AL/ST-STS
KRATKI WENTYLACYJNE Z SIATKĄ OSŁONOWĄ

Przeznaczenie:
Kratki wentylacyjne AL-STS i ST-STS są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych.

Przeznaczenie

Mogą być stosowane jako element wyciągu powietrza z pomieszczenia lub osłona maskująca otwory transferowe.

Kratki aluminiowe AL-STS. Powierzchnia osłonowa z siatki aluminiowej lub stalowej ocynkowanej.

Kratki stalowe ST-STS. Powierzchnia osłonowa z siatki stalowej ocynkowanej.

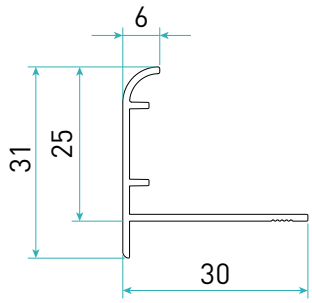
Kratka wentylacyjna AL-STS

Wykonanie

Ramki kratek są wykonane z aluminium anodyzowanego na kolor naturalny lub lakierowanego na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL. Powierzchnia osłonowa jest wykonana z siatki aluminiowej o prześwicie 56%. Może być też wykonana z sita stalowego ocynkowanego o prześwicie 58% (oczka okrągłe) lub o prześwicie 51% (oczka kwadratowe).

Konstrukcja ramki

Ramka kratki wykonywana jest z profila jak na rysunku.



Rysunek 1. Konstrukcja ramki AL-STS.

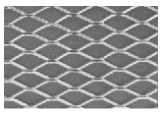
Montaż

Kratki można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce kratki,
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna.

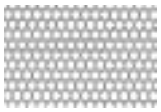
W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce kratki.

Powierzchnia osłonowa



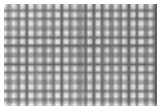
AL-STS1

Siatka ciągniona aluminiowa 4,5x9
(prześwit 56%)



AL-STS2

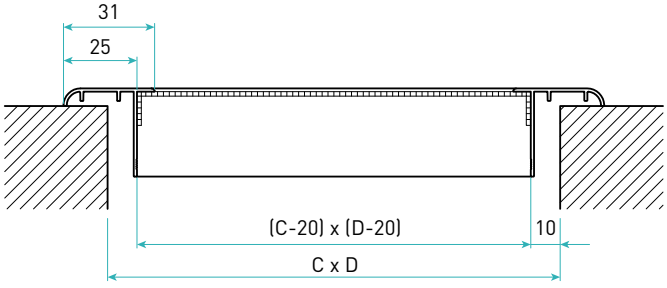
Sito stalowe ocynkowane o oczkach okrągłych
(prześwit 58%)



AL-STS3

Sito stalowe ocynkowane o oczkach kwadratowych
(prześwit 51%)

Wymiary



Rysunek 2. Wymiary kratki AL-STS.

REGULACJA
DYSTRYBUCJA
POWIETRZA

SO SN SL
AA AL RAL

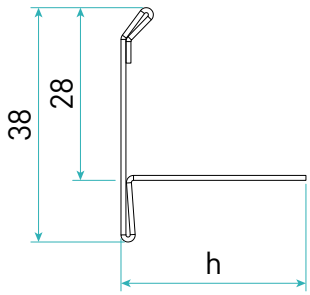
Kratka wentylacyjna ST-STS

Wykonanie

Ramka kratki jest wykonana ze stali lakierowanej na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie specjalne ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Powierzchnia osłonowa jest wykonana z siatki stalowej ocynkowanej o prześwicie 56%. Może być też wykonana z sita stalowego ocynkowanego lub nierdzewnego o prześwicie 58% (oczka okrągłe) lub 51% (oczka kwadratowe).

Konstrukcja ramki

Ramka kratki wykonywana jest z profila jak na rysunku.



h - standardowo 25mm, dla wykonania nierdzewnego 30mm.

Rysunek 3. Kontrukcja ramki ST-STS.

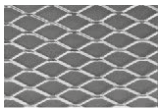
Montaż

Kratki można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce kratki,
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna.

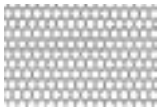
W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce kratki.

Powierzchnia osłonowa



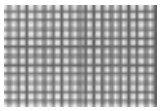
ST-STS1

Siatka ciągniona ocynkowana 4,5x9
(prześwit 56%)



ST-STS2

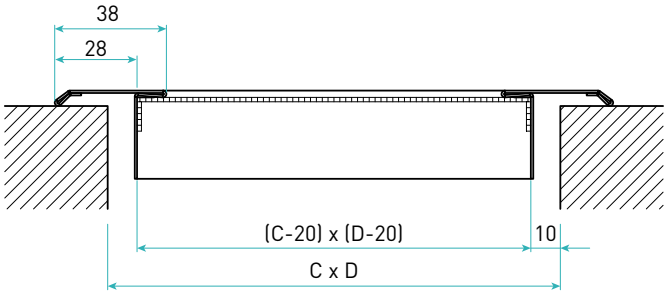
Sito stalowe ocynkowane o oczkach okrągłych
(prześwit 58%)



ST-STS3

Sito stalowe ocynkowane o oczkach kwadratowych
(prześwit 51%)

Wymiary



Rysunek 4. Wymiary kratki ST-STS.

Wymiary, powierzchnie efektywne, masa kratek AL/ST-STS

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

C	D	A_{eff}		A_{eff}		A_{eff}		Masa
		AL-STS1	ST-STS1	AL-STS2	ST-STS2	AL-STS3	ST-STS3	
[mm]	[mm]	m²	m²	m²	m²	m²	m²	[kg]
75	75	0,0013	0,0008	0,0013	0,0008	0,0009	0,0006	0,2
125	75	0,0026	0,0019	0,0027	0,0019	0,0019	0,0013	0,2
225	75	0,0053	0,004	0,0055	0,0041	0,0038	0,0029	0,3
325	75	0,008	0,0062	0,0083	0,0063	0,0057	0,0044	0,4
425	75	0,0107	0,0083	0,0111	0,0086	0,0076	0,0059	0,5
525	75	0,0134	0,0104	0,0139	0,0108	0,0096	0,0074	0,5
625	75	0,0161	0,0126	0,0166	0,013	0,0115	0,0089	0,6
825	75	0,0215	0,0168	0,0222	0,0174	0,0153	0,012	0,8
1025	75	0,0269	0,0211	0,0278	0,0218	0,0192	0,015	1
1225	75	0,0323	0,0254	0,0334	0,0262	0,023	0,0181	1,1
125	125	0,0054	0,0044	0,0056	0,0045	0,0038	0,0031	0,3
225	125	0,0109	0,0093	0,0113	0,0096	0,0078	0,0066	0,3
325	125	0,0164	0,0143	0,0169	0,0147	0,0117	0,0101	0,4
425	125	0,0219	0,0192	0,0226	0,0198	0,0156	0,0137	0,5
525	125	0,0275	0,0242	0,0283	0,0249	0,0195	0,0172	0,6
625	125	0,033	0,0291	0,034	0,03	0,0234	0,0207	0,7
825	125	0,044	0,039	0,0454	0,0402	0,0313	0,0277	0,9
1025	125	0,055	0,0489	0,0567	0,0504	0,0391	0,0348	1,1
1225	125	0,066	0,0588	0,0681	0,0606	0,047	0,0418	1,3
225	225	0,0221	0,0199	0,0227	0,0205	0,0157	0,0141	0,5
325	225	0,0332	0,0305	0,0342	0,0314	0,0236	0,0217	0,6
425	225	0,0443	0,041	0,0457	0,0423	0,0315	0,0292	0,7
525	225	0,0555	0,0516	0,0572	0,0532	0,0394	0,0367	0,8
625	225	0,0666	0,0622	0,0687	0,0641	0,0474	0,0442	0,9
825	225	0,0889	0,0833	0,0916	0,0859	0,0632	0,0593	1,1
1025	225	0,1112	0,1045	0,1146	0,1077	0,079	0,0743	1,4
1225	225	0,1334	0,1256	0,1376	0,1295	0,0949	0,0893	1,6
325	325	0,05	0,0467	0,0515	0,0481	0,0355	0,0332	0,7
425	325	0,0667	0,0629	0,0688	0,0648	0,0474	0,0447	0,8
525	325	0,0835	0,0791	0,0861	0,0815	0,0594	0,0562	1
625	325	0,1002	0,0953	0,1034	0,0982	0,0713	0,0677	1,1
825	325	0,1338	0,1277	0,1379	0,1316	0,0951	0,0908	1,4
1025	325	0,1673	0,1601	0,1725	0,165	0,119	0,1138	1,6
1225	325	0,2008	0,1925	0,2071	0,1984	0,1428	0,1369	1,9
425	425	0,0891	0,0847	0,0919	0,0873	0,0634	0,0602	1
525	425	0,1115	0,1065	0,115	0,1098	0,0793	0,0757	1,1
625	425	0,1339	0,1283	0,138	0,1323	0,0952	0,0913	1,3
825	425	0,1787	0,172	0,1842	0,1773	0,127	0,1223	1,6
1025	425	0,2234	0,2156	0,2304	0,2223	0,1589	0,1533	1,9
1225	425	0,2682	0,2593	0,2765	0,2673	0,1907	0,1844	2,2
525	525	0,1395	0,134	0,1438	0,1381	0,0992	0,0953	1,3
625	525	0,1675	0,1614	0,1727	0,1664	0,1191	0,1148	1,5
825	525	0,2235	0,2163	0,2305	0,223	0,159	0,1538	1,8
1025	525	0,2796	0,2712	0,2883	0,2796	0,1988	0,1929	2,1
1225	525	0,3356	0,3261	0,346	0,3363	0,2386	0,2319	2,5
625	625	0,2012	0,1945	0,2074	0,2005	0,143	0,1383	1,7
825	625	0,2684	0,2606	0,2768	0,2687	0,1909	0,1853	2,1
1025	625	0,3357	0,3268	0,3461	0,3369	0,2387	0,2324	2,5
1225	625	0,403	0,3929	0,4155	0,4052	0,2866	0,2794	2,8

Gdzie:

C [mm] – szerokość otworu montażowego

D [mm] – wysokość otworu montażowego

A_{eff} [m²] – powierzchnia efektywna

Masa [kg] – waga kratki

AL/ST-STS – Kratki wentylacyjne z siatką osłonową

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 ciągnionej 4,5x9 (56% prześwitu)	
	2 - wykonanie z sita o oczkach okrągłych (58% prześwitu)	
	3 - wykonanie z sita o oczkach kwadratowych (51% prześwitu)	
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)	**AA - ramka aluminium anodowane, siatka aluminiowa lub stalowa (AL-STS)**
	SO - stal ocynkowana (ST-STS)	AL - ramka aluminium, siatka aluminiowa lub stalowa, lakierowane (AL-STS)
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)	
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	**RM**	ramka montażowa
GP	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej	**RM+F**	ramka montażowa z filtrem
GSN	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej	**NDS S**	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych (w polu <S> podać w mm żądaną średnicę przyłącza)
GT	przepustnica szczelinowa		

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

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

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 cięgnem od wewnątrz skrzynki	
	Pd - przepustnica z regulacją dźwignią od wewnątrz skrzynki	

* 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