

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



Box-I EC 30x15 - 50x30



Box-I EC 60x30 - 100x50



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



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



tichý provedení navrženo pro provoz s nízkou hlučností



proměnnými otáčkami provoz ventilátoru

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 povětrnostním vlivům. Pouzdro je tepelně a zvukově izolováno minerální vlnou. Ventilátor je určen pro nepřetržitý provoz s trvalým připojením k elektrické síti. Vybaven standardními 20mm připojovacími přírubami pro připojení k obdélníkovým větracím potrubím. Přístupový panel na pouzdře 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).

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 30x15-1



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: 36 / 41 / 29 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 370mm x 364mm x 271mm
Váha: 10,3 kg
Připojení: 300mm x 150mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061875

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

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP55, proměnnými ot.

Box-I EC 30x15-1 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: 37 / 42 / 30 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 370mm x 364mm x 271mm
Váha: 10,8 kg
Připojení: 300mm x 150mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061882

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

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 40x20-1



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: 43 / 44 / 33 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 460mm x 464mm x 322mm
Váha: 15,1 kg
Připojení: 400mm x 200mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061899

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

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP55, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 40x20-1 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: 41 / 42 / 30 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 460mm x 364mm x 322mm
Váha: 16,8 kg
Připojení: 400mm x 200mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061905

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 50x25-1



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 44 / 43 / 34 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 560mm x 564mm x 373mm
Váha: 25,5 kg
Připojení: 500mm x 250mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061912

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 50x25-1 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 54 / 52 / 41 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 560mm x 565mm x 373mm
Váha: 27,7 kg
Připojení: 500mm x 250mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061929

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 50x30-1 max

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: IP54Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 54 / 54 / 43 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 560mm x 564mm x 424mm
Váha: 29 kgPřipojení: 500mm x 300mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061936

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 60x30-1

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: IP54Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 43 / 44 / 34 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 752mm x 783mm x 574mm
Váha: 52,9 kgPřipojení: 500mm x 300mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061943

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 60x35-1

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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: IP54Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +50°C
Hladina hluku: 48 / 55 / 38 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 752mm x 783mm x 664mm
Váha: 56,6 kgPřipojení: 600mm x 350mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061950

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 60x35-3 max

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 51 / 50 / 40 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 752mm x 783mm x 664mm
Váha: 59,3 kg
Připojení: 600mm x 350mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061967

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 70x40-1

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 46 / 48 / 37 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 882mm x 883mm x 714mm
Váha: 82,6 kg
Připojení: 700mm x 400mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061974

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 70x40-3 max

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 51 / 53 / 43 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 882mm x 883mm x 714mm
Váha: 83,4 kg
Připojení: 700mm x 400mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061981

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 80x50-3



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 49 / 53 / 43 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 937mm x 983mm x 814mm
Váha: 108,4 kg
Připojení: 800mm x 500mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8061998

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 80x50-3 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 48 / 51 / 42 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 937mm x 983mm x 814mm
Váha: 99,8 kg
Připojení: 800mm x 500mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8062001

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Box-I EC 90x50-3 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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
Hladina hluku: 52 / 53 / 47 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí
Rozměry: 1037mm x 1083mm x 814mm
Váha: 120 kg
Připojení: 900mm x 500mm
Materiál: Pozinkovaná ocel
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8062018

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, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

Box-I EC 100x50-3 max



ErPox

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

Izolační materiál: Minerální vlna

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

Hladina hluku: 52 / 53 / 47 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí

Rozměry: 1037mm x 1183mm x 814mm

Váha: 130 kg

Připojení: 1000mm x 500mm

Materiál: Pozinkovaná ocel

Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Číslo dílu výrobce: 8062025

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

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

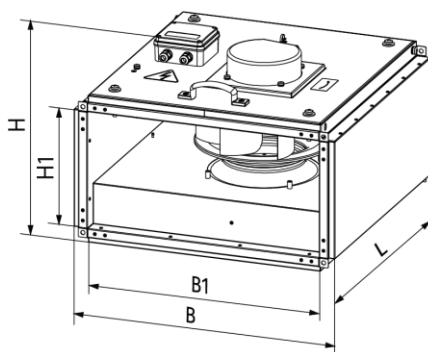
Deklarovaná typologie: NRVU Jednosměrná

Typ pohonu: Proměnnými otáčkami

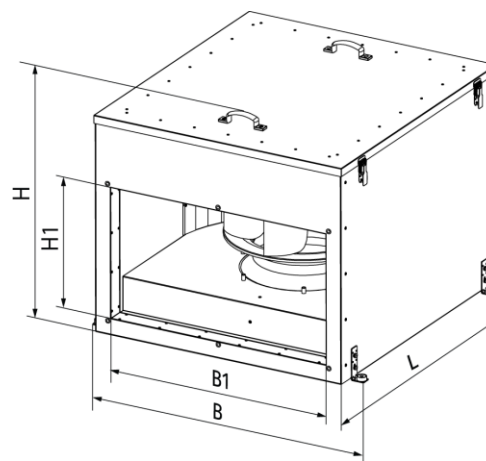
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný

Přehled funkce: radiální, potrubní, tichý provedení, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP54, proměnnými ot.

