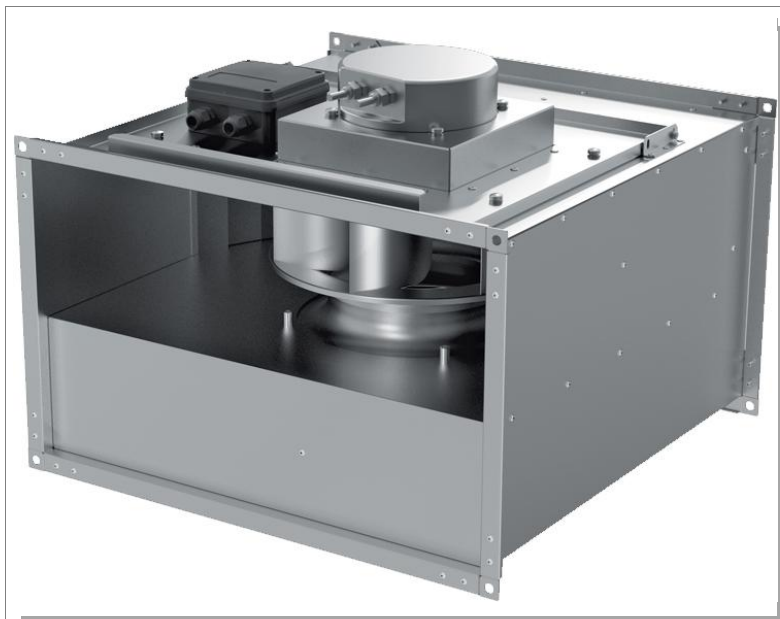


Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Box EC



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

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

Vhodné pro přívodní a odvodní větrací systémy instalované v komerčních, kancelářských a jiných veřejných nebo průmyslových prostorách.

Plně regulovatelná rychlost ventilátoru pro energeticky úsporné větrací systémy.

Kompatibilní s obdélníkovými vzduchovody o rozměrech 300x150 až 1000x500 mm.

Konstrukce:

Pouzdro z pozinkované oceli odolné vůči atmosférickým vlivům.

Ventilátor je určen pro nepřetržitý provoz, vždy připojený k elektrické síti.

Vybaven standardními 20mm přírubami pro připojení k obdélníkovým vzduchovodům.

Kryt na skříni pro kontrolu a údržbu.

Motor/oběžné kolo:

Vysoce účinný stejnosměrný EC motor s externím rotorem a dozadu zahnutými lopatkami. Technologie EC splňuje moderní požadavky na energeticky úsporné a regulovatelné větrání a poskytuje až 35% úsporu energie ve srovnání s asynchronními motory.

EC motor zajišťuje plně regulovatelný rozsah otáček ventilátoru a má integrovanou ochranu proti přehřátí s automatickým restartem.

Oběžné kolo je dynamicky vyvážené.

Ventilátor je kompatibilní s elektrickými sítěmi 50 Hz a 60 Hz a maximální otáčky nezávisí na frekvenci elektrické sítě.

Regulace otáček:

Otáčky ventilátoru jsou řízeny řídicím signálem 0+10 V z následujících zdrojů:

- integrovaný nebo externí regulátor otáček;
- regulátor se senzory;
- centrální systém BMS (Building Management System).

Ventilátor je určen pro montáž do obdélníkových vzduchovodů a lze jej instalovat v libovolné poloze.

Příruby ventilátoru jsou k vzduchovodům připojeny pomocí šroubů zasunutých do otvorů v přírubách. Vhodné pro montáž do kulatého potrubí na sací přírubu s redukcí kulaté příruby (k dispozici na samostatnou objednávku). Pokud se k připojení ventilátoru k vzduchovodům používají flexibilní spojky tlumící vibrace, zajistěte upevnění k montážním konstrukcím pomocí podpěr nebo konzol. Při montáži zajistěte dostatek prostoru pro přístup ke krytu pro budoucí servisní práce.

Pro zajištění dlouhé životnosti ventilátoru je třeba jej pravidelně čistit. Před zahájením jakýchkoli servisních prací odpojte ventilátor od napájení.

Ventilátor má výklopný panel, který lze uvolnit po odstranění upevňovacích šroubů a otevřít. Vyčistěte lopatky oběžného kola a veškeré další nečistoty uvnitř skříně.

Po opětovném uvedení do provozu zkontrolujte hladký chod ventilátoru.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 30x15-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 565 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,73 A
Výkon motoru(ů): 97 W 3300 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP55
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 54 / 57 / 44 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 350mm x 340mm x 228mm
Váha: 5,5 kg
Připojení: 300mm x 150mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052200

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP55

Box EC 30x15-1 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 665 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,8 A
Výkon motoru(ů): 101 W 3500 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 56 / 60 / 46 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 350mm x 340mm x 228mm
Váha: 6 kg
Připojení: 300mm x 150mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052217

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 40x20-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 810 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,69 A
Výkon motoru(ů): 91 W 2470 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP55
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 55 / 57 / 43 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 440mm x 440mm x 278mm
Váha: 8,3 kg
Připojení: 400mm x 200mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052224

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP55

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 40x20-1 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 1.190 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,43 A
Výkon motoru(ů): 192 W 3010 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 62 / 61 / 47 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 440mm x 440mm x 278mm
Váha: 10 kg
Připojení: 400mm x 200mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052231

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 50x25-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 1.590 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 1,85 A
Výkon motoru(ů): 0,252 kW 2500 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Rozměry: 530mm x 540mm x 328mm
Váha: 15,7 kg
Připojení: 500mm x 250mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052248

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 50x25-1 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 2.870 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,35 A
Výkon motoru(ů): 0,444 kW 3100 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Rozměry: 530mm x 540mm x 328mm
Váha: 17,9 kg
Připojení: 500mm x 250mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052255

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 50x30-1 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 3.230 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,33 A
Výkon motoru(ů): 0,445 kW 3100 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Rozměry: 530mm x 540mm x 410mm
Váha: 18,7 kg
Připojení: 500mm x 300mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052279

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 60x30-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 2.545 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,45 A
Výkon motoru(ů): 0,326 kW 2000 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Rozměry: 650mm x 640mm x 407mm
Váha: 24,1 kg
Připojení: 500mm x 300mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052262

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 60x35-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 2.815 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 2,62 A
Výkon motoru(ů): 0,361 kW 2000 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami
Krytí: IP54
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Rozměry: 650mm x 640mm x 457mm
Váha: 25,2 kg
Připojení: 600mm x 350mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8052286

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

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

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 60x35-3 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 4.290 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 2,35 A
Výkon motoru(ů): 1,308 kW 3160 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 650mm x 640mm x 512mm

Váha: 36 kg

Připojení: 600mm x 350mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052293

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 70x40-1



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 5.710 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 3,48 A
Výkon motoru(ů): 0,795 kW 1400 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 750mm x 740mm x 496mm

Váha: 42,2 kg

Připojení: 700mm x 400mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052309

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 70x40-3 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 6.810 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 2,8 A
Výkon motoru(ů): 2,748 kW 2530 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 750mm x 740mm x 555mm

Váha: 43 kg

Připojení: 700mm x 400mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052316

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 80x50-3



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 8.395 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 2,01 A
Výkon motoru(ů): 2,025 kW 1470 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 850mm x 840mm x 614mm

Váha: 62,3 kg

Připojení: 800mm x 500mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052323

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 80x50-3 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 8.535 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 3,05 A
Výkon motoru(ů): 2,925 kW 2400 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 850mm x 840mm x 670mm

Váha: 54,3 kg

Připojení: 800mm x 500mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052330

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Box EC 90x50-3 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 11.190 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 5 A
Výkon motoru(ů): 3,429 kW 1800 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 950mm x 940mm x 656mm

Váha: 72 kg

Připojení: 900mm x 500mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052347

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometr

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

Box EC 100x50-3 max



ErPox

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

Max. množství vzduchu: 11.190 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 3/PE 50Hz 400 V proud 5 A
Výkon motoru(ů): 3,429 kW 1800 ot./min
Stupně rychlostí: Proměnnými otáčkami

Krytí: IP54

Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C

Rozměry: 950mm x 1040mm x 656mm

Váha: 77 kg

Připojení: 1000mm x 500mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8052354

