

Zawór Wentylacyjny Wywiewny EV



Cechy Produktu

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

Zastosowanie

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

Opis produktu

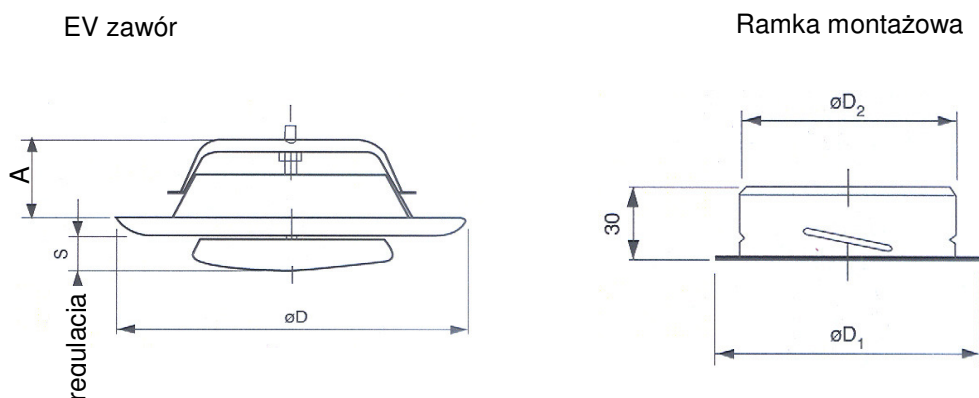
Zawory EV przeznaczone są do montażu w suficie lub ścianie. Mogą być instalowane bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych.
Najczęściej używane są przy wymianie powietrza do 300 m³/h umożliwiając bardzo dokładną regulację ilości przepływającego powietrza.
Zbudowane są z czterech części: obudowy, grzybka regulacyjnego, poprzeczki montażowej i pierścienia montażowego. Ramka montażowa może być wyposażona w uszczelkę. Regulacja przepływu powietrza odbywa się poprzez przekręcanie grzybka, który zmienia średnicę szczeliny s (mm).

Materiał, Instalacja, Konserwacja

Konstrukcja zaworów pozwala na ich łatwy montaż. Zawór i ramka montażowa wykonane są z blachy ocynkowanej. Wszystkie podzespoły spełniają wymagania norm europejskich. Obudowa i grzybek regulacyjny standardowo malowane są na kolor 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 zaleca się użycie delikatnej szmatki bądź odkurzacza.

