

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG

ТЕХНО

О КОМПАНИИ	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ SCHIBERG ТЕХНО	6
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ.....	7
ТЕХНО СТАНДАРТ 100.....	7
ТЕХНО САЙЛЕНТ 100.....	8
ТЕХНО СТАНДАРТ 120.....	9
ТЕХНО САЙЛЕНТ 120.....	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ	11

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, m^2

L_0 – объемный расход воздуха через ВР, $m^3/ч$

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

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

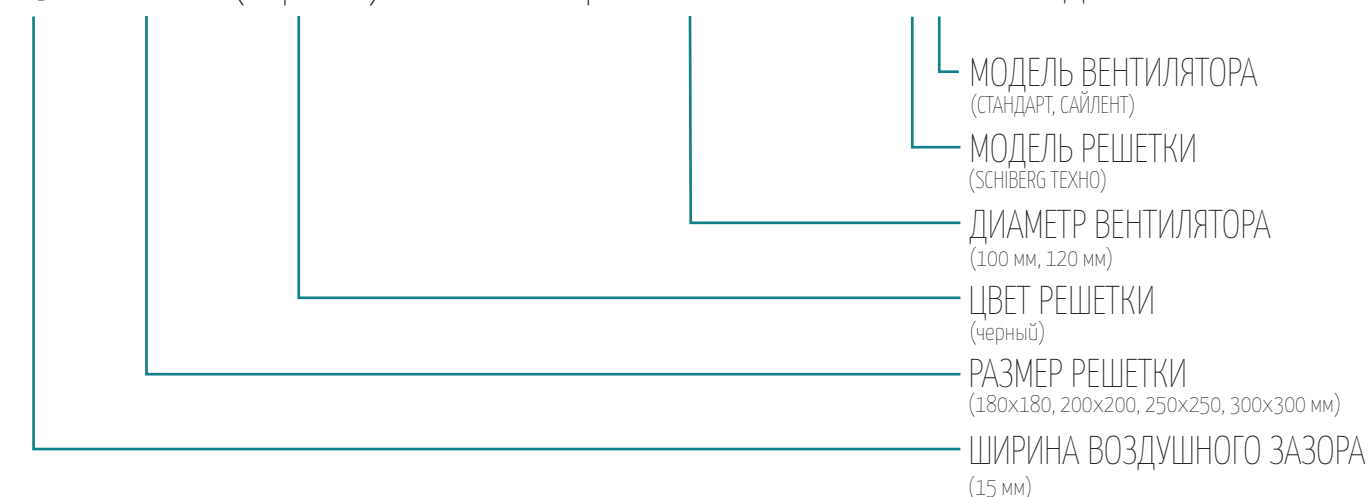
V_x – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x , м/с

$l_{0,2}$ – 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)

РАСШИФРОВКА НАЗВАНИЯ РЕШЕТКИ

15-200x200 (черный) с вентилятором 100 SCHIBERG TECHNO СТАНДАРТ





Металлическая квадратная вентиляционная решетка SCHIBERG TEXHO для стен и потолка под покраску, шпаклевку, обои и легкую декоративную штукатурку.



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



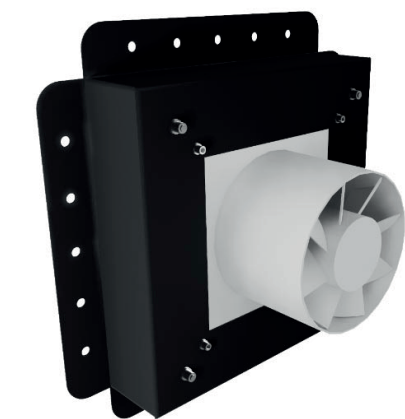
Отличительной особенностью этой решетки является наличие вытяжного вентилятора, который позволяет использовать ее в местах, где необходимо периодическое интенсивное удаление воздуха, содержащего большое количество влаги (ванные комнаты, душевые и подсобные помещения).