Regulační systém: Řízením otáček pomocí signálu 0-10 VDC nebo potenciometru

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující

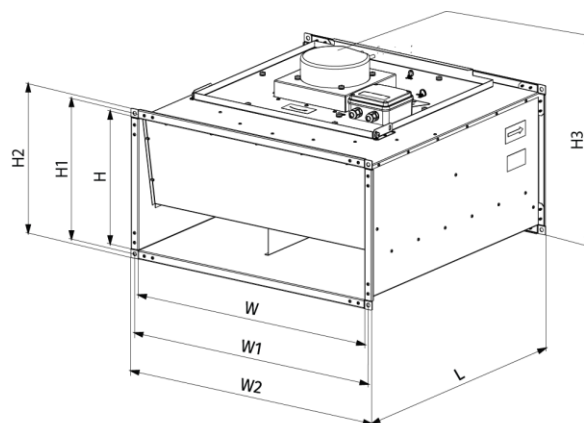
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

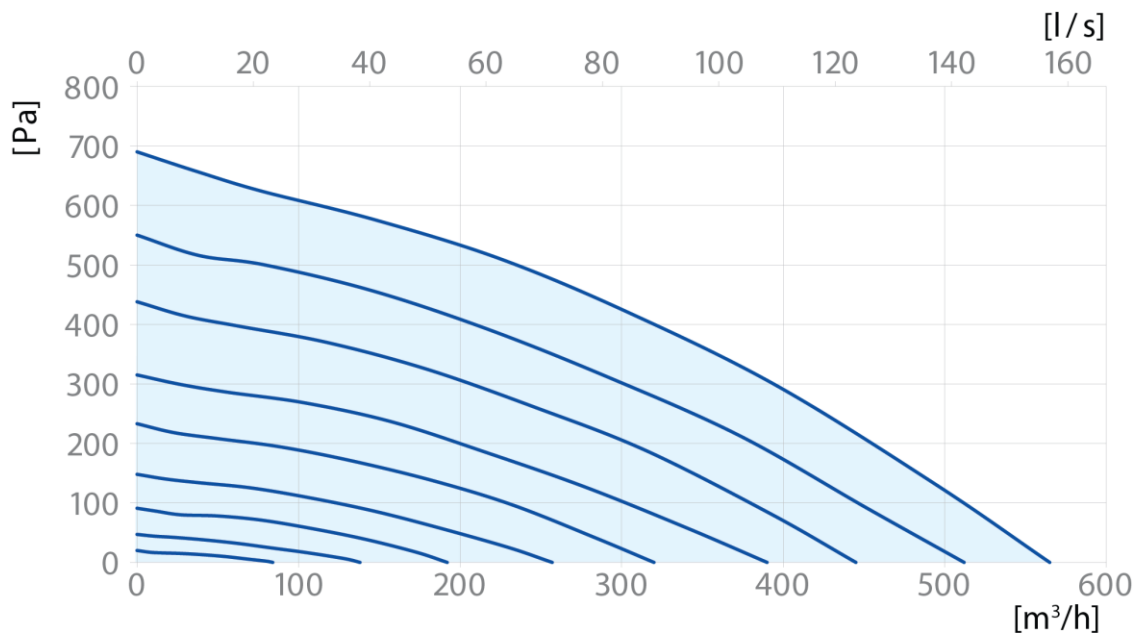
Přehled funkce: radiální, potrubní, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Typ	H	H1	H2	H3	L	W	W1	W2	Váha [kg]
Box EC 30x15-1	150	170	190	228	350	300	320	340	5.5
Box EC 30x15-1 max	150	170	190	228	350	300	320	340	6.0
Box EC 40x20-1	200	220	240	278	440	400	420	440	8.3
Box EC 40x20-1 max	200	220	240	278	440	400	420	440	10.0
Box EC 50x25-1	250	270	290	328	530	500	520	540	15.7
Box EC 50x25-1 max	250	270	290	328	530	500	520	540	17.9
Box EC 50x30-1 max	300	320	340	410	530	500	520	540	18.7
Box EC 60x30-1	300	320	340	407	650	600	620	640	24.1
Box EC 60x30-1 max	300	320	340	370	680	600	620	640	26.5
Box EC 60x35-1	350	370	390	457	650	600	620	640	25.2
Box EC 60x35-3 max	350	370	390	512	650	600	620	640	36.0
Box EC 70x40-1	400	420	440	496	750	700	720	740	42.2
Box EC 70x40-3 max	400	420	440	555	750	700	720	740	43.0
Box EC 80x50-3	500	520	540	614	850	800	820	840	62.3
Box EC 80x50-3 max	500	520	540	670	850	800	820	840	54.3
Box EC 90x50-3 max	500	520	540	656	950	900	920	940	72.0
Box EC 100x50-3 max	500	520	540	656	950	1000	1020	1040	77.0

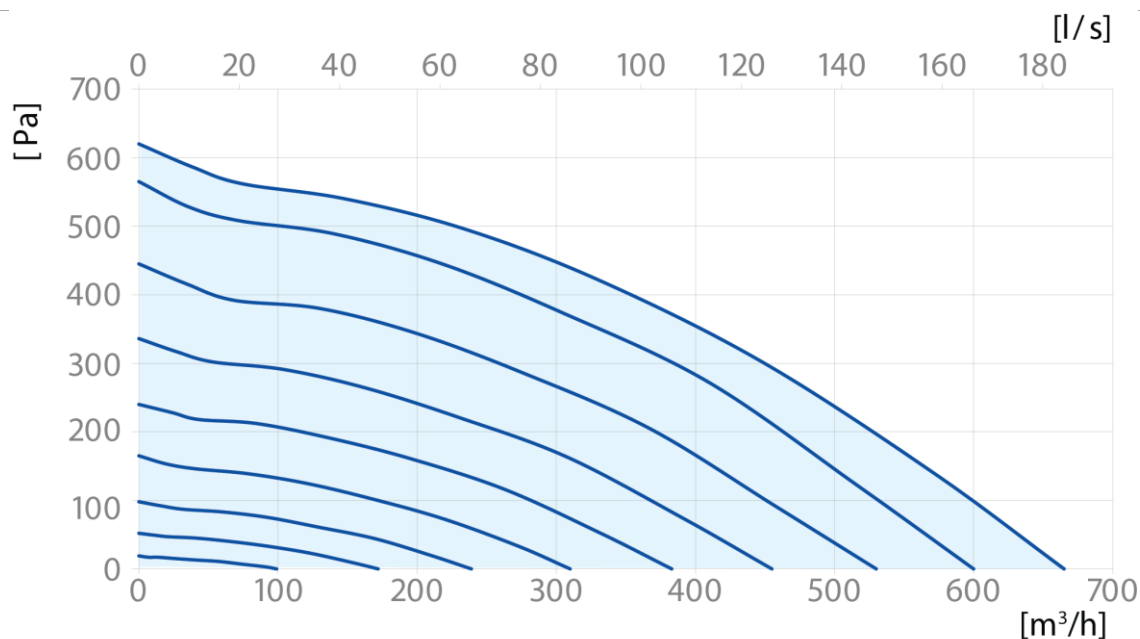
Box EC rozměry



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	75	53	63	69	72	63	62	63	55	54	64
L _{WA} Výtlač [dBA]	78	57	63	70	73	69	71	68	60	57	67
L _{WA} Okolí [dBA]	64	35	51	53	62	58	54	48	40	44	54

