

KA-O

Kratka jednorzędowa (KA-H-O)
Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)

Przeznaczenie:

Kratki wentylacyjne KA, KA-O są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych. Szeroki wybór opcji wykonania kratki pozwala na optymalne ukierunkowanie strumienia powietrza nawiewanego lub stosowanie ich jako element wywiewny.

Cechy produktu

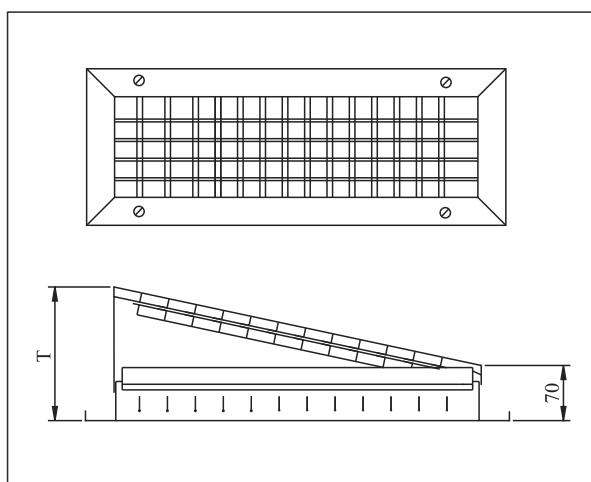
Kratka wentylacyjna przeznaczona do montażu na przewodach o przekroju kołowym.
Regulacja kierunku strumienia powietrza za pomocą ruchomych lamel (pozioma i pionowa).
Regulacja wydatku za pomocą przepustnicy.
Montaż na widoczne wkręty.
Kolory: aluminium anodowane lub dowolny z palety RAL.

Opis produktu

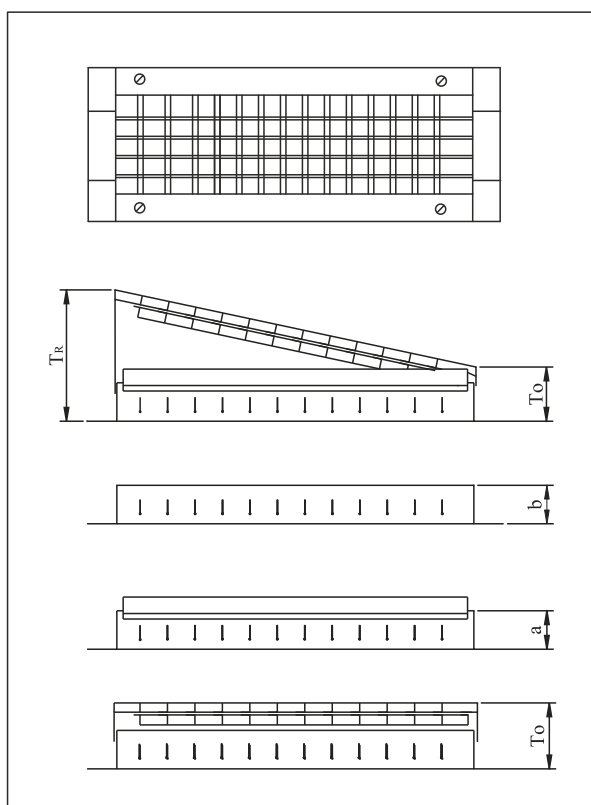
Kratki serii KA, KA-O przeznaczone są do zastosowania w nisko i średniociśnieniowych instalacjach wentylacyjnych.
Nadają się do montażu na przewodach lub w ścianach bądź bezpośrednio na otworze kanału wentylacyjnego.
Stosowane są w pomieszczeniach o różnym przeznaczeniu. Kierunek oraz kształt strumienia powietrza może być regulowany za pomocą ruchomych lamel.
Kratki mogą być wyposażone w skrzynki rozprężne.
Skrzynka rozprężna w zależności od potrzeb klienta może posiadać izolację termiczną bądź akustyczną oraz przepustnicę regulacyjną.
Kratki mogą także być wyposażone w przepustnicę przeciwbieżną do regulacji strumienia powietrza zamontowaną bezpośrednio za kratką.

