

8. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ: РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФFUЗОРЫ

ВЫТЕСНЯЮЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Нидра
IMP Klima

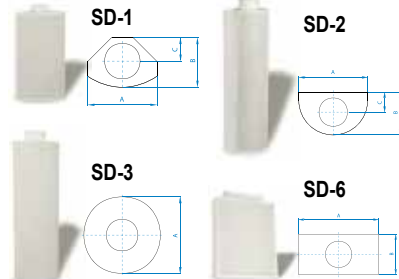
8.1.8.1. ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ SD-1, SD-2, SD-3, SD-6

SD-1, SD-2
SD-3, SD-6

Воздухораспределители для вытесняющей вентиляции предназначены для кондиционирования как промышленных, так и спортивных объектов, так и помещений с высокими требованиями к комфорту. Употребляются в помещении, где существует тепловая перегрузка или сильное загрязнение. Предусмотрены для подвода большого объема свежего воздуха (до 10.000 м³/ч) с малой скоростью (от 0.1 до 0.3 м/с). Употребляются в вентиляционных системах, где с помощью подведенного воздуха создается в бытовой зоне «озеро свежего воздуха». Воздух согревается от источников теплоты в помещении и поднимается под потолок, откуда выводится из помещения. Таким образом достигается в помещении необходимую температуру и атмосферу без сквозняка. Диффузоры можно разместить на стене, поставить на пол или повесить над бытовой зоной.

Воздухораспределители для вытесняющей вентиляции изготовлены из листовой стали и окрашены в RAL9010. По желанию заказчика их можно покрасить в любой цвет. Диффузор состоит из лицевой перфорированной панели, корпуса, нижней торцевой панели и верхней торцевой панели с присоединительным патрубком. В стандартном исполнении присоединительный патрубок круглого сечения. В зависимости от размера диффузора можно изготовить патрубок прямоугольного сечения. Перфорация панели зависит от исполнения диффузора. Исполнения без фильтра (F1, F2 и F5) имеют круглую перфорацию (φ 5,5 x 8 мм, 37 % свободного сечения). Исполнения с фильтром (F3, F4 и F6) имеют квадратную перфорацию (10 x 10 x 2 мм, 63% свободного сечения). Для регулирования расхода воздуха рекомендуется включить в состав диффузора регулятор расхода воздуха, в диффузор с круглым патрубком до размера φ 248 мм заслонку М, для больших размеров - DL-1/R. В диффузор с прямоугольным патрубком можно установить регулятор F или регулирующий клапан RZ-1/B/R. Для равномерного распределения воздуха по всей поверхности лицевой панели диффузора необходимо применять исполнения F3, F4 и F6.

- **SD-1:** угловые
- **SD-2:** полукруглые
- **SD-3:** круглые
- **SD-6:** прямоугольные



SD-1 / F1	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	367	410	452	473	512	563
600	430	476	522	546	595	655
800	486	536	585	612	666	733
1000	551	604	658	690	753	828
1500	656	689	750	789	867	957
2000	729	802	876	925	1027	1137

SD-2 / F1	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	420	496	573	605	670	757
600	486	568	649	687	760	855
800	554	641	728	768	850	957
1000	621	712	804	850	942	1057
1500	734	836	940	998	1115	1255
2000	860	974	1090	1159	1301	1462

SD-1 / F2	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	386	435	483	508	561	624
600	452	505	559	592	655	729
800	513	571	631	666	740	823
1000	580	644	707	750	833	927
1500	663	738	811	864	967	1081
2000	774	862	950	1015	1146	1287

SD-2 / F2	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	445	532	619	660	741	845
600	515	607	699	746	838	955
800	592	690	789	843	950	1081
1000	665	772	877	938	1061	1205
1500	787	906	1027	1103	1255	1428
2000	920	1054	1188	1278	1459	1661

SD-1 / F3	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	383	430	478	502	551	612
600	452	505	559	592	655	729
800	513	573	632	668	741	825
1000	585	651	717	760	848	945
1500	675	753	830	886	996	1117
2000	797	893	988	1061	1205	1363

SD-2 / F3	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	435	519	600	638	714	811
600	512	600	690	736	825	938
800	587	683	782	833	938	1066
1000	661	767	872	932	1052	1193
1500	796	920	1042	1122	1278	1459
2000	942	1085	1227	1324	1518	1736

SD-1 / F4	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	401	454	508	539	600	673
600	473	536	597	636	714	802
800	541	609	675	721	813	915
1000	615	690	767	819	927	1044
1500	712	802	893	961	1095	1243
2000	842	952	1063	1149	1324	1513

SD-2 / F4	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	462	554	646	692	784	899
600	541	641	741	796	904	1037
800	624	733	843	908	1039	1190
1000	707	826	945	1022	1171	1343
1500	848	989	1131	1226	1418	1634
2000	1001	1163	1326	1443	1678	1935

SD-1 / F5	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	442	493	542	566	614	675
600	515	571	627	656	714	785
800	583	643	702	736	801	879
1000	660	724	791	828	904	995
1500	751	826	899	947	1040	1148
2000	876	962	1051	1110	1231	1365

SD-2 / F5	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	503	595	689	728	804	906
600	583	682	780	825	911	1027
800	665	768	872	921	1022	1148
1000	745	855	964	1020	1131	1268
1500	881	1005	1129	1199	1338	1505
2000	1032	1170	1307	1392	1561	1756

SD-1 / F6	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	459	515	573	602	661	734
600	542	607	672	709	785	876
800	617	687	758	802	889	989
1000	702	782	860	913	1017	1134
1500	809	903	996	1063	1195	1341
2000	957	1071	1185	1272	1447	1635

SD-2 / F6	H					
Size	750	1000	1250	1500	2000	2500
400	524	622	721	767	855	972
600	612	721	828	882	991	1125
800	704	821	937	1000	1125	1280
1000	794	920	1046	1119	1261	1431
1500	955	1103	1251	1346	1535	1751
2000	1131	1301	1472	1588	1822	2083