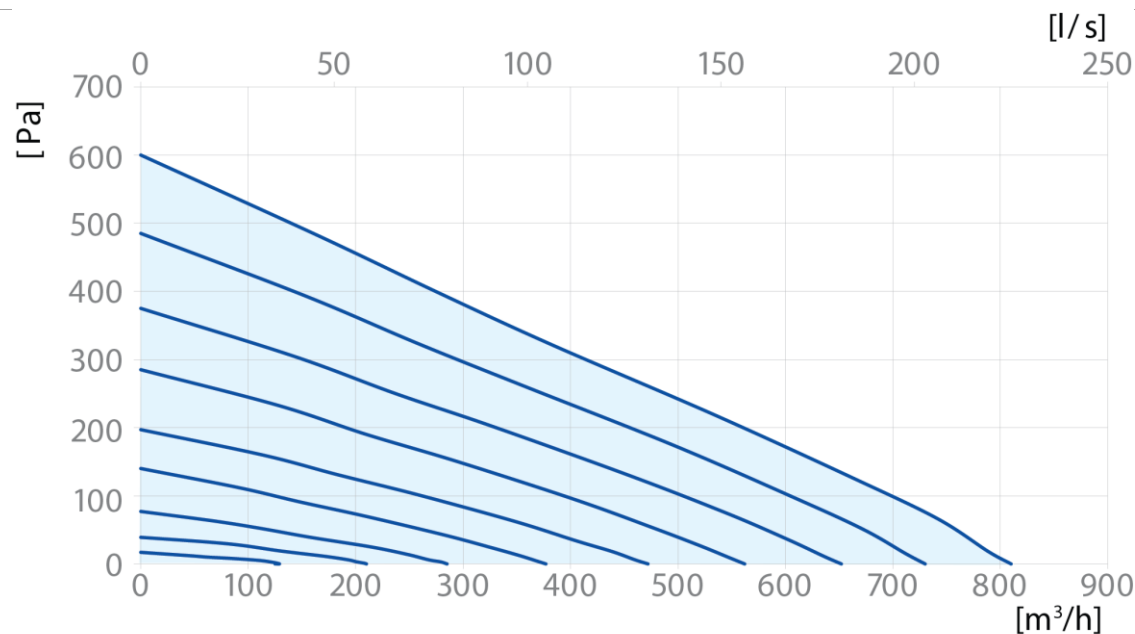
Box EC 30x15-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	76	54	64	70	73	64	63	64	56	56	66
L _{WA} Výtlačk [dBA]	80	59	65	73	75	72	74	71	62	60	70
L _{WA} Okolí [dBA]	67	37	53	55	64	60	56	50	42	46	56

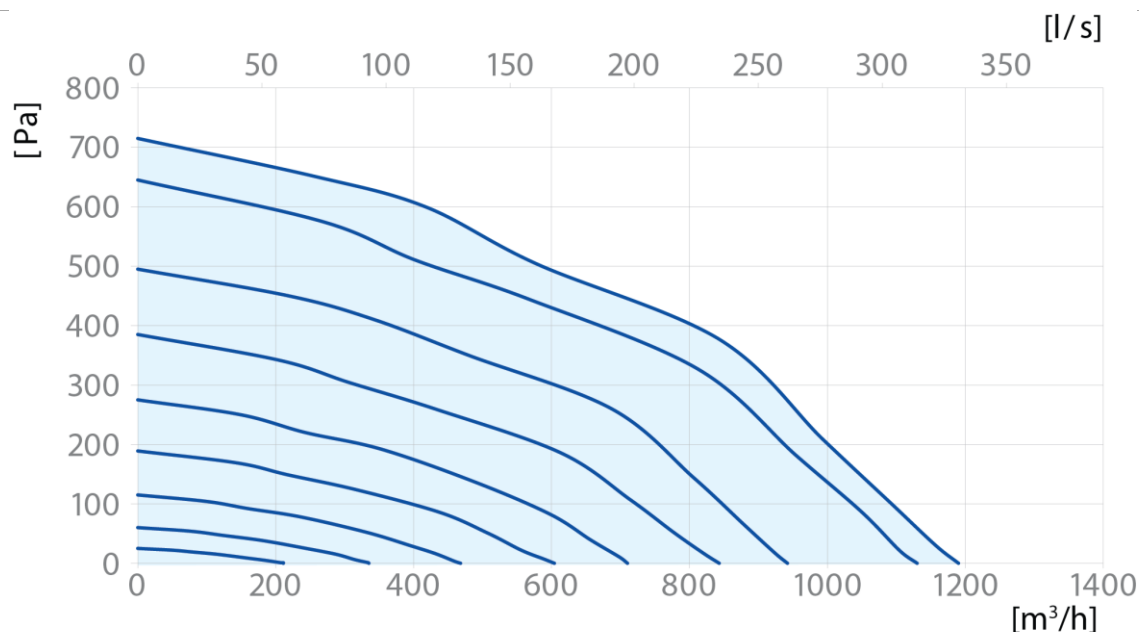
Box EC 30x15-1 Max výkon



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	76	40	55	72	65	69	67	65	60	55	65
L _{WA} Výtlačk [dBA]	78	37	52	70	71	69	73	68	61	57	67
L _{WA} Okolí [dBA]	63	39	47	61	57	52	51	46	39	43	53

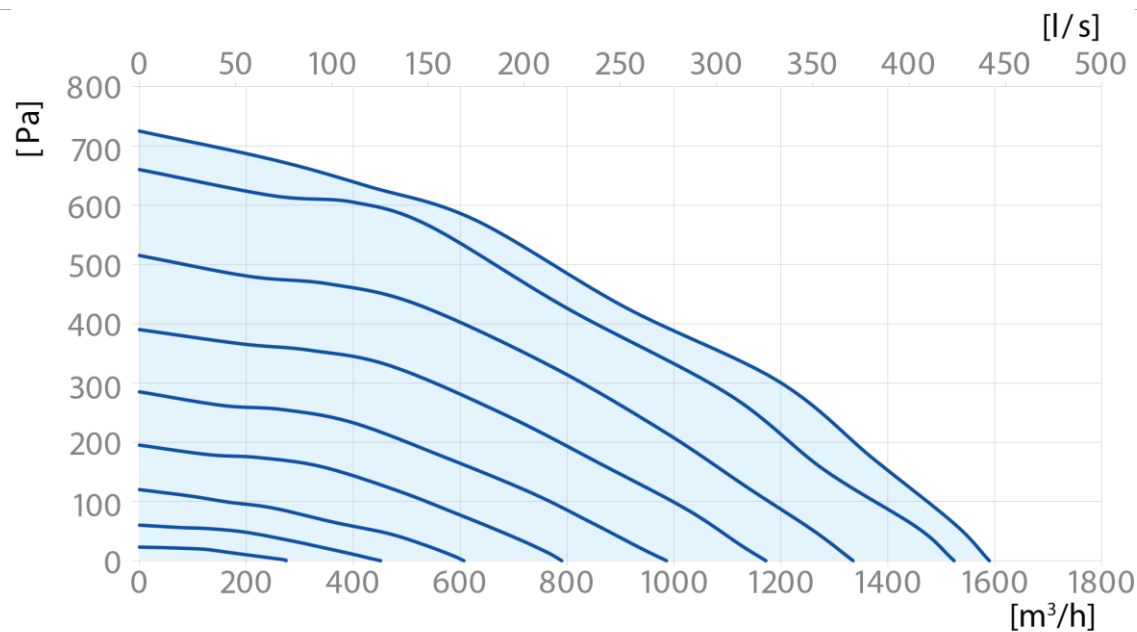
Box EC 40x20-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	83	50	79	75	76	76	72	66	65	62	72
L _{WA} Výtlačk [dBA]	82	47	75	74	76	77	69	63	60	61	71
L _{WA} Okolí [dBA]	68	48	65	61	58	58	51	44	40	47	57

