

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.

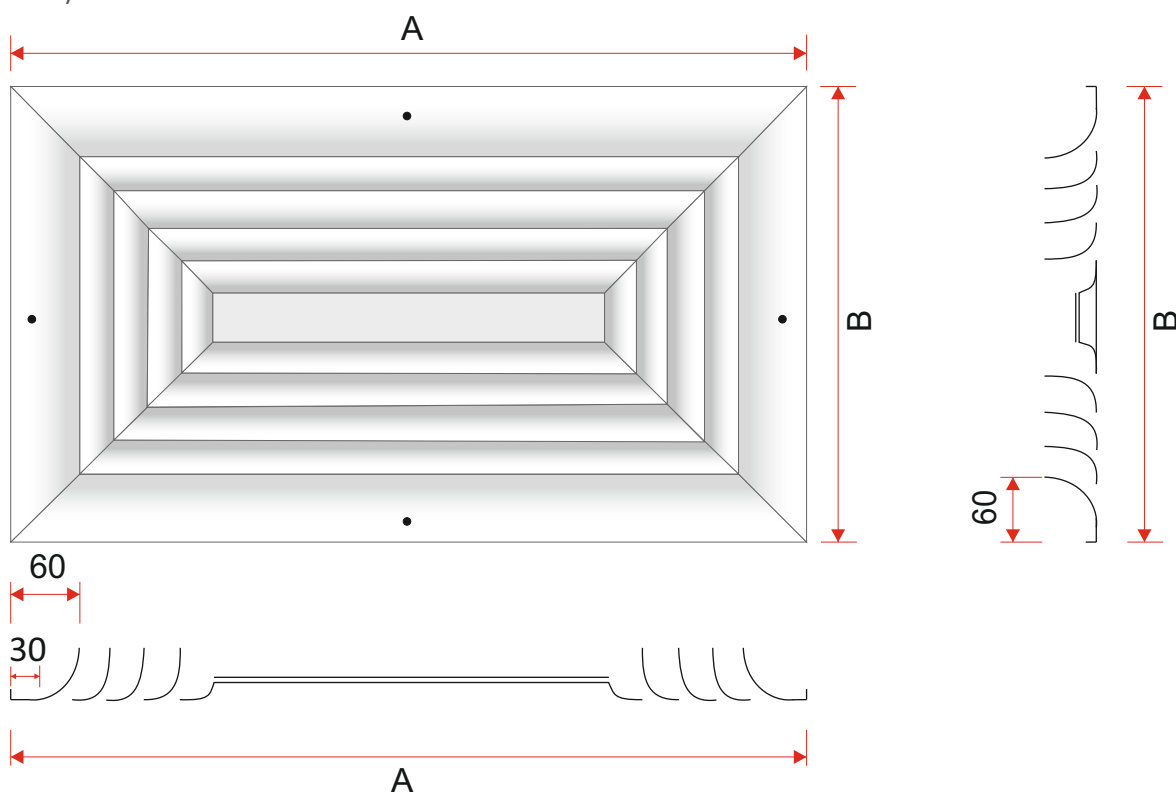
Anemostaty pozwalają na ukierunkowanie nawiewanego powietrza w 1-, 2-, 3- i 4 strony (przykład karta AN).

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 (możliwe wykonanie w wymiarze podanym przez klienta).

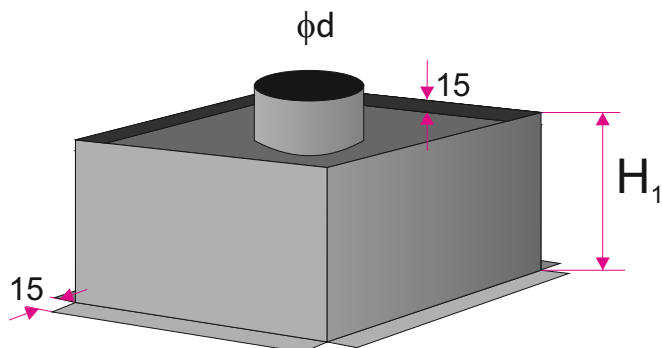


B \ A	301	357	412	469	498	595	623
	A _{ef} (m ²) - powierzchnia efektywna						
245	0,015	0,020	0,025	0,033	0,037	0,047	0,051
301		0,025	0,033	0,041	0,045	0,060	0,063
357			0,037	0,047	0,051	0,065	0,072
412				0,055	0,060	0,080	0,086
469					0,070	0,092	0,098
498						0,098	0,103
595							0,125