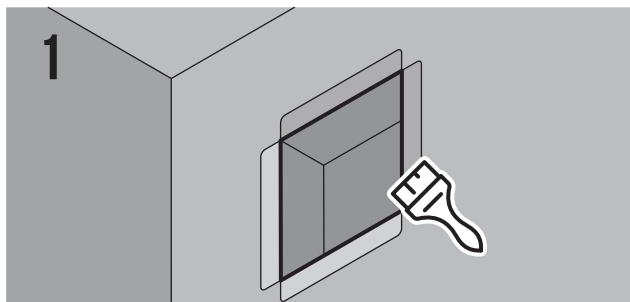


Выбор производительности вентилятора и размеров решетки осуществляется по требуемой интенсивности удаления воздуха и площади помещения. На выбор представлены 4 типоразмера решеток, а также 2 модели вентилятора: СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ.

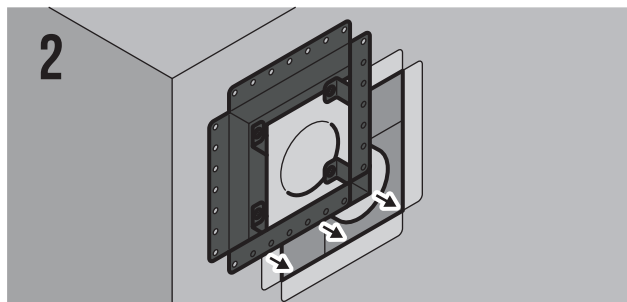
Вентилятор СТАНДАРТ оснащен обратным клапаном, что препятствует обратному проникновению воздуха из вентиляционного отверстия в помещение.

Вентилятор САЙЛЕНТ – более тихая и долговечная в работе версия вентилятора СТАНДАРТ за счет использования осевых подшипников и виброподавляющих вставок.

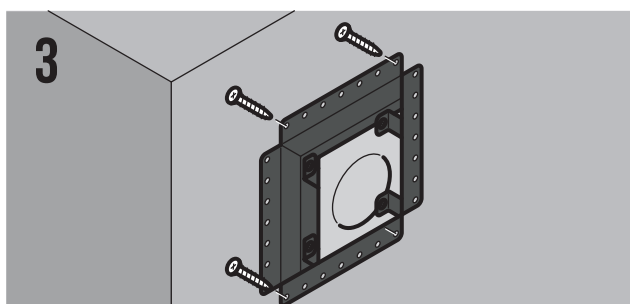




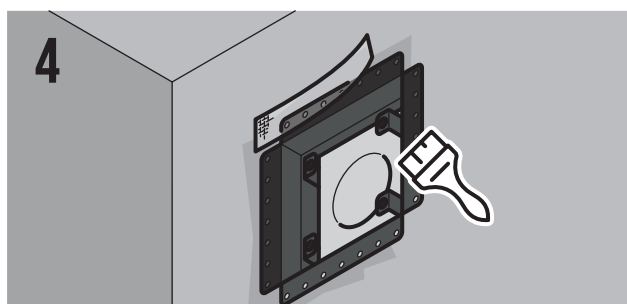
Перед установкой решетки требуется выполнить фрезеровку гипсокартонного листа под монтажную рамку на толщину металла и загрунтовать отфрезерованную поверхность.



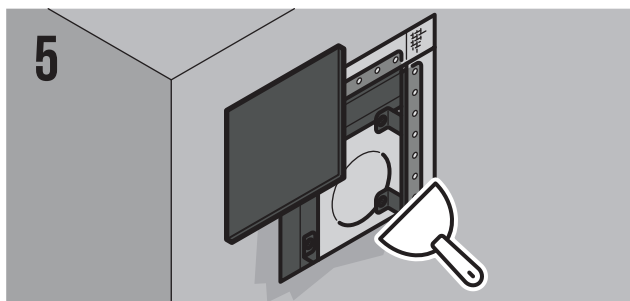
Вставьте корпус решетки в отверстие.



