

STR

KRATKI WENTYLACYJNE DO PRZEWODÓW OKRĄGŁYCH



Przeznaczenie:

Do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych wyposażonych w okrągłe przewody wentylacyjne.

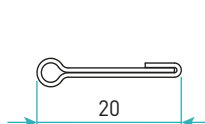
Przeznaczenie

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.

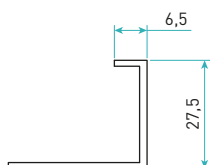
Wykonanie

Ramka kratki jest wykonana ze stali. Ruchome kierownice wykonane są ze stali ocynkowanej. Wykończenie standardowe obejmuje lakierowanie na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

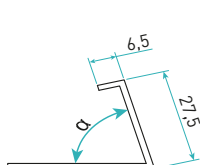
Konstrukcja ramki i kierownic



Rysunek 1. Wymiary kierownic.



Rysunek 2. Profil boku pionowego.



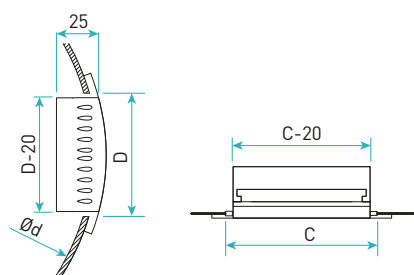
Rysunek 3. Profil boku poziomego.

Dobór wysokości D kratki dla ϕd kanałów.

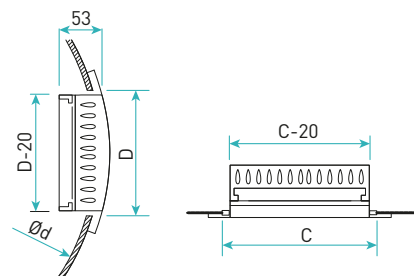
Tabela 1. Dobór wysokości D kratki w zależności od średnicy przewodu wentylacyjnego.

ϕd [mm]	D max [mm]
160	75
200	125
250	125
315	225
400	225
500	325
630	325
800	425

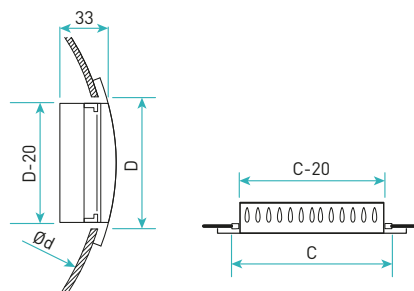
Wymiary



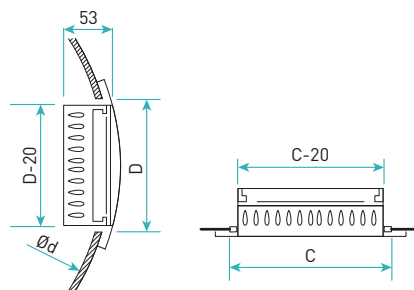
Rysunek 4. Wymiary STRW.



Rysunek 5. Wymiary STRWS.



Rysunek 6. Wymiary STRS.



Rysunek 7. Wymiary STRSW.

Tabela 2. Wymiary standardowe, powierzchnie efektywne, masy kratki STR.

C [mm]	D [mm]	STRW	STRS	STRWS STRSW	STRW	STRS	STRWS STRSW
		A_{eff} [m ²]	A_{eff} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Masa [kg]	Masa [kg]	Masa [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	0,02	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	1,1	1,9
1025	75	0,0481	0,0492	0,0367	2	1,4	2,6
1225	75	0,0577	0,589	0,044	2,4	1,8	3,1
125	125	0,01	0,01	0,0078	0,3	0,3	0,6
225	125	0,019	0,0188	0,0147	0,5	0,5	0,9
325	125	0,028	0,0277	0,0215	0,7	0,7	1,2
425	125	0,037	0,0365	0,0284	0,8	0,9	1,5
525	125	0,046	0,0454	0,0353	1	1	1,8
625	125	0,055	0,0543	0,0421	1,1	1,2	2,1
825	125	0,0722	0,072	0,0551	1,4	1,5	2,9
1025	125	0,0902	0,0897	0,0688	2,5	2	3,3
1225	125	0,1082	0,1074	0,0825	3	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	1	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	0,079	1,9	1,9	3,6
825	225	0,1364	0,137	0,1033	2,4	2,4	4,6
1025	225	0,1704	0,1707	0,129	3,6	3	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	0,097	2,3	2,2	4,2
625	325	0,1527	0,1523	0,1158	2,6	2,5	4,9
825	325	0,2006	0,202	0,1515	3,3	3,2	6,1
1025	325	0,2506	0,2517	0,1892	4,6	4	6,4
1225	325	0,3006	0,3014	0,2269	5,5	4,7	7,2
425	425	0,1355	0,1355	0,103	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	0,267	0,1997	4,2	4	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

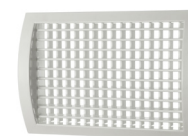
STRW



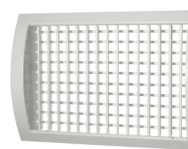
STRS



STRWS



STRSW



Gdzie

C - szerokość otworu
montażowego [mm]

D - wysokość otworu
montażowego [mm]

 A_{eff} - pow. efektywna [m²]

Masa - masa kratki [kg]

Tabela 3. Zależność kąta „α” nachylenia profilu poziomego ramki od średnicy przewodu wentylacyjnego oraz wysokości otworu montażowego D.

kąt α	80°	75°	70°	65°	60°	55°	50°	45°
ø160	D = 75							
ø200			75 ≤ D ≤ 79	≤ 0 ≤ D ≤ 97	98 ≤ D ≤ 113	114 ≤ D ≤ 125		
ø250			75 ≤ D ≤ 94	95 ≤ D ≤ 115	116 ≤ D ≤ 125			
ø315		75 ≤ D ≤ 85	86 ≤ D ≤ 112	113 ≤ D ≤ 139	140 ≤ D ≤ 165	166 ≤ D ≤ 190	191 ≤ D ≤ 213	214 ≤ D ≤ 225
ø400		75 ≤ D ≤ 102	103 ≤ D ≤ 136	137 ≤ D ≤ 170	171 ≤ D ≤ 203	204 ≤ D ≤ 225		
ø500	75 ≤ D ≤ 78	79 ≤ D ≤ 122	123 ≤ D ≤ 165	166 ≤ D ≤ 207	208 ≤ D ≤ 247	248 ≤ D ≤ 286	287 ≤ D ≤ 323	324 ≤ D ≤ 325
ø630	75 ≤ D ≤ 93	94 ≤ D ≤ 148	149 ≤ D ≤ 202	203 ≤ D ≤ 255	256 ≤ D ≤ 306	307 ≤ D ≤ 325		
ø800	75 ≤ D ≤ 112	113 ≤ D ≤ 182	183 ≤ D ≤ 250	251 ≤ D ≤ 317	318 ≤ D ≤ 382	383 ≤ D ≤ 425		

STR - Kratki wentylacyjne do przewodów okrągłych

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

TYP	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
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)
RAL	kolor wg palety RAL*
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
GM	przepustnica łukowa
GT	przepustnica szczelinowa
L01	deflektor sitowy o powierzchni czynnej 38% przekroju
L02	deflektor sitowy o powierzchni czynnej 58% przekroju

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

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami dla kratki i nawiewników.

Przykład zamówienia: **STRW-525x225-315-SL9010/GS**