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



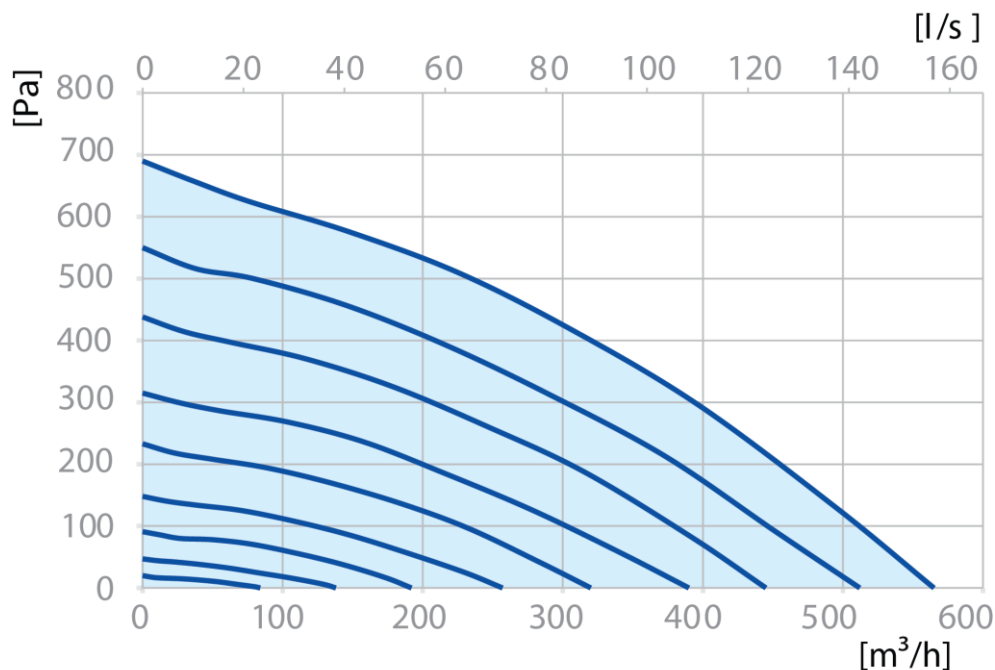
Box-I EC 30x15 - Box-I EC 60x30



Box-I EC 60x35 - Box-I EC 100x50

Typ	B	B1	H	H1	L	Váha [kg]
Box-I EC 30x15-1	364	300	271	150	370	10.3
Box-I EC 30x15-1 max	364	300	271	150	370	10.8
Box-I EC 40x20-1	464	400	322	200	460	15.1
Box-I EC 40x20-1 max	464	400	322	200	460	16.8
Box-I EC 50x25-1	564	500	373	250	560	25.5
Box-I EC 50x25-1 max	564	500	373	250	560	27.7
Box-I EC 50x30-1 max	564	500	424	300	560	29.0
Box-I EC 60x30-1	783	600	574	300	752	52.9
Box-I EC 60x35-1	783	600	664	350	752	56.6
Box-I EC 60x35-3 max	783	600	664	350	752	59.3
Box-I EC 70x40-1	883	700	714	400	882	82.6
Box-I EC 70x40-3 max	883	700	714	400	882	83.4
Box-I EC 80x50-3	983	800	814	500	937	108.4
Box-I EC 80x50-3 max	983	800	814	500	937	99.8
Box-I EC 90x50-3 max	1083	900	814	500	1052	120.0
Box-I EC 100x50-3 max	1183	1000	814	500	1052	130.0

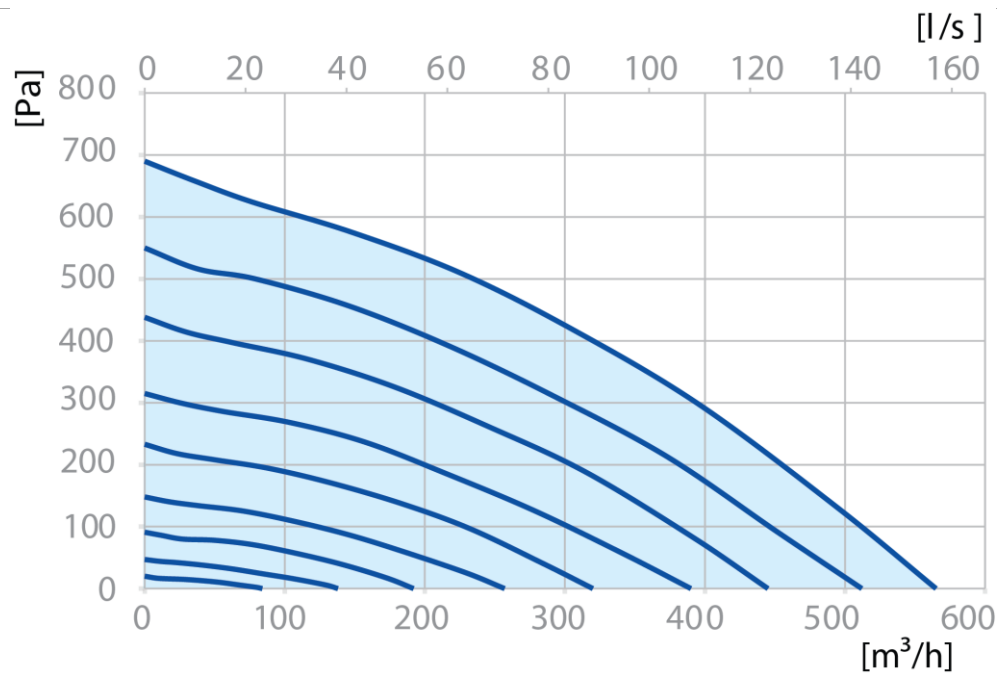
Box-I EC rozměry



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]	57	39	46	51	53	46	46	46	41	36	46
L _{WA} Výtlak [dBA]	61	44	48	54	56	53	54	52	46	41	51
L _{WA} Okolí [dBA]	50	27	38	40	46	43	40	36	30	29	39

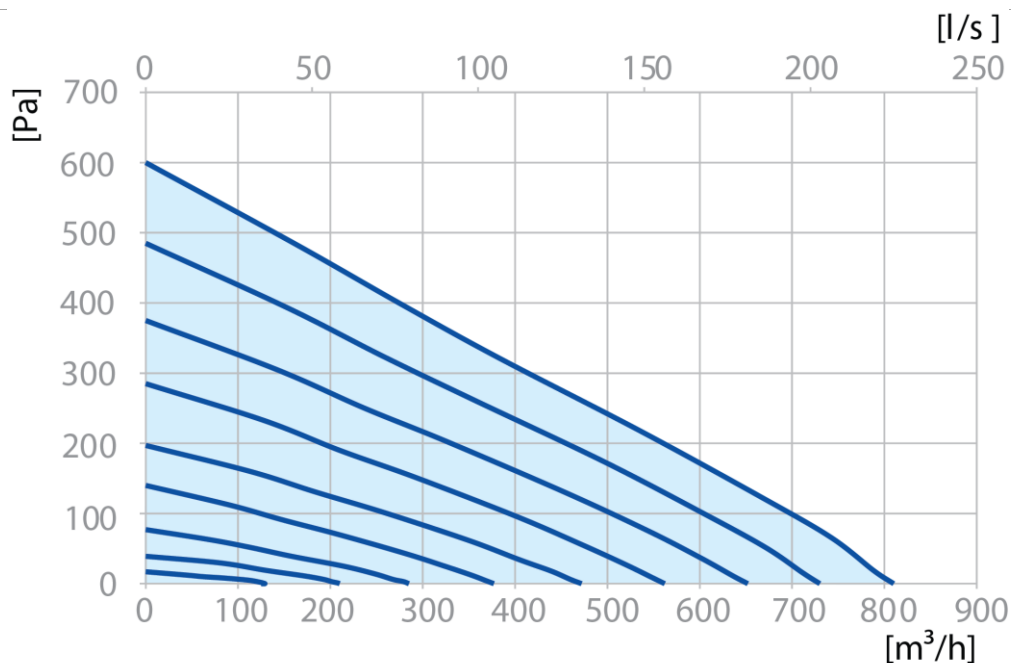
Box-I EC 30x15-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



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]	57	39	46	51	53	46	46	46	41	36	46
L _{wA} Výtlač [dBA]	61	44	48	54	56	53	54	52	46	41	51
L _{wA} Okolí [dBA]	50	27	38	40	46	43	40	36	30	29	39

