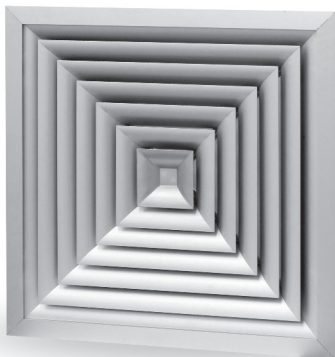




Anemostaty difuzorové

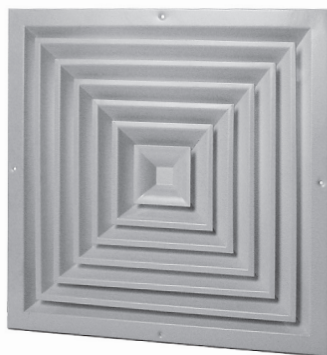
ALDA | SDA

Hygienické atesty:
HK/B/1121/01/2007
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Stropní anemostaty ALDA a SDA jsou určeny pro použití v nízkotlakových a středotlakových zařízeních. Vyústky mohou být s 1, 2, 3 nebo 4stranným přívodem vzduchu.

◀ Hliníkový anemostat 4stranné provedení ALDA



Ocelový anemostat 4stranné provedení SDA ▶

VZDUCHOTECHNIKA
Vyskočil

VÝHRADNÍ DODAVATEL
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice
tel. +420 466 610 999 | e-mail: info@vzt-vyskocil.cz | www.vzt-vyskocil.cz

Anemostaty ALDA a SDA

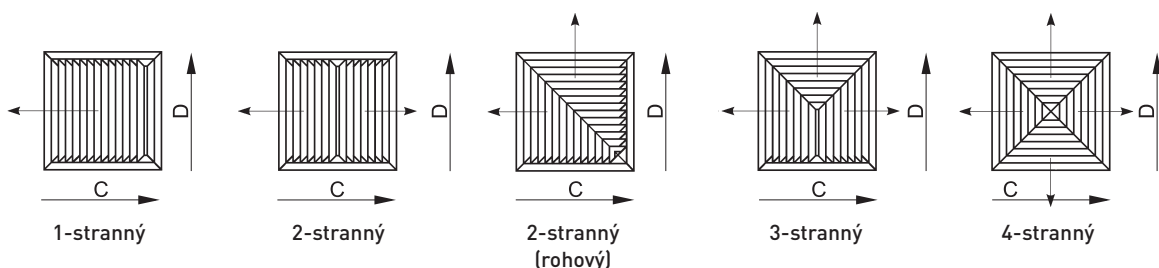
Provedení

Anemostaty ALDA jsou zhotoveny z eloxovaného hliníku přírodní barvy nebo v práškové bílé barvě RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL.

Anemostaty SDA jsou zhotoveny z oceli v práškové bílé barvě RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL nebo provedení z nerez oceli, mosazi či mědi.

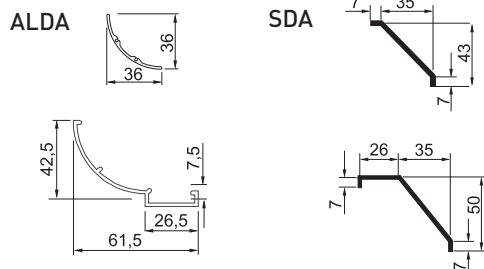
Anemostaty mohou mít lamely s 1, 2, 3 nebo 4stranným přívodem vzduchu.

Směry přívodu vzduchu



Konstrukce rámečku a lamel

Rámečky a lamely anemostatů jsou uvedeny na obrázku.



Montáž

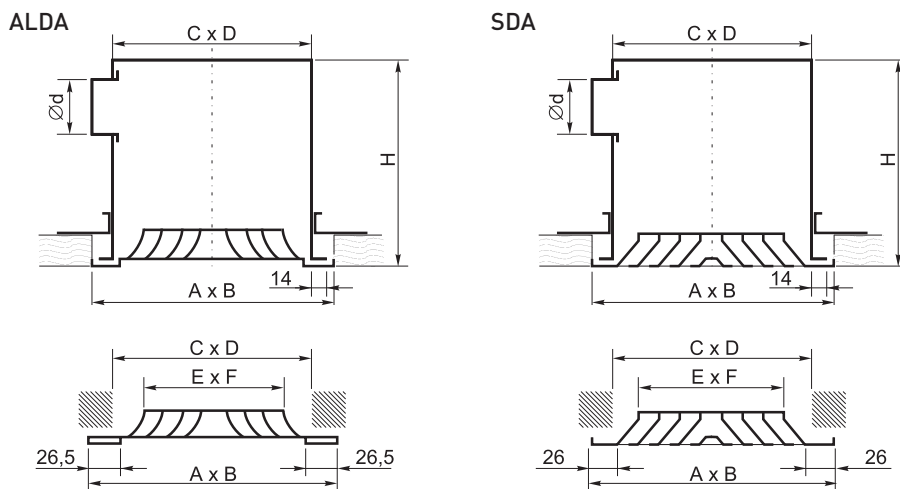
Anemostaty lze zabudovat:

- šrouby přes otvory v rámečku anemostatu
- pomocí zakrytých pružin
- + montážní rámeček nebo přípojovací skříň

Poznámka: při montáži do stropu se doporučuje použití šroubů přes otvory v rámečku anemostatu.

Rozměry

Přípojovací hrdlo přípojovací skříň je standardně umístěné na straně D



Rozměry, aktivní plochy, hmotnost anemostatů ALDA a SDA

C, D	A, B	ød	H	A _{eff}	ALDA Hmotnost	SDA Hmotnost
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	m ²	kg	kg
150	190	123	270	0,008	0,28	0,43
205	245	158	270	0,011	0,48	0,77
261	301	158	270	0,019	0,72	1,21
317	357	198	330	0,030	1,02	1,74
372	412	198	330	0,044	1,37	2,37
429	469	248	380	0,063	1,78	3,10
458	498	248	380	0,073	1,86	3,25
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

Kde: **C** - šířka montážního otvoru v mm **D** - výška montážního otvoru v mm

A_{eff} - aktivní plocha v m² **Hmotnost** - hmotnost zařízení v kg

* Pro anemostaty ALDA instalované pomocí zakrytých pružin jsou skutečné rozměry C a D větší o 3 mm.

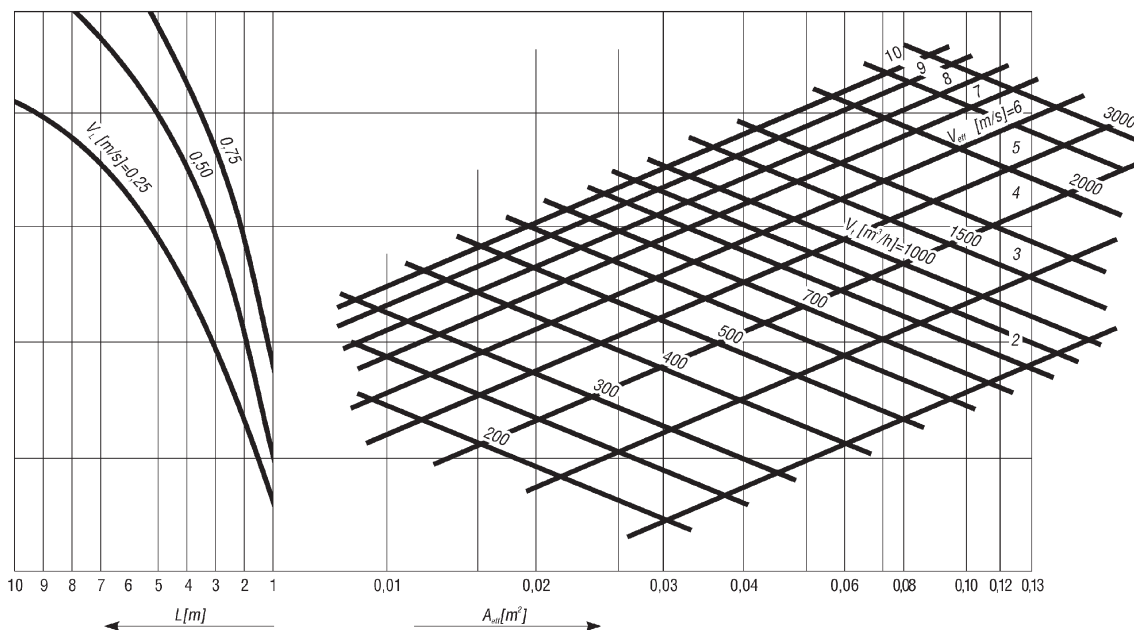
Výběr ALDA a SDA

Označení:

V_L [m/s]	průměrná rychlost průtoku ve vzdálenosti L
V_t [m ³ /h]	celkový průtok vzduchu
V_{eff} [m/s]	efektivní rychlost výtoku
A_{eff} [m ²]	efektivní plocha mřížky
Δt [K]	rozdíl teploty vzduchu
Δp [Pa]	místní ztráta tlaku
L [m]	dosah toku vzduchu
α [°]	úhel natočení lamel
y [m]	odchýlení toku vzduchu
L_w [dB _A]	hladina intenzity zvuku

Nomogram I

Výběr parametrů anemostatů s obdélníkovým nebo čtvercovým výstupem.

