

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



Iso-Primo



tichý provoz navržen pro provoz s nízkou  
hlučností



proměnnými otáčkami provoz ventilátoru

Systémy přívodu a odvodu vzduchu pro různé místnosti s vysokými požadavky na nízkou hladinu hluku.  
Pro větrací potrubí, která vyžadují vysoký tlak, silný proud vzduchu a nízkou hladinu hluku.

### Konstrukce:

Pouzdro je vyrobeno z pozinkované oceli a vyplněno 30 mm akustickou pěnou.

Oběžné kolo se smíšeným prouděním je vyrobeno z vysoce kvalitního plastu.

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 hladiny hluku.

Externí vzduchotěsná svorkovnice na skříni ventilátoru pro napájení.

Montážní konzole na skříni ventilátoru pro montáž do stropu.

### Motor:

Jednofázový, nízkopříkonový, třístupňový motor s kuličkovými ložisky.

Všechny motory jsou vybaveny ručně resetovatelnou tepelnou ochranou proti přetížení.

### Regulace otáček:

Volba otáček pomocí integrovaného spínače otáček (US varianta) nebo externího regulátoru otáček (speciálně objednané příslušenství).

Plynulá regulace otáček je možná pomocí externího tyristorového nebo transformátorového regulátoru otáček (speciálně objednané příslušenství) při připojení ke svorce maximálních otáček.

### Volitelné:

T: Nastavitelná doba doběhu od 2 do 30 minut

US: Třístupňový spínač otáček

G1: Regulátor otáček, regulátor teploty s externím teplotním senzorem, napájecí kabel se zástrčkou. W: Napájecí kabel se zástrčkou

Jednotka je určena pro montáž na kruhové větrací potrubí. Ventilátor se instaluje mezi potrubí. Kryt ventilátoru je vybaven montážními konzolami pro zavěšenou instalaci. Při instalaci ventilátoru zajistěte snadný přístup pro budoucí údržbu a opravy.

### Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory

#### Iso-Primo 200



**ErPox**

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



tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru

Max. množství vzduchu: 1.110 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,51 A  
Výkon motoru(ů): 113 W 2823 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 46 / 48 / 44 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 8,2 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: 30 mm  
Číslo dílu výrobce: 8086663

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

Přehled funkce: tichý provedení, izolace, proměnnými ot., kuličková ložiska, potrubní, diagonální, tříotáčkový, IP20

#### Iso-Primo 200 T



**ErPox**

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



tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru



Časový doběh

Max. množství vzduchu: 1.110 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,51 A  
Výkon motoru(ů): 113 W 2823 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 46 / 48 / 44 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 8,2 kg  
Připojení: Ø200mm  
Izolace: 30 mm  
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH  
Číslo dílu výrobce: 8086663-T

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

Přehled funkce: kuličková ložiska, diagonální, potrubní, tichý provedení, časovač, IP20, tříotáčkový, proměnnými ot., izolace

#### Iso-Primo 250



**ErPox**

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



tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru

Max. množství vzduchu: 1.670 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,84 A  
Výkon motoru(ů): 188 W 2876 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 49 / 51 / 45 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 9,8 kg  
Připojení: Ø250mm  
Izolace: 30 mm  
Číslo dílu výrobce: 8087387

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

Přehled funkce: IP20, kuličková ložiska, izolace, tříotáčkový, tichý provedení, potrubní, diagonální, proměnnými ot.

#### Iso-Primo 315



**ErPox**

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



tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru

Max. množství vzduchu: 2.300 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,66 A  
Výkon motoru(ů): 148 W 1470 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 43 / 46 / 36 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 20,7 kg  
Připojení: Ø315mm  
Izolace: 30 mm  
Číslo dílu výrobce:

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

Přehled funkce: tichý provedení, izolace, proměnnými ot., kuličková ložiska, potrubní, diagonální, IP20, tříotáčkový

**Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory**

**Iso-Primo 355**



**ErPox**

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



tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru

Max. množství vzduchu: 2.360 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,66 A  
Výkon motoru(ů): 150 W 1470 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 44 / 48 / 36 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 20,7 kg  
Připojení: Ø355mm  
Izolace: 30 mm  
Číslo dílu výrobce:

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

Přehled funkce: IP20, kuličková ložiska, izolace, tříotáčkový, tichý provedení, potrubní, diagonální, proměnnými ot.

