

# LOXIMIDE



## Zawór Wentylacyjny

**EV**

## **Spis treści**

---

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Opis                | 3   |
| Cechy produktu      | 3   |
| Wymiary             | 3-4 |
| Szybki Dobór        | 4-5 |
| Oznaczenia          | 6   |
| Przykład Zamówienia | 6   |
| Kod Zamówienia      | 6   |

## Opis

Zawory EV przeznaczone są do montażu w suficie lub ścianie. Mogą być instalowane bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych. Najczęściej używane są przy wymianie powietrza do 300 m<sup>3</sup>/h umożliwiając bardzo dokładną regulację ilości przepływającego powietrza. Zbudowane są z czterech części: obudowy, grzybka regulacyjnego, poprzeczki montażowej i pierścienia montażowego. Ramka montażowa może być wyposażona w uszczelkę. Regulacja przepływu powietrza odbywa się poprzez przekręcanie grzybka regulacyjnego, który zmienia średnicę szczeliny s (mm).

Konstrukcja zaworów pozwala na łatwy montaż.

Zawór i ramka montażowa wykonane są z blachy ocynkowanej spełniających normy europejskie. Obudowa i grzybek regulacyjny są standardowo malowane na RAL 9010. Pierścień montażowy MR montowany jest w kanale za pomocą nitów, bądź wkrętów. Montaż zaworu odbywa się przez włożenie go do ramki i delikatne przekręcenie. Do czyszczenia należy użyć delikatnej szmatki, bądź odkurzacza.

Zawory wywiewne EV stosowane są w nisko i średniociśnieniowych instalacjach systemów wentylacyjno - klimatyzacyjnych. Stosowane są do pomieszczeń sanitarnych, pomieszczeń publicznych, kuchni, biur i domów.



## Cechy Produktu

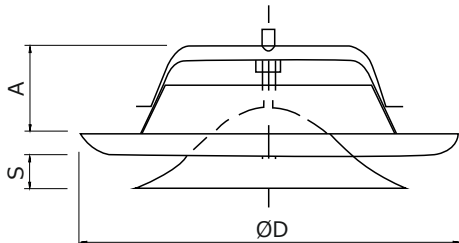
- Regulowany przepływ powietrza.
- Łatwy w montażu.
- Zawór i ramka montażowa wykonana z blachy ocynkowanej.
- Wyposażony w uszczelkę piankową.
- Stabilny grzybek regulacyjny.

## Wymiary

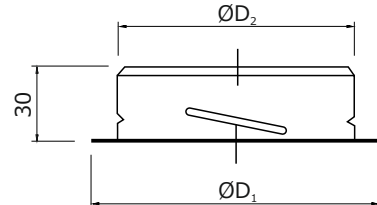
| Model  | Ø D [mm] | Ø D1 [mm] | Ø D2 [mm] | A [mm] | Waga zaworu [kg] | Waga ramki [kg] |
|--------|----------|-----------|-----------|--------|------------------|-----------------|
| EV 100 | 137      | 125       | 99        | 36     | 0,17             | 0,06            |
| EV 125 | 164      | 155       | 124       | 44     | 0,25             | 0,08            |
| EV 160 | 212      | 186       | 159       | 55     | 0,46             | 0,17            |
| EV 200 | 248      | 230       | 199       | 55     | 0,64             | 0,21            |

