



Kratki wentylacyjne
z siatką osłonową

AL/ST-STS

Atesty Higieniczne:
HK/B/1121/01/2007
HK/B/1121/02/2007
HK/B/1121/04/2007



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

Kratki wentylacyjne AL-ST5 i ST-ST5 są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych.

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

◄ **Kratki aluminiowe AL-ST5.**

Powierzchnia osłonowa z siatki aluminiowej lub stalowej ocynkowanej



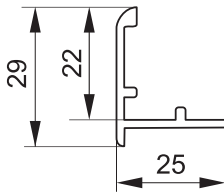
Kratki wentylacyjne AL-STS

Wykonanie

Ramki kratki są wykonane z aluminium anodowanego 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% lub sita stalowego ocynkowanego o prześwicie 58% (oczka okrągłe) lub o prześwicie 40% (oczka kwadratowe).

Konstrukcja ramki

Ramki i kierownice kratki wykonywane są z profili jak na rysunku.



Montaż

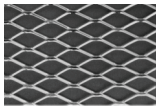
Kratki można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce kratki
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski
 - + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna
- na montowane wewnątrz kratki zamki montażowe
 - + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna

UWAGA: W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce kratki lub za pomocą ramki montażowej i zamków montażowych.

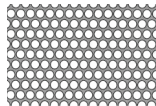
Powierzchnia osłonowa

Powierzchnie osłonowe kratki mogą być wykonane z następujących materiałów:



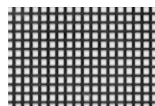
AL-STS1

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



AL-STS2

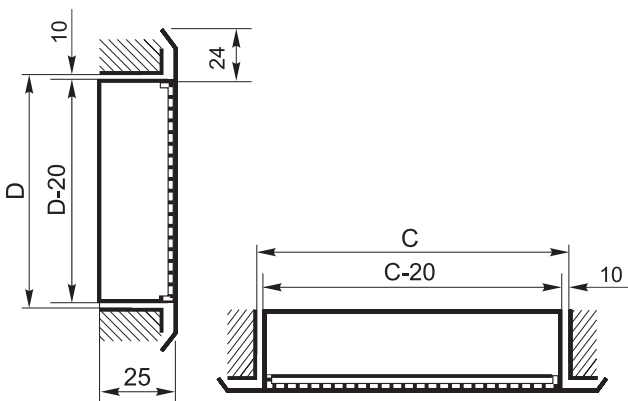
sito stalowe ocynkowane o oczkach okrągłych (prześwit 58%)



AL-STS3

siatka stalowa ocynkowana o oczkach kwadratowych (prześwit 51%)

Wymiary



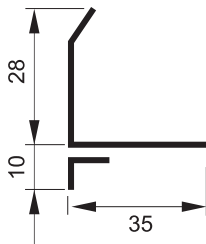
Kratki wentylacyjne ST-ST3

Wykonanie

Ramka kratki jest wykonana ze stali lakierowanej na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie specjalne z miedzi, miedzi i stali ocynkowanej lub nierdzewnej. Powierzchnia osłonowa jest wykonana z siatki stalowej ocynkowanej o prześwicie 56% lub sita o prześwicie 58% (oczek okrągłe) lub o prześwicie 40% (oczek kwadratowe).

Konstrukcja ramki

Ramki i kierownice krutek wykonywane są z profili jak na rysunku.



Montaż

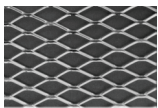
Kratki można montować do przegrody:

- wkrętami poprzez otwory w ramce kratki
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski
 - + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna
- na montowane wewnątrz kratki zamki montażowe
 - + ramka montażowa lub skrzynka rozprężna

UWAGA: W przypadku montażu w suficie zaleca się stosowanie montażu wkrętami poprzez otwory w ramce kratki lub za pomocą ramki montażowej i zamków montażowych.

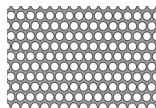
Powierzchnia osłonowa

Powierzchnie osłonowe krutek mogą być wykonane z następujących materiałów:



ST-ST31

siatka ciągniona
stal ocynkowana 4,5x9
(prześwit 56%)



ST-ST32

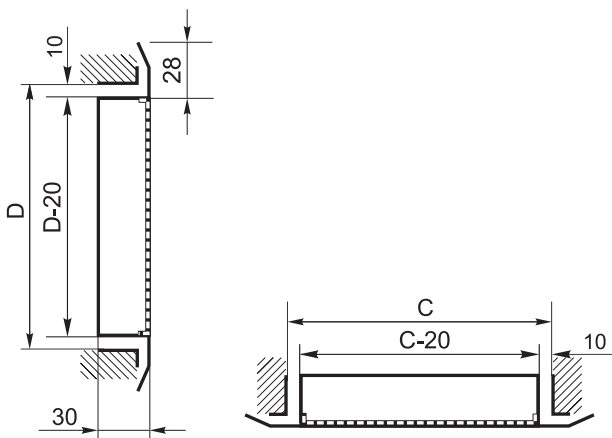
sito stalowe ocynkowane
o oczkach okrągłych
(prześwit 58%)



ST-ST33

siatka stalowa ocynkowana
o oczkach kwadratowych
(prześwit 51%)

Wymiary



Wymiary, powierzchnie czynne, masa kratki AL/ST-ST3



Poniżej podano standardowe wymiary kratki.

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

C	D	A _{eff}		A _{eff}		A _{eff}		Masa
		AL-ST31	ST-ST31	AL-ST32	ST-ST32	AL-ST33	ST-ST33	
		montaż wkrętami	montaż na zatrzask	montaż wkrętami	montaż na zatrzask	montaż wkrętami	montaż na zatrzask	
[mm]	[mm]	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	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	0,0040	0,0055	0,0041	0,0038	0,0029	0,3
325	75	0,0080	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	0,0130	0,0115	0,0089	0,6
825	75	0,0215	0,0168	0,0222	0,0174	0,0153	0,0120	0,8
1025	75	0,0269	0,0211	0,0278	0,0218	0,0192	0,0150	1,0
1225	75	0,0323	0,0254	0,0334	0,0262	0,0230	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	0,0330	0,0291	0,0340	0,0300	0,0234	0,0207	0,7
825	125	0,0440	0,0390	0,0454	0,0402	0,0313	0,0277	0,9
1025	125	0,0550	0,0489	0,0567	0,0504	0,0391	0,0348	1,1
1225	125	0,0660	0,0588	0,0681	0,0606	0,0470	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	0,0410	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	0,0790	0,0743	1,4
1225	225	0,1334	0,1256	0,1376	0,1295	0,0949	0,0893	1,6
325	325	0,0500	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	1,0
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	0,1650	0,1190	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	1,0
525	425	0,1115	0,1065	0,1150	0,1098	0,0793	0,0757	1,1
625	425	0,1339	0,1283	0,1380	0,1323	0,0952	0,0913	1,3
825	425	0,1787	0,1720	0,1842	0,1773	0,1270	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	0,1340	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	0,2230	0,1590	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	0,3460	0,3363	0,2386	0,2319	2,5
625	625	0,2012	0,1945	0,2074	0,2005	0,1430	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	0,4030	0,3929	0,4155	0,4052	0,2866	0,2794	2,8

Masa - waga kratki w kg

A_{eff} - powierzchnia czynna w m²

D - wysokość otworu montażowego w mm

C - szerokość otworu montażowego w mm

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

Akcesoria i sposób zamówienia AL/ST-ST

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

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

Gdzie:

<TYP KRATKI> - AL-ST lub ST-ST

<W> - rodzaj powierzchni osłonowej: **
1 = wykonanie z siatki ciągnionej 4,5x9 (56% prześwietu)
 2 = wykonanie z siatki o oczkach okrągłych (58% prześwietu)
 3 = wykonanie z siatki o oczkach kwadratowych (40% prześwietu)

<C> - szerokość otworu montażowego w mm

<D> - wysokość otworu montażowego w mm

<M> - sposób montażu: **
brak = montaż na wkręty
 Z = niewidoczny zatrzask
 S = zamek montażowy *

<P> - wykończenie: **
SL – stal lakierowana (kratki ST-ST)
 SO – stal ocynkowana (kratki ST-ST)
 SN – stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN) (kratki ST-ST)
 CU – miedź (kratki ST-ST)
 CZ – mosiądz (kratki ST-ST)
AA – ramka aluminium anodyzowane, siatka aluminiowa lub stalowa (kratki AL-ST)
 AL – ramka aluminium, siatka aluminiowa lub stalowa, lakierowane (kratki AL-ST)

<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
 <GS> - przepustnica współbieżna ze stali ocynkowanej
 <GT> - przepustnica szczelinowa
 <RM> - ramka montażowa
 <RM+F> - ramka montażowa z filtrem
 <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>

<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

* dostępne tylko z ramką montażową lub skrzynką rozprężną, zalecany sposób montażu kratki w sufitach

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

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

Przykład zamówienia:

AL-ST1 – 525x225 – Z – AL9010 / SRt – 270 – b160P

