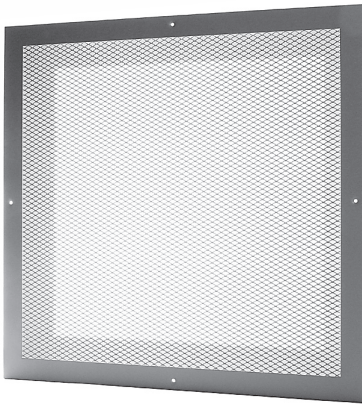


Anemostaty

SDB

Atesty Higieniczne:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Anemostaty sufitowe SDB są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych niski- i średniociśnieniowych.

- ◀ **Anemostat SDB**
z panelem czołowym z siatki o oczkach 4,5x9 mm.

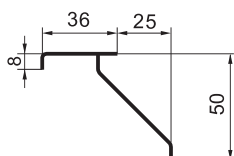
Anemostaty SDB

Wykonanie

Anemostaty SDB są wykonane ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie ze stali nierdzewnej. Panel czołowy anemostatu wykonany jest standardowo z siatki cięto-ciągnionej o oczkach 4,5x9 mm (56% prześwitu). Opcjonalnie może być wykonany z blachy perforowanej o oczkach okrągłych (58% prześwitu) lub kwadratowych (40% prześwitu).

Konstrukcja ramki i kierownic

Profil ramki anemostatów przedstawiono na rysunku poniżej.



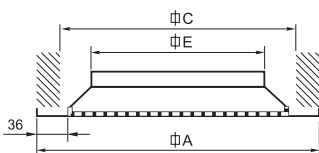
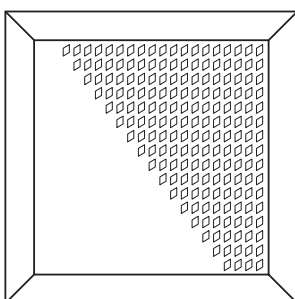
Montaż

Anemostaty można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce anemostatu
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski
- + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna

UWAGA: W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce anemostatu.

Wymiary, powierzchnie czynne, masa anemostatów



C	A	E	SDB			
			A _{eff} 40%	A _{eff} 56%	A _{eff} 58%	Masa
[mm]	[mm]	[mm]	m ²	m ²	m ²	kg
150	190	68	0,005	0,005	0,005	0,30
205	245	123	0,012	0,015	0,015	0,50
261	301	179	0,021	0,029	0,030	0,70
317	357	235	0,032	0,045	0,047	0,90
372	412	290	0,046	0,065	0,067	1,00
429	469	347	0,063	0,088	0,091	1,30
458	498	376	0,073	0,102	0,105	1,40
558	598	476	0,111	0,155	0,160	1,80
583	623	501	0,121	0,170	0,176	2,00

Gdzie:

C - szerokość otworu montażowego w mm

A - szerokość zewnętrzna anemostatu w mm

E - szerokość strony czerpnej anemostatu w mm

A_{eff} - powierzchnia czynna w m²

Masa - waga urządzenia w kg

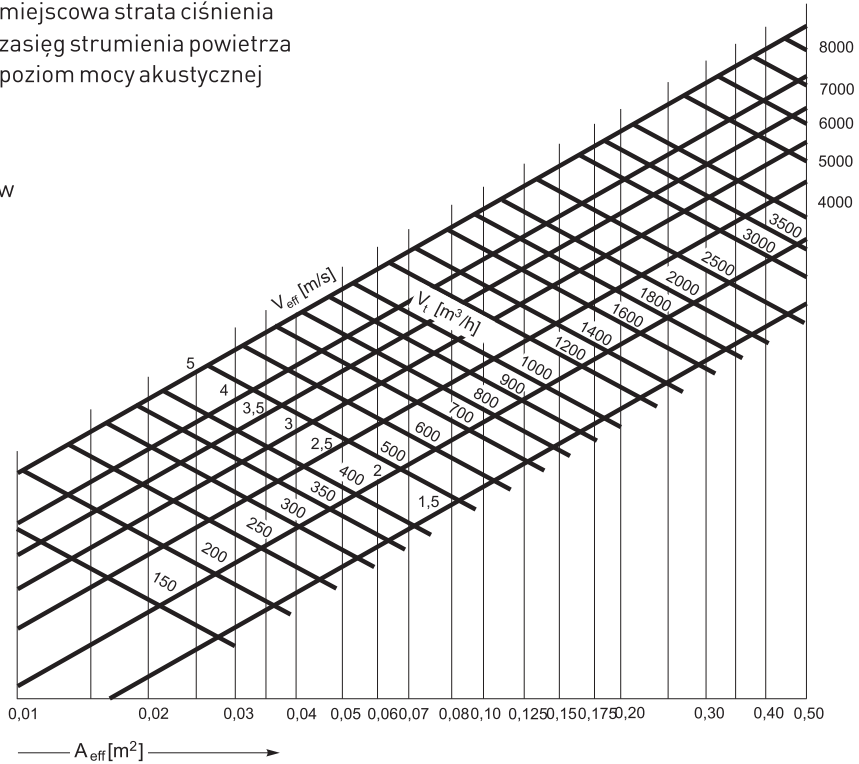
Dobór SDB

Oznaczenia:

V_t [m ³ /h]	całkowity przepływ powietrza
V_{eff} [m/s]	efektywna prędkość wyptywu
V_L [m/s]	średnia prędkość przepływu w odległości L
A_{eff} [m ²]	efektywna powierzchnia kratki
Δp [Pa]	miejscowa strata ciśnienia
L [m]	zasięg strumienia powietrza
L_w [dB _(A)]	poziom mocy akustycznej

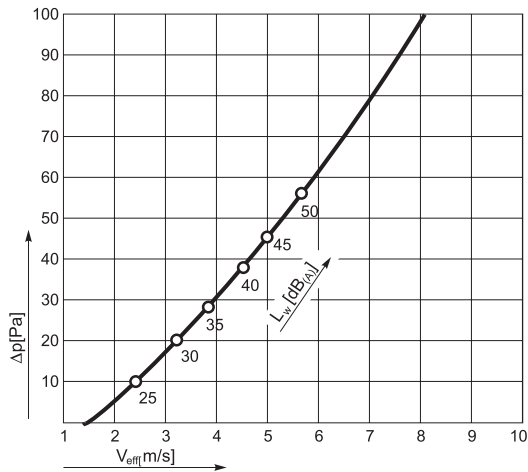
Nomogram I

Dobór parametrów



Nomogram II

Wpływ prędkości V_{eff} na spadek ciśnienia Δp i poziom natężenia dźwięku.



Poprawki wartości L_w dla A_{eff}

A_{eff} [m ²]	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
L_w	-13	-10	-7	-3	-	+3	+6

Akcesoria i sposób zamówienia SDB



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SDB - <W>- <C> - <M> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

- <W> - rodzaj powierzchni ostonowej: *
 - 1 = wykonanie z siatki ciągnionej 4,5x9 (56% prześwitu)**
 - 2 = wykonanie z sita o oczkach okrągłych (58% prześwitu)
 - 3 = wykonanie z siatki o oczkach kwadratowych (40% prześwitu)
- <C> - wymiar otworu montażowego w mm
- <M> - sposób montażu: *
 - brak = montaż na wkręty**
 - Z = niewidoczny zatrzask
- <P> - wykończenie: *
 - SL - stal lakierowana**
 - SN – stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)
- <RAL> - kolor wg palety RAL (dla wykończenia SL) *
- <ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria **

- <GS> - przepustnica współbieżna ze stali ocynkowanej
- <RM> - ramka montażowa

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

- <SR><I>-<H>-<K><D><R>
- <I> - izolacja:
 - brak = brak izolacji
 - t = izolowana
- <H> - wysokość skrzynki w mm *
- <K> - położenie króćca:
 - b = boczne
 - g = górne
- <D> - średnica króćca przyłączeniowego w mm *
- <R> - przepustnica w króćcu przyłączeniowym:
 - brak = brak przepustnicy,
 - P = przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** więcej informacji o akcesoriach na stronie 233

Przykład zamówienia:

SDB – 558 – Z – SL9010 / GS, SR – 430 – b315