

Anemostaty prostokątne



ALK

Atesty Higieniczne:
HK/B/1121/01/2007



Anemostaty sufitowe ALK są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych. Nawiewniki pozwalają na uzyskanie nawiewu 1-, 2-, 3- lub 4-kierunkowego.

◀ **Anemostat ALK1**
nawiew 1- kierunkowy

Anemostat ALK2 ▼
nawiew 2-kierunkowy



Anemostat ALK3 ▼
nawiew 3-kierunkowy



Anemostat ALK4 ▼
nawiew 4-kierunkowy

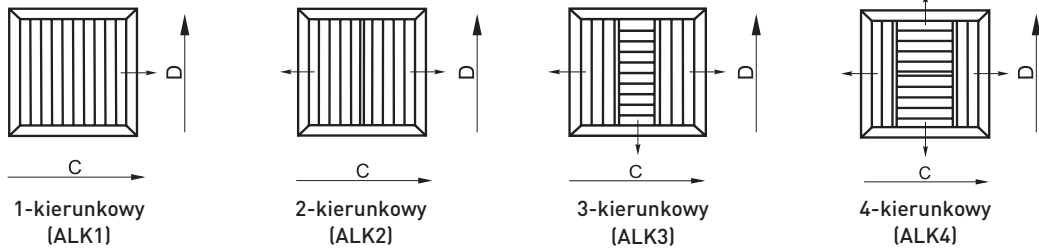


Anemostaty ALK

Wykonanie

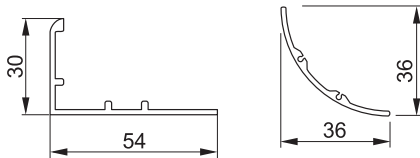
ALK są wykonane z aluminium anodyzowanego na kolor naturalny lub lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Anemostaty są dostępne z kierownicami przystosowanymi do nawiewu 1-, 2-, 3- lub 4-kierunkowego.

Kierunki nawiewu



Konstrukcja ramki i kierownic

Ramki i kierownice anemostatów przedstawiono na rysunku poniżej.



Montaż

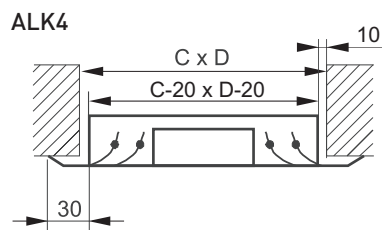
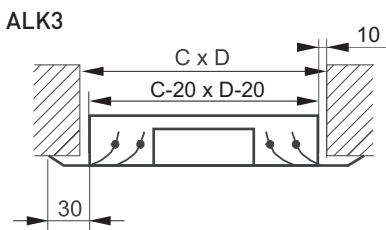
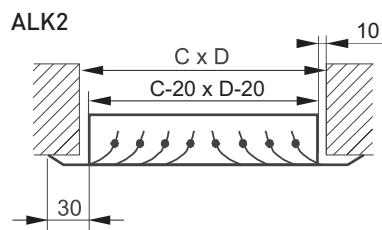
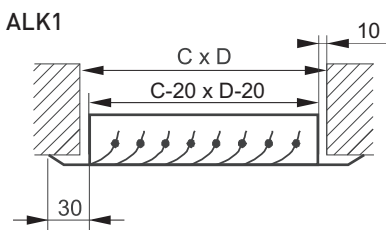
Anemostaty można montować do przegrody:

- wkrętami przez 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 przez otwory w ramce anemostatu.

Wymiary

Króciec przyłączeniowy skrzynki rozprężnej standardowo umieszczony jest na boku D.



Wymiary, powierzchnie czynne, masa anemostatów ALK



ALK1 ALK2

C	D	ALK1 ALK2	
		A _{eff}	Masa
[mm]	[mm]	m ²	kg
125	125	0,009	0,31
225	125	0,017	0,50
325	125	0,025	0,69
425	125	0,032	0,87
525	125	0,040	1,06
625	125	0,048	1,25
825	125	0,064	1,62
1025	125	0,080	2,00
1225	125	0,095	2,37
225	225	0,033	0,77
325	225	0,048	1,08
425	225	0,063	1,38
525	225	0,075	1,68
625	225	0,091	1,98
825	225	0,123	2,58
1025	225	0,155	3,19
1225	225	0,186	3,79
325	325	0,071	1,46
425	325	0,094	1,88
525	325	0,111	2,30
625	325	0,134	2,71
825	325	0,181	3,55
1025	325	0,228	4,38
1225	325	0,275	5,21
425	425	0,125	2,38
525	425	0,147	2,92
625	425	0,178	3,45
825	425	0,239	4,51
1025	425	0,301	5,57
1225	425	0,363	6,67
525	525	0,182	3,53
625	525	0,218	4,18
825	525	0,297	5,47
1025	525	0,360	6,77
1225	525	0,432	8,06
625	625	0,264	4,91
825	625	0,350	6,44
1025	625	0,436	7,96
1225	625	0,523	9,48

ALK3 ALK4

C	D	ALK3 ALK4	
		A _{eff}	Masa
[mm]	[mm]	m ²	kg
325	325	0,071	1,53
425	325	0,094	1,95
525	325	0,111	2,36
625	325	0,134	2,78
825	325	0,181	3,60
1025	325	0,228	4,43
1225	325	0,275	5,26
425	425	0,125	2,48
525	425	0,147	3,01
625	425	0,178	3,53
825	425	0,239	4,59
1025	425	0,301	5,65
1225	425	0,363	6,71
525	525	0,182	3,65
625	525	0,218	4,29
825	525	0,297	5,58
1025	525	0,360	6,87
1225	525	0,432	8,16
625	625	0,264	5,05
825	625	0,350	6,57
1025	625	0,436	8,09
1225	625	0,523	9,61

Gdzie: C - szerokość D - wysokość A_{eff} - powierzchnia czynna w m² Masa - waga urządzenia w kg

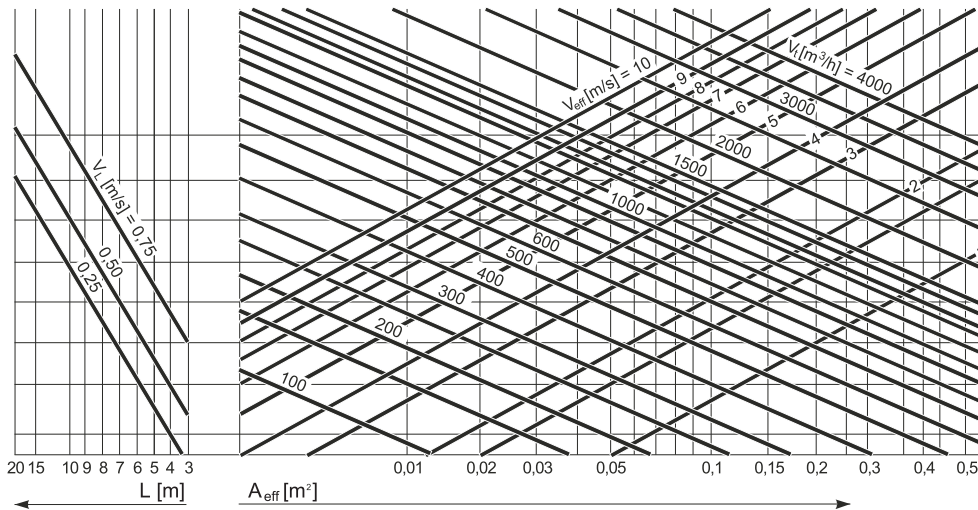
Dobór ALK

Oznaczenia:

V_t [m ³ /h]	całkowity przepływ powietrza
V_{eff} [m/s]	efektywna prędkość wypywu
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

Nomogram I

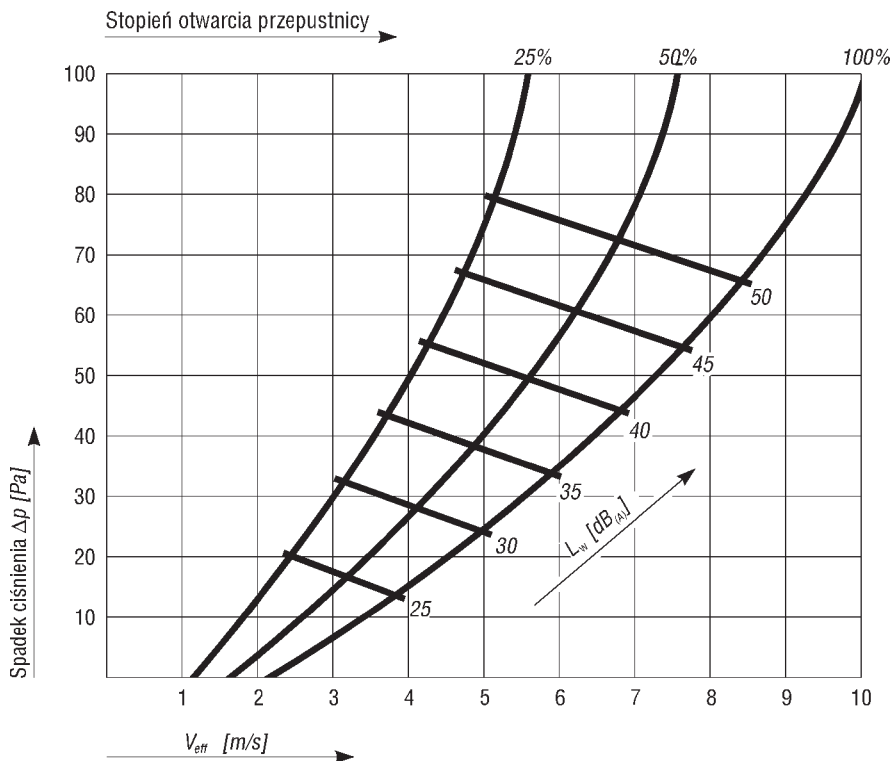
Dobór parametrów nawiewników ALK



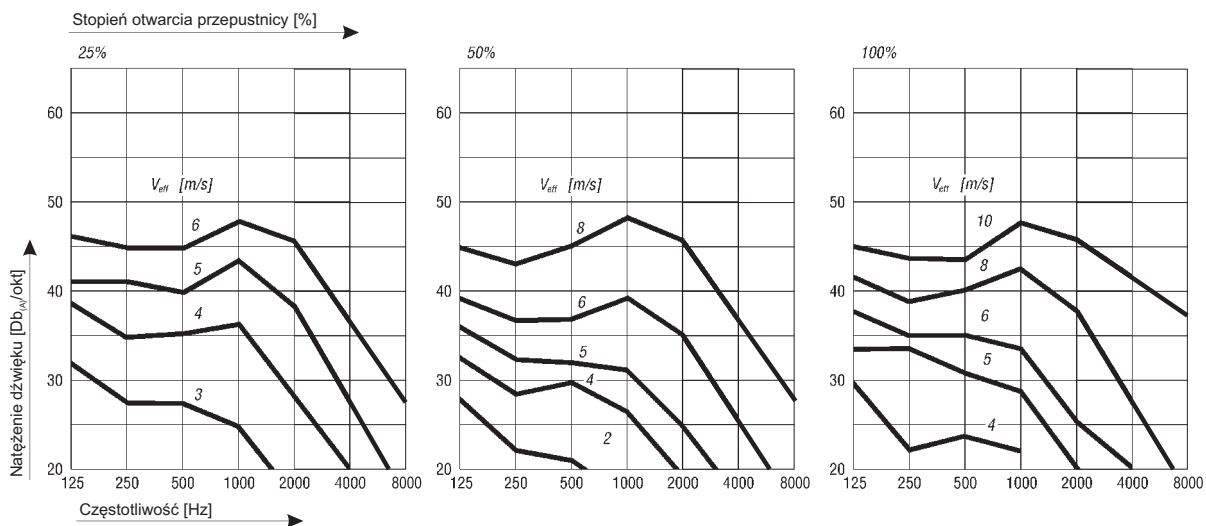
Nomogram II

Wpływ prędkości V_{eff} i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia Δp i poziom natężenia dźwięku:

Dla przepustnic regulacyjnych GS; GA



Charakterystyki natężenia dźwięku w zależności od jego częstotliwości i stopnia otwarcia przepustnicy:



Akcesoria i sposób zamówienia ALK



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<TYP ANEMOSTATU> - <C>x<D> - <M> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

- <TYP ANEMOSTATU> - ALK1, ALK2, ALK3 lub ALK4
- <C> - szerokość otworu montażowego w mm
- <D> - długość otworu montażowego w mm (kierownice wzdłuż wymiaru D)
- <M> - sposób montażu: *
brak = montaż na wkręty
Z = niewidoczny zatrzask
- <P> - wykończenie: *
AA – aluminium anodyzowane
AL – aluminium lakierowane
- <RAL> - kolor wg palety RAL (dla wykończenia AL) *
- <ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria **

- <GA> - przepustnica przeciwbieżna z aluminium
- <GS> - przepustnica współbieżna ze stali ocynkowanej
- <RM> - ramka montażowa
- <RM+F> - ramka montażowa z filtrem

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 621

Przykład zamówienia:

ALK1 – 625x625 – Z – AL9010 / GA, SRt – 430 – b250