KA-O

Kratka jednorzędowa (KA-H-O)
Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)



Specially, for optimum airflow balancing and air adjustment control equipments can be supplied.



Kratki **KA-O** dostępne są w wykonaniu jednorzędowym oraz dwurzędowym.

KA-H-O

Kratka jednorzędowa

KA-HW-O

Kratka dwurzędowa

Kratki **KA-O** dostępne są w wykonaniu z przepustnicą regulacyjną.

KA-H-O-P

Kratka jednorzędowa z przepustnicą

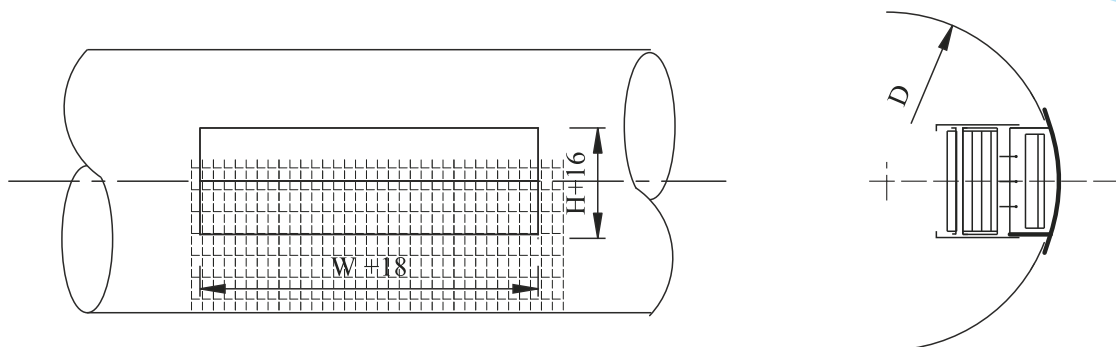
KA-HW-O-P

Kratka dwurzędowa z przepustnicą

KA-O

Kratka jednorzędowa (KA-H-O)

Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)



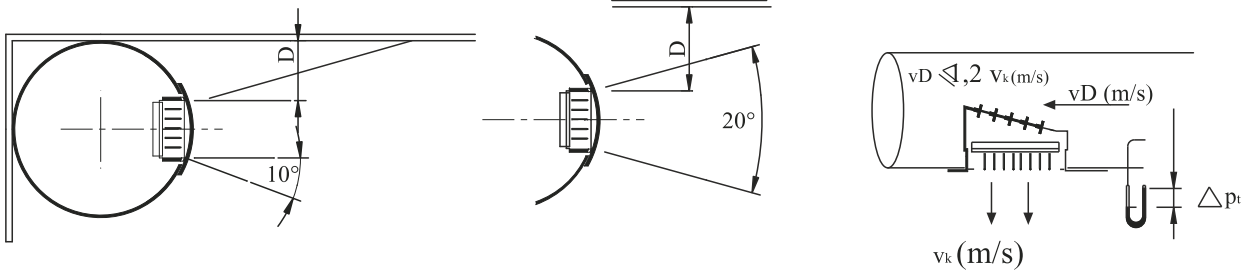
Standard Sizes

W×H mm	T _k mm	T _o mm	D mm	a	b
225×75	95	70	150 ↓ 400	52	32
325	107	70		52	32
425	119	70		52	32
525	131	70		52	32
625	143	70		52	32
825	167	70		52	32
1025	191	70		52	32
1225	215	70		52	32
225×125	99	74	300 ↓ 900	52	32
325	111	74		52	32
425	123	74		52	32
525	135	74		52	32
625	147	74		52	32
825	171	74		52	32
1025	195	74		52	32
1225	219	74		52	32
225×175	111	80	500 ↓ 1500	52	32
325	123	80		52	32
425	135	80		52	32
525	147	80		52	32
625	159	80		52	32
825	183	80		52	32
1025	207	80		52	32
1225	219	80		52	32
325×225	123	86	600 ↓ 2400	52	32
425	135	86		52	32
525	147	86		52	32
625	159	86		52	32
825	183	86		52	32
1025	207	86		52	32
1225	231	86		52	32

