

















Условные обозначения	2 стр.
Наше производство	5 стр.
Основные преимущества	6 стр.
Вентиляционные приточные установки серии Scirocco	9 стр.
Scirocco 08W	10 стр.
Scirocco 15W	12 стр.
Scirocco 20W	14 стр.
Scirocco 25W	16 стр.
Scirocco 35W	18 стр.
Scirocco 60W	20 стр.
Scirocco 80W	22 стр.
Scirocco 100W	24 стр.
Scirocco 125W	26 стр.
Scirocco 06E	28 стр.
Scirocco 08E	30 стр.
Scirocco 15E	32 стр.
Scirocco 20E	34 стр.
Scirocco 25E	36 стр.
Scirocco 35E	38 стр.
Scirocco 60E	40 стр.
Вытяжные установки	42 стр.
Вентиляционные приточно-вытяжные установки серии Skyron	44 стр.
Skyron PV 05E	46 стр.
Skyron PV 07E	48 стр.
Skyron RG 12E	50 стр.
Skyron RG 16E	52 стр.
Skyron RG 20E	54 стр.
Skyron RG 27E	56 стр.
Skyron RG 50E	58 стр.
Skyron RG 12W	60 стр.
Skyron RG 16W	62 стр.
Skyron RG 20W	64 стр.
Skyron RG 27W	66 стр.
Skyron RG 50W	68 стр.
ЕС технология	70 стр.
Датчики	71 стр.
Узлы смесительные	74 стр.
Приводы электромеханические	75 стр.
Пульт управления	75 стр.
Фреоновые канальные охладители	76 стр.
Водяные канальные охладители	77 стр.
Клапаны воздушные канальные	78 стр.

	Простота монтажа установки	Вибро- и шумоизоляция	
	Тип рекуператора - пластинчатый	Удобство обслуживания	
	Тип рекуператора - роторный	Режим энергосбережения	
	Энергоэффективность A++	Электрический калорифер	
	Проводной пульт управления	Водяной калорифер	
	Протокол удаленного доступа	Прямоугольное выходное сечение	
	Русифицированное управление	Круглое выходное сечение	
	ЕС-двигатели	Профессиональная техническая поддержка	



## Наше производство

**На территории производственной площадки находится вся необходимая инфраструктура для осуществления полного цикла производства высокотехнологического оборудования климатической отрасли.**

### **Инженерно-конструкторский отдел:**

Инженерный штат конструкторского отдела осуществляет постоянную деятельность по разработке инновационных технических решений, направленных на каждодневное совершенствование продукта и создание новых модельных единиц.

### **Линии обработки металла:**

Современное оборудование линии обработки металла ведущих европейских производителей (Trumpf, Bosh, Durma и т.д.) в совокупности с полной автоматизацией процессов, позволяют достичь высокого качества изготавливаемых деталей, узлов и агрегатов.

### **Линии покраски:**

Автоматизированная система линии покраски корпусных деталей и применение порошковой краски, с повышенными показателями устойчивости к механическим воздействиям, позволяют добиться высокой антикоррозийности и качества покрытия оборудования.

### **Линия сборки:**

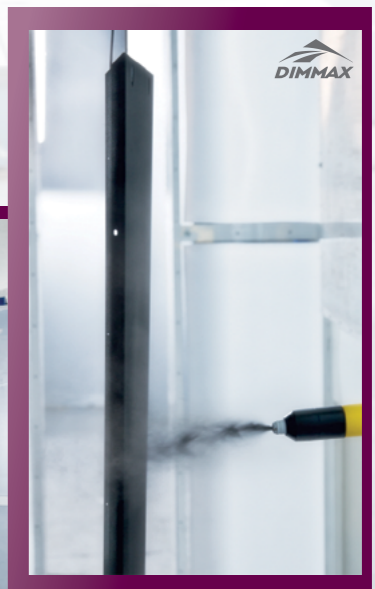
Благодаря высококвалифицированным специалистам и применению пневматического, высокоточного набора инструментов линии сборки, достигаются минимальные сроки производственного цикла с неизменным качеством.

### **Отдел технического контроля:**

Отдел технического контроля, оборудованный всеми средствами диагностики и автоматического контроля основных показателей продукта, гарантирует получение потребителем проверенного и исправного оборудования. Работоспособность автоматики подвергается дополнительной проверке на стадии выпуска продукции специалистами технического контроля.

### **Склад готовой продукции:**

Склад готовой продукции позволяет хранить достаточное количество единиц техники, чтобы удовлетворить потребительский спрос на условиях постоянного наличия готовой продукции. Нахождение складских площадей непосредственно на территории завода позволяет в значительной степени упростить логистику, и тем самым сэкономять время клиента.





### Основные преимущества наших вентиляционных установок

- Удобство монтажа и обслуживания: установку можно монтировать в любой пространственной ориентации с организацией зоны доступа для обслуживания с необходимой стороны. Для подключения установки нужен только электрик. Обслуживание сводится к замене фильтров по мере их загрязнения.
- Оборудование производится из комплектующих ведущих мировых производителей.
- Лаконичный внешний вид дает возможность использовать установку в условиях открытого монтажа.



- Интуитивно понятный интерфейс пульта управления с русифицированным меню, и возможность управление работой установки мобильными устройствами на базе операционных систем Android и iOS.
- Приточные установки «Dimmax» имеют бескаркасный корпус. В отличие от корпусов на основе алюминиевых каркасов, бескаркасные корпуса, благодаря своей конструкции, имеют большую прочность, более высокую герметичность и более эстетичный вид. Покраска корпуса производится способом порошкового нанесения краски с повышенной стойкостью к механическим повреждениям. Базовый цвет RAL 9005 (Tiefschwarz) черный.
- Применение высокоэффективных пластинчатых и роторных рекуператоров для серии Skyron
- В установках используются новейшие ЕС-двигатели, отличающиеся высокой эффективностью (КПД 92%), низким потреблением энергии (экономия до 30%), высокими аэродинамическими характеристиками.
- Низкий уровень шума достигается за счет использования ЕС-двигателей и тепло- звукоизоляционных материалов внешних панелей из базальтовой минеральной ваты.
- Ну и, пожалуй, одно из главных достоинств наших установок: постоянное наличие складского остатка.

### Простота монтажа и удобство эксплуатации

- Конструктивная универсальность установки позволяет производить монтаж в любом положении (подвесном, напольно или настенном) с организацией зоны доступа для обслуживания с любой стороны (при необходимости приточная установка переворачивается, тем самым меняется сторона обслуживания и сторона доступа к блоку автоматики). Съемные люки обеспечивают легкий доступ ко всем функциональным узлам приточной установки, что облегчает сервисное обслуживание установок Scirocco.

### Высокая степень шумоизоляции и теплоизоляции

- Увеличенная толщина панелей установки (30/50 мм.) существенно сокращает теплопотери, что позволяет сократить расходы энергоносителя и повышает степень шумоизоляции.
- В качестве изоляции используется высококачественные негорючие минераловатные плиты на основе базальта производства фирмы **PAROC** (Финляндия). Использование данного теплоизоляционного материала существенно повышают степень пожаробезопасности установки.

### Интегрированный многофункциональный модуль управления

- Интегрированный в установку, подключенный и настроенный модуль управления. В комплект поставки и цену установки входит комплект датчиков: датчик температуры канальный, датчик температуры обратной воды (для установок с водяным нагревом), датчик давления и капиллярный термостат (для установок с водяным нагревом). Два из них: датчик давления и капиллярный термостат смонтированы и подключены к модулю управления.
- Контроль работы установки осуществляется единой интегрированной системой управления, с помощью вынесенного малогабаритного пульта или мобильными устройствами на платформах Android и iOS, с помощью которых возможно осуществление следующих функций:
  - Установка температуры воздуха
  - Изменение скорости вращения вентилятора (диапазон 0%-100% с шагом 10%)
  - Таймер на включение и выключения установки по еженедельному и недельному графику
  - Мониторинг параметров системы (температуры, скорости вращения вентилятора, режим работы)
  - Автоматическое поддержание заданных параметров при изменении параметров наружного воздуха
  - Возможность подключения дополнительных комплектующих (ККБ, испарителей, датчиков CO, приводов заслонок и т.д.)
  - Поддержка диспетчеризации по протоколу Modbus.
  - Подключение Wi-Fi или Blue Tooth модуля (для управление системой устройствами на платформах Android и iOS)

### Тип используемых двигателей

- Вентиляторы Plug Fan** на базе ЕС-двигателей. Электронно-коммутируемый ЕС-двигатель фирмы **EBMPAPST** (Германия) – синхронный двигатель на постоянных магнитах, со встроенной управляющей электроникой. Преимущества ЕС технологий:
  - Энергоэффективность. КПД двигателя до 90%. Экономия электроэнергии до 40% по сравнению с традиционными асинхронными двигателями;
  - Отсутствие тепловых потерь двигателя;
  - Низкий уровень перегрева электродвигателя в случае работы в режиме перегрузок;
  - Отсутствие потерь мощности при регулировании скорости вращения;
  - Максимальная надежность и ресурс эксплуатации. Ресурс непрерывной работы – более 80 000 часов. Отсутствие в электродвигателе скользящих электрических контактов;
  - Встроенный стабилизатор входного напряжения – неизменные выходные параметры при колебаниях напряжения питающей сети;
  - Минимальный шум;

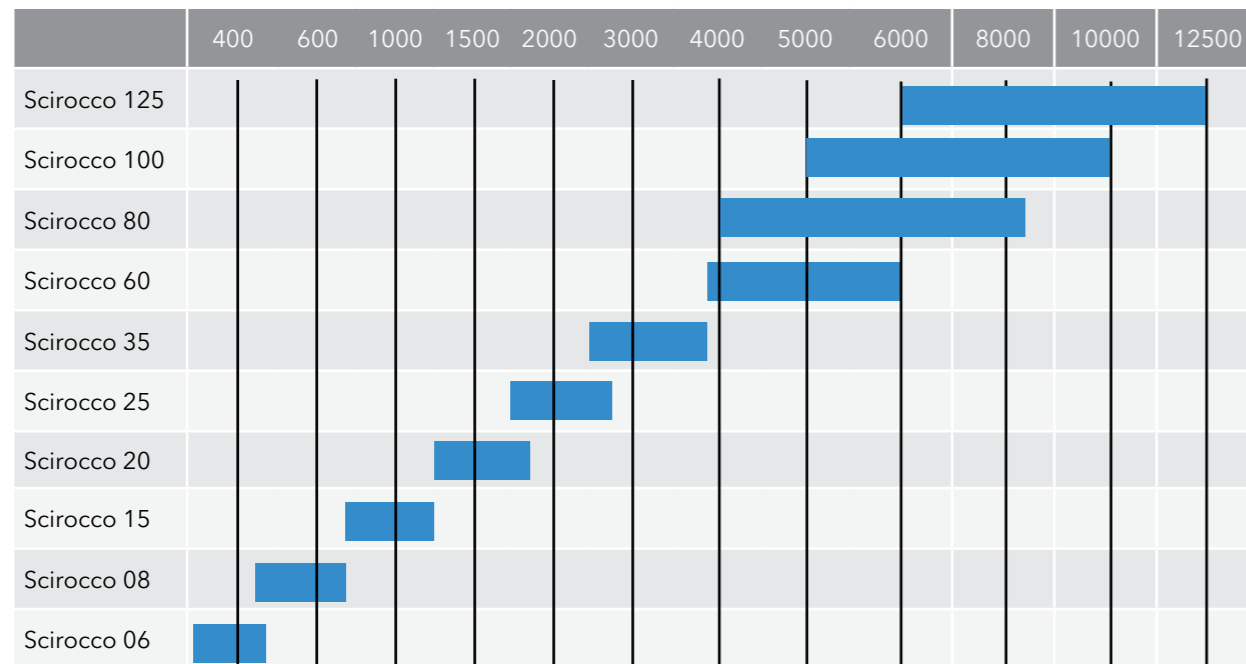




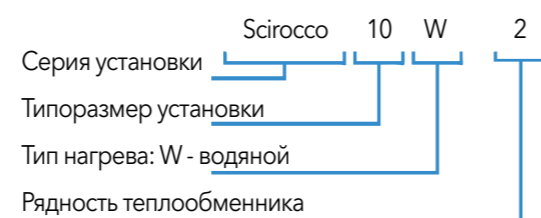
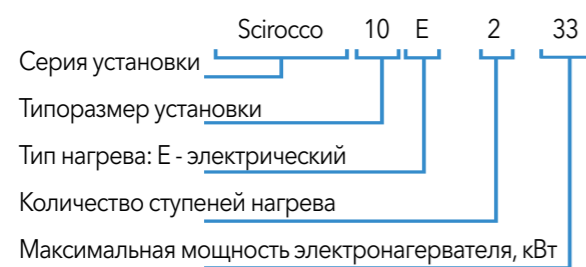
### Вентиляционные приточные установки серии Scirocco

Вентиляционные приточные установки серии Scirocco предназначены для вентиляции помещений различного назначения, площадью до 1800 м<sup>2</sup> с разветвленной воздухораспределительной сетью. Установки построены на основе ЕС-двигателей, потребляющие вдвое меньше электроэнергии, чем обычные асинхронные двигатели. Корпус приточных установок имеет бескаркасную моноблочную конструкцию на основе панелей из оцинкованной стали с теплоизолирующим слоем. Существенным достоинством установок «Dimmax» является встроенная автоматика, что значительно облегчает эксплуатацию техники потребителю. Использование электрического или водяного нагревателей позволяет применять установки на объектах, с разными типами энергоносителя.

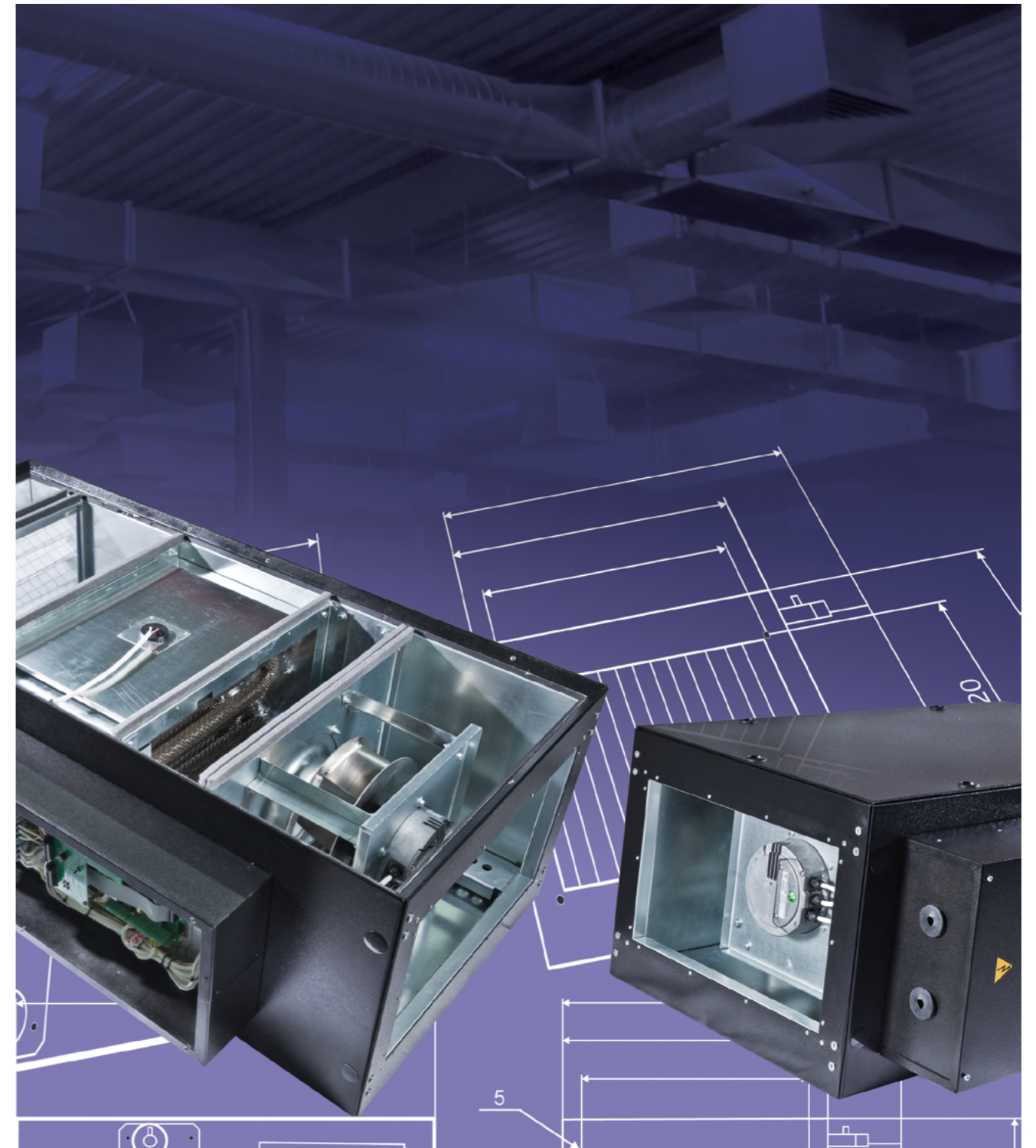
### Стандартные типоразмеры и их производительность м<sup>3</sup>/час

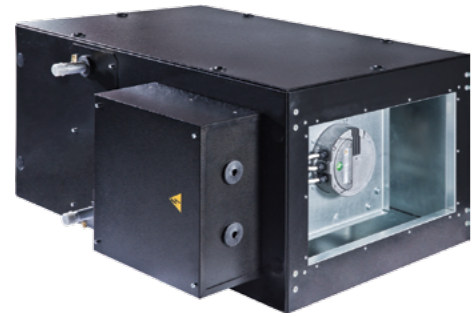


### Условное обозначение установок



# Вентиляционные приточные установки серии Scirocco



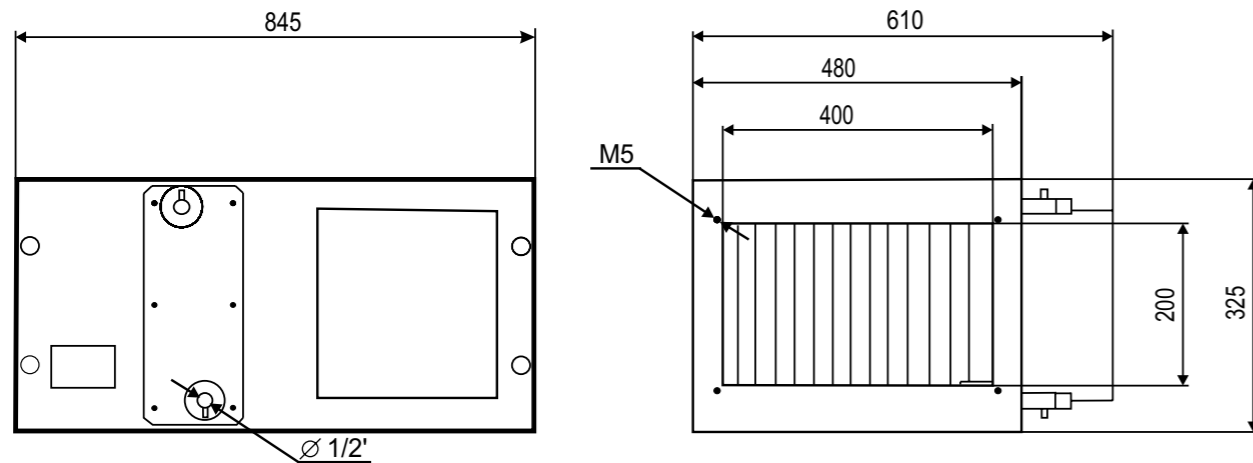


## Scirocco 08W

Компактные размеры и высокие аэродинамические характеристики позволяют произвести монтаж установки в местах с существенным ограничением по размещению оборудования, при этом осуществлять вентиляцию помещений до 250 м<sup>2</sup>. Продуманный конструктив и качественная порошковая покраска позволяют применять установку в условиях открытого монтажа. Одним из возможных применений установок является использование в качестве вентиляционного доводчика в системах канального кондиционирования, в том числе премиального класса.

Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 08W-2	0,54 кВт
Ток установки	3,8 А
Присоединительные размеры воздухопроводов ШxВ (мм)	400x200
Вес	42 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU40-4.0 (0-10B)

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

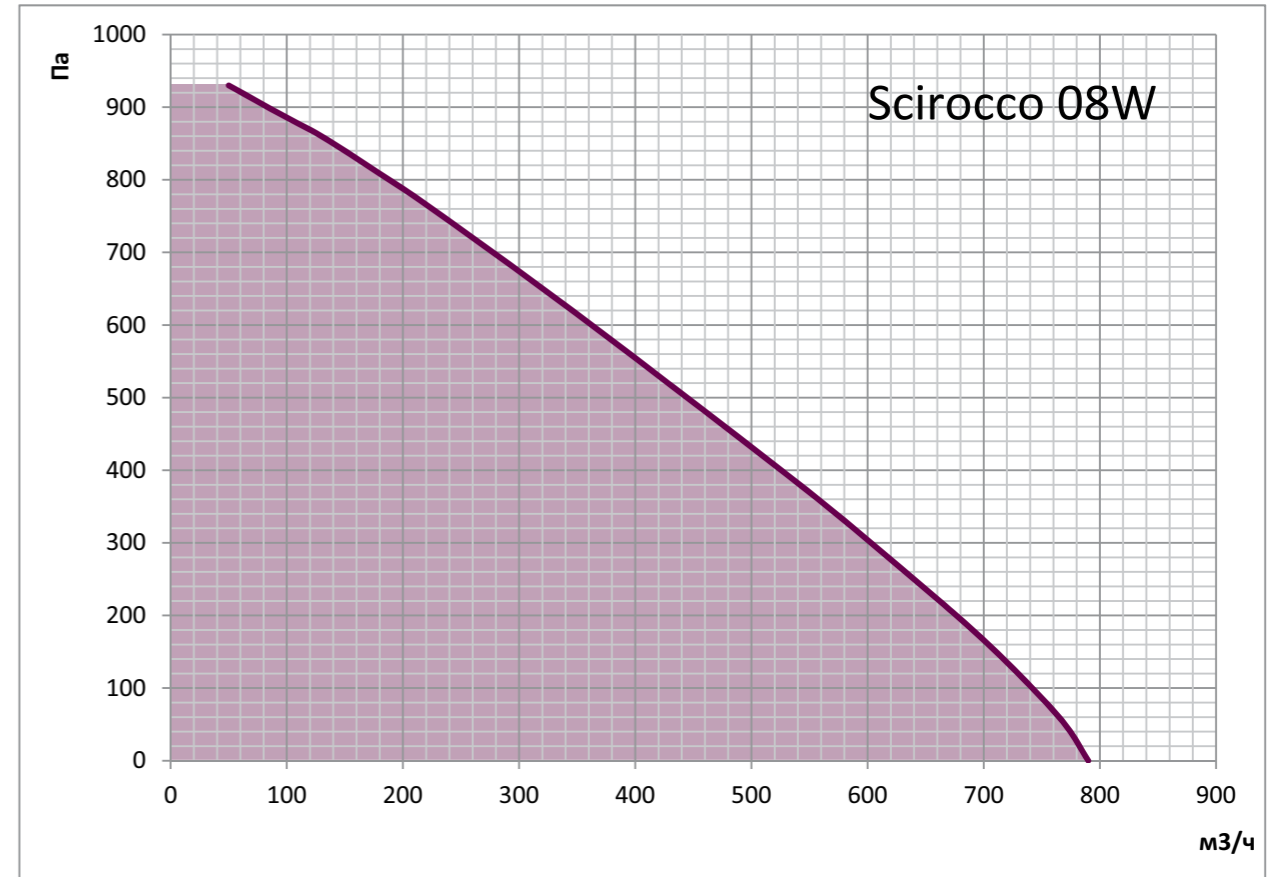
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	375x250x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
69 дБ	64 дБ	53 дБ

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 4120 об/мин.