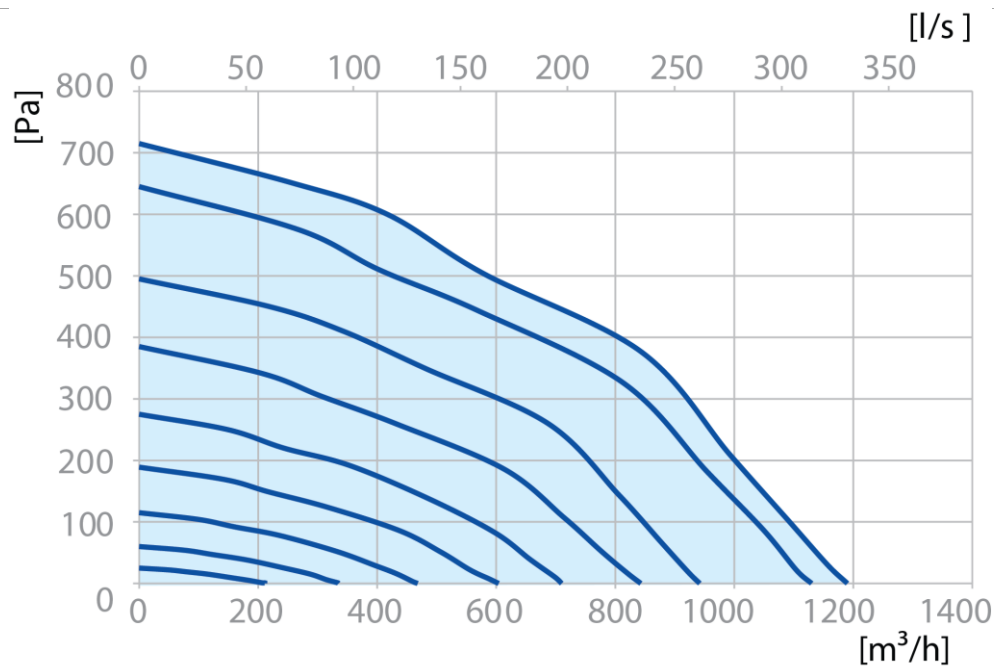
Box-I EC 30x15-1 Max výkon



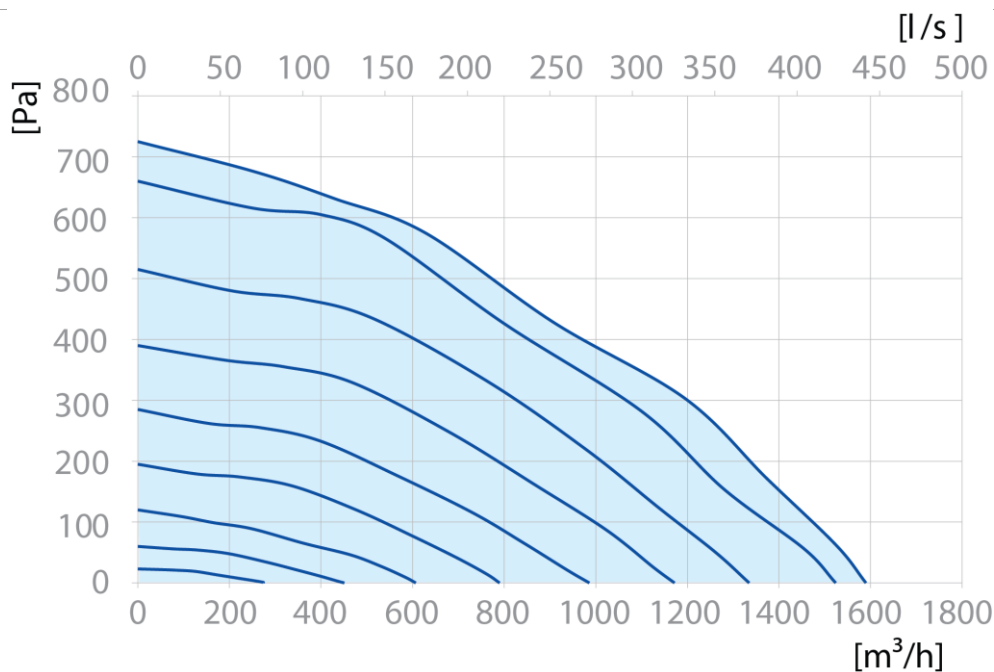
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{wA} Sání [dBA]	63	33	45	59	54	57	55	54	49	43	53
L _{wA} Výtlač [dBA]	65	30	43	57	58	57	60	56	50	44	54
L _{wA} Okolí [dBA]	53	32	39	50	47	43	42	38	32	33	43

Box-I EC 40x20-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



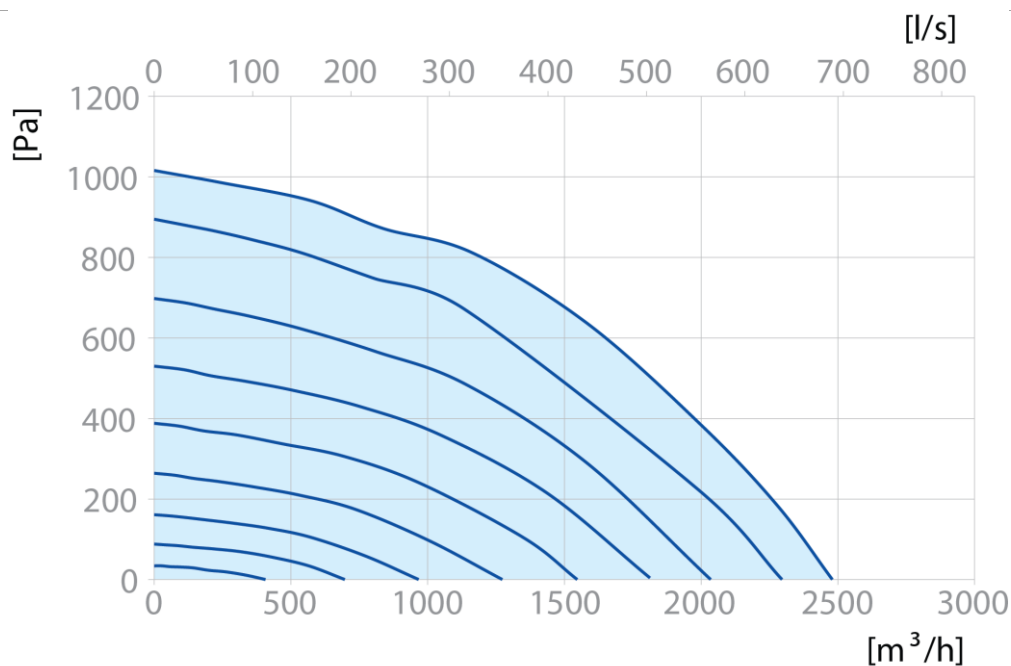
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	62	36	57	54	54	54	52	47	47	41	51
L _{WA} Výtlak [dBA]	63	35	56	55	57	57	52	47	45	42	52
L _{WA} Okolí [dBA]	51	35	47	44	42	42	37	32	29	30	40