**Iso-Primo 400**



**ErPox**

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



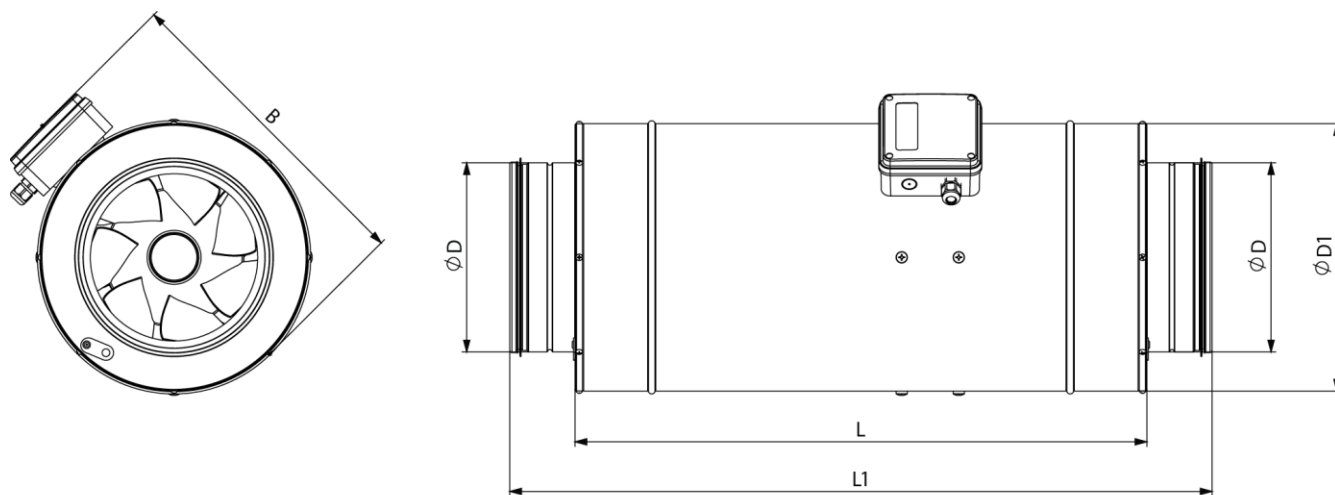
tříotáčkový  
provoz  
ventilátoru

Max. množství vzduchu: 3.185 m<sup>3</sup>/h při 0 Pa  
Elektrické napětí: 1/N/PE 50Hz 230 V proud 0,98 A  
Výkon motoru(ů): 224 W 1446 ot./min  
Stupně rychlostí: 3  
Krytí: IP20  
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C  
Hladina hluku: 43 / 50 / 37 LpA 3m Sání / Výtlač / Okolí  
Váha: 22,8 kg  
Připojení: Ø400mm  
Izolace: 30 mm  
Číslo dílu výrobce:

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

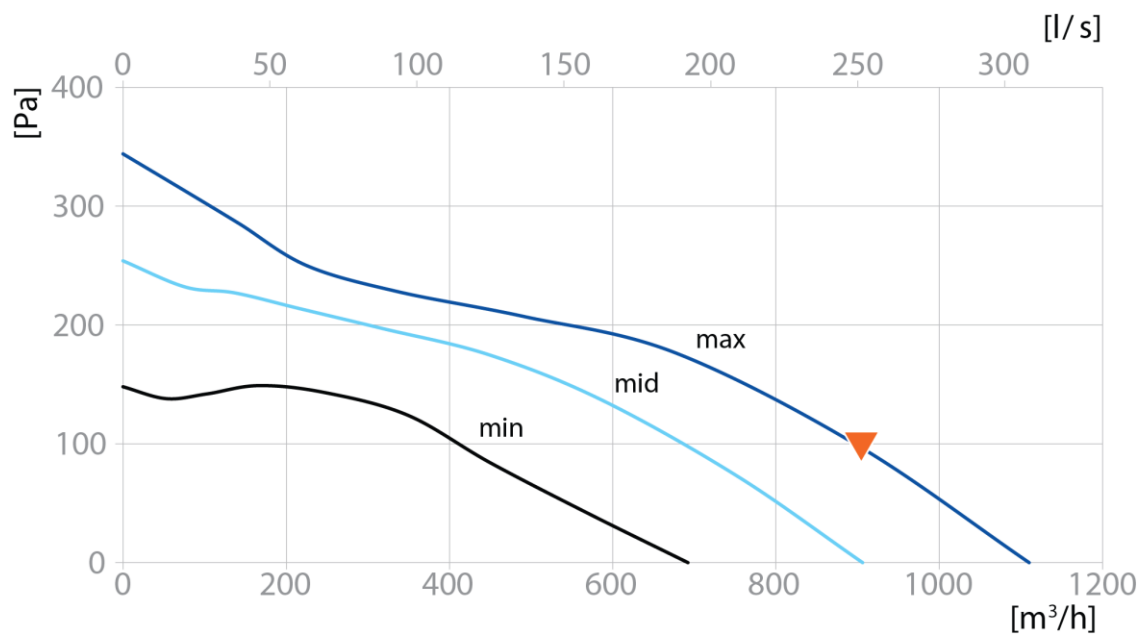
Přehled funkce: IP20, tříotáčkový, kuličková ložiska, izolace, tichý provedení, potrubní, diagonální, proměnnými ot.

