

ОПИСАНИЕ

Вентиляционные решётки типа AL и ST предназначены для применения в системах вентиляции низкого и среднего давления. Широкий выбор исполнения решёток позволяет оптимально направлять поток нагнетаемого воздуха или использовать решётку в качестве компонента на вытяжке.

**Решётки типа ALW и STW**

с одинарным рядом горизонтальных створок. Створки регулируются индивидуально.

**Решётки типа ALS и STS**

с одинарным рядом вертикальных створок. Створки регулируются индивидуально.

**Решётки типа ALWS и STWS**

с двойным рядом створок. Первый ряд – горизонтальный. Створки регулируются индивидуально.

**Решётки типа ALSW и STSW**

с двойным рядом створок. Первый ряд – вертикальный. Створки регулируются индивидуально.

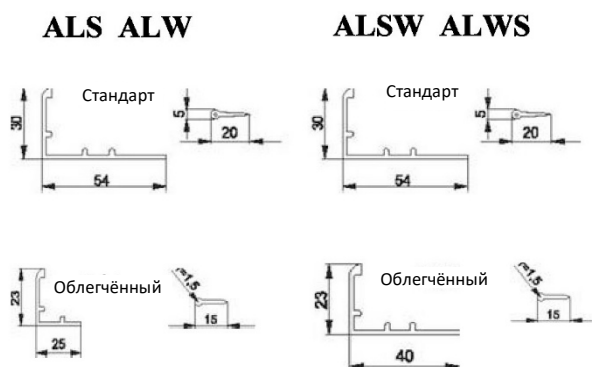
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ТИПА AL

Материал

Рама и подвижные пластины изготовлены из анодированного алюминия естественного цвета или окрашены в белый цвет RAL9010. По заказу, возможна покраска в другой цвет RAL.

Конструкция рамы и створок

Рамы и створки решётки выпускаются в облегчённом и стандартном варианте (смотрите рисунок).



Максимальный размер решётки с рамой в облегчённом варианте - C"625 x D"625.

Сборка

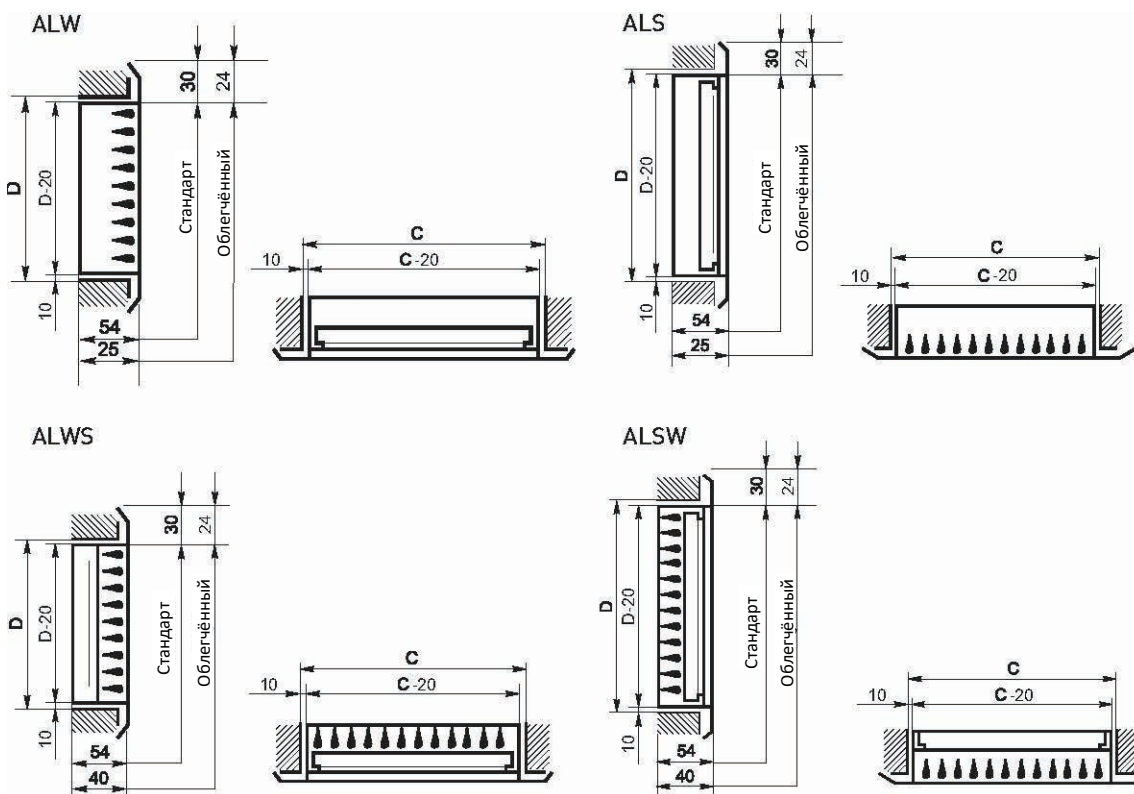
Решётки можно монтировать на ограждение:

- болтами с винтовой резьбой через отверстия на раме решётки
- на невидимые с наружи пружинные защёлки + монтажная рама или смесительная камера
- на установленные внутри решётки крепёжные элементы + монтажная рама или смесительная камера.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае потолочного монтажа, мы рекомендуем использовать сборку на болты с резьбой через отверстия в раме или при помощи монтажной рамы и крепежа.

Размеры



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ТИПА ST

Материал

Рама решётки изготовлена из стали. Пластины подвижны и изготовлены из алюминия (стандартный вариант). Стандартная обработка включает покраску в белый цвет RAL9010. По заказу, возможна покраска в другой цвет RAL или специальное исполнение из латуни, меди, оцинкованной или нержавеющей стали.

Конструкция рамы и створок

Рамы и створки решётки имеются в варианте с одинарным и двойным рядом (смотрите рисунок).

Сборка

Решётки можно монтировать на ограждение:

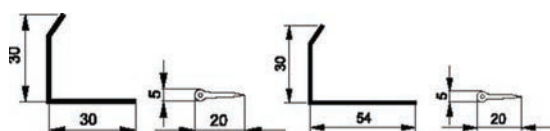
- болтами с винтовой резьбой через отверстия в раме решётки
- на невидимые с наружи пружинные защёлки + монтажная рама или смесительная камера
- на установленные внутри решётки крепёжные элементы + монтажная рама или смесительная камера

ПРИМЕЧАНИЕ:

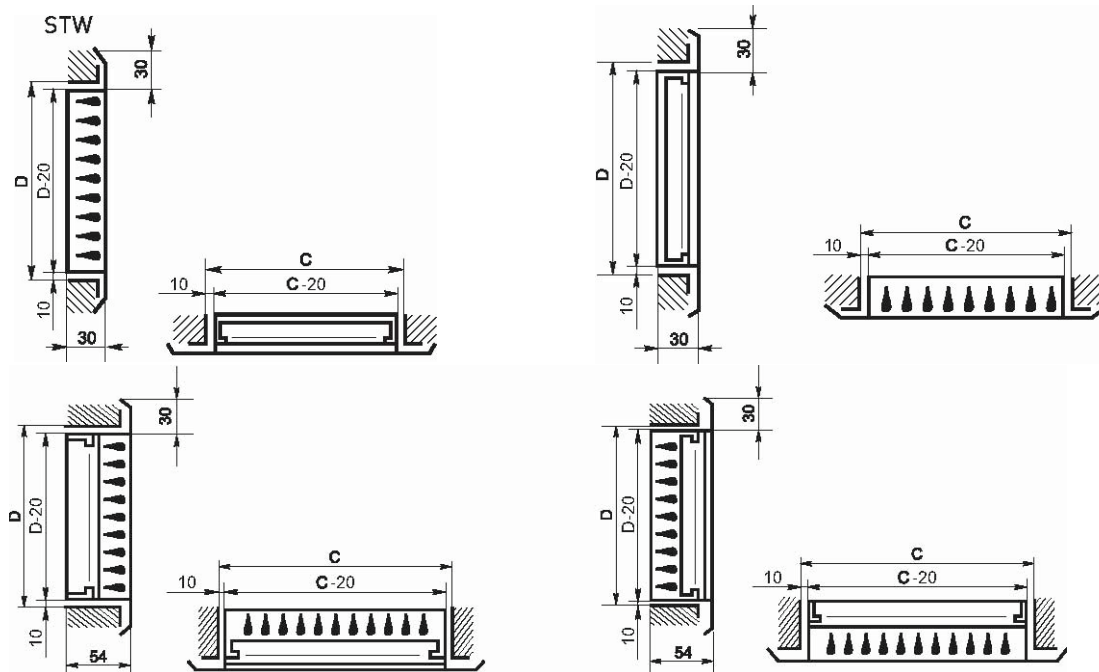
В случае потолочного монтажа, мы рекомендуем использовать сборку на болты с резьбой через отверстия в раме или при помощи монтажной рамы и крепежа.

