

**Zastosowanie:**

wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70% (nie dotyczy wersji ZWW-ko). Zalecany w szczególności do pomieszczeń sanitarnych dla wywiewu zużytego powietrza.

**Montaż:**

na kanałach wentylacyjnych, w skrzynkach rozprężnych, w sufitach podwieszanych i w ścianach. Mocowanie w dodatkowym kołnierzu montażowym ocynkowanym.

**Budowa:**

ramka czołowa oraz kierownica talerzowa wykonana z tłoczonych elementów z blachy stalowej. Ramka czołowa posiada warstwę izolacji piankowej w celu zapewnienia szczelności po zmontowaniu z kołnierzem montażowym KM.

**Materiał:**

blacha czarna lub odporna na korozję.

**Wykończenie powierzchni:**

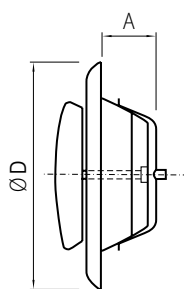
powłoka lakiernicza proszkowa RAL 9016 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

**Regulacja przepływu:**

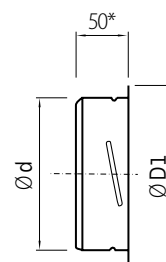
odbywa się poprzez obrót kierownicy talerzowej z przyspawaną śrubą regulacyjną. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu zaworu.

**Certyfikaty:**

Atest higieniczny: BK/K/0926/01/2018

**Wymiary i oznaczenie typu:**

ZWW/ZWW-ko



KM

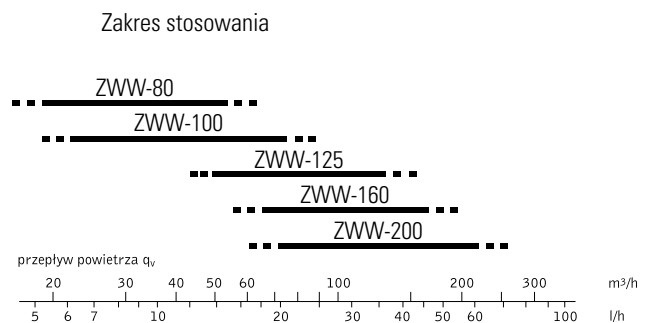
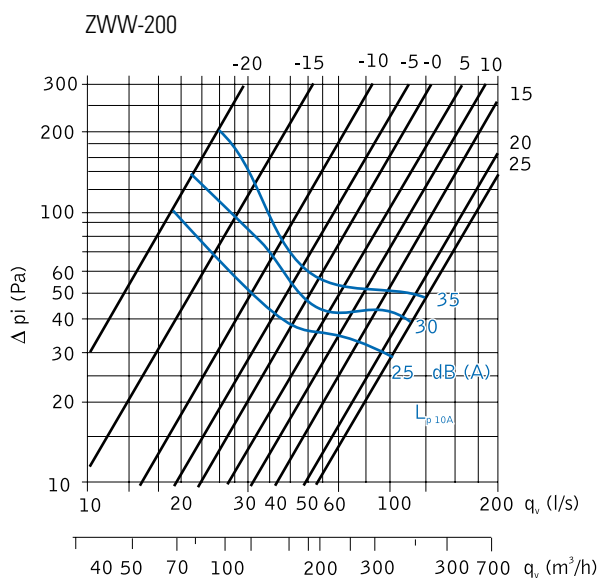
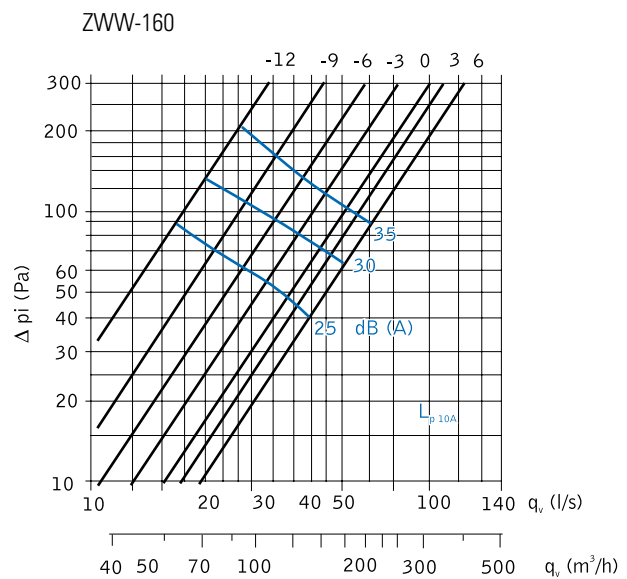
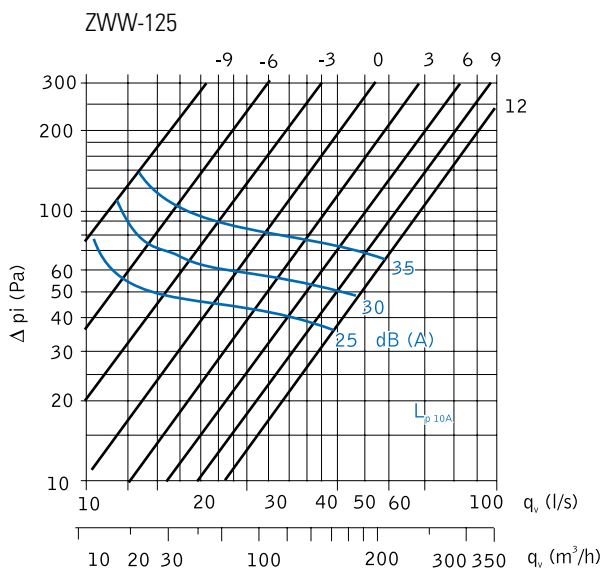
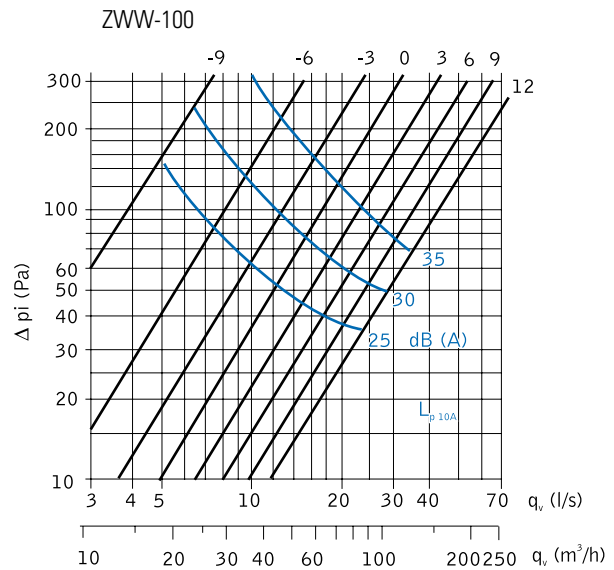
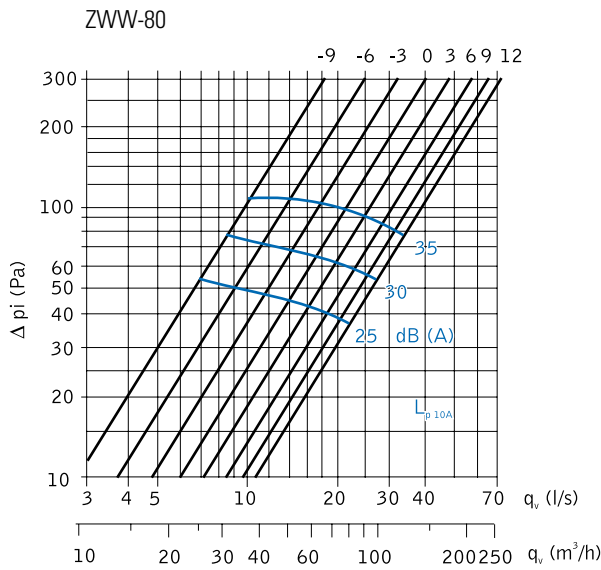
**Zakres produkcji:**