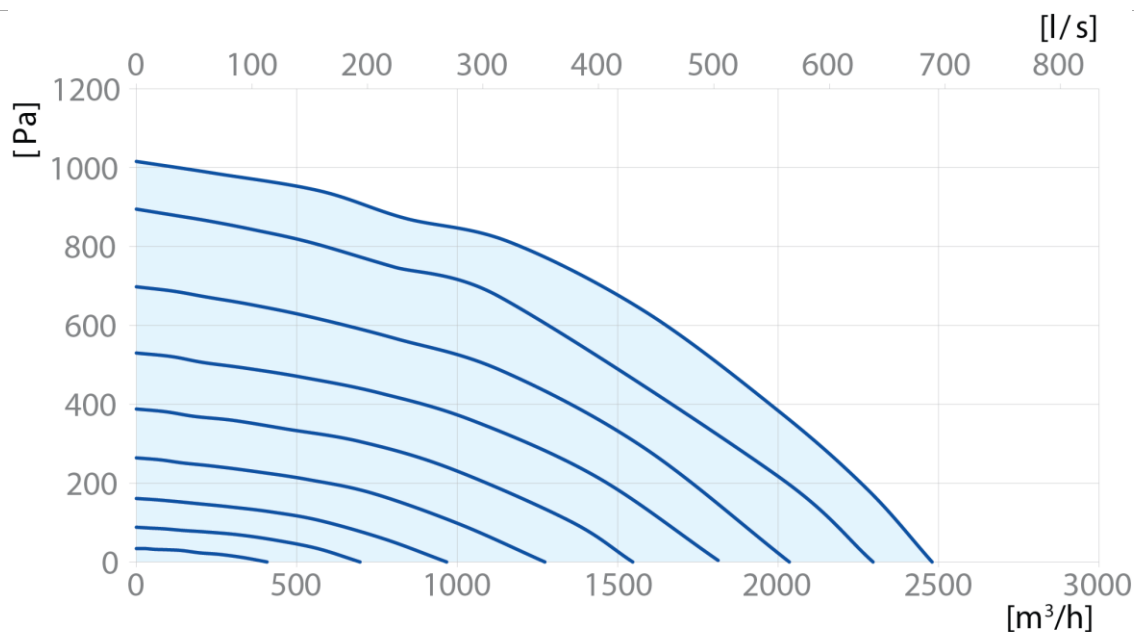
Box EC 40x20-1 Max výkon



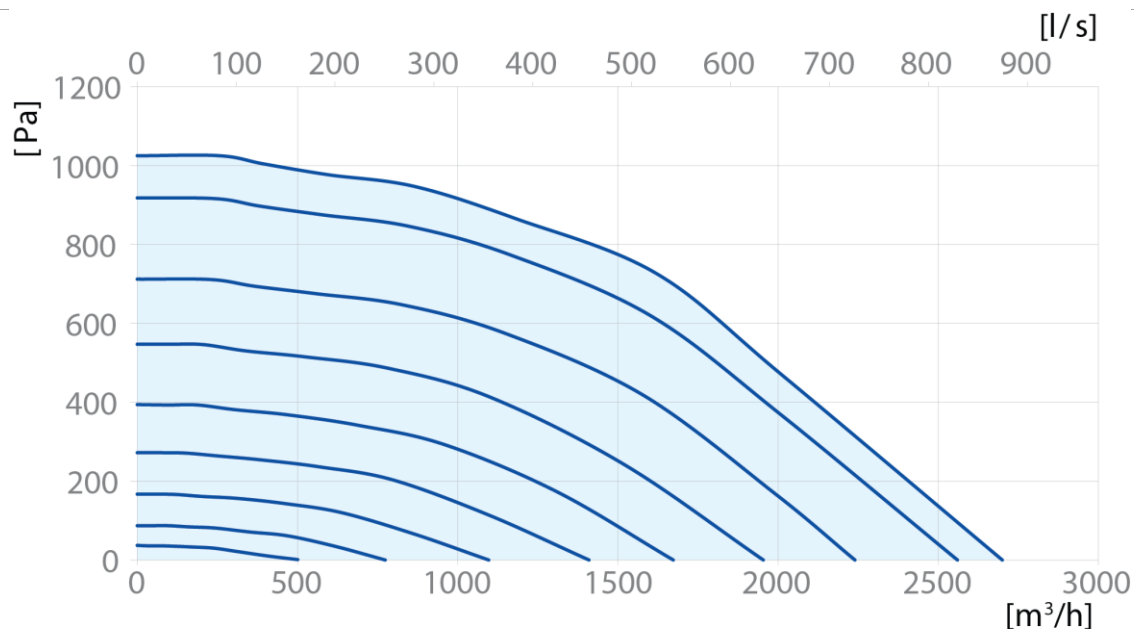
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	78	41	57	75	67	71	69	67	62	57	67
L _{WA} Výtlačk [dBA]	80	38	54	72	73	71	75	70	63	59	69
L _{WA} Okolí [dBA]	65	40	48	63	59	54	53	47	40	45	55

Box EC 50x25-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



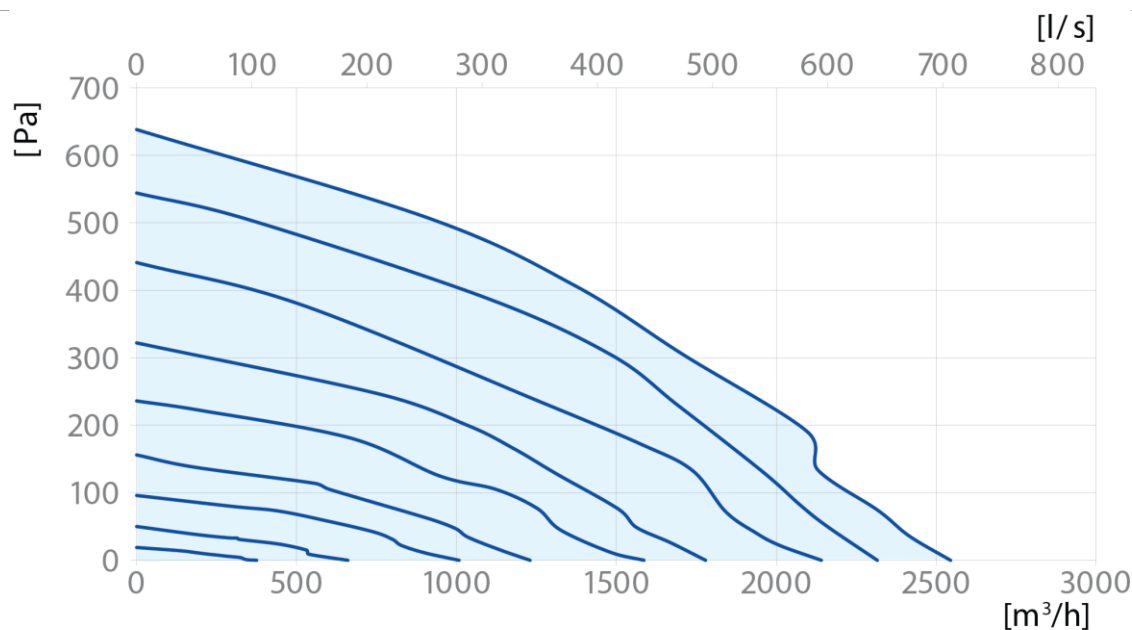
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	86	53	82	78	79	79	75	69	68	66	76
L _{WA} Výtlak [dBA]	85	48	78	77	79	80	72	66	63	64	74
L _{WA} Okolí [dBA]	72	50	69	65	62	62	55	46	42	51	61

Box EC 50x25-1 Max výkon

Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	85	50	80	78	78	78	75	69	67	65	75
L _{WA} Výtlak [dBA]	85	48	79	76	78	79	72	66	62	64	74
L _{WA} Okolí [dBA]	72	49	70	65	60	60	54	46	40	51	61

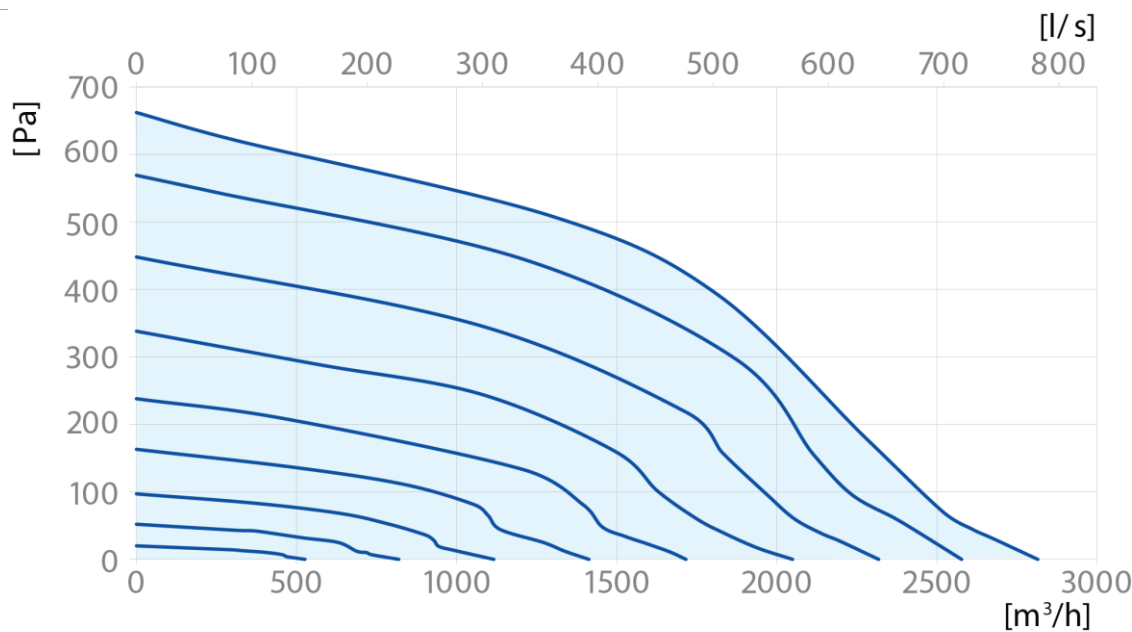
Box EC 50x30-1 Max výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	80	42	58	77	69	73	71	69	64	60	70
L _{WA} Výtlačk [dBA]	83	40	56	76	77	75	79	73	66	63	73
L _{WA} Okolí [dBA]	68	42	51	66	62	56	55	50	42	48	58