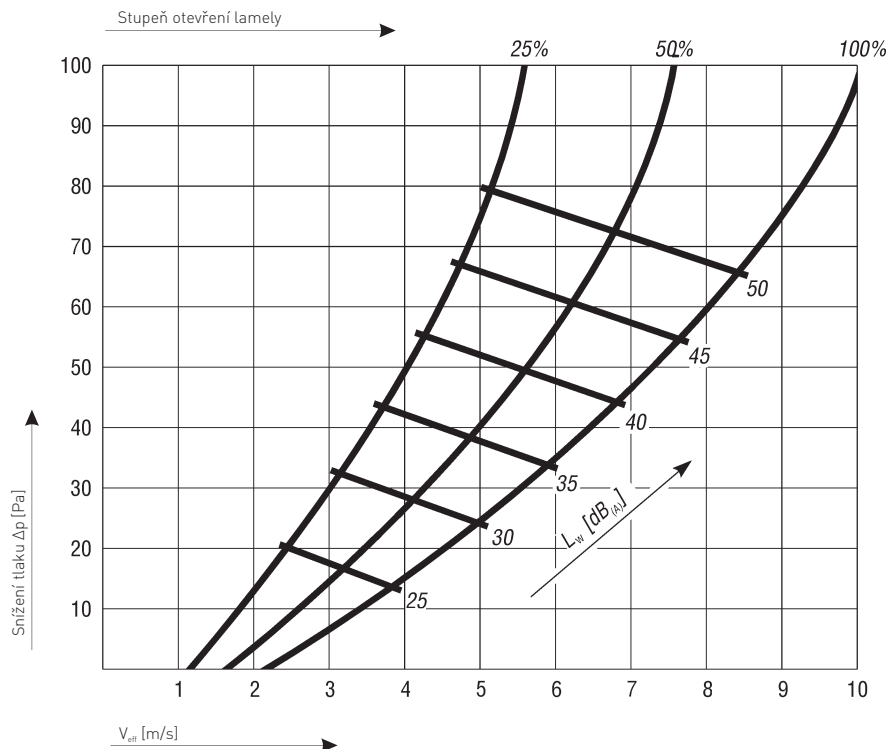


Výběr ALDA a SDA

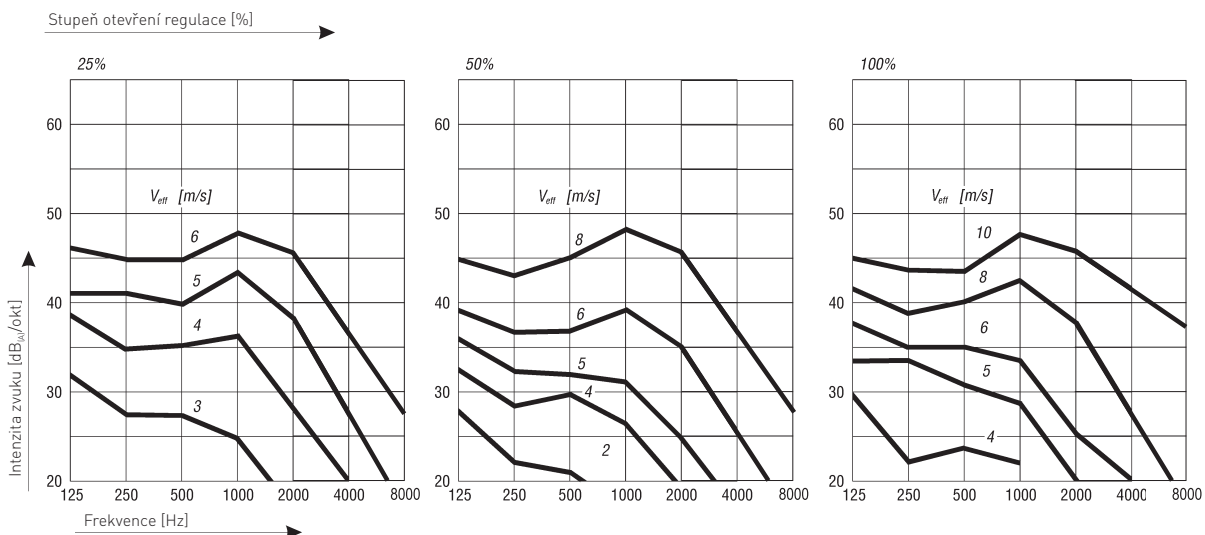
Nomogram II

Vliv rychlosti V_{eff} a stupně otevření lamely na snížení tlaku Δp a hladinu intenzity zvuku.

Pro regulace GS, GA



Parametry intenzity zvuku v závislosti na jeho frekvenci a stupně otevření regulace.



Příslušenství a způsob objednávání ALDA a SDA

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

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

Kde:

- <TYP ANEMOSTATU>** - ALDA nebo SDA
<W> - počet směrů přívodu vzduchu:*
1 = přívod 1-stranný, lamely podél strany C
2 = přívod 2-stranný, lamely podél strany D
2N = přívod 2-stranný rohový (pouze pro anemostaty čtvercové)
3 = přívod 3-stranný, lamely podél stran D a jedné strany C
4 = přívod 4-stranný C
- <C>** - šířka montážního otvoru v mm***
<D> - výška montážního otvoru v mm***
<M> - způsob montáže:*
bez = montáž na šrouby
Z = zakryté pružiny
- <P>** - úprava:*
SL – ocel v barvě (anemostaty SDA)
SN – nerez ocel třídy 1.4301 (304 podle AISI, OH18N9 podle PN) (anemostaty SDA)
CU – měď (anemostaty SDA)
CZ – měď (anemostaty SDA)
AA – eloxovaný hliník (anemostaty ALDA)
AL – hliník opatřený nátěrem (anemostaty ALDA)
- <RAL>** - barva podle vzorníku RAL (pro úpravu SL nebo AL)*
<ADD> - zde se musí uvést další níže uvedené příslušenství:

Příslušenství***

- <GA>** - protiběžná hliníková regulace (anemostaty ALDA)
<GS> - souběžná regulace z pozinkované oceli (anemostaty SDA)
<RM> - montážní rámeček

Připojovací skříň podle níže uvedené konfigurace

<SR><I>-<H>-<K>-<D>-<R>

- <I>** - izolace:
bez = bez izolace
t = s izolací
- <H>** - výška skříně v mm*
<K> - poloha hrdla:
b = boční
g = horní
- <D>** - průměr připojovacího hrdla v mm*
<R> - regulace v připojovacím hrdle:
bez regulace
P = regulace vně skříně

* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

** více informací o příslušenství na straně 213

*** Pro anemostaty ALDA instalované pomocí zakrytých pružin jsou skutečné rozměry C a D větší o 3 mm.

Příklad objednávky:

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