

ALWT / ALWT-2

KRATKI WENTYLACYJNE OCHRONNE



SMAY

Przeznaczenie:

Kratki wentylacyjne ALWT / ALWT-2 są przeznaczone do instalacji wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych.

Przeznaczenie

Kratki wentylacyjne ALWT i ALWT-2 są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych.

- **Kratki aluminiowe ALWT** z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic pochylonych pod kątem 15 stopni.
- **Kratki aluminiowe ALWT-2** z pojedynczym rzędem nieruchomych kierownic pochylonych pod kątem 45 stopni.

Wykonanie

Ramka i nieruchome kierownice kratki 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..

Montaż

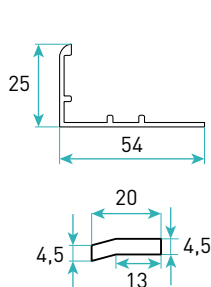
Kratki mogą być instalowane poprzez:

- wkrętami poprzez otwory w ramce kratki,
- niewidoczny z zewnątrz zatrzask
 - o + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna

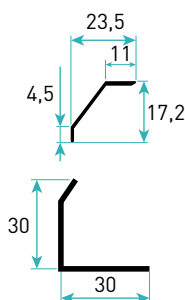
Gdy wymiary $C > 1000$ lub $D > 500$ rekomendowanym sposobem montażu są wkręty poprzez otwory w ramce kratki.

Konstrukcja ramki

Ramki i kierownice kratki wykonywane są z profili jak na rysunku.

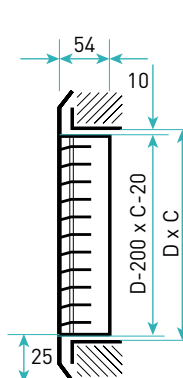


Rysunek 1. Konstrukcja ramki ALWT.

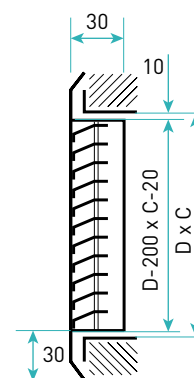


Rysunek 2. Konstrukcja ramki ALWT-2.

Wymiary



Rysunek 3. Wymiary ramki ALWT.



Rysunek 4. Wymiary ramki ALWT-2.

Wymiary, powierzchnie efektywne, masa kratki

Poniżej podano standardowe wymiary kratki. Na życzenie Zamawiającego możliwe jest wykonanie kratki w wymiarze innym niż standardowy

Gdzie

C - szerokość otworu montażowego w mm

D - wysokość otworu montażowego w mm

A_{eff} - powierzchnia efektywna w m²

Masa - waga kratki w kg



Tabela 1. Wymiary, powierzchnie efektywne i masy ALWT.

| C [mm] | D [mm] | ALWT | |
|--------|--------|------------------------|-----------|
| | | Aeff [m ²] | Waga [kg] |
| 225 | 75 | 0,006 | 0,5 |
| 325 | 75 | 0,009 | 0,7 |
| 425 | 75 | 0,012 | 0,8 |
| 525 | 75 | 0,014 | 1 |
| 625 | 75 | 0,017 | 1,2 |
| 825 | 75 | 0,023 | 1,5 |
| 1025 | 75 | 0,029 | 1,9 |
| 1225 | 75 | 0,034 | 2,2 |
| 225 | 125 | 0,011 | 0,7 |
| 325 | 125 | 0,017 | 1 |
| 425 | 125 | 0,022 | 1,3 |
| 525 | 125 | 0,028 | 1,5 |
| 625 | 125 | 0,033 | 1,8 |
| 825 | 125 | 0,044 | 2,3 |
| 1025 | 125 | 0,055 | 2,9 |
| 1225 | 125 | 0,066 | 3,4 |
| 225 | 225 | 0,022 | 1,2 |
| 325 | 225 | 0,033 | 1,6 |
| 425 | 225 | 0,043 | 2,1 |
| 525 | 225 | 0,054 | 2,6 |
| 625 | 225 | 0,064 | 3 |
| 825 | 225 | 0,086 | 4 |
| 1025 | 225 | 0,107 | 4,9 |
| 1225 | 225 | 0,128 | 5,8 |
| 325 | 325 | 0,048 | 2,3 |
| 425 | 325 | 0,064 | 3 |
| 525 | 325 | 0,08 | 3,6 |
| 625 | 325 | 0,096 | 4,3 |
| 825 | 325 | 0,128 | 5,6 |
| 1025 | 325 | 0,159 | 6,9 |
| 1225 | 325 | 0,191 | 8,2 |
| 425 | 425 | 0,085 | 3,8 |
| 525 | 425 | 0,106 | 4,6 |
| 625 | 425 | 0,127 | 5,5 |
| 825 | 425 | 0,17 | 7,2 |
| 1025 | 425 | 0,212 | 8,9 |
| 1225 | 425 | 0,254 | 10,6 |
| 525 | 525 | 0,133 | 5,7 |
| 625 | 525 | 0,159 | 6,7 |
| 825 | 525 | 0,211 | 8,8 |
| 1025 | 525 | 0,264 | 10,9 |
| 1225 | 525 | 0,316 | 13 |
| 625 | 625 | 0,19 | 8 |
| 825 | 625 | 0,253 | 10,4 |
| 1025 | 625 | 0,316 | 12,9 |
| 1225 | 625 | 0,379 | 15,3 |