STW STS

STSW STWS



Размеры



РАЗМЕРЫ, АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ, ВЕС РЕШЁТКИ ТИПА AL/ST

Стандартные размеры решёток для монтажа на болты с резьбой через отверстия в раме приведены ниже.

По запросу заказчика, возможно изготовление решёток с размерами, отличающимися от стандартных.

C	D	ALS	ALW	ALSW ALWS	STS	STW	STSW STWS	ALS	ALW	ALSW ALWS	STS	STW	STSW STWS
		A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	Bec	Bec	Bec	Bec	Bec	Bec
[мм]	[мм]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]
75	75	0,0027	0,0027	0,0019	0,0029	0,0029	0,0022	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
125	75	0,0052	0,0050	0,0036	0,0055	0,0053	0,0042	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4
225	75	0,0098	0,0095	0,0066	0,0103	0,0101	0,0078	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6
325	75	0,0143	0,0140	0,0097	0,0152	0,0149	0,0115	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8
425	75	0,0189	0,0185	0,0128	0,0200	0,0197	0,0152	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	1,1
525	75	0,0235	0,0230	0,0159	0,0249	0,0245	0,0188	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	1,3
625	75	0,0281	0,0275	0,0189	0,0298	0,0293	0,0225	0,7	0,6	0,8	0,9	0,8	1,5
825	75	0,0372	0,0360	0,0246	0,0395	0,0385	0,0294	0,9	0,8	1,1	1,1	1,0	1,9
1025	75	0,0464	0,0450	0,0308	0,0492	0,0481	0,0367	1,1	1,0	1,3	1,4	1,9	2,5
1225	75	0,0555	0,0540	0,0369	0,5890	0,0577	0,0440	1,3	1,2	1,6	1,7	2,3	3,0
125	125	0,0094	0,0094	0,0068	0,0100	0,0100	0,0078	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
225	125	0,0178	0,0179	0,0126	0,0188	0,0190	0,0147	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,9
325	125	0,0261	0,0264	0,0184	0,0277	0,0280	0,0215	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	1,2
425	125	0,0344	0,0349	0,0242	0,0365	0,0370	0,0284	0,7	0,6	0,9	0,9	0,8	1,5
525	125	0,0427	0,0434	0,0301	0,0454	0,0460	0,0353	0,8	0,7	1,1	1,0	1,0	1,8
625	125	0,0511	0,0519	0,0359	0,0543	0,0550	0,0421	0,9	0,9	1,3	1,2	1,1	2,1
825	125	0,0677	0,0680	0,0466	0,0720	0,0722	0,0551	1,2	1,1	1,6	1,5	1,4	2,8
1025	125	0,0844	0,0850	0,0583	0,0897	0,0902	0,0688	1,5	1,4	2,0	1,9	2,4	3,2
1225	125	0,1010	0,1020	0,0699	0,1074	0,1082	0,0825	1,7	1,6	2,4	2,2	2,9	3,8
225	225	0,0338	0,0338	0,0234	0,0358	0,0358	0,0275	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	1,4
325	225	0,0496	0,0498	0,0342	0,0527	0,0528	0,0404	0,8	0,8	1,1	1,0	1,0	1,9
425	225	0,0654	0,0658	0,0451	0,0695	0,0698	0,0533	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3	2,4
525	225	0,0812	0,0818	0,0559	0,0864	0,0868	0,0661	1,2	1,1	1,8	1,5	1,6	3,0
625	225	0,0971	0,0978	0,0667	0,1033	0,1038	0,0790	1,4	1,3	2,1	1,8	1,8	3,5
825	225	0,1287	0,1280	0,0806	0,1370	0,1364	0,1033	1,8	1,7	2,7	2,3	2,3	4,5
1025	225	0,1604	0,1600	0,1083	0,1707	0,1704	0,1290	2,2	2,1	3,4	2,9	3,5	4,6
1225	225	0,1920	0,1920	0,1299	0,2044	0,2044	0,1547	2,6	2,5	4,1	3,4	4,1	5,5
325	325	0,0731	0,0731	0,0501	0,0777	0,0777	0,0593	1,0	1,0	1,6	1,4	1,4	2,6
425	325	0,0964	0,0966	0,0659	0,1025	0,1027	0,0781	1,3	1,3	2,0	1,7	1,8	3,4
525	325	0,1197	0,1201	0,0817	0,1274	0,1277	0,0970	1,6	1,5	2,5	2,1	2,2	4,1
625	325	0,1431	0,1436	0,0975	0,1523	0,1527	0,1158	1,8	1,8	2,9	2,4	2,5	4,8
825	325	0,1897	0,1880	0,1266	0,2020	0,2006	0,1515	2,4	2,3	3,8	3,1	3,2	6,0
1025	325	0,2364	0,2350	0,1583	0,2517	0,2506	0,1892	2,9	2,9	4,8	3,9	4,5	6,3
1225	325	0,2830	0,2820	0,1899	0,3014	0,3006	0,2269	3,4	3,4	5,7	4,6	5,3	7,1
425	425	0,1274	0,1274	0,0867	0,1355	0,1355	0,1030	1,6	1,6	2,6	2,1	2,3	4,3
525	425	0,1582	0,1584	0,1075	0,1684	0,1685	0,1278	1,9	1,9	3,2	2,6	2,7	5,2
625	425	0,1891	0,1894	0,1284	0,2013	0,2015	0,1527	2,3	2,2	3,8	3,0	3,2	6,1
825	425	0,2507	0,2480	0,1666	0,2670	0,2648	0,1997	2,9	2,9	4,9	3,9	4,1	8,0
1025	425	0,3124	0,3100	0,2083	0,3327	0,3308	0,2494	3,6	3,6	6,2	4,8	5,5	7,4
1225	425	0,3740	0,3720	0,2499	0,3984	0,3968	0,2991	4,2	4,2	7,3	5,7	6,5	8,7
525	525	0,1967	0,1967	0,1334	0,2094	0,2094	0,1587	2,3	2,3	3,9	3,1	3,3	6,3
625	525	0,2351	0,2352	0,1592	0,2503	0,2505	0,1896	2,7	2,7	4,6	3,7	3,9	7,5
825	525	0,3117	0,3080	0,2066	0,3320	0,3290	0,2479	3,5	3,5	6,0	4,7	5,0	8,7
1025	525	0,3884	0,3850	0,2583	0,4137	0,4110	0,3096	4,3	4,4	7,6	5,8	6,6	9,7
1225	525	0,4650	0,4620	0,3099	0,4954	0,4930	0,3713	5,1	5,1	9,0	6,9	7,8	10,4
625	625	0,2811	0,2811	0,1900	0,2993	0,2993	0,2264	3,2	3,2	5,4	4,3	4,6	8,8
825	625	0,3727	0,3680	0,2466	0,3970	0,3932	0,2961	4,1	4,0	7,1	5,5	5,9	10,1
1025	625	0,4644	0,4600	0,3083	0,4947	0,4912	0,3698	5,0	5,1	9,0	6,8	7,6	11,5
1225	625	0,5560	0,5520	0,3699	0,5924	0,5892	0,4435	5,9	6,0	10,6	8,1	9,0	12,0

