

Opis i zastosowanie

Anemostaty sufitowe przeznaczone są do wentylacji grawitacyjnej, nisko- i średniociśnieniowych instalacji wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych, nawiewnych i wywiewnych. Do montażu na kanałach wentylacyjnych prostokątnych, skrzynkach rozprężnych i sufitach podwieszanych. Przepływ regulowany przy pomocy przepustnicy przeciwbieżnej GP umieszczonej bezpośrednio za anemostatem lub przepustnicy jednopłaszczyznowej P na króćcu skrzynki rozprężnej.

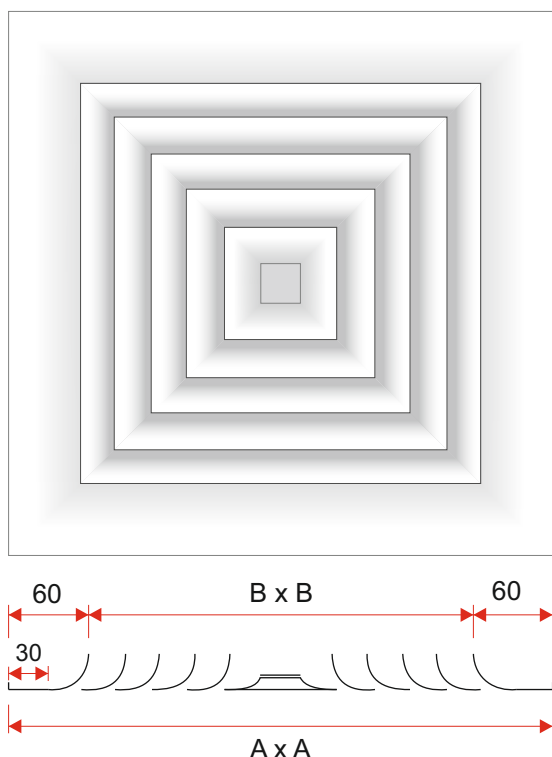
Anemostaty pozwalają na ukierunkowanie nawiewanego powietrza w 1-, 2-, 3- i 4 strony.

Materiał i wykonanie

Anemostaty produkowane są w trzech wariantach materiałowych: stal ocynkowana i aluminium lakierowane proszkowo (standard RAL 9016) oraz stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404). Możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL.

Wymiary

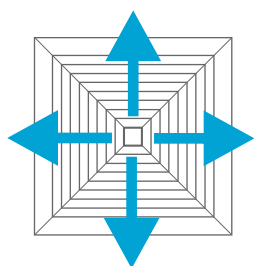
Anemostaty produkowane są na zamówienie. Wymiar anemostatu wg poniższej tabeli.



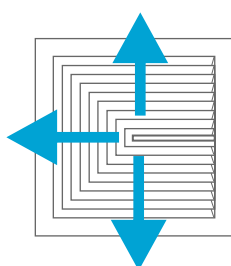
Wielkość	A	B	A _{ef} (m ²)
0	190x190	70x70	0,010
1	245x245	125x125	0,013
2	301x301	181x181	0,021
3	357x357	237x237	0,032
4	412x412	292x292	0,046
5	469x469	349x349	0,065
6	498x498	378x378	0,075
7	595x595	475x475	0,120
8	623x623	505x505	0,130

Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta

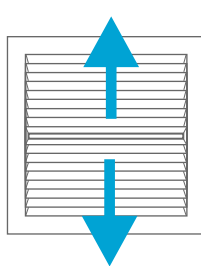
Wykonanie - kierunki nawiewu powietrza (PRZYKŁADY)



4-nawiew czterostronny



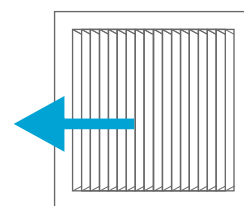
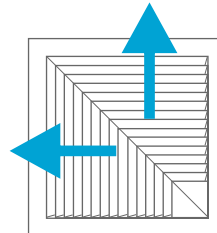
3-nawiew trzystronny