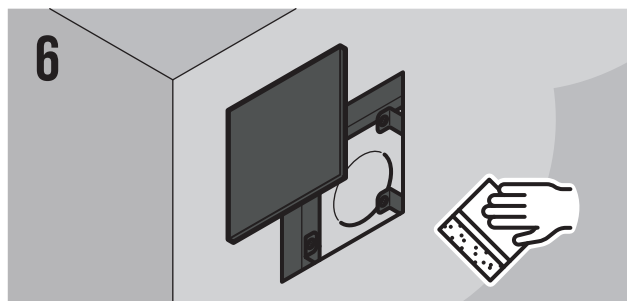
Убедитесь, что монтажная рамка плотно прилегает к поверхности. Закрепите корпус решетки саморезами по металлу с потайной головкой.



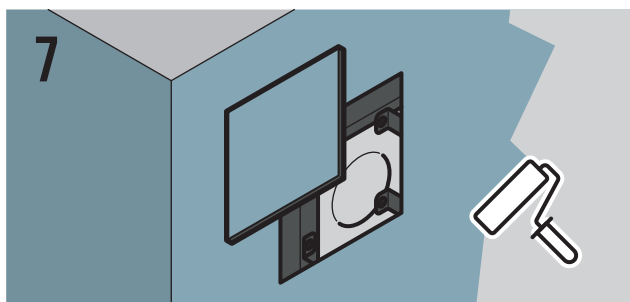
Загрунтуйте поверхность монтажной рамки, затем наложите поверх малярную сетку.



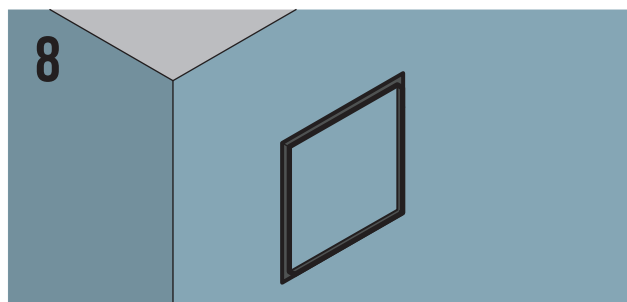
Поверх сетки нанесите шпаклевку и подождите пока шпаклевка высохнет.



Отшлифуйте. При необходимости повторите шаги 5 и 6.

