

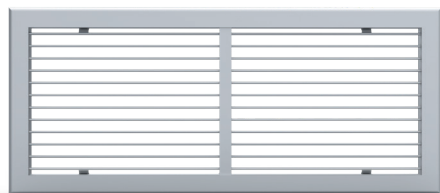
AL

KRATKI WENTYLACYJNE Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI



Charakterystyka:

Prostokątna aluminiowa kratka wentylacyjna nawiewna lub wywiewna, z ruchomymi kierownicami.



Przeznaczenie

Kratki wentylacyjne AL 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.

Wykonanie

Ramka oraz kierownice wykonane są z aluminium lakierowane na kolor RAL9010 (standard) lub z aluminium anodowanego w kolorze naturalnym. W wersji lakierowanej kierownice mają ograniczony ruch ze względu na warstwę lakieru.

Stosowane są dodatkowe wsporniki usztywniające gdy:

- $C > 530$ mm dla kratki ALW-L, ALWS-L, ALSW-L
- $D > 530$ mm dla kratki ALS-L, ALWS-L, ALSW-L

Warianty kratki AL

ALW-L



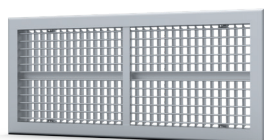
pojedynczy rząd ruchomych, poziomych kierownic

ALS-L



pojedynczy rząd ruchomych, pionowych kierownic

ALWS-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd poziomy

ALSW-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd pionowy

Powierzchnia netto.

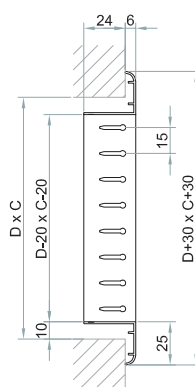
Przybliżona powierzchnia netto kratki AL:

$$A = 80\% \times [(C-20) \times (D-20)]$$

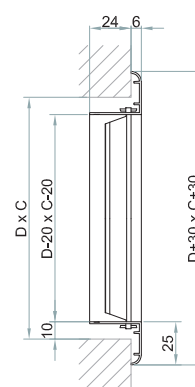


Dane techniczne kratki w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”...

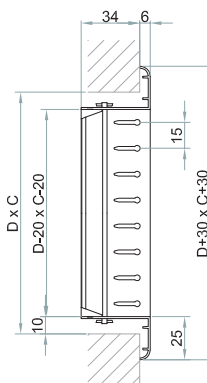
Wymiary



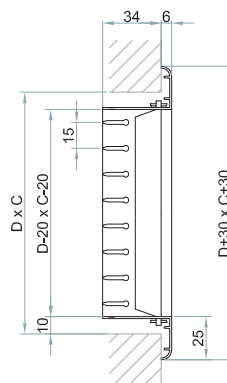
Rysunek 1. Wymiary kratki ALW-L.



Rysunek 2. Wymiary kratki ALS-L.



Rysunek 3. Wymiary kratki ALWS-L.



Rysunek 4. Wymiary kratki ALSW-L.

Standardowe wymiary kratki AL:

- szerokość **C = 75-1225 mm**
- wysokość **D = 75-625 mm**

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

Montaż

Kratki można montować do przegrody:

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

AL

AA

RAL

AL - Kratki wentylacyjne z ruchomymi kierownicami

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

TYP	ALW-L, ALS-L, ALWS-L, ALSW-L
C	szerokość otworu montażowego w mm
D	wysokość otworu montażowego w mm
M	sposób montażu*
	brak - montaż na wkręty
	Z - niewidoczny zatrzask
	R - niewidoczny zatrzask oraz śruby zabezpieczające
P	wykończenie*
	AA - aluminium anodowane (kratki AL)
	AL - aluminium lakierowane (kratki AL)
RAL	kolor wg palety RAL (dla wykończenia AL) *
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej**

Akcesoria:

GA	przepustnica przeciwbieżna z aluminium
GP	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej
GC	przepustnica uchylna ze stali ocynkowanej
GM	przepustnica łukowa ze stali ocynkowanej i aluminium
GT	przepustnica szczelinowa ze stali ocynkowanej
RM	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
RM-F	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, z filtrem
LO1	deflektor sitowy o prześwicie 40% ze stali ocynkowanej
LO2	deflektor sitowy o prześwicie 58%, ze stali ocynkowanej
NDS<S>	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żdaną średnicę przyłącza)



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

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 wnętrza skrzynki za pomocą cięgna
	Pd - przepustnica z regulacją od wnętrza 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)

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

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia:

ALSWL - 1025x225 - Z - AL9010 / GA, SRt - 270 - b160