

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG

ХАЙД



 SCHIBERG

О КОМПАНИИ	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
УЗЕЛ ВСТРОЙКИ	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ХАЙД	6
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	7
ХАЙД 10.....	8
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9

Компания SCHIBERG – российский производитель технологичных продуктов для систем вентиляции, кондиционирования и отопления, которые включают в себя широкий спектр решений для современного строительства и дизайна.

Наша миссия – гармоничная интеграция современных инженерных климатических систем в современные интерьеры.

Ассортимент продукции компании включает в себя:

- скрытые вентиляционные решетки для различных покрытий и адаптеры к ним
- коллекторы и фасонные изделия для систем вентиляции воздуха
- гибкие воздуховоды из высококачественного полиэтилена с антистатическими и
- антибактериальными компонентами для систем вентиляции воздуха
- интерьерные решения для потолков и напольных покрытий

Преимущества и уникальные отличия:



Создаем новые и уникальные продукты, опираясь на потребности клиентов.



Изготавливаем решетки для всех систем вентиляции и кондиционирования.



В нашем каталоге представлены модели для любых типов покрытий.



Изготавливаем нестандартные размеры решёток на собственном производстве.



Предоставляем грамотную консультацию и подбор индивидуального решения.

ВР – вентиляционная решетка

А – условная длина ВР, мм

В – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$ – площадь живого сечения ВР, м²

L_0 – объемный расход воздуха через ВР, м³/ч

dP – потери полного давления (разность между полным давлением перед ВР и атмосферным), Па

$V_{жс}$ – скорость воздуха в сечении решетки, м/с

V_x – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x, м/с

$l_{0,2}$ – дальнобойность приточной струи при $V_x=0,2$ м/с при подаче «из стены», м

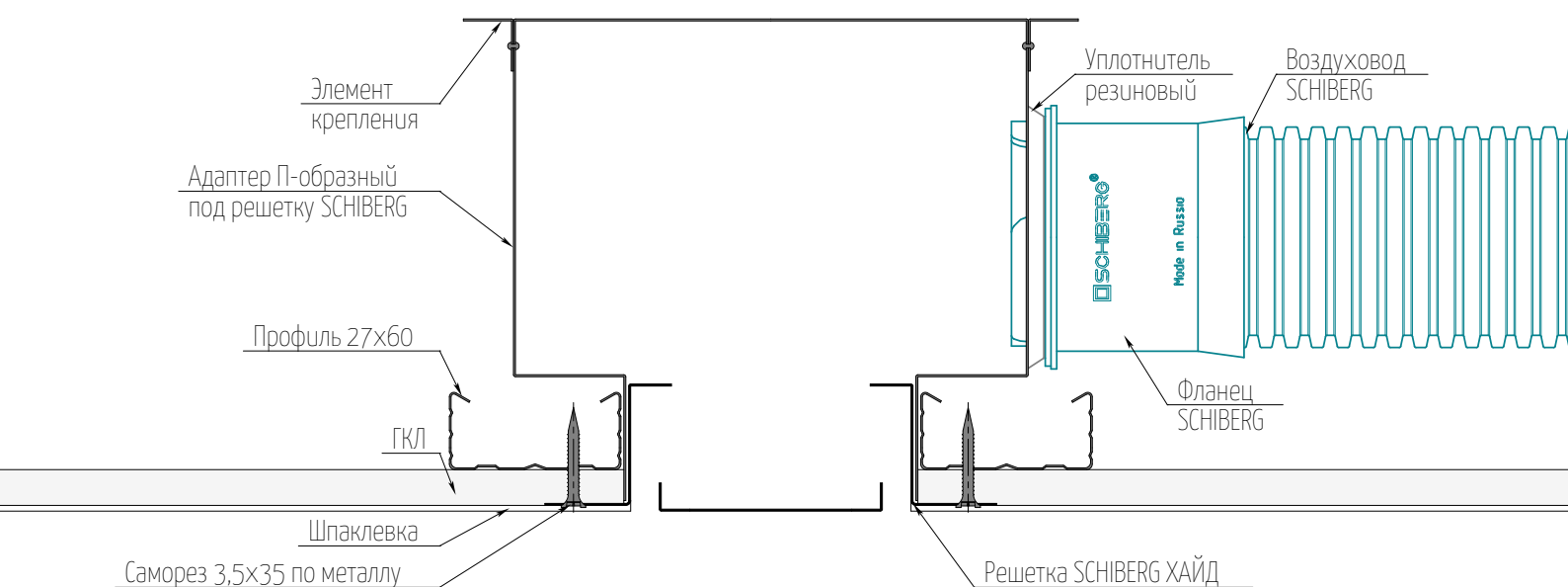
L_{wA} – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру А, дБ(А)

Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG ХАЙД для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку. Это самая узкая модель решетки среди всех моделей с периметральным воздушным зазором.

