

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SCHIBERG

ТЕХНО ПРО



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

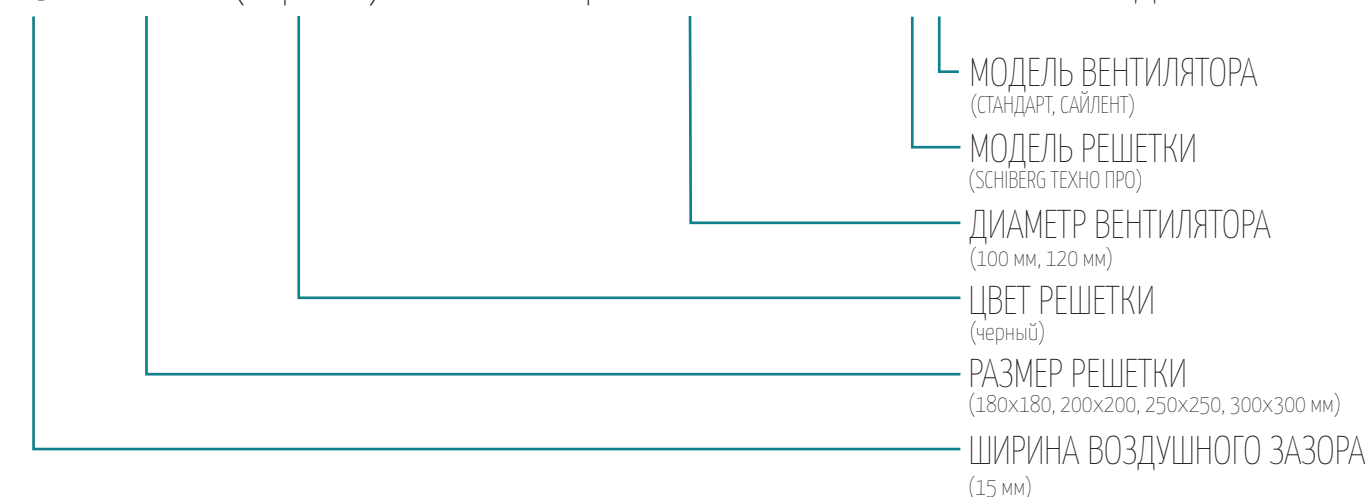
V_x – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x , м/с

$l_{0,2}$ – 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 ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ





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



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



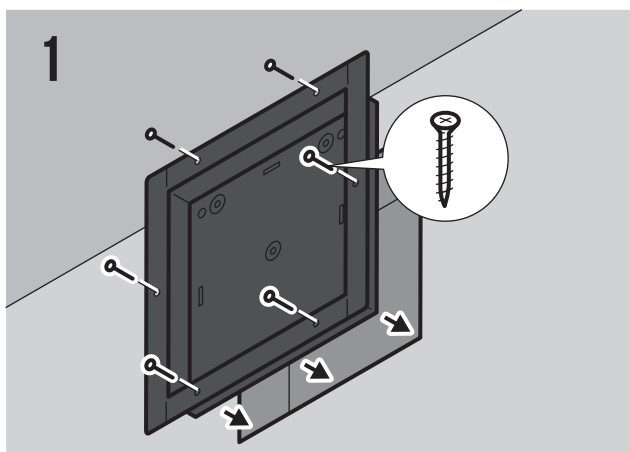
Отличительной особенностью этой решетки является наличие вытяжного вентилятора, который позволяет использовать ее в местах, где необходимо периодическое интенсивное удаление воздуха, содержащего большое количество влаги (ванные комнаты, душевые и подсобные помещения).



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.

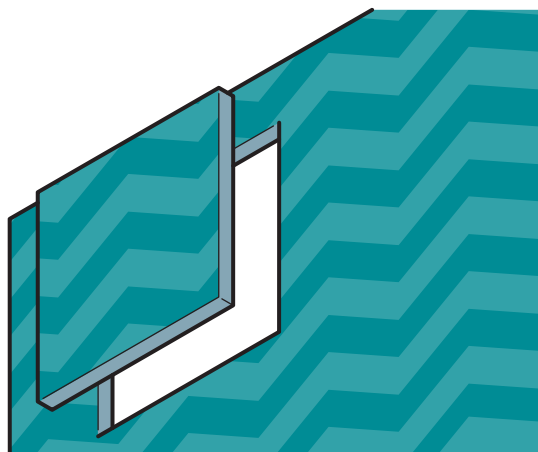
Вентилятор СТАНДАРТ оснащен обратным клапаном, что препятствует обратному проникновению воздуха из вентиляционного отверстия в помещение.