Tabela 2. Wymiary, powierzchnie efektywne i masy ALWT-2.

| C [mm] | D [mm] | ALWT-2 | |
|--------|--------|------------------------|-----------|
| | | Aeff [m ²] | Waga [kg] |
| 225 | 75 | 0,006 | 0,3 |
| 325 | 75 | 0,009 | 0,4 |
| 425 | 75 | 0,012 | 0,4 |
| 525 | 75 | 0,014 | 0,5 |
| 625 | 75 | 0,017 | 0,6 |
| 825 | 75 | 0,023 | 0,8 |
| 1025 | 75 | 0,029 | 0,9 |
| 1225 | 75 | 0,034 | 1 |
| 225 | 125 | 0,011 | 0,4 |
| 325 | 125 | 0,017 | 0,5 |
| 425 | 125 | 0,022 | 0,6 |
| 525 | 125 | 0,028 | 0,7 |
| 625 | 125 | 0,033 | 0,8 |
| 825 | 125 | 0,044 | 1 |
| 1025 | 125 | 0,055 | 1,2 |
| 1225 | 125 | 0,066 | 1,4 |
| 225 | 225 | 0,022 | 0,6 |
| 325 | 225 | 0,033 | 0,8 |
| 425 | 225 | 0,043 | 0,9 |
| 525 | 225 | 0,054 | 1,1 |
| 625 | 225 | 0,064 | 1,3 |
| 825 | 225 | 0,086 | 1,5 |
| 1025 | 225 | 0,107 | 1,8 |
| 1225 | 225 | 0,128 | 2,1 |
| 325 | 325 | 0,048 | 1 |
| 425 | 325 | 0,064 | 1,2 |
| 525 | 325 | 0,08 | 1,5 |
| 625 | 325 | 0,096 | 1,7 |
| 825 | 325 | 0,128 | 2,1 |
| 1025 | 325 | 0,159 | 2,4 |
| 1225 | 325 | 0,191 | 2,8 |
| 425 | 425 | 0,085 | 1,5 |
| 525 | 425 | 0,106 | 1,9 |
| 625 | 425 | 0,127 | 2,1 |
| 825 | 425 | 0,17 | 2,6 |
| 1025 | 425 | 0,212 | 3 |
| 1225 | 425 | 0,254 | 3,5 |
| 525 | 525 | 0,133 | 2,3 |
| 625 | 525 | 0,159 | 2,6 |
| 825 | 525 | 0,211 | 3,1 |
| 1025 | 525 | 0,264 | 3,6 |
| 1225 | 525 | 0,316 | 4,1 |
| 625 | 625 | 0,19 | 3 |
| 825 | 625 | 0,253 | 3,6 |
| 1025 | 625 | 0,316 | 4,3 |
| 1225 | 625 | 0,379 | 4,9 |

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 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 | RM | ramka montażowa |
| GP | przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej | RM+F | ramka montażowa z filtrem |
| GC | przepustnica uchylna | LO1 | deflektor sitowy o powierzchni czynnej 40% przekroju |
| GM | przepustnica łukowa | LO2 | deflektor sitowy o powierzchni czynnej 58% przekroju |
| GT | przepustnica szczelinowa | NDS S | króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żadaną średnicę przyłącza) |

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

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

| | |
|----------|--|
| 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 ciągnem od wewnątrz skrzynki Pd - przepustnica z regulacją dźwignią od wewnątrz skrzynki |

* 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**