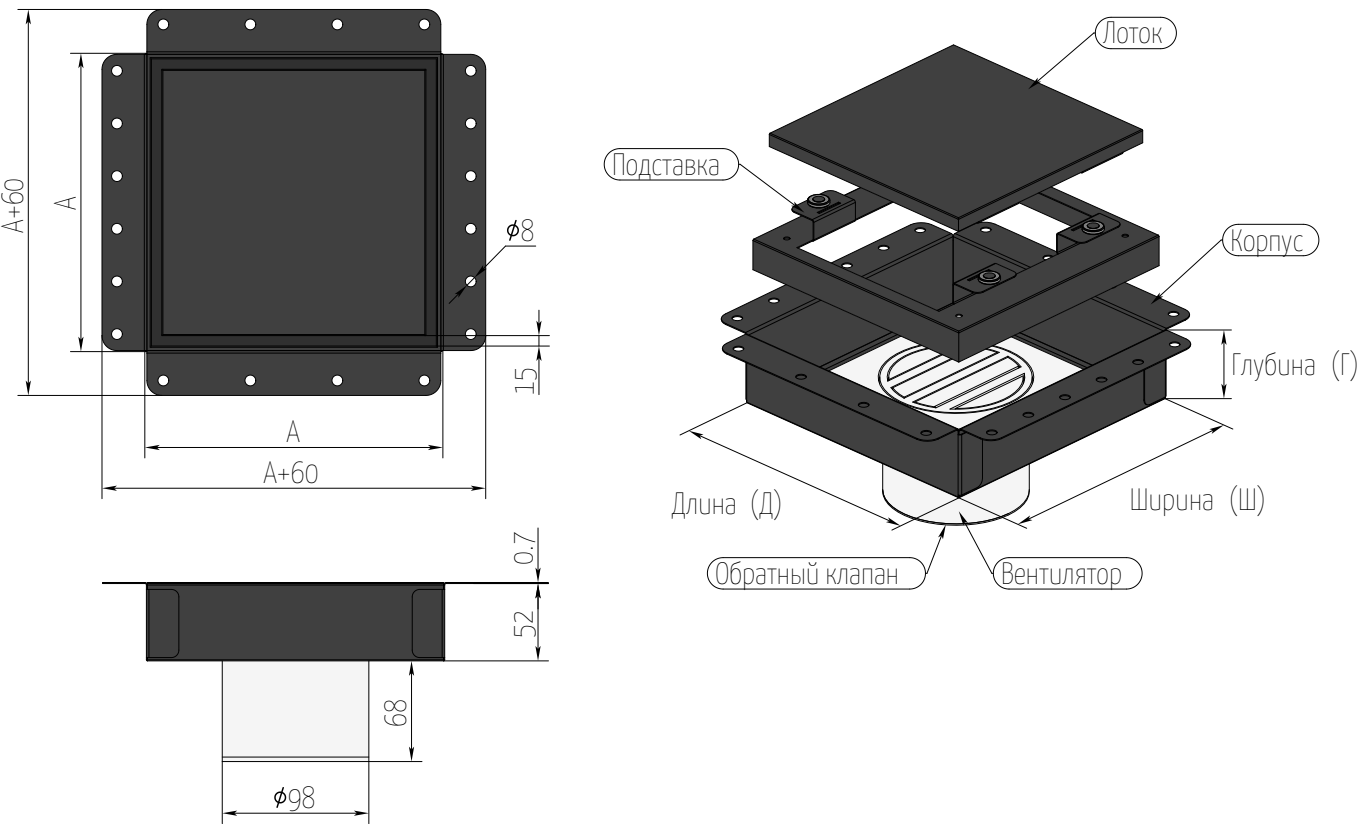


Покрасьте стены и лоток вентиляционной решетки. Перед покраской рекомендуется загрунтовать окрашиваемую поверхность.