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



| Typ           | Rozměry [mm] |     |     |     |     | Vaha [kg] |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|               | D            | D1  | L   | L1  | B   |           |
| Iso-Primo 200 | 199          | 281 | 601 | 739 | 339 | 8,2       |
| Iso-Primo 250 | 249          | 337 |     |     | 389 | 9,8       |
| Iso-Primo 315 | 314          | 412 |     |     | 468 | 20,7      |
| Iso-Primo 355 | 354          | 412 |     |     | 471 | 20,7      |
| Iso-Primo 400 | 399          | 460 | 648 | 785 | 517 | 22,8      |

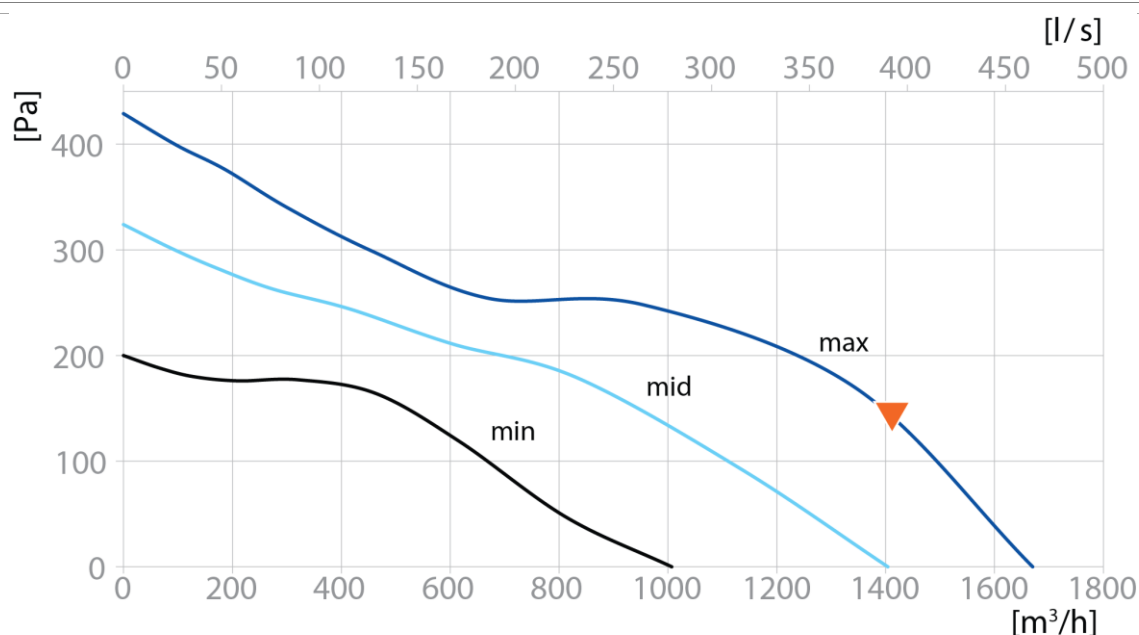
Iso-Primo (EC) rozměry



| 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 <sub>WA</sub> Sání [dBA]             | 67     | 63                             | 63  | 59  | 55  | 47   | 42   | 42   | 37   | 46      | 56      |
| L <sub>WA</sub> Výtlak [dBA]           | 68     | 65                             | 64  | 59  | 57  | 49   | 45   | 45   | 36   | 48      | 58      |
| L <sub>WA</sub> Okolí [dBA]            | 64     | 55                             | 51  | 61  | 60  | 40   | 40   | 28   | 22   | 44      | 54      |

