600 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,20 A
Výkon motoru(ů): 34 / 37 / 45W 2550 / 2704 / 2816 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 34 / 35 / 37 LpA 3m Okolí
Váha: 2,9 kg
Připojení: Ø160mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Primo 200

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 752 / 978 / 1.140 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,51 A
Výkon motoru(ů): 82 / 101 / 113W 1866 / 2400 / 2738 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 37 / 40 / 42 LpA 3m Okolí
Váha: 4,2 kg
Připojení: Ø200mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8084539

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Potrubní ventilátor

Primo 250

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 1.038 / 1.447 / 1.715 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,84 A
Výkon motoru(ů): 144 / 173 / 188W 2292 / 2626 / 2876 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 39 / 41 / 43 LpA 3m Okolí
Váha: 6,4 kg
Připojení: Ø250mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8092183

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Primo 355

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 2.090 / 2.296 / 2.485 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,66 A
Výkon motoru(ů): 126 / 131 / 150W 1350 / 1400 / 1470 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 38 / 38 / 43 LpA 3m Okolí
Váha: 15 kg
Připojení: Ø355mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8069604

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Primo 400

ErP conform (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018)

Max. množství vzduchu: 2.677 / 3.136 / 3.350 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,98 A
Výkon motoru(ů): 197 / 204 / 224W 1320 / 1390 / 1446 ot./min
Stupně rychlostí: 3
Krytí: IP20
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 40 / 42 / 43 LpA 3m Okolí
Váha: 18,5 kg
Připojení: Ø400mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8069611

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: diagonální, potrubní, IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska

Potrubní ventilátor

EVA 150

Pružná spojka - Ø150mm

EVA 160

Pružná spojka - Ø160mm

EVA 200

Pružná spojka - Ø200mm

EVA 250

Pružná spojka - Ø250mm

EVA 355

Pružná spojka - Ø355mm

EVA 400

Pružná spojka - Ø400mm