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

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100



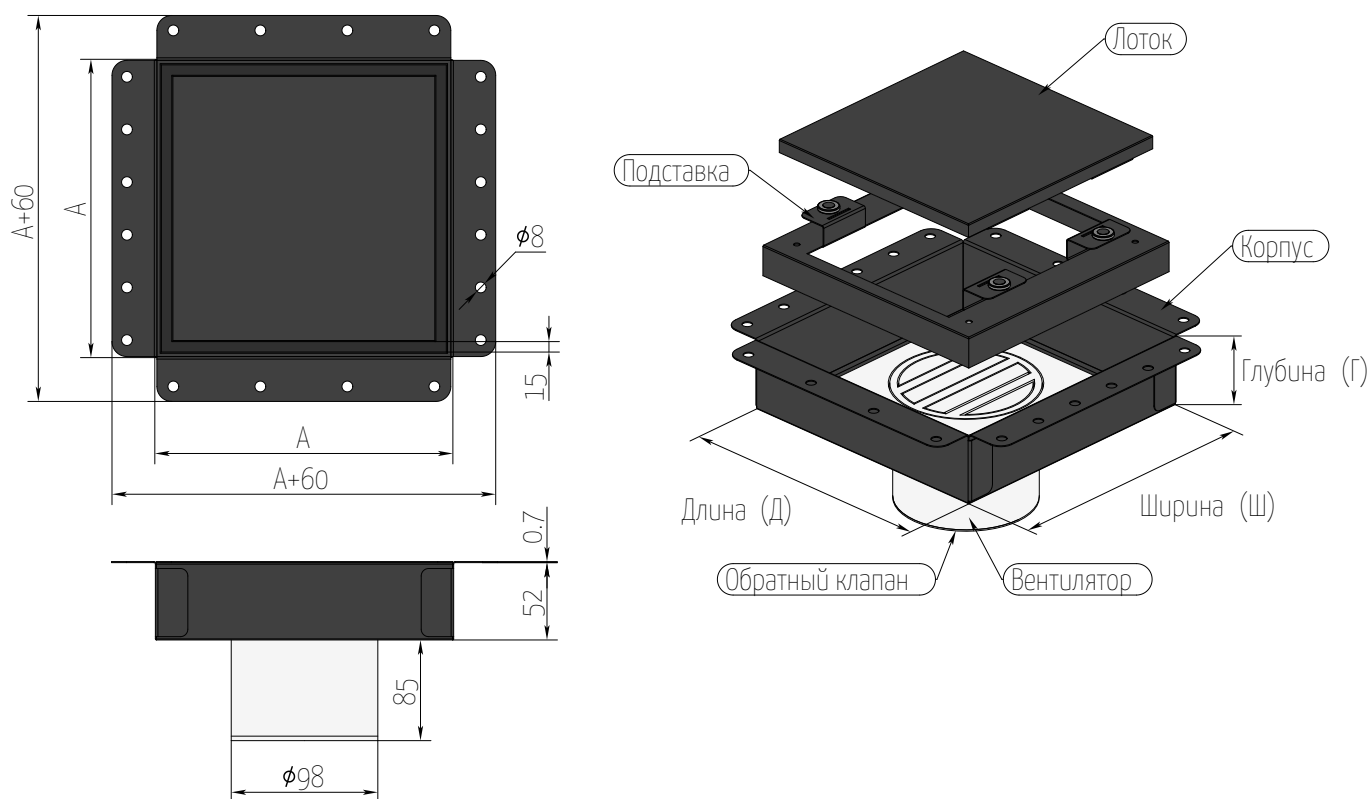
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	$A \times A$	175x175, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	$A \times A \times 60$ мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	$(A+30) \times (A+30) \times 143$ мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 100

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$dP, \text{Па}$	$V_{жс}, \text{м/с}$
ТЕХНО 175x175-15	0,0095	95	9	2,74
ТЕХНО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		2	1,55

