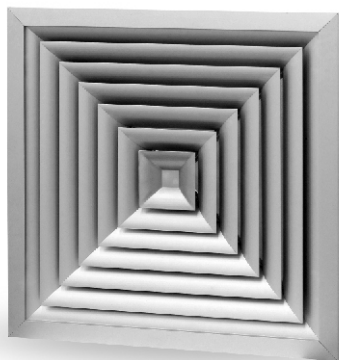




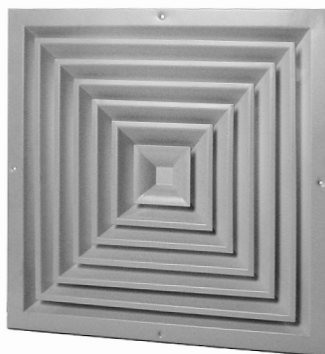
Anemostaty prostokątne

# ALDA|SDA



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

◀ Aluminiowy anemostat 4-kierunkowy ALDA.



Stalowy anemostat 4-kierunkowy SDA. ▶

# Anemostaty ALDA i SDA



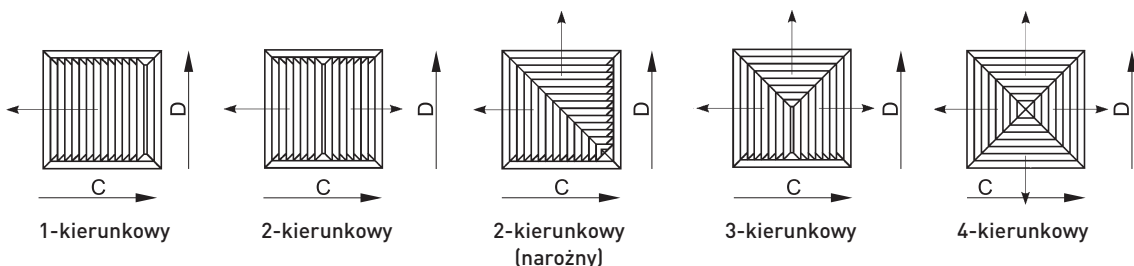
## Wykonanie

ALDA są wykonane z aluminium anodyzowanego na kolor naturalny lub lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

SDA są wykonane ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie ze stali nierdzewnej.

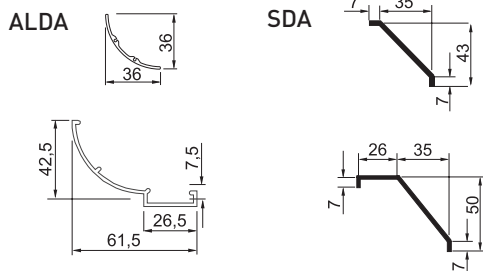
Anemostaty są dostępne z kierownicami przystosowanymi do nawiewu 1-, 2-, 3- lub 4-kierunkowego.

## Kierunki nawiewu



## Konstrukcja ramki i kierownic

Ramki i kierownice anemostatów przedstawiono na rysunku poniżej.



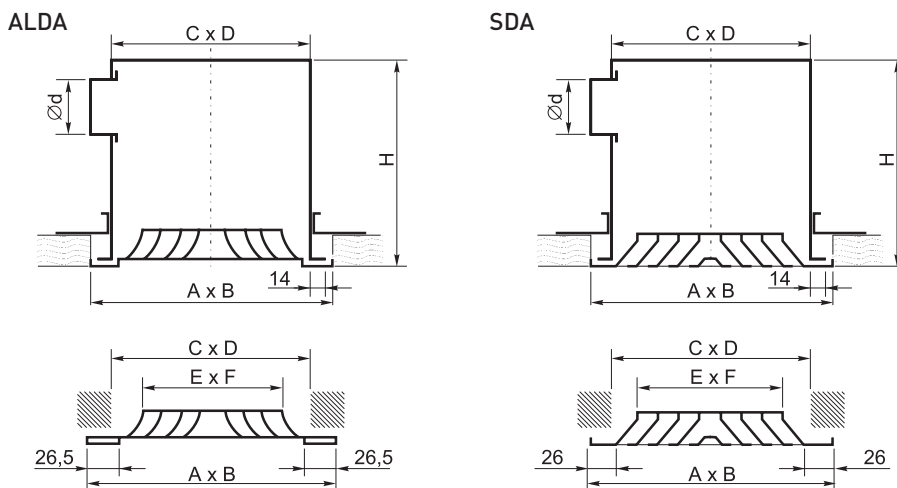
## Montaż

Anemostaty można montować do przegrody:  
 - wkrętami poprzez otwory w ramce anemostatu  
 - na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski  
 + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna