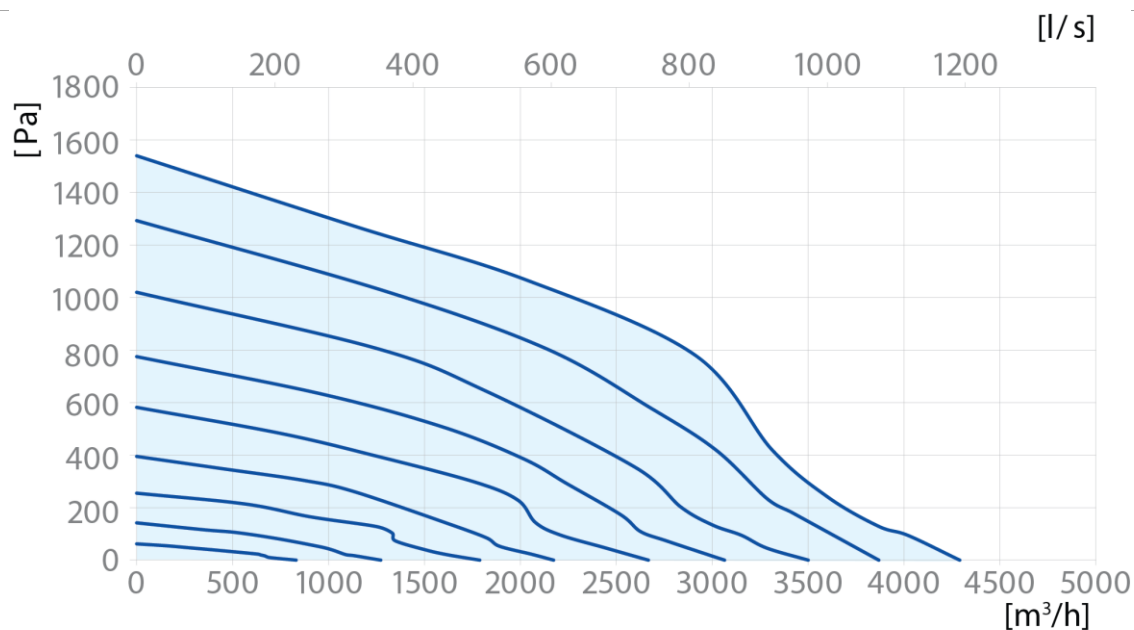
Box EC 60x30-1 výkon



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	81	43	59	78	70	75	73	70	65	61	71
L _{WA} Výtlačk [dBA]	85	41	57	77	78	76	80	75	67	64	74
L _{WA} Okolí [dBA]	69	43	52	67	63	57	56	50	43	49	59

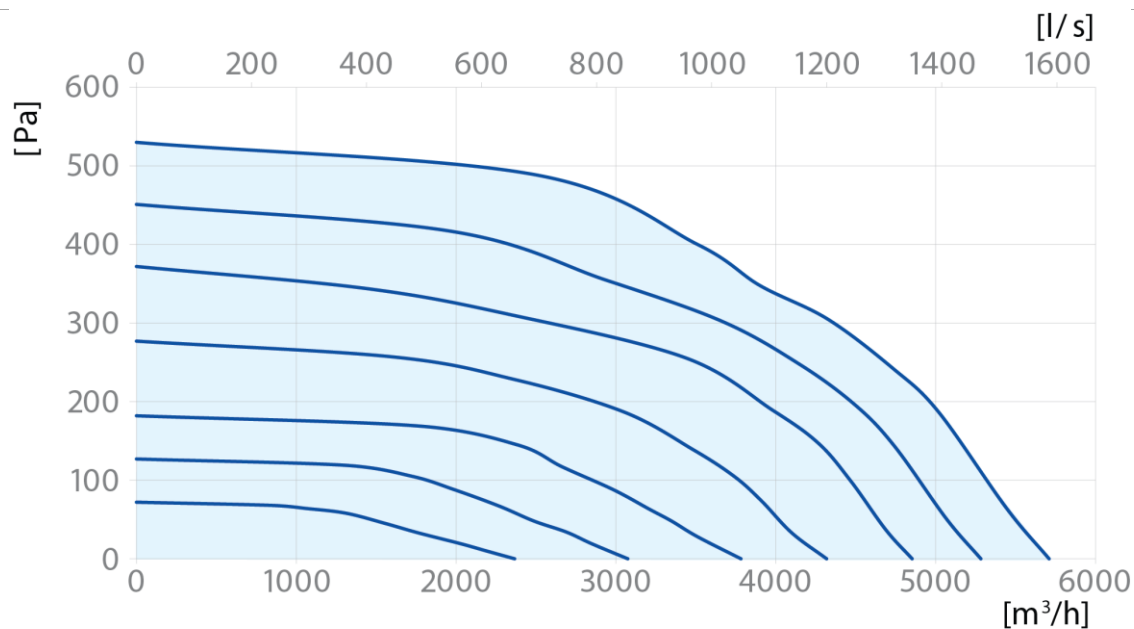
Box EC 60x35-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	89	53	84	82	82	82	79	72	70	69	79
L _{WA} Výtlačk [dBA]	88	50	83	80	82	83	76	69	65	68	78
L _{WA} Okolí [dBA]	76	52	74	68	63	63	57	49	43	55	65

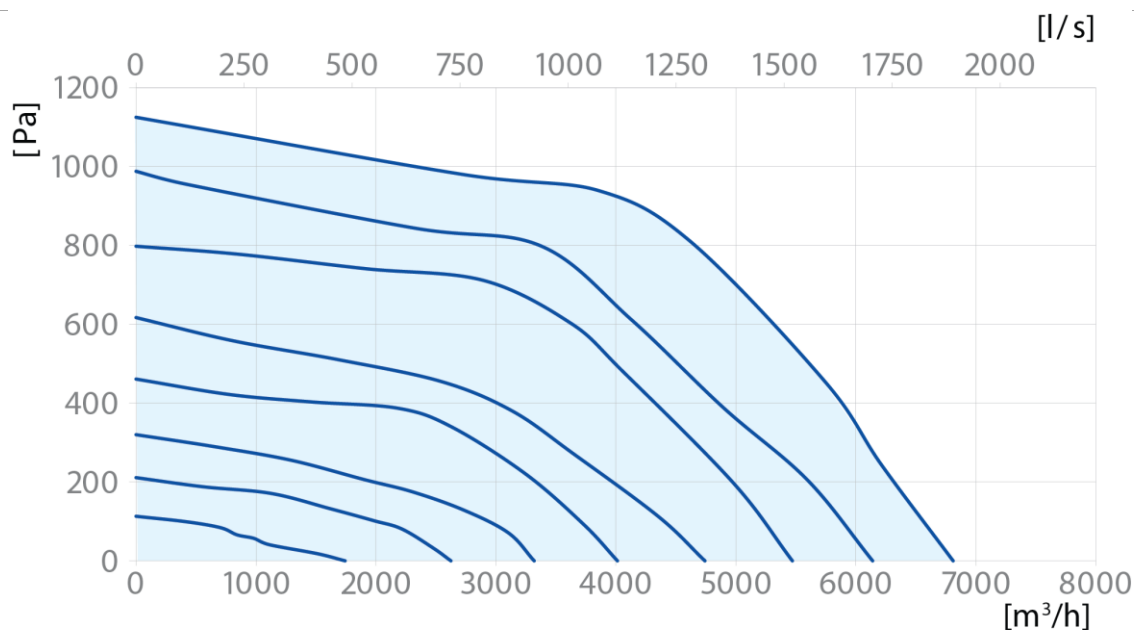
Box EC 60x35-3 Max výkon



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	85	45	62	82	74	78	76	74	68	64	74
L _{WA} Výtlačk [dBA]	88	43	60	81	82	79	84	78	70	68	78
L _{WA} Okolí [dBA]	74	46	55	72	67	61	60	54	46	53	63