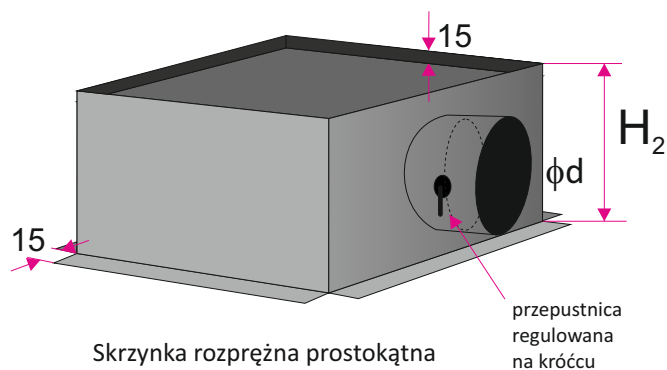
Inne wymiary produkowane są na życzenie klienta

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 kauczkową lub wełną mineralną. W standardzie wysokość skrzynki dostosowana jest do wielkości króćca lub rozmiaru anemostatu (możliwość określenia wysokości skrzynki).



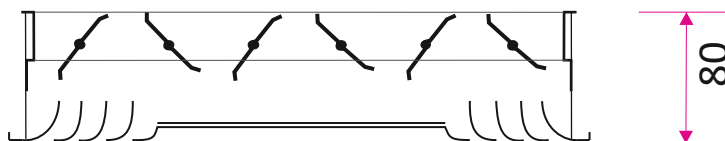
Skrzynka rozprężna prostokątna
z króćcem górnym **SR-Gc**



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

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.

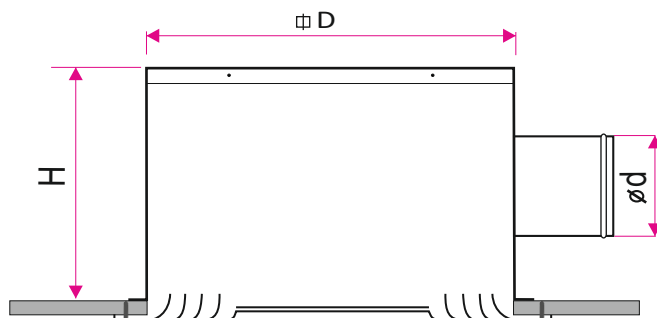


Sposób montażu

Anemostat prostokątny montowany jest w suficie za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce czołowej anemostatu.