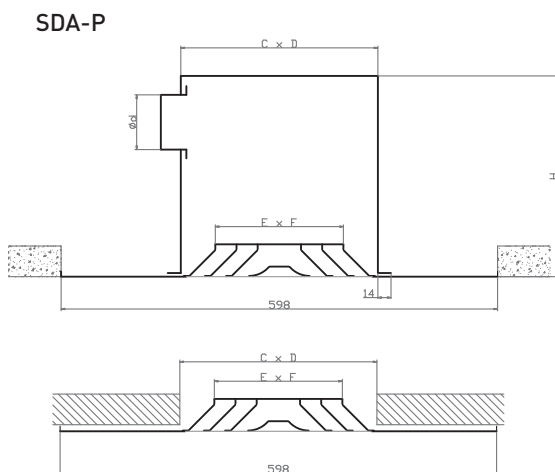
**UWAGA:** W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce anemostatu.

## Wymiary

Króciec przyłączeniowy skrzynki rozprężnej standardowo umieszczony jest na boku D.



# Wymiary, powierzchnie czynne, masa anemostatów ALDA i SDA



C, D	A, B	ød	H	A <sub>eff</sub>	ALDA Masa	SDA Masa	SDA-P Masa
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	m <sup>2</sup>	kg	kg	kg
150	190	123	270	0,008	0,28	0,43	2,95
205	245	158	270	0,011	0,48	0,77	3,05
261	301	158	270	0,019	0,72	1,21	3,25
317	357	198	330	0,030	1,02	1,74	3,48
372	412	198	330	0,044	1,37	2,37	3,70
429	469	248	380	0,063	1,78	3,10	3,99
458	498	248	380	0,073	1,86	3,25	3,94
558	598	298	430	0,118	2,79	4,90	-
583	623	298	430	0,128	2,91	5,11	-

DxC	261	317	372	429	458	558	583
205	0,015	0,021	0,026	0,032	0,036	0,048	0,050
261		0,025	0,032	0,040	0,044	0,059	0,062
317			0,038	0,048	0,052	0,070	0,073
372				0,055	0,060	0,081	0,085
429					0,069	0,092	0,097
458						0,098	0,102
558							0,123

Gdzie: C - szerokość otworu montażowego w mm D - wysokość otworu montażowego w mm  
A<sub>eff</sub> - powierzchnia czynna w m<sup>2</sup> Masa - waga urządzenia w kg

\* Dla anemostatów SDA montowanych na niewidoczne z zewnątrz zatrzaśki (montaż „Z”), rzeczywiste wymiary światła otworu montażowego oraz skrzynki rozprężnej (Cx D) muszą być większe o 3 mm. Wymiary anemostatu pozostają bez zmian. Przy zamówieniu prosimy podać wymiar CxD +3 mm.

## Dobór ALDA i SDA

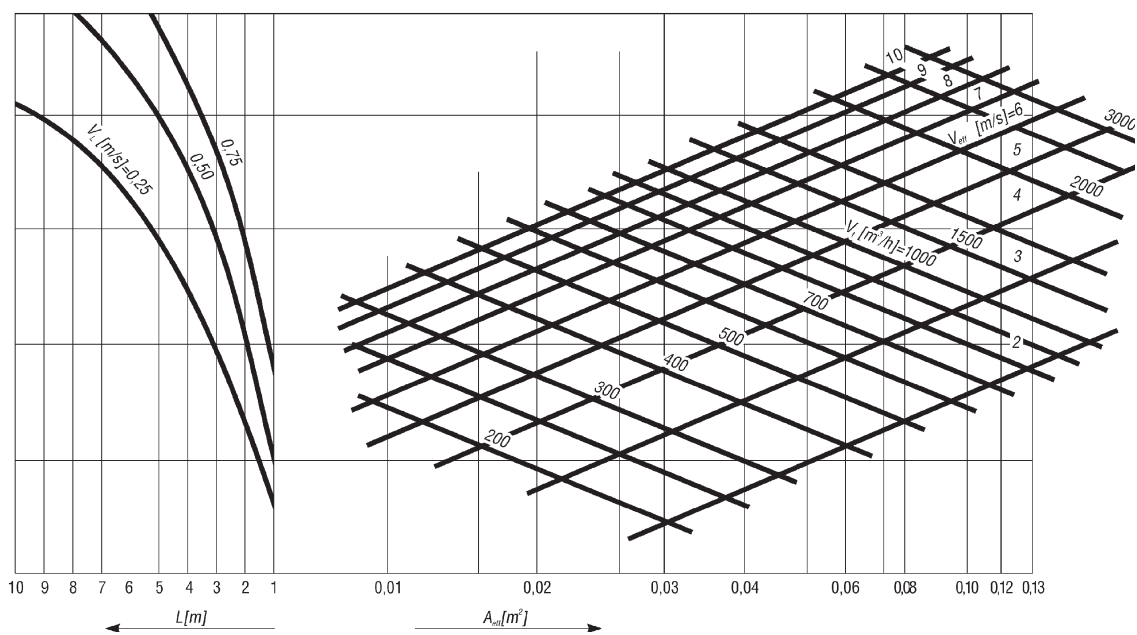


### Oznaczenia:

$V_L$ [m/s]	średnia prędkość przepływu w odległości L
$V_t$ [m <sup>3</sup> /h]	całkowity przepływ powietrza
$V_{eff}$ [m/s]	efektywna prędkość wyptywu
$A_{eff}$ [m <sup>2</sup> ]	efektywna powierzchnia kratki
$\Delta t$ [K]	różnica temperatur powietrza
$\Delta p$ [Pa]	miejskowa strata ciśnienia
L [m]	zasięg strumienia powietrza
$\alpha$ [°]	kąt ustawienia kierownic
y [m]	ugięcie strugi powietrza
$L_w$ [dB(A)]	poziom mocy akustycznej

### Nomogram I

Dobór parametrów anemostatów prostokątnych i kwadratowych



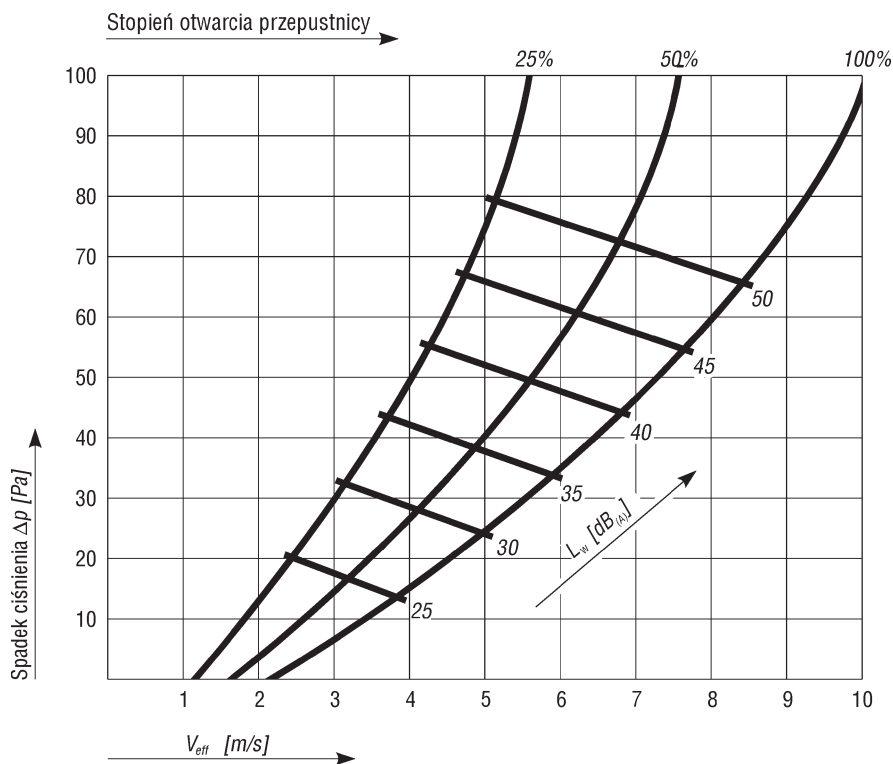
# Dobór ALDA i SDA



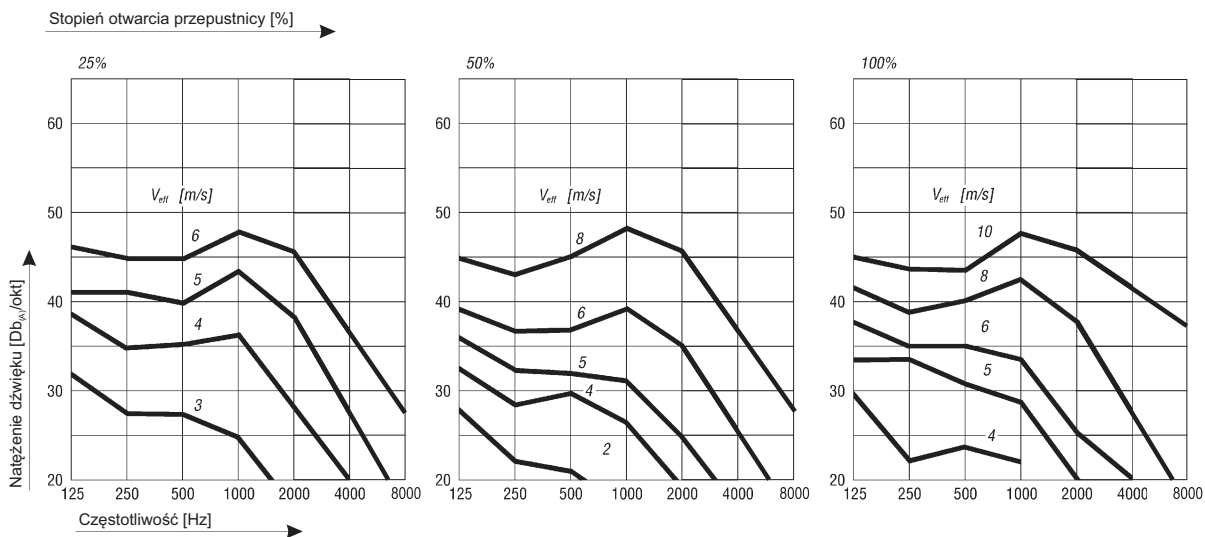
## Nomogram II

Wpływ prędkości  $V_{eff}$  i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia  $\Delta p$  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 ALDA i SDA



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

- <TYP ANEMOSTATU> - ALDA lub SDA
- <W> - ilość kierunków nawiewu: \*
- 1 = nawiew 1-kierunkowy, kierownice wzdłuż boku C
  - 2 = nawiew 2-kierunkowy, kierownice wzdłuż boku D
  - 2N = nawiew 2-kierunkowy narożny (tylko dla anemostatów kwadratowych)
  - 3 = nawiew 3-kierunkowy, kierownice wzdłuż boków D i jednego boku C
  - 4 = nawiew 4-kierunkowy**
  - P = nawiewnik 4-kierunkowy w panelu (SDA-P)
- <C> - szerokość otworu montażowego w mm \*\*\*
- <D> - długość otworu montażowego w mm \*\*\*
- <M> - sposób montażu: \*
- brak = montaż na wkręty**
  - Z = niewidoczny zatrzask\*\*\*\*
  - K = montaż na śrubę centralną (tylko anemostaty kwadratowe ALDA4, SDA 4 i SDA-P)
- <P> - wykończenie: \*
- SL – stal lakierowana (anemostaty SDA i SDA-P)**
  - SN – stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN) (anemostaty SDA)
  - AA – aluminium anodyzowane (anemostaty ALDA)**
  - AL – aluminium lakierowane (anemostaty ALDA)
- <RAL> - kolor wg palety RAL (dla wykończenia SL lub AL) \*
- <ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria \*\*

- <GA> - przepustnica przeciwbieżna z aluminium (dla anemostatów ALDA)
- <GS> - przepustnica współbieżna ze stali ocynkowanej (dla anemostatów SDA)
- <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 w karcie z akcesoriami

\*\*\* dla anemostatów SDA montowanych na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski (montaż „Z”), rzeczywiste wymiary światła otworu montażowego oraz skrzynki rozprężnej (CxD) muszą być większe o 3 mm. Wymiary anemostatu pozostają bez zmian. Przy zamówieniu prosimy podać wymiar CxD +3 mm.

\*\*\*\* tylko dla anemostatów 4-kierunkowych

Przykład zamówienia:

**ALDA – 4 – 558x558 – Z – AL9010 / GA, SRt – 430 – b250**