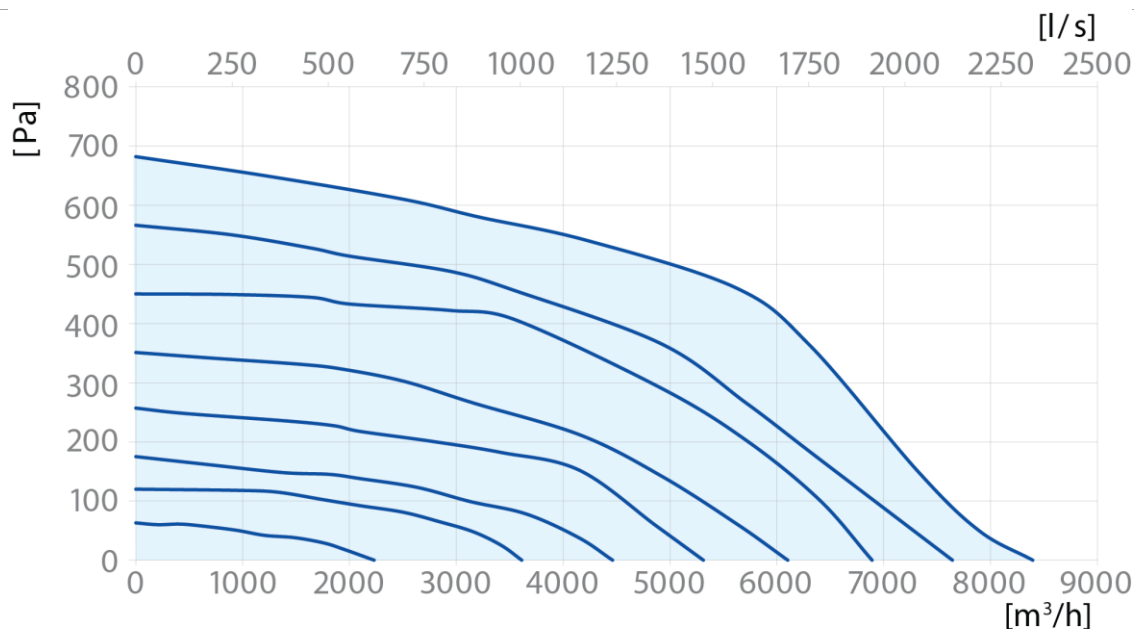
Box EC 70x40-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	88	57	81	79	82	81	78	74	75	67	77
L _{WA} Výtlak [dBA]	92	56	82	85	85	86	81	75	75	71	81
L _{WA} Okolí [dBA]	77	55	75	71	67	65	60	55	52	57	67

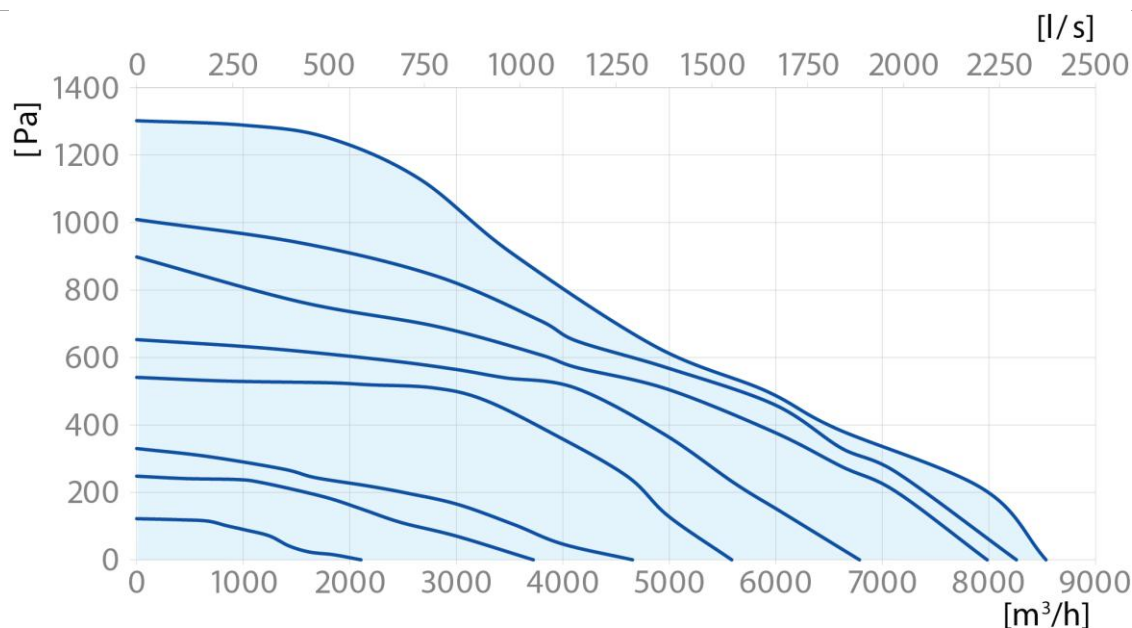
Box EC 70x40-3 Max výkon



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	89	47	65	86	77	82	80	77	71	68	78
L _{WA} Výtlak [dBA]	92	44	62	84	85	83	88	82	73	71	81
L _{WA} Okolí [dBA]	81	50	61	79	74	67	66	59	50	60	70

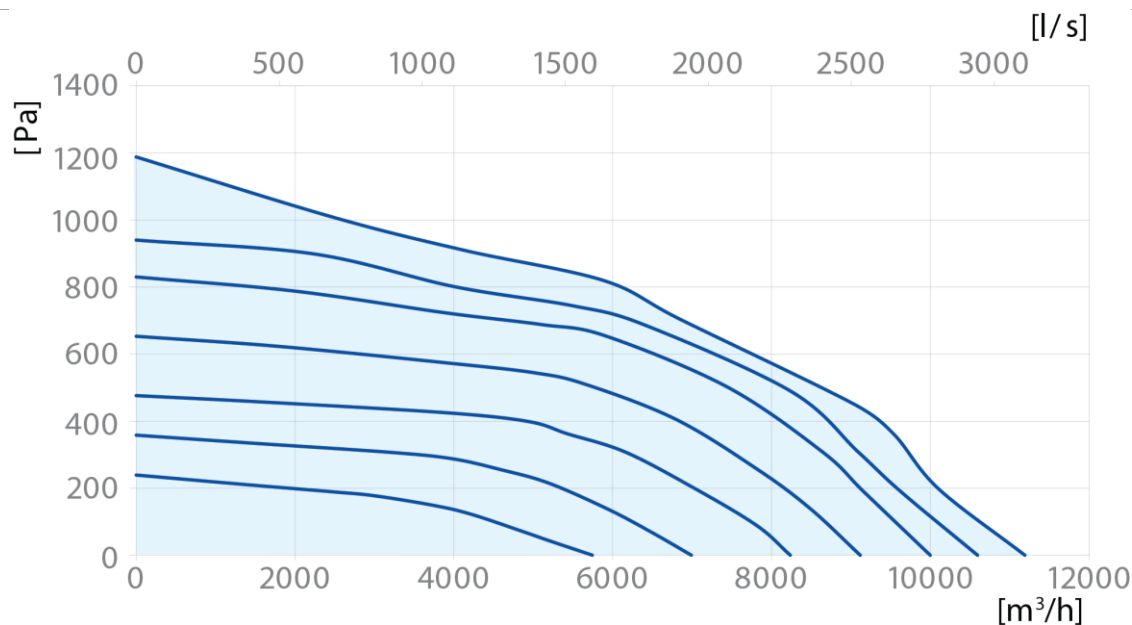
Box EC 80x50-3 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	90	59	83	81	85	83	80	76	77	70	80
L _{WA} Výtlačk [dBA]	93	57	84	87	87	88	83	76	76	73	83
L _{WA} Okolí [dBA]	83	59	81	77	72	70	65	59	56	63	73