## Wymiary

EV zawór



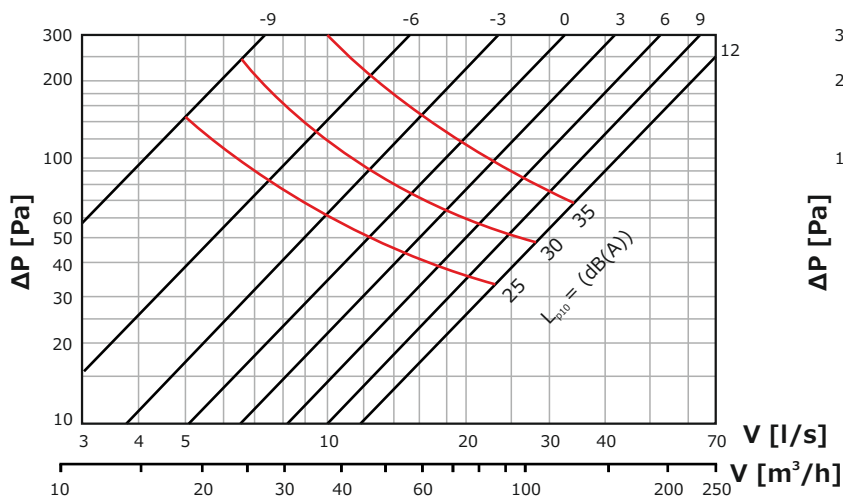
MR ramka montażowa



## Szybki Dobór

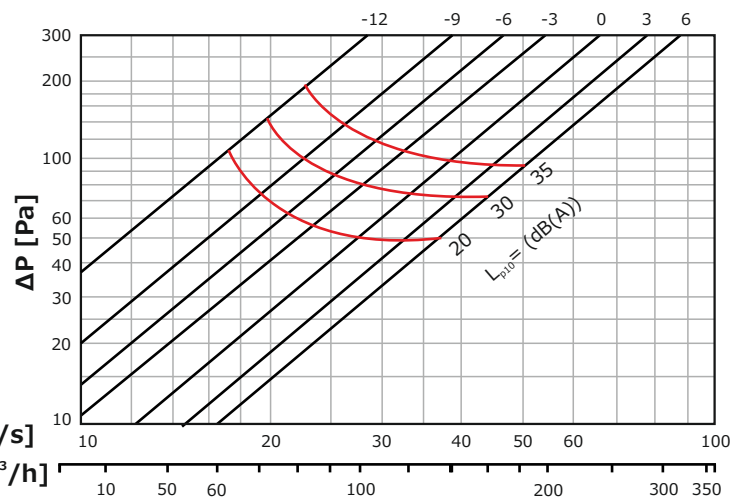
EV - 100

Szczelina s [mm]



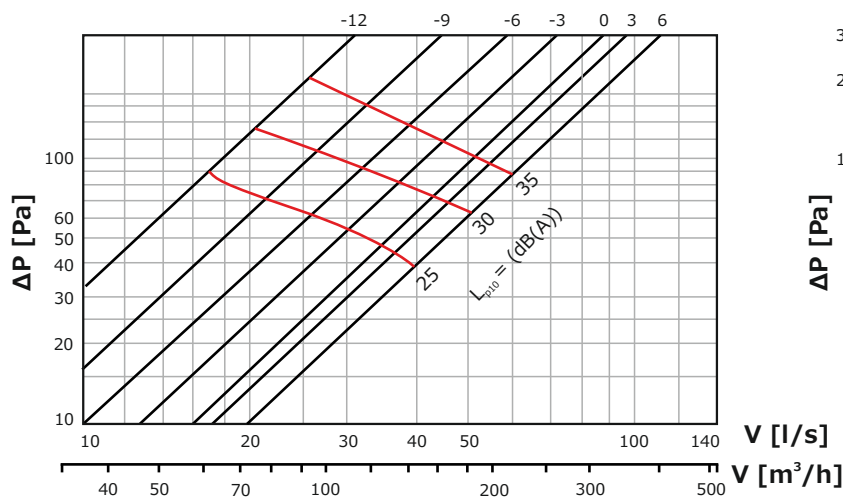
EV - 125

Szczelina s [mm]



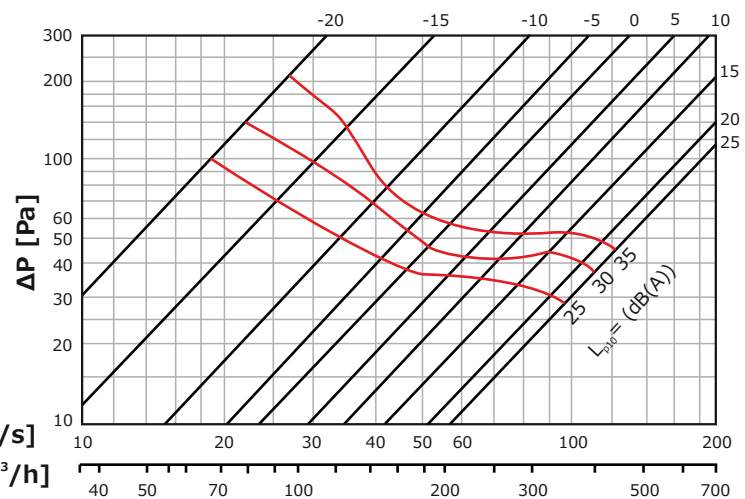
EV - 160

Szczelina s [mm]



