

ALG

KRATKI WENTYLACYJNE LINIOWE



Charakterystyka:

Prostokątna aluminiowa kratka wentylacyjna nawiewna lub wywiewna z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic, opcjonalnie z drugim rzędem ruchomych kierownic, montowana pojedynczo lub do zabudowy liniowej.

Przeznaczenie

Kratki wentylacyjne ALG są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych. Kratki można montować zarówno w ścianach, sufitach.

Wykonanie

Ramka i nieruchome kierownice wykonane są z aluminium anodowanego na kolor naturalny lub lakierowanego na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. W przypadku wykonania liniowego kratka składa się z równej długości segmentów łączonych ze sobą bagnetami montażowymi. Maksymalna długość pojedynczego elementu wynosi 2 metry.

Warianty wykonania

ALG 1



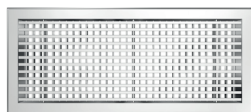
pojedynczy rząd poziomych nieruchomych kierownic o profilu symetrycznym

ALG 2



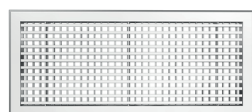
pojedynczy rząd poziomych nieruchomych kierownic o profilu niesymetrycznym (15°)

ALG 1-2



kierownice zewn. jak ALG 1 drugi wewn. rząd pionowych ruchomych kierownic

ALG 2-2



kierownice zewn. jak ALG 2 drugi wewn. rząd pionowych ruchomych kierownic

Wszystkie powyższe warianty mogą być wykonane z płaskim profilem ramki (wariant -L).

Powierzchnia netto

Przybliżona powierzchnia netto krutek ALG:
 $A = 60\% \times [(C-20) \times (D-20)]$

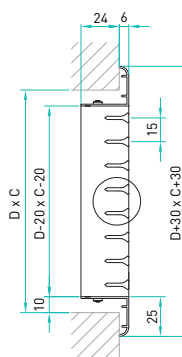
Montaż

Kratki można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce (zalecane dla montażu w stropie) – tylko dla ramki standardowej
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski (wymagana ramka montażowa lub skrzynka rozprężna)

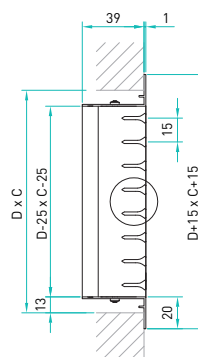
Wymiary

ALG 1, ALG 2



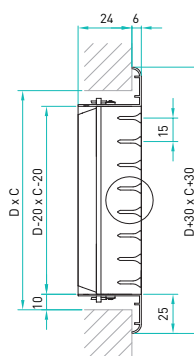
Rysunek 1. Wymiary kratki 1-rzędowej z ramką standardową.

ALG 1-L, ALG 2-L



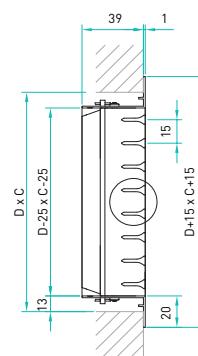
Rysunek 2. Wymiary kratki 1-rzędowej z ramką płaską.

ALG 1-2, ALG 2-2



Rysunek 3. Wymiary kratki 2-rzędowej z ramką standardową.

ALG 1-2-L, ALG 2-2-L



Rysunek 4. Wymiary kratki 2-rzędowej z ramką płaską.

Kierownice symetryczne:

ALG 1
 ALG 1-2
 ALG 1-L
 ALG 1-2-L



Kierownice niesymetryczne (15°)

ALG 2
 ALG 2-2
 ALG 2-L
 ALG 2-2-L



Rysunek 5. Profile kierownic symetrycznych i niesymetrycznych (15°).

Standardowe wymiary kratki ALG:

- szerokość **C=100÷2000 mm**
- wysokość **D=50÷350 mm**

Na życzenie Zamawiającego istnieje możliwość wykonania krutek o niestandardowych wymiarach lub baterii z kilku krutek.

AA

AL

RAL

ALG - Kratki wentylacyjne liniowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

Typ	ALG1, ALG2, ALG1-2, ALG2-2
W	Rodzaj*
	brak - profil ramki standardowy
	L - profil ramki płaski
C	Szerokość otworu montażowego [mm]
D	Długość otworu montażowego [mm]
M	Sposób montażu:*
	brak - montaż na wkręty (tylko dla <W>=brak)
	Z - niewidoczny zatrzask
P	Wykończenie*
	AA - aluminium anodyzowane
	AL - aluminium lakierowane
RAL	Kolor wg palety RAL
ADD	W tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria**

GA	przepustnica przeciwbieżna z aluminium
GP	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej
GSN	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej
GT	przepustnica szczelinowa ze stali ocynkowanej
GTN	przepustnica szczelinowa ze stali nierdzewnej
RM	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
RM-F	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, z filtrem
L01	deflektor sitowy o prześwicie 40% ze stali ocynkowanej
L02	deflektor sitowy o prześwicie 58%, ze stali ocynkowanej
NDS<S>	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żądaną średnicę przyłącza)

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

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

Gdzie:

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
	Pc - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki za pomocą ciągu
	Pd - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki za pomocą dźwigni
P	wykonanie*
	SO - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)
	SM - stal nierdzewna gat. 1.4404 (316L wg AISI, 0H17N14M2 wg PN)

W przypadku wykonania liniowego brak skrzynki SR.

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia: **ALG1 - 200x100 - Z - AL9010 / RM**



Dane techniczne kratki w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”.



Bloki do programu REVIT,
• program doboru,
• dokumenty dopuszczające,
• dostępne na stronie www.smay.pl.