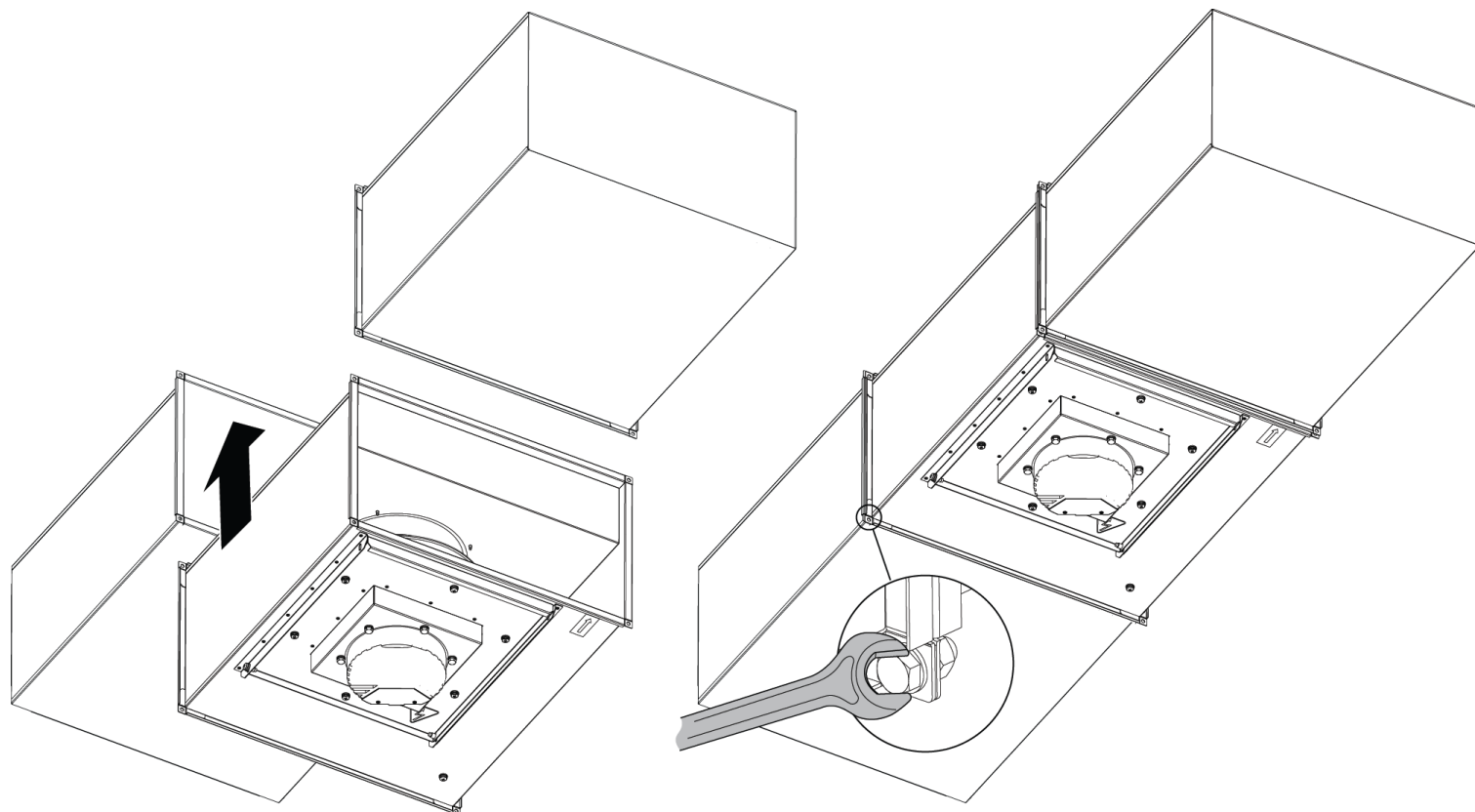
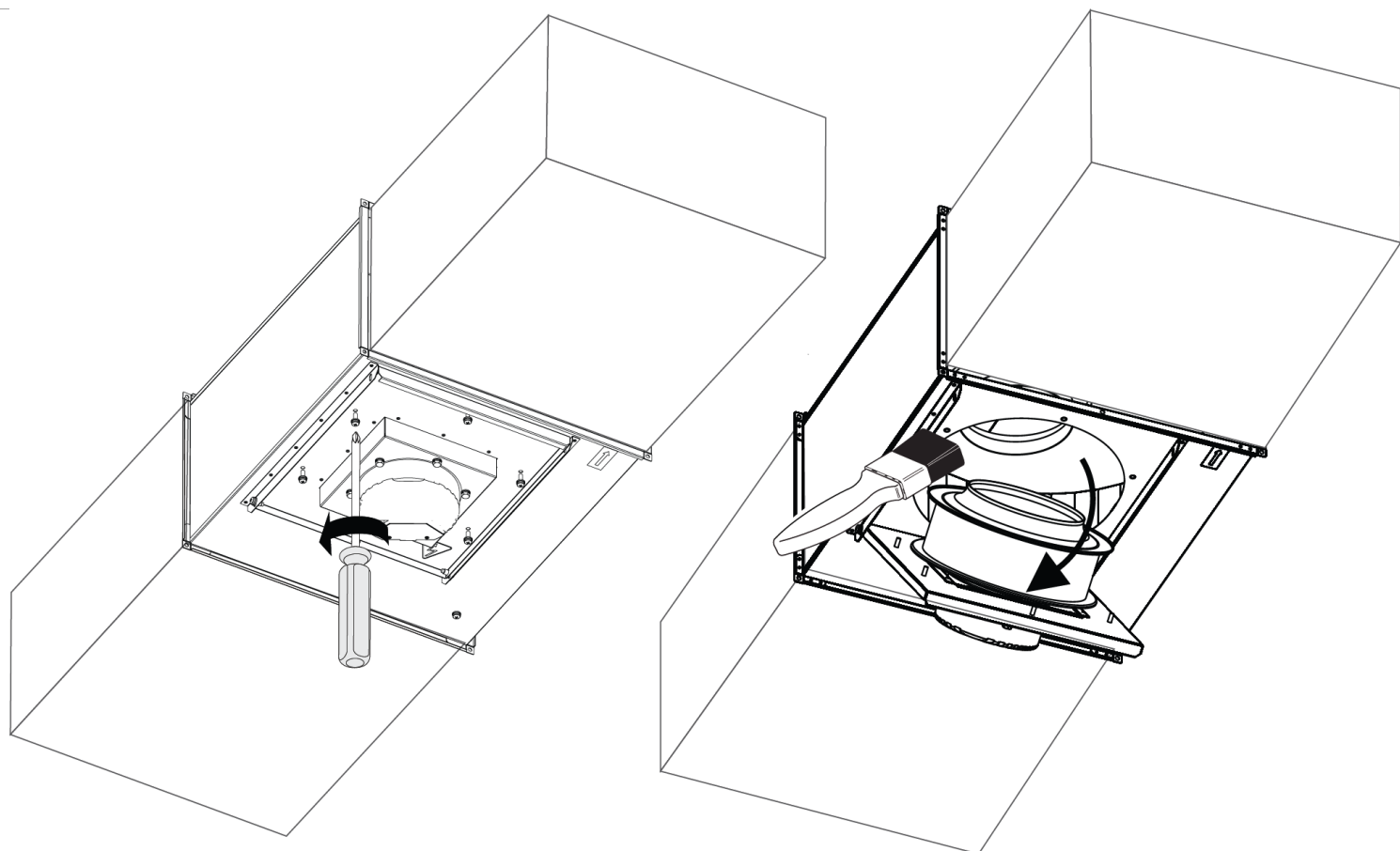
Box EC 80x50-3 Max výkon