Где: C – ширина монтажного отверстия в [мм], D – высота монтажного отверстия в [мм]

A_{eff} – площадь активной (полезной) поверхности в [м²], Bec – вес решётки в [кг]

РАЗМЕРЫ, АКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ, ВЕС РЕШЁТКИ ТИПА AL/ST

Стандартные размеры решётки для крепления на невидимых снаружи пружинных защёлках или монтажном креплении представлены ниже.

По запросу заказчика, возможно изготовление решёток с размерами, отличающимися от стандартных.

C	D	ALS	ALW	ALSW ALWS	STS	STW	STSW STWS	ALS	ALW	ALSW ALWS	STS	STW	STSW STWS
		A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	A _{eff}	Bec	Bec	Bec	Bec	Bec	Bec
[мм]	[мм]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[м²]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]	[кг]
75	75	0,0020	0,0020	0,0016	0,0021	0,0021	0,0017	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
125	75	0,0038	0,0040	0,0029	0,0041	0,0042	0,0033	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4
225	75	0,0077	0,0080	0,0057	0,0081	0,0082	0,0065	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6
325	75	0,0115	0,0120	0,0085	0,0122	0,0126	0,0098	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8
425	75	0,0153	0,0160	0,0113	0,0162	0,0168	0,0131	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	1,1
525	75	0,0191	0,0200	0,0142	0,0203	0,0210	0,0163	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	1,3
625	75	0,0230	0,0240	0,0170	0,0244	0,0252	0,0196	0,7	0,6	0,8	0,9	0,8	1,5
825	75	0,0306	0,0320	0,0226	0,0325	0,0336	0,0261	0,9	0,8	1,1	1,1	1,0	1,9
1025	75	0,0383	0,0396	0,0279	0,0406	0,0417	0,0323	1,1	1,0	1,3	1,4	1,9	2,5
1225	75	0,0459	0,0476	0,0335	0,0487	0,0501	0,0388	1,3	1,2	1,6	1,7	2,3	3,0
125	125	0,0076	0,0076	0,0052	0,0081	0,0081	0,0061	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
225	125	0,0152	0,0151	0,0102	0,0161	0,0161	0,0122	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,9
325	125	0,0227	0,0226	0,0153	0,0242	0,0241	0,0182	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	1,2
425	125	0,0303	0,0301	0,0204	0,0322	0,0321	0,0243	0,7	0,6	0,9	0,9	0,8	1,5
525	125	0,0379	0,0376	0,0255	0,0403	0,0401	0,0304	0,8	0,7	1,1	1,0	1,0	1,8
625	125	0,0455	0,0451	0,0305	0,0484	0,0481	0,0364	0,9	0,9	1,3	1,2	1,1	2,1
825	125	0,0606	0,0601	0,0407	0,0645	0,0641	0,0485	1,2	1,1	1,6	1,5	1,4	2,8
1025	125	0,0758	0,0743	0,0500	0,0806	0,0794	0,0600	1,5	1,4	2,0	1,9	2,4	3,2
