KST-B / KST-P

Накладные декоративные решетки

Назначение:

Решетка накладная устанавливается на клапана дымоудаления и предназначена для защиты внутренних элементов клапна от механического воздействия с внешней стороны и для декорирования проема забора воздухза.

Выполнение

Решетки KST-B изготавливаются из оцинкованного листа, с загнутыми направляющими. По желанию могут быть изготовлены из нержавеющей стали или алюминия и окрашены в цвет из палитры RAL.

Решетки KST-P изготавливаются из оцинкованного листа, с перфорированными отверстиями круглой или прямоугольной формы По желанию могут быть изготовлены из нержавеющей стали или алюминия с установленной сеткой и окрашены в цвет из палитры RAL.

Данные решетки применяются в противопожарных системах и системах дымоудаления для защиты клапанов от механического воздействия и декоративного элемента.
Так же решетки могут применяться для общеобменной вентиляции.

В стандартном исполнение крепление решетки производится непосредственно через отверстия в рамке. По заказу решетки могут изготавливаться с потайными креплениями по углам для скрытого монтажа.

Решетка размерами (A) свыше 1000 мм изготавливаются в секционном исполнении или с дополнительным усиливающим элементом.
Максимальный размер одной решетки 2000x2000 мм.

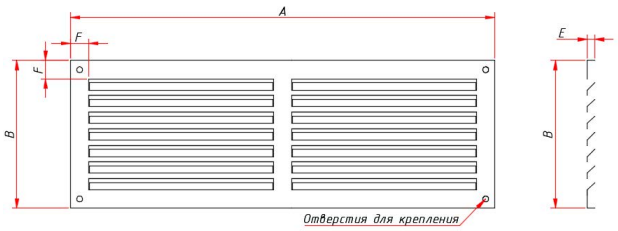
Размеры

A_{min} = 250 мм.	B_{min} = 250 мм.
A_{max} = 2000 мм.	B_{max} = 2000 мм.

Рис. 1. Решетка KST-B

Рис. 2. Решетка KST-P

Рис. 3. Решетка KST-B с потайным креплением



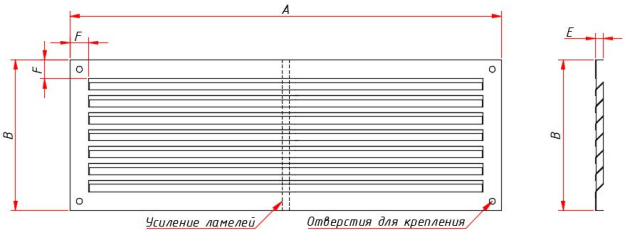
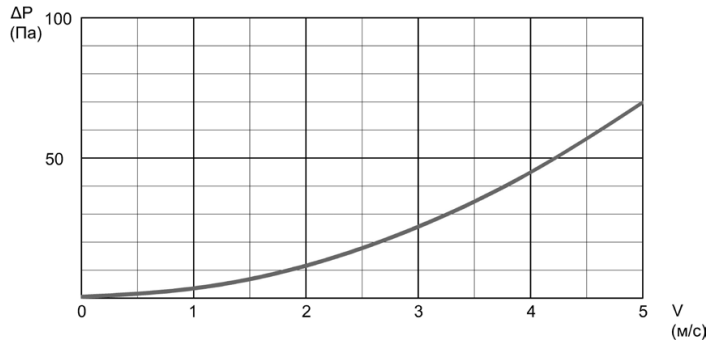


Рис. 4. Решетки KST-B длиной свыше 1000 мм

ЗОНА ПОЖАРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

SL SN RAL



Дополнительную информацию, а так же скачать BIM модели для программы Revit можно на сайте smayrus.ru

График 1. Влияние скорости V (м/с) на снижение давления ΔP (Па)

KST-B / KST-P – Декоративная накладная решетка

При заказе, пожалуйста, укажите информацию следующим образом:

KST-B / KST-P - <A> - <B> - <F> - <E> - <P> - <Zp> - <RAL>

Где:

A	Ширина проема
B	Высота проема
F	Ширина рамки
E	Глубина рамки (по умолчанию 7 мм.) *
P	Материал:
	AL - Алюминий
	SO - Сталь оцинкованная
	SN - Сталь нержавеющая
	ST - Сталь
Zp	Потайное крепление (по умолчанию крепление через рамку) *
RAL	Цвет по палитре RAL