EV - 200

Szczelina s [mm]



## Szybki Dobór

| Model  | Przepływ powietrza [l/s]<br>[m³/h] |
|--------|------------------------------------|
| EV 100 | 5 – 25 (22 – 90)                   |
| EV 125 | 12 – 42 (29 – 151)                 |
| EV 160 | 15 – 56 (54 – 202)                 |
| EV 200 | 17 – 72 (60 – 260)                 |

## Natężenie Hałasu

| Model   | Współczynnik korekcji $K_{oct}$ [dB]<br>Pasmo oktaf, częstotliwość średnia, [Hz] |     |     |      |      |      |      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|         | 125                                                                              | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| EV 100  | -2                                                                               | -4  | -3  | 0    | -1   | -8   | -16  |
| EV 125  | 4                                                                                | 3   | 1   | -1   | -3   | -12  | -22  |
| EV 160  | -1                                                                               | 0   | 1   | 0    | -4   | -13  | -26  |
| EV 200  | 0                                                                                | -5  | 1   | 2    | -13  | -28  | -32  |
| Tol.+/- | 3                                                                                | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 3    |

Tabela ukazuje poziom mocy akustycznej  $L_{wOct}$ . Poziom mocy akustycznej z uwzględnieniem pasm częstotliwości uzyskiwany jest przez dodanie do całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego  $L_{p10A}$  [dB(A)], współczynnika korekcji  $K_{oct}$  według poniższego wzoru:

$$L_{wOct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Współczynnik korekcji  $K_{oct}$  jest wartością średnią w danym zakresie częstotliwości [Hz].

## Tłumienie Dźwięku

| Model   | Szczelina<br>s [mm] | Tłumienie dźwięku<br>Pasmo oktaf, częstotliwość średnia, [Hz] |     |     |     |      |      |      |      |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|         |                     | 63                                                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| EV 100  | -6                  | 23                                                            | 17  | 13  | 11  | 9    | 9    | 10   | 12   |
|         | 0                   | 23                                                            | 17  | 12  | 9   | 7    | 7    | 7    | 9    |
|         | 12                  | 22                                                            | 16  | 11  | 7   | 5    | 5    | 5    | 7    |
| EV 125  | -12                 | 21                                                            | 15  | 12  | 11  | 8    | 9    | 12   | 11   |
|         | -3                  | 20                                                            | 15  | 10  | 8   | 6    | 6    | 6    | 10   |
|         | 6                   | 21                                                            | 14  | 9   | 7   | 4    | 4    | 6    | 8    |
| EV 160  | -15                 | 18                                                            | 14  | 12  | 10  | 9    | 9    | 13   | 15   |
|         | -5                  | 14                                                            | 13  | 10  | 7   | 6    | 6    | 9    | 10   |
|         | 5                   | 14                                                            | 13  | 8   | 5   | 4    | 4    | 7    | 7    |
| EV 200  | -20                 | 17                                                            | 13  | 11  | 9   | 8    | 10   | 13   | 11   |
|         | 0                   | 17                                                            | 11  | 7   | 6   | 5    | 6    | 8    | 6    |
|         | 20                  | 17                                                            | 10  | 6   | 4   | 3    | 4    | 8    | 4    |
| Tol.+/- |                     | 6                                                             | 3   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 3    |

Powyższa tabela prezentuje tłumienie dźwięku  $\Delta L$  z przewodów do pomieszczenia.

## Oznaczenia

V - przepływ powietrza [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]

$L_{wOct}$  - poziom hałasu [dB]

$L_{pA10}$  - poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]

$\Delta P$  - spadek ciśnienia [Pa]

$K_{Oct}$  - współczynnik korekcji [dB]

$\Delta L$  - tłumienie dźwięku [dB]

## Przykład Zamówienia

EV - 100 - RAL9010

MR - 100

## Kod Zamówienia

Zawór

EV - aaa - bbbb

Wymiar

100....200 [mm]

Kolor

RAL...

Ramka montażowa  
bez uszczelki

MR - aaa

Wymiar

125....230 [mm]

Ramka montażowa  
z uszczelką

MRG - aaa

Wymiar

125....230 [mm]