Box-I EC 40x20-1 Max výkon

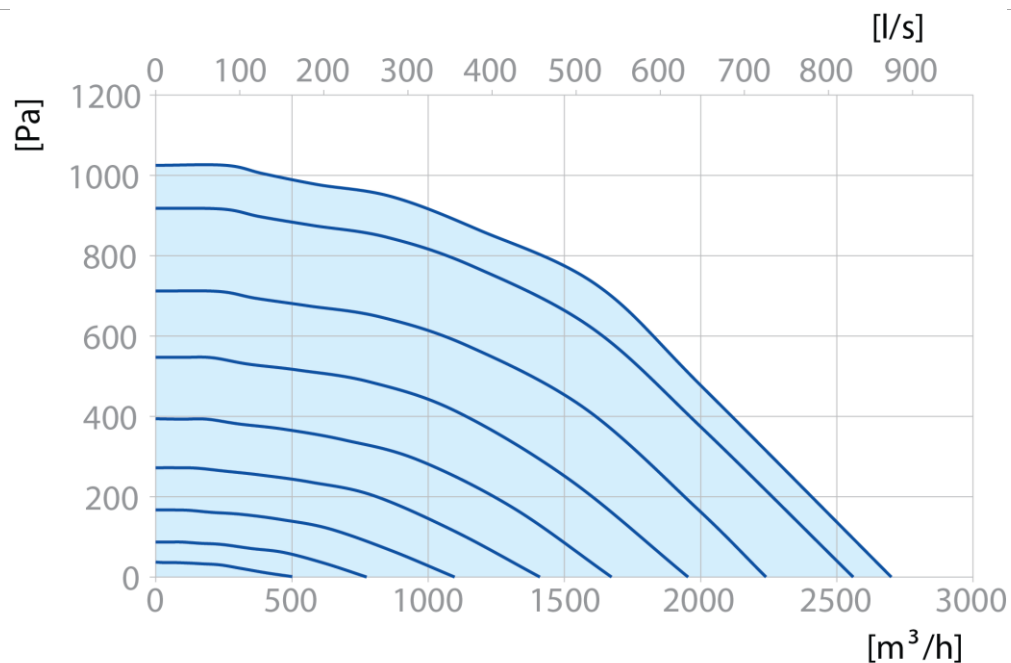
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	64	38	59	56	57	57	54	49	49	44	54
L _{WA} Výtlak [dBA]	64	35	57	56	58	58	52	48	46	43	53
L _{WA} Okolí [dBA]	54	37	51	48	45	45	40	34	31	34	44

Box-I EC 50x25-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



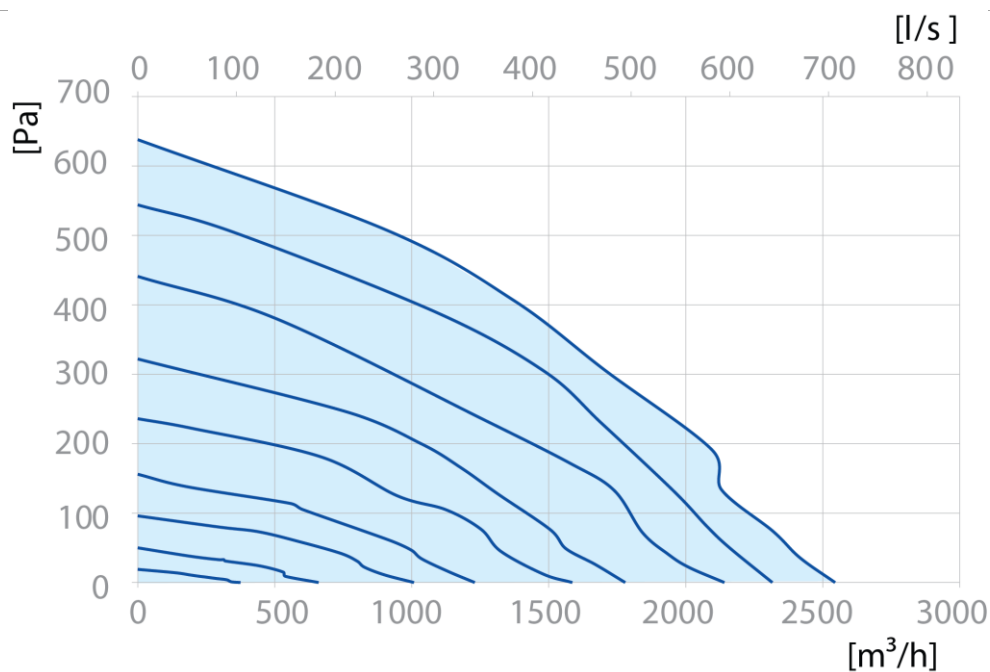
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	74	45	70	66	67	67	64	58	58	54	64
L _{WA} Výtlak [dBA]	72	41	65	64	66	67	60	55	53	52	62
L _{WA} Okolí [dBA]	62	43	59	55	53	53	47	39	36	41	51

Box-I 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]	75	45	70	67	68	68	64	59	58	54	64
L _{WA} Výtlak [dBA]	75	42	68	67	69	69	62	57	54	54	64
L _{WA} Okolí [dBA]	64	44	61	57	55	55	48	40	37	43	53

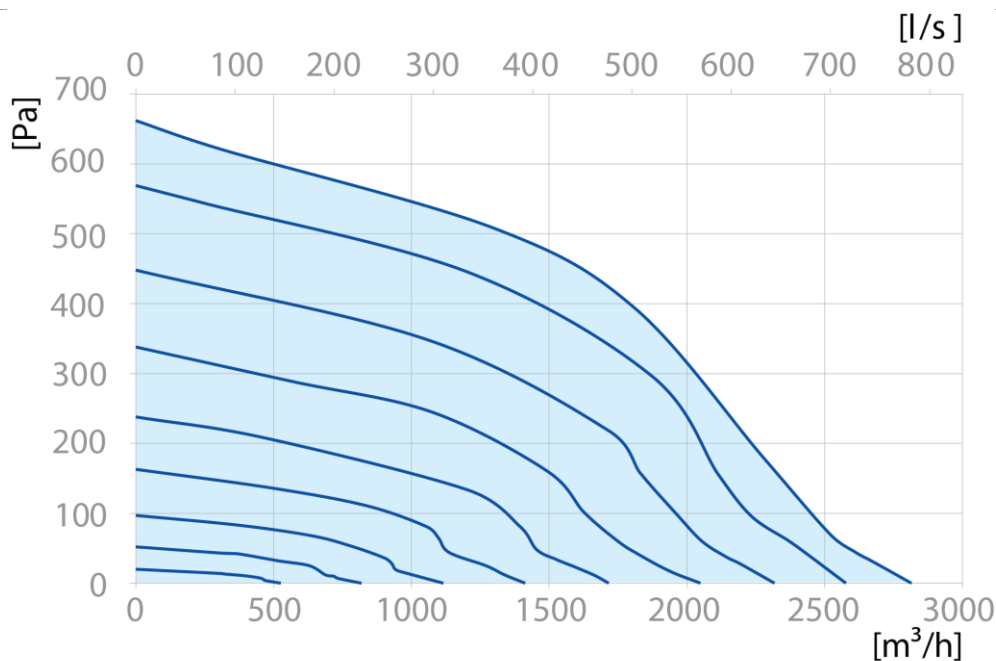
Box-I EC 50x30-1 Max výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