* Параметры на выбор, если они не указаны, применяются значения по умолчанию

Пример заказа: **KST-B - 300 - 500 - 50 - 7 - SO - RAL9010**

Таблица 1. Значение живого сечения в м^2

D \ C	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
250	0,032	0,038	0,044	0,050	0,057	0,063	0,069	0,076	0,082	0,088	0,095	0,101	0,107	0,113	0,120	0,126	0,132	0,139	0,145	0,151	0,158	0,164	0,170	0,176	0,183	0,189	0,195	0,202	0,208	0,214	0,221	0,227	0,233	0,239	0,246	0,252
300	0,037	0,044	0,051	0,059	0,066	0,074	0,081	0,088	0,096	0,103	0,110	0,118	0,125	0,132	0,140	0,147	0,154	0,162	0,169	0,176	0,184	0,191	0,198	0,206	0,213	0,221	0,228	0,235	0,243	0,250	0,257	0,265	0,272	0,279	0,287	0,294
350	0,042	0,050	0,059	0,067	0,076	0,084	0,092	0,101	0,109	0,118	0,126	0,134	0,143	0,151	0,160	0,168	0,176	0,185	0,193	0,202	0,210	0,218	0,227	0,235	0,244	0,252	0,260	0,269	0,277	0,286	0,294	0,302	0,311	0,319	0,328	0,336
400	0,047	0,057	0,066	0,076	0,085	0,095	0,104	0,113	0,123	0,132	0,142	0,151	0,161	0,170	0,180	0,189	0,198	0,208	0,217	0,227	0,236	0,246	0,255	0,265	0,274	0,284	0,293	0,302	0,312	0,321	0,331	0,340	0,350	0,359	0,369	0,378
450	0,053	0,063	0,074	0,084	0,095	0,105	0,116	0,126	0,137	0,147	0,158	0,168	0,179	0,189	0,200	0,210	0,221	0,231	0,242	0,252	0,263	0,273	0,284	0,294	0,305	0,315	0,326	0,336	0,347	0,357	0,368	0,378	0,389	0,399	0,410	0,420
500	0,063	0,076	0,088	0,101	0,113	0,126	0,139	0,151	0,164	0,176	0,189	0,202	0,214	0,227	0,239	0,252	0,265	0,277	0,290	0,302	0,315	0,328	0,340	0,353	0,365	0,378	0,391	0,403	0,416	0,428	0,441	0,454	0,466	0,479	0,491	0,504
550	0,068	0,082	0,096	0,109	0,123	0,137	0,150	0,164	0,177	0,191	0,205	0,218	0,232	0,246	0,259	0,273	0,287	0,300	0,314	0,328	0,341	0,355	0,369	0,382	0,396	0,410	0,423	0,437	0,450	0,464	0,478	0,491	0,505	0,519	0,532	0,546
600	0,074	0,088	0,103	0,118	0,132	0,147	0,162	0,176	0,191	0,206	0,221	0,235	0,250	0,265	0,279	0,294	0,309	0,323	0,338	0,353	0,368	0,382	0,397	0,412	0,426	0,441	0,456	0,470	0,485	0,500	0,515	0,529	0,544	0,559	0,573	0,588
650	0,079	0,095	0,110	0,126	0,142	0,158	0,173	0,189	0,205	0,221	0,236	0,252	0,268	0,284	0,299	0,315	0,331	0,347	0,362	0,378	0,394	0,410	0,425	0,441	0,457	0,473	0,488	0,504	0,520	0,536	0,551	0,567	0,583	0,599	0,614	0,630
700	0,084	0,101	0,118	0,134	0,151	0,168	0,185	0,202	0,218	0,235	0,252	0,269	0,286	0,302	0,319	0,336	0,353	0,370	0,386	0,403	0,420	0,437	0,454	0,470	0,487	0,504	0,521	0,538	0,554	0,571	0,588	0,605	0,622	0,638	0,655	0,672
750	0,089	0,107	0,125	0,143	0,161	0,179	0,196	0,214	0,232	0,250	0,268	0,286	0,303	0,321	0,339	0,357	0,375	0,393	0,411	0,428	0,446	0,464	0,482	0,500	0,518	0,536	0,553	0,571	0,589	0,607	0,625	0,643	0,660	0,678	0,696	0,714
800	0,095	0,113	0,132	0,151	0,170	0,189	0,208	0,227	0,246	0,265	0,284	0,302	0,321	0,340	0,359	0,378	0,397	0,416	0,435	0,454	0,473	0,491	0,510	0,529	0,548	0,567	0,586	0,605	0,624	0,643	0,662	0,680	0,699	0,718	0,737	0,756
