



Kratki wentylacyjne z ruchomymi kierownicami

STR

Atesty Higieniczne:
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



Kratki wentylacyjne STR są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych wyposażonych w okrągłe przewody wentylacyjne. Szeroki wybór opcji wykonania kratki pozwala na optymalne ukierunkowanie strumienia powietrza nawiewanego lub stosowanie ich jako element wywiewny.

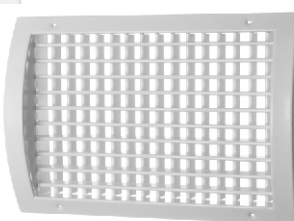


Kratki STRS ▼
z pojedynczym rzędem pionowych kierownic.
Kierownice ustawiane indywidualnie.

◀ **Kratki STRW**
z pojedynczym rzędem poziomych kierownic.
Kierownice ustawiane indywidualnie.

Kratki STRWS ▼
z podwójnym rzędem kierownic.
Pierwszy rząd kierownic poziomy.
Kierownice ustawiane indywidualnie.

Kratki STRSW ▼
z podwójnym rzędem kierownic.
Pierwszy rząd kierownic pionowy.
Kierownice ustawiane indywidualnie.



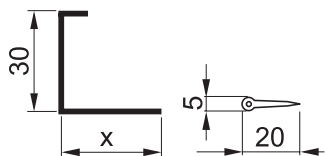
Kratki wentylacyjne STR



Wykonanie

Ramka kratki jest wykonana ze stali. Kierownice są ruchome i w wersji standardowej wykonane z aluminium. Wykończenie standardowe obejmuje lakierowanie na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

Konstrukcja ramki i kierownic



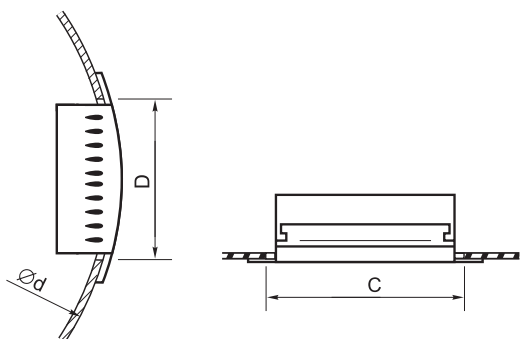
x - zależne od średnicy przewodu wentylacyjnego

Dobór wysokości D kratki dla $\varnothing d$ kanałów

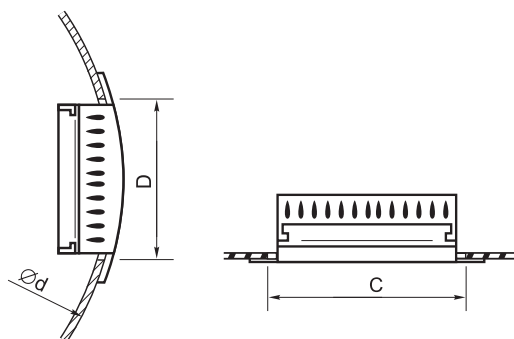
$\varnothing d$	Dmax
[mm]	[mm]
160	75
200	125
250	125
315	225
400	225
500	325
630	325
800	425

Wymiary

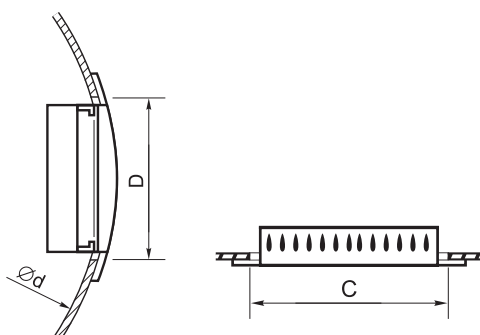
STRW



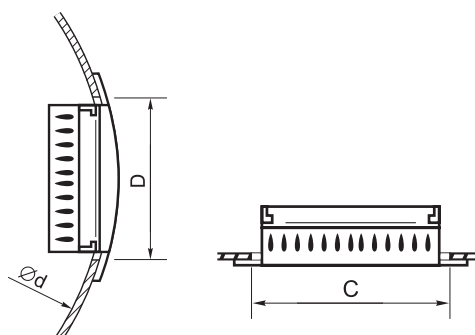
STRWS



STRS



STRSW



Wymiary, powierzchnie czynne, masa kratki STR



Poniżej podano standardowe wymiary kratki.