1225	125	0,0909	0,0893	0,0602	0,0967	0,0954	0,0721	1,7	1,6	2,4	2,2	2,9	3,8
225	225	0,0302	0,0302	0,0203	0,0321	0,0321	0,0242	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	1,4
325	225	0,0452	0,0452	0,0304	0,0482	0,0481	0,0363	0,8	0,8	1,1	1,0	1,0	1,9
425	225	0,0603	0,0602	0,0405	0,0642	0,0641	0,0484	1,0	1,0	1,5	1,3	1,3	2,4
525	225	0,0754	0,0752	0,0505	0,0803	0,0801	0,0604	1,2	1,1	1,8	1,5	1,6	3,0
625	225	0,0905	0,0902	0,0606	0,0964	0,0961	0,0725	1,4	1,3	2,1	1,8	1,8	3,5
825	225	0,1206	0,1202	0,0808	0,1285	0,1281	0,0966	1,8	1,7	2,7	2,3	2,3	4,5
1025	225	0,1508	0,1485	0,0993	0,1606	0,1588	0,1194	2,2	2,1	3,4	2,9	3,5	4,6
1225	225	0,1809	0,1785	0,1194	0,1927	0,1908	0,1435	2,6	2,5	4,1	3,4	4,1	5,5
325	325	0,0677	0,0677	0,0455	0,0722	0,0722	0,0544	1,0	1,0	1,6	1,4	1,4	2,6
425	325	0,0903	0,0902	0,0605	0,0962	0,0962	0,0724	1,3	1,3	2,0	1,7	1,8	3,4
525	325	0,1129	0,1127	0,0756	0,1203	0,1202	0,0905	1,6	1,5	2,5	2,1	2,2	4,1
625	325	0,1355	0,1352	0,0907	0,1444	0,1442	0,1085	1,8	1,8	2,9	2,4	2,5	4,8
825	325	0,1806	0,1802	0,1208	0,1925	0,1922	0,1447	2,4	2,3	3,8	3,1	3,2	6,0
1025	325	0,2258	0,2228	0,1485	0,2406	0,2382	0,1788	2,9	2,9	4,8	3,9	4,5	6,3
1225	325	0,2709	0,2678	0,1787	0,1887	0,2862	0,2149	3,4	3,4	5,7	4,6	5,3	7,1
425	425	0,1203	0,1203	0,0806	0,1282	0,1282	0,0965	1,6	1,6	2,6	2,1	2,3	4,3
525	425	0,1504	0,1503	0,1007	0,1603	0,1602	0,1205	1,9	1,9	3,2	2,6	2,7	5,2
625	425	0,1805	0,1803	0,1208	0,1924	0,1922	0,1446	2,3	2,2	3,8	3,0	3,2	6,1
825	425	0,2406	0,2403	0,1609	0,2565	0,2562	0,1927	2,9	2,9	4,9	3,9	4,1	8,0
1025	425	0,3008	0,2970	0,1978	0,3206	0,3176	0,2382	3,6	3,6	6,2	4,8	5,5	7,4
1225	425	0,3609	0,3570	0,2379	0,3847	0,3816	0,2863	4,2	4,2	7,3	5,7	6,5	8,7
525	525	0,1879	0,1879	0,1258	0,2003	0,2003	0,1506	2,3	2,3	3,9	3,1	3,3	6,3
625	525	0,2255	0,2254	0,1508	0,2404	0,2403	0,1807	2,7	2,7	4,6	3,7	3,9	7,5
825	525	0,3006	0,3004	0,2010	0,3205	0,3203	0,2408	3,5	3,5	6,0	4,7	5,0	8,7
1025	525	0,3758	0,3713	0,2470	0,4006	0,3970	0,2976	4,3	4,4	7,6	5,8	6,6	9,7
1225	525	0,4509	0,4463	0,2972	0,4807	0,4770	0,3577	5,1	5,1	9,0	6,9	7,8	10,4
625	625	0,2705	0,2705	0,1809	0,2884	0,2884	0,2167	3,2	3,2	5,4	4,3	4,6	8,8
825	625	0,3606	0,3605	0,2411	0,3845	0,3844	0,2888	4,1	4,0	7,1	5,5	5,9	10,1
1025	625	0,4508	0,4455	0,2963	0,4806	0,4764	0,3570	5,0	5,1	9,0	6,8	7,6	11,5
1225	625	0,5409	0,5355	0,3564	0,5767	0,5724	0,4291	5,9	6,0	10,6	8,1	9,0	12,0

