



## Kratki wentylacyjne ochronne

# ALWT(-2)

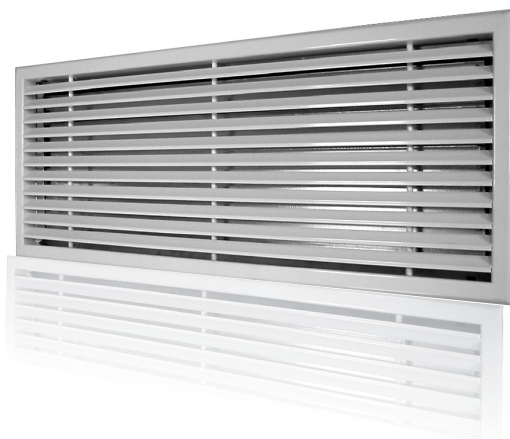
Atest Higieniczny:  
HK/B/1121/01/2007



Kratki wentylacyjne ALWT i ALWT-2 są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych. Ze względu na wzmocnioną konstrukcję są szczególnie polecane do obiektów gdzie występuje zwiększone ryzyko uszkodzenia mechanicznego kratki np. do sal gimnastycznych lub sportowych.

- ◀ **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.



# Kratki wentylacyjne ALWT(-2)

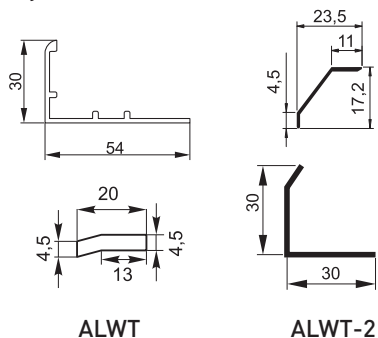


## Wykonanie

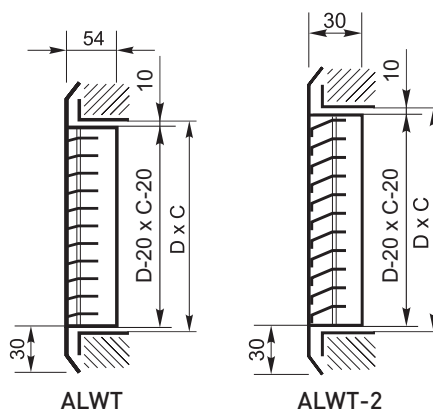
Ramka i nieruchome kierownice kratki są wykonane z aluminium anodowanego na kolor naturalny lub lakierowanego na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Wersja ALWT posiada kierownice pochylone pod kątem 15 stopni. Wersja ALWT-2 posiada kierownice nachylone pod kątem 45 stopni.

## Konstrukcja ramki

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



## Wymiary



## Montaż

Kratki można montować wkrętami poprzez otwory w ramce kratki.

## Wymiary, powierzchnie czynne, masa kratki ALWT

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

C	D	ALWT		C	D	ALWT-2	
		A <sub>eff</sub>	Masa			A <sub>eff</sub>	Masa
[mm]	[mm]	m <sup>2</sup>	kg	[mm]	[mm]	m <sup>2</sup>	kg
225	75	0,006	0,5	225	75	0,006	0,3
325	75	0,009	0,7	325	75	0,009	0,4
425	75	0,012	0,8	425	75	0,012	0,4
525	75	0,014	1,0	525	75	0,014	0,5
625	75	0,017	1,2	625	75	0,017	0,6
825	75	0,023	1,5	825	75	0,023	0,8
1025	75	0,029	1,9	1025	75	0,029	0,9
1225	75	0,034	2,2	1225	75	0,034	1,0
225	125	0,011	0,7	225	125	0,011	0,4
325	125	0,017	1,0	325	125	0,017	0,5
425	125	0,022	1,3	425	125	0,022	0,6
525	125	0,028	1,5	525	125	0,028	0,7
625	125	0,033	1,8	625	125	0,033	0,8
825	125	0,044	2,3	825	125	0,044	1,0
1025	125	0,055	2,9	1025	125	0,055	1,2
1225	125	0,066	3,4	1225	125	0,066	1,4
225	225	0,022	1,2	225	225	0,022	0,6
325	225	0,033	1,6	325	225	0,033	0,8
425	225	0,043	2,1	425	225	0,043	0,9
525	225	0,054	2,6	525	225	0,054	1,1
625	225	0,064	3,0	625	225	0,064	1,3
825	225	0,086	4,0	825	225	0,086	1,5
1025	225	0,107	4,9	1025	225	0,107	1,8
1225	225	0,128	5,8	1225	225	0,128	2,1
325	325	0,048	2,3	325	325	0,048	1,0
425	325	0,064	3,0	425	325	0,064	1,2
525	325	0,080	3,6	525	325	0,080	1,5
625	325	0,096	4,3	625	325	0,096	1,7
825	325	0,128	5,6	825	325	0,128	2,1
1025	325	0,159	6,9	1025	325	0,159	2,4
1225	325	0,191	8,2	1225	325	0,191	2,8
425	425	0,085	3,8	425	425	0,085	1,5
525	425	0,106	4,6	525	425	0,106	1,9
625	425	0,127	5,5	625	425	0,127	2,1
825	425	0,170	7,2	825	425	0,170	2,6
1025	425	0,212	8,9	1025	425	0,212	3,0
1225	425	0,254	10,6	1225	425	0,254	3,5
525	525	0,133	5,7	525	525	0,133	2,3
625	525	0,159	6,7	625	525	0,159	2,6
825	525	0,211	8,8	825	525	0,211	3,1
1025	525	0,264	10,9	1025	525	0,264	3,6
1225	525	0,316	13,0	1225	525	0,316	4,1
625	625	0,190	8,0	625	625	0,190	3,0
825	625	0,253	10,4	825	625	0,253	3,6
1025	625	0,316	12,9	1025	625	0,316	4,3
1225	625	0,379	15,3	1225	625	0,379	4,9

Gdzie:

C - szerokość otworu  
montażowego w mm

D - wysokość otworu  
montażowego w mm

A<sub>eff</sub> - powierzchnia czynna w m<sup>2</sup>

Masa - waga kratki w kg

Nomogramy przedstawiające charakterystykę hydrauliczną i akustyczną kratki znajdują się na stronie 443.

## Akcesoria i sposób zamówienia ALWT(-2)

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

**<TYP KRATKI> - <C>x<D> - <P><RAL> / <ADD>**

Gdzie:

- <TYP KRATKI>** - ALWT lub ALWT-2
- <C>** - szerokość otworu montażowego w mm
- <D>** - wysokość otworu montażowego w mm
- <P>** - wykończenie: \*
  - AA** – aluminium anodyzowane
  - AL – aluminium lakierowane
- <RAL>** - kolor wg palety RAL (dla wykończenia SL lub AL) \*
- <ADD>** - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria \*\*

- <GA>** - przepustnica przeciwbieżna z aluminium
- <GS>** - przepustnica współbieżna ze stali ocynkowanej
- <GC>** - przepustnica uchylna
- <GM>** - przepustnica łukowa
- <GT>** - przepustnica szczelinowa
- <RM>** - ramka montażowa
- <RM+F>** - ramka montażowa z filtrem
- <LO1>** - deflektor sitowy o powierzchni czynnej 38% przekroju
- <LO2>** - deflektor sitowy o powierzchni czynnej 58% przekroju
- <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>**

- <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

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

\*\* więcej informacji o akcesoriach na stronie 621

Przykład zamówienia:

**ALWT-2 – 525x225 – AL9010 / SRt – 270 – b160P**