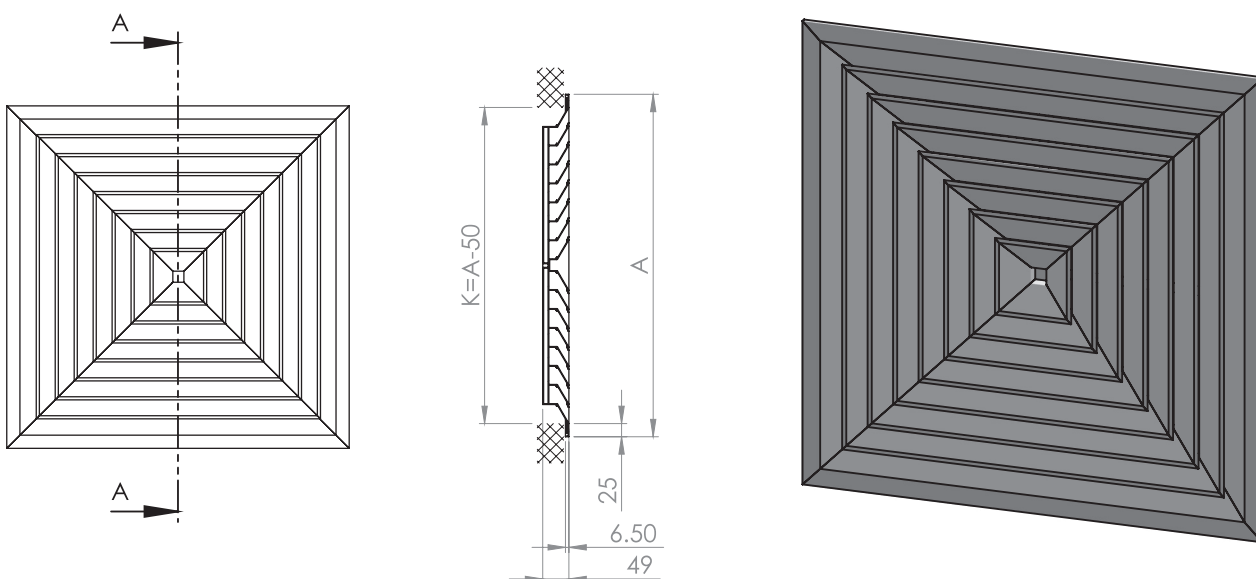


# Kvadratni anemostat KA



Kvadratni anemostat KA služi za dovođenje i odvođenje vazduha u sistemu ventilacije i klimatizacije.

Oblik anemostata omogućava lako uklapanje u visoke zahteve enterijera a ujedno i veliki kapacitet bešumnog rada. Ugrađuje se u velikim prostorijama (robnim kućama, sale za konferencije, restorane i dr.) gde se nalazi veliki broj ljudi. Anemostat se po zahtevu oprema sa regulatorom protoka sa suprotnosmernim lopaticama, "RP" koji služi za fino podešavanje željene količine vazduha. Anemostat je izrađen od eloksiranog aluminijuma u prirodnoj boji a po posebnom zahtevu može se izraditi i u drugim bojama. Regulator je izrađen od presovanog aluminijuma.

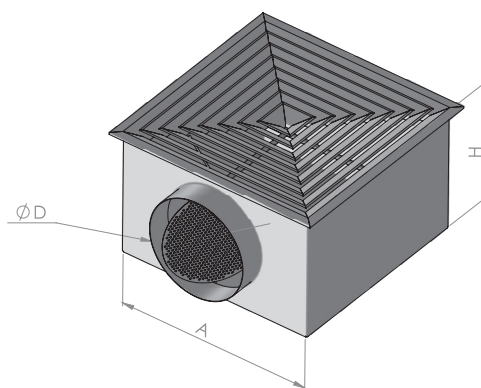
Površina anemostata u zavisnosti od dimenzije "A"

Vel.	1	2	3	4	5	6	7
A (mm)	200	250	300	400	500	595	650
Aeef	0,039	0,014	0,025	0,056	0,103	0,185	0,254

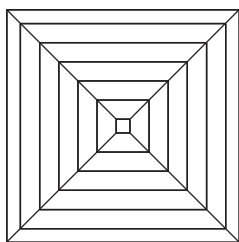
Napomena: Dimenzija "A" može i po želji naručioca

Veličina plenum kutije za anemostat - KA

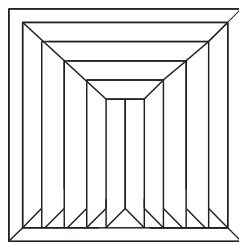
Veličina	□A (mm)	H (mm)	∅ d (mm)
200	150	200	98
250	200	200	98
300	250	200	148
400	350	250	198
500	450	300	248
595	545	350	248
650	600	380	313