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



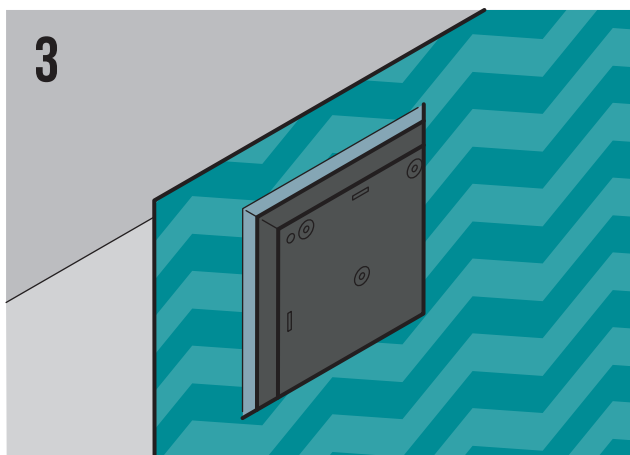
1
Установите корпус решетки в отверстие в черновой стене. Закрепите корпус винтами.

2



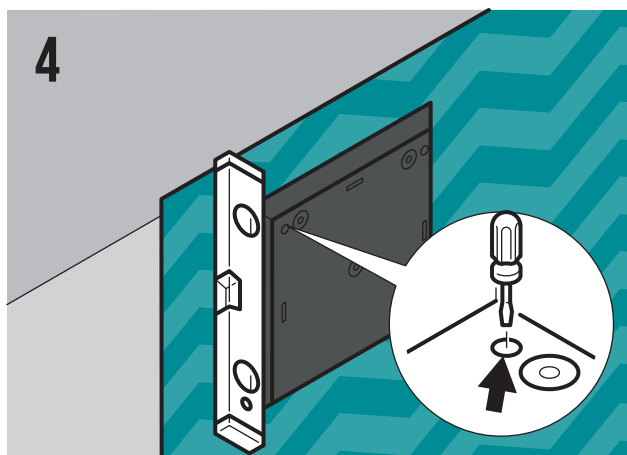
Аккуратно вырежьте в финишном покрытии отверстие по размерам регулировочной рамки. Сохраните вырезанный участок покрытия.

3



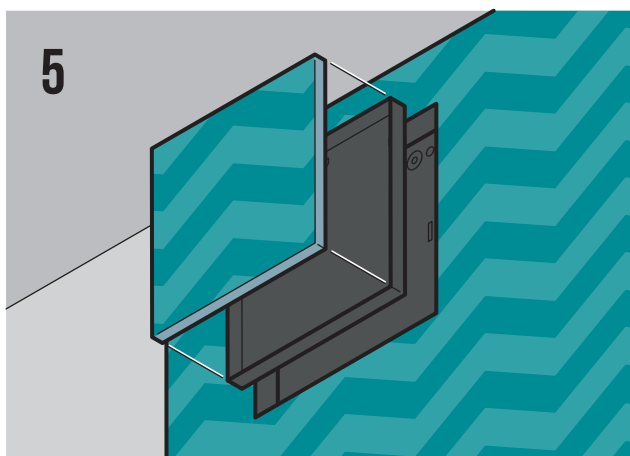
Уложите подготовленное финишное покрытие поверх корпуса рамки так, чтобы оно прилегло к регулировочной рамке.

4



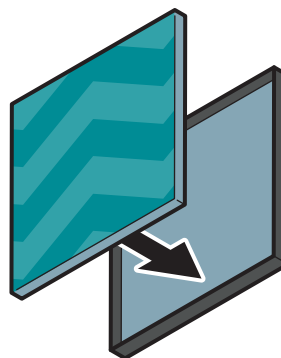
Используя регулировочные винты, выставьте рамку вровень с верхним краем финишного покрытия.