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]	63	32	45	59	53	57	55	53	49	43	53
L _{WA} Výtlač [dBA]	64	30	42	57	58	56	59	55	49	44	54
L _{WA} Okolí [dBA]	54	33	40	51	48	44	43	39	33	34	44

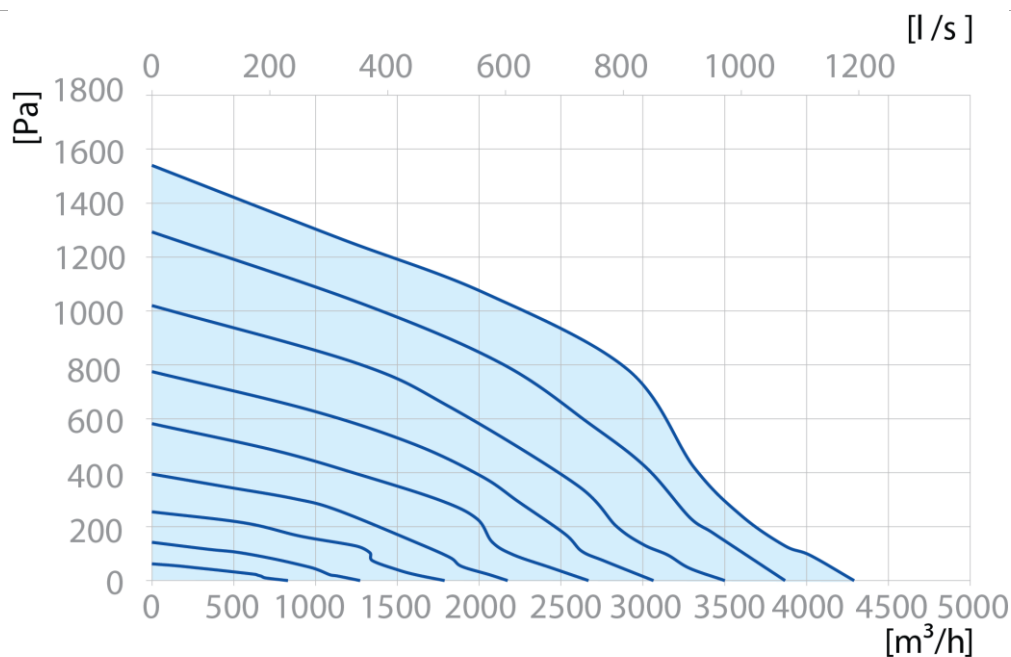
Box-I EC 60x30-1 výkon



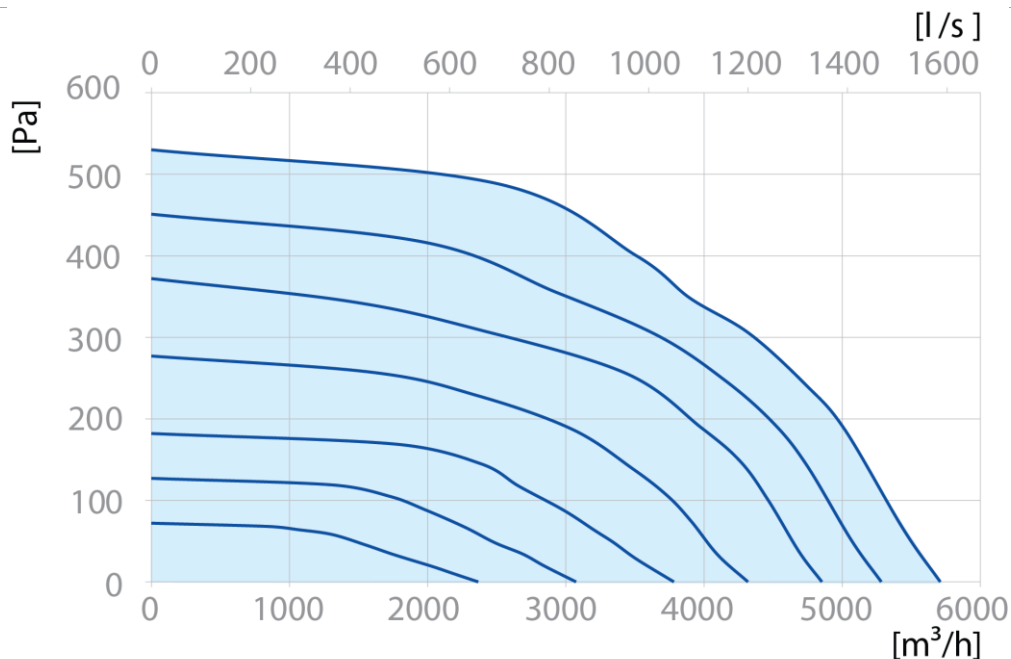
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	69	36	49	65	58	62	60	58	54	48	58
L _{WA} Výtlač [dBA]	76	36	50	68	69	67	71	66	59	55	65
L _{WA} Okolí [dBA]	59	36	44	56	53	48	47	42	36	38	48