Each grill is named by W×H

KA-O

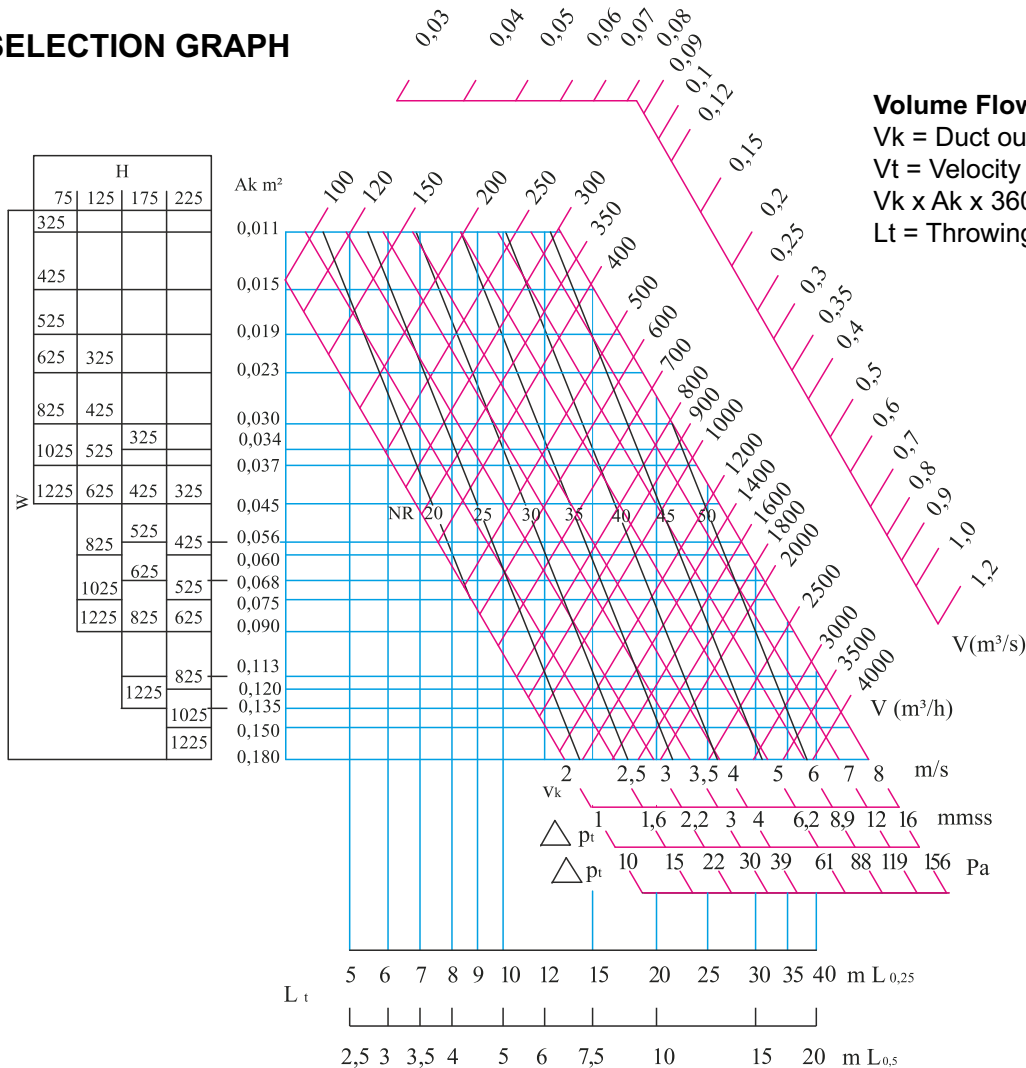
Kratka jednorzędowa (KA-H-O)
Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)