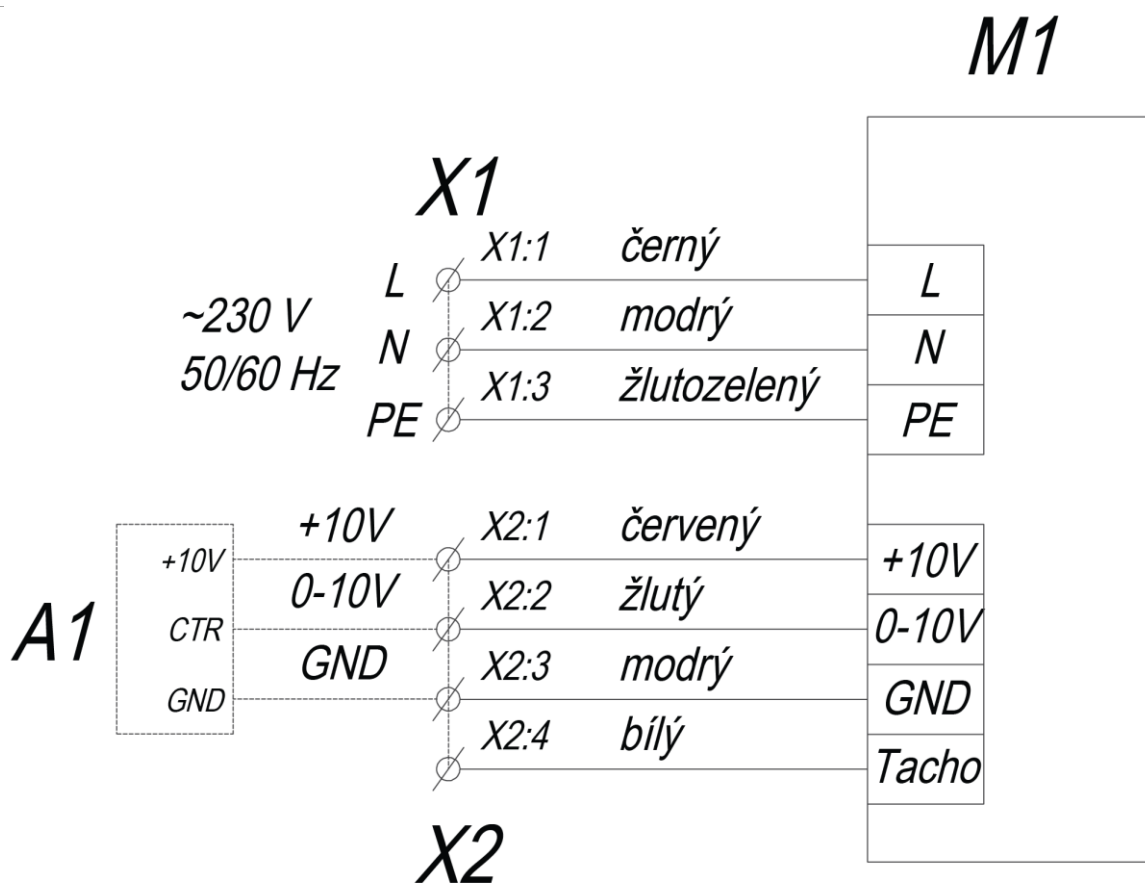
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	92	60	85	83	87	85	82	78	79	71	81
L _{WA} Výtlačk [dBA]	94	58	85	88	88	89	84	77	77	74	84
L _{WA} Okolí [dBA]	86	62	84	80	75	73	67	62	58	66	76

Box EC 90x50-3 Max a 100x50-3 Max výkon

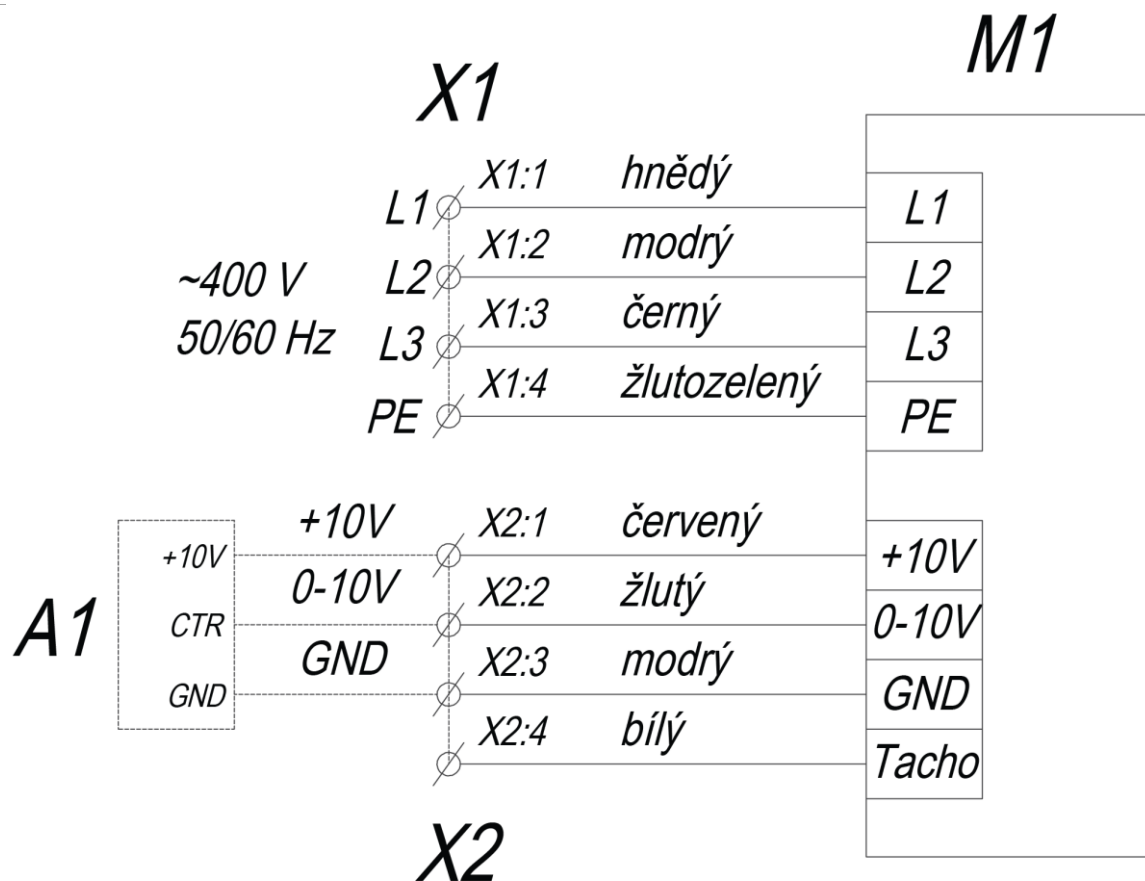
Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

*Box EC instalace**Box EC servis*

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí



Zapojení Box EC, jednofázové



Zapojení Box EC, třífázové

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

**SL 40x20**

Klapka - 400mm x 200mm

**SL 50x25**

Klapka - 500mm x 250mm

**SL 50x30**

Klapka - 500mm x 300mm

**SL 60x35**

Klapka - 600mm x 350mm

**SL 70x40**

Klapka - 700mm x 400mm

**SL 80x50**

Klapka - 800mm x 500mm

**SL 90x50**

Klapka - 900mm x 500mm

**SL 100x50**

Klapka - 1000mm x 500mm

**VG 40x20**

Zpětná klapka - 400mm x 200mm

**VG 50x25**

Zpětná klapka - 500mm x 250mm

**VG 50x30**

Zpětná klapka - 500mm x 300mm

**VG 60x35**

Zpětná klapka - 600mm x 350mm

**VG 70x40**

Zpětná klapka - 700mm x 400mm

**VG 80x50**

Zpětná klapka - 800mm x 500mm

**VG 90x50**

Zpětná klapka - 900mm x 500mm

**VG 100x50**

Zpětná klapka - 1000mm x 500mm

**EVA 40x20**

Pružná spojka - 400mm x 200mm

**EVA 50x25**

Pružná spojka - 500mm x 250mm

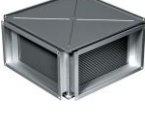
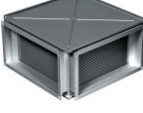
**EVA 50x30**

Pružná spojka - 500mm x 300mm

**EVA 60x35**

Pružná spojka - 600mm x 350mm

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí

	EVA 70x40 Pružná spojka - 700mm x 400mm		EVA 80x50 Pružná spojka - 800mm x 500mm
	EVA 90x50 Pružná spojka - 900mm x 500mm		EVA 100x50 Pružná spojka - 1000mm x 500mm
	KWT 40x20 Rekuperační výměník - 400mm x 200mm, deskový výměník		KWT 50x25 Rekuperační výměník - 500mm x 250mm, deskový výměník
	KWT 50x30 Rekuperační výměník - deskový výměník, 500mm x 300mm		KWT 60x35 Rekuperační výměník - 600mm x 350mm, deskový výměník
	KWT 70x40 Rekuperační výměník - deskový výměník, 700mm x 400mm		KWT 80x50 Rekuperační výměník - deskový výměník, 800mm x 500mm
	KWT 90x50 Rekuperační výměník - deskový výměník, 900mm x 500mm		KWT 100x50 Rekuperační výměník - 1000mm x 500mm, deskový výměník
	CDT E/0-10 Regulátor otáček - IP40		CDTE E/0-10 Regulátor otáček - IP40