Na życzenie Zamawiającego możliwe jest wykonanie kratki w wymiarze innym niż standardowy.

C	D	STRW	STRS	STRSW STRWS	STRW	STRS	STRSW STRWS
		A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	Masa	Masa	Masa
[mm]	[mm]	m ²	m ²	m ²	kg	kg	kg
75	75	0,0029	0,0029	0,0022	0,2	0,2	0,3
125	75	0,0053	0,0055	0,0042	0,2	0,3	0,4
225	75	0,0101	0,0103	0,0078	0,4	0,4	0,6
325	75	0,0149	0,0152	0,0115	0,5	0,5	0,8
425	75	0,0197	0,0200	0,0152	0,6	0,6	1,1
525	75	0,0245	0,0249	0,0188	0,7	0,8	1,3
625	75	0,0293	0,0298	0,0225	0,8	0,9	1,5
825	75	0,0385	0,0395	0,0294	1,0	1,1	1,9
1025	75	0,0481	0,0492	0,0367	2,0	1,4	2,6
1225	75	0,0577	0,5890	0,0440	2,4	1,8	3,1
125	125	0,0100	0,0100	0,0078	0,3	0,3	0,6
225	125	0,0190	0,0188	0,0147	0,5	0,5	0,9
325	125	0,0280	0,0277	0,0215	0,7	0,7	1,2
425	125	0,0370	0,0365	0,0284	0,8	0,9	1,5
525	125	0,0460	0,0454	0,0353	1,0	1,0	1,8
625	125	0,0550	0,0543	0,0421	1,1	1,2	2,1
825	125	0,0722	0,0720	0,0551	1,4	1,5	2,9
1025	125	0,0902	0,0897	0,0688	2,5	2,0	3,3
1225	125	0,1082	0,1074	0,0825	3,0	2,3	3,9
225	225	0,0358	0,0358	0,0275	0,8	0,7	1,4
325	225	0,0528	0,0527	0,0404	1,0	1,0	1,9
425	225	0,0698	0,0695	0,0533	1,3	1,3	2,4
525	225	0,0868	0,0864	0,0661	1,6	1,5	3,1
625	225	0,1038	0,1033	0,0790	1,9	1,9	3,6
825	225	0,1364	0,1370	0,1033	2,4	2,4	4,6
1025	225	0,1704	0,1707	0,1290	3,6	3,0	4,7
1225	225	0,2044	0,2044	0,1547	4,2	3,5	5,6
325	325	0,0777	0,0777	0,0593	1,4	1,4	2,7
425	325	0,1027	0,1025	0,0781	1,9	1,8	3,5
525	325	0,1277	0,1274	0,0970	2,3	2,2	4,2
625	325	0,1527	0,1523	0,1158	2,6	2,5	4,9
825	325	0,2006	0,2020	0,1515	3,3	3,2	6,1
1025	325	0,2506	0,2517	0,1892	4,6	4,0	6,4
1225	325	0,3006	0,3014	0,2269	5,5	4,7	7,2
425	425	0,1355	0,1355	0,1030	2,4	2,2	4,4
525	425	0,1685	0,1684	0,1278	2,8	2,7	5,3
625	425	0,2015	0,2013	0,1527	3,3	3,1	6,2
825	425	0,2648	0,2670	0,1997	4,2	4,0	7,5
1025	425	0,3308	0,3327	0,2494	5,7	4,9	8,2
1225	425	0,3968	0,3984	0,2991	6,7	5,9	8,9

Gdzie:

C - szerokość otworu
montażowego w mm

D - wysokość otworu
montażowego w mm

A_{eff} - powierzchnia czynna w m²

Masa - waga kratki w kg

Dobór STR



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

Akcesoria i sposób zamówienia STR

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

<TYP KRATKI> - STRW, STRWS, STRS lub STRSW

<C> - szerokość otworu montażowego w mm

<D> - wysokość otworu montażowego w mm

<S> - średnica przewodu wentylacyjnego w mm

<P> - wykończenie: *

SL – stal lakierowana

<RAL> - kolor wg palety RAL

<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

<LO1> - deflektor sitowy o powierzchni czynnej 38% przekroju

<LO2> - deflektor sitowy o powierzchni czynnej 58% przekroju

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

** więcej informacji o akcesoriach na stronie 233 w rozdziale V

Przykład zamówienia:

STRW – 525x225 – 315 – SL9010 / GM