

# ST

## KRATKI WENTYLACYJNE Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI



# SMAY

### Przeznaczenie:

Do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych -nisko i średnio-ciśnieniowych.

### 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

Ramka kratki może być wykonana w dwóch wariantach, standardowym ST, oraz w nowej, lżejszej wersji ST-L. Ramka, oraz ruchome 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.

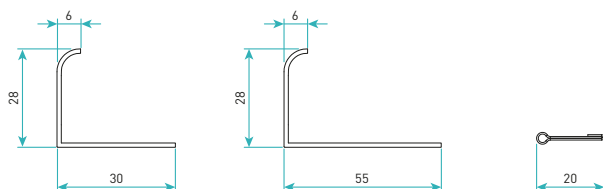
### Konstrukcja ramki i kierownic

Ramki i kierownice kratki ST wykonane są jak na rysunkach:

STW-L, STS-L,

STWS-L, STSW-L

Piórko

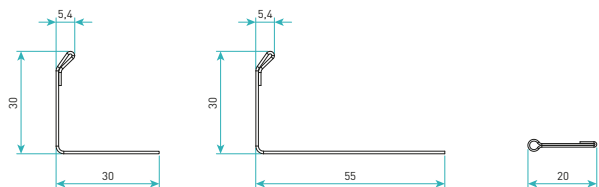


Rysunek 1. Ramki i kierownice kratki wykonane w wersji ST-L

STW, STS

STWS, STSW

Piórko



Rysunek 2. Ramki i kierownice kratki wykonane w wersji standardowej ST.

Kratka są wyposażone we wsporniki usztywniające pióra gdy:

STW, STW-L: C>625

STS, STS-L: D>625

STWS STWS-L: C>625 i/lub D>625

STSW, STSW-L: C>625 i/lub D>625

### Montaż

Kratki można montować do przegrody lub skrzynki rozprężnej, sposób montażu przedstawiono na poglądowych rysunkach:



Rysunek 3. Montaż za pomocą wkrętów.



Rysunek 4. Na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski + ramka montażowa.



Rysunek 5. Na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski wraz ze śrubą zabezpieczającą + ramka montażowa.



W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce kratki.

SN

SL

SO

RAL



## Typy kratki

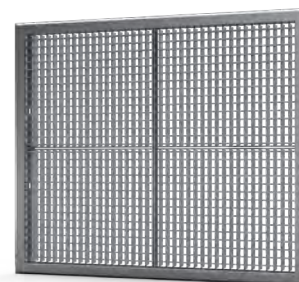
### Kratki STW i STW-L

Z pojedynczym rzędem poziomych kierownic. Kierownice ustawiane indywidualnie.



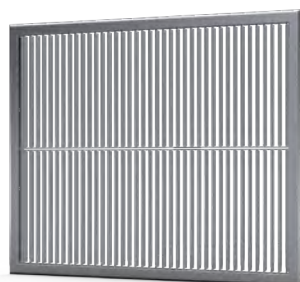
### Kratki STWS i STWS-L

Z podwójnym rzędem kierownic. Pierwszy rząd kierownic poziomy. Kierownice ustawiane indywidualnie.



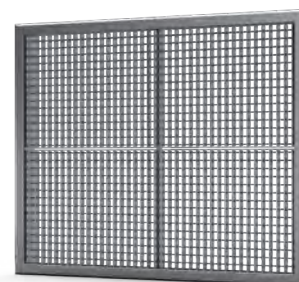
### Kratki STS i STS-L

Z pojedynczym rzędem pionowych kierownic. Kierownice ustawiane indywidualnie.

