

AL/ST-STs

KRATKI WENTYLACYJNE OSIATKOWANE



Charakterystyka:

Prostokątna aluminiowa lub stalowa kratka wentylacyjna nawiewna lub wywiewna osiatkowana.



Przeznaczenie

Kratki wentylacyjne AL-STs i ST-STs są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych. Mogą być stosowane jako element nawiewu lub wywiewu powietrza z pomieszczenia.

Wykonanie

Kratki aluminiowe AL-STs

Kratki AL-STs posiadają ramki wykonane z aluminium anodowanego na kolor naturalny oraz siatkę osłonową aluminiową lub stalową ocynkowaną. Całość może być lakierowana na kolor biały RAL9010 lub na inny kolor RAL.

Kratki stalowe ST-STs

Kratki ST-STs posiadają ramki i siatkę osłonową stalową. Całość może być lakierowana na kolor biały RAL9010 lub na inny kolor RAL. Kratka ST-STs1, ST-STs2 i ST-STs3 może być wykonana ze stali nierdzewnej.

Powierzchnia netto

Przybliżona powierzchnia netto kratek AL/ST-STs:

$A = 65\% \times [(C-32) \times (D-32)]$ – dla kratki AL-STs1

$A = 58\% \times [(C-32) \times (D-32)]$ – dla kratki AL-STs2

$A = 51\% \times [(C-32) \times (D-32)]$ – dla kratki AL-STs3

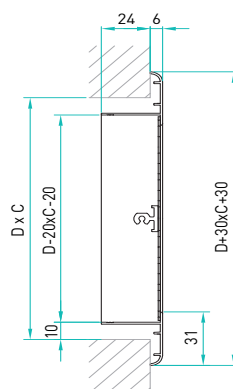
$A = 65\% \times [(C-40) \times (D-40)]$ – dla kratki ST-STs1

$A = 58\% \times [(C-40) \times (D-40)]$ – dla kratki ST-STs2

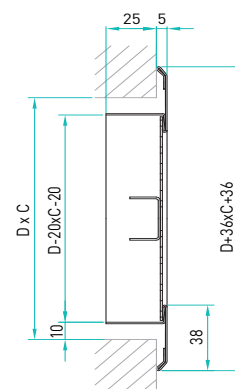
$A = 51\% \times [(C-40) \times (D-40)]$ – dla kratki ST-STs3



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



Rysunek 1. Wymiary kratki AL-STs.



Rysunek 2. Wymiary kratki ST-STs.

Standardowe wymiary kratek AL/ST-STs:

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

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

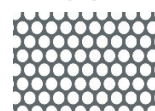
Powierzchnia osłonowa

STs1



siatka aluminiowa lub stalowa cięto ciągniona (prześwit 65%)

STs2

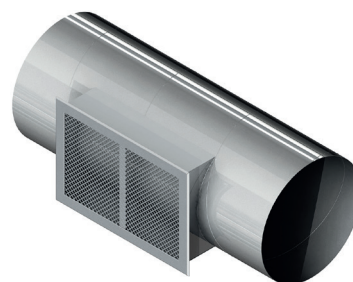


siatka stalowa oczka okrągłe (prześwit 58%)

STs3



siatka stalowa oczka kwadratowe (prześwit 51%)



Rysunek 3. Połączenie kratki AL/ST-STs z kanałem okrągłym za pomocą króćca przyłączeniowego NDS.

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).

Wymiary

SO

SN

SL

AA

AL

RAL



AL/ST-STS – Kratki wentylacyjne osiatkowane

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<Typ> <W> - <C> X<D> - <M> - <P> - <RAL> / <ADD>

Gdzie:

Typ	AL-STS lub ST-STS
W	rodzaj powierzchni osłonowej*
	1 - wykonanie z siatki ciągłonej 4,5x9
	2 - wykonanie z sita o oczkach okrągłych
	3 - wykonanie z sita o oczkach kwadratowych
C	szerokość otworu montażowego w mm
D	wysokość otworu montażowego w mm
M	sposób montażu
	brak - montaż na wkręty
	Z - niewidoczny zatrzask
P	Wykończenie*
	SL - stal lakierowana (ST-STS)
	SO - stal ocynkowana (ST-STS)
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN) (ST-STS)
	AA - ramka aluminium anodowane, siatka aluminiowa lub stalowa (AL-STS)
	AL - ramka aluminium, siatka aluminiowa lub stalowa, lakierowane (AL-STS)
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
GP	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej
GSN	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej (tylko dla ST-STS)
GT	przepustnica szczelinowa ze stali ocynkowanej
GTN	przepustnica szczelinowa ze stali nierdzewnej (tylko dla ST-STS)
RM	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
RM-F	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, z filtrem
NDS<S>	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żdaną średnicę przyłącza)

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 wewnątrz skrzynki za pomocą cięgna
	Pd - przepustnica z regulacją od wewnątrz 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:

AL-STS1 – 525x225 – Z – AL9010 / SRt – 270 – b160P



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