A) Supply air effected by ceiling
D=max. 0,3 m

B) Supply air not effected by ceiling
D=max. 0,9 m

SELECTION GRAPH



Volume Flow Rate Calculation

- Vk = Duct outlet velocity (m/s)
- Vt = Velocity at the comfort zone (m/s)
- $Vk \times Ak \times 3600 = \text{m}^3/\text{h}$
- Lt = Throwing distance (m)

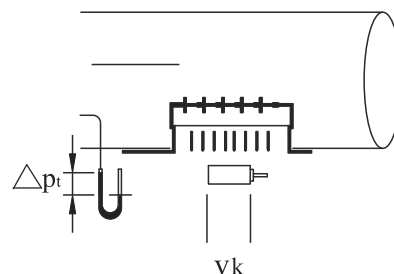
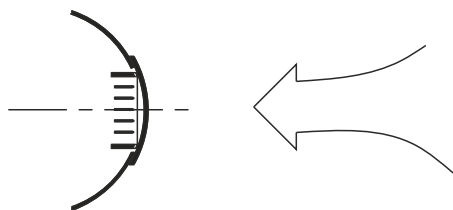
Correction table Vt

v_t (m/s)	0,25	0,375	0,5	0,625
A	$\times 1$	$\times 0,67$	$\times 0,5$	$\times 0,4$
B	$\times 0,7$	$\times 0,47$	$\times 0,35$	$\times 0,28$