wielkość	ØD	A	waga [g]
80	115	31	150
100	137	39	195
125	164	44	310
160	212	52	470
200	248	55	660

wielkość	Ød	ØD1	waga (g)
80	79	118	40
100	99	125	50
125	124	155	65
160	159	186	100
200	199	230	140

\* lub 30 w zależności od dostawy

Diagramy doboru dla zaworów wentylacyjnych wywiewnych ZWW



## Charakterystyka głośności dla zaworów wentylacyjnych wywiewnych ZWW

### Poziom głośności L<sub>w</sub>

ZWW	Współczynnik korekcyjny K <sub>o</sub> ct (dB)						
	Średnia częstotliwość w oktawach (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1	-2	1	0	-3	-8	-16
100	-2	-4	-3	0	-1	-15	-30
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

tol. - tolerancja

Rozkład poziomu głośności otrzymujemy po dodaniu do całkowitego poziomu mocy akustycznej L<sub>p10A</sub>, dB(A) współczynnika poprawkowego K<sub>o</sub>ct podanego w tabeli, zgodnie z następującym wzorem:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{o}ct$$

Wartość współczynnika poprawkowego K<sub>o</sub>ct jest wartością średnią w zakresie częstotliwości (Hz)

### Tłumienie dźwięku

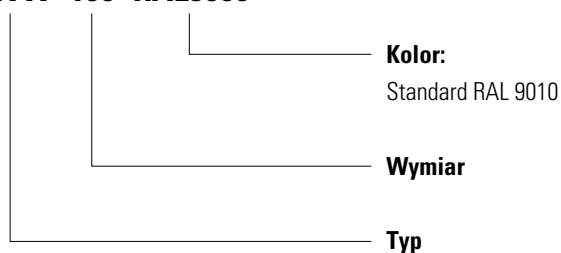
ZWW	regulacja (mm)	Tłumienie dźwięku L								
		Średnia częstotliwość w oktawach (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	-9	24	20	14	12	8	5	5	6	
	0	24	19	13	9	6	3	4	5	
	+12	24	19	13	9	5	2	3	4	
100	-6	23	17	13	11	9	9	10	12	
	0	23	17	12	9	7	7	7	9	
	12	22	16	11	7	5	5	5	7	
125	-12	21	15	12	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	
	15	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	

tol. - tolerancja

Tablica podaje średnie tłumienie głośności od kanału do pomieszczenia łącznie z końcowym odbiciem na przyłączy przy montażu na suficie.

### Oznaczenie produktów:

#### ZWW-160-RAL9006



### Przykład zamówienia:

ZWW-160 - Zawór wywiewny Ø160 z kołnierzem montażowym, kolor RAL 9010