

**Zastosowanie:**

nawiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70% (nie dotyczy wersji ZWN-ko). Zalecany w szczególności do pomieszczeń sanitarnych dla nawiewu świeżego 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:

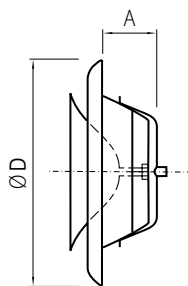
powłoka lakiernicza proszkowa RAL 9016 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

Regulacja przepływu:

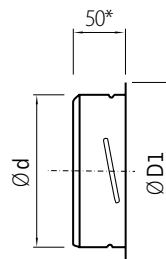
odbywa się poprzez obrót kierownicy talerzowej z przyspawaną śrubą regulacyjną. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu zaworu.

Certyfikaty:

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

Wymiary i oznaczenie typu:

ZWN/ZWN-ko



KM

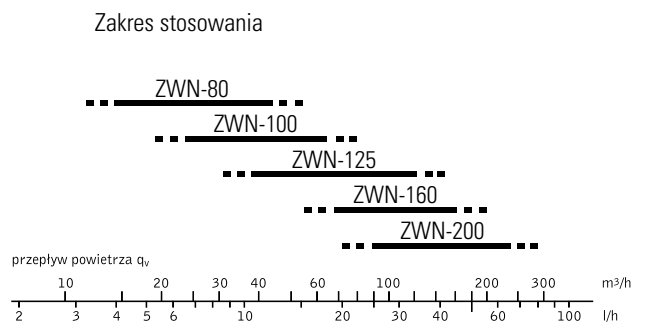
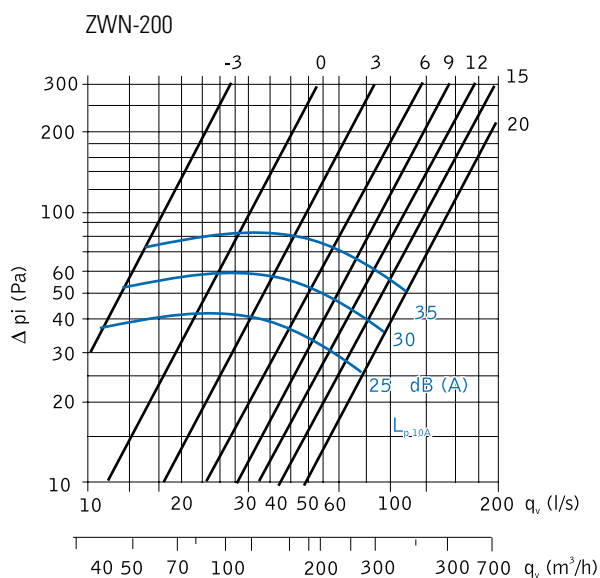
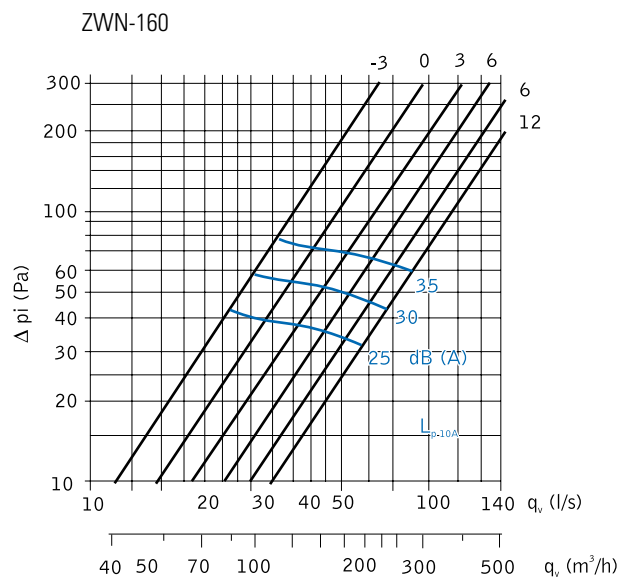
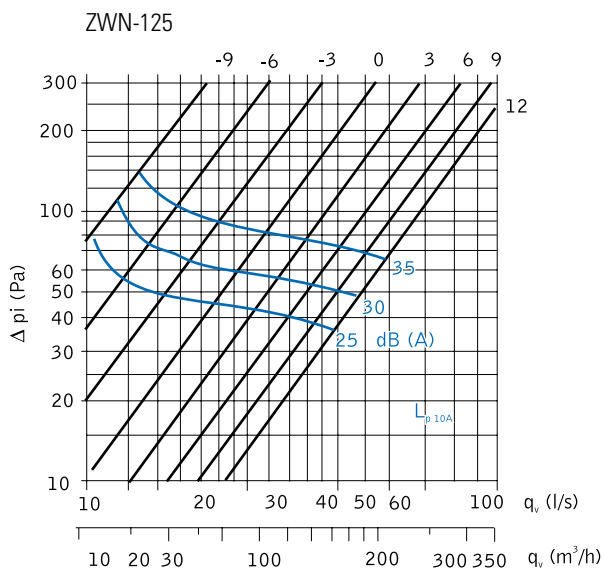
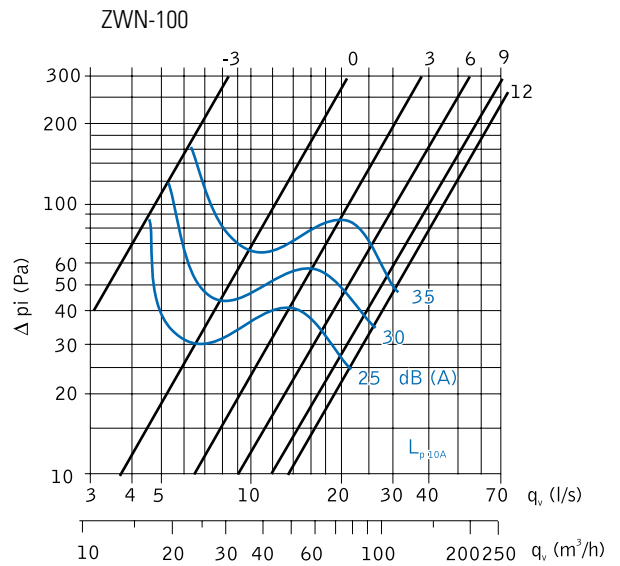
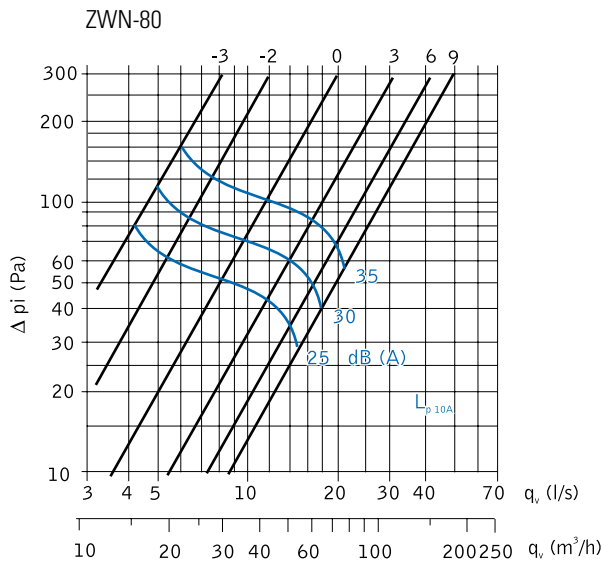
Zakres produkcji:

wielkość	ØD	A	waga [g]
80	115	41	140
100	137	47	190
125	164	49	310
160	212	60	500
200	248	75	730

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 nawiewnych ZWN



Charakterystyka głośności dla zaworów wentylacyjnych nawiewnych ZWN

Poziom głośności L_w

ZWN	Współczynnik korekcyjny Koc _t (dB)						
	Średnia częstotliwość w oktawach (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
tol.±	3	2	2	2	2	2	3

tol. - tolerancja

Rozkład poziomy głośności otrzymujemy po dodaniu do całkowitego poziomu mocy akustycznej L_{p10A}, dB(A) współczynnika poprawkowego Koc_t podanego w tabeli, zgodnie z następującym wzorem:

$$L_{woc} = L_{p10A} + Koc_t$$

Wartość współczynnika poprawkowego Koc_t jest wartością średnią w zakresie częstotliwości (Hz)

Tłumienie dźwięku

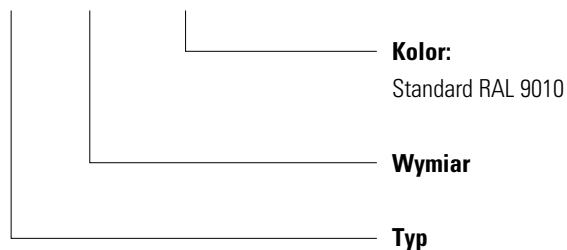
ZWN	regulacja (mm)	Tłumienie dźwięku L							
		Średnia częstotliwość w oktawach (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	+3	24	19	13	10	7	4	4	4
	+9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	+3	21	16	11	8	6	7	4	7
	+9	21	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7
	0	20	15	10	7	5	4	3	6
	+9	20	15	9	6	4	3	3	5
160	-3	18	14	9	7	6	7	6	8
	+6	18	13	8	6	5	5	6	6
	+12	18	13	8	5	4	4	5	6
200	-3	16	12	9	8	9	9	9	8
	+9	16	11	8	6	7	7	7	7
	+15	17	11	7	6	6	5	6	6
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 przyłączu przy montażu na suficie.

Oznaczenie produktów:

ZWN-160-RAL9006



Przykład zamówienia:

ZWN-160 - Zawór nawiewny Ø160 z kołnierzem montażowym, kolor RAL 9010.