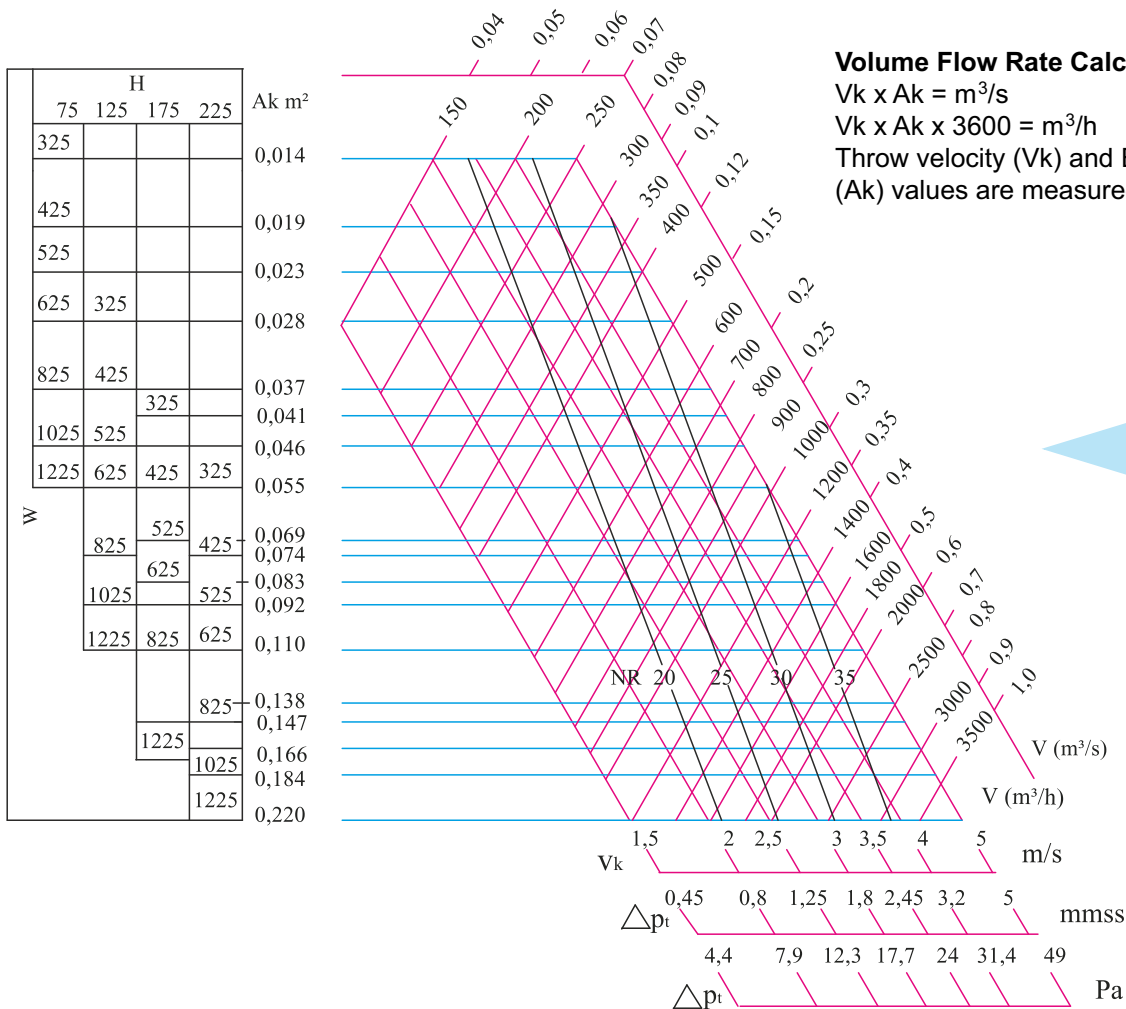
ΔP_t	$\times 0,5$
NR	- 4

KA-O

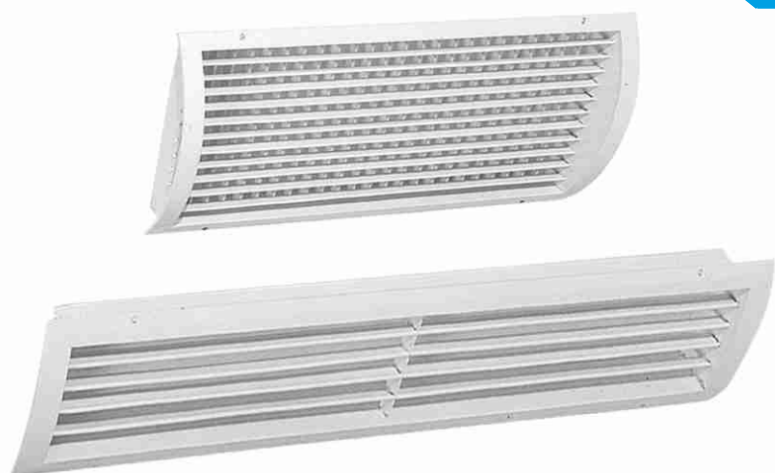
Kratka jednorzędowa (KA-H-O)
Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)



SELECTION GRAPH



$\Delta P_t \times 0,45$	
NR	- 6



KA-O

Kratka jednorzędowa (KA-H-O)
Kratka dwurzędowa (KA-HW-O)

Kod zamówienia

KA-O-BB-CCCxDDD-E-FFF-GGGG-H-JJJ

KA-O: typ kratki _____

BB: rodzaj lamel _____

H – jednorzędowa - lamele horyzontalne

HW – dwurzędowa - lamele frontowe horyzontalne
oraz lamele tylne wertykalne

CCCxDDD: wymiar kratki szerokość x wysokość (np. 525x125) _____

E: przepustnica regulacyjna _____

P. - z przepustnicą

0 - bez przepustnicy

FFF: kolor z palety RAL _____

GGGG: skrzynka rozprężna _____

SR - skrzynka rozprężna

SRI - skrzynka rozprężna izolowana

SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą

SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą

H: króciec przyłączeniowy _____

B - z boku

G - z góry

JJJ – średnica króćca (np. 123, 158, 198, 248, 298) _____