Zawór Wentylacyjny Wywiewny EV

Wymiary



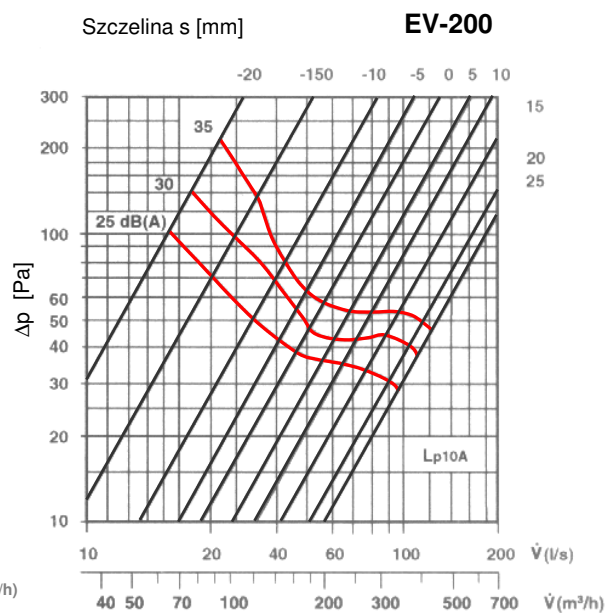
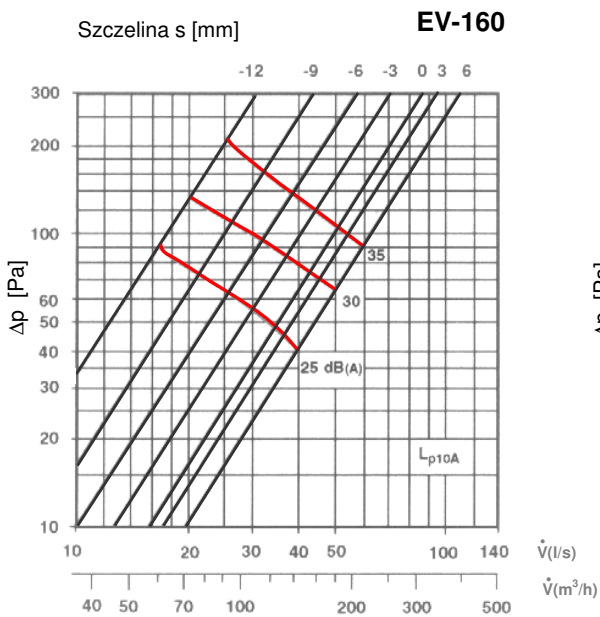
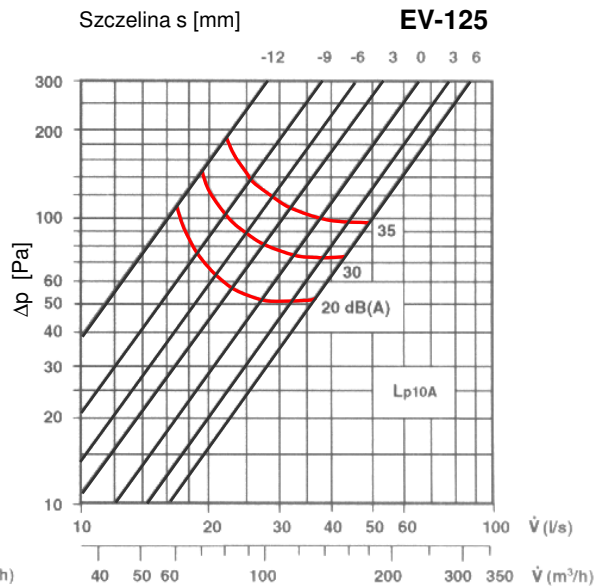
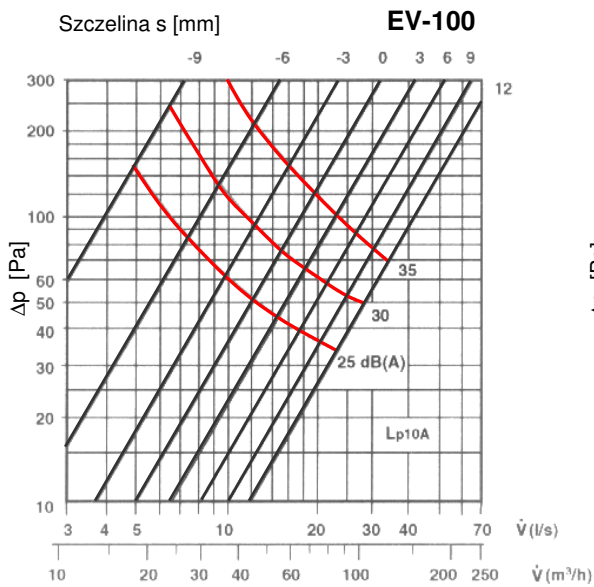
Wymiar	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	A [mm]	Waga zaworu [kg]	Waga ramki [kg]
100	137	125	99	36	0,17	0,06
125	164	155	124	44	0,25	0,08
160	212	186	159	55	0,46	0,17
200	248	230	199	55	0,64	0,21

Szybki Dobór

Wymiar	Przepływ powietrza [l/s] [(m ³ /h)]
100	5 – 25 (22 – 90)
125	12 – 42 (29 – 151)
160	15 – 56 (54 – 202)
200	17 – 72 (60 – 260)

Zawór Wentylacyjny Wywiewny EV

Przepływ Powietrza, Spadek ciśnienia, Poziom hałasu



Zawór Wentylacyjny Wywiewny EV

Natężenie Hałasu, Tłumienie Dźwięku

SV	Współczynnik korekcji K_{Oct} [dB]						
	Pasma oktaw, częstotliwość średnia, [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	-4	-3	0	-1	-8	-16
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26
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].

SV	szczelina s [mm]	TŁUMIENIE DŹWIĘKU							
		Pasma oktaw, częstotliwość średnia, [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
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
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
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
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 ΔL z przewodów do pomieszczenia.

Zawór Wentylacyjny Wywiewny EV

OZNACZENIA

V	przepływ powietrza	[m ³ /h]
L _{WOct}	poziom mocy akustycznej	[dB]
L _{pA10}	poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)
ΔP	spadek ciśnienia	[Pa]
K _{Oct}	współczynnik korekcji	[dB]
ΔL	tłumienie dźwięku	[dB]

KOD ZAMÓWIENIA

Zawór wywiewny:

EV - aaa - bbbb

aaa – wymiar _____

bbbb – kolor _____

Ramka montażowa bez uszczelki

MR – aaa

aaa – wymiar _____

Ramka montażowa z uszczelką

MRG – aaa

aaa – wymiar _____

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

EV – 100 – RAL9010

MR – 100