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

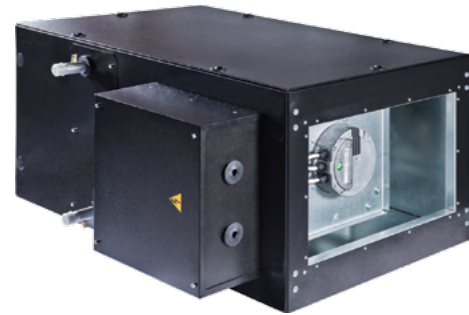
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	169 Вт	1,35 А	50 Гц	4 120 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 08W-2*</b>	800 м³/ч	18° С	9,6кВт	0,42 м³/ч	23,8 кПа

\* - Температура наружного воздуха: Tн = -30° С  
 - Температура теплоносителя (вх/вых): 95°/70°





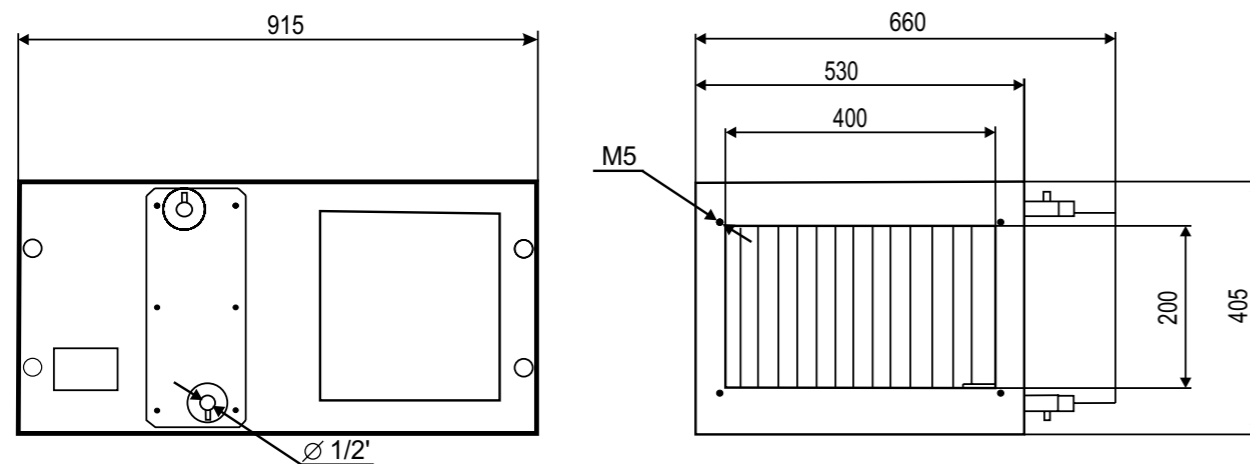
## Scirocco 15W

Современный дизайн этой приточной установки сочетается с небольшими габаритами и высокими аэродинамическими характеристиками. Это позволяет произвести монтаж установки в местах с ограничением по размещению вентиляционного оборудования, при этом осуществлять вентиляцию помещений до 450 м<sup>2</sup>: коттеджей, элитных квартир, офисов, магазинов, кафе, ресторанов, школ, спортивных сооружений, музеев, кинотеатров. Одним из возможных применений установок является использование в качестве вентиляционного доводчика в системах канального кондиционирования, в том числе премиального класса.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 15W-2	1,26 кВт
Scirocco 15W-3	1,26 кВт
Ток установки	7,5 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	400x200
Вес	59 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU40-4.0 (0-10B)

## Габаритные показатели



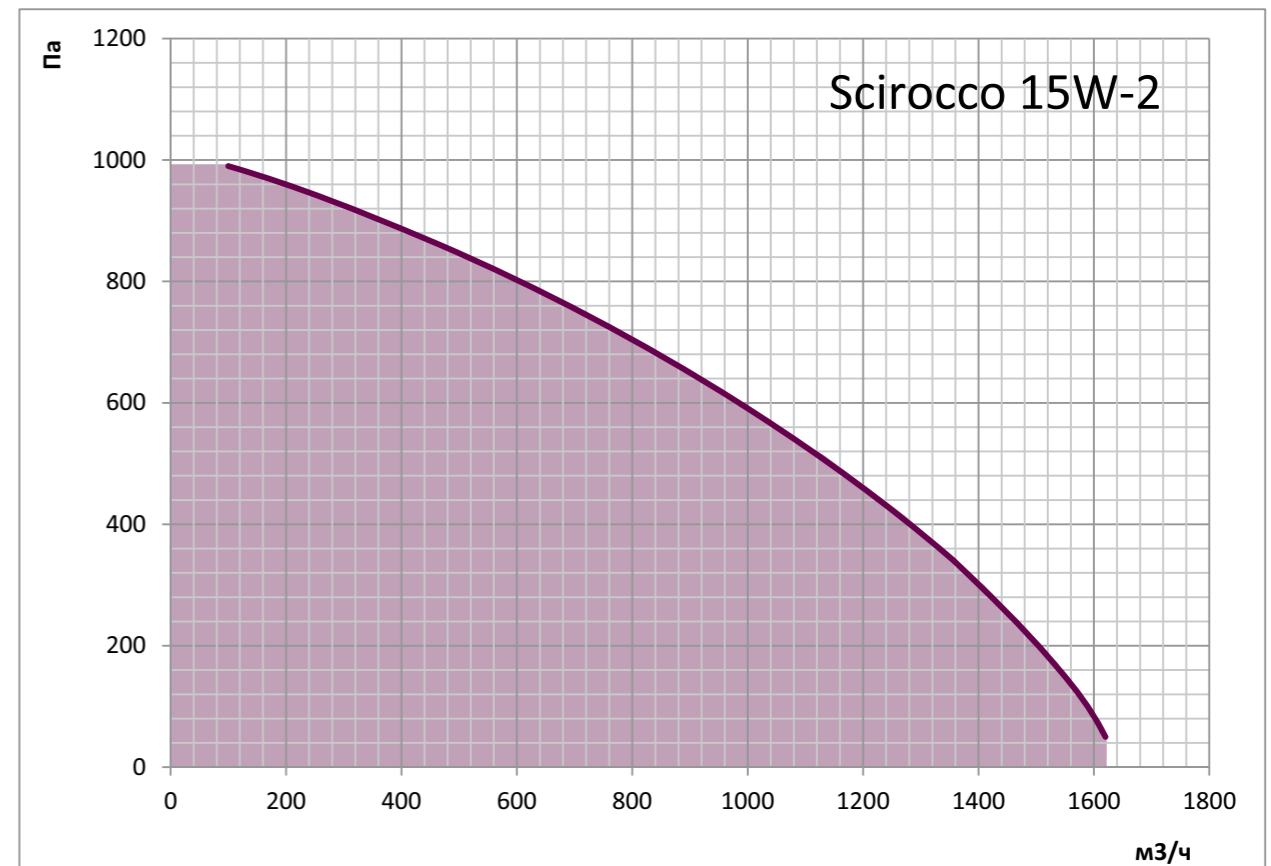
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	425x330x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	64 дБ	55 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

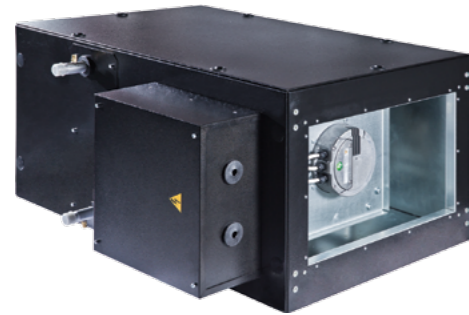
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	485 Вт	3 А	50 Гц	3 580 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 15W-2*</b>	1 000 м³/ч	18° С	16 кВт	0,79 м³/ч	8,2 кПа
	1 200 м³/ч	18° С	19,3 кВт	0,95 м³/ч	11,3 кПа
<b>Scirocco 15W-3**</b>	1 000 м³/ч	20° С	21,71 кВт	1,07 м³/ч	9,8 кПа
	1 200 м³/ч	20° С	26,05 кВт	1,25 м³/ч	12,6 кПа

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -30° С  
 \*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С  
 - Температура теплоносителя (вх/вых): 95°/70°

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3580 об/мин.



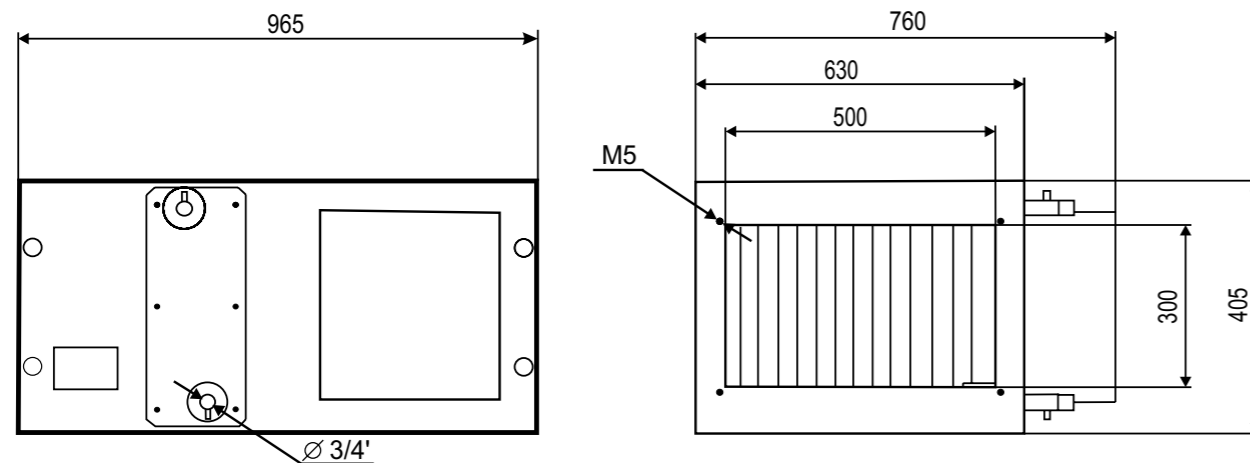
## Scirocco 20W

Современный дизайн установки Scirocco 20W в сочетании с компактными размерами и высокими аэродинамическими характеристиками делают ее безусловным лидером на рынке бескаркасных приточных установок. Установки предназначены для вентиляции помещений площадью до 650 м<sup>2</sup>, самого разного назначения: коттеджи, элитные квартиры, офисы, магазины, кафе, рестораны, спортивных сооружений, музеев, кинотеатров, театров и т.д. Высокое статическое давление на выходе, которое достигается благодаря конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 20W-2	1,18 кВт
Scirocco 20W-3	1,18 кВт
Ток установки	7 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	500x300
Вес	67 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU60-4.0 (0-10B)

## Габаритные показатели



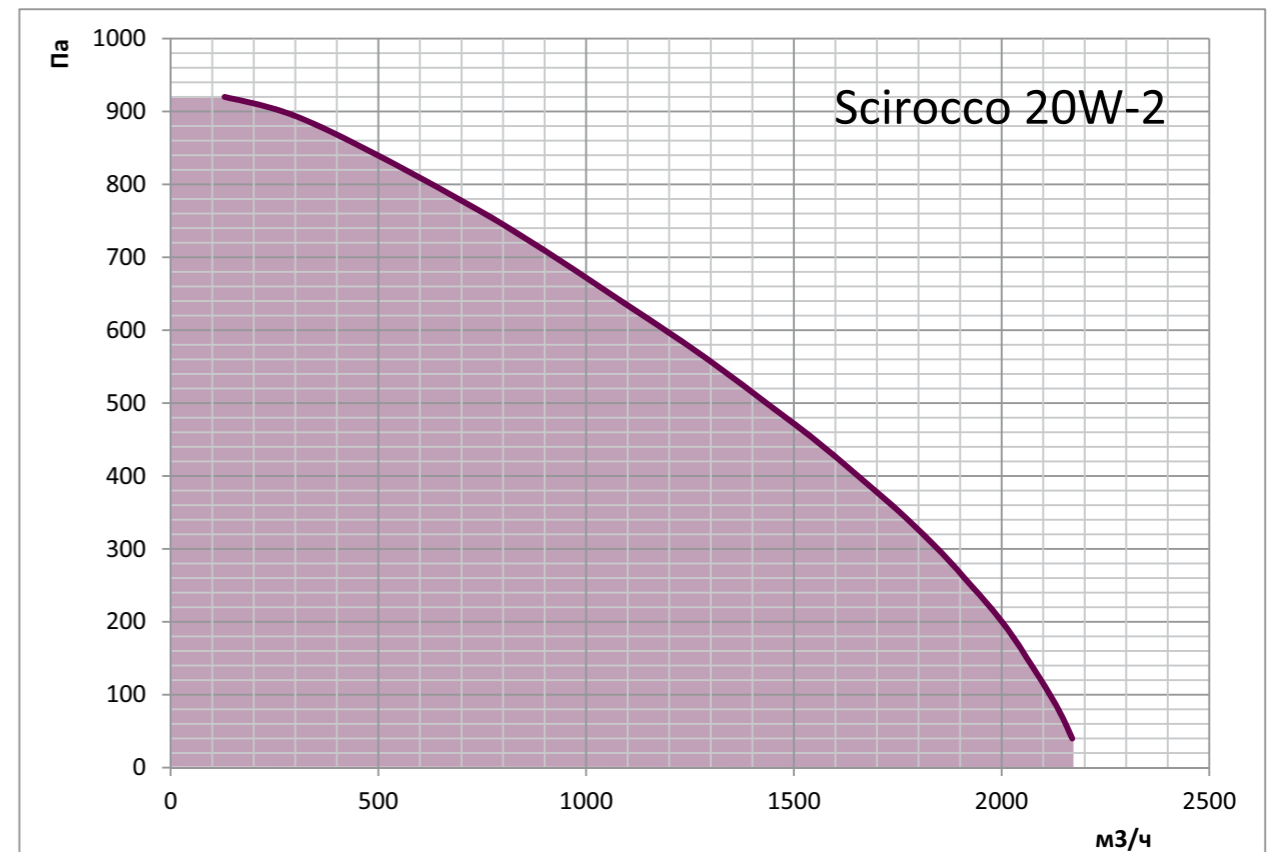
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	525x330x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
74 дБ	68 дБ	55 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	450 Вт	2,8 А	50 Гц	3 000 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Тепло-производительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 20W- 2*</b>	1 500 м³/ч	18° С	24,05 кВт	1,04 м³/ч	16,7 кПа
	1 700 м³/ч	18° С	27,25 кВт	1,24 м³/ч	22,9 кПа
<b>Scirocco 20W- 3**</b>	1 500 м³/ч	20° С	32,6 кВт	1,36 м³/ч	15,9 кПа
	1 700 м³/ч	20° С	36,91 кВт	1,4 м³/ч	17,8 кПа

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -30° С

\*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С

- Температурный перепад воды: 95°/70° С

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3000 об/мин.





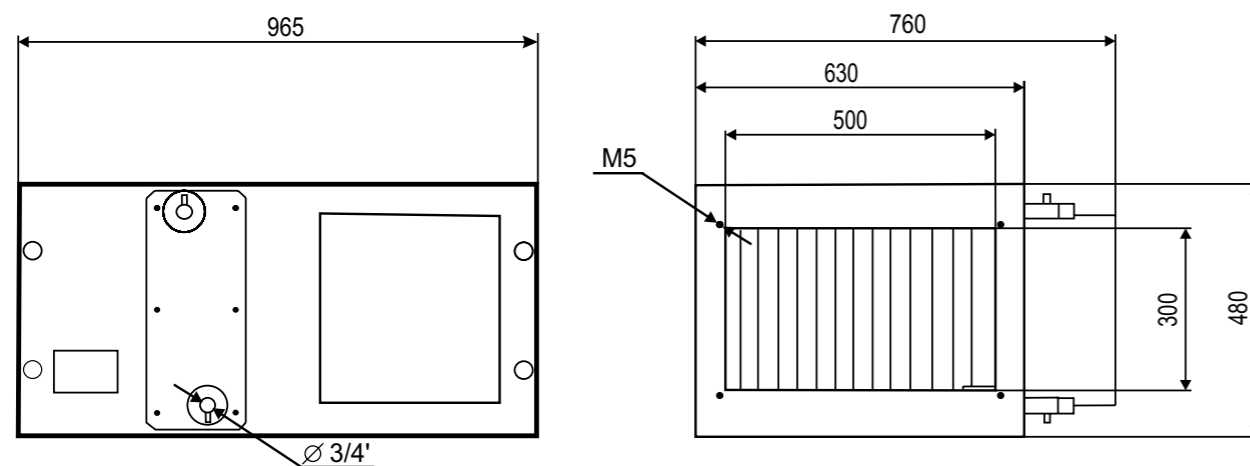
## Scirocco 25W

Вентиляционная установка Scirocco 25W предназначена для работы в помещениях площадью до 750 м<sup>2</sup>. В таких как: коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, на спортивных сооружениях, объектах культурного досуга – музеях, кинотеатрах. Высокие аэродинамические характеристики, которые достигаются благодаря инновационной конструкции этой установки в сочетании с энергоэффективными двигателями, позволяют с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной воздухораспределительной сетью.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 25W-2	1,87 кВт
Scirocco 25W-3	1,87 кВт
Ток установки	8,1 А
Присоединительные размеры воздухопроводов ШxВ (мм)	500x300
Вес	74 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU60-6.0 (0-10В)

## Габаритные показатели



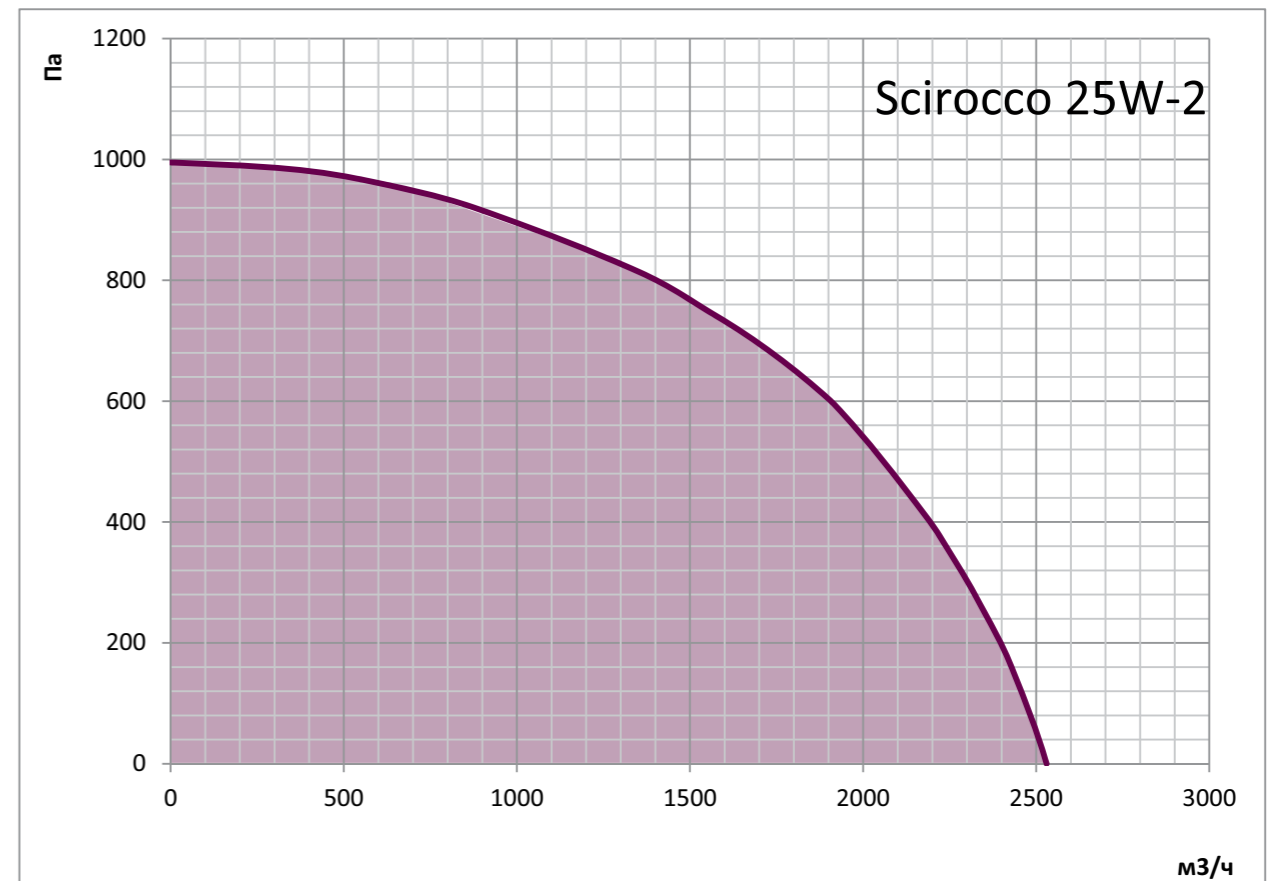
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	525x405x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
72 дБ	65	57 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

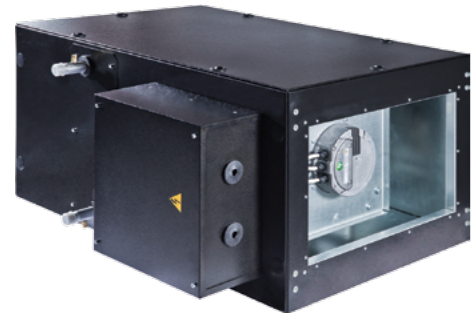
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	700 Вт	3 А	50 Гц	3 300 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 25W- 2*</b>	2 000 м³/ч	18° С	32,07 кВт	1,48 м³/ч	15,9 кПа
	2 200 м³/ч	18° С	35,27 кВт	1,52 м³/ч	17,3 кПа
<b>Scirocco 25W- 3**</b>	2 000 м³/ч	20° С	43,42 кВт	1,8 м³/ч	20,9 кПа
	2 200 м³/ч	20° С	47,8 кВт	1,96 м³/ч	22 кПа

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -30° С  
 \*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С  
 - Температурный перепад воды: 95°/70° С

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3300 об/мин.



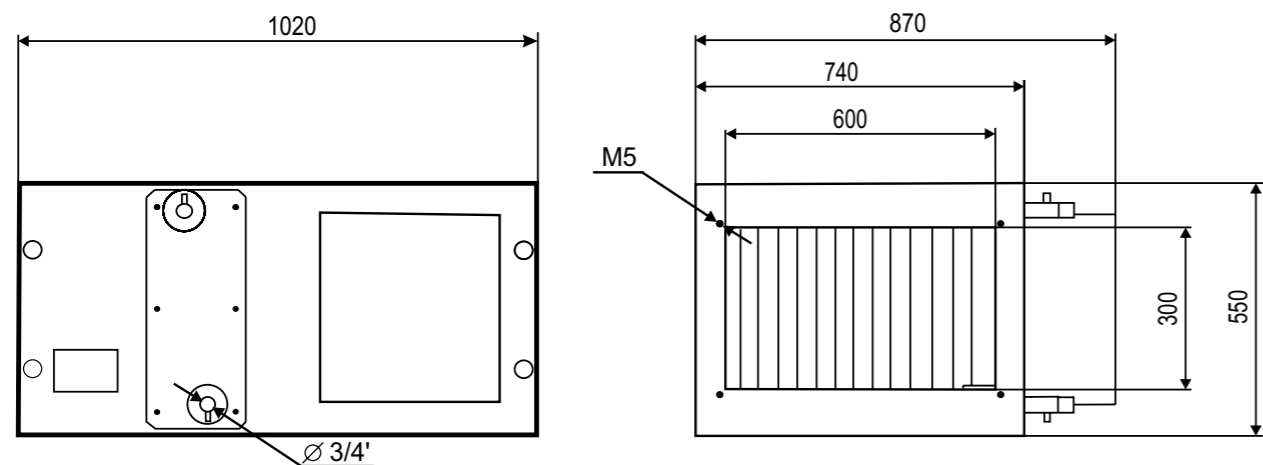
## Scirocco 35W

Установка Scirocco 35W идеально подходит для вентиляции помещений площадью до 1 250 м<sup>2</sup>: коттеджей, офисов, торговых и развлекательных комплексов, кафе, ресторанов, спортивных сооружений, объектов культурного досуга – музеев, кинотеатров, театров и т.д. Локаничный внешний вид этой приточной установки позволяет без труда подобрать место для ее монтажа. Высокое статическое давление на выходе, которое достигается благодаря инновационной конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 35W-2	3,12 кВт
Scirocco 35W-3	3,12 кВт
Ток установки	13,8 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	600x350
Вес	98 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 35W-2	MU60-6.0 (0-10B)
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 35W-3	MU80-6.0 (0-10B)

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

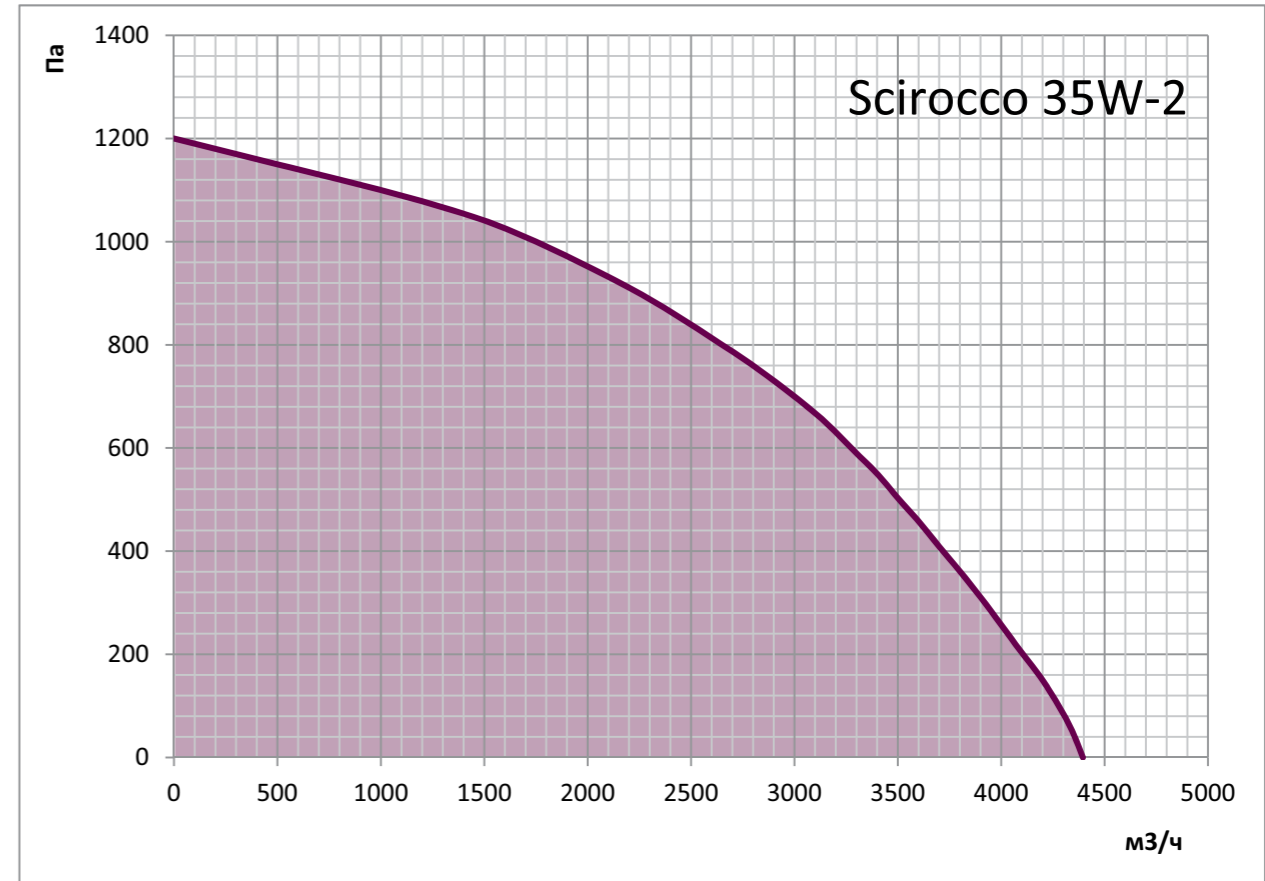
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	635x475x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
77 дБ	73 дБ	57 дБ

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 2850 об/мин.

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1ф ~220В	1,27 кВт	5,6 А	50 Гц	2 850 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

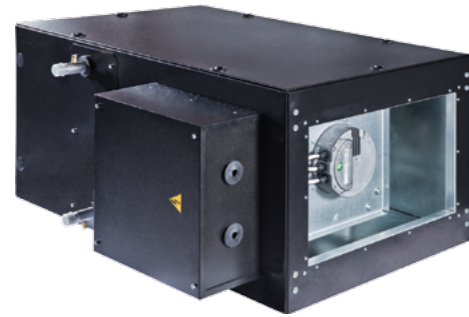
Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 35W- 2*</b>	3 000 м³/ч	19° С	56,4 кВт	2,01 м³/ч	7,0 кПа
	3 500 м³/ч	16° С	51,4 кВт	2,21 м³/ч	22,6 кПа
<b>Scirocco 35W- 3**</b>	3 000 м³/ч	19° С	76,8 кВт	2,73 м³/ч	14,3 кПа
	3 500 м³/ч	16° С	59,6 кВт	2,47 м³/ч	12,0 кПа

\* - Температура наружного воздуха: Tн = -28° С

\*\* - Температура наружного воздуха: Tн = -40° С

- Температурный перепад воды: 95°/70° С





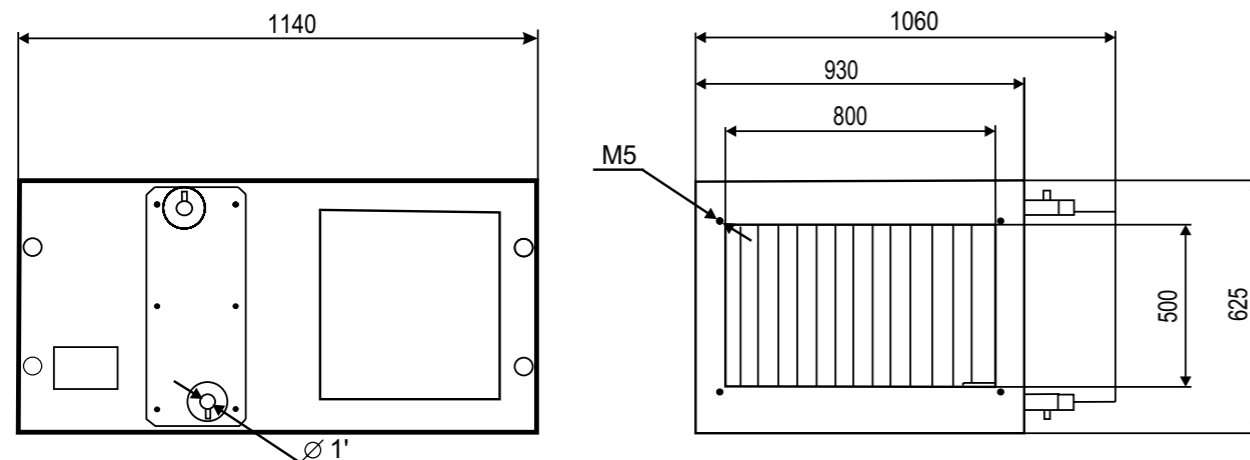
## Scirocco 60W

Для установок, производительностью до 6000 м<sup>3</sup>/ч, это единственное решения с интегрированной автоматикой в бескаркасном исполнении. Основная область применения: коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, спортивные сооружения, объекты культурного досуга - музеи, кинотеатры, театры и т.д. Компактные размеры установки в сочетании с высокой производительностью вентилятора делают ее безусловным лидером среди установок подобного уровня.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 60W-2	4,4 кВт
Scirocco 60W-3	4,4 кВт
Ток установки	7,9 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	800x500
Вес	129 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 60W-2	MU80-6.0 (0-10В)
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 60W-3	MU80-10.0 (0-10В)

## Габаритные показатели



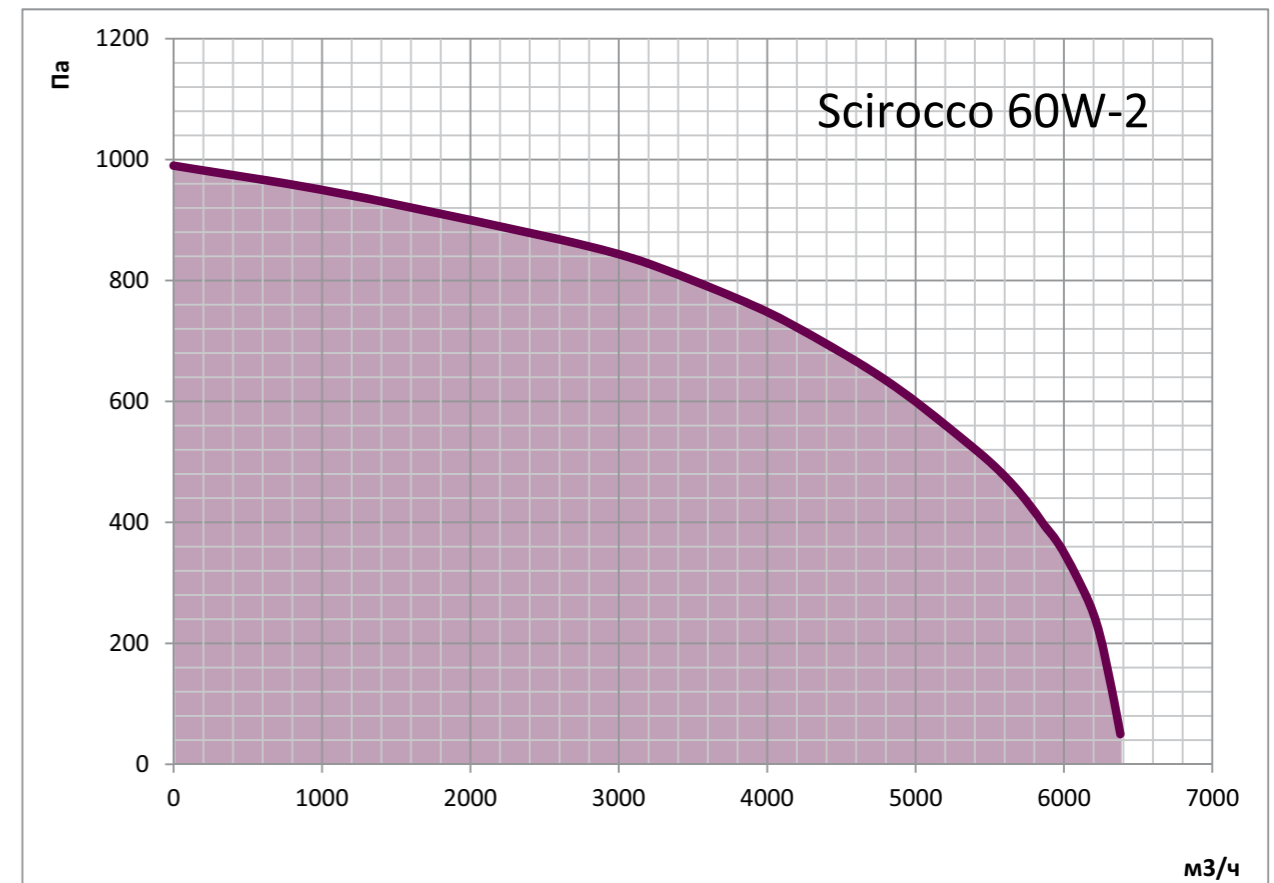
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	825x550x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
79 дБ	75 дБ	59 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	3ф~380 В	1,85 кВт	2,9 А	50 Гц	2 180 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

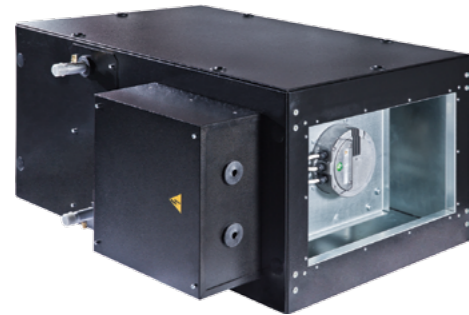
Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 60W- 2*</b>	5 500 м <sup>3</sup> /ч	18° С	84,5 кВт	3,1 м <sup>3</sup> /ч	14,9кПа
	6000 м <sup>3</sup> /ч	18° С	92,2 кВт	3,75 м <sup>3</sup> /ч	15,6 кПа
<b>Scirocco 60W- 3**</b>	5 500 м <sup>3</sup> /ч	18° С	115,7 кВт	4,9 м <sup>3</sup> /ч	11,8 кПа
	6 000 м <sup>3</sup> /ч	18° С	126,3 кВт	5,0 м <sup>3</sup> /ч	12,4 кПа

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -28° С

\*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С

- Температурный перепад воды: 95°/70° С

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 2180 об/мин.

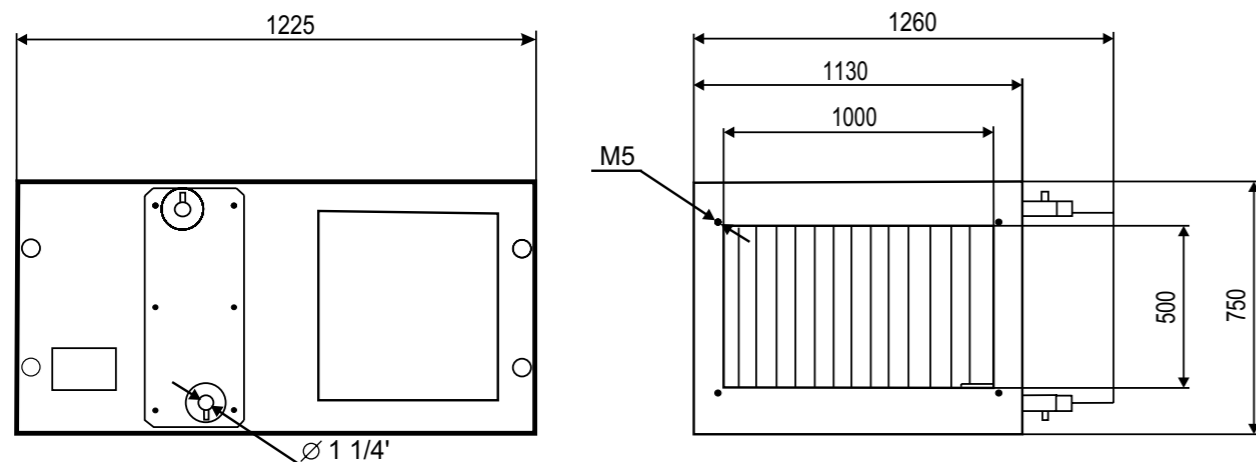


## Scirocco 80W

Для установок, производительностью до 8000 м<sup>3</sup>/ч, это единственное решение с интегрированной автоматикой в бескаркасном исполнении. Основная область применения: коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, спортивные сооружения, объекты культурного досуга - музеи, кинотеатры, театры и т.д. Компактные размеры установки в сочетании с высокой производительностью вентилятора делают ее безусловным лидером среди установок подобного уровня.

Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 80W-2	6,32 кВт
Scirocco 80W-3	6,32 кВт
Ток установки	11,1 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	1000x500
Вес	199 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 80W-2	MU80-16.0 (0-10В)
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 80W-3	MU120-16.0 (0-10В)

## Габаритные показатели



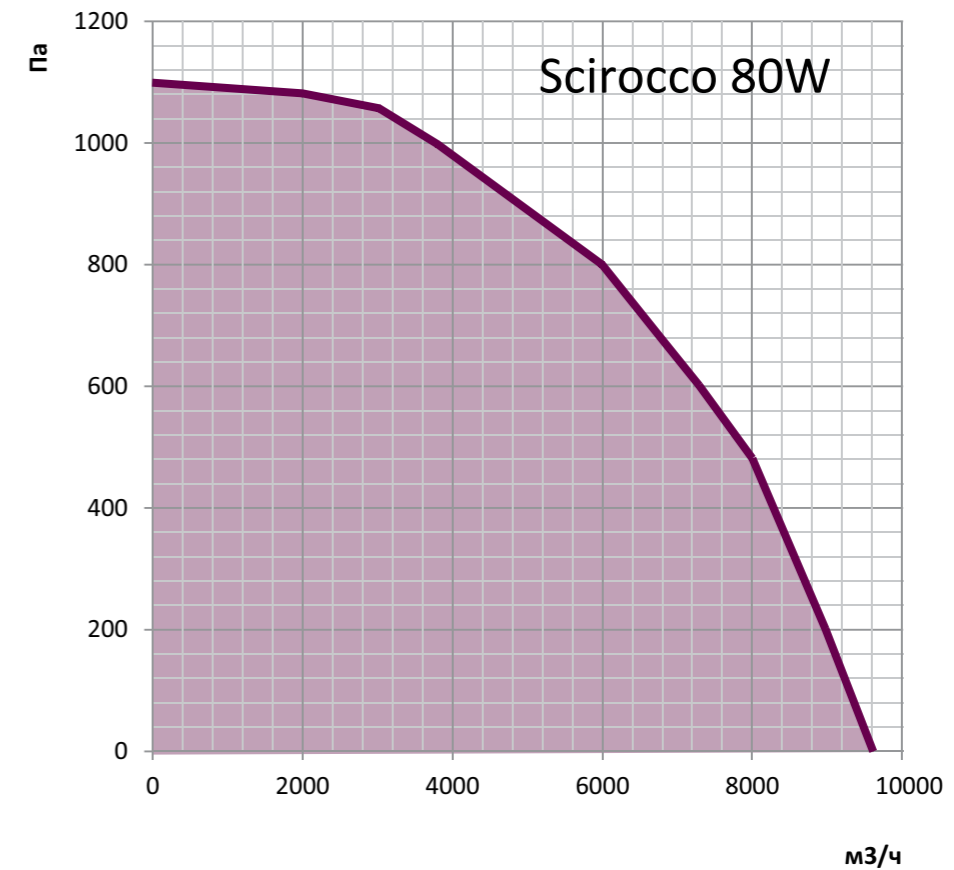
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	1025x670x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
83 дБ	78 дБ	61 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	3ф~380 В	2,64 кВт	4,6 А	50 Гц	2 040 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 80W- 2*</b>	8 000 м <sup>3</sup> /ч	20° С	145 кВт	5,1 м <sup>3</sup> /ч	22,3кПа
<b>Scirocco 80W- 3**</b>	8 000 м <sup>3</sup> /ч	20° С	183 кВт	6,5 м <sup>3</sup> /ч	20,3 кПа

\* - Температура наружного воздуха: Тн = -30° С  
 \*\* - Температура наружного воздуха: Тн = -40° С  
 - Температурный перепад воды: 95°/70° С

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 2040 об/мин.





## Scirocco 100W

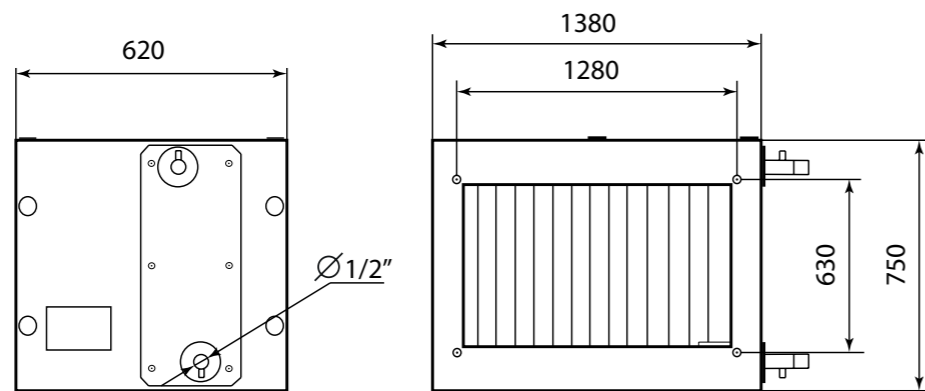
Для установок, производительностью до 10 000 м<sup>3</sup>/ч, это единственное решения с интегрированной автоматикой в бескаркасном исполнении. Основная область применения: коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, спортивные сооружения, объекты культурного досуга - музеи, кинотеатры, театры и т.д. Компактные размеры установки в сочетании с высокой производительностью вентилятора делают ее безусловным лидером среди установок подобного уровня.



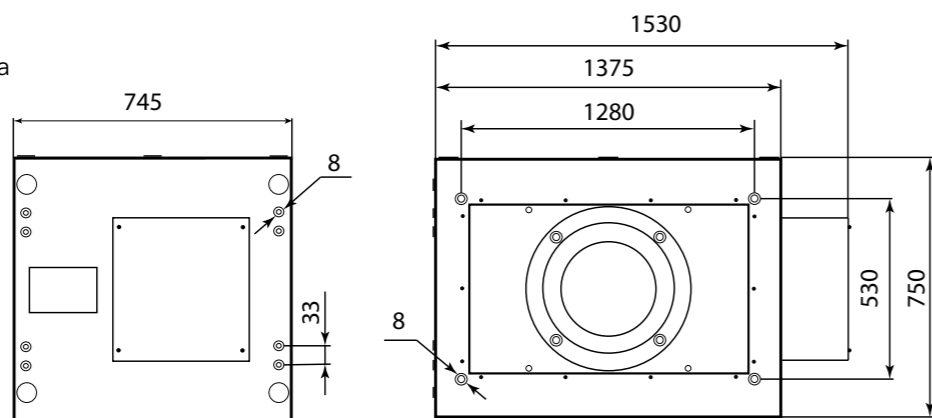
Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 100W-2	8,19 кВт
Scirocco 100W-3	8,19 кВт
Ток установки	14,8 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	1250x600
Вес блока фильтра	103 кг
Вес блока вентилятора	150 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 100W-2	MU80-16.0 (0-10В)
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 100W-3	MU120-16.0 (0-10В)

## Габаритные показатели

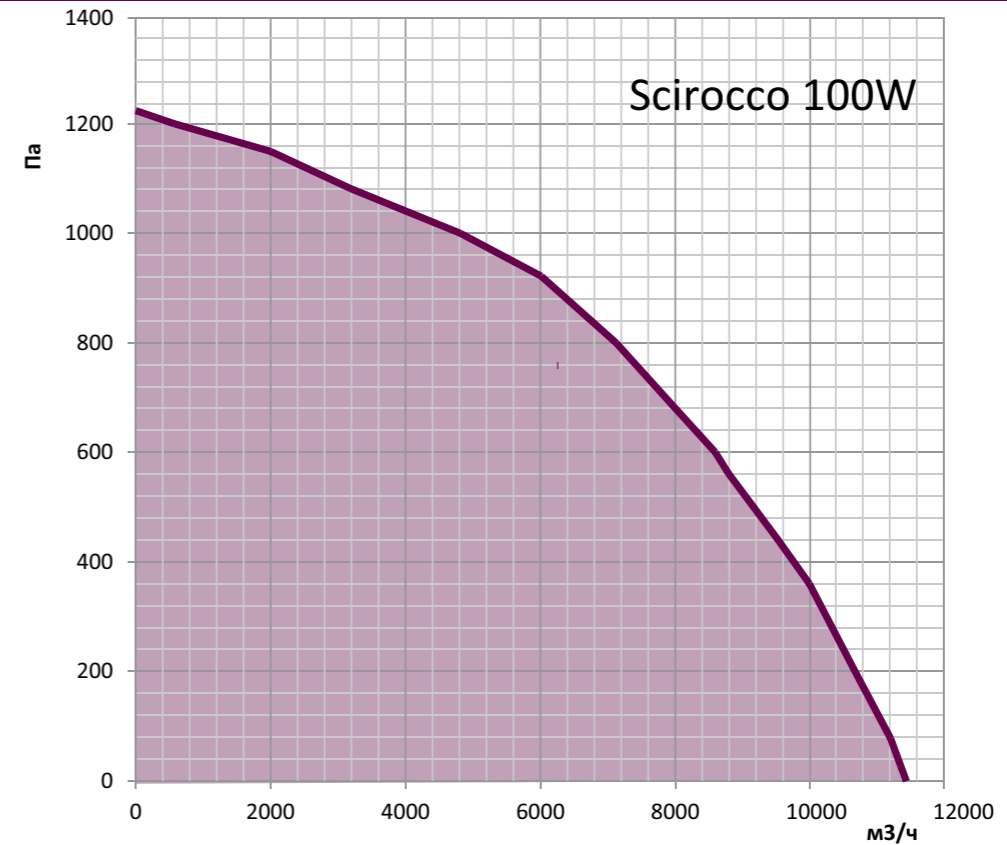
Блок фильтра



Блок вентилятора



## Аэродинамические характеристики



## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	1275x670x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
85 дБ	82 дБ	63 дБ

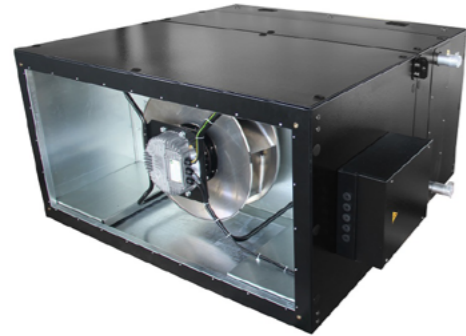
## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	3ф~380 В	3,54 кВт	5,4 А	50 Гц	1 910 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 100W-2*</b>	10 000 м <sup>3</sup> /ч	22° С	183 кВт	6,5 м <sup>3</sup> /ч	11 кПа
<b>Scirocco 100W-3**</b>	10 000 м <sup>3</sup> /ч	22° С	235 кВт	8,3 м <sup>3</sup> /ч	12,4 кПа

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -28° С  
 \*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С  
 - Температурный перепад воды: 95°/70° С



## Scirocco 125W

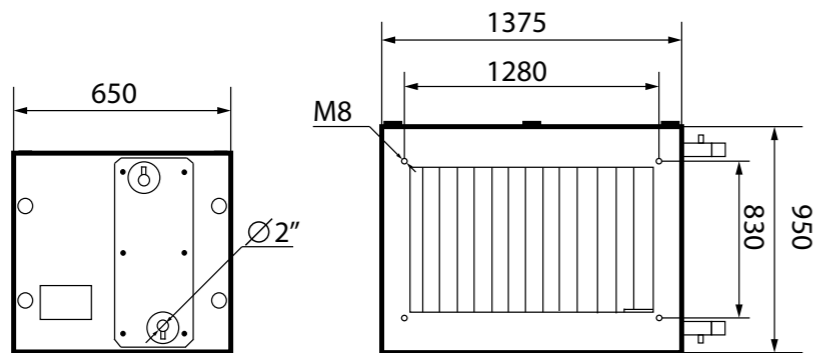
Для установок, производительностью до 10 000 м<sup>3</sup>/ч, это единственное решения с интегрированной автоматикой в бескаркасном исполнении. Основная область применения: коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, спортивные сооружения, объекты культурного досуга - музеи, кинотеатры, театры и т.д. Компактные размеры установки в сочетании с высокой производительностью вентилятора делают ее безусловным лидером среди установок подобного уровня.



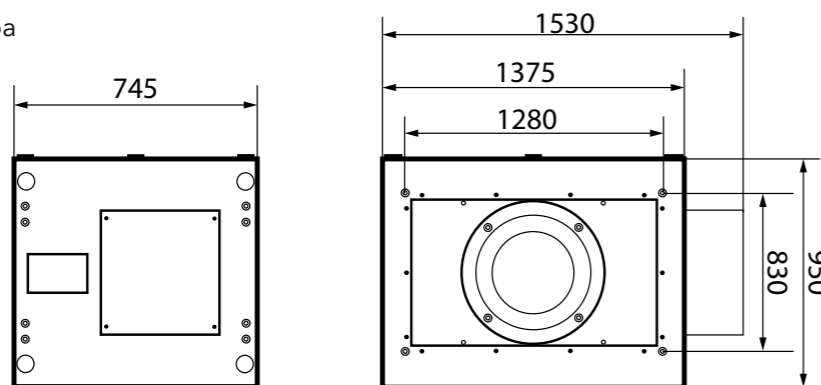
Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 125W-2	10,84 кВт
Scirocco 125W-3	10,84 кВт
Ток установки	19,7 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	1250x800
Вес блока фильтра	145 кг
Вес блока вентилятора	197 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 125W-2	MU120-16.0 (0-10В)
Рекомендованный смесительный узел Scirocco 125W-3	MU120-25.0 (0-10В)

## Габаритные показатели

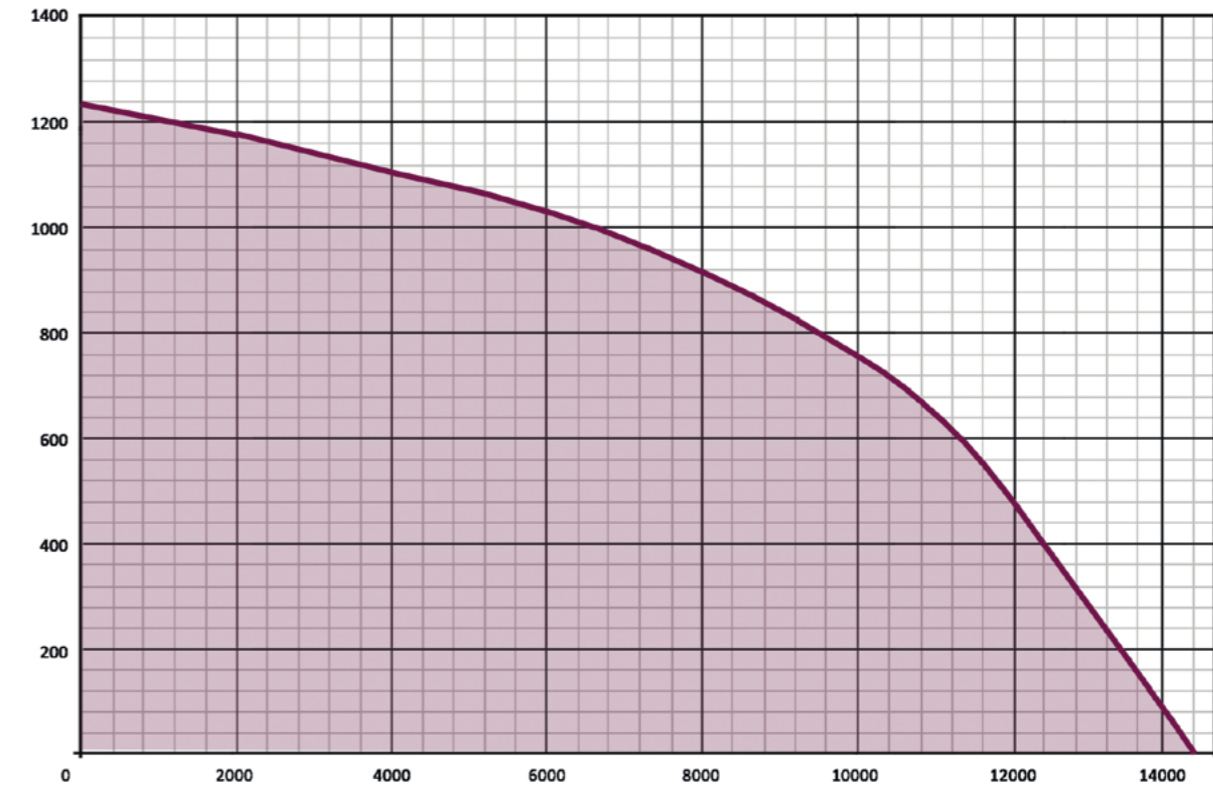
Блок фильтра



Блок вентилятора



## Аэродинамические характеристики



## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	1275x870x49

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
87 дБ	84 дБ	65 дБ

## Параметры вентилятора

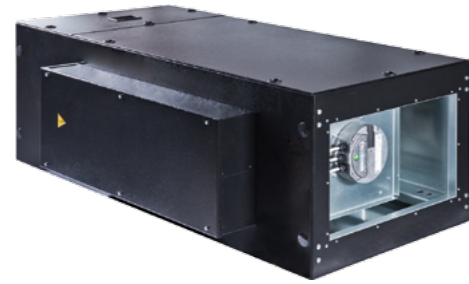
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	3ф~380 В	4,6 кВт	7,1 А	50 Гц	1 910 об/мин

## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Scirocco 125W- 2*</b>	12 500 м <sup>3</sup> /ч	20° С	228,75 кВт	8,125 м <sup>3</sup> /ч	13,2 кПа
<b>Scirocco 125W- 3**</b>	12 500 м <sup>3</sup> /ч	20° С	293,75 кВт	10,375 м <sup>3</sup> /ч	14,9 кПа

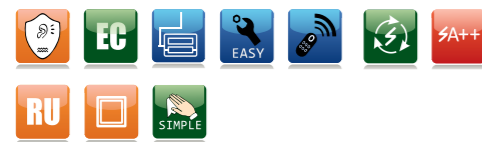
\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -30° С  
 \*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С  
 - Температурный перепад воды: 95°/70° С





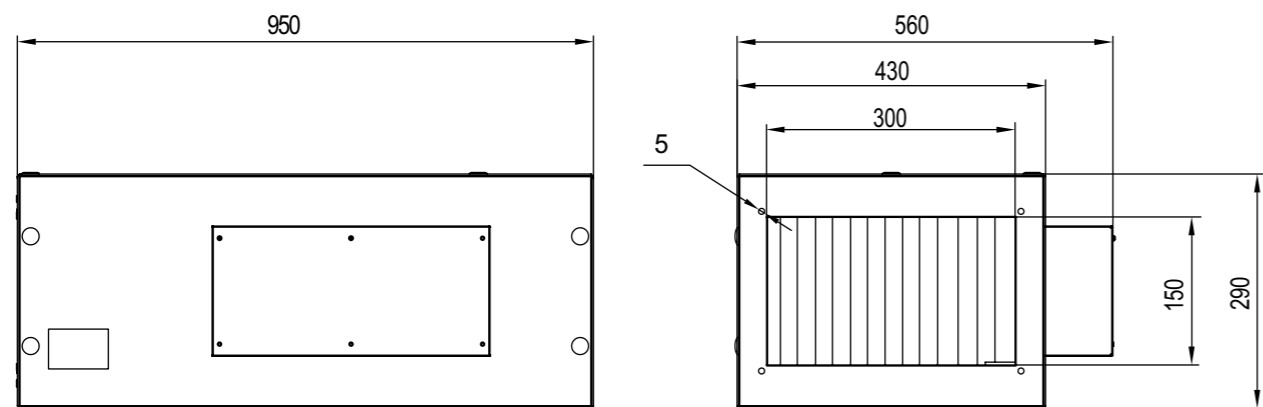
## Scirocco 06E

Компактные размеры этой приточной установки позволяют произвести ее монтаж в подпотолочном пространстве или на стене, не уменьшая полезную площадь помещения при этом полезную площадь. А высокие аэродинамические характеристики позволяют осуществлять вентиляцию помещений до 160 м<sup>2</sup>: квартир, небольших магазинов, кафе, ресторанов, коттеджей, отдельных помещений в детских садах и школах, спортивных залов и т.д. Одним из возможных вариантов применений установок является использование в качестве вентиляционного доводчика в системах канального кондиционирования, в том числе премиального класса.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 06E-1.2	2,7 кВт
Ток установки	14,1 А
Scirocco 06E-1.3	3,8 кВт
Ток установки	18,9 А
Scirocco 06E-1.6	6,9 кВт
Ток установки	14,1 А
Присоединительные размеры воздухопроводов ШxВ (мм)	300x150
Вес	41 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

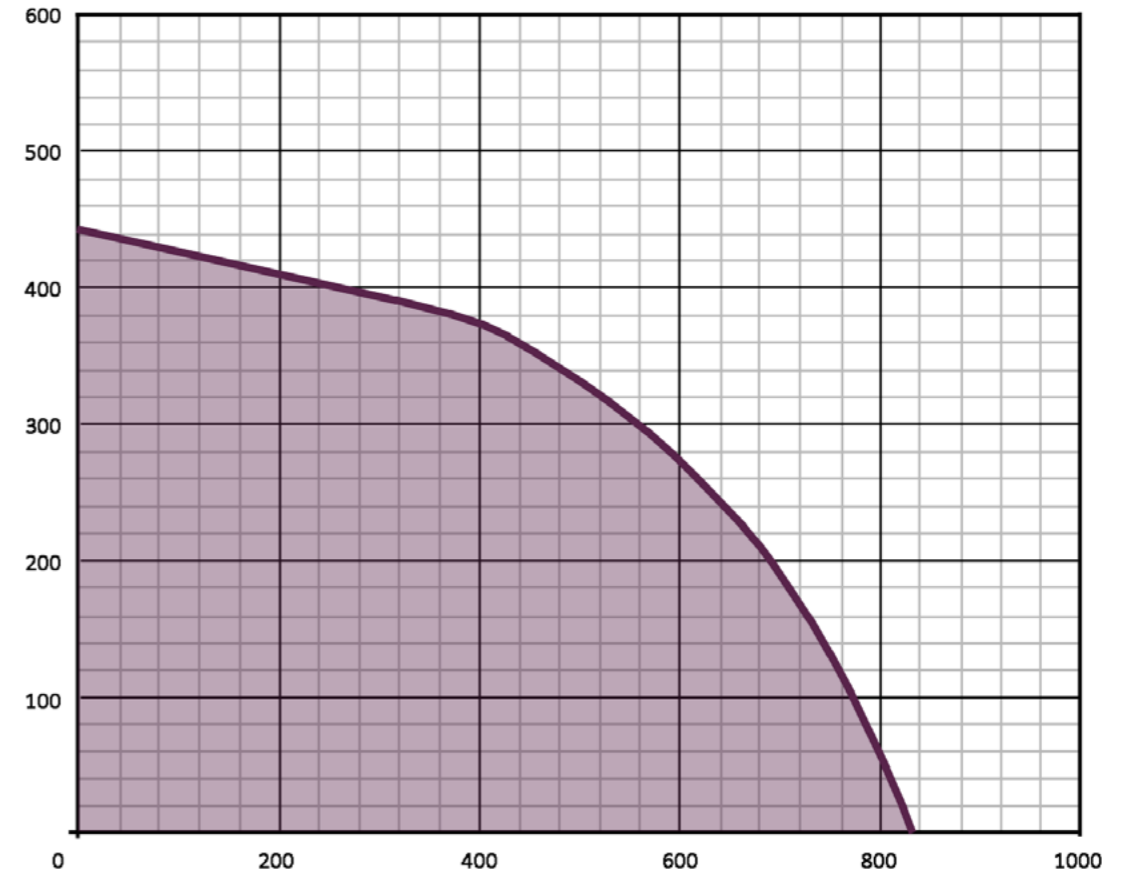
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	325x215x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
69 дБ	65 дБ	53 дБ

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 4400 об/мин

## Аэродинамические характеристики

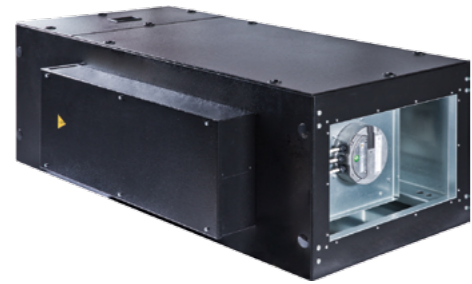


## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	120 Вт	1 А	50 Гц	4 400 об/мин

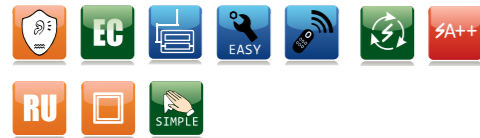
## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 06E-1.2</b>	1~220 В	2,0 кВт	9,9А	1 ст - 2 кВт	300 м3/ч	20° С
					400 м3/ч	15° С
<b>Scirocco 06E-1.3</b>	1~220 В	3,0 кВт	14,3 А	1 ст - 3 кВт	300 м3/ч	30° С
					400 м3/ч	22° С
<b>Scirocco 06E-1.6</b>	3~380 В	6,0 кВт	9,5 А	1 ст - 6 кВт	400 м3/ч	45° С
					500 м3/ч	36° С



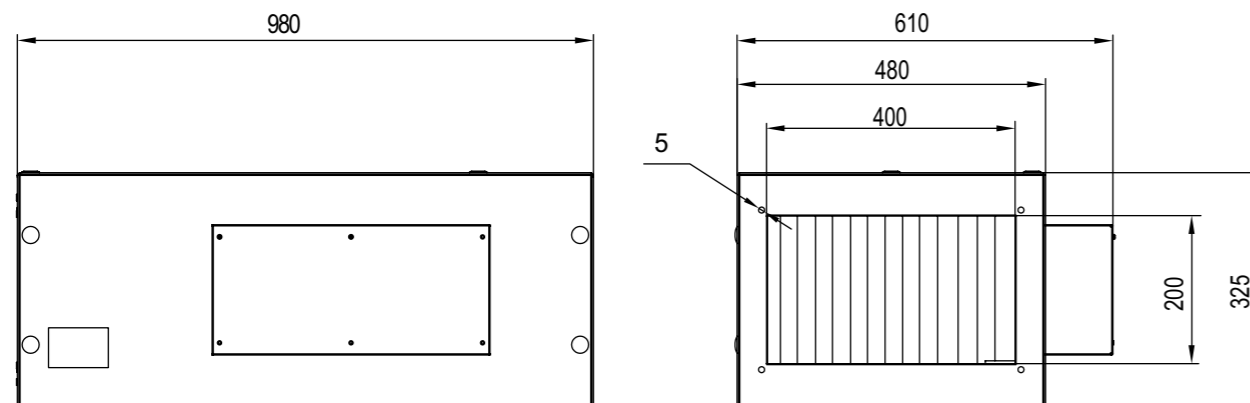
## Scirocco 08E

Компактные размеры в сочетании и высокими аэродинамическими характеристиками позволяют произвести монтаж установки в местах с существенным ограничением по размещению оборудования. Установка позволяет осуществлять вентиляцию помещений до 250 м<sup>2</sup>: квартир, коттеджей, офисов, магазинов, кафе, ресторанов, детских садов, школ, спортивных залов. Одним из возможных применений установок является использование в качестве вентиляционного доводчика в системах канального кондиционирования, в том числе премиального класса.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 08E-1.3	3,8 кВт
Ток установки	18,9 А
Scirocco 08E-1.4,5	5,3 кВт
Ток установки	26 А
Scirocco 08E-1.9	9,0 кВт
Ток установки	18,9 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	400x200
Вес	62 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



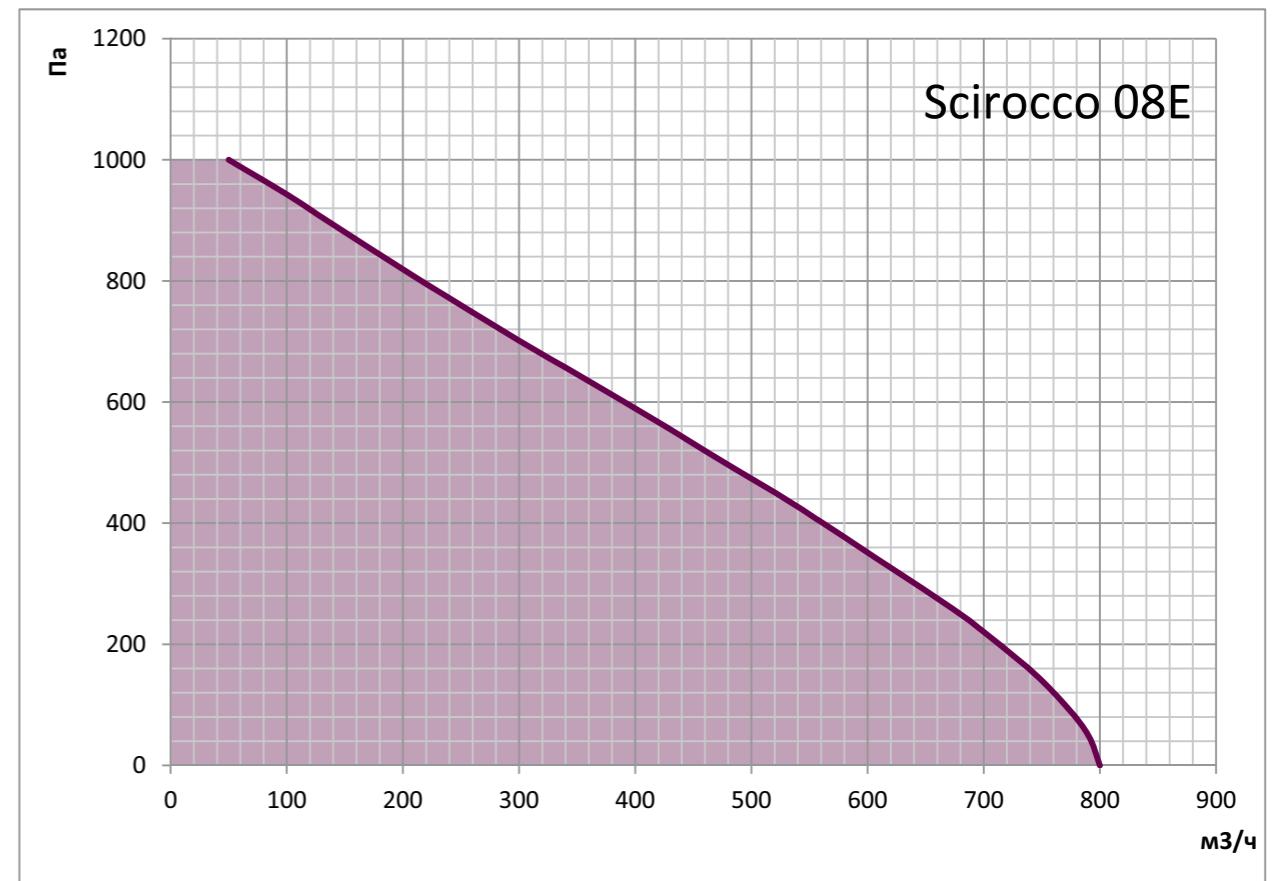
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	375x250x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
69 дБ	65 дБ	53 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

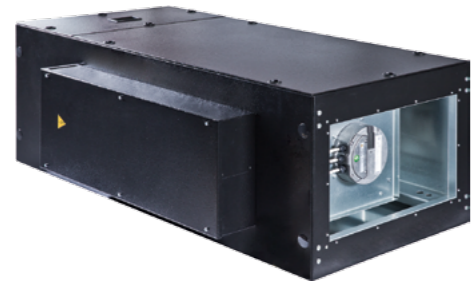
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	169 Вт	1,35 А	50 Гц	4 120 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней
<b>Scirocco 08E-1.3</b>	1~220 В	3,0 кВт	14,3 А	1 ст по 3 кВт
<b>Scirocco 08E-1.4,5</b>	1~220 В	4,5 кВт	21,5 А	1 ст по 4,5 кВт
<b>Scirocco 08E-1.9</b>	3~380 В	9,0 кВт	14,3 А	1 ст по 9 кВт

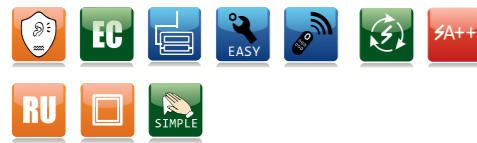
Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 4120 об/мин.





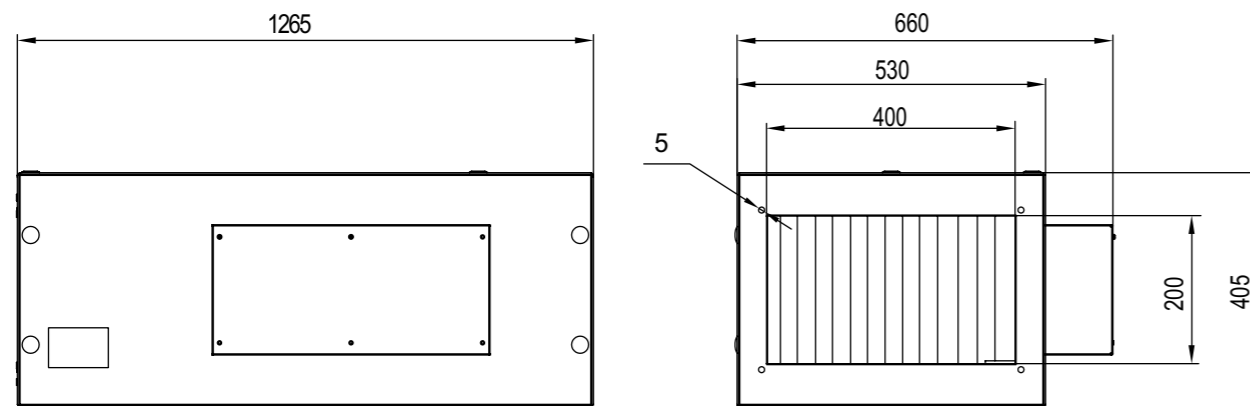
## Scirocco 15E

Великолепный дизайн этой приточной установки сочетается с небольшими габаритами и высокими аэродинамическими характеристиками. Это позволяет произвести монтаж установки в местах с ограничением по размещению вентиляционного оборудования, при этом осуществлять вентиляцию помещений до 460 м<sup>2</sup>: коттеджей, элитных квартир, офисов, магазинов, кафе, ресторанов, школ, спортивных сооружений, музеев, кинотеатров, театров и т.д. Высокое статическое давление на выходе, которое достигается благодаря конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной воздухораспределительной сетью.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 15E-1.7,5	7,5 кВт
Ток установки	18,9 А
Scirocco 15E-1.15	15,0 кВт
Ток установки	30,9 А
Присоединительные размеры воздухопроводов ШxВ (мм)	400x200
Вес	86 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



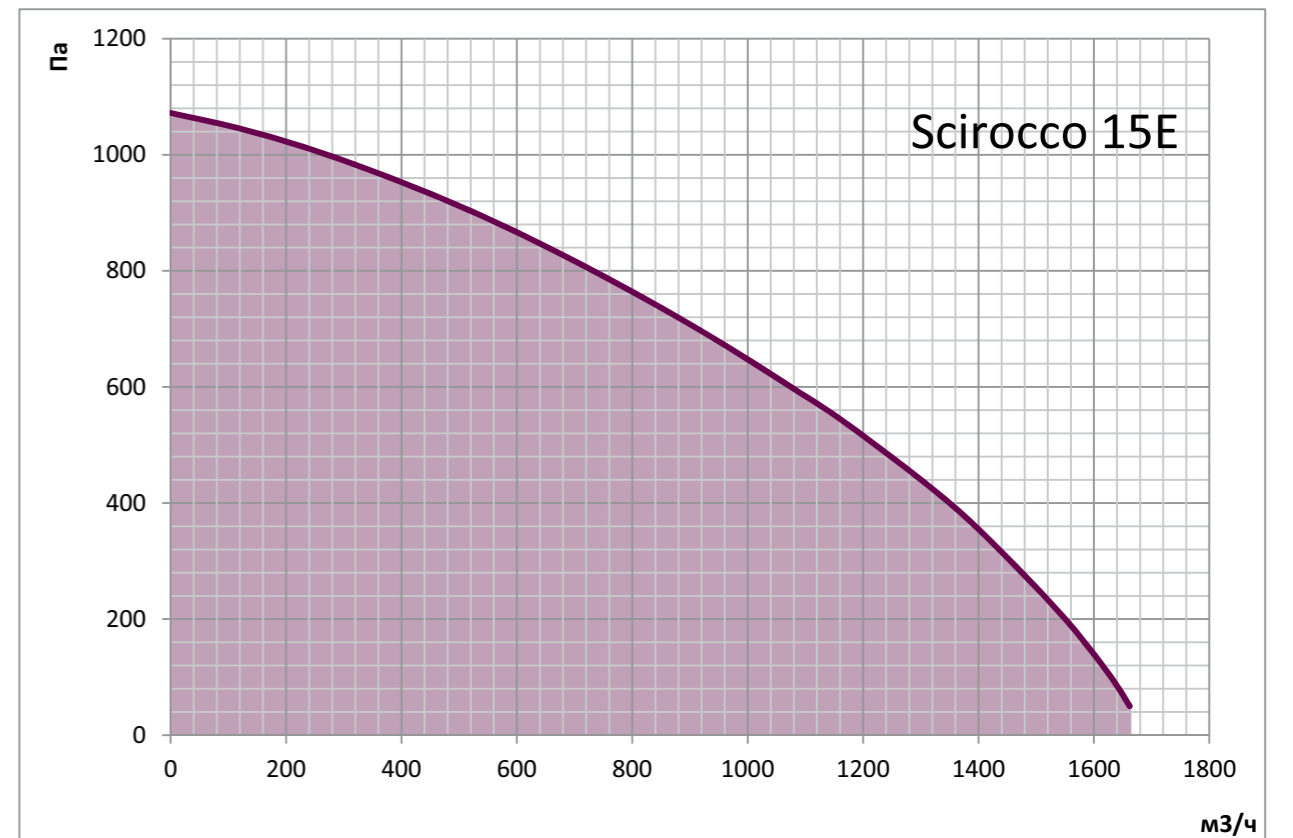
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	425x330x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	65 дБ	55 дБ

## Аэродинамические характеристики



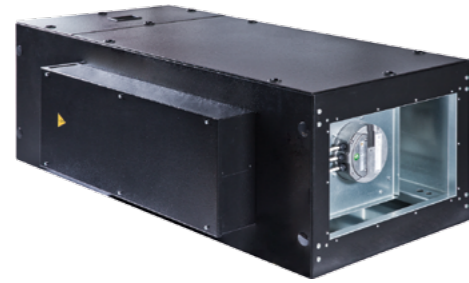
## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1ф ~220 В	485 Вт	3 А	50 Гц	3 580 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

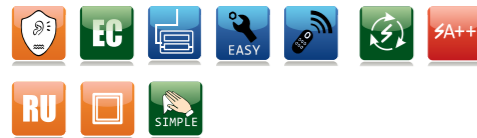
Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 15E-1.7,5</b>	1~380 В	7,5 кВт	11,4 А	1ст - 7,5 кВт	800 м3/ч	22° С
					1 000 м3/ч	18° С
<b>Scirocco 15E-1.15</b>	3~380 В	15,0 кВт	23,9 А	1ст - 15 кВт	800 м3/ч	56° С
					1 000 м3/ч	45° С
					1 200 м3/ч	37° С

Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3580 об/мин



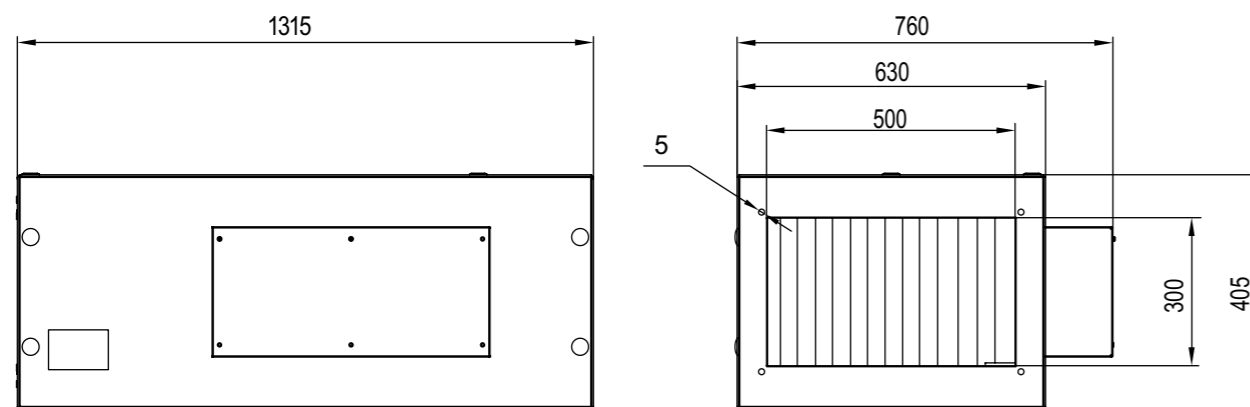
## Scirocco 20E

Современный дизайн установки Scirocco 20E в сочетании с компактными размерами и высокими аэродинамическими характеристиками делают ее безусловным лидером на рынке бескаркасных приточных установок. Оборудование включает в себя широкий спектр новейших разработок вентиляционного рынка. Установки предназначены для вентиляции помещений площадью до 660 м<sup>2</sup>, самого разного назначения: коттеджи, элитные квартиры, офисы, магазины, кафе, рестораны, спортивных сооружений, музеев, кинотеатров, театров и т.д. Высокое статическое давление на выходе, которое достигается благодаря конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 20E-1.15	15,0 кВт
Ток установки	30,4 А
Scirocco 20E-2.24	24,0 кВт
Ток установки	44,7 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	500x300
Вес	102 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



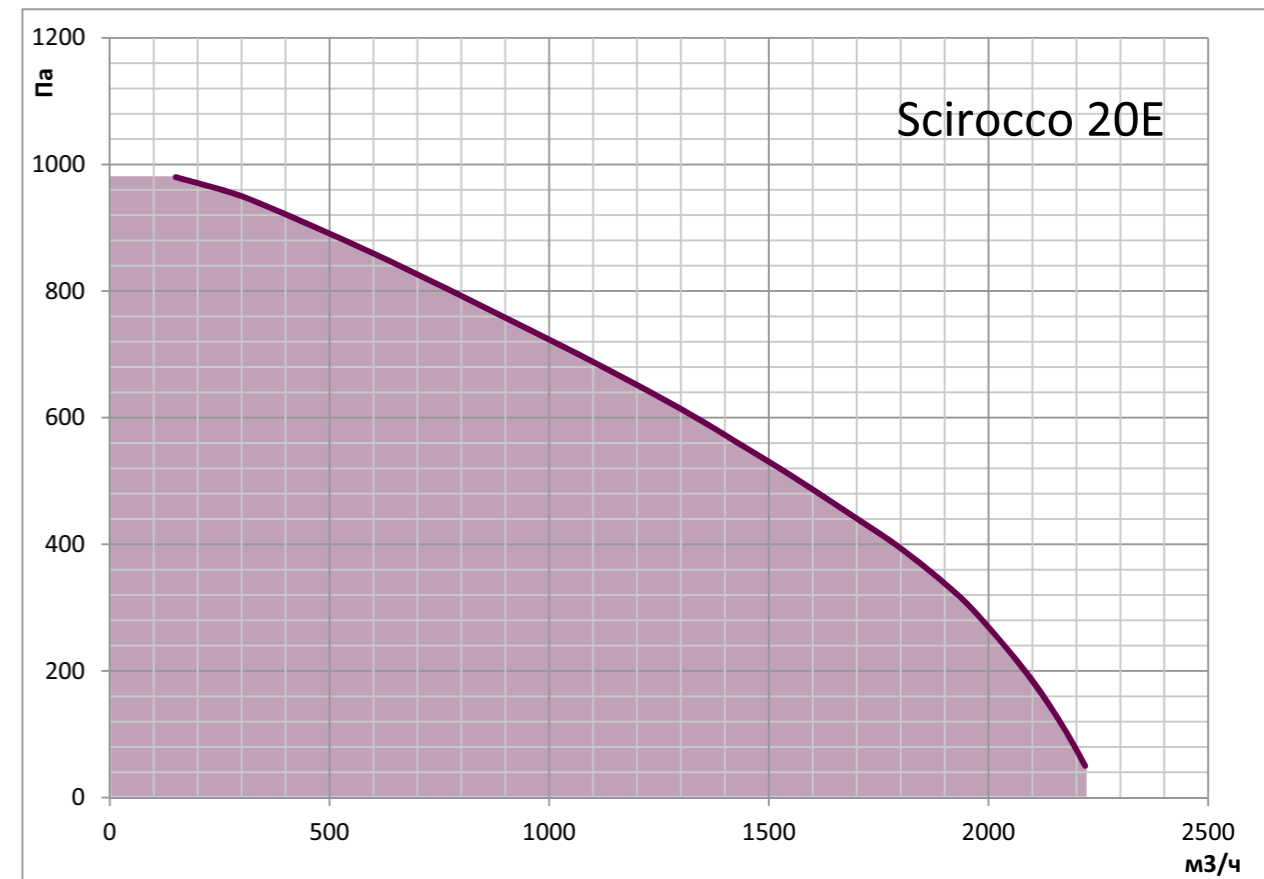
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	525x330x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
74 дБ	69 дБ	55 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

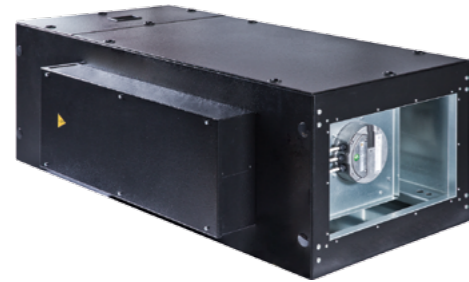
Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	450 Вт	2,8 А	50 Гц	3 000 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 20E-1.15</b>	1~380 В	15,0 кВт	23,9 А	1ст - 15 кВт	1 300 м³/ч	34° С
					1 500 м³/ч	30° С
<b>Scirocco 20E-2.24</b>	3~380 В	24,0 кВт	38,2 А	2ст по 12 кВт	1 300 м³/ч	55° С
					1 500 м³/ч	48° С
					1 700 м³/ч	42° С

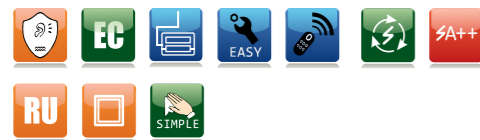
Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3000 об/мин





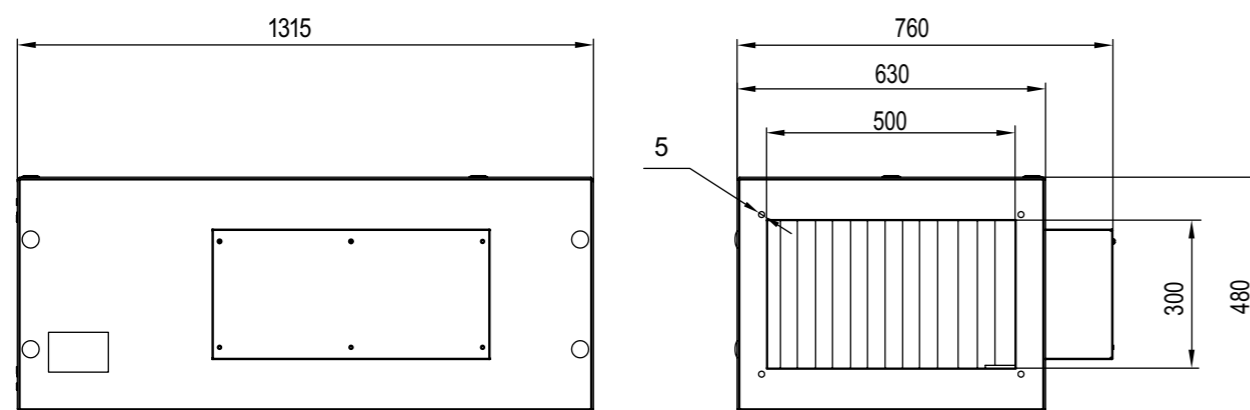
## Scirocco 25E

Вентиляционная установка Scirocco 25E предназначена для работы в помещениях площадью до 780 м<sup>2</sup>. В таких, как коттеджи, офисы, торговые и развлекательные комплексы, кафе, рестораны, на спортивных сооружениях, объектах культурного досуга – музеях, кинотеатрах. Установка спроектирована таким образом, что прекрасно впишется в любой интерьер благодаря современному дизайну. Высокие аэродинамические характеристики, которые достигаются благодаря инновационной конструкции этой установки в сочетании с энергоэффективными двигателями, позволяют с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 25E-2.24	24,0 кВт
Ток установки	45,2 А
Scirocco 25E-2.30	30,0 кВт
Ток установки	54,8 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	500x300
Вес	115 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



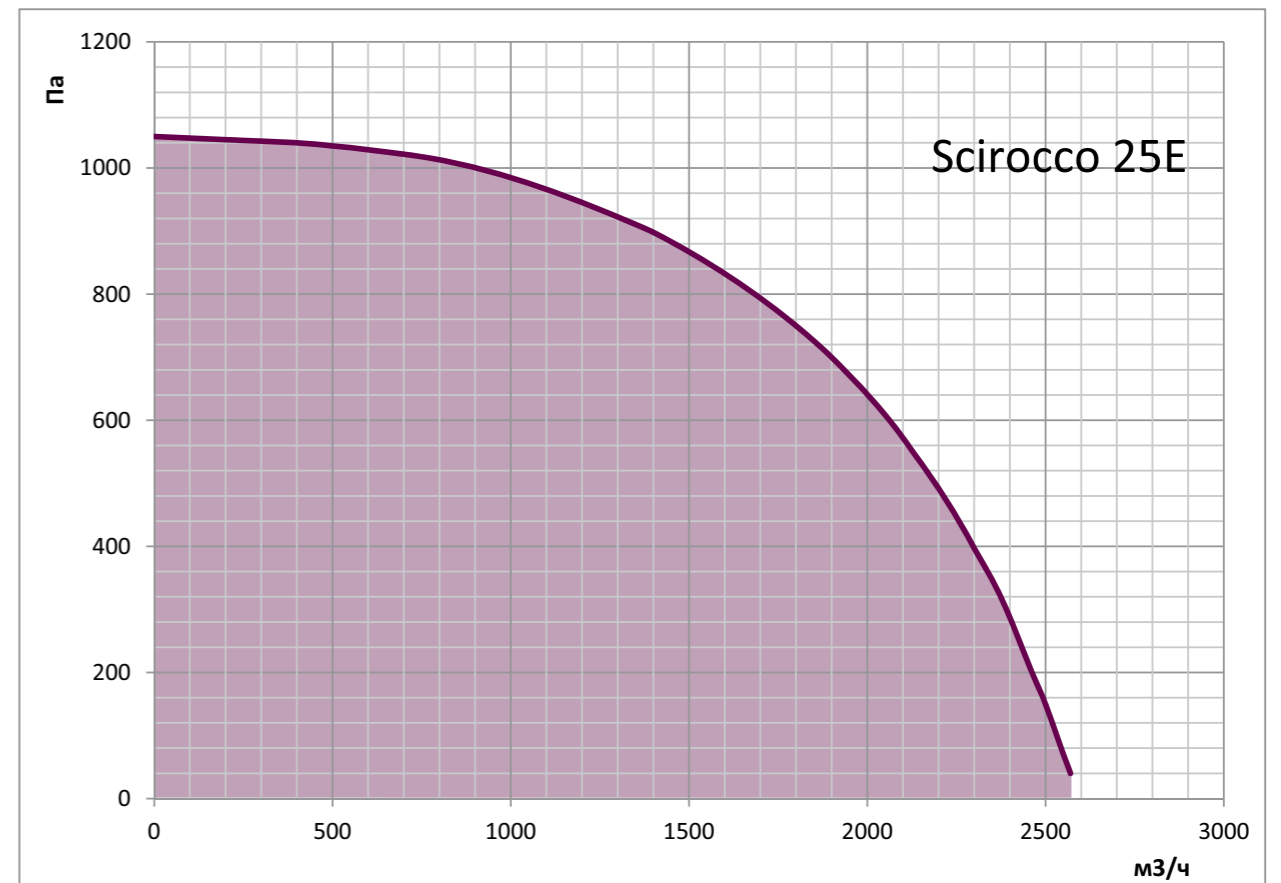
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	525x405x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
75 дБ	71 дБ	57 дБ

## Аэродинамические характеристики



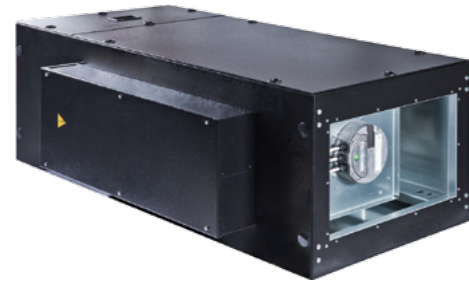
## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	700 Вт	3 А	50 Гц	3 300 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 25E-2.24</b>	3~380 В	24,0 кВт	38,2 А	2ст по 12 кВт	1 800 м³/ч	40°C
					2 000 м³/ч	36°C
<b>Scirocco 25E-2.30</b>	3~380 В	30,0 кВт	38,2 А	2ст по 15 кВт	1 800 м³/ч	60°C
					2 000 м³/ч	54°C
					2 400 м³/ч	45°C

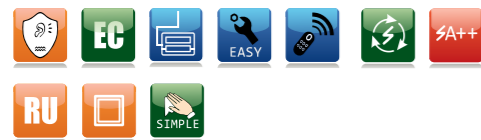
Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 3300 об/мин



## Scirocco 35E

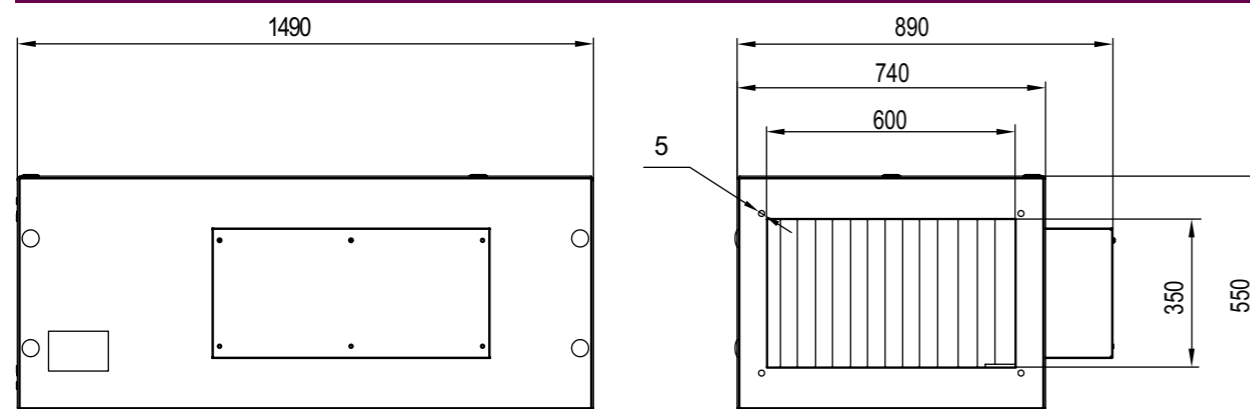
Установка Scirocco 35E идеально подходит для вентиляции помещений площадью до 1 250 м<sup>2</sup>: коттеджей, офисов, торговых и развлекательных комплексов, кафе, ресторанов, спортивных сооружений, объектов культурного досуга – музеев, кинотеатров, театров и т.д.

Красивый дизайн этой приточной установки позволяет без труда подобрать место для ее монтажа. Высокий напор на выходе, который достигается благодаря инновационной конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.



Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 35E-2.26	30,6 кВт
Ток установки	54,7 А
Scirocco 35E-3.39	44,5 кВт
Ток установки	75,7 А
Scirocco 35E-3.45	45,0 кВт
Ток установки	84,3 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	600x350
Вес	155 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



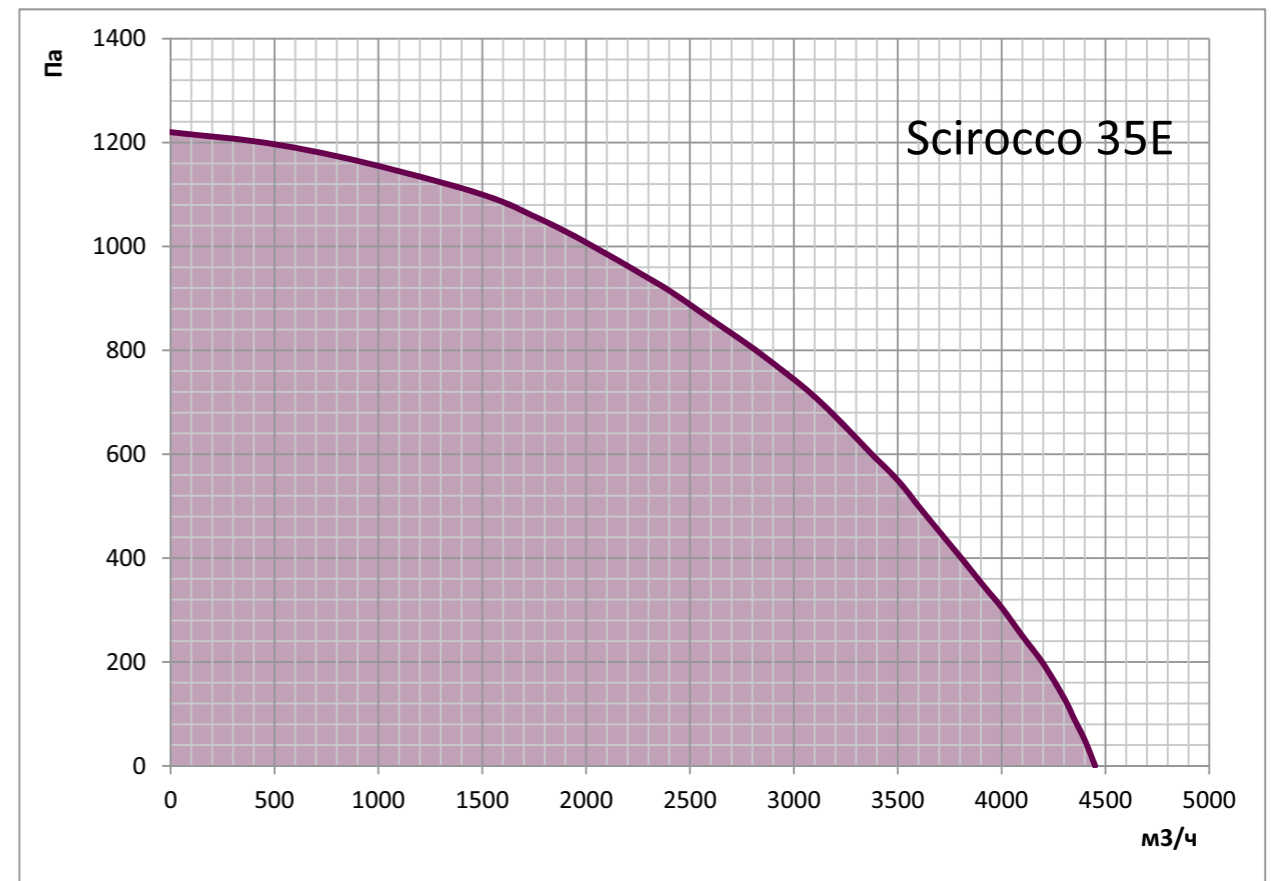
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	635x475x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
77 дБ	74 дБ	57 дБ

## Аэродинамические характеристики



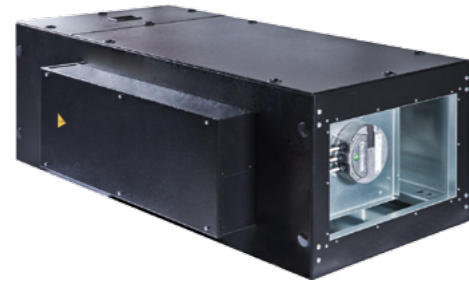
## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	1 ф ~220 В	1,27 кВт	5,6 А	50 Гц	2 850 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 35E-2.26</b>	3~380 В	26,0 кВт	48,5 А	2ст по 13 кВт	2 500 м <sup>3</sup> /ч	31°C
					2 500 м <sup>3</sup> /ч	43°C
<b>Scirocco 35E-3.39</b>	3~380 В	36,0 кВт	56 А	3ст по 13 кВт	3 000 м <sup>3</sup> /ч	36°C
					2 500 м <sup>3</sup> /ч	57°C
					3 000 м <sup>3</sup> /ч	48°C
<b>Scirocco 35E-3.48</b>	3~380 В	48,0 кВт	74 А	3ст по 16 кВт	3 500 м <sup>3</sup> /ч	41°C
					3 000 м <sup>3</sup> /ч	48°C

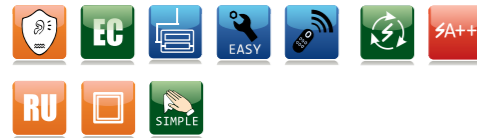
Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 2850 об/мин



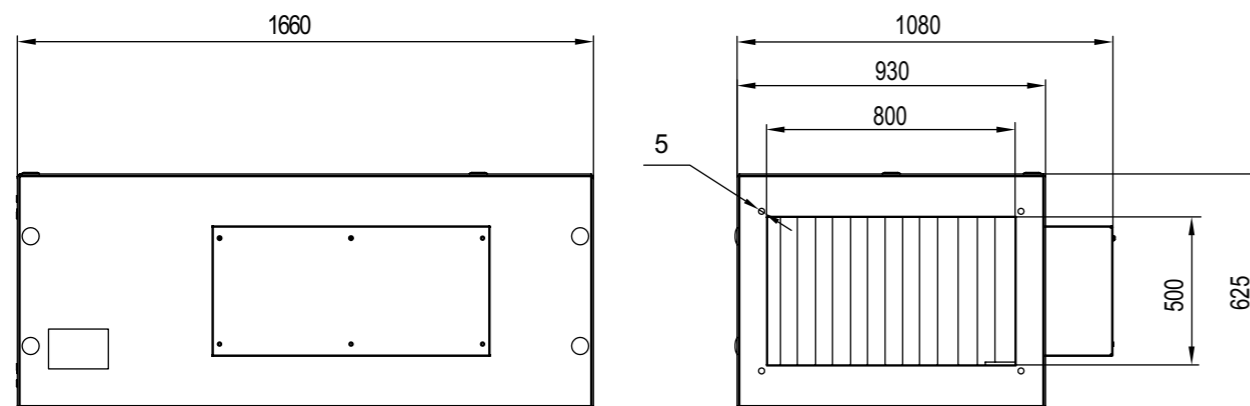
## Scirocco 60E

Для установок, производительностью до 6000 м<sup>3</sup>/ч, это единственное решение с интегрированной автоматикой в бескаркасном исполнении. Установка Scirocco 60E подходит для вентиляции помещений с площадью до 2 000 м<sup>2</sup>. Лаконичный дизайн позволяет использовать установку в условиях открытого монтажа в любом удобном месте, не опасаясь нарушить интерьер помещения. Высокий напор на выходе Scirocco 60E, который достигается благодаря конструкции этой установки, позволяет с успехом использовать её на объектах с сильно разветвленной сетью воздуховодов.

Толщина звукоизолированной панели	30 мм
Scirocco 60E-2.36	40,7 кВт
Ток установки	62,2 А
Scirocco 60E-3.54	59 кВт
Ток установки	89,8 А
Scirocco 60E-3.70	77,2 кВт
Ток установки	117,5 А
Scirocco 60E-3.87	95,5 кВт
Ток установки	145,2 А
Присоединительные размеры воздуховодов ШxВ (мм)	800x500
Вес	209 кг
Цвет установки	RAL 9005



## Габаритные показатели



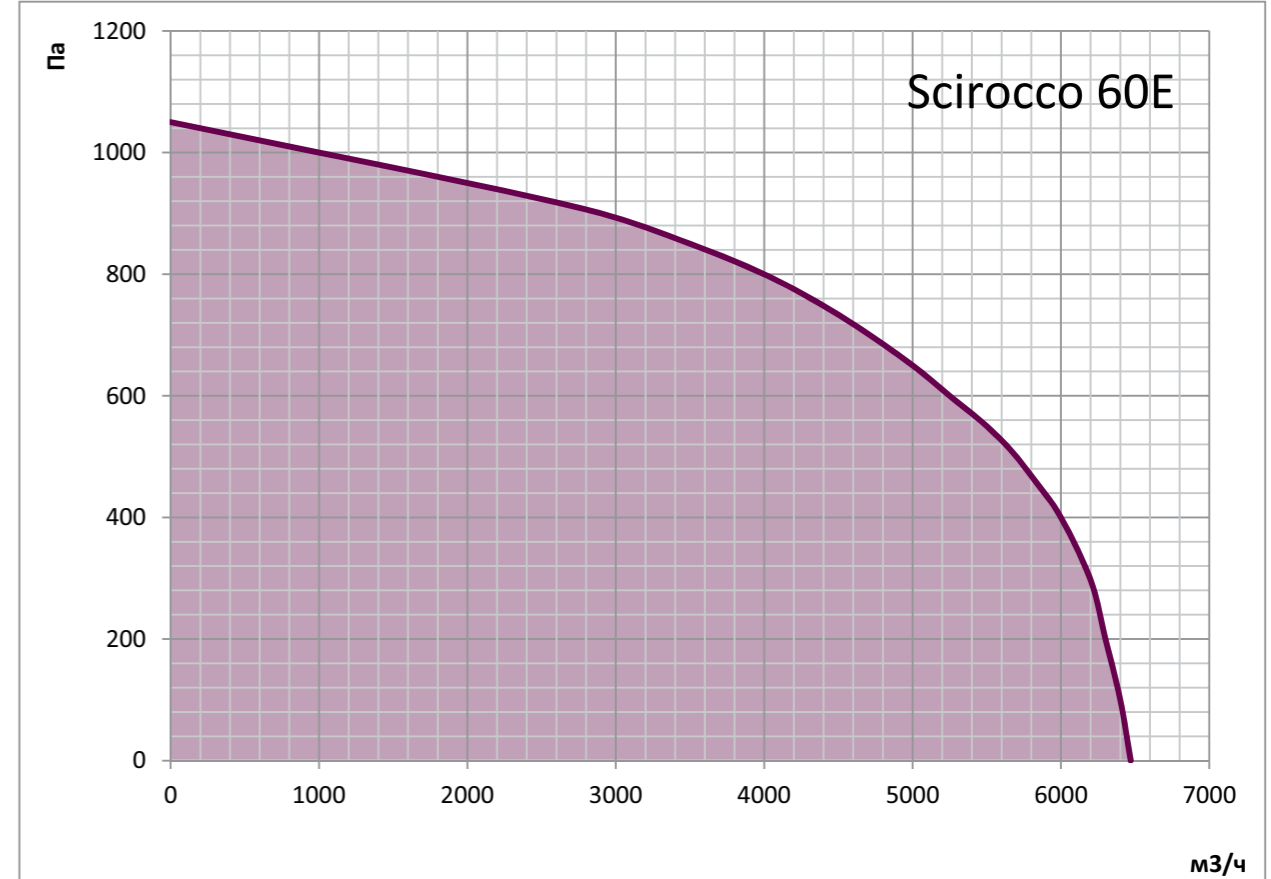
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
кассетный	F5	825x550x48

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
79 дБ	76 дБ	59 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Параметры вентилятора

Тип	Напряжение питания	Мощность	Ток	Частота тока	Частота вращения
EC	3ф ~380 В	1,85 кВт	2,9 А	50 Гц	2 180 об/мин

## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Кол-во ступеней	Повышение температуры воздуха	
					Расход воздуха	Повышение температуры на
<b>Scirocco 60E-2.36</b>	3~380 В	36,54 кВт	55,4 А	2ст по 18 кВт	4 000 м <sup>3</sup> /ч	27°C
					4 500 м <sup>3</sup> /ч	24°C
<b>Scirocco 60E-3.54</b>	3~380 В	54,0 кВт	84 А	3ст по 18 кВт	4 500 м <sup>3</sup> /ч	36°C
					5 000 м <sup>3</sup> /ч	32°C
<b>Scirocco 60E-3.70</b>	3~380 В	70,0 кВт	111 А	3ст по 23,2 кВт	4 500 м <sup>3</sup> /ч	48°C
					5 000 м <sup>3</sup> /ч	43°C
					5 500 м <sup>3</sup> /ч	39°C
<b>Scirocco 60E-3.87</b>	3~380 В	91,4 кВт	131,8 А	3ст по 23,2 кВт	4 500 м <sup>3</sup> /ч	58°C
					5 000 м <sup>3</sup> /ч	52°C
					5 500 м <sup>3</sup> /ч	47°C

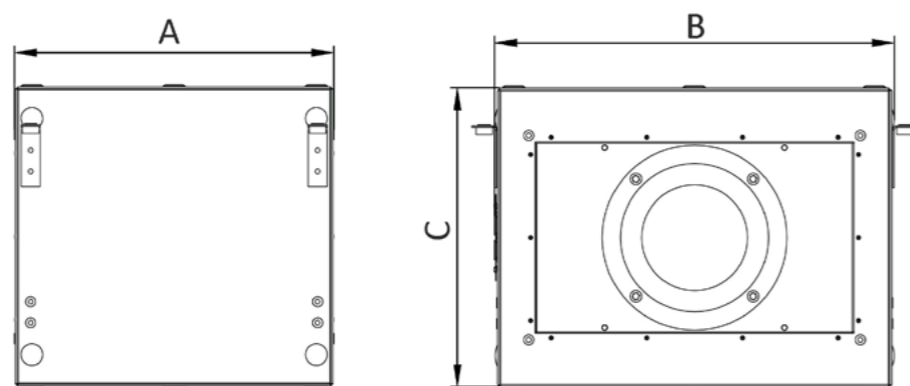
Частота вращения вентилятора на максимальной скорости 2180 об/мин



### Вытяжные установки



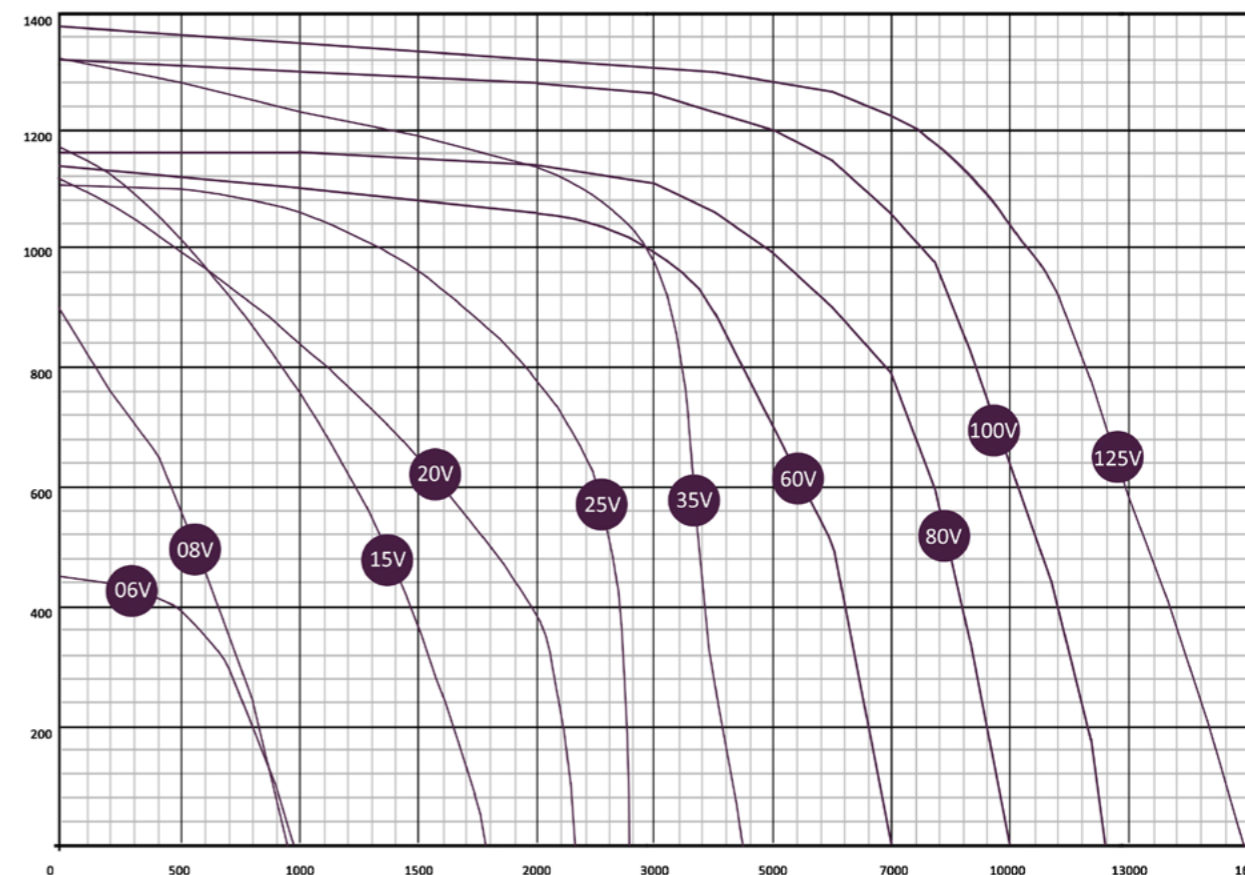
Вытяжные установки Dimmax Scirocco предназначены для работы как совместно с приточными установками, так и самостоятельно. Корпус установки выполнен в бескаркасном исполнении. Лаконичный внешний вид даёт возможность использовать установку в условиях открытого монтажа. Увеличенная толщина панелей установки (30 мм.) существенно улучшающих тепло-звукоизоляционные показатели. При самостоятельной работе установка комплектуется регулятором скорости Scirocco V SB006.



### Габаритные показатели

Модель	Размеры, мм		
	A	B	C
Scirocco 06V	355	420	285
Scirocco 08V	365	470	320
Scirocco 15V	470	520	400
Scirocco 20V	505	620	400
Scirocco 25V	505	620	475
Scirocco 35V	605	730	545
Scirocco 60V	705	920	620
Scirocco 80V	745	1125	750
Scirocco 100V	745	1380	750
Scirocco 125V	745	1380	950

### Аэродинамические характеристики



### Основные параметры вытяжной установки

Модель	Тип	Расход воздуха м³/ч	Напряжение питания	Ток двигателя А	Мощность двигателя кВт	Вес кг	Цвет установки
Scirocco 06V	EC	600	1ф ~220В	0,6	0,12	14	RAL 9005
Scirocco 08V	EC	800	1ф ~220В	0,8	0,169	16	RAL 9005
Scirocco 15V	EC	1500	1ф ~220В	2,2	0,485	22	RAL 9005
Scirocco 20V	EC	2000	1ф ~220В	2,1	0,45	29	RAL 9005
Scirocco 25V	EC	2500	1ф ~220В	3,2	0,7	33	RAL 9005
Scirocco 35V	EC	3500	1ф ~220В	1,6	1	55	RAL 9005
Scirocco 60V	EC	6000	3ф ~380В	2,9	1,85	74	RAL 9005
Scirocco 80V	EC	9000	3ф ~380В	4,4	2,9	124	RAL 9005
Scirocco 100V	EC	12500	3ф ~380В	5,7	3,72	146	RAL 9005
Scirocco 125V	EC	15800	3ф ~380В	7,7	4,94	190	RAL 9005

# Вентиляционные приточно-вытяжные установки серии Skyron

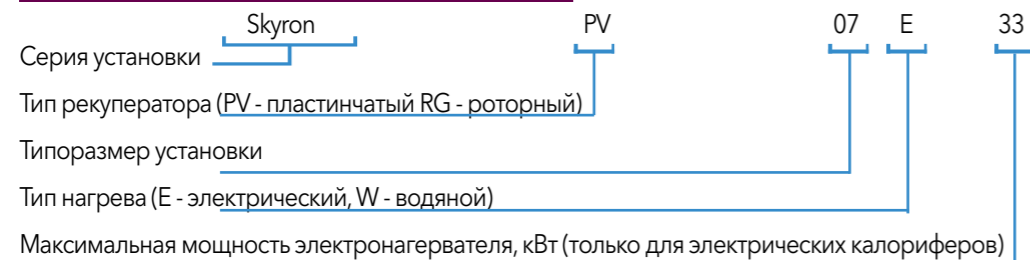
## Вентиляционные приточно-вытяжные установки серии Skyron

Вентиляционные приточно-вытяжные установки серии Skyron предназначены для вентиляции помещений различного назначения с разветвленной воздухораспределительной сетью. Установки построены на основе ЕС-двигателей, потребляющие вдвое меньше электроэнергии, чем обычные асинхронные двигатели. Установки, серии Skyron комплектуются как пластинчатыми так и роторными рекуператорами. Корпус установок имеет бескаркасную моноблочную конструкцию на основе панелей из оцинкованной стали с тепло-звукоизолирующим слоем. Существенным достоинством установок «Dimmax» является встроенная автоматика, что значительно облегчает эксплуатацию техники потребителю.

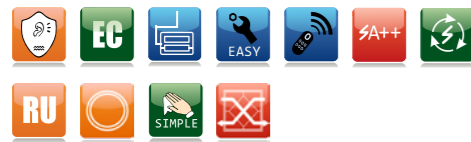
## Стандартные типоразмеры и их производительность м<sup>3</sup>/час

	400	800	1 200	1400	2 000	2700
Skyron RG 27						
Skyron RG 20						
Skyron RG 16						
Skyron RG 12						
Skyron PV 07						
Skyron PV 05						

## Условное обозначение установок





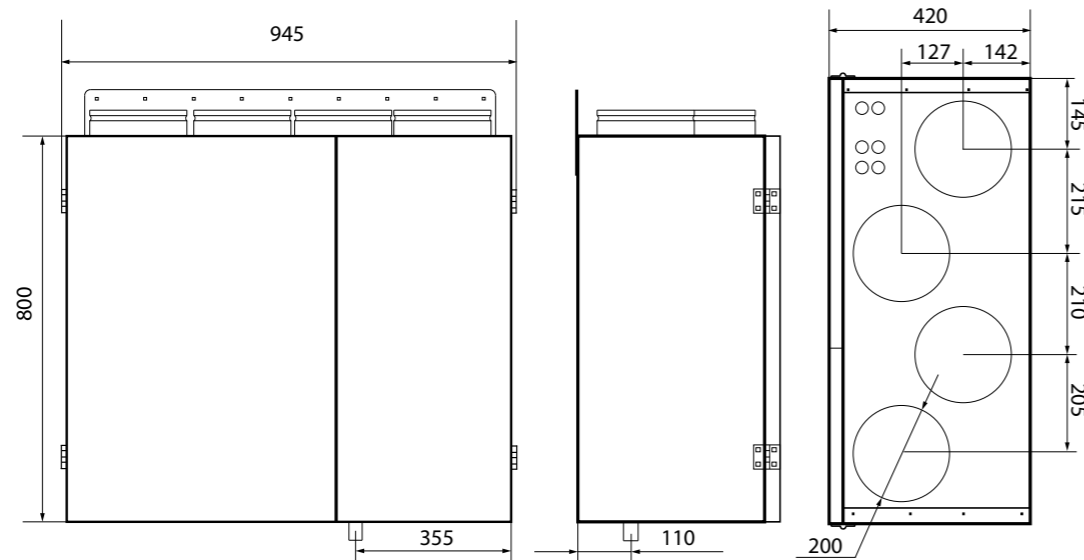


## Skyron PV 05E

Установки спроектированы в стандартном для компактных типоразмеров исполнении (с выхлопом вверх) и комплектуются пластинчатыми рекуператорами. Инновационное техническое решение позволяет избежать как полного обледенения, так и частичного образования льда на пластинах рекуператора, тем самым обеспечивая максимальную эффективность установок в зимний период. Оптимальные габаритные размеры, простота монтажа и эксплуатации, удобный доступ к функциональным секциям установки, интуитивно-понятный интерфейс пульта управления, гарантия 3 года, отечественное производство, постоянное наличие продукции на складе компании.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron PV 05E-2	2,68 кВт
Skyron PV 05E-2,5	3,21 кВт
Skyron PV 05E-3	2,73 кВт
Тип рекуператора	пластинчатый
Присоединительные размеры воздуховодов	d200
Тип двигателя	EC
Вес	79 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



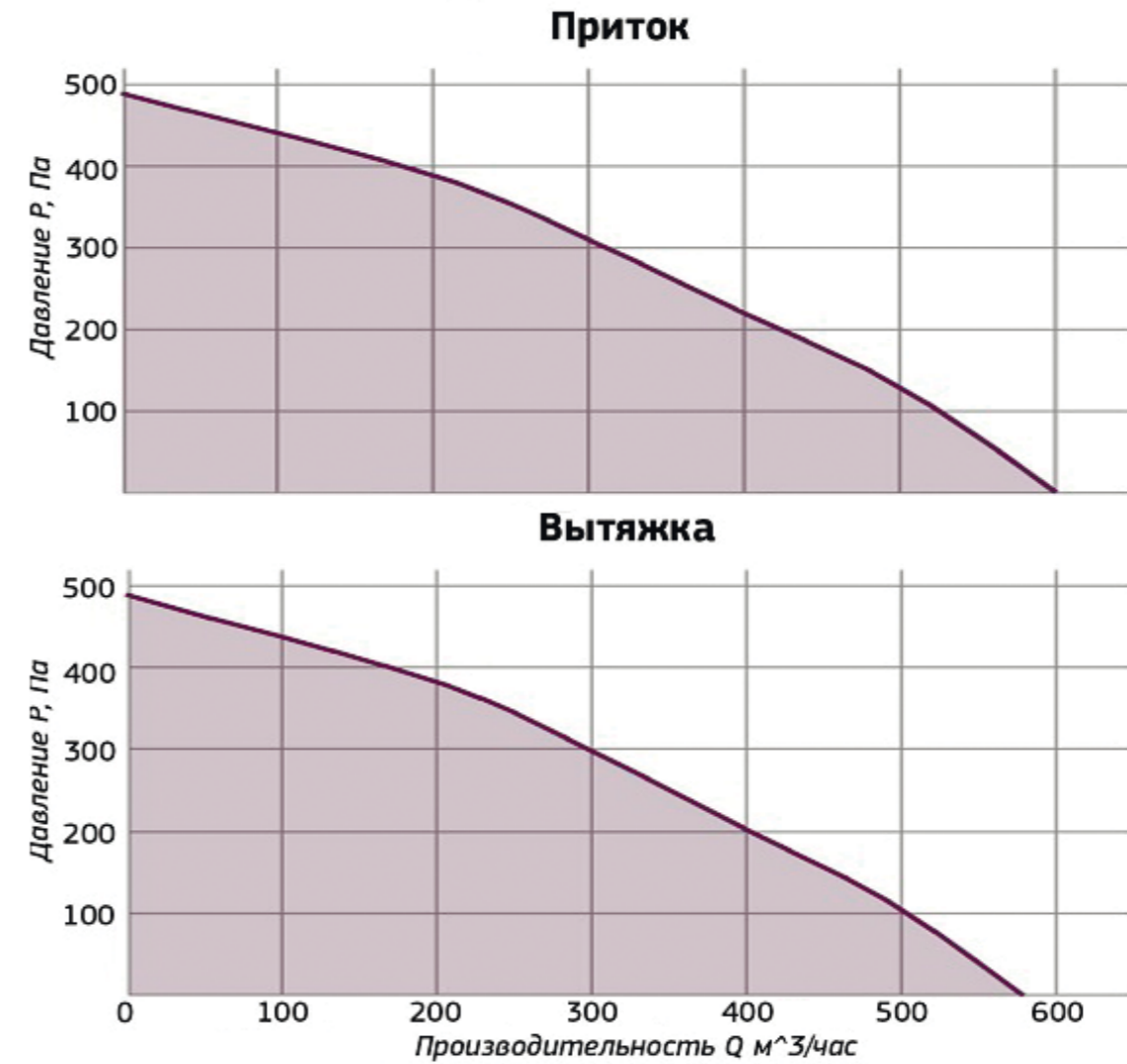
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)	Кол-во в установке
кассетный	F5	350x215x48	2шт.

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
74 дБ	68 дБ	58 дБ

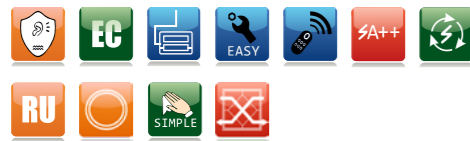
## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron PV 05E-2</b>	1~220 В	2 кВт	12,2 А	500 м³/ч
<b>Skyron PV 05E-2,5</b>	1~220 В	2,5 кВт	14,6 А	500 м³/ч
<b>Skyron PV 05E-3</b>	1~220 В	3 кВт	17,0 А	500 м³/ч



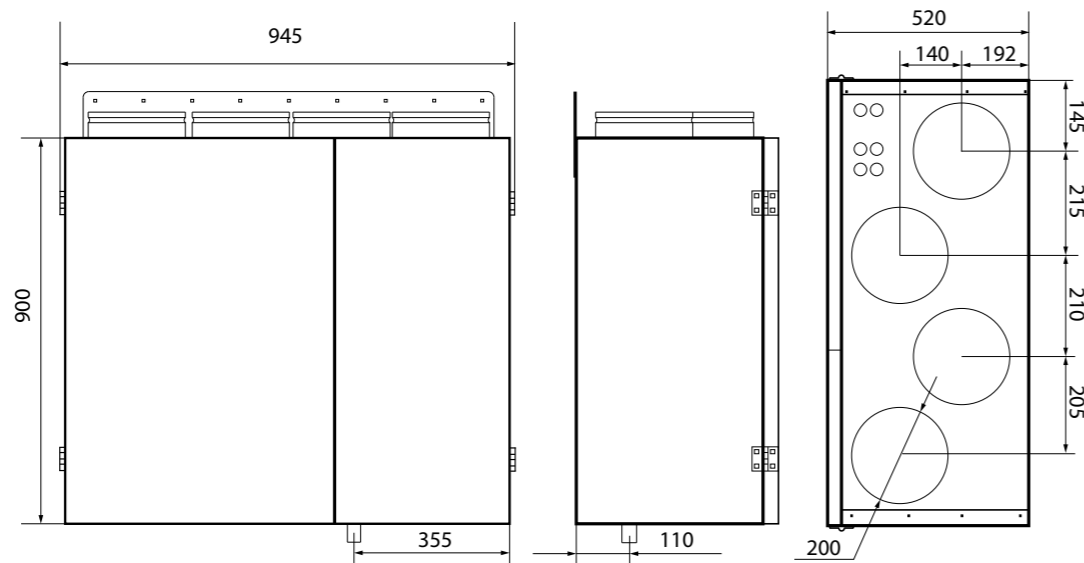


## Skyron PV 07E

Установки спроектированы в стандартном для компактных типовых размеров исполнении (с выхлопом вверх) и комплектуются пластинчатыми рекуператорами. Инновационное техническое решение позволяет избежать как полного обледенения, так и частичного образования льда на пластинах рекуператора, тем самым обеспечивая максимальную эффективность установок в зимний период. Оптимальные габаритные размеры, простота монтажа и эксплуатации, удобный доступ к функциональным секциям установки, интуитивно-понятный интерфейс пульта управления, гарантия 3 года, отечественное производство, постоянное наличие продукции на складе компании.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron PV 07E-3	3,79 кВт
Skyron PV 07E-4,3	5,10 кВт
Skyron PV 07E-5	5,89 кВт
Тип рекуператора	пластинчатый
Присоединительные размеры воздуховодов	d200
Тип двигателя	EC
Вес	99 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



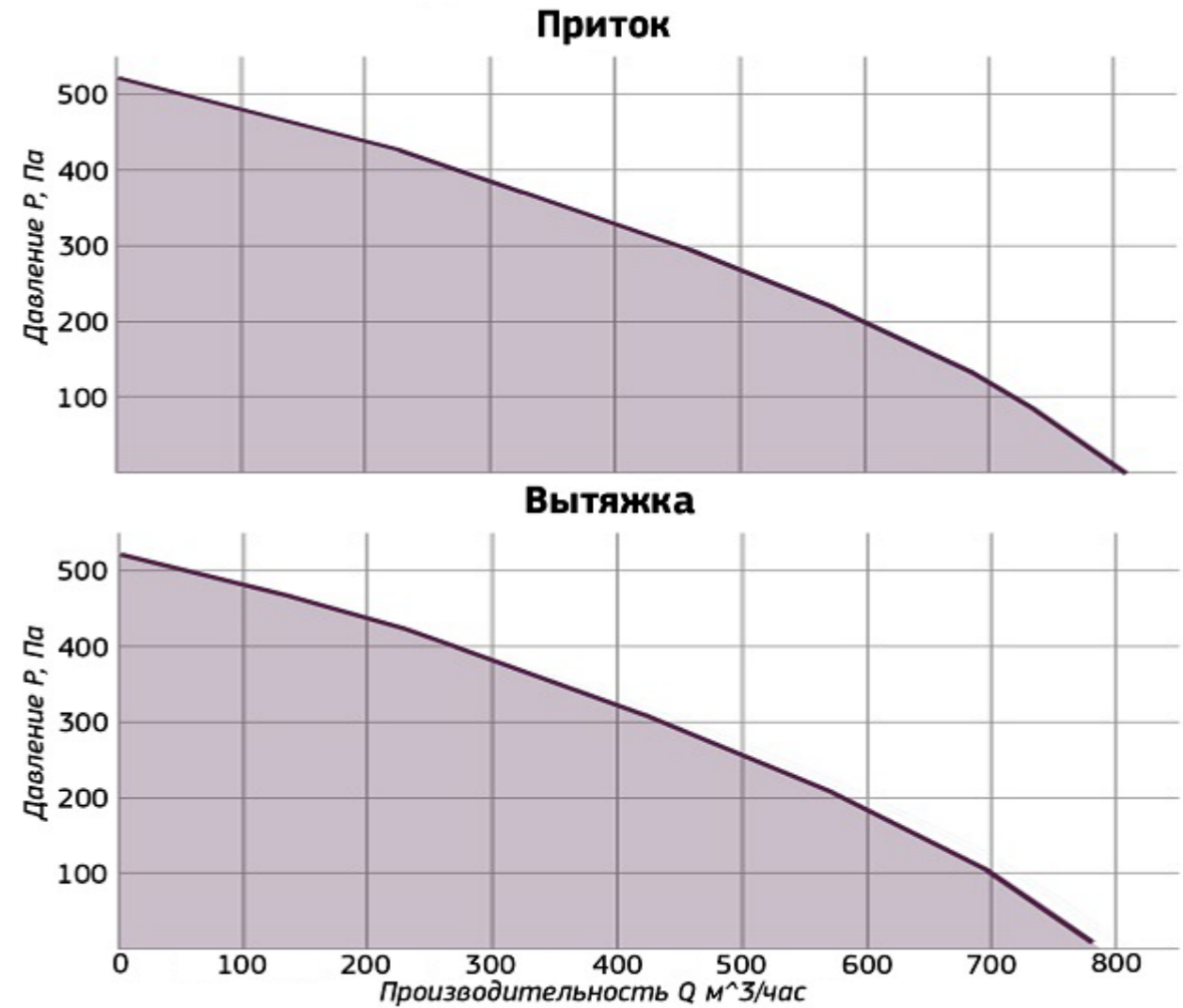
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)	Кол-во в установке
кассетный	F5	450x215x48	2шт.

## Акустические характеристики

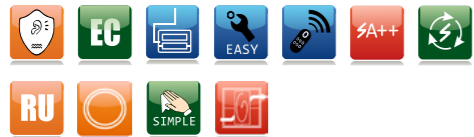
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
74 дБ	68 дБ	58 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron PV 07E-3</b>	1~220 В	3,5 кВт	19,6 А	700 м³/ч
<b>Skyron PV 07E-4,3</b>	1~220 В	4,5 кВт	24,4 А	700 м³/ч
<b>Skyron PV 07E-5</b>	1~220 В	5 кВт	26,8 А	700 м³/ч

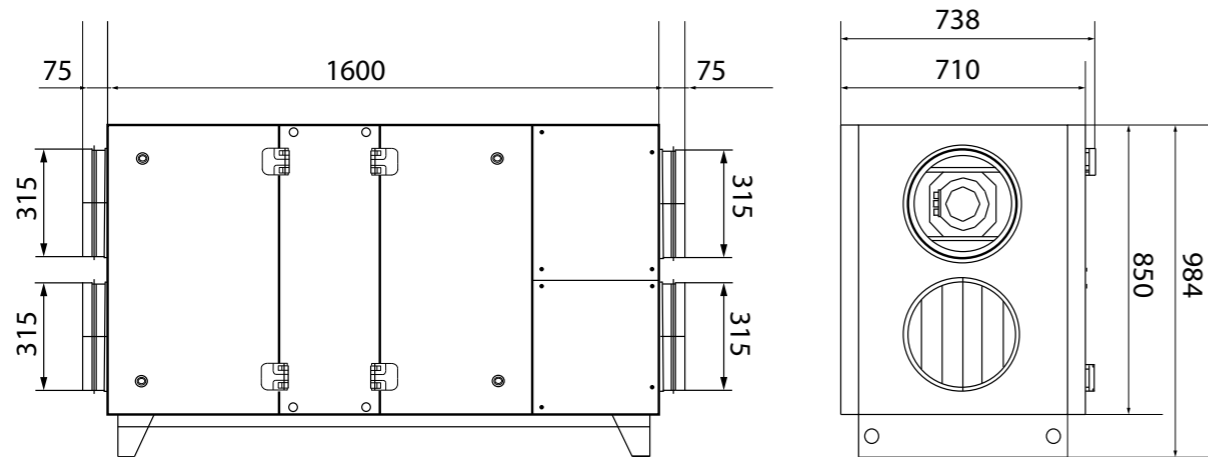


## Skyron RG 12E

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеально решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 12E-3,8-220	5,0 кВт
Skyron RG 12E-3,8	5,0 кВт
Skyron RG 12E-7,5	9,0 кВт
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	d315
Тип двигателя	EC
Вес	190 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

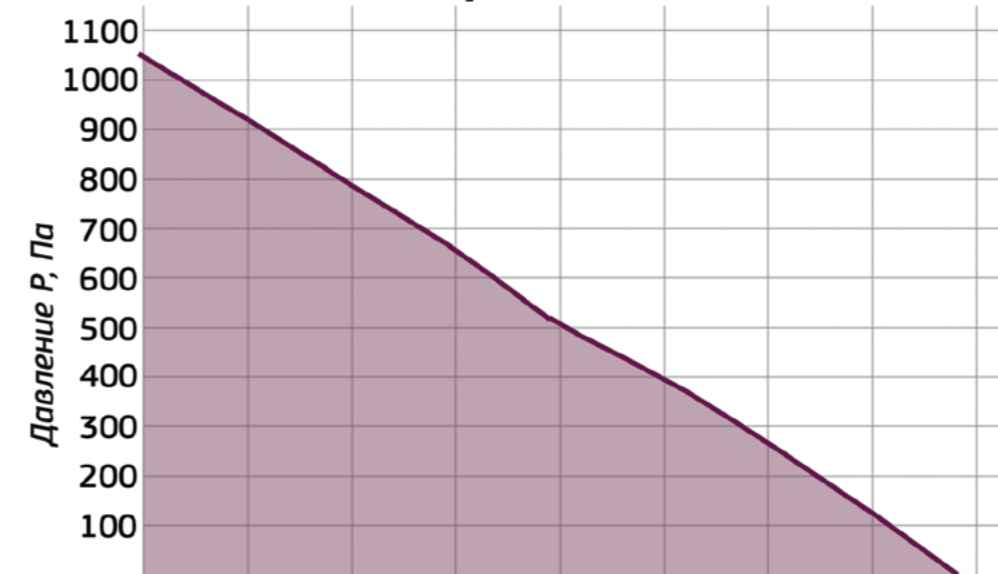
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	500x360x300

## Акустические характеристики

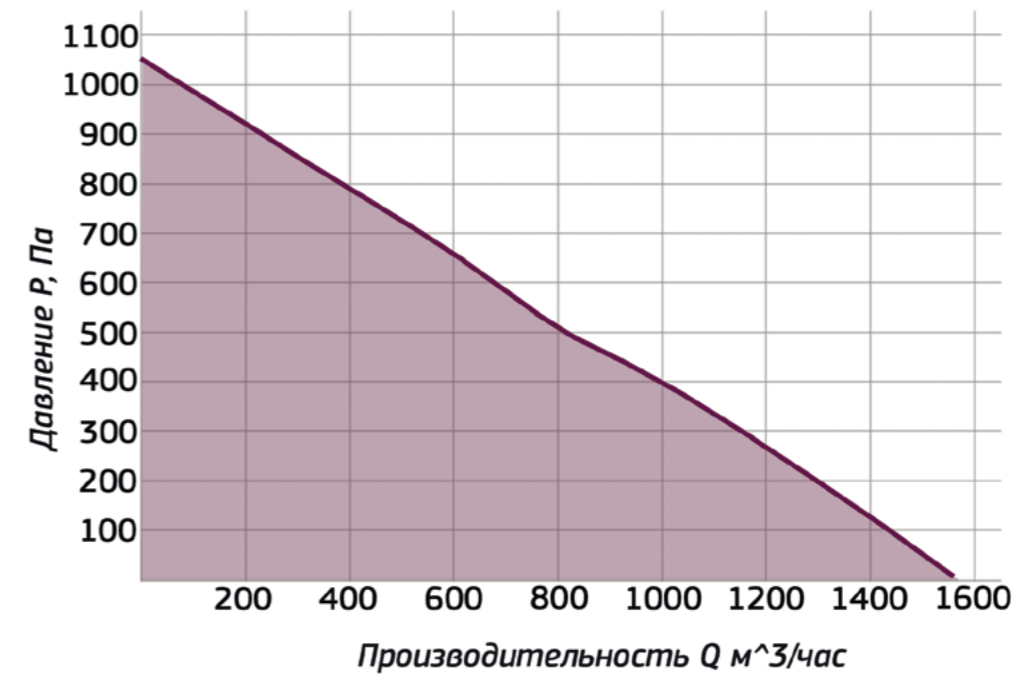
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	80 дБ	59 дБ

## Аэродинамические характеристики

### Приток



### Вытяжка



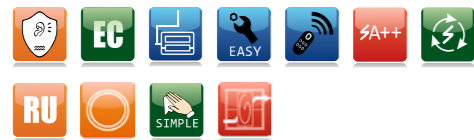
## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron RG 12E-3,8-220</b>	1~220 В	3,75 кВт	24,5 А	1200 м³/ч
<b>Skyron RG 12E-3,8</b>	3~380 В	3,75 кВт	12,6 А	1200 м³/ч
<b>Skyron RG 12E-7,5</b>	3~380 В	7,5 кВт	18,6 А	1200 м³/ч



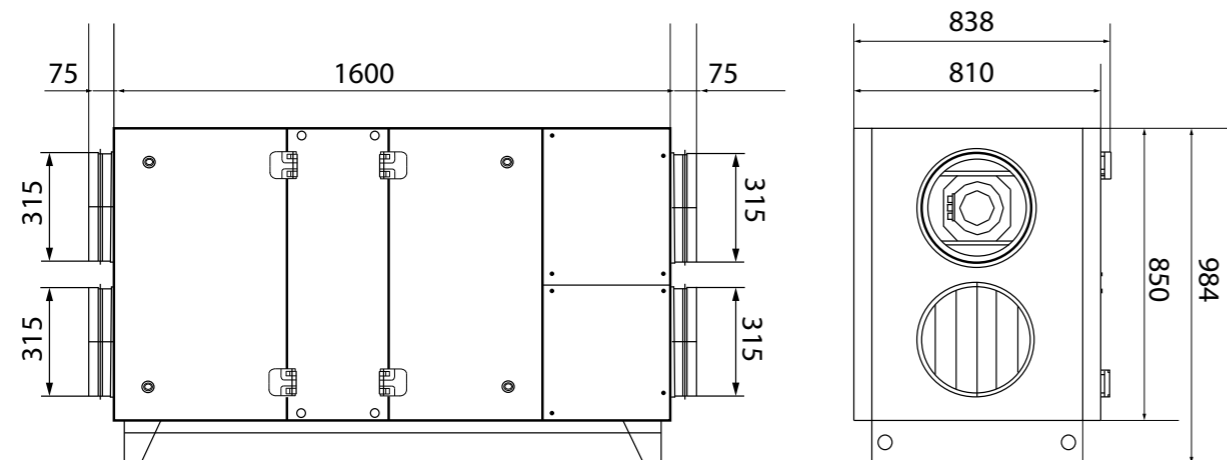
## Skyron RG 16E

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеально решение для работы в условиях Российского климата.



Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 16E-3,8	5,6 кВт
Skyron RG 16E-7,5	9,5 кВт
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	d315
Тип двигателя	EC
Вес	220 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



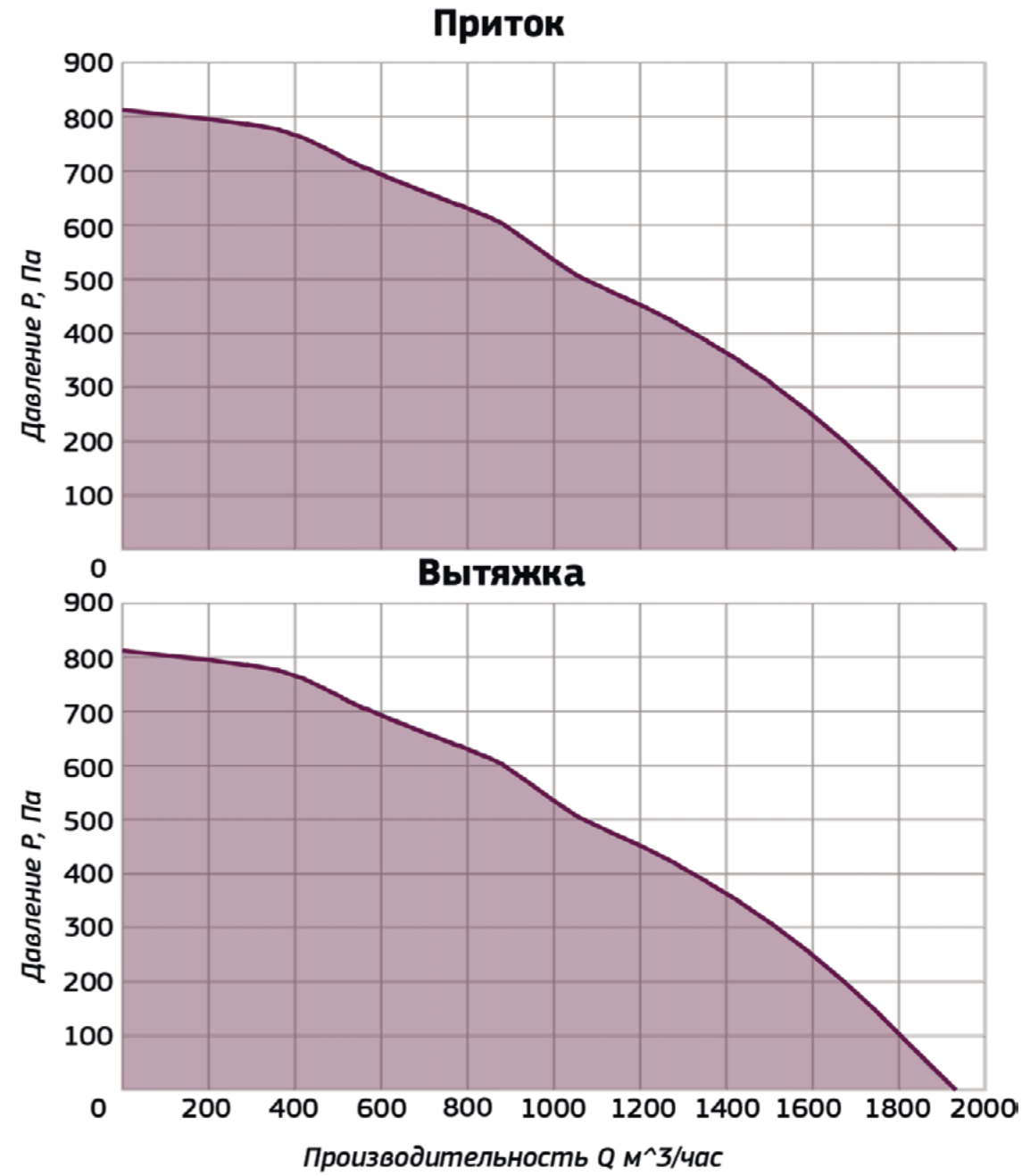
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	600x350x300

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	81 дБ	60 дБ

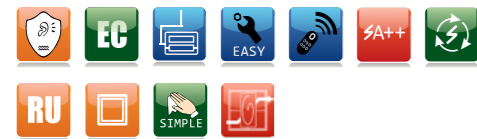
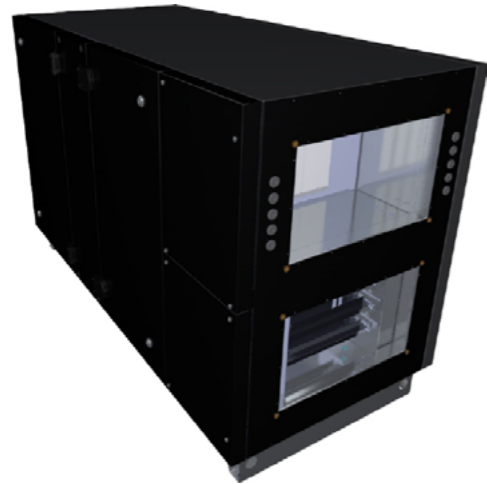
## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron RG 16E-3,8</b>	3~380 В	3,75 кВт	13,1 А	1600 м3/ч
<b>Skyron RG 16E-7,5</b>	3~380 В	7.5 кВт	19,0 А	1600 м3/ч



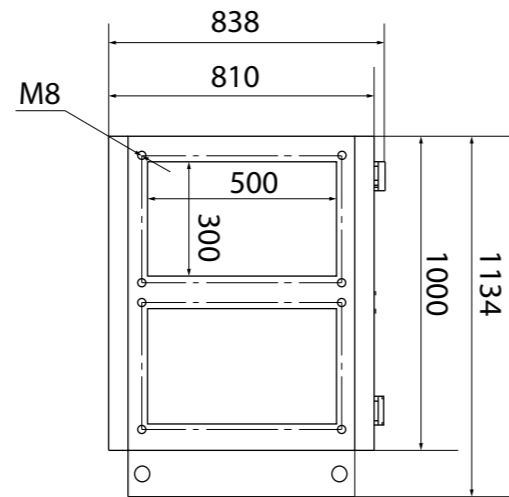
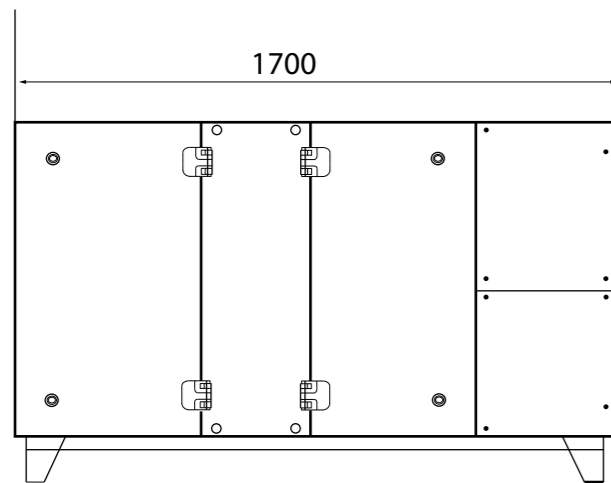


## Skyron RG 20E

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 20E-6	9,3 кВт
Skyron RG 20E-12	15,6 кВт
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	500x300
Тип двигателя	EC
Вес	280 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

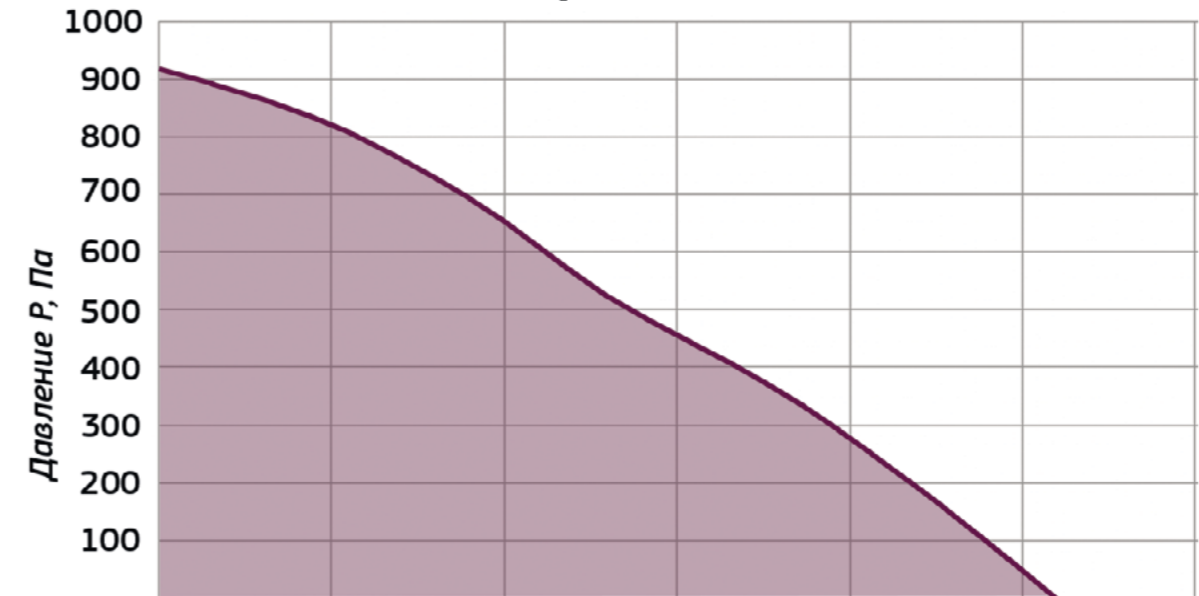
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	600x435x300

## Акустические характеристики

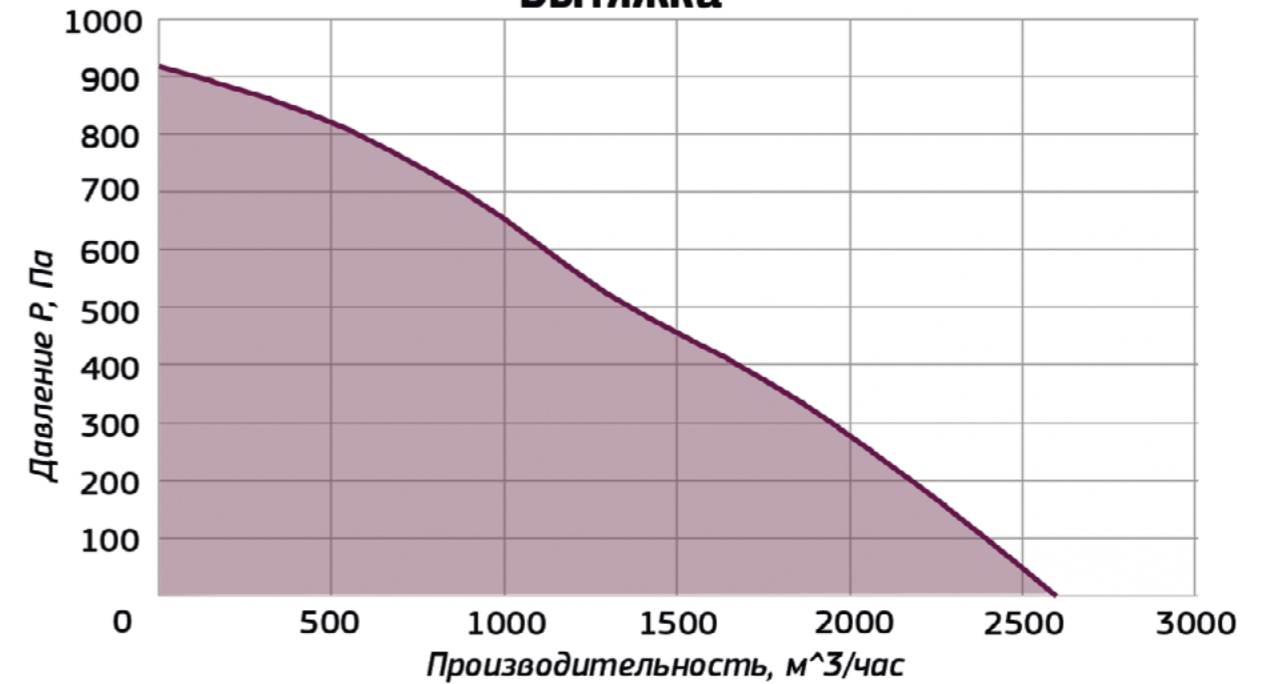
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
72 дБ	82 дБ	62 дБ

## Аэродинамические характеристики

### Приток

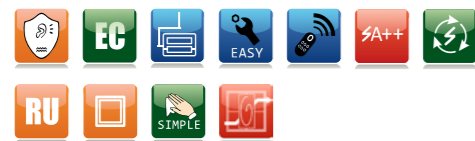
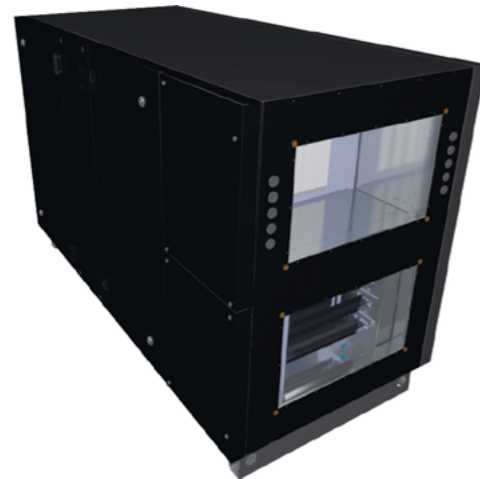


### Вытяжка



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron RG 20E-6</b>	3~380 В	6 кВт	22,7 А	2000 м³/ч
<b>Skyron RG 20E-12</b>	3~380 В	12 кВт	32,2 А	2000 м³/ч

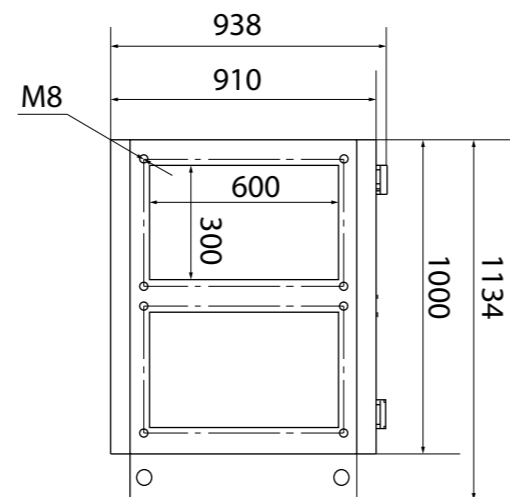
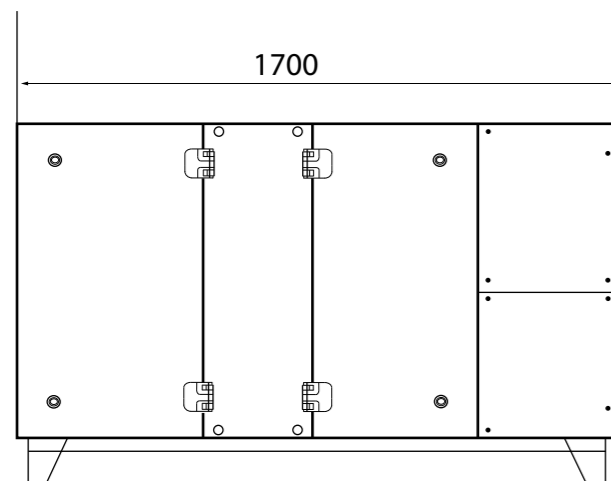


## Skyron RG 27E

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 27E-7.5	10,8 кВт
Skyron RG 27E-15	18,7 кВт
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	600x300
Тип двигателя	EC
Вес	308 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



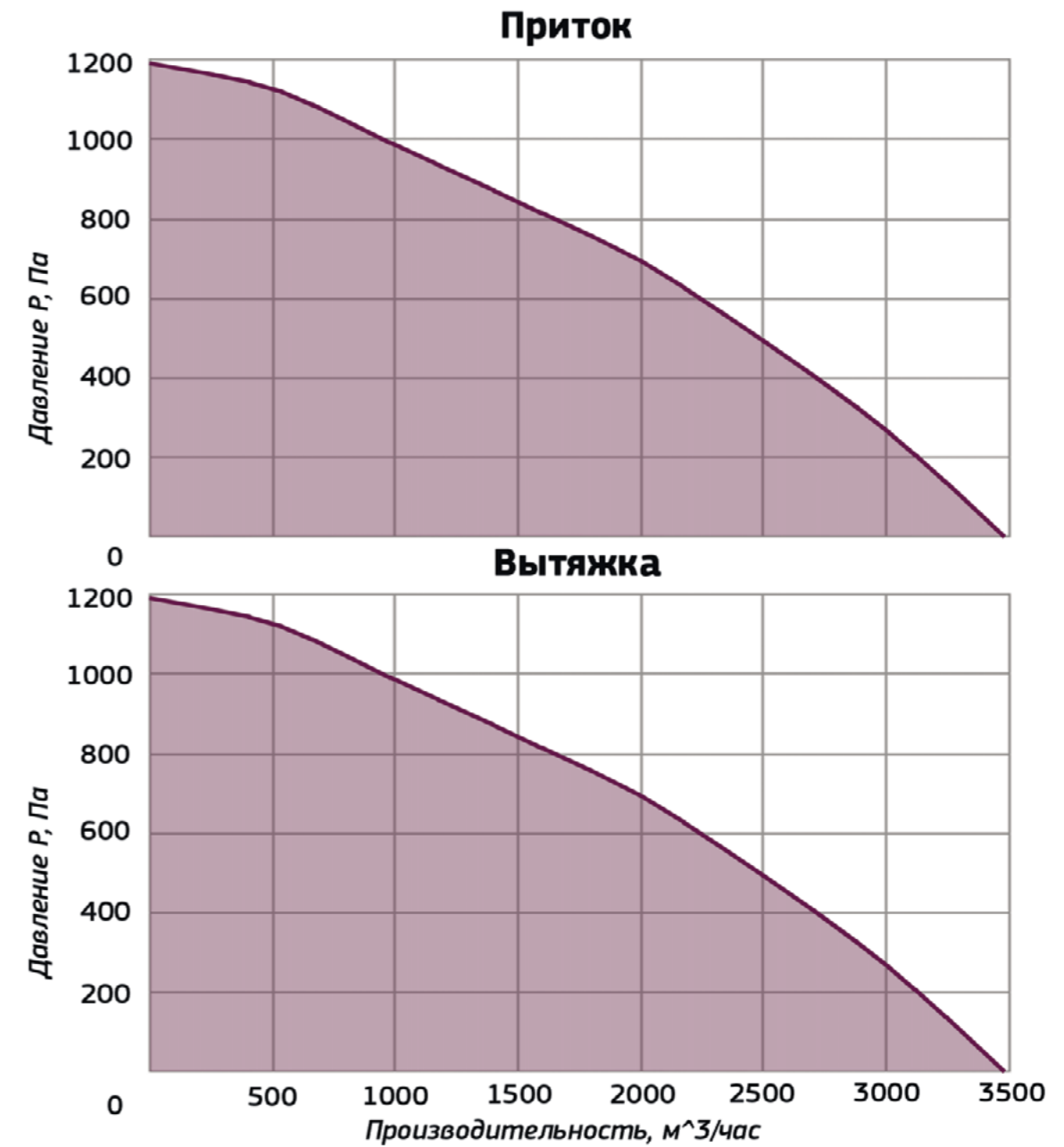
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	700x435x300

## Акустические характеристики

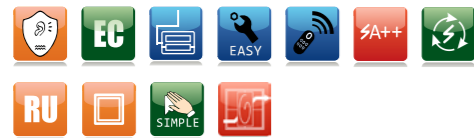
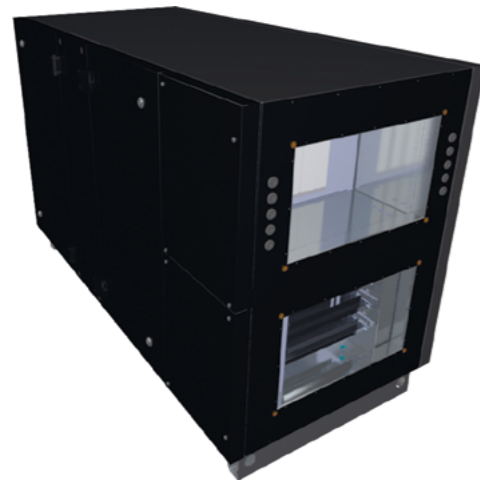
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
72 дБ	83 дБ	62 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron RG 27E-7,5</b>	3~380 В	7,5 кВт	25,0 А	2700 м³/ч
<b>Skyron RG 27E-15</b>	3~380 В	15 кВт	37,0 А	2700 м³/ч

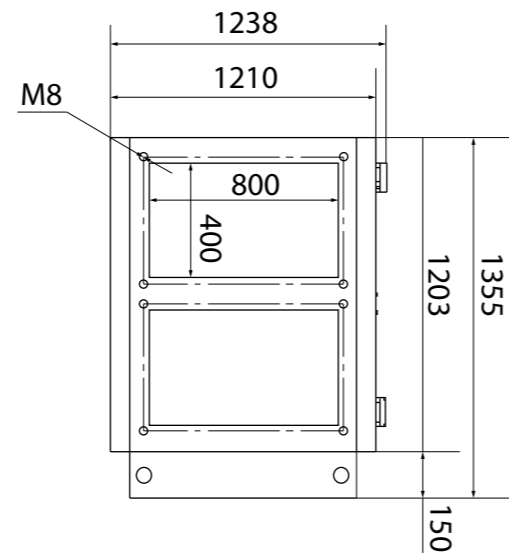
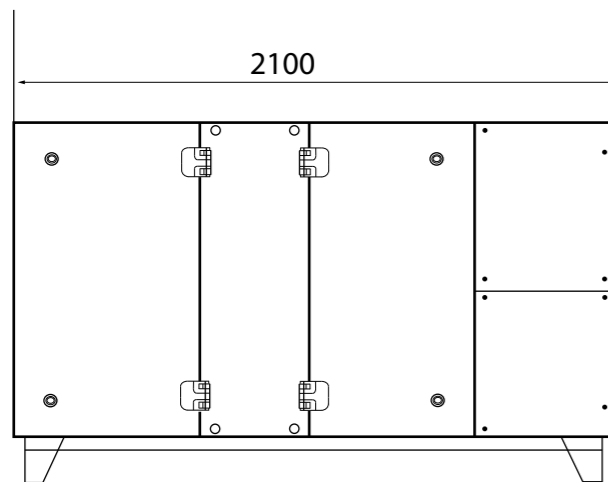


## Skyron RG 50E

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 50E-7.5	12,2 кВт
Skyron RG 50E-15	20,1 кВт
Skyron RG 50E-22,5	27,9 кВт
Skyron RG 50E-30	35,8 кВт
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	800x400
Тип двигателя	EC
Вес	550 кг
Цвет установки	RAL 9005

## Габаритные показатели



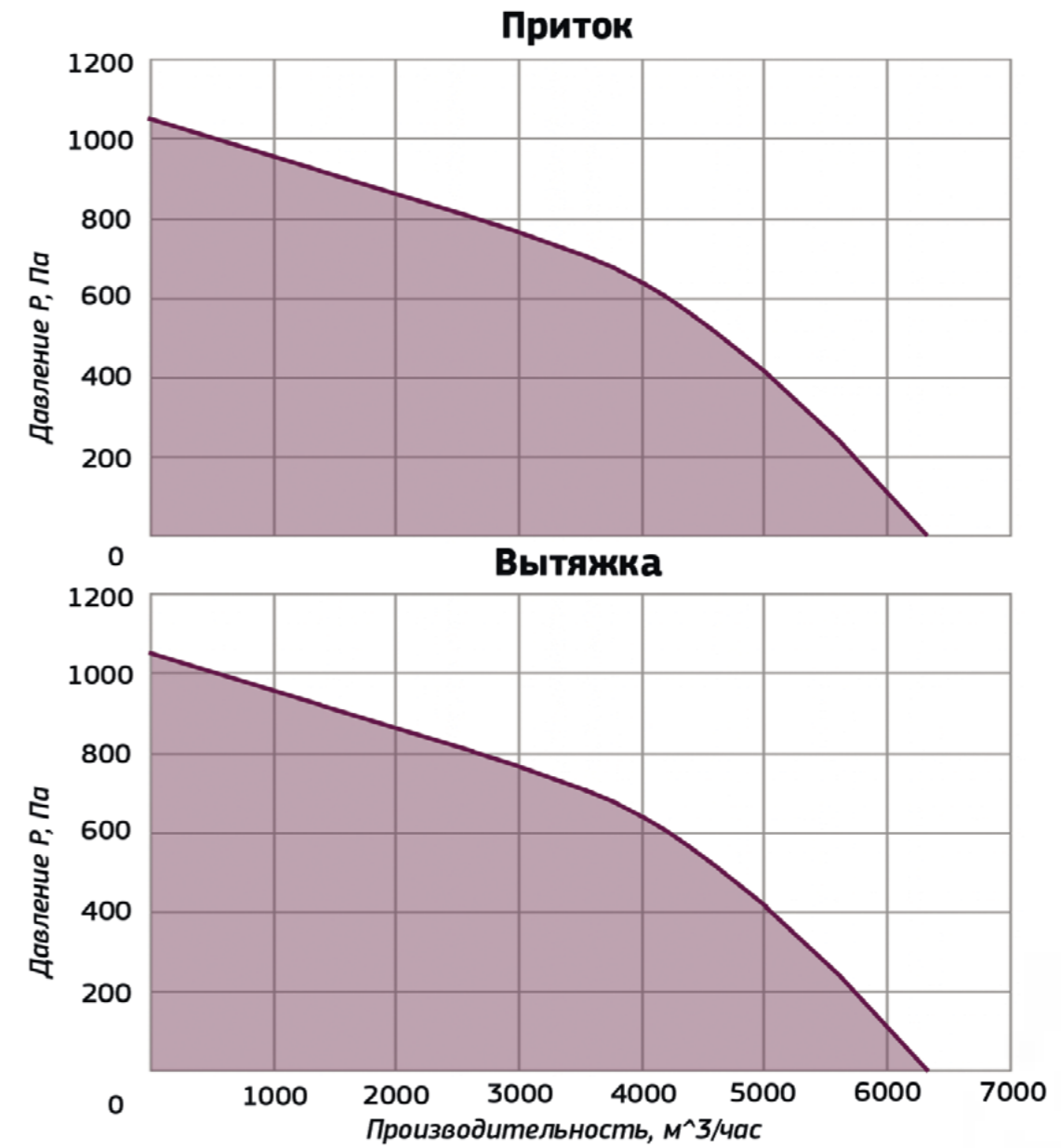
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	1000x535x300

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
88 дБ	76 дБ	69 дБ

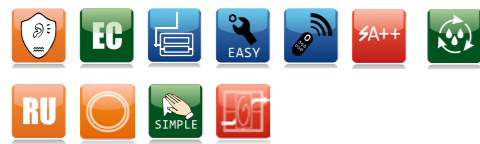
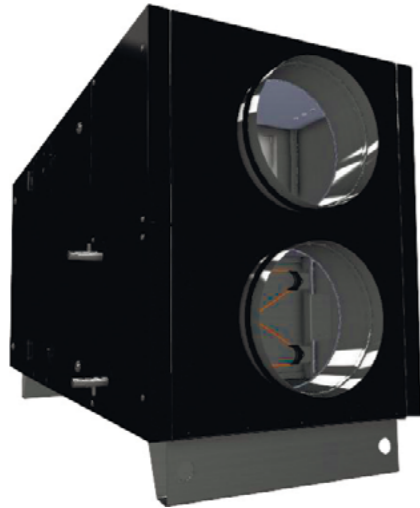
## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры электрического нагревателя

Модель установки	Напряжение питания	Мощность	Ток	Номинальная производительность установки
<b>Skyron RG 50E-7,5</b>	3~380 В	7,5 кВт	18,8 А	5000 м3/ч
<b>Skyron RG 50E-15</b>	3~380 В	15 кВт	30,8 А	5000 м3/ч
<b>Skyron RG 50E-22,5</b>	3~380 В	22,5 кВт	42,7 А	5000 м3/ч
<b>Skyron RG 50E-30</b>	3~380 В	30 кВт	54,6 А	5000 м3/ч



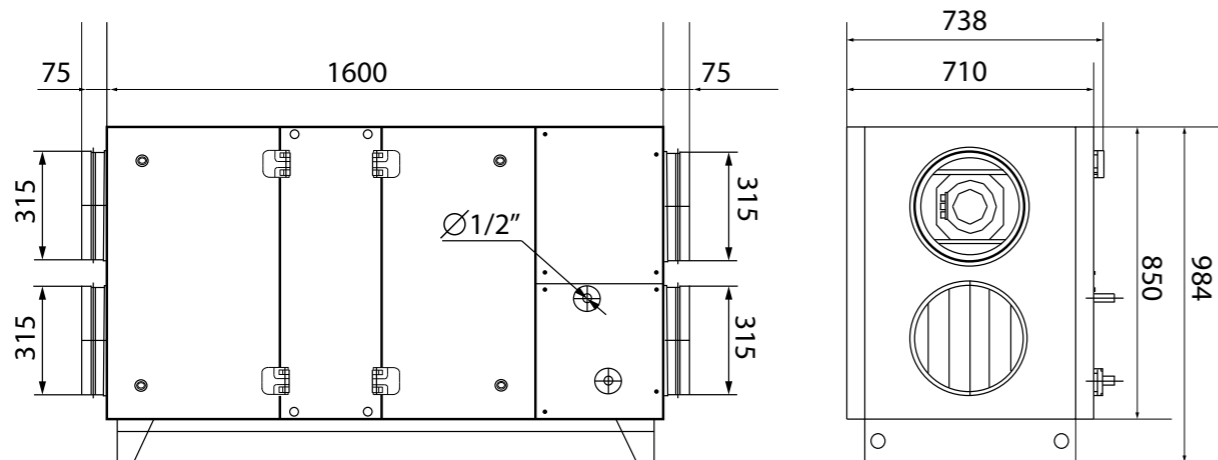


## Skyron RG 12W

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеально решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 12W	1,2 кВт
Номинальная производительность	1200 м <sup>3</sup> /час
Ток	7,1 А
Параметры электрической сети	1 ф ~ 220В / 50Гц
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	d315
Тип двигателя	EC
Вес	190 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU60-6.3HW (2/3)

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

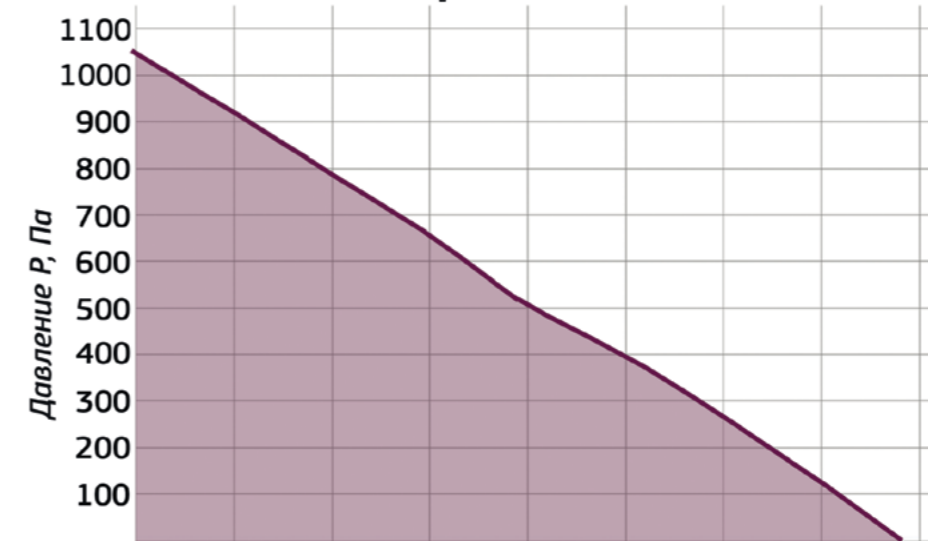
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	500x360x300

## Акустические характеристики

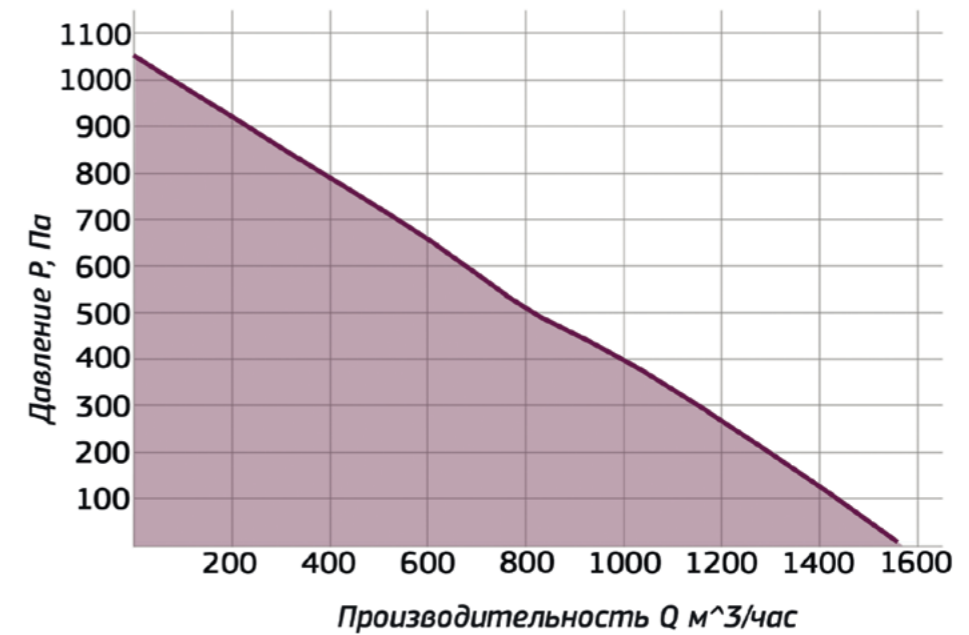
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	80 дБ	59 дБ

## Аэродинамические характеристики

### Приток



### Вытяжка

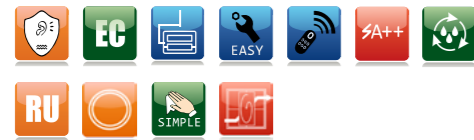
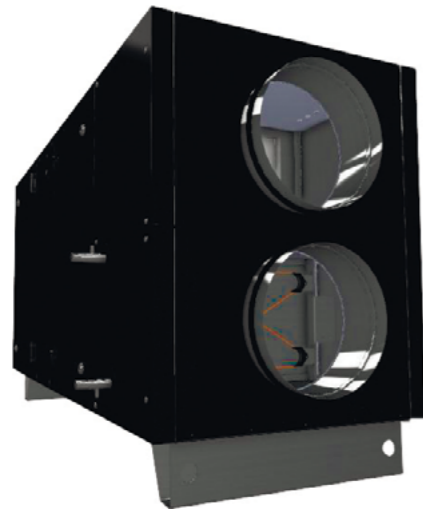


## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Skyron RG 12W</b>	1200 м <sup>3</sup> /ч	20° С	7,4 кВт*	0,29 м <sup>3</sup> /ч*	3,8 кПа*
			13,6 кВт**	0,54 м <sup>3</sup> /ч**	6,9 кПа**

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -30° С

\*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>n</sub> = -40° С

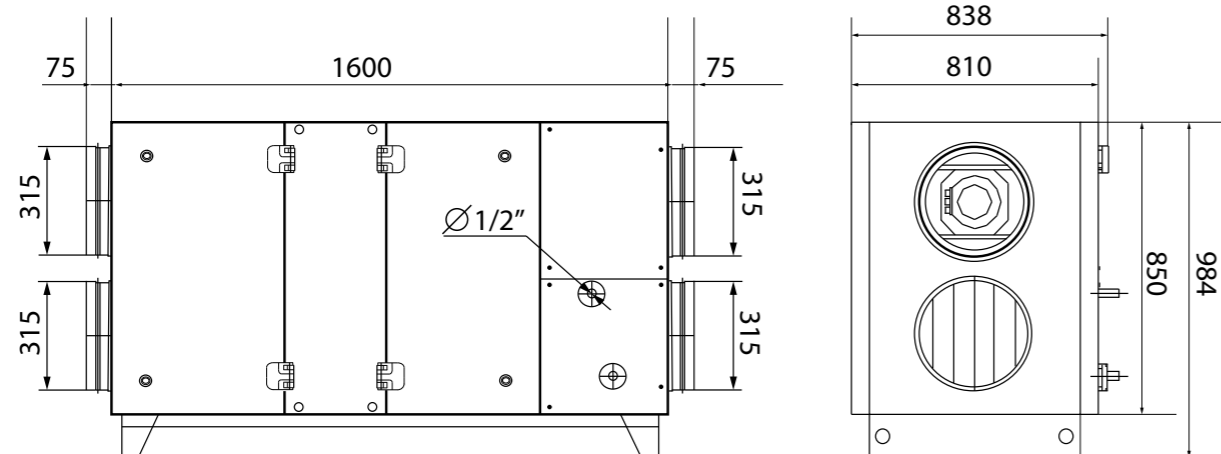


## Skyron RG 16W

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеально решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 16W	1.8 кВт
Номинальная производительность	1600 м3/час
Ток	7,6 А
Параметры электрической сети	1ф ~ 220В / 50Гц
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	d315
Тип двигателя	EC
Вес	220 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU60-6.3HW (2/3)

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

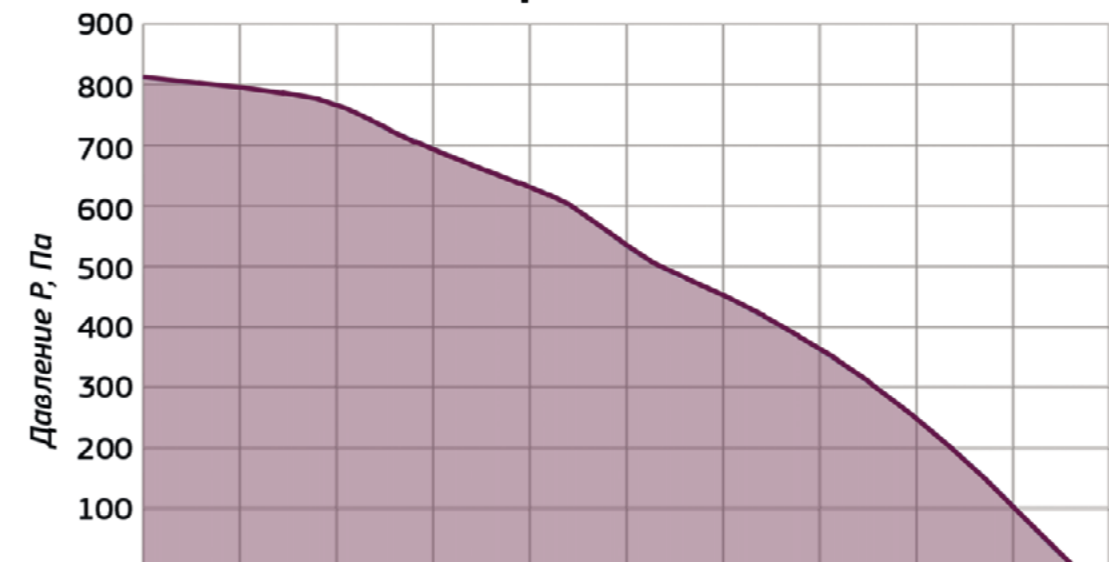
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	600x360x300

## Акустические характеристики

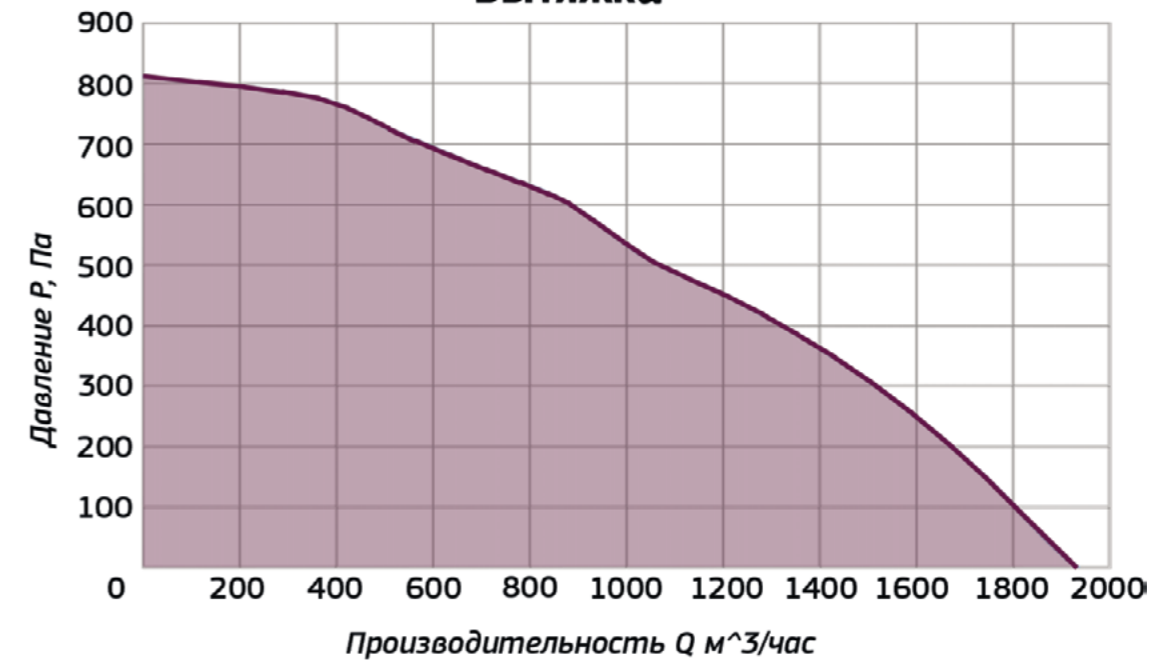
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
71 дБ	81 дБ	60 дБ

## Аэродинамические характеристики

### Приток



### Вытяжка

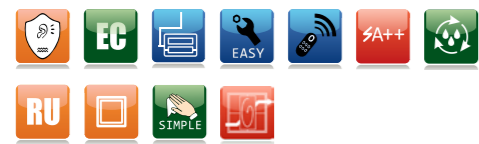


## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Skyron 16W</b>	1600 м3/ч	20° С	9,9 кВт*	0,41 м3/ч*	8,1 кПа*
			18,1 кВт**	0,75 м3/ч**	14,8 кПа**

\* - Температура наружного воздуха: Tн = -30° С

\*\* - Температура наружного воздуха: Tн = -40° С

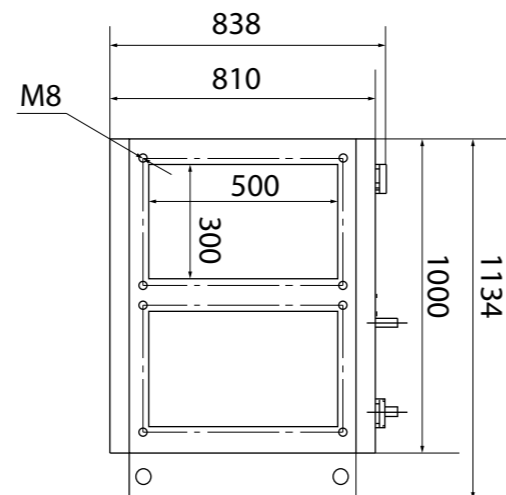
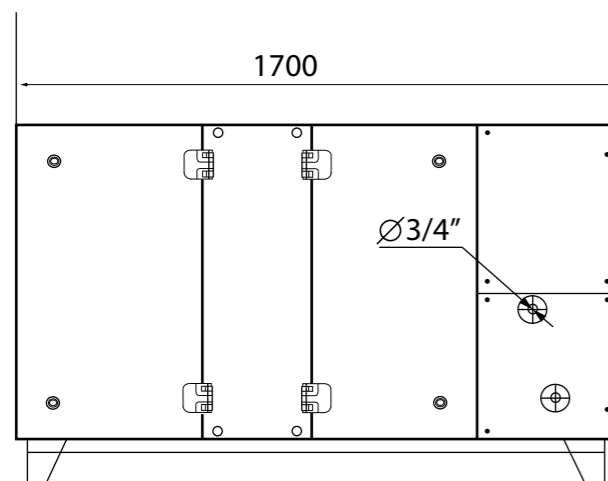


## Skyron RG 20W

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 20W	3,2 кВт
Номинальная производительность	2000 м <sup>3</sup> /час
Ток	14,2 А
Параметры электрической сети	1 ф ~ 220В / 50Гц
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	500x300
Тип двигателя	EC
Вес	280 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU40-4.0HW (2/3)

## Габаритные показатели



## Параметры фильтра

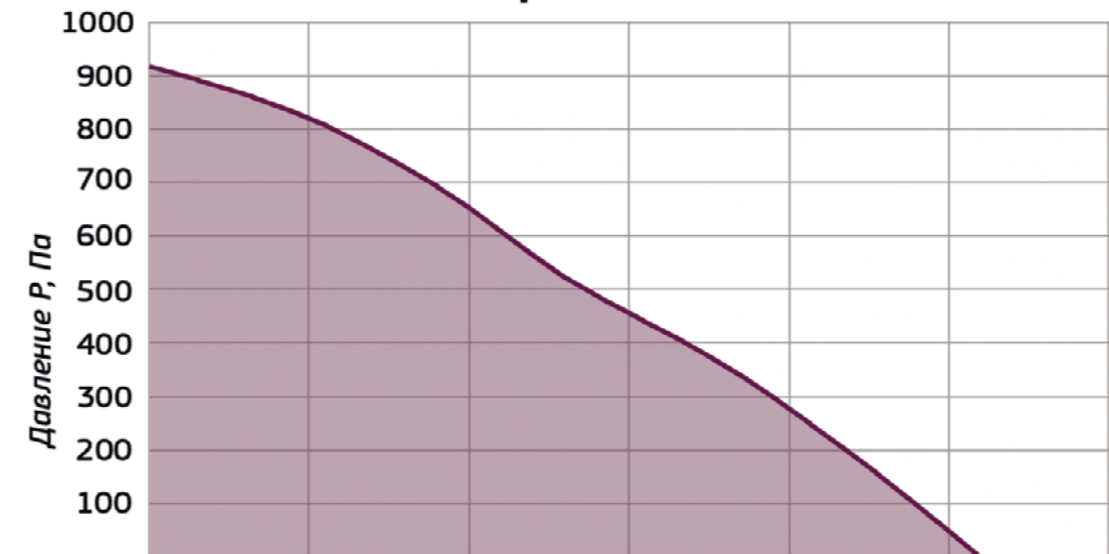
Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	600x435x300

## Акустические характеристики

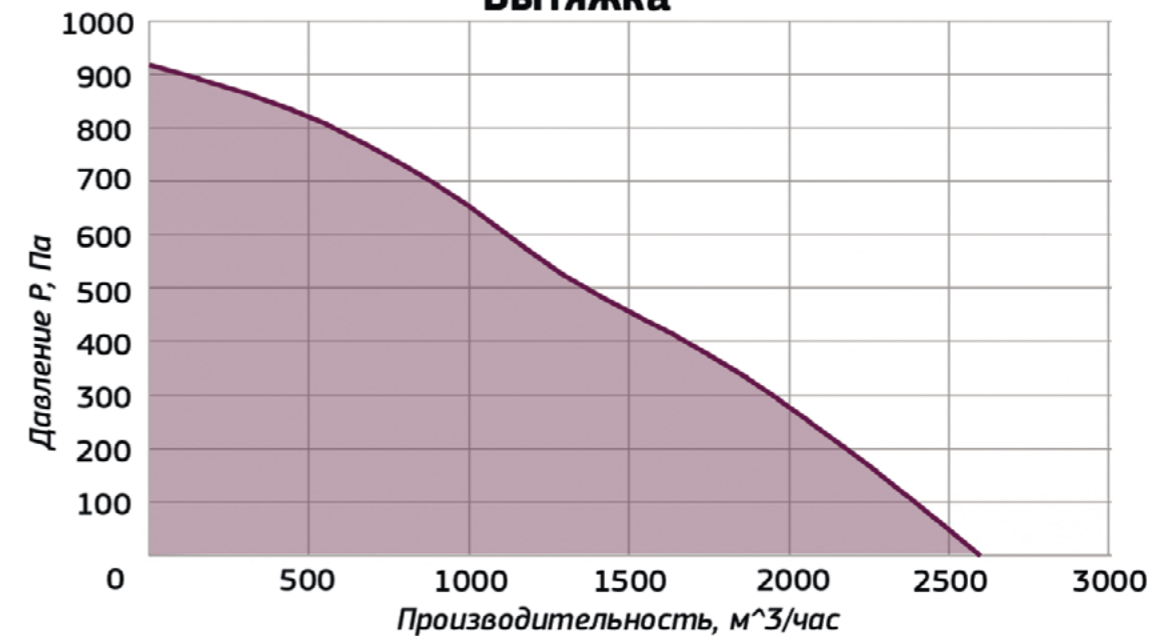
На нагнетании	На всасывании	Через корпус
72 дБ	82 дБ	62 дБ

## Аэродинамические характеристики

### Приток



### Вытяжка



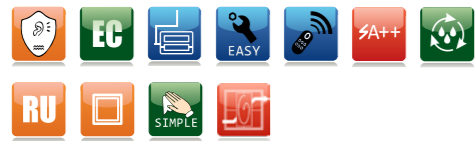
## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Skyron RG 20W</b>	2 000 м <sup>3</sup> /ч	20° С	12,3 кВт*	6,5 м <sup>3</sup> /ч*	11 кПа*
			22,6 кВт**	8,3 м <sup>3</sup> /ч**	12,4 кПа**

\* - Температура наружного воздуха: Tн = -30° С

\*\* - Температура наружного воздуха: Tн = -40° С



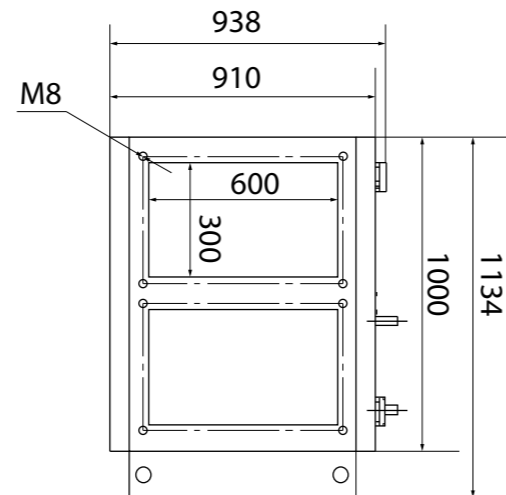
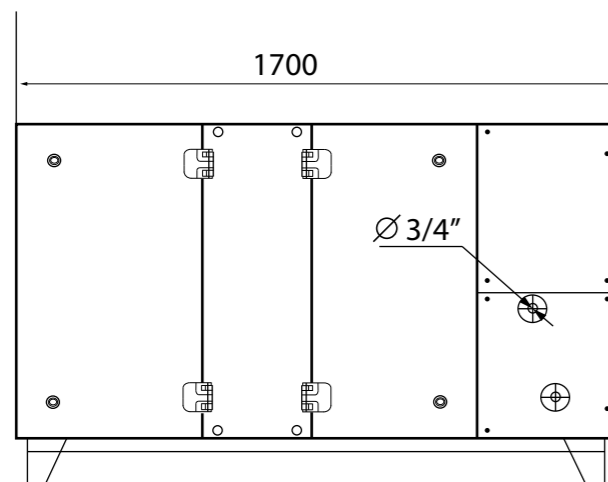


## Skyron RG 27W

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до -30° приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 27W	3,2 кВт
Номинальная производительность	2700 м3/час
Ток	14,2 А
Параметры электрической сети	1 ф ~ 220В / 50Гц
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	600x300
Тип двигателя	EC
Вес	308 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	MU60-6.3HW (2/3)

## Габаритные показатели