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100



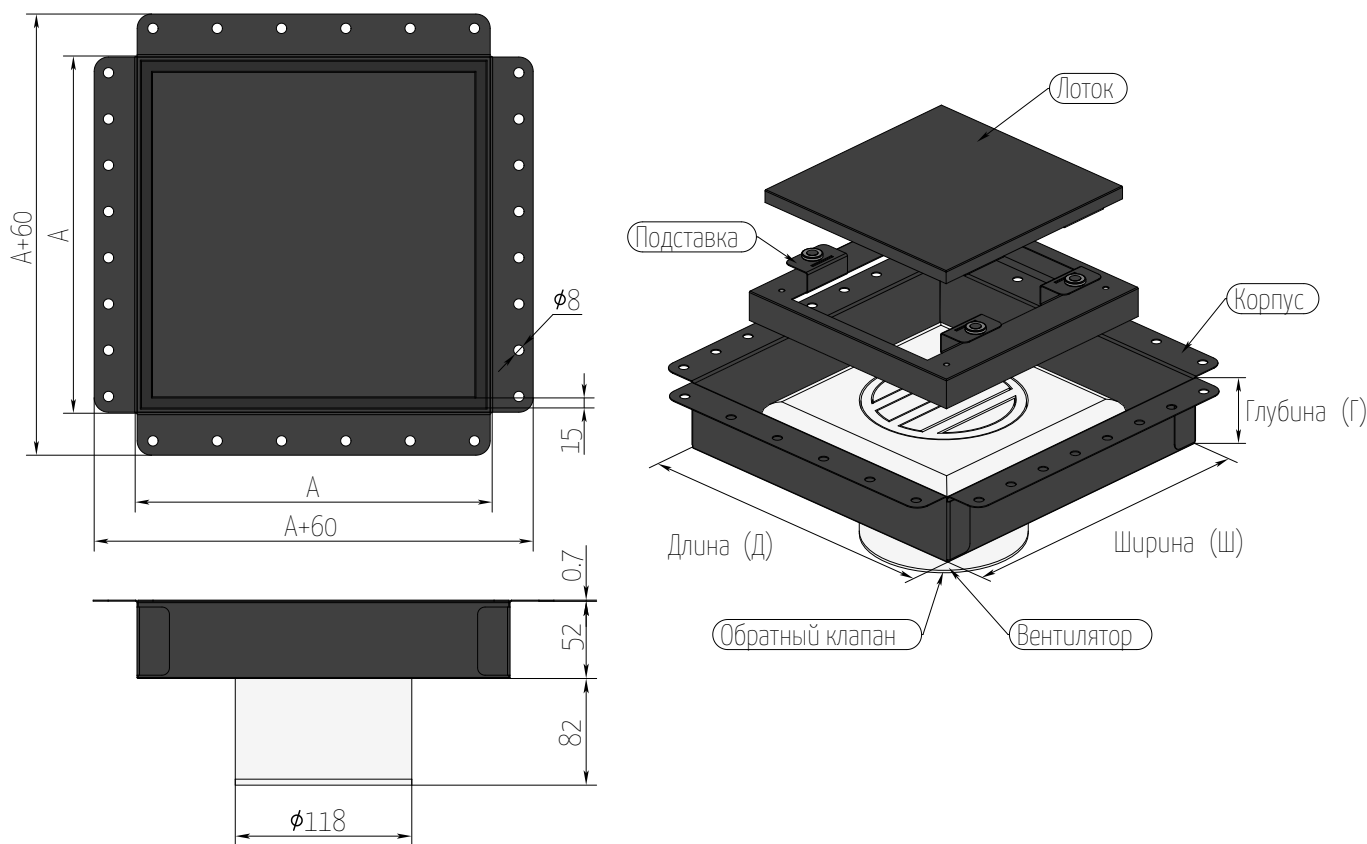
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx51 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60)x(A+60)x120 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	dP, Па	$V_{жс}, \text{м/с}$
ТЕХНО 175x175-15	0,0095	95	9	2,43
ТЕХНО 200x200-15	0,0110		7	2,20
ТЕХНО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		2	1,55