SCHIBERG ХАЙД – решетка скрытого монтажа. Установка производится на этапе чернового ремонта, что позволяет сделать крепление решетки невидимым.

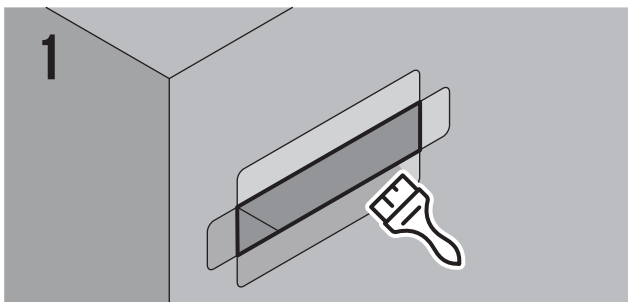
Идеальна для естественной и принудительной систем вентиляции воздуха.

УЗЕЛ ВСТРОЙКИ

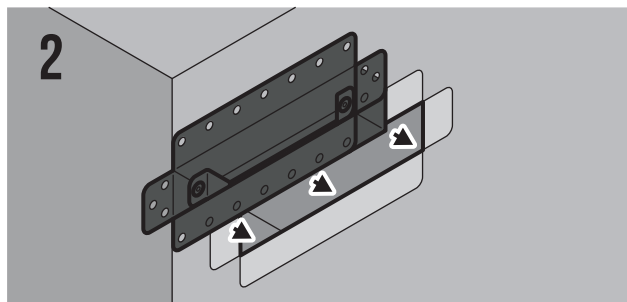


Примечание:

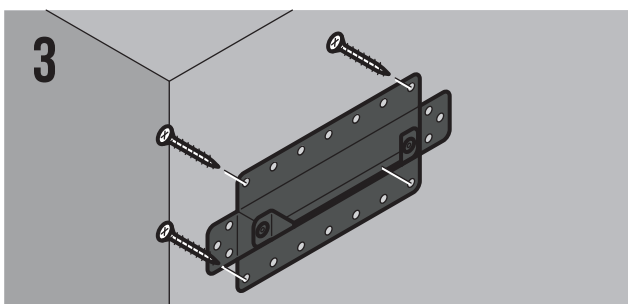
1. Данное техническое решение является рекомендованным
2. Вид крепления решетки и адаптера, тип материала, используемый в отделке, тип и размер воздуховодов могут отличаться в зависимости от особенностей проекта.



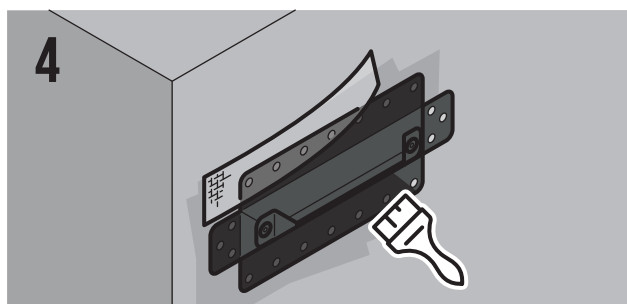
1
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



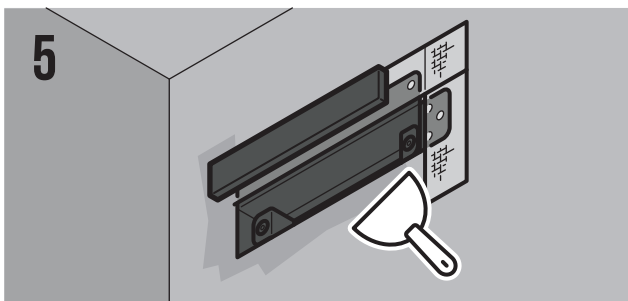
2
Вставьте корпус решетки в отверстие.



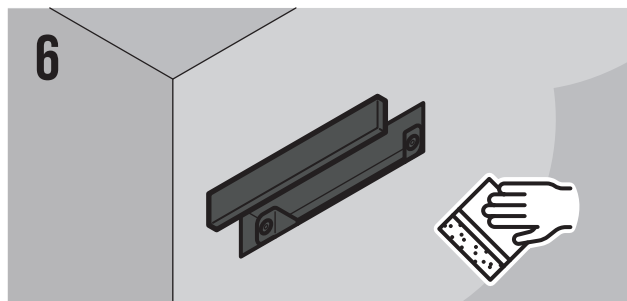
3
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



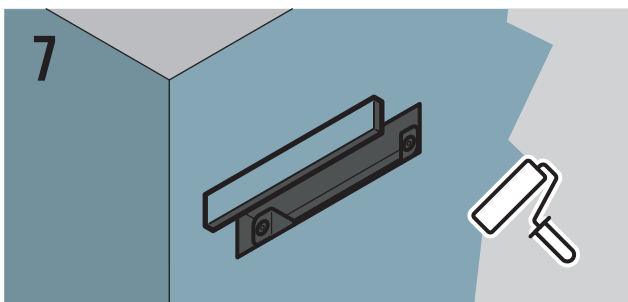
4
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



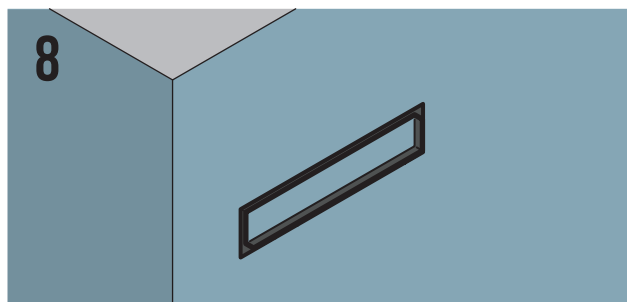
5
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



6
Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.



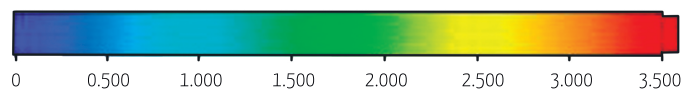
7
Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



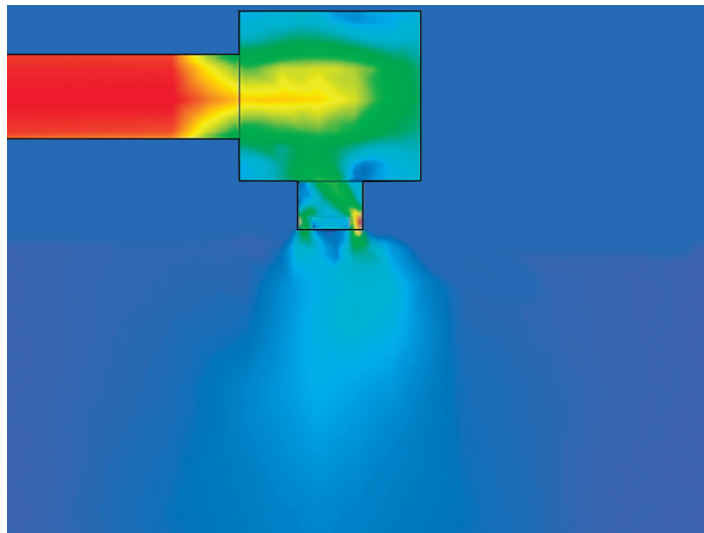
8
Установите лоток в корпус решетки. Для регулировки лотка вровень с поверхностью, используйте лапки на корпусе решетки. Готово!

