

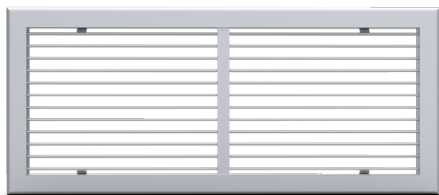
AL

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 ruchome kierownice wykonane są z aluminium lakierowane na kolor RAL9010 (standard) lub z aluminium anodowanego w kolorze naturalnym.

Stosowane są dodatkowe wsporniki usztywniające gdy:

- $C > 630$ mm dla kratki ALW-L, ALWS-L, ALSW-L
- $D > 630$ mm dla kratki ALS-L, ALWS-L, ALSW-L

Warianty kratki AL

ALW-L



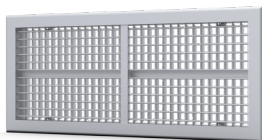
pojedynczy rząd ruchomych, poziomych kierownic

ALS-L



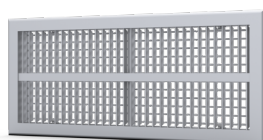
pojedynczy rząd ruchomych, pionowych kierownic

ALWS-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd poziomy

ALSW-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd pionowy

Powierzchnia netto.

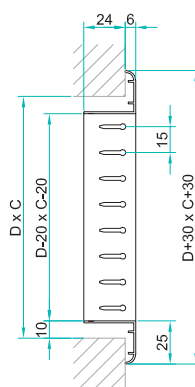
Przybliżona powierzchnia netto kratki AL:

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

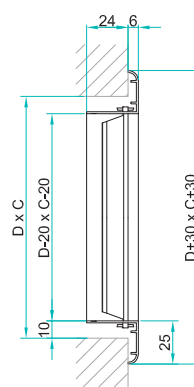


Dane techniczne kratki w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”..

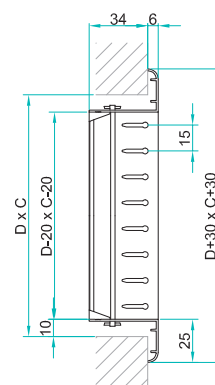
Wymiary



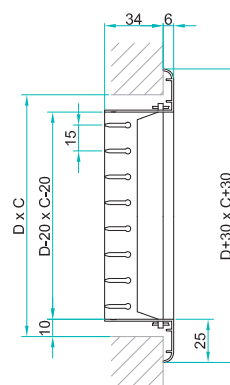
Rysunek 1. Wymiary kratki ALW-L.



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 - 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
GSN	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej
GC	przepustnica uchylna ze stali ocynkowanej
GCN	przepustnica uchylna ze stali nierdzewnej
GM	przepustnica łukowa ze stali ocynkowanej i aluminium
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)



- 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