2

2a

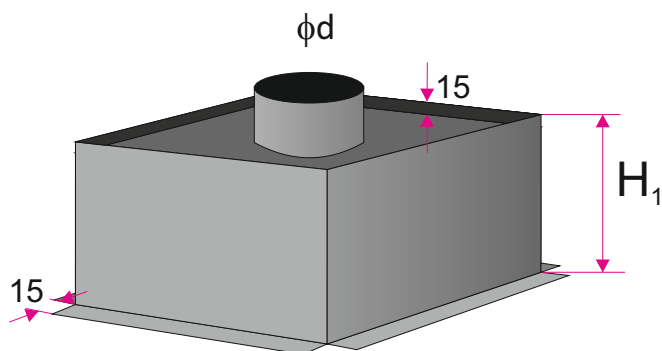
2-nawiew dwustronny



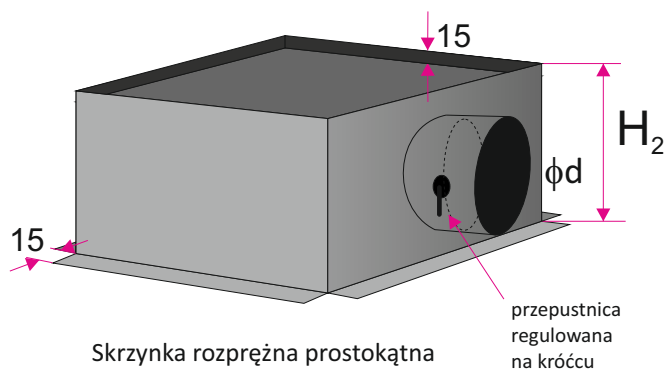
1-nawiew jednostronny

Akcesoria - skrzynka rozprężna

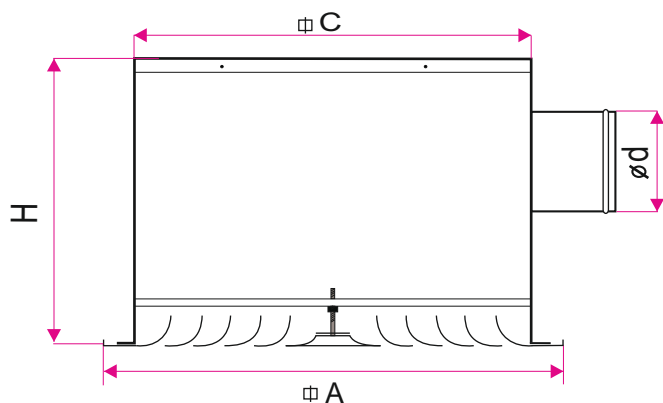
Skrzynka rozprężna wykonana jest ze stali ocynkowanej. Na życzenie może być wyposażona w przepustnicę regulacyjną na króćcu przyłącznym. Skrzynka może być wyłożona od wewnątrz lub na zewnątrz, izolacją kauczukową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru anemostatu (możliwość określenia wysokości skrzynki).



Skrzynka rozprężna prostokątna
z króćcem górnym **SR-Gc**



Skrzynka rozprężna prostokątna
z króćcem bocznym **SR-Bc**

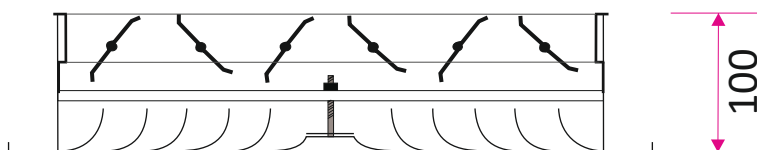


A	C	H1	H2	φd
190x190	149x149	310	280	123
245x245	204x204	310	280	158
301x301	260x260	310	280	158
357x357	316x316	310	280	198
412x412	372x372	310	280	198
469x469	428x428	310	330	248
498x498	457x457	310	330	248
595x595	557x557	310	380	313
623x623	582x582	310	380	313

Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta

Akcesoria - przepustnica przeciwbieżna GP

Anemostat nawiewny może być wyposażony również w przepustnicę regulacyjną, umiejscowioną bezpośrednio za anemostatem. Regulacja przepustnicy możliwa jest od strony panelu, po uprzednim zdemontowaniu anemostatu.



Sposoby montażu

W1



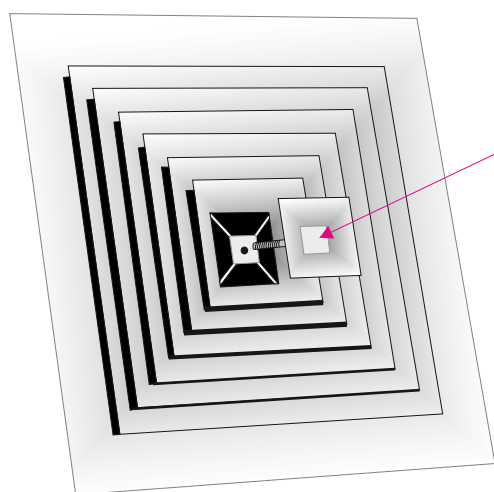
Montaż niewidoczny na konstrukcji sufitu podwieszanego - płyta anemostatu 595x595 -anemostat bez otworów montażowych w ramce

W2

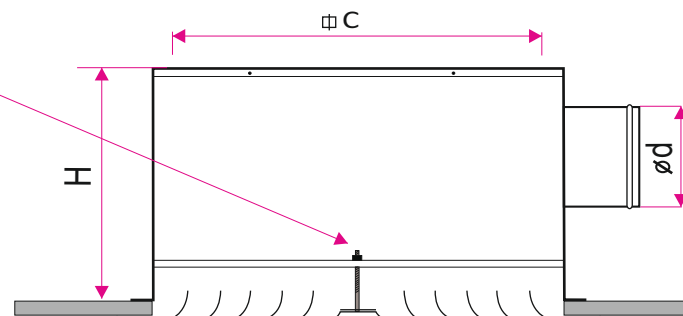


Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce anemostatu.

W3



śruba centralna

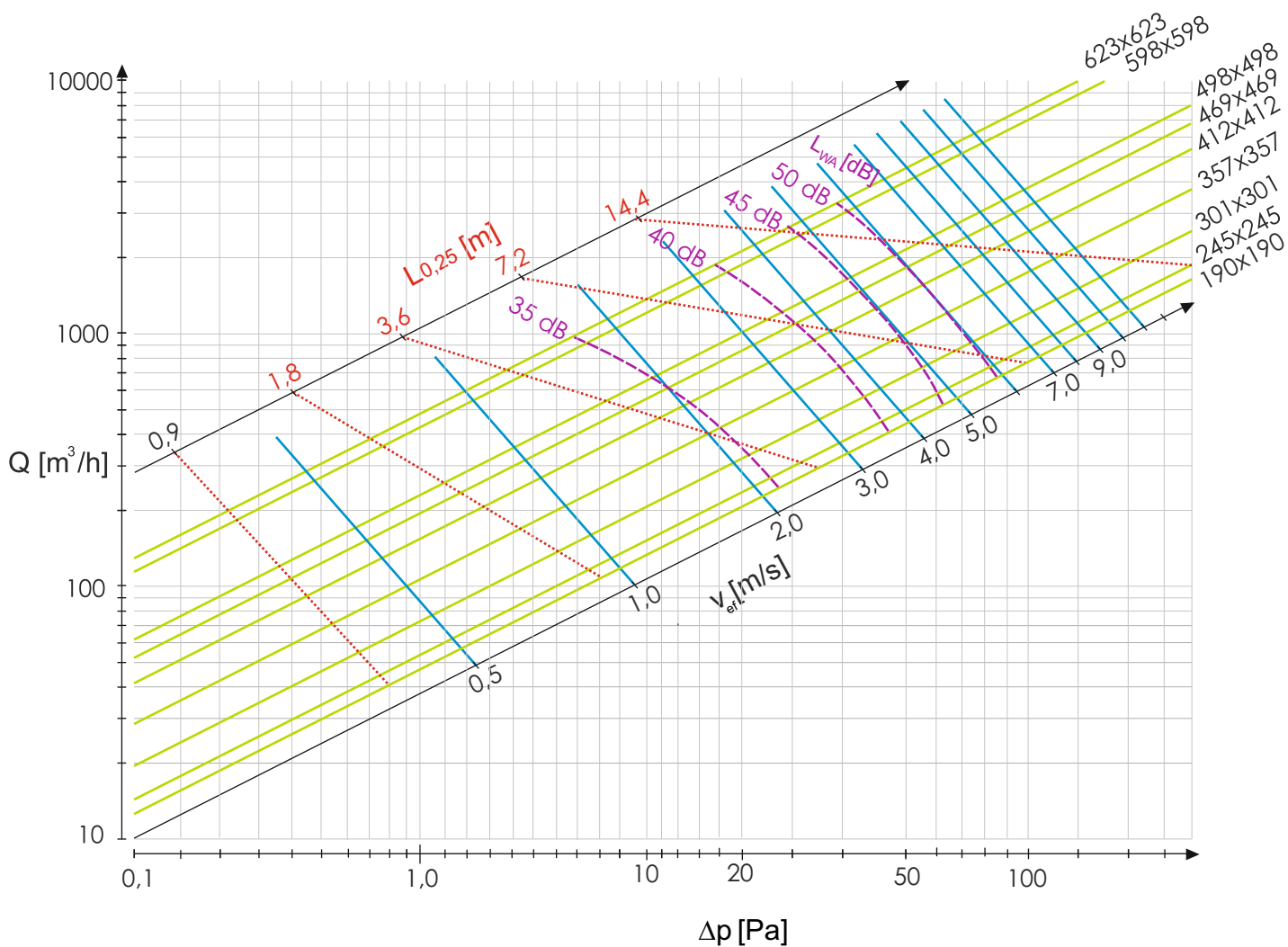


Montaż centralny za pomocą poprzeczki (WMC) zamontowanej w skrzynce rozprężnej oraz centralnej śruby przymocowanej do środkowej części anemostatu

Parametry techniczne - szybki dobór

Wymiar	357x357		412x412		469x469		498x498		595x595		623x623	
Ilość powietrza [m³/h]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]	głośność [dB]	prędkość powietrza na nawiewniku [m/s]
300	< 35	1,5	< 35	1	< 35	< 1	< 35	< 1	< 35	< 1	< 35	< 1
400	35	2	< 35	1,5	< 35	1,2	< 35	1,1	< 35	< 1	< 35	< 1
500	37	2,5	< 35	1,9	< 35	1,6	< 35	1,4	< 35	< 1	< 35	< 1
600	38	3	36	2,3	35	2	35	1,8	< 35	1,1	< 35	1
700	40	3,5	37	2,6	36	2,2	36	2	< 35	1,4	< 35	1,3

DANE TECHNICZNE



Oznaczenia:

Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza

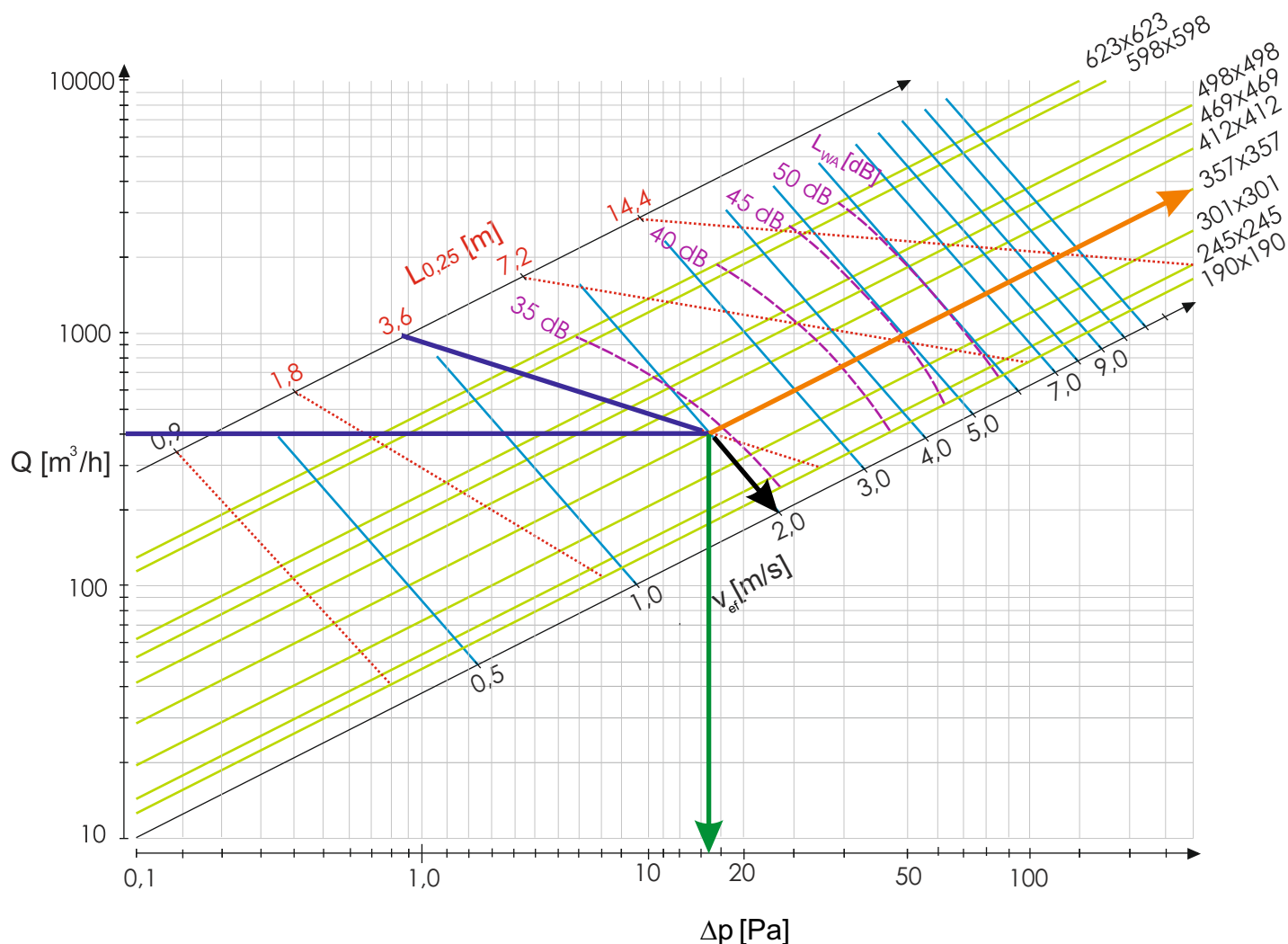
$L_{0,25}$ [m] - zasięg strumienia dla prędkości $v < 0,25$ m/s

v_{ef} [m/s] - prędkość efektywna na wylocie

L_{WA} [dB] - poziom mocy akustycznej

Δp [Pa] - strata ciśnienia

DANE TECHNICZNE - przykład



Oznaczenia:

Q [m^3/h] - strumień objętościowy powietrza

$L_{0,25}$ [m] - zasięg strumienia dla prędkości $v < 0,25 \text{ m/s}$

v_{ef} [m/s] - prędkość efektywna na wylocie

L_{WA} [dB] - poziom mocy akustycznej

Δp [Pa] - strata ciśnienia

Przykład:

Dany strumień powietrza: $400 \text{ m}^3/\text{h}$
 Zasięg strumienia powietrza: **3,6 m**

Odczyt z wykresu:

Dobry anemostat: **357x357**

Prędkość na wylocie: **2 m/s**

Strata ciśnienia: **17 Pa**

Poziom hałasu: **max. 35 dB**

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

AN - 'R' / 'N' / 'G' / 'RAL' / 'M' / 'W' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'R'	wielkość anemostatu: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
'N'	kierunki nawiewu: 1-dr, 2-dr, 3-dr lub 4-dr
'G'	regulacja za pomocą przepustnicy brak - anemostat bez przepustnicy
'RAL'	GP - regulacja za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej za anemostatem
'M'	kolor nawiewnika wg palety RAL (standard RAL9016*) materiał: ST - stal lakierowana proszkowo* AL - aluminium lakierowane proszkowo KO - stal nierdzewna / kwasoodporna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	wariant montażu: W1 - montaż niewidoczny na konstrukcji sufitu podwieszanego W2 - montaż widoczny za pomocą wkrętów W3 - montaż centralny z użyciem poprzeczki (w skrzynce rozprężnej)
'SR'	skrzynka rozprężna: SR-Gc - skrzynka z króćcem górnym SR-Bc - skrzynka z króćcem bocznym
'I'	izolacja: brak - skrzynka bez izolacji* Iz - izolacja zewnętrzna Iw - izolacja wewnętrzna
'P'	przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym: brak - brak przepustnicy* P - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz PP - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz
'K'	średnica króćca przyłączeniowego w mm
'H'	wysokość skrzynki w mm*

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry