

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

A – условная длина ВР, мм

B – условная ширина ВР, мм

$F_{жс}$  – площадь живого сечения ВР, м<sup>2</sup>

$L_0$  – объемный расход воздуха через ВР, м<sup>3</sup>/ч

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

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

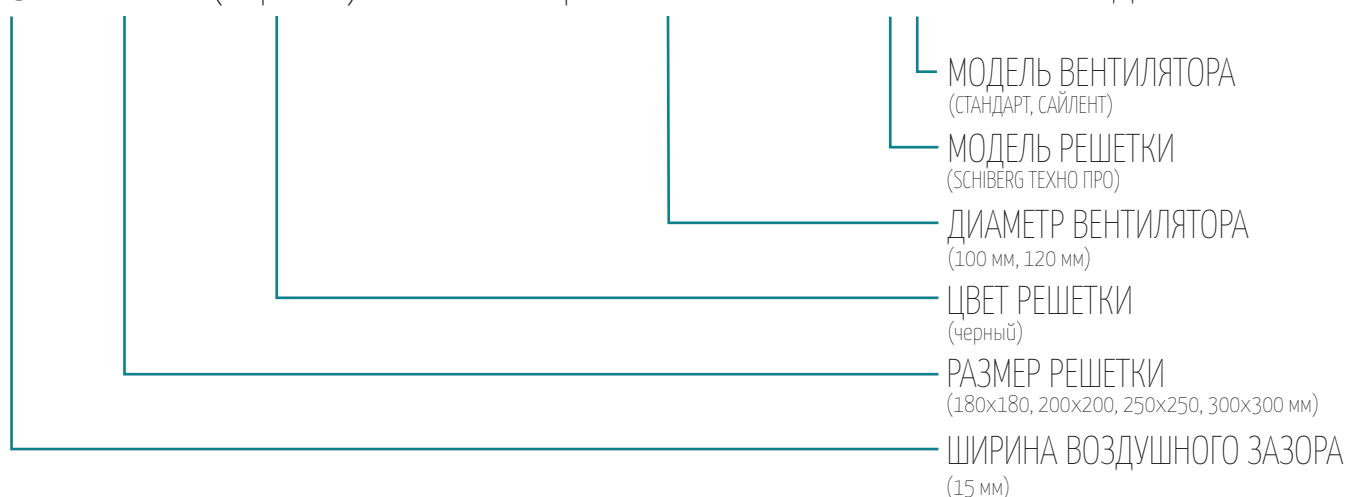
$V_x$  – максимальная скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x, м/с

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

$L_{WA}$  – уровень звуковой мощности, приведенный по фильтру A, дБ(A)

## 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.



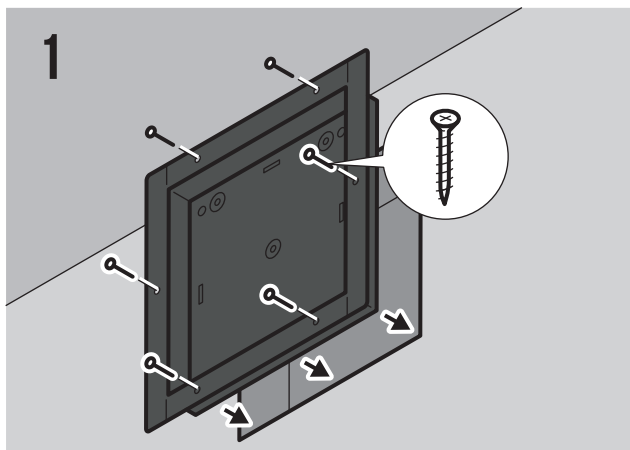
Отличительной особенностью этой решетки является наличие вытяжного вентилятора, который позволяет использовать ее в местах, где необходимо периодическое интенсивное удаление воздуха, содержащего большое количество влаги (ванные комнаты, душевые и подсобные помещения).



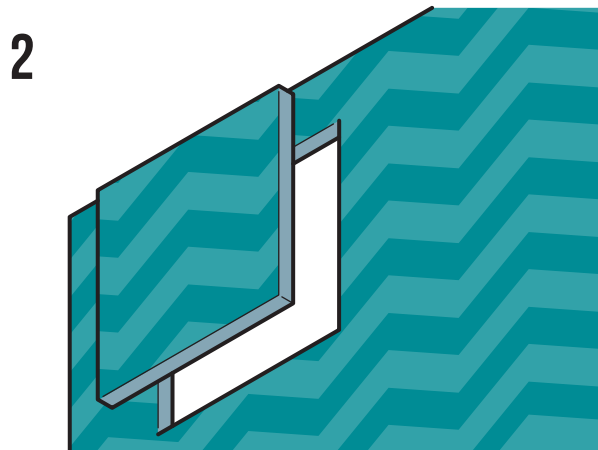
Выбор производительности вентилятора и размеров решетки осуществляется по требуемой интенсивности удаления воздуха и площади помещения. На выбор представлены 4 типоразмера решеток, а также 2 модели вентилятора: СТАНДАРТ и САЙЛЕНТ.

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

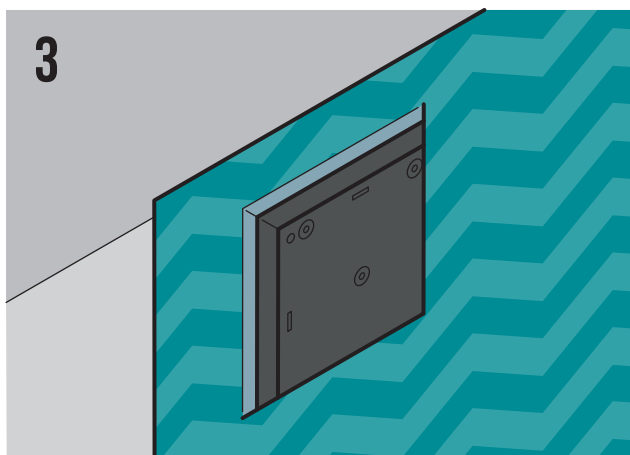
Вентилятор САЙЛЕНТ – более тихая и долговечная в работе версия вентилятора СТАНДАРТ за счет использования осевых подшипников и виброподавляющих вставок.



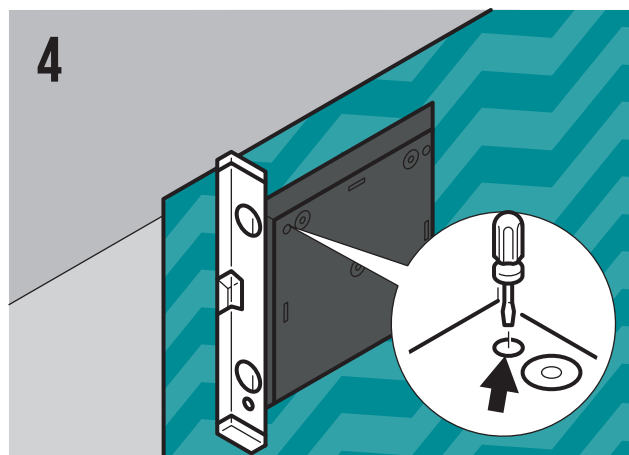
1  
Установите корпус решетки в отверстие в черновой стене. Закрепите корпус винтами.



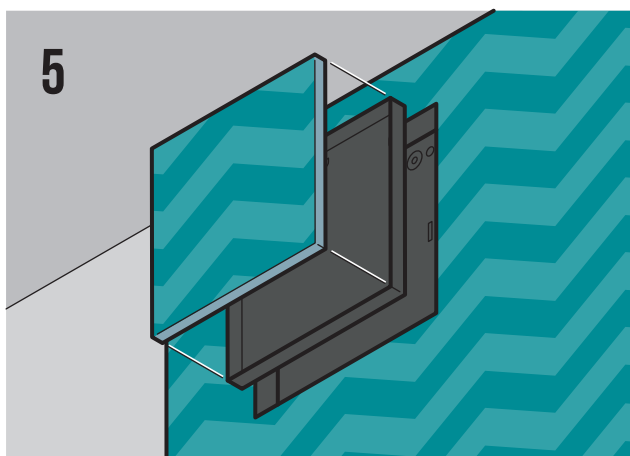
2  
Аккуратно вырежьте в финишном покрытии отверстие по размерам регулировочной рамки. Сохраните вырезанный участок покрытия.



3  
Уложите подготовленное финишное покрытие поверх корпуса рамки так, чтобы оно прилегало к регулировочной рамке.



4  
Используя регулировочные винты, выставьте рамку вровень с верхним краем финишного покрытия.

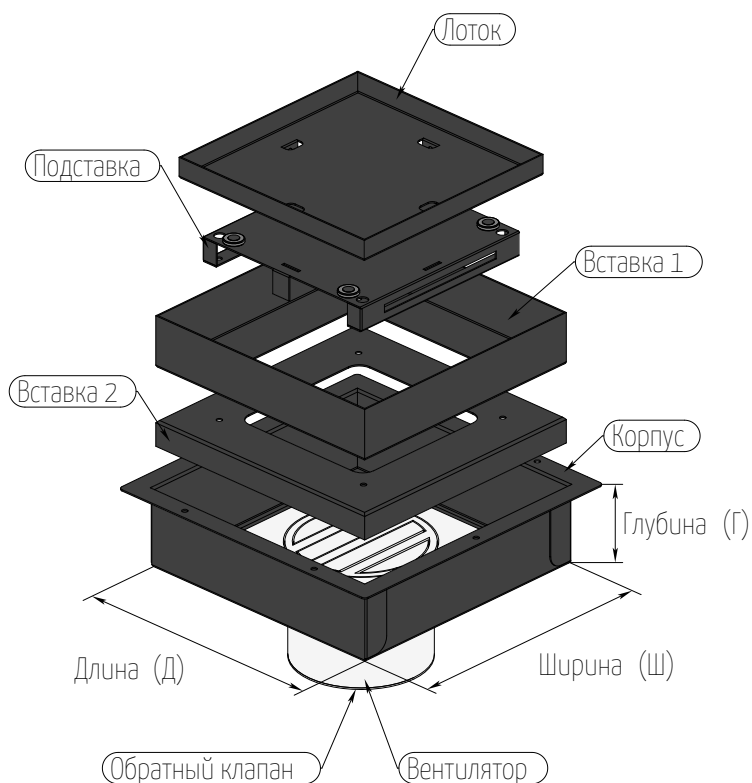
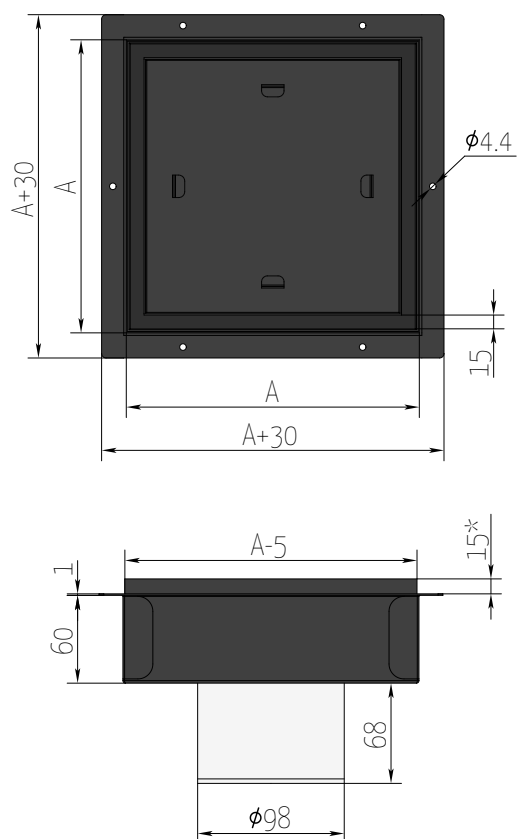


5  
Вырежьте декоративный элемент для вставки в лоток в соответствии с геометрией и формой финишного покрытия.