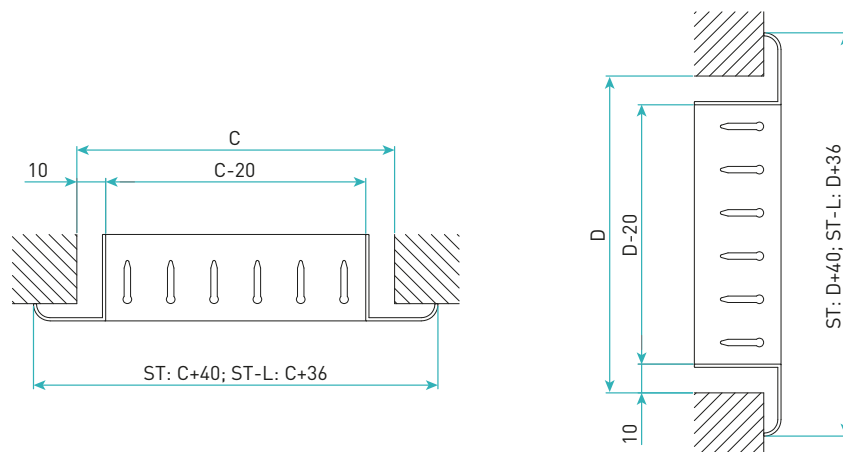


### Kratki STSW i STSW-L

Z podwójnym rzędem kierownic. Pierwszy rząd kierownic pionowy. Kierownice ustawiane indywidualnie.



## Wymiary



## Wymiary, powierzchnie efektywne, masa kratki ST i ST-L

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

C	D	STW	STS	STWS	STW	STS	STWS	STW-L	STS-L	STWS-L
		STW-L	STS-L	STWS-L	STW	STS	STWS	STW-L	STS-L	STWS-L
		A <sub>eff</sub>	A <sub>eff</sub>	A <sub>eff</sub>	Masa	Masa	Masa	Masa	Masa	Masa
[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
75	75	0,0026	0,0026	0,0026	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4
125	75	0,0050	0,0047	0,0047	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,5
225	75	0,0097	0,0092	0,0092	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	0,7
325	75	0,0145	0,0136	0,0136	0,6	0,6	0,9	0,5	0,5	0,8
425	75	0,0192	0,0181	0,0181	0,8	0,7	1,2	0,7	0,6	1,1
525	75	0,0239	0,0226	0,0226	0,9	0,9	1,4	0,8	0,8	1,3
625	75	0,0287	0,0270	0,0270	1,0	1,0	1,6	0,9	0,9	1,5
825	75	0,0378	0,0359	0,0359	1,3	1,3	2,1	1,2	1,2	2,0
1025	75	0,0473	0,0448	0,0448	1,6	1,6	2,5	1,4	1,4	2,3
1225	75	0,0568	0,0537	0,0537	1,8	1,9	2,9	1,6	1,7	2,7
125	125	0,0090	0,0090	0,0090	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	0,7
225	125	0,0176	0,0175	0,0175	0,7	0,6	1,0	0,6	0,5	0,9
325	125	0,0262	0,0260	0,0260	0,9	0,8	1,3	0,8	0,7	1,2
425	125	0,0348	0,0345	0,0345	1,1	1,0	1,7	1,0	0,9	1,6
525	125	0,0434	0,0431	0,0431	1,2	1,2	2,0	1,1	1,1	1,9
625	125	0,0520	0,0516	0,0516	1,4	1,4	2,3	1,3	1,3	2,2
825	125	0,0686	0,0686	0,0686	1,9	1,8	3,1	1,8	1,7	3,0
1025	125	0,0858	0,0856	0,0856	2,3	2,2	3,7	2,1	2,0	3,5
1225	125	0,1030	0,1026	0,1026	2,6	2,6	4,4	2,4	2,4	4,2
225	225	0,0342	0,0342	0,0342	1,0	0,9	1,6	0,9	0,8	1,5
325	225	0,0509	0,0508	0,0508	1,3	1,2	2,1	1,2	1,1	2,0
425	225	0,0676	0,0674	0,0674	1,6	1,5	2,6	1,5	1,4	2,5
525	225	0,0843	0,0841	0,0841	1,9	1,8	3,2	1,8	1,7	3,1
625	225	0,1010	0,1007	0,1007	2,2	2,1	3,7	2,1	2,0	3,6
825	225	0,1332	0,1339	0,1332	2,8	2,7	4,9	2,6	2,5	4,7
1025	225	0,1666	0,1671	0,1666	3,4	3,3	6,0	3,2	3,1	5,8
1225	225	0,2000	0,2003	0,2000	4,0	3,9	7,1	3,8	3,7	6,9
325	325	0,0756	0,0756	0,0756	1,7	1,6	2,8	1,6	1,5	2,7
425	325	0,1004	0,1003	0,1003	2,1	2,0	3,6	2,0	1,9	3,5
525	325	0,1252	0,1251	0,1251	2,5	2,4	4,3	2,4	2,3	4,2
625	325	0,1500	0,1498	0,1498	2,9	2,8	5,1	2,8	2,7	5,0
825	325	0,1978	0,1992	0,1978	3,8	3,6	6,7	3,6	3,4	6,5
1025	325	0,2474	0,2486	0,2474	4,6	4,4	8,2	4,4	4,2	8,0
1225	325	0,2970	0,2980	0,2970	5,4	5,2	9,7	5,2	5,0	9,5
425	425	0,1332	0,1332	0,1332	2,6	2,5	4,6	2,5	2,4	4,5
525	425	0,1661	0,1661	0,1661	3,1	3,0	5,5	3,0	2,9	5,4
625	425	0,1990	0,1989	0,1989	3,6	3,5	6,5	3,4	3,3	6,3
825	425	0,2623	0,2645	0,2623	4,8	4,5	8,5	4,6	4,3	8,3
1025	425	0,3281	0,3301	0,3281	5,8	5,6	10,5	5,6	5,4	10,3
1225	425	0,3939	0,3957	0,3939	6,8	6,6	12,4	6,6	6,4	12,2
525	525	0,2071	0,2071	0,2071	3,7	3,6	6,7	3,5	3,4	6,5
625	525	0,2481	0,2480	0,2480	4,3	4,2	7,8	4,1	4,0	7,6
825	525	0,3269	0,3298	0,3269	5,7	5,4	10,4	5,5	5,2	10,2
1025	525	0,4089	0,4116	0,4089	7,0	6,7	12,7	6,8	6,5	12,5
1225	525	0,4909	0,4934	0,4909	8,2	7,9	15,0	7,9	7,6	14,7
625	625	0,2971	0,2971	0,2971	5,0	4,9	9,2	4,8	4,7	9,0
825	625	0,3915	0,3951	0,3915	6,7	6,4	12,2	6,5	6,2	12,0
1025	625	0,4897	0,4931	0,4897	8,1	7,8	14,9	7,9	7,6	14,7
1225	625	0,5879	0,5911	0,5879	9,6	9,2	17,7	9,3	8,9	17,4

Gdzie:

**C** - szerokość otworu montażowego w mm,

**D** - wysokość otworu montażowego w mm,

**A<sub>eff</sub>** - powierzchnia efektywna w m<sup>2</sup>,

**Masa** - waga kratki w kg

# ST – Kratki wentylacyjne z ruchomymi kierownicami

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

<b>TYP</b>	STW, STS, STWS, STSW, STW-L, STS-L, STWS-L, STSW-L
<b>C</b>	szerokość otworu montażowego w mm
<b>D</b>	wysokość otworu montażowego w mm
<b>M</b>	sposób montażu*
	<b>brak - montaż na wkręty</b>
	Z - niewidoczny zatrzask
	R - niewidoczny zatrzask oraz śruby zabezpieczające
<b>P</b>	wykończenie*
	<b>SL - stal lakierowana</b>
	SO - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)
<b>ADD</b>	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej**

**Akcesoria:**

<b>GA</b>	przepustnica przeciwbieżna z aluminium	<b>RM</b>	ramka montażowa
<b>GP</b>	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej	<b>RM+F</b>	ramka montażowa z filtrem
<b>GSN</b>	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej	<b>LO1</b>	deflektor sitowy o powierzchni czynnej 38% przekroju
<b>GC</b>	przepustnica uchylna	<b>LO2</b>	deflektor sitowy o powierzchni czynnej 58% przekroju
<b>GM</b>	przepustnica łukowa	<b>NDS S</b>	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żadaną średnicę przyłącza)
<b>GT</b>	przepustnica szczelinowa		

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SR> <I> - <H> - <K><D><R>

Gdzie:

<b>I</b>	izolacja*
	<b>brak - brak izolacji</b>
	t - izolowana
<b>H</b>	wysokość skrzynki w mm*
<b>K</b>	położenie króćca:
	b - boczne
	g - górne
<b>D</b>	średnica króćca przyłączeniowego w mm*
<b>R</b>	przepustnica w króćcu przyłączeniowym
	<b>brak - brak przepustnicy</b>
	P - przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
	Pc - przepustnica z regulacją od wnętrza skrzynki za pomocą cięgna
	Pd - przepustnica z regulacją od wnętrza skrzynki za pomocą dźwigni

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

\*\* więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia:

**STWL-1025x225-Z-ST9010/GA.SRt-270-b160**