5



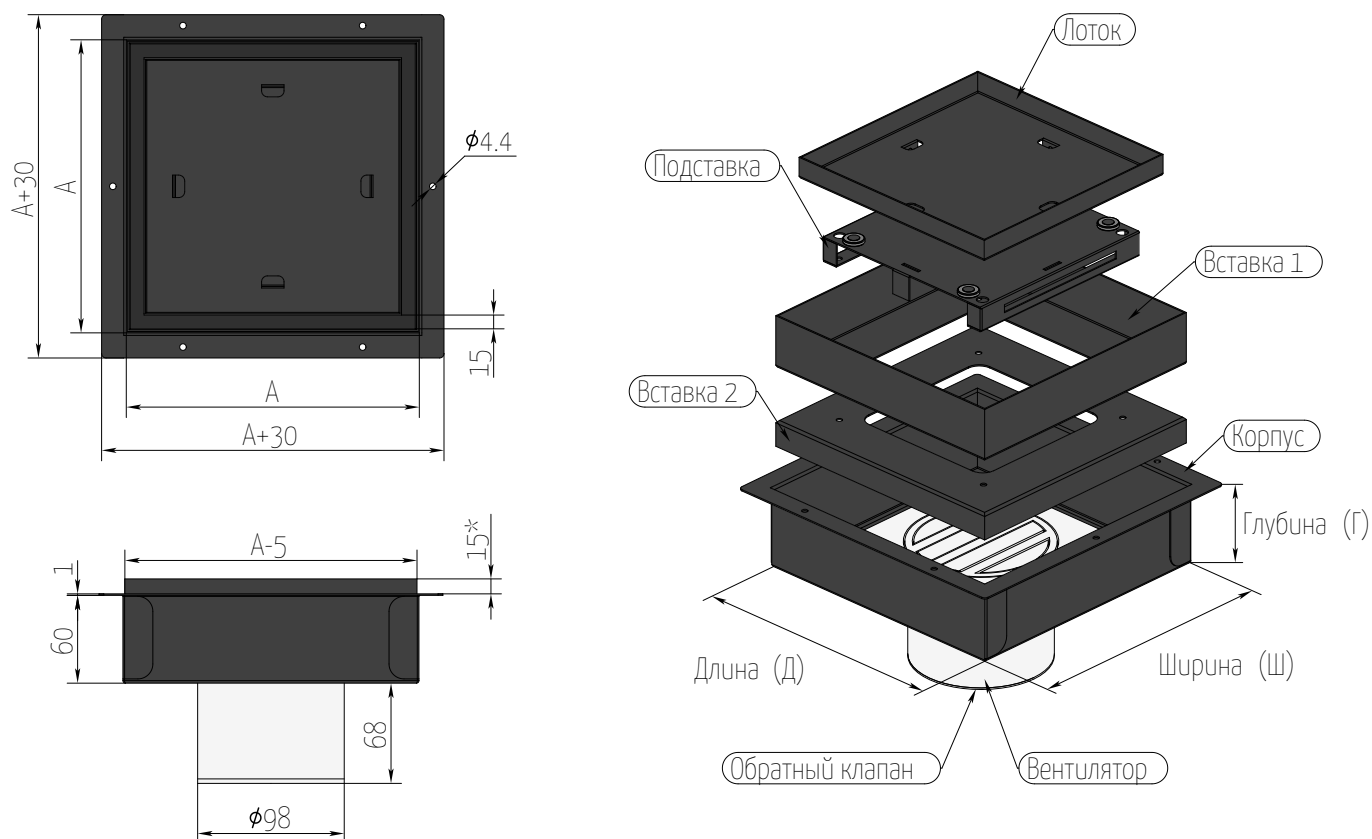
Вырежьте декоративный элемент для вставки в лоток в соответствии с геометрией и формой финишного покрытия.

6



Нанесите клей на лоток и приклейте подготовленный элемент финишного покрытия. Готово!