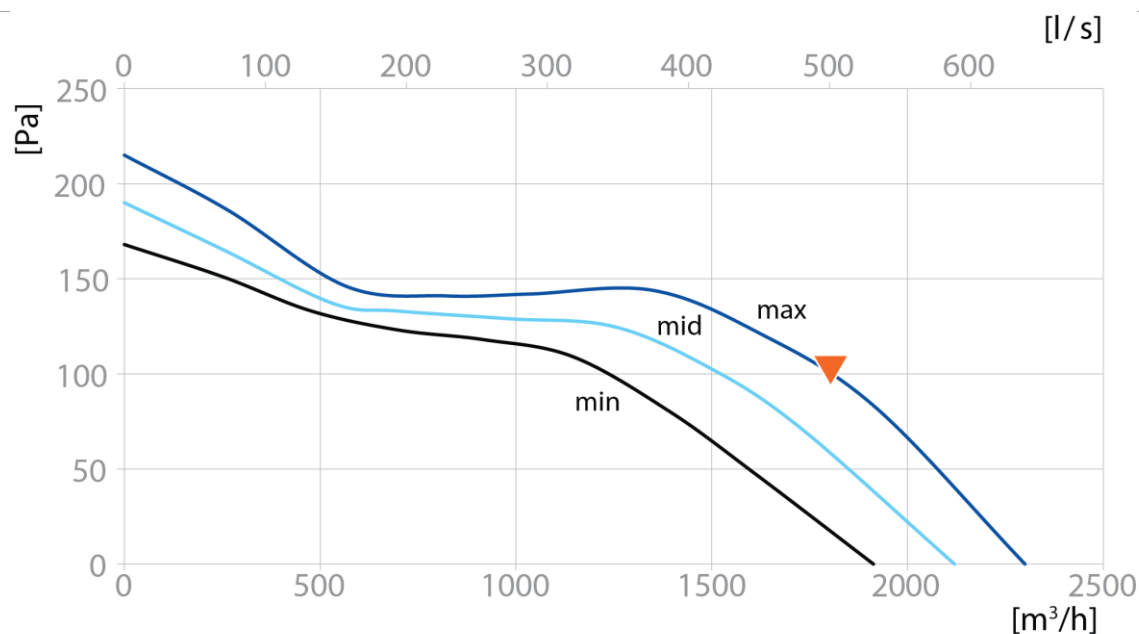
Iso-Primo 200 výkon

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



| Hladina akustického výkonu, A-vážený ▼ | Celkem | Oktávová frekvenční pásma [Hz] |     |     |     |      |      |      |      | LpA<br>3 m | LpA<br>1 m |
|----------------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|------------|
|                                        |        | 63                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |            |            |
| L <sub>WA</sub> Sání [dBA]             | 70     | 45                             | 56  | 62  | 64  | 63   | 60   | 62   | 57   | 49         | 59         |
| L <sub>WA</sub> Výtlačk [dBA]          | 71     | 41                             | 49  | 61  | 64  | 67   | 65   | 60   | 54   | 51         | 61         |
| L <sub>WA</sub> Okolí [dBA]            | 65     | 57                             | 55  | 60  | 58  | 55   | 54   | 47   | 39   | 45         | 55         |

