



SQ

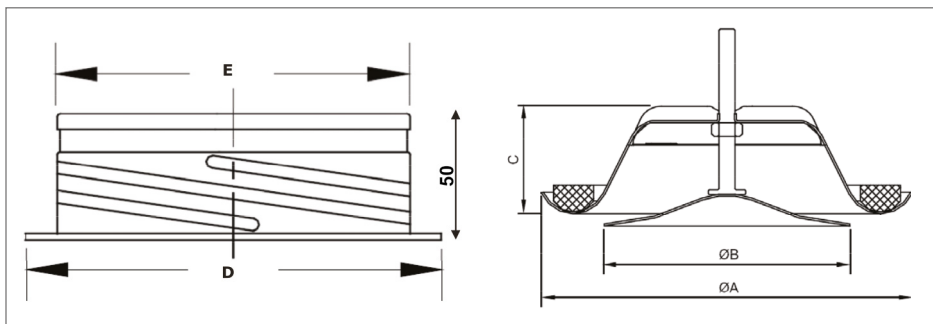
opis

Anemostat nawiewny, wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały (RAL 9010). Anemostat posiada ramkę montażową, z blachy ocynkowanej.

zastosowanie

Anemostaty montuje się w instalacjach wentylacyjnych nisko i średnio ciśnieniowych, w których wilgotność nie przekracza 70%.

wymiary



wymiary

Typ	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	D [mm]	E [mm]	waga [g]
SQ 100	140	92	40	125	99	270
SQ 125	170	111	46	150	124	350
SQ 150	202	135	54	175	149	520
SQ 160	202	135	54	185	159	530
SQ 200	254	194	64	225	199	790

korekcja K_{oct} [dB]

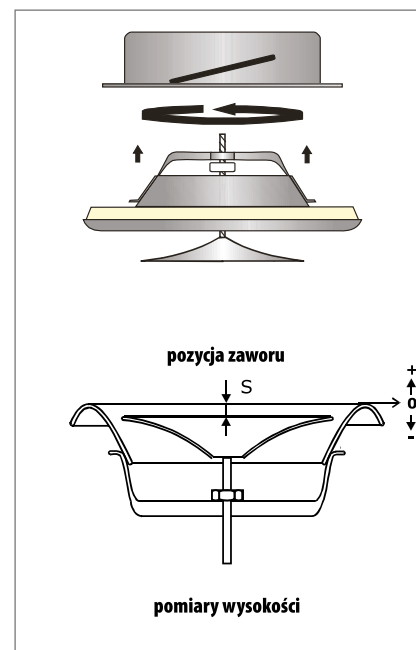
D_{nom} [mm]	średnia częstotliwość wg pasm oktaowych [Hz]						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	7	3	2	-2	-6	-14	-30
125	3	6	4	-3	-11	-21	-37
150	7	5	3	-2	-10	-20	-34
160	6	7	3	-3	-11	-27	-34
200	7	6	3	-2	-10	-25	-34
tol±	3	2	2	2	2	2	3

Poziomy mocy akustycznej wg pasm oktaowych otrzymuje się przez dodanie do całkowitego poziomu ciśnienia akustycznego L_{p10A} dB(A) korekcji K_{oct} przedstawionej w tabeli zgodnie z następującym wzorem:

