

ST

KRATKI WENTYLACYJNE Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI



Charakterystyka:

Prostokątna stalowa kratka wentylacyjna nawiewna lub wywiewna, z ruchomymi kierownicami.

Przeznaczenie

Kratki wentylacyjne ST 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

Kratka posiada ramkę 28 mm (ST-L) dla wykonania ze stali ocynkowanej lub lakierowanej oraz ramkę 30 mm (ST) dla wykonania ze stali nierdzewnej. Ramka oraz kierownice wykonane są ze stali lakierowanej na kolor RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie specjalne ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. W wersji lakierowanej kierownice mają ograniczony ruch ze względu na warstwę lakieru.

Stosowane są dodatkowe wsporniki usztywniające gdy:

- C > 625 mm dla kratki STW(-L), STWS(-L), STSW(-L)
- D > 625 mm dla kratki STS(-L), STWS(-L), STSW(-L)

Warianty kratki ST

STW/STW-L



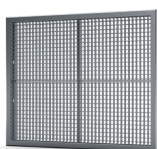
pojedynczy rząd ruchomych, poziomych kierownic

STS/STS-L



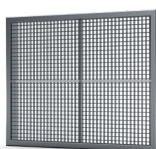
pojedynczy rząd ruchomych, pionowych kierownic

STWS/STWS-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd poziomy

STSW/STSW-L



dwa rzędy ruchomych kierownic zewnętrzny rząd pionowy

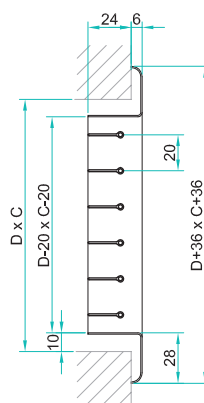
Powierzchnia netto

Przybliżona powierzchnia netto kratki ST, ST-L:
 $A = 82\% \times [(C-20) \times (D-20)]$

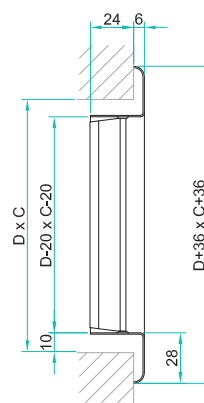


Dane techniczne kratki w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratki i nawiewników”.

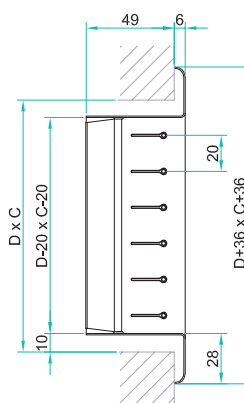
Wymiary



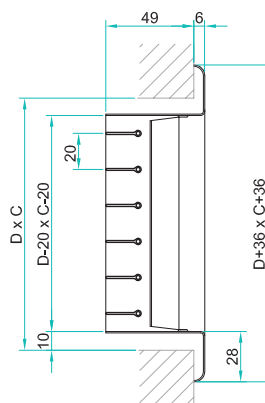
Rysunek 1. Wymiary kratki STW-L.



Rysunek 2. Wymiary kratki STS-L.



Rysunek 3. Wymiary kratki STWS-L.



Rysunek 4. Wymiary kratki STSW-L.

Standardowe wymiary kratki ST, ST-L:

- 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)

SN

SL

SL

RAL



ST – Kratki wentylacyjne z ruchomymi kierownicami

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<TYP> - <C>x<D> - <M> - <P><RAL> / <ADD>

Gdzie:

TYP	STW, STS, STWS, STSW, STW-L, STS-L, STWS-L, STSW-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*
	SL - stal lakierowana (tylko wariant -L)
	SO - stal ocynkowana (tylko wariant -L)
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN) (nie dotyczy wariantu -L)
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 tukowa 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)

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:

STW-L-1025x225-Z-ST9010/GA.SRt-270-b160



Bloki do programu REVIT,

- program doboru,
- dokumenty dopuszczające,
- dostępne na stronie www.smay.pl.