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100



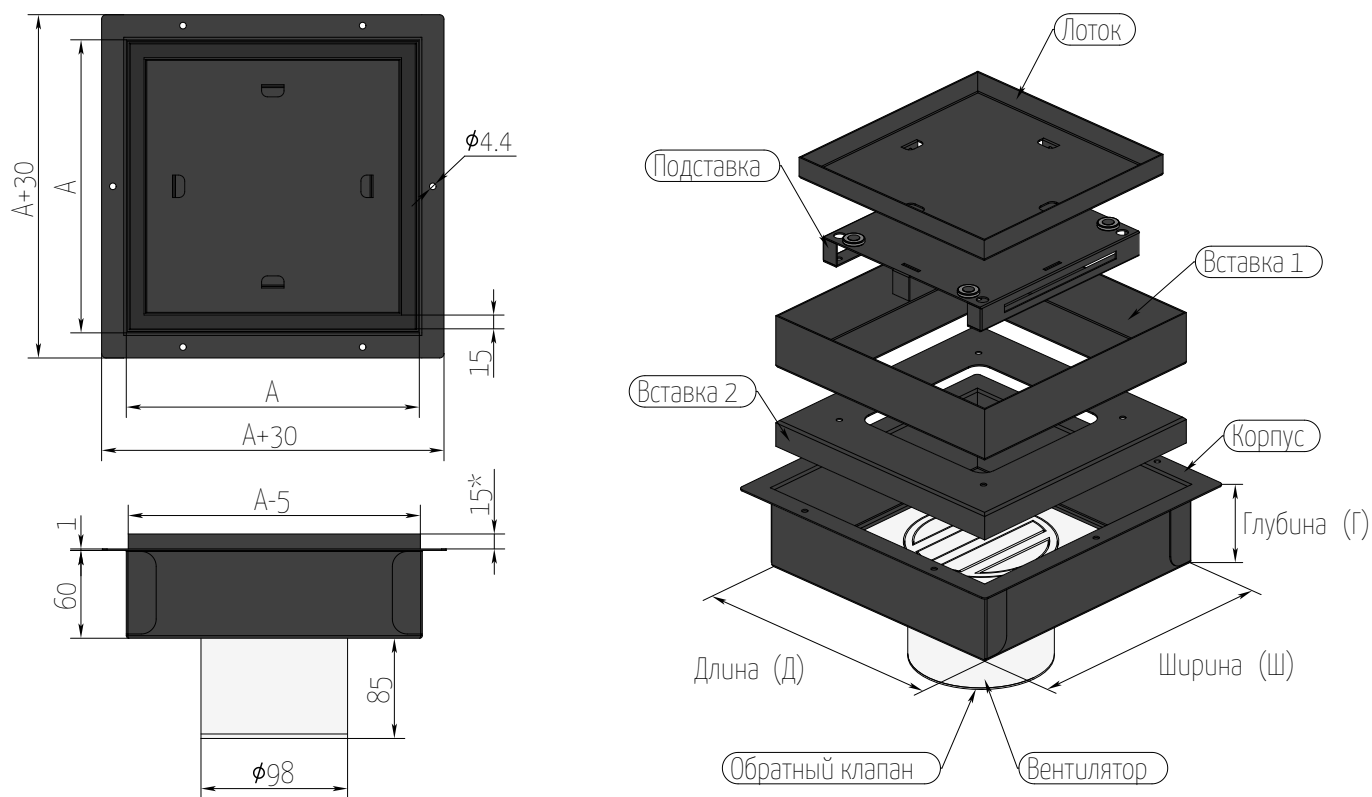
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x143 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100

Типоразмер решетки	F _{жс} , м²	L _о , м³/ч	dP, Па	V _{жс} , м/с
ТЕХНО ПРО 180x180-15	0,0096	95	9	2,74
ТЕХНО ПРО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	1,55