6  
Нанесите клей на лоток и приклейте подготовленный элемент финишного покрытия. Готово!

## Эскиз решетки SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100



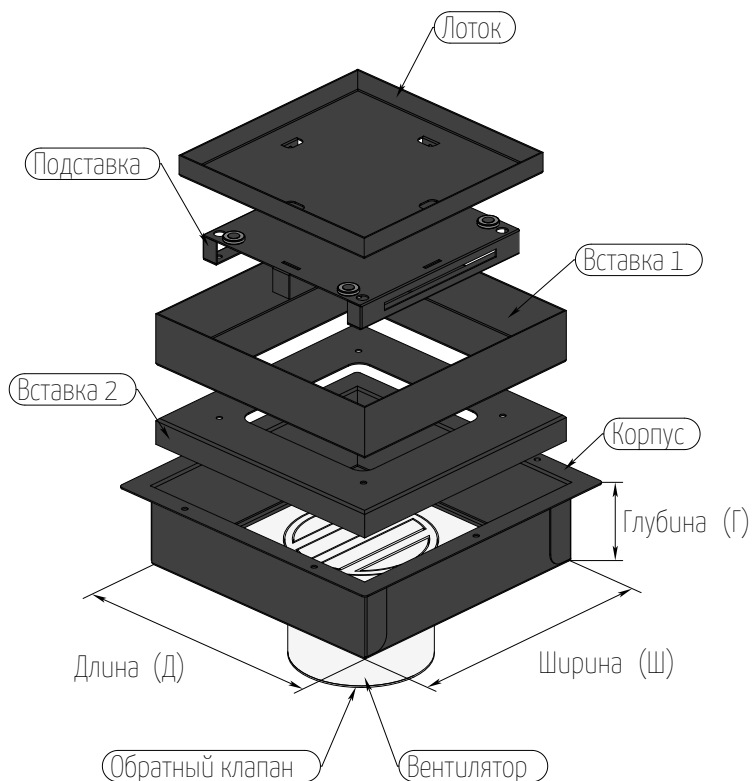
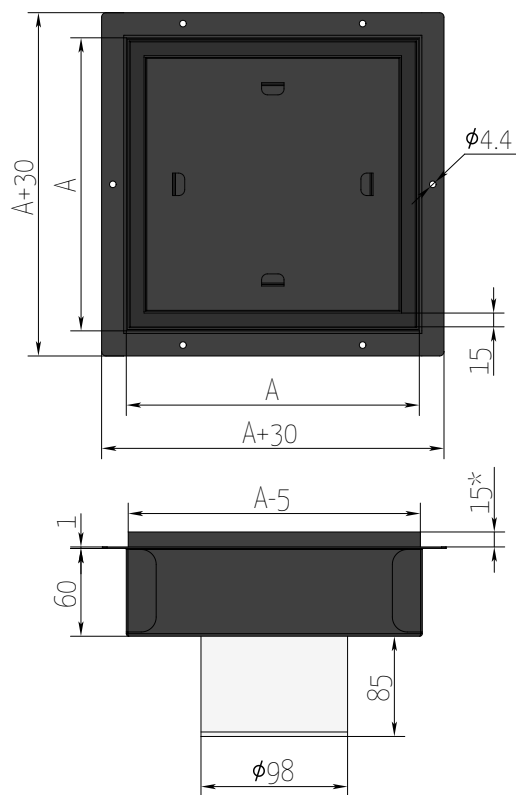
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 100

| Величина                       | Условное обозначение | Значение                             |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Условная размер решетки        | $A \times A$         | 180x180, 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 ПРО 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 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 САИЛЕНТ 100



## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САИЛЕНТ 100

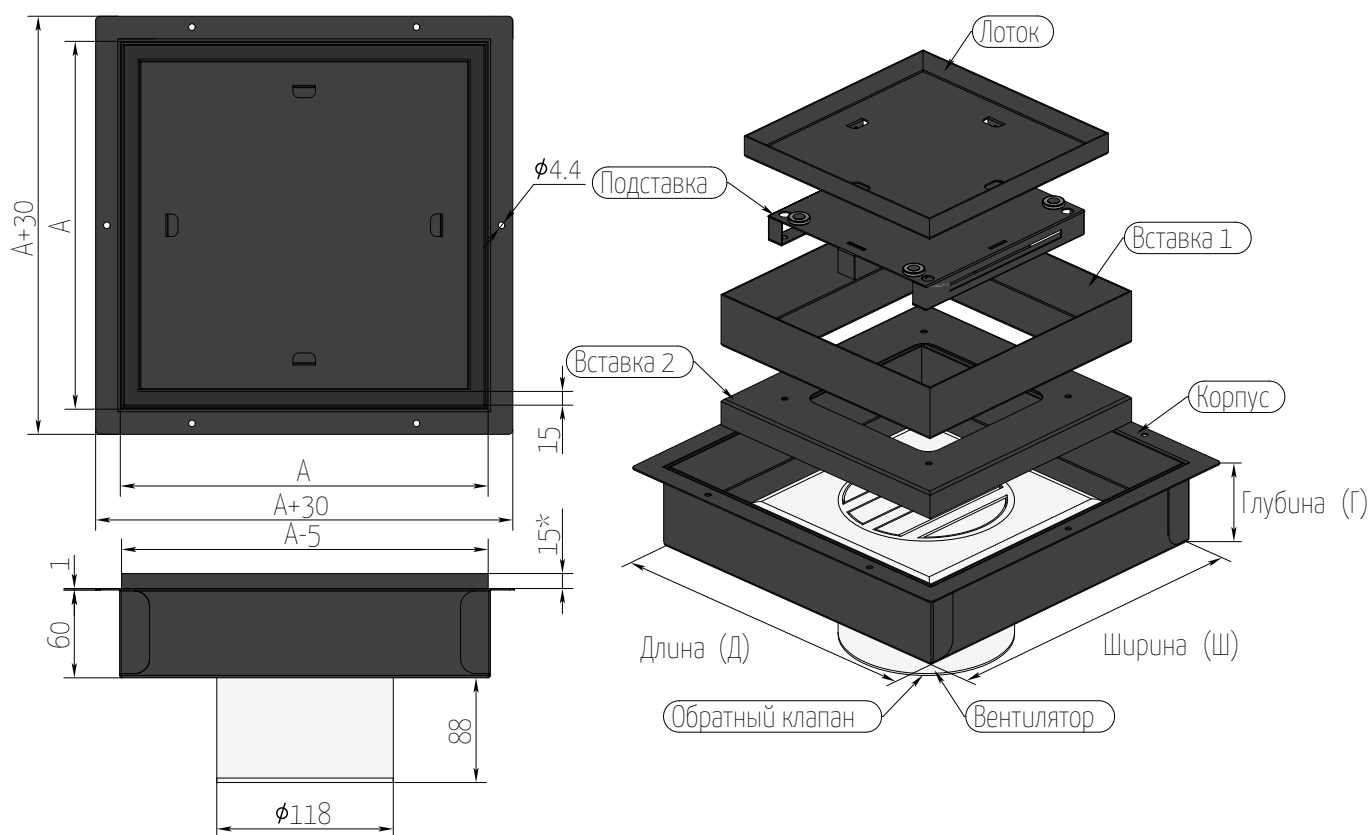
| Величина                       | Условное обозначение | Значение                             |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Условная размер решетки        | $A \times A$         | 180x180, 200x200, 250x250, 300x300   |
| Посадочные размеры (Д x Ш x Г) | -                    | $A \times A \times 60$ мм            |
| Габаритные размеры (Д x Ш x Г) | -                    | $(A+30) \times (A+30) \times 160$ мм |
| Ширина воздушного зазора       | -                    | 15 мм                                |
| Цвет                           | -                    | черный (RAL 9005)                    |

## Технические характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО САИЛЕНТ 100

| Типоразмер решетки   | $F_{жс}, \text{м}^2$ | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $dP, \text{Па}$ | $V_{жс}, \text{м/с}$ |
|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|
| 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