Box-I EC 60x35-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



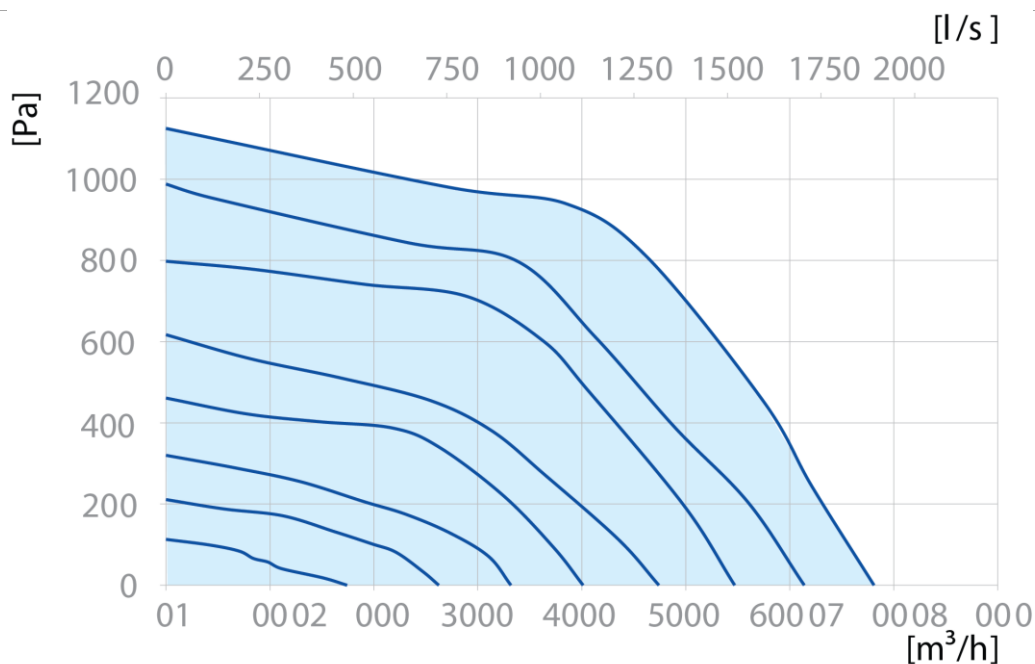
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	72	41	66	64	64	64	62	56	55	51	61
L _{WA} Výtlak [dBA]	70	39	64	62	64	64	59	54	51	50	60
L _{WA} Okolí [dBA]	60	40	58	53	49	49	45	38	33	40	50

Box-I 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]	66	38	60	59	59	59	57	52	51	46	56
L _{WA} Výtlak [dBA]	69	38	63	61	62	63	57	53	49	48	58
L _{WA} Okolí [dBA]	57	38	55	50	47	47	42	36	32	37	47

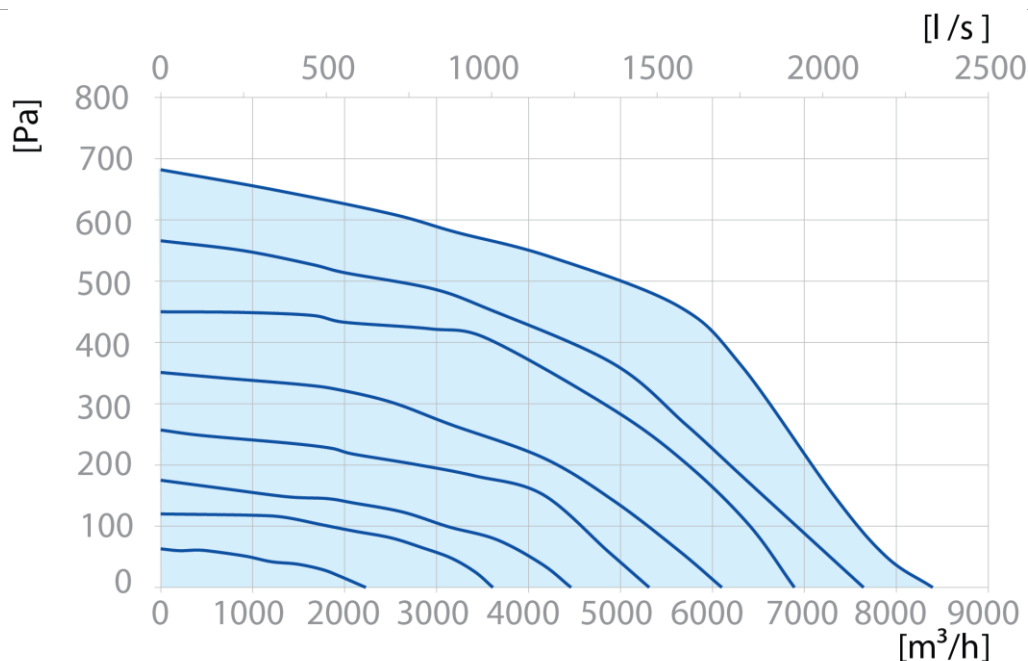
Box-I EC 70x40-1 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



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]	72	46	64	63	66	64	62	59	60	51	61
L _{wA} Výtlak [dBA]	73	44	64	67	67	67	64	58	58	53	63
L _{wA} Okolí [dBA]	63	44	60	57	54	52	48	44	42	43	53

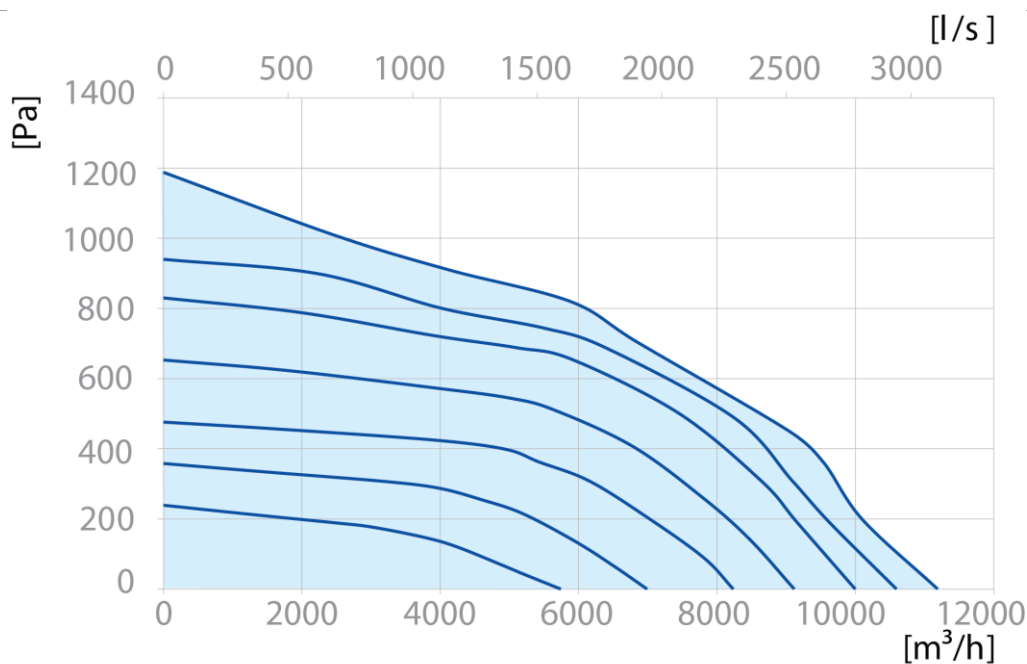
Box-I EC 70x40-3 Max výkon



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]	70	36	50	66	60	63	61	60	55	49	59
L _{wA} Výtlak [dBA]	73	35	49	66	66	65	68	64	57	53	63
L _{wA} Okolí [dBA]	63	39	47	61	57	52	51	45	39	43	53