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

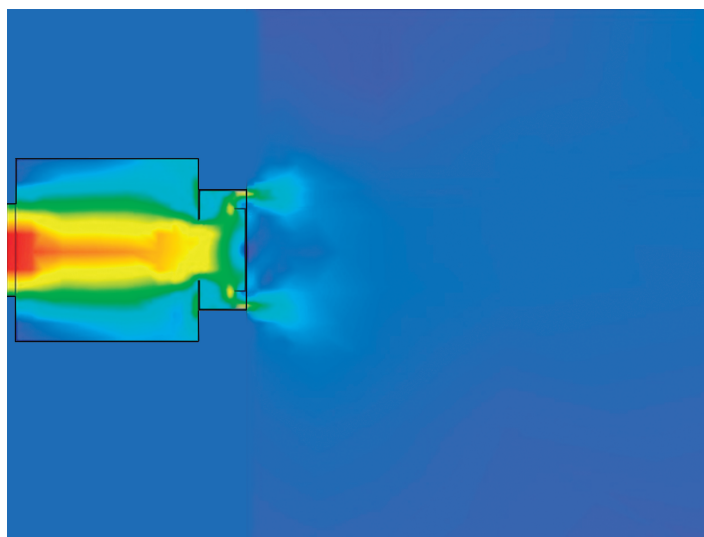
SCHIBERG
ХАЙД



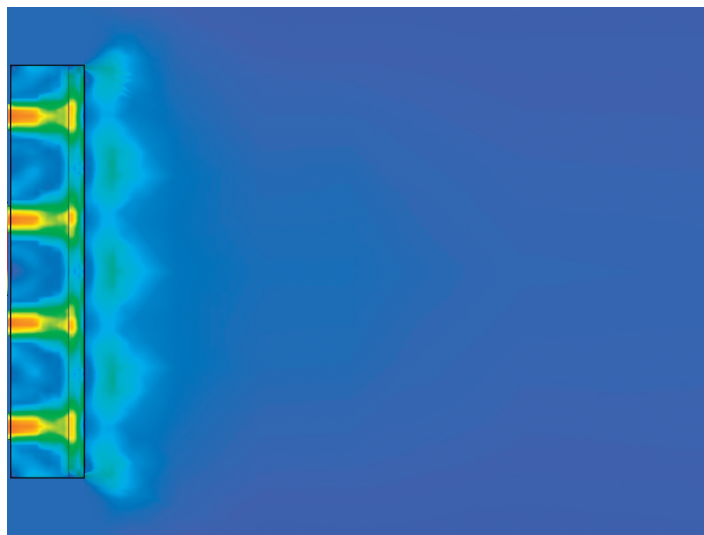
Скорость движения воздуха, м/с



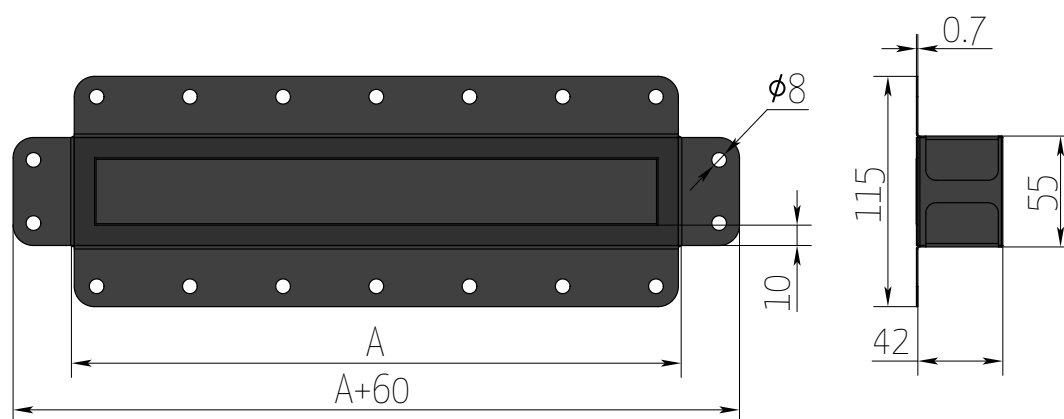
Распределение воздушного потока
в решетке SCHIBERG ХАЙД
при подаче воздуха «сверху»