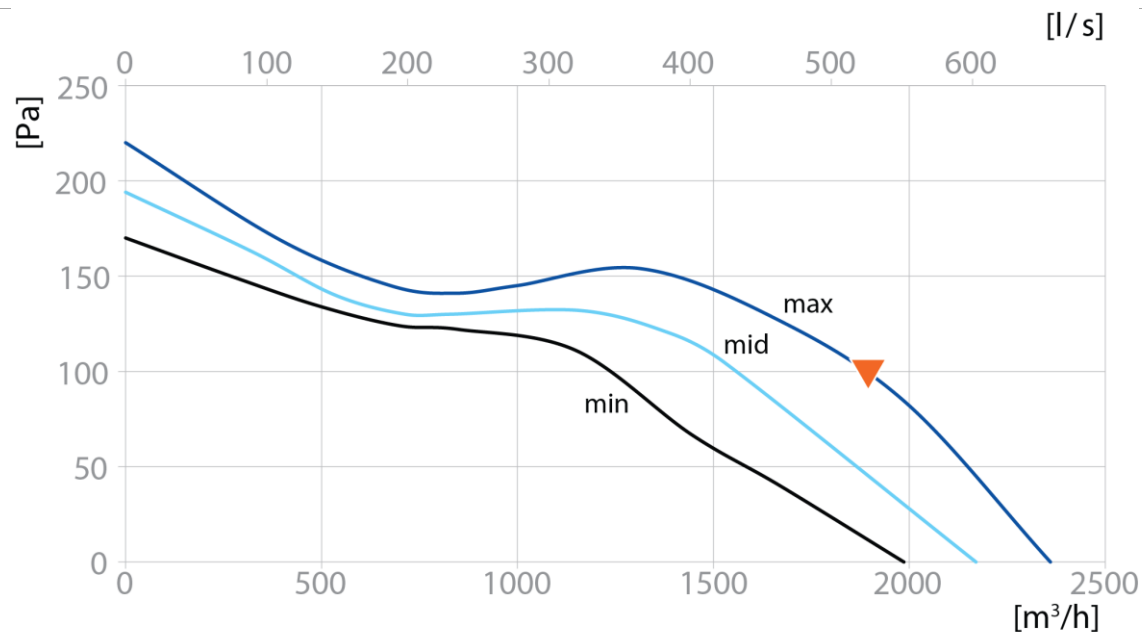
## Iso-Primo 250 výkon



| Hladina akustického výkonu, A-vážený ▼ | Celkem | Oktávová frekvenční pásma [Hz] |     |     |     |      |      |      |      | LpA<br>3 m | LpA<br>1 m |
|----------------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|------------|
|                                        |        | 63                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |            |            |
| L <sub>WA</sub> Sání [dBA]             | 63     | 44                             | 57  | 60  | 56  | 52   | 48   | 40   | 32   | 43         | 53         |
| L <sub>WA</sub> Výtlačk [dBA]          | 67     | 42                             | 56  | 65  | 60  | 50   | 48   | 42   | 33   | 46         | 56         |
| L <sub>WA</sub> Okolí [dBA]            | 56     | 40                             | 51  | 51  | 48  | 47   | 40   | 30   | 25   | 36         | 46         |