850	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,219	0,239	0,259	0,279	0,299	0,319	0,339	0,359	0,379	0,399	0,419	0,439	0,459	0,479	0,499	0,519	0,539	0,559	0,579	0,599	0,618	0,638	0,658	0,678	0,698	0,718	0,738	0,758	0,778	0,798
900	0,105	0,126	0,147	0,168	0,189	0,210	0,231	0,252	0,273	0,294	0,315	0,336	0,357	0,378	0,399	0,420	0,441	0,462	0,483	0,504	0,525	0,546	0,567	0,588	0,609	0,630	0,651	0,672	0,693	0,714	0,735	0,756	0,777	0,798	0,819	0,840
950	0,116	0,139	0,162	0,185	0,208	0,231	0,254	0,277	0,300	0,323	0,347	0,370	0,393	0,416	0,439	0,462	0,485	0,508	0,531	0,554	0,578	0,601	0,624	0,647	0,670	0,693	0,716	0,739	0,762	0,785	0,809	0,832	0,855	0,878	0,901	0,924
1000	0,121	0,145	0,169	0,193	0,217	0,242	0,266	0,290	0,314	0,338	0,362	0,386	0,411	0,435	0,459	0,483	0,507	0,531	0,555	0,580	0,604	0,628	0,652	0,676	0,700	0,725	0,749	0,773	0,797	0,821	0,845	0,869	0,894	0,918	0,942	0,966
1050	0,126	0,151	0,176	0,202	0,227	0,252	0,277	0,302	0,328	0,353	0,378	0,403	0,428	0,454	0,479	0,504	0,529	0,554	0,580	0,605	0,630	0,655	0,680	0,706	0,731	0,756	0,781	0,806	0,832	0,857	0,882	0,907	0,932	0,958	0,983	1,008
1100	0,131	0,158	0,184	0,210	0,236	0,263	0,289	0,315	0,341	0,368	0,394	0,420	0,446	0,473	0,499	0,525	0,551	0,578	0,604	0,630	0,656	0,683	0,709	0,735	0,761	0,788	0,814	0,840	0,866	0,893	0,919	0,945	0,971	0,998	1,024	1,050
1150	0,137	0,164	0,191	0,218	0,246	0,273	0,300	0,328	0,355	0,382	0,410	0,437	0,464	0,491	0,519	0,546	0,573	0,601	0,628	0,655	0,683	0,710	0,737	0,764	0,792	0,819	0,846	0,874	0,901	0,928	0,956	0,983	1,010	1,037	1,065	1,092
1200	0,142	0,170	0,198	0,227	0,255	0,284	0,312	0,340	0,369	0,397	0,425	0,454	0,482	0,510	0,539	0,567	0,595	0,624	0,652	0,680	0,709	0,737	0,765	0,794	0,822	0,851	0,879	0,907	0,936	0,964	0,992	1,021	1,049	1,077	1,106	1,134
1250	0,147	0,176	0,206	0,235	0,265	0,294	0,323	0,353	0,382	0,412	0,441	0,470	0,500	0,529	0,559	0,588	0,617	0,647	0,676	0,706	0,735	0,764	0,794	0,823	0,853	0,882	0,911	0,941	0,970	1,000	1,029	1,058	1,088	1,117	1,147	1,176
1300	0,152	0,183	0,213	0,244	0,274	0,305	0,335	0,365	0,396	0,426	0,457	0,487	0,518	0,548	0,579	0,609	0,639	0,670	0,700	0,731	0,761	0,792	0,822	0,853	0,883	0,914	0,944	0,974	1,005	1,035	1,066	1,096	1,127	1,157	1,188	1,218
1350	0,158	0,189	0,221	0,252	0,284	0,315	0,347	0,378	0,410	0,441	0,473	0,504	0,536	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,756	0,788	0,819	0,851	0,882	0,914	0,945	0,977	1,008	1,040	1,071	1,103	1,134	1,166	1,197	1,229	1,260
1400	0,163	0,195	0,228	0,260	0,293	0,326	0,358	0,391	0,423	0,456	0,488	0,521	0,553	0,586	0,618	0,651	0,684	0,716	0,749	0,781	0,814	0,846	0,879	0,911	0,944	0,977	1,009	1,042	1,074	1,107	1,139	1,172	1,204	1,237	1,269	1,302