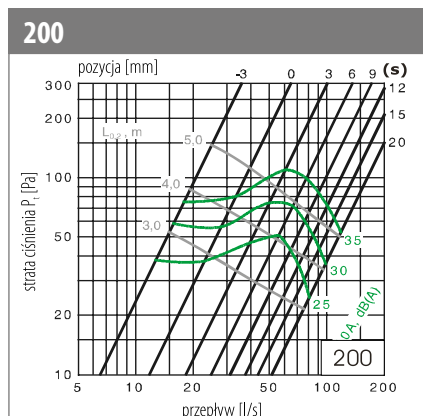
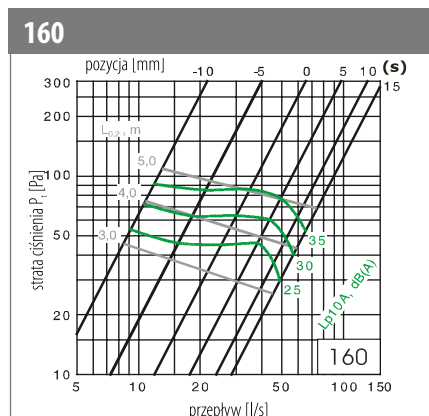
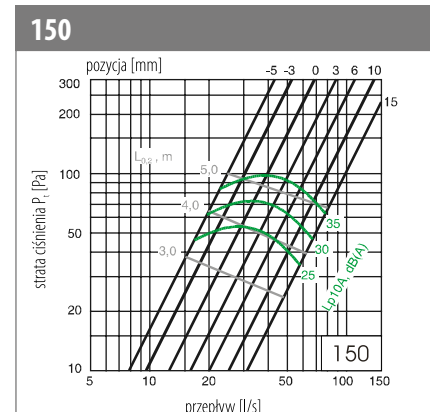
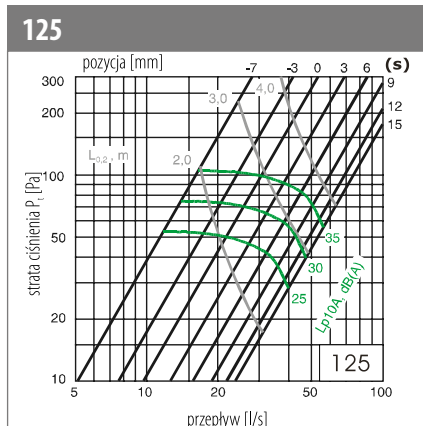
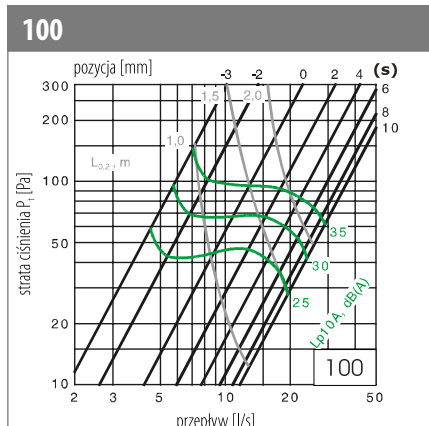
$$L_{Woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Korekcja K_{oct} jest średnią wartością liczoną podczas pracy anemostatu SQ.

sposób montażu



wykresy doboru


wartość tłumienia ΔL

D_{nom} [mm]	poz. zaworu s [mm]	średnia częstotliwość wg pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-3	24	19	13	10	9	9	11	9
	6	23	16	11	7	6	5	6	6
	10	23	17	11	7	5	5	5	6
125	-7	19	16	11	7	4	4	5	6
	0	18	16	10	6	4	3	4	6
	15	19	15	9	5	3	2	3	4
150	-5	20	13	10	7	5	4	5	5
	3	19	12	9	5	4	3	4	4
	15	19	12	8	4	3	2	4	3
160	-5	18	13	10	6	5	5	5	6
	5	17	12	9	5	4	3	4	4
	10	17	12	8	5	4	3	4	3
200	3	17	12	8	7	7	5	7	6
	6	17	12	7	6	6	5	7	5
	12	17	11	6	5	5	4	6	5

legenda

- q_v - przepływ powietrza [m³/h]
- Δp_t - całkowity spadek ciśnienia [Pa]
- L_{p10A} - poziom ciśnienia akustycznego z tłumieniem 4 dB w pomieszczeniu (10 m³) [dB(A)]
- L_{wOct} - poziom mocy akustycznej wg pasm oktaowych [dB]
- ΔL - wartość tłumienia [dB]
- K_{oct} - korekcja