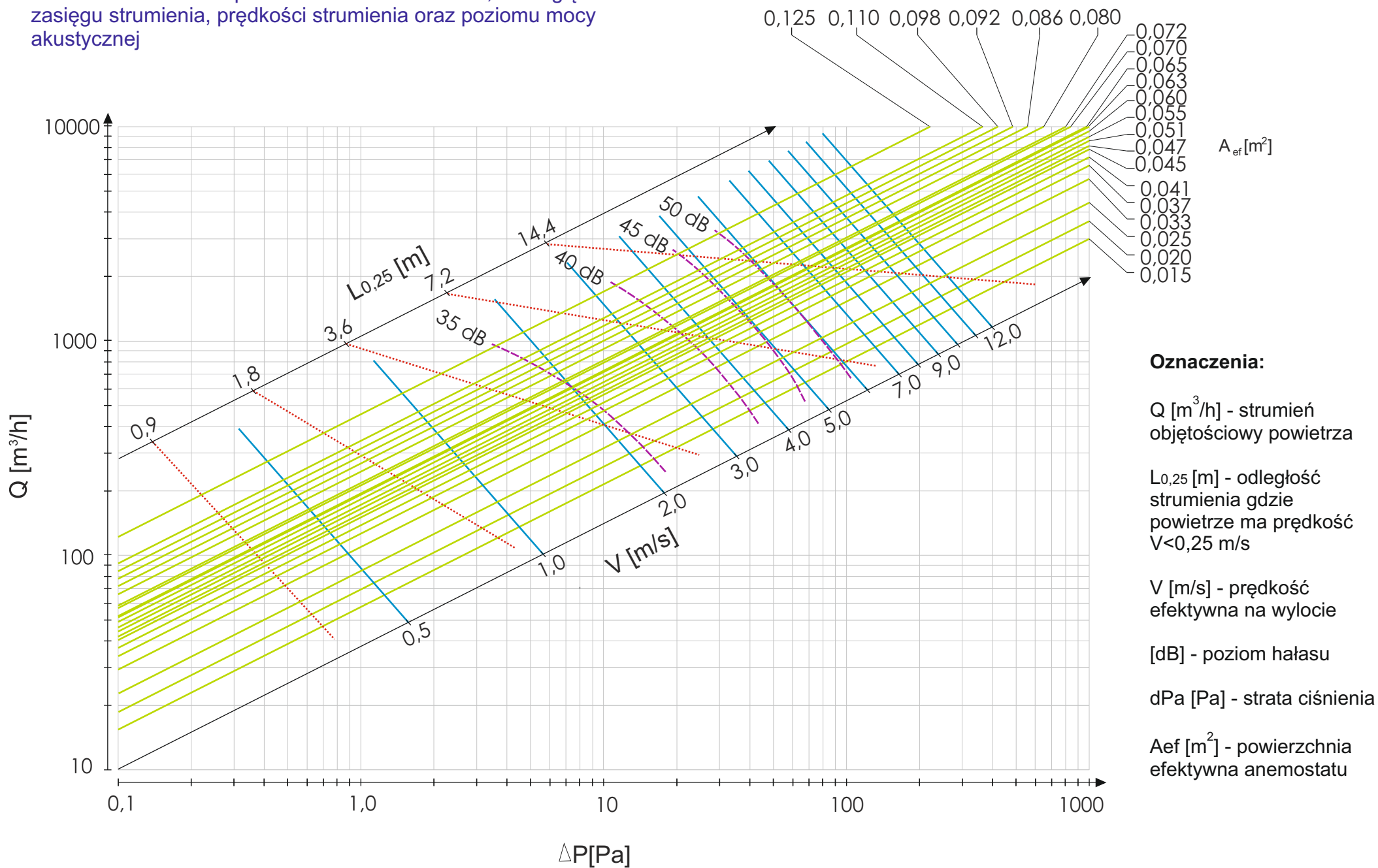


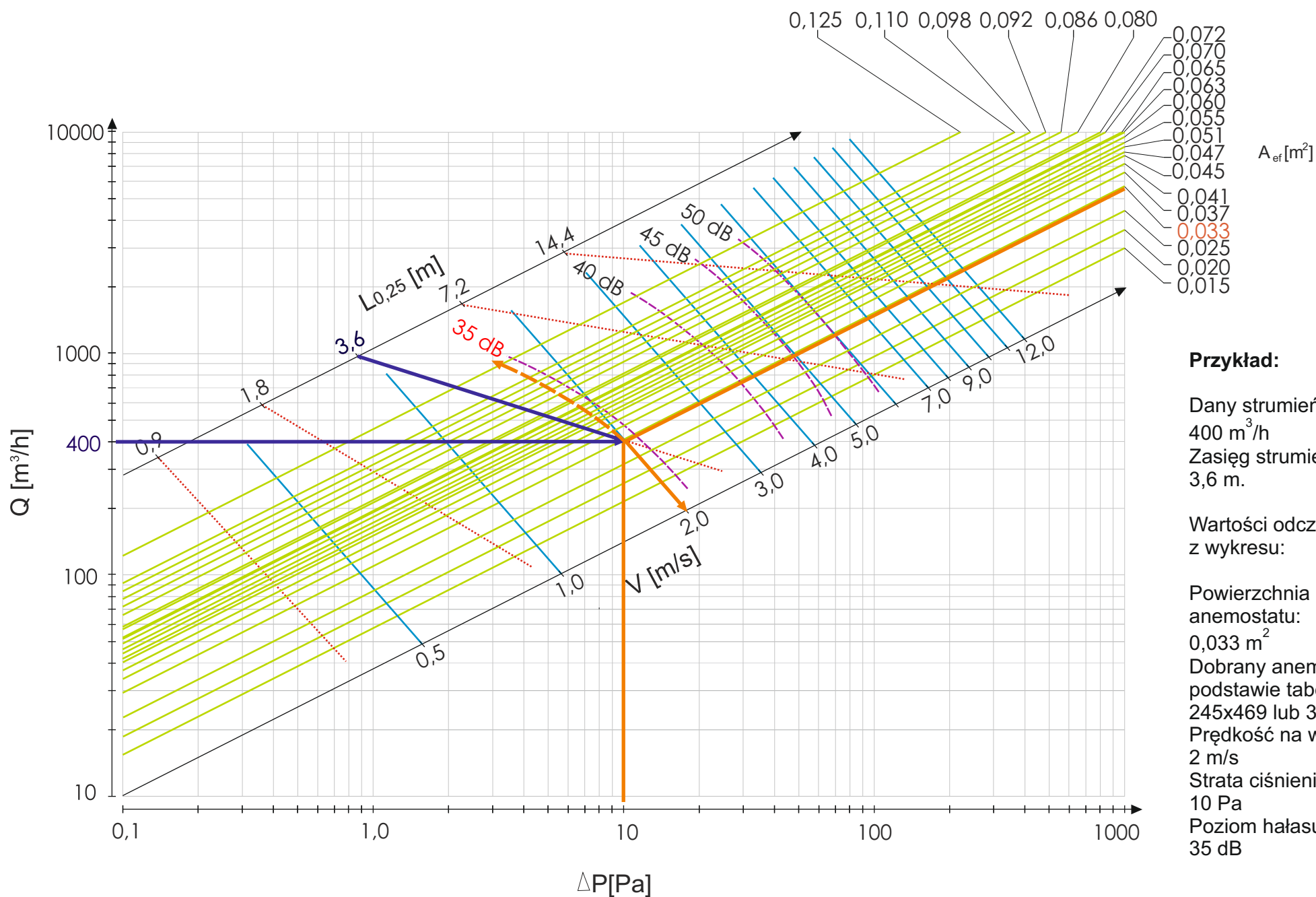
Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce anemostatu.





Zależność strumienia powietrza od strat ciśnienia, z uwzględnieniem zasięgu strumienia, prędkości strumienia oraz poziomu mocy akustycznej





Przykład:

Dany strumień powietrza:
400 m^3/h
Zasięg strumienia powietrza:
3,6 m.

Wartości odczytane
z wykresu:

Powierzchnia efektywna
anemostatu:
0,033 m^2
Dobry anemostat na
podstawie tabeli:
245x469 lub 301x412
Prędkość na wylocie:
2 m/s
Strata ciśnienia:
10 Pa
Poziom hałasu:
35 dB

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

ANP / 'R' / 'N' / 'G' / 'RAL' / 'M' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'R'	wielkość anemostatu AxB
'N'	kierunki nawiewu: 1-dr , 2-dr , 3-dr lub 4-dr
'G'	regulacja za pomocą przepustnicy brak - anemostat bez przepustnicy GP - regulacja za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej za anemostatem
'RAL'	kolor nawiewnika wg palety RAL (standard RAL9016*)
'M'	materiał: ST - stal lakierowana proszkowo* AL - aluminium lakierowane proszkowo KO - stal nierdzewna / kwasoodporna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'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