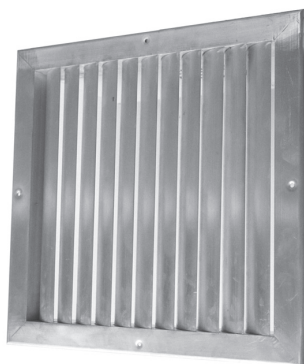


Anemostaty difuzorové



ALK

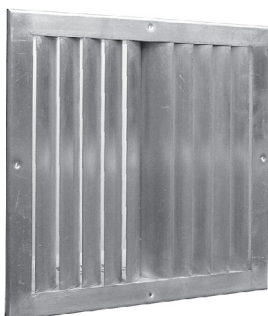
Hygienické atesty:
HK/B/1121/01/2007



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

◀ **Anemostat ALK1**
1-stranný přívod vzduchu

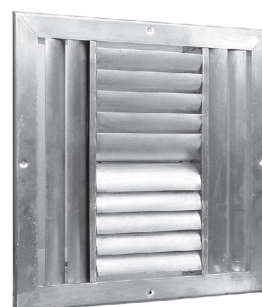
Anemostat ALK2 ▼
2-stranný přívod vzduchu



Anemostat ALK3 ▼
3-stranný přívod vzduchu



Anemostat ALK4 ▼
4-stranný přívod vzduchu



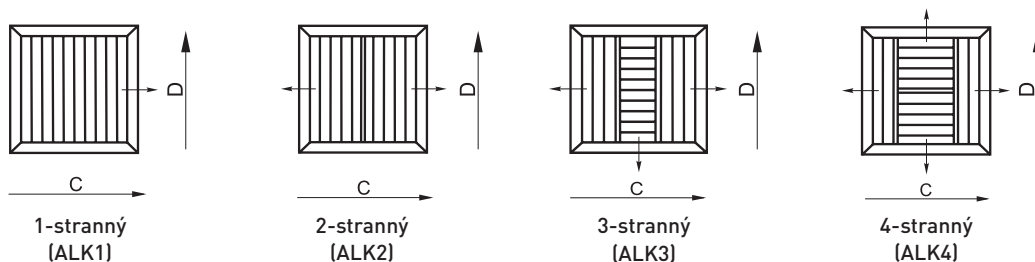
Anemostaty ALK

Provedení

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

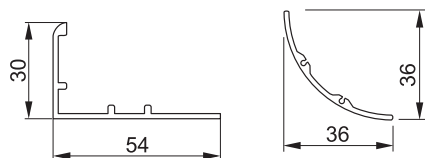
Anemostaty mohou mít lamely s 1, 2, 3 nebo 4stranným přívodem vzduchu.

Směry přívodu vzduchu



Konstrukce rámečku a lamel

Rámečky a lamely anemostatů jsou uvedeny na obrázku.



Montáž

Anemostaty lze zabudovat:

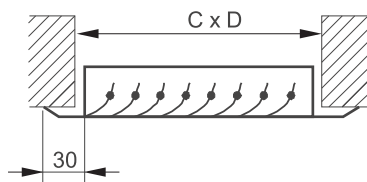
- šrouby přes otvory v rámečku anemostatu
- pomocí zakrytých pružin
- + montážní rámeček nebo připojovací skříň

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

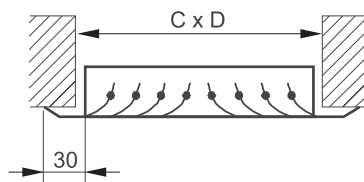
Rozměry

Připojovací hrdlo připojovací skříň je standardně umístěné na straně D

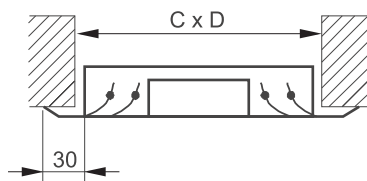
ALK1



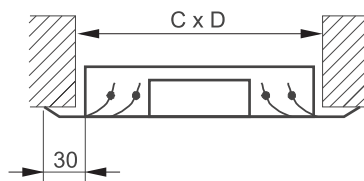
ALK2



ALK3



ALK4



Rozměry, aktivní plochy, hmotnost anemostatů ALK

ALK1 ALK2

C	D	ALK1 ALK2	
		A _{eff}	Hmotnost
[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}	Hmotnost
[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

Kde: C - šířka v mm D - výška v mm A_{eff} - aktivní plocha v m² Hmotnost - hmotnost zařízení v kg