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО САЙЛЕНТ 100



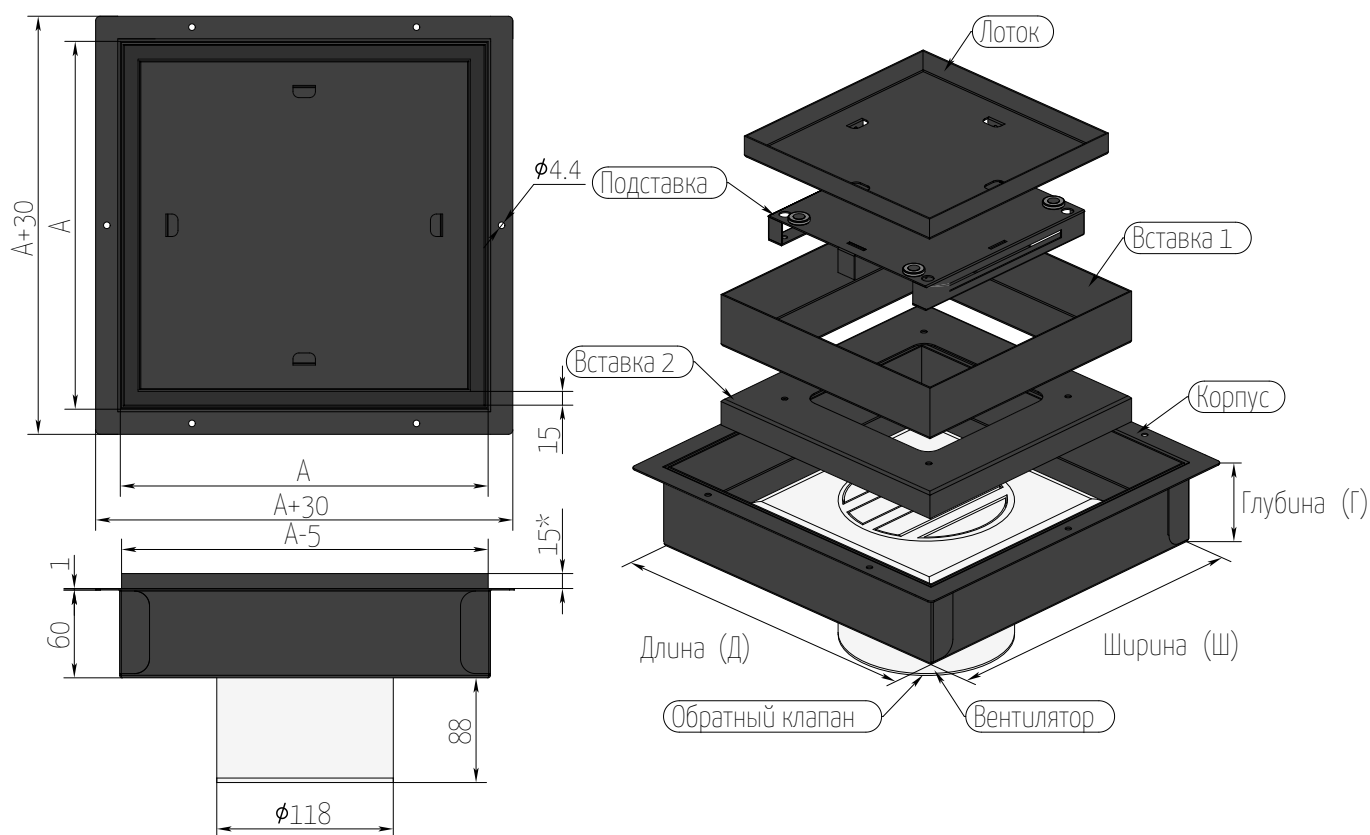
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 100

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	180x180, 200x200, 250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x160 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САЙЛЕНТ 100

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	$dP, Па$	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО ПРО 180x180-15	0,0096	95	9	2,74
ТЕХНО ПРО 200x200-15	0,0110		7	2,47
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140		4	1,93
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	1,55