1450	0,173	0,208	0,243	0,277	0,312	0,347	0,381	0,416	0,450	0,485	0,520	0,554	0,589	0,624	0,658	0,693	0,728	0,762	0,797	0,832	0,866	0,901	0,936	0,970	1,005	1,040	1,074	1,109	1,143	1,178	1,213	1,247	1,282	1,317	1,351	1,386
1500	0,179	0,214	0,250	0,286	0,321	0,357	0,393	0,428	0,464	0,500	0,536	0,571	0,607	0,643	0,678	0,714	0,750	0,785	0,821	0,857	0,893	0,928	0,964	1,000	1,035	1,071	1,107	1,142	1,178	1,214	1,250	1,285	1,321	1,357	1,392	1,428
1550	0,184	0,221	0,257	0,294	0,331	0,368	0,404	0,441	0,478	0,515	0,551	0,588	0,625	0,662	0,698	0,735	0,772	0,809	0,845	0,882	0,919	0,956	0,992	1,029	1,066	1,103	1,139	1,176	1,213	1,250	1,286	1,323	1,360	1,397	1,433	1,470
1600	0,189	0,227	0,265	0,302	0,340	0,378	0,416	0,454	0,491	0,529	0,567	0,605	0,643	0,680	0,718	0,756	0,794	0,832	0,869	0,907	0,945	0,983	1,021	1,058	1,096	1,134	1,172	1,210	1,247	1,285	1,323	1,361	1,399	1,436	1,474	1,512
1650	0,194	0,233	0,272	0,311	0,350	0,389	0,427	0,466	0,505	0,544	0,583	0,622	0,660	0,699	0,738	0,777	0,816	0,855	0,894	0,932	0,971	1,010	1,049	1,088	1,127	1,166	1,204	1,243	1,282	1,321	1,360	1,399	1,437	1,476	1,515	1,554
1700	0,200	0,239	0,279	0,319	0,359	0,399	0,439	0,479	0,519	0,559	0,599	0,638	0,678	0,718	0,758	0,798	0,838	0,878	0,918	0,958	0,998	1,037	1,077	1,117	1,157	1,197	1,237	1,277	1,317	1,357	1,397	1,436	1,476	1,516	1,556	1,596
1750	0,205	0,246	0,287	0,328	0,369	0,410	0,450	0,491	0,532	0,573	0,614	0,655	0,696	0,737	0,778	0,819	0,860	0,901	0,942	0,983	1,024	1,065	1,106	1,147	1,188	1,229	1,269	1,310	1,351	1,392	1,433	1,474	1,515	1,556	1,597	1,638
1800	0,210	0,252	0,294	0,336	0,378	0,420	0,462	0,504	0,546	0,588	0,630	0,672	0,714	0,756	0,798	0,840	0,882	0,924	0,966	1,008	1,050	1,092	1,134	1,176	1,218	1,260	1,302	1,344	1,386	1,428	1,470	1,512	1,554	1,596	1,638	1,680
1850	0,221	0,265	0,309	0,353	0,397	0,441	0,485	0,529	0,573	0,617	0,662	0,706	0,750	0,794	0,838	0,882	0,926	0,970	1,014	1,058	1,103	1,147	1,191	1,235	1,279	1,323	1,367	1,411	1,455	1,499	1,544	1,588	1,632	1,676	1,720	1,764
1900	0,226	0,271	0,316	0,361	0,406	0,452	0,497	0,542	0,587	0,632	0,677	0,722	0,768	0,813	0,858	0,903	0,948	0,993	1,038	1,084	1,129	1,174	1,219	1,264	1,309	1,355	1,400	1,445	1,490	1,535	1,580	1,625	1,671	1,716	1,761	1,806
1950	0,231	0,277	0,323	0,370	0,416	0,462	0,508	0,554	0,601	0,647	0,693	0,739	0,785	0,832	0,878	0,924	0,970	1,016	1,063	1,109	1,155	1,201	1,247	1,294	1,340	1,386	1,432	1,478	1,525	1,571	1,617	1,663	1,709	1,756	1,802	1,848
2000	0,236	0,284	0,331	0,378	0,425	0,473	0,520	0,567	0,614	0,662	0,709	0,756	0,803	0,851	0,898	0,945	0,992	1,040	1,087	1,134	1,181	1,229	1,276	1,323	1,370	1,418	1,465	1,512	1,559	1,607	1,654	1,701	1,748	1,796	1,843	1,890

Размеры сечения решетки в мм

Односекционные решетки

Двухсекционные решетки

Для нестандартных решеток, расчет живого сечения производится индивидуально.