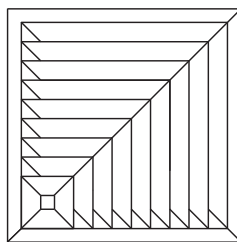
## Kvadratni anemostat - KA



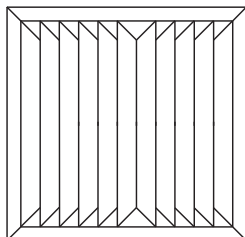
KA-4 - čtvorostrano strujanje



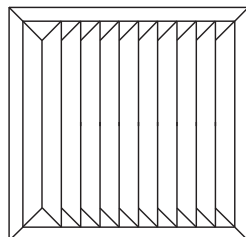
KA-3 - trostrano strujanje



KA-2D - dvostrano strujanje

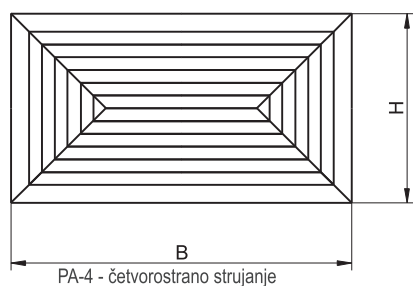


KA-2C - dvostrano strujanje

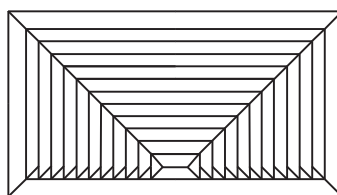


KA-1 - jednostrano strujanje

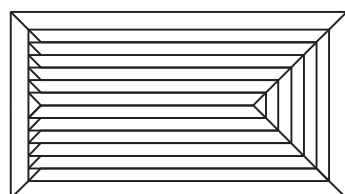
## Pravougaoni anemostat - PA



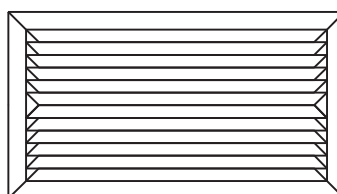
PA-4 - čtvorostrano strujanje



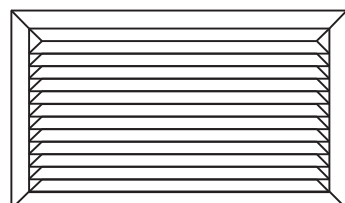
PA-3B - trostrano strujanje



PA-3H - trostrano strujanje



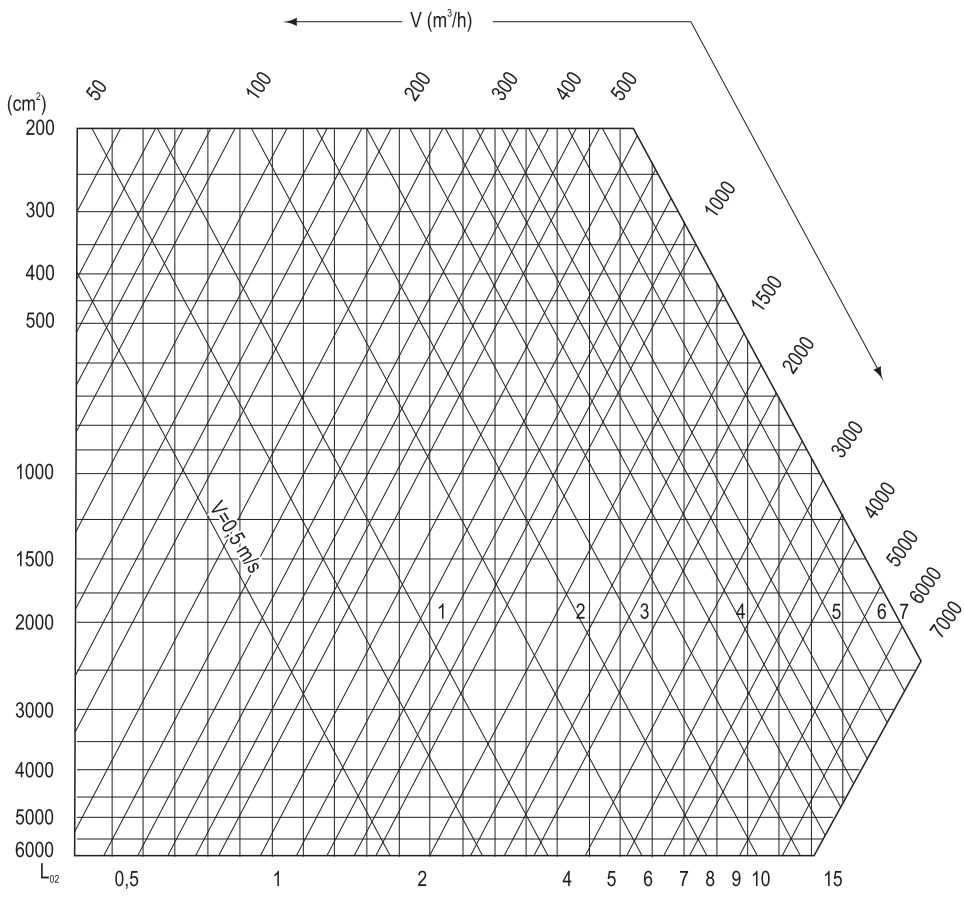
PA-2 - dvostrano strujanje



PA-1 - jednostrano strujanje

Dimenzije pravougaonog anemostata

B (mm)	300	400	500	595	800	1195
H (mm)	300	400	500	595	800	1195



Podaci u dijagramu važe za kvadratni anemostat sa četvostranim strujanjem KA-4 i krajnju brzinu  $V_x=0,2$  m/s. Domet mlaza menja se u zavisnosti od krajnje brzine  $V_x$  i broja strana kroz koje vazduh struji i to:

$$L_x = K_v \cdot L_{0,2}$$

$V_x$ (m/s)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
$K_v$	1,12	1,00	0,82	0,74	0,64

$$L_x = K_n \cdot L$$

Br. strana n	KA-4	KA-3
$K_n$	1,00	1,4