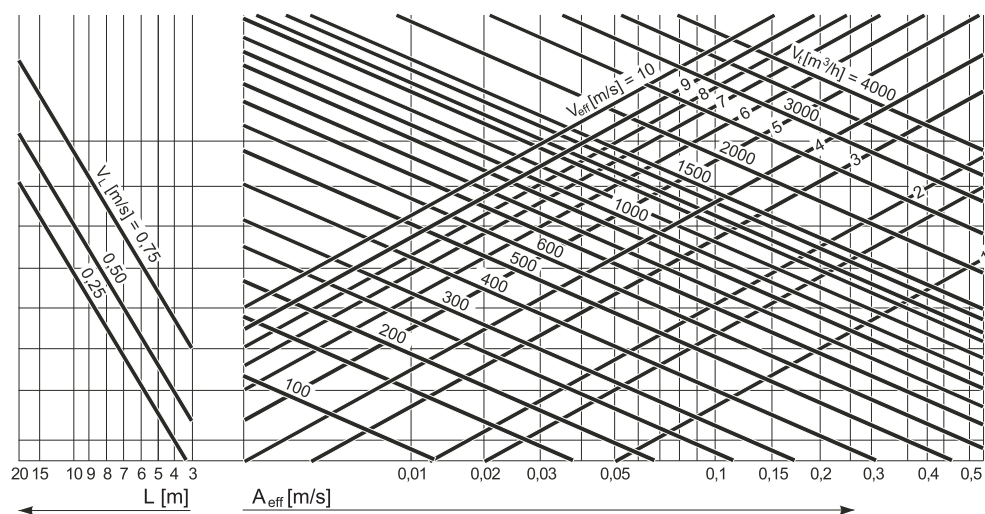
Výběr ALK

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

Nomogram I

Výběr parametrů anemostatů ALK

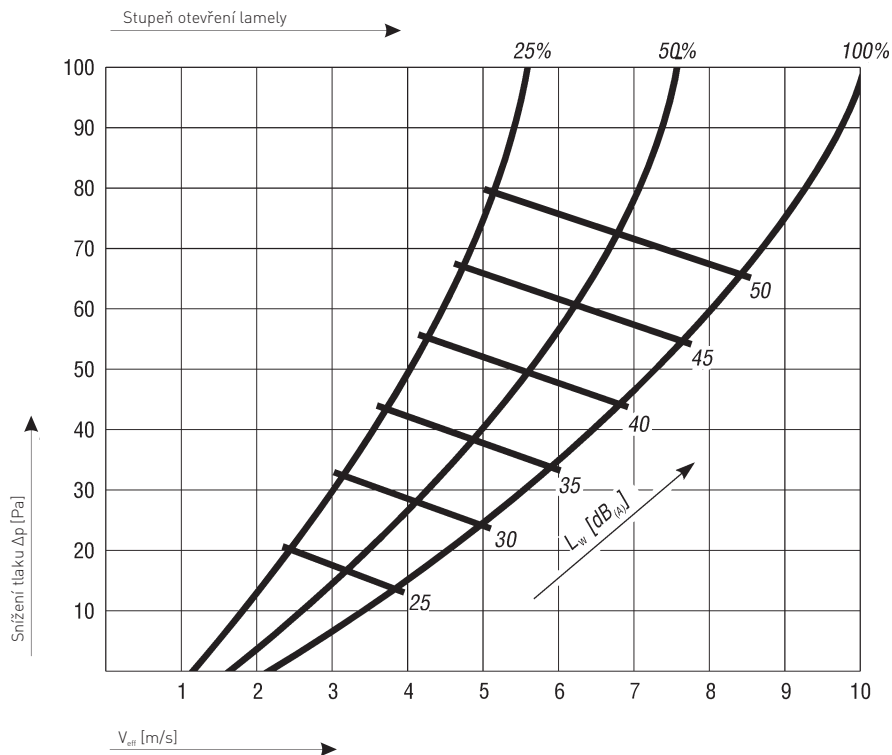


Výběr ALK

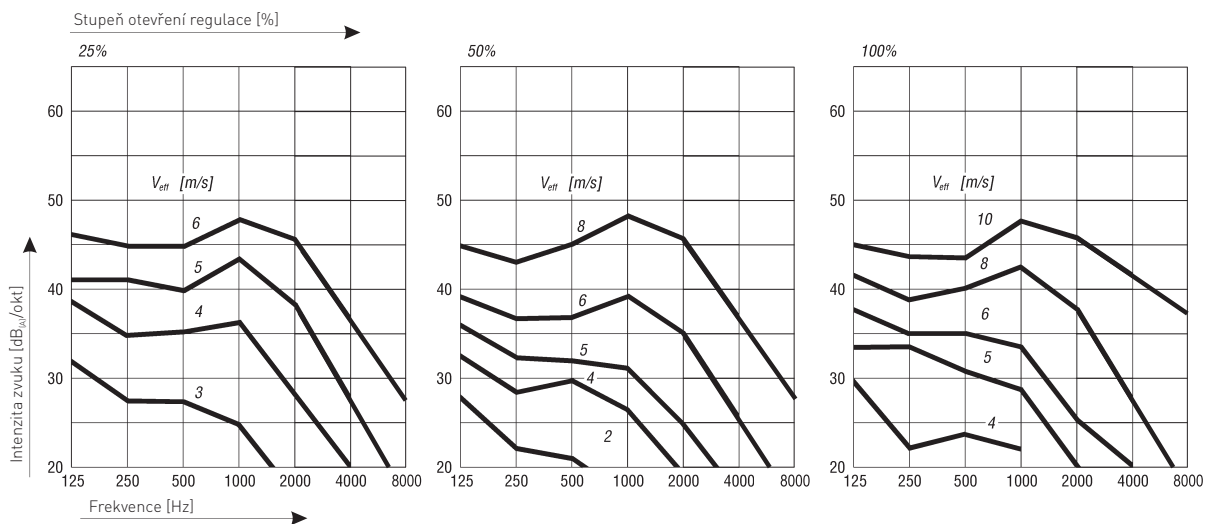
Nomogram II

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 ALK

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

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

Kde:

- <TYP ANEMOSTATU>** - ALK1, ALK2, ALK3 nebo ALK4
<C> - šířka montážního otvoru v mm***
<D> - šířka montážního otvoru v mm***
<M> - způsob montáže:*
 bez = montáž na šrouby
 Z = zakryté pružiny
<P> - úprava:*
 AA – eloxovaný hliník
 AA – eloxovaný hliník
<RAL> - barva podle vzorníku RAL (pro úpravu AL)*
<ADD> - zde se musí uvést další níže uvedené příslušenství:

Příslušenství***

- <GA>** - protiběžná hliníková regulace
<GS> - souběžná regulace z pozinkované oceli
<RM> - montážní rámeček
<RM+F> - montážní rámeček s filtrem

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

Příklad objednávky:

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