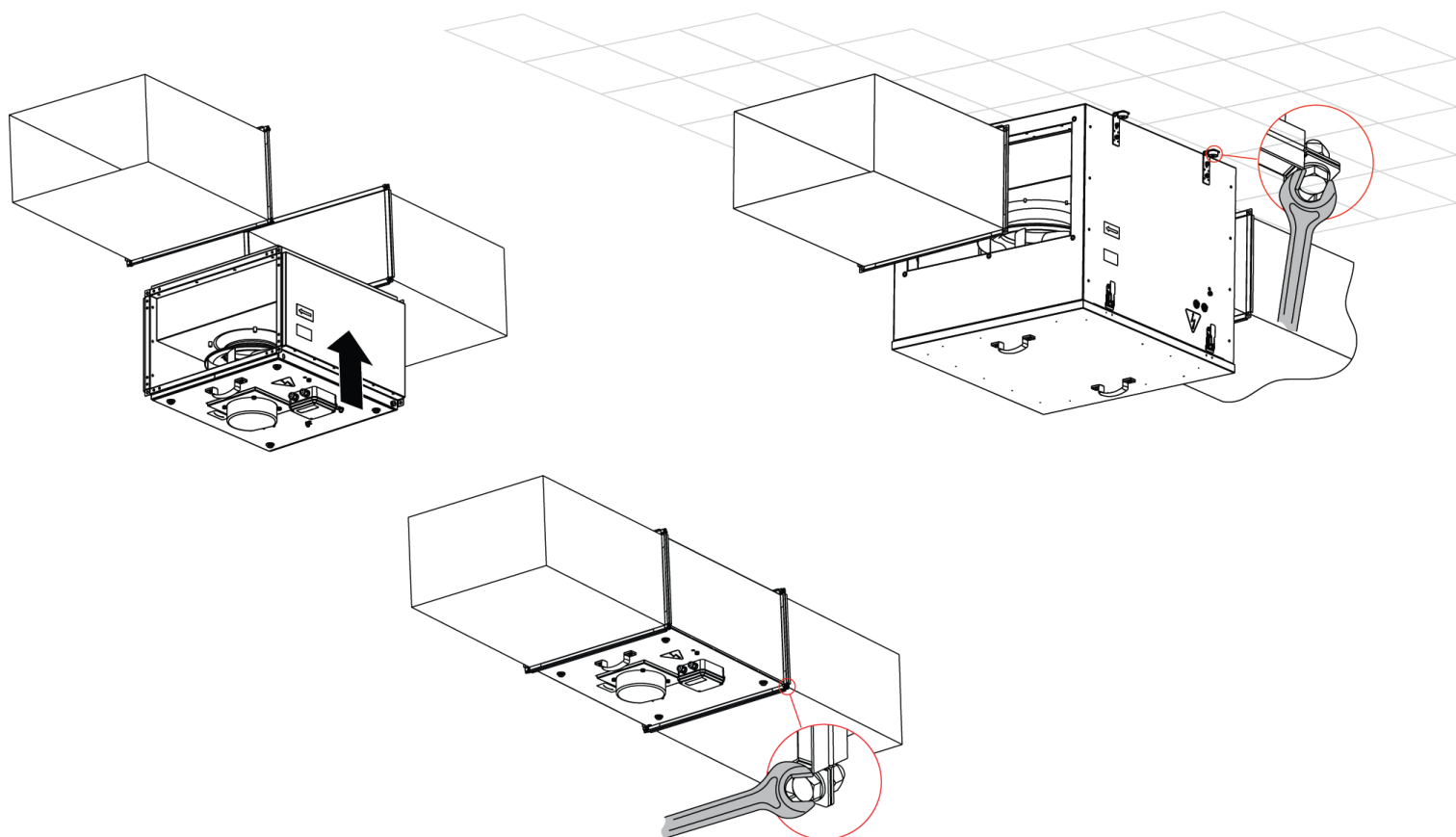
Box-I EC 80x50-3 výkon

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



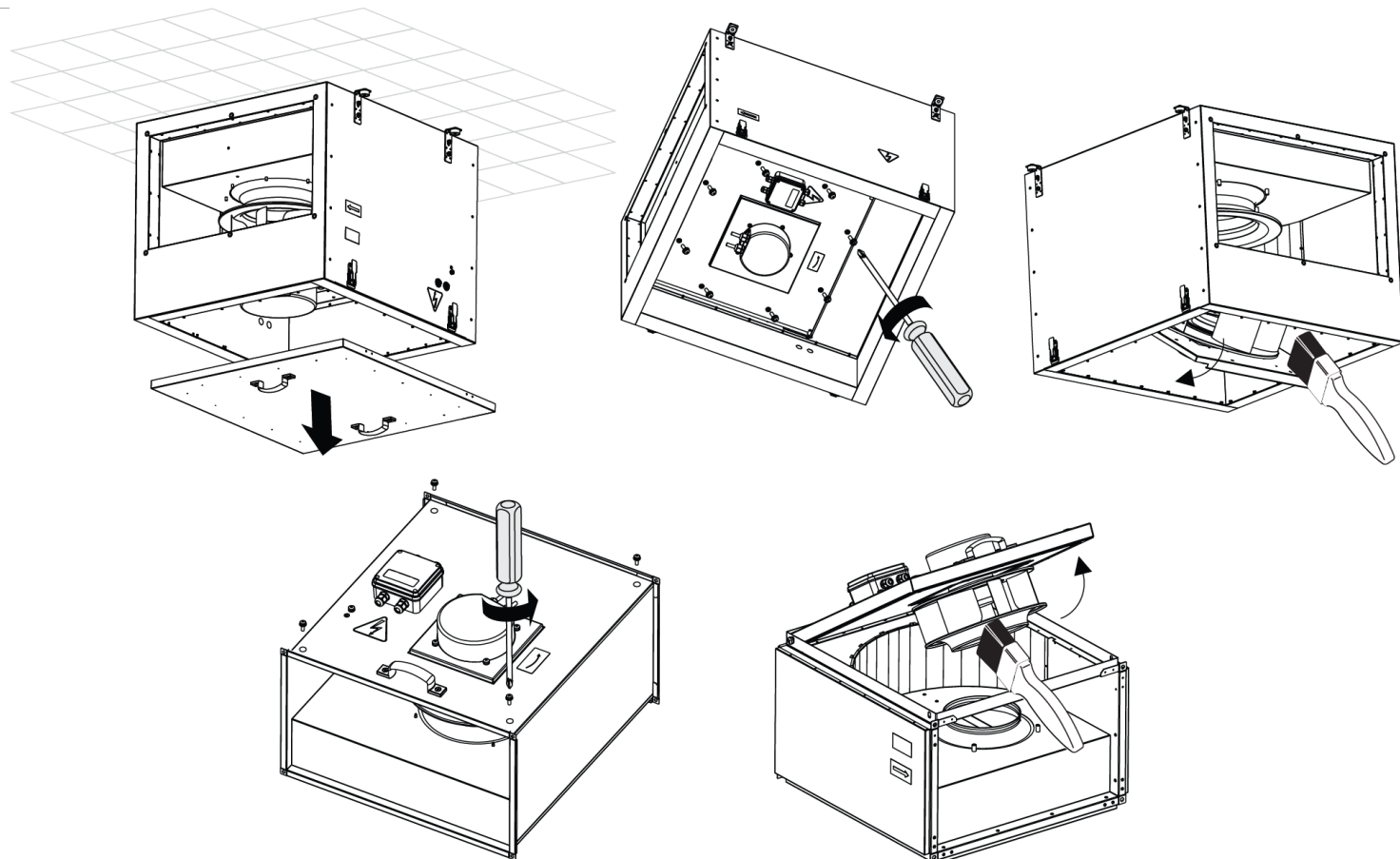
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{wA} Sání [dBA]	73	46	65	64	67	65	63	60	60	52	62
L _{wA} Výtlač [dBA]	74	44	65	67	67	68	64	59	59	53	63
L _{wA} Okolí [dBA]	68	48	65	62	58	56	52	48	45	47	57