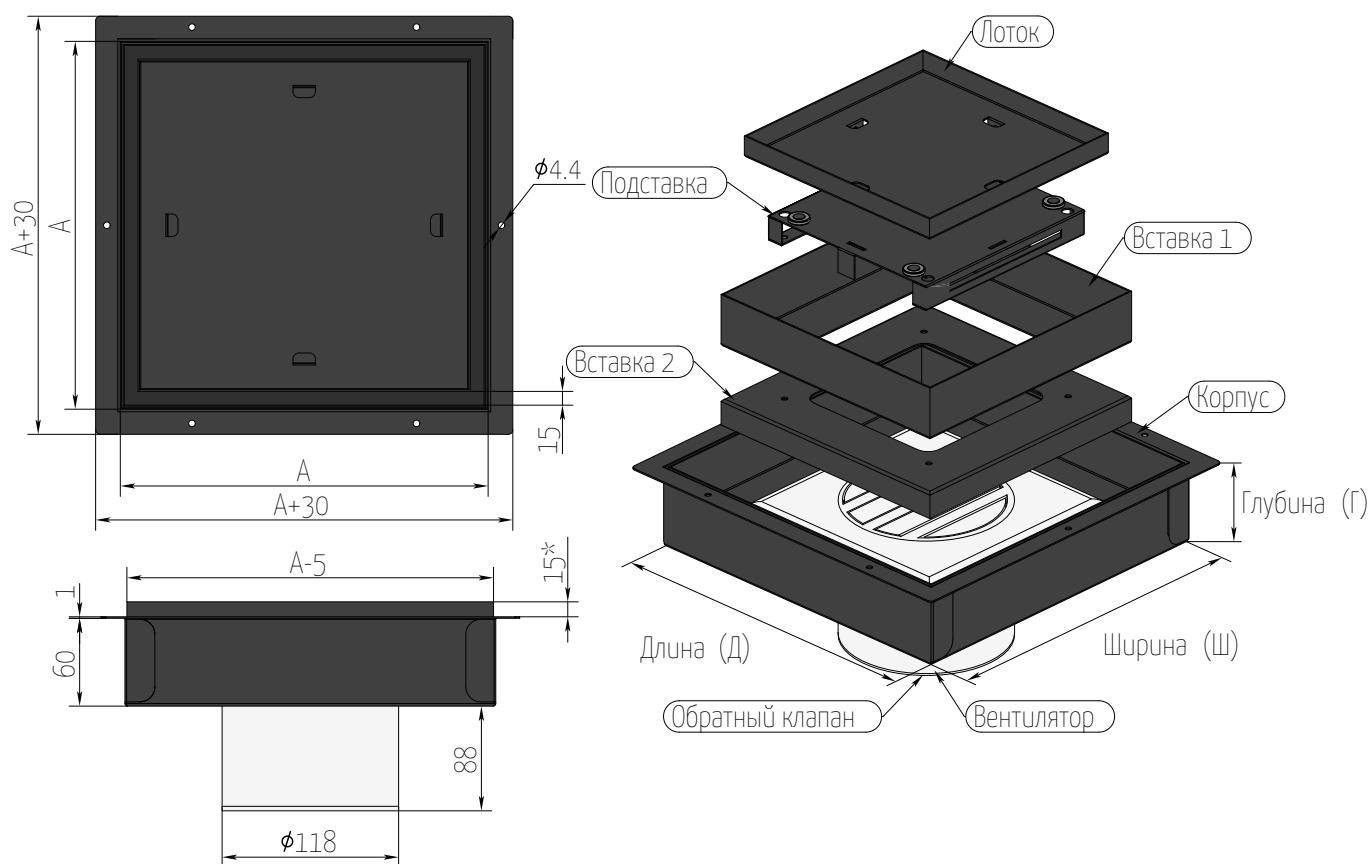
## Размерные характеристики SCHIBERG ТЕХНО ПРО СТАНДАРТ 120

| 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   | $F_{жс}, \text{м}^2$ | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | dP, Па | $V_{жс}, \text{м/с}$ |
|----------------------|----------------------|----------------------------|--------|----------------------|
| 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 °С                    |             |              |             |
| 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