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120



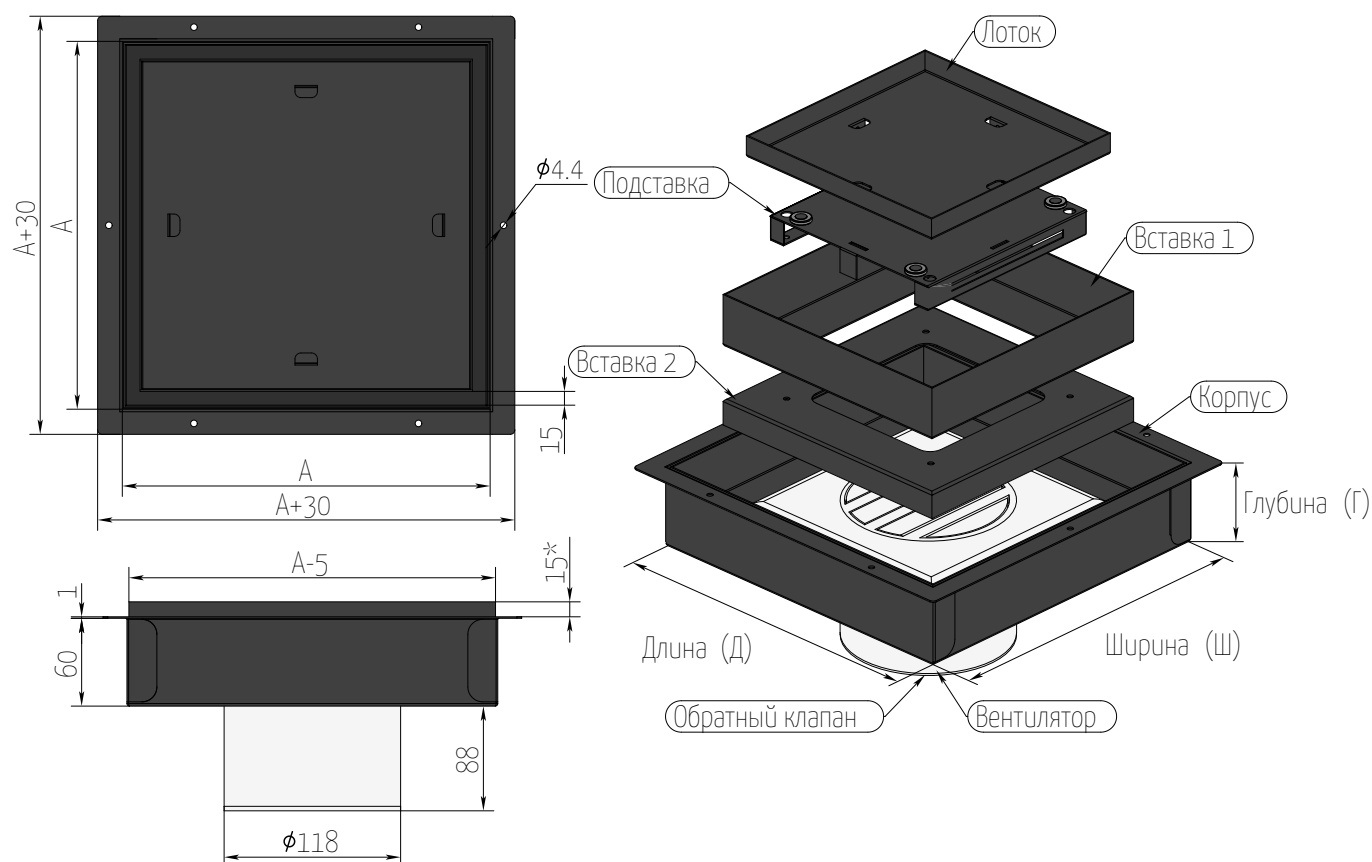
Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x168 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	dP, Па	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140	185	4	3,77
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	3,05

Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120



Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Величина	Условное обозначение	Значение
Условная размер решетки	AxA	250x250, 300x300
Посадочные размеры (Д x Ш x Г)	-	AxAx60 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x Г)	-	(A+30)x(A+30)x168 мм
Ширина воздушного зазора	-	15 мм
Цвет	-	черный (RAL 9005)

Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

Типоразмер решетки	$F_{жс}, м^2$	$L_0, м^3/ч$	dP, Па	$V_{жс}, м/с$
ТЕХНО ПРО 250x250-15	0,0140	185	4	3,77
ТЕХНО ПРО 300x300-15	0,0170		2	3,05

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