Где: C – ширина монтажного отверстия в [мм], D – высота монтажного отверстия в [мм]

A_{eff} – площадь активной (полезной) поверхности в [м²], Bec – вес решётки в [кг]

Вспомогательные устройства и заказ решётки типа AL/ST

При размещении заказа, необходимо предоставить информацию по указанному ниже алгоритму:

< GRILLE TYPE ><O> - <C>x<D> - <M> - <P><RAL> / <ADD>

Где:

<GRILLE TYPE> / ТИП РЕШЁТКИ - ALS, ALW, ALSW, ALWS, STS, STW, STSW, STWS

<O> - вариант исполнения решётки: **

не указано = исполнение нестандартное

L = исполнение в облегчённой вершии (относится только к решёткам типа AL)

<C> - ширина монтажного отверстия в мм

<D> - высота монтажного отверстия в мм

<M> - метод монтажа: **

не указано = монтаж не болты с винтовой резьбой

Z = невидимые пружинные защёлки

S = монтажный крепёж *

<P> - обработка: **

SL – рама из оцинкованное стали, алюминиевые пластины, покраска (решётки типа ST)

SO – оцинкованная сталь (решётки типа ST)

SN – нержавеющая сталь: марка 1.4301 (304 по AISI, 0H18N9 согласно PN) (решётки типа ST)

CU - copper (решётки типа ST)

CZ - латунь (решётки типа ST)

AA – анодированный алюминий (решётки типа AL)

AL – окрашенный алюминий (решётки типа AL)

<RAL> - цвет по палитре RAL (обработка решётки типа SL или AL) **

<ADD>/ДОПОЛНИТЕЛЬНО - здесь можно указать вспомогательные устройства (смотрите ниже)

Вспомогательные устройства

<GA> - заслонка с обратным изгибом из алюминия

<GS> - заслонка с параллельными створками (оцинкованная сталь)

<GC> - створчатый клапан расхода воздуха

<GM> - духовой клапан расхода воздуха

<GT> - щелевая заслонка

<RM> - монтажная рама

<RM+F> - монтажная рама с фильтром

<LO1> - отражатель с полезной площадью в 38% сечения

<LO2> - отражатель с полезной площадью в 58% сечения

<NDS><S> - NDS соединительная труба для кольцевых каналов [в <S> задайте конкретный диаметр соединения в мм]

Смесительная камера (короб):

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

<I> - изоляция:

не указано = изоляция отсутствует

t = с изоляцией

<H> - высота камеры в мм *

<K> - расположение соединительной трубы:

b = боковое

g = верхнее

<D> - диаметр соединительной трубы в мм*

<R> - заслонка в соединительной трубе:

не указано = без заслонки

P = заслонка с внешней (за пределами камеры) регулировкой

* доступно только с монтажной рамой или смесительной камерой; рекомендуемый метод монтажа решётки - потолочный

** не обязательные данные; если они не указаны, применяются стандартные значения.

Пример заказа:

ALSW - 1025x225 - S - AL9010 / GA, SRt - 270 - b160