Box-I EC 90x50-3 Max / 100x50-3 Max výkon



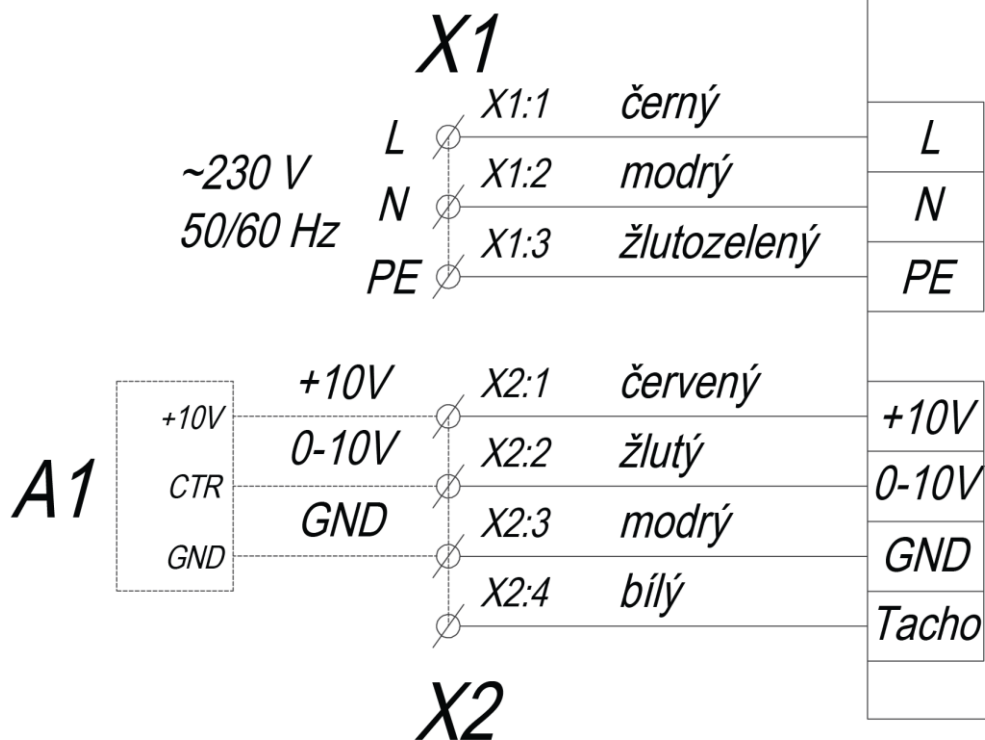
Box-I EC instalace

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



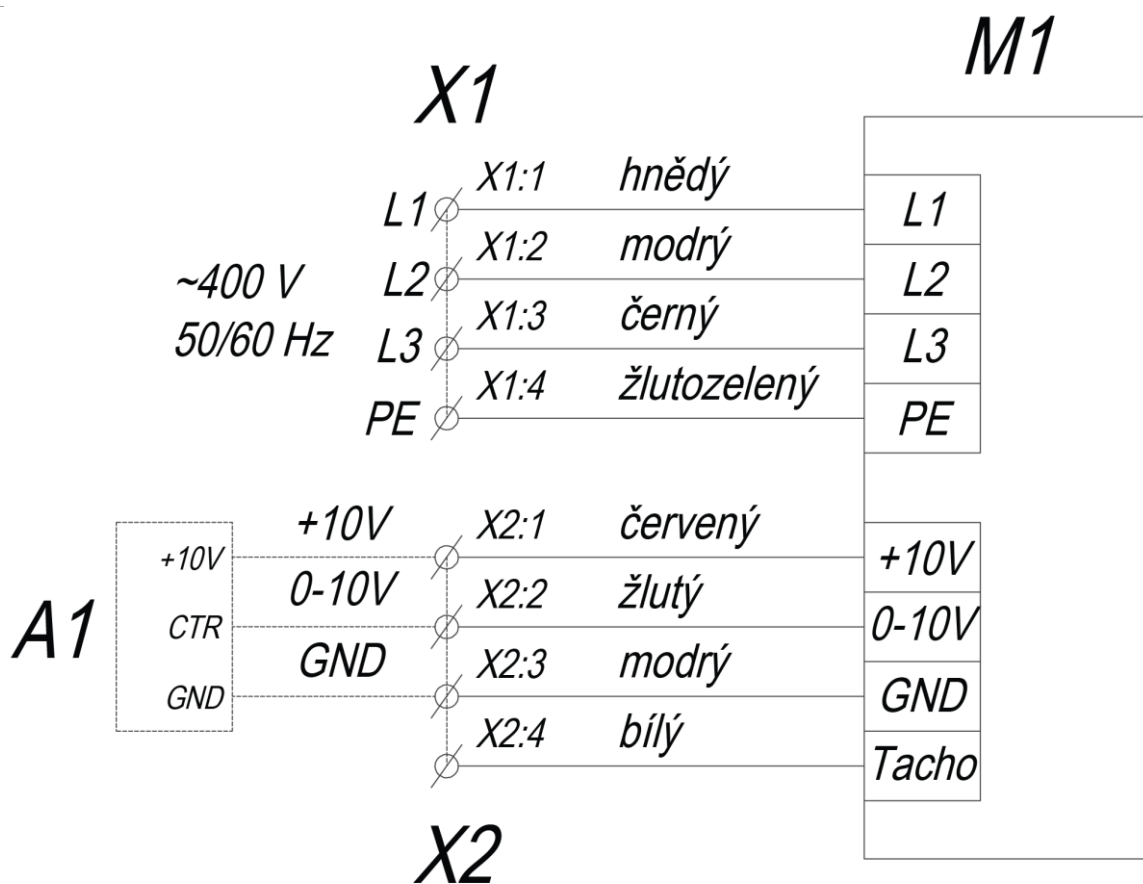
Box-I EC Servis

M1



Zapojení Box EC, jednofázové

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm



Zapojení Box EC, třífázové


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

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm

**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

**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

Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí se zvukově izolovaným pláštěm**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