

ALWT / ALWT-2

KRATKI WENTYLACYJNE OCHRONNE



Charakterystyka:

Prostokątna aluminiowa kratka wentylacyjna nawiewna lub wywiewna o wzmocnionej konstrukcji, z nieruchomymi kierownicami.

Przeznaczenie:

Kratki wentylacyjne ALWT są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych.

Wykonanie

Ramka i nieruchome kierownice krętek są wykonane z aluminium anodowanego na kolor naturalny (tylko dla ALWT) lub lakierowanego na kolor biały RAL9010 (ALWT i ALWT-2). Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

Warianty krętek ALWT

ALWT



pojedynczy rząd
nieruchomych kierownic
pochylonych pod kątem 15°

ALWT-2



z pojedynczym rzędem
nieruchomych kierownic
pochylonych pod kątem 45°

Powierzchnia netto

Przybliżona powierzchnia netto krętek ALWT/ALWT-2:

$A = 65\% \times [(C-20) \times (D-20)]$ - dla kratki ALWT

$A = 43\% \times [(C-20) \times (D-20)]$ - dla kratki ALWT2



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

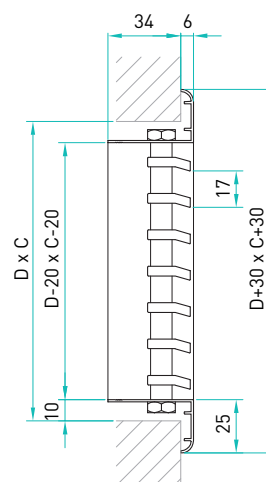
Montaż

Kratki można montować:

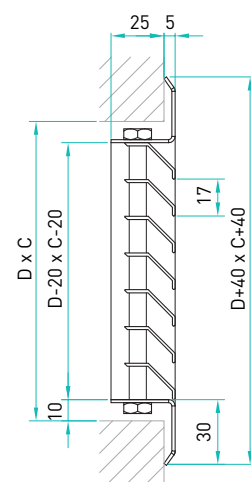
- wkrętami poprzez otwory w ramce (zalecane dla montażu w stropie)
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski (wymagana ramka montażowa lub skrzynka rozprężna)

Gdy wymiary $C > 1000$ lub $D > 500$ rekomendowanym sposobem montażu są wkręty poprzez otwory w ramce kratki.

Wymiary



Rysunek 1. Wymiary kratki ALWT.

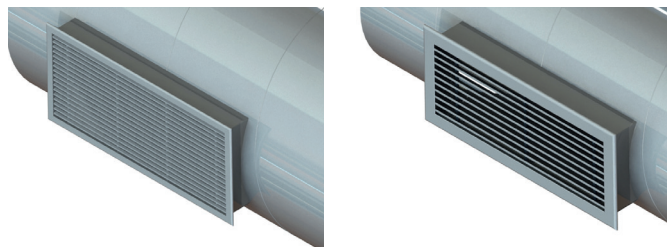


Rysunek 2. Wymiary kratki ALWT-2.

Standardowe wymiary kratki ALWT/ALWT-2:

- szerokość $C = 225-1225$ mm
- wysokość $D = 75-625$ mm

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



Rysunek 3. Połączenie krętek ALWT i ALWT-2 z kanałem okrągłym za pomocą króćca przyłączeniowego NDS.

AA

AL

RAL

ALWT / ALWT-2 – Kratki wentylacyjne ochronne

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<Typ> - <C> x <D> - <P> <RAL> / <ADD>

Gdzie:

Typ	ALWT lub ALWT-2
C	szerokość otworu montażowego w mm
D	wysokość otworu montażowego w mm
P	wykończenie*
	AA - aluminium anodowane (tylko dla ALWT)
	AL - aluminium lakierowane (standardowo dla ALWT-2)
M	sposób montażu*
	brak - montaż za pomocą wkrętów poprzez otwory w ramce kratki
	Z - niewidoczny z zewnątrz zatrzask
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 tukowa 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
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 dźwignia
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

Przykładowe oznakowanie produktu: **ALWT-2-525x225-AL9010/SRT-270-b160P**