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120



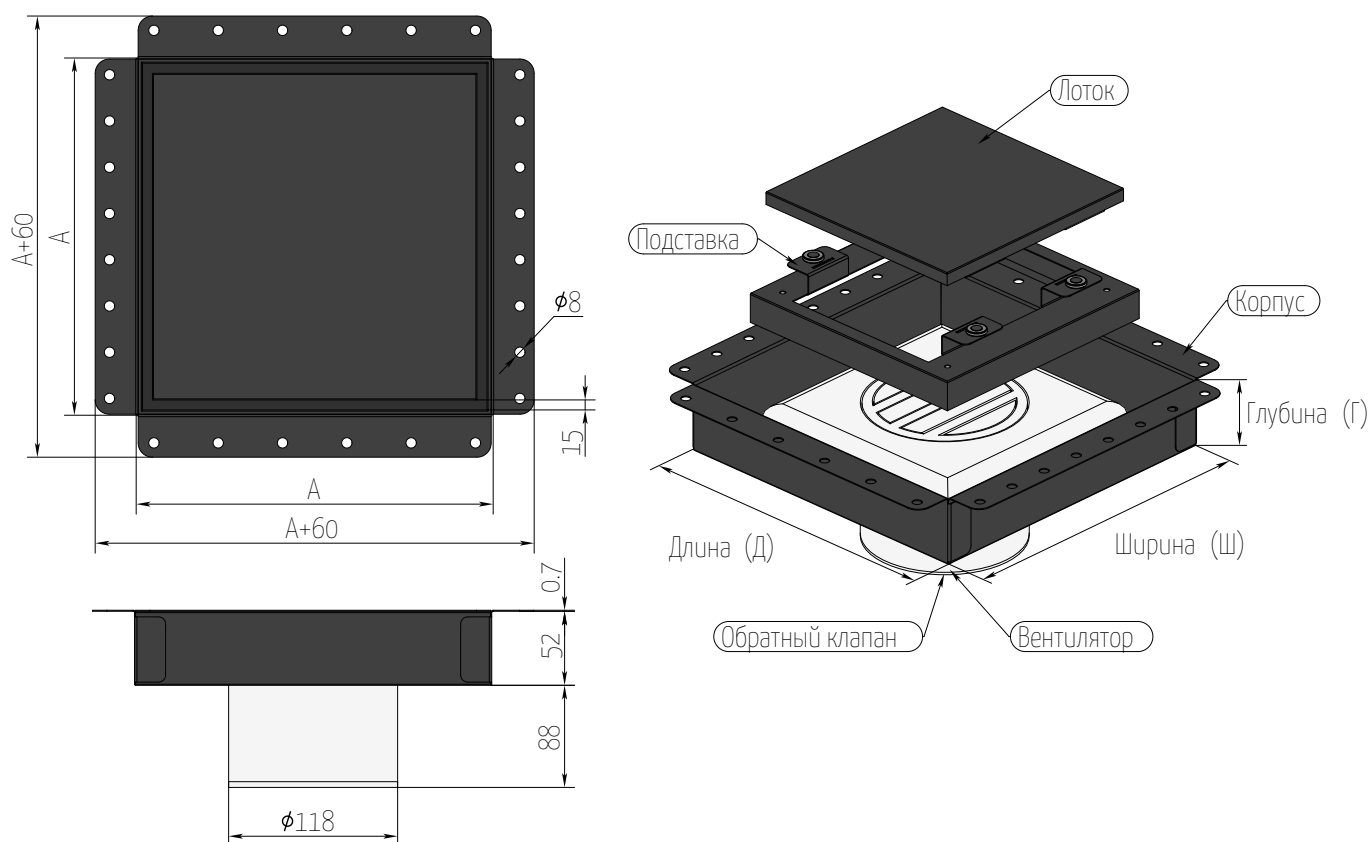
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx51 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60)x(A+60)x134 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	F _{жс} , м²	L ₀ , м³/ч	dP, Па	V _{жс} , м/с
ТЕХНО 250x250-15	0,0140	185	17	3,76
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		11	3,02

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120



Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx51 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+60)x(A+60)x140 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, \text{м}^2$	$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	dP, Па	$V_{жс}, \text{м/с}$
ТЕХНО 250x250-15	0,0140	185	17	3,76
ТЕХНО 300x300-15	0,0170		11	3,02

Сравнение технических характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ

Сравнительная характеристика	СТАНДАРТ 100	САЙЛЕНТ 100	СТАНДАРТ 120	САЙЛЕНТ 120
Материал:	высококачественный пластик			
Производительность max:	95 м³/ч		185 м³/ч	180 м³/ч
Присоединительный диаметр:	98 мм		118 мм	
Уровень звукового давления:	34 дБ(А)	26,5 дБ(А)	40 дБ(А)	33 дБ(А)
Обратный клапан:	да			
Класс защиты IP:	IP45			
Диапазон рабочих температур:	1-40 °C			
Класс изоляции двигателя:	II			
Макс. площадь помещения:	25 м²		45 м²	
Диаметр воздуховода:	100 мм			120 мм
Максимальная мощность:	13 Вт	8 Вт	20 Вт	16 Вт
Частота вращения:	2500 об/мин			
Параметры электропитания:	1ф-230В-50Гц			
Тип термозащиты:	встроенная			
Вытяжной/приточный:	вытяжной			
Присоединительная длина	68 мм	79 мм	83 мм	80 мм
Шариковые подшипники:	–	да	–	да

Сравнение рабочих характеристик вентиляторов СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ