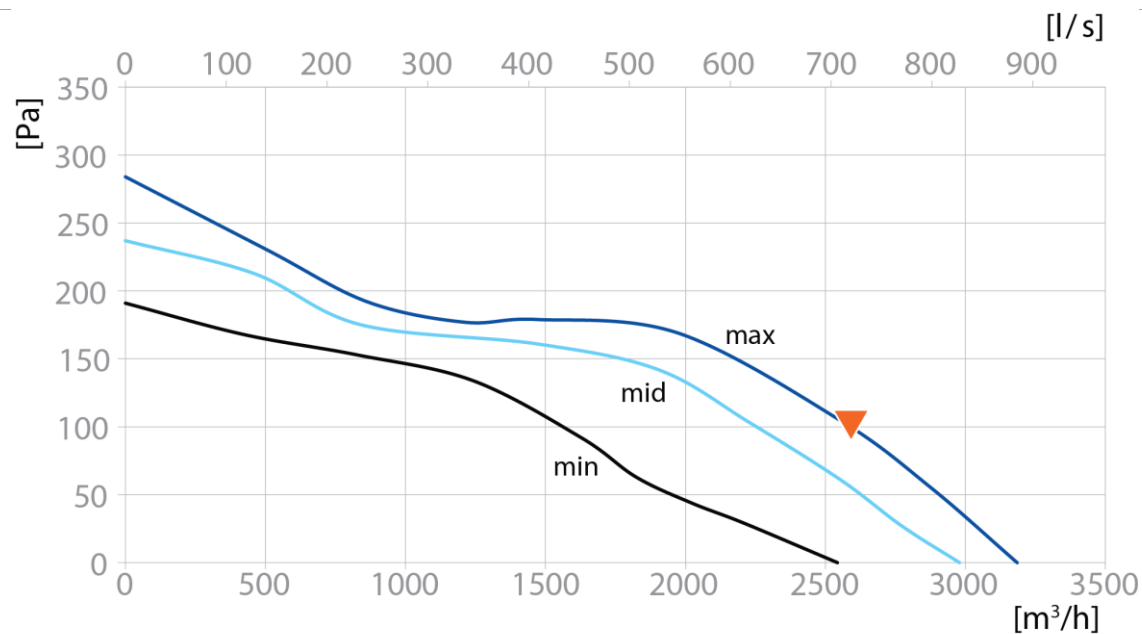
## Iso-Primo 315 výkon

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



| 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 <sub>WA</sub> Sání [dBA]             | 64     | 44                             | 58  | 61  | 56  | 53   | 48   | 40   | 33   | 44      | 54      |
| L <sub>WA</sub> Výtlak [dBA]           | 69     | 43                             | 57  | 67  | 62  | 51   | 49   | 43   | 34   | 48      | 58      |
| L <sub>WA</sub> Okolí [dBA]            | 57     | 40                             | 52  | 52  | 48  | 47   | 41   | 30   | 25   | 36      | 46      |

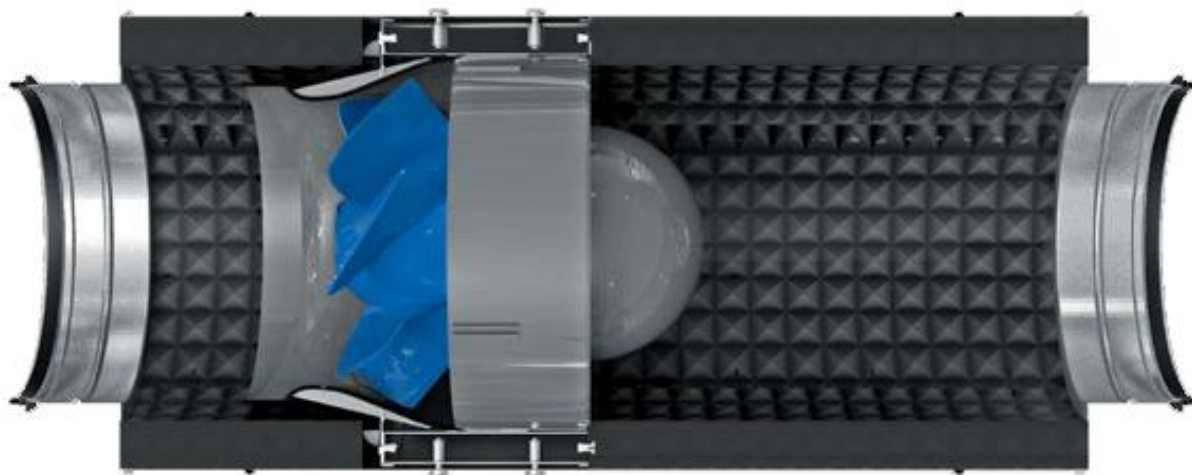
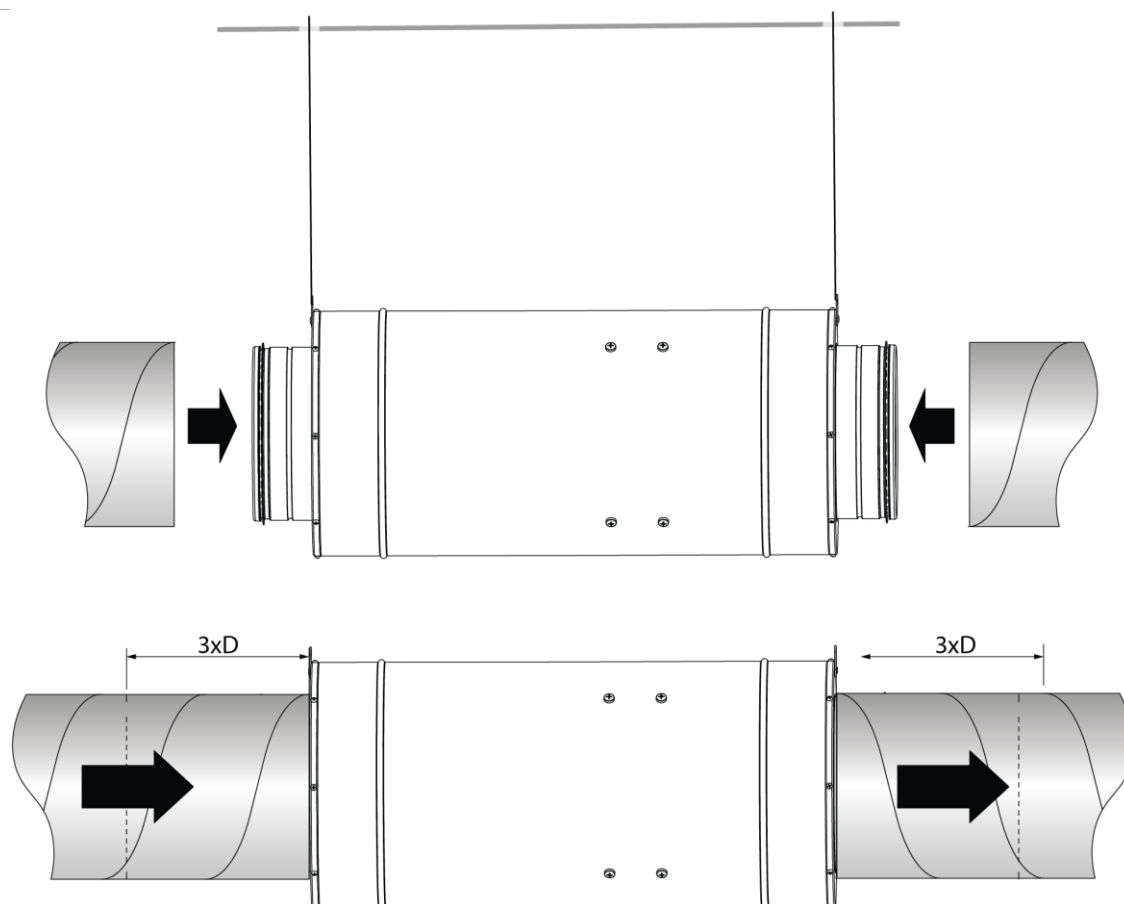
## Iso-Primo 355 výkon