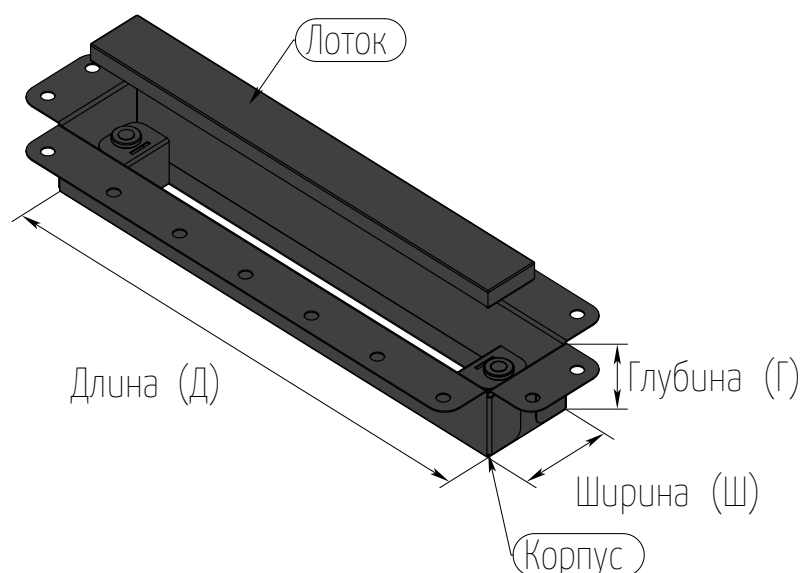
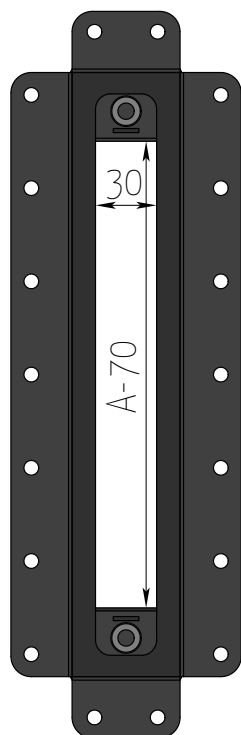
Распределение воздушного потока
в решетке SCHIBERG ХАЙД
при подаче воздуха «сзади»



Распределение воздушного потока
по длине решетки SCHIBERG ХАЙД



Корпус



Величина	Условное обозначение	Значение
Условная длина решетки	A	от 300 до 2200 мм, шаг 50 мм
Условная ширина решетки	-	55 мм
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	A x 55 x 41 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60) x 115 x 42 мм
Ширина воздушного зазора	-	10 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

*¹количество ребер жесткости зависит от длины решетки

*²допустимое отклонение от номинальных размеров составляет не более 3 мм по длине решетки и не более 2 мм по другим измерениям

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$	$l_{0,2}, \text{м}$
ХАИД 300x55-10	0,0066	38	3,32	1,51	0,60	65	8,00	2,50	1,00
ХАИД 400x55-10	0,0086	47	3,10	1,47	0,60	78	7,40	2,43	1,00
ХАИД 500x55-10	0,0106	56	2,90	1,43	0,58	92	6,80	2,36	0,98
ХАИД 600x55-10	0,0126	65	2,76	1,39	0,58	107	6,00	2,29	0,98
ХАИД 700x55-10	0,0146	74	2,64	1,35	0,56	122	5,50	2,23	0,96
ХАИД 800x55-10	0,0166	83	2,52	1,31	0,56	137	5,00	2,16	0,96
ХАИД 900x55-10	0,0186	90	2,40	1,27	0,54	149	4,50	2,10	0,94
ХАИД 1000x55-10	0,0206	96	2,30	1,22	0,54	160	4,20	1,97	0,94
ХАИД 1100x55-10	0,0226	103	2,25	1,19	0,52	169	4,00	1,96	0,92
ХАИД 1200x55-10	0,0246	109	2,17	1,18	0,52	180	3,90	1,95	0,92
ХАИД 1300x55-10	0,0266	116	2,14	1,17	0,50	191	3,70	1,93	0,90
ХАИД 1400x55-10	0,0286	122	2,11	1,16	0,50	202	3,48	1,91	0,90
ХАИД 1500x55-10	0,0306	129	2,08	1,15	0,48	212	3,43	1,90	0,88
ХАИД 1600x55-10	0,0326	135	2,05	1,14	0,48	223	3,38	1,88	0,88
ХАИД 1700x55-10	0,0346	142	2,02	1,13	0,46	234	3,33	1,86	0,86
ХАИД 1800x55-10	0,0366	148	1,99	1,12	0,46	244	3,28	1,85	0,86
ХАИД 1900x55-10	0,0386	155	1,96	1,11	0,44	255	3,23	1,83	0,84
ХАИД 2000x55-10	0,0406	161	1,93	1,10	0,44	266	3,18	1,82	0,84
ХАИД 2100x55-10	0,0426	170	1,90	1,09	0,42	275	3,14	1,80	0,82
ХАИД 2200x55-10	0,0446	181	1,85	1,06	0,42	285	3,10	1,65	0,82