| 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 <sub>WA</sub> Sání [dBA]             | 63     | 44                             | 57  | 60  | 56  | 52   | 48   | 40   | 32   | 43      | 53      |
| L <sub>WA</sub> Výtlak [dBA]           | 70     | 45                             | 59  | 69  | 63  | 52   | 50   | 44   | 35   | 50      | 60      |
| L <sub>WA</sub> Okolí [dBA]            | 57     | 41                             | 53  | 53  | 49  | 48   | 41   | 31   | 25   | 37      | 47      |

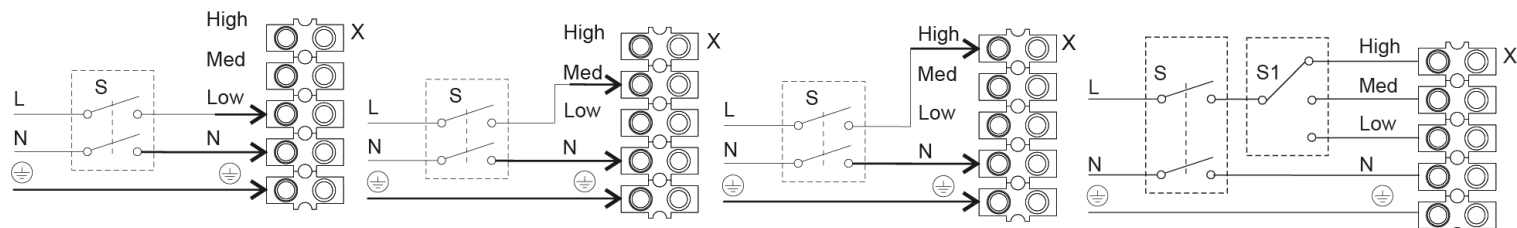
## Iso-Primo 400 výkon

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory

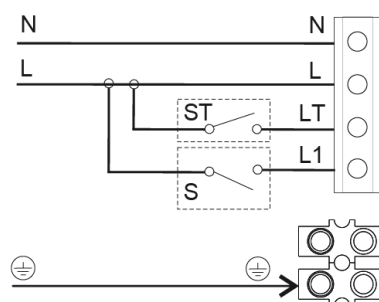
*Iso-Primo detail**Iso-Primo (EC) instalace*

## Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory

### Iso-Primo ...



### Iso-Primo ... T



### Iso-Primo zapojení



#### EVA 200

Pružná spojka - Ø200mm



#### EVA 250

Pružná spojka - Ø250mm



#### EVA 315

Pružná spojka - Ø315mm



#### EVA 355

Pružná spojka - Ø355mm



#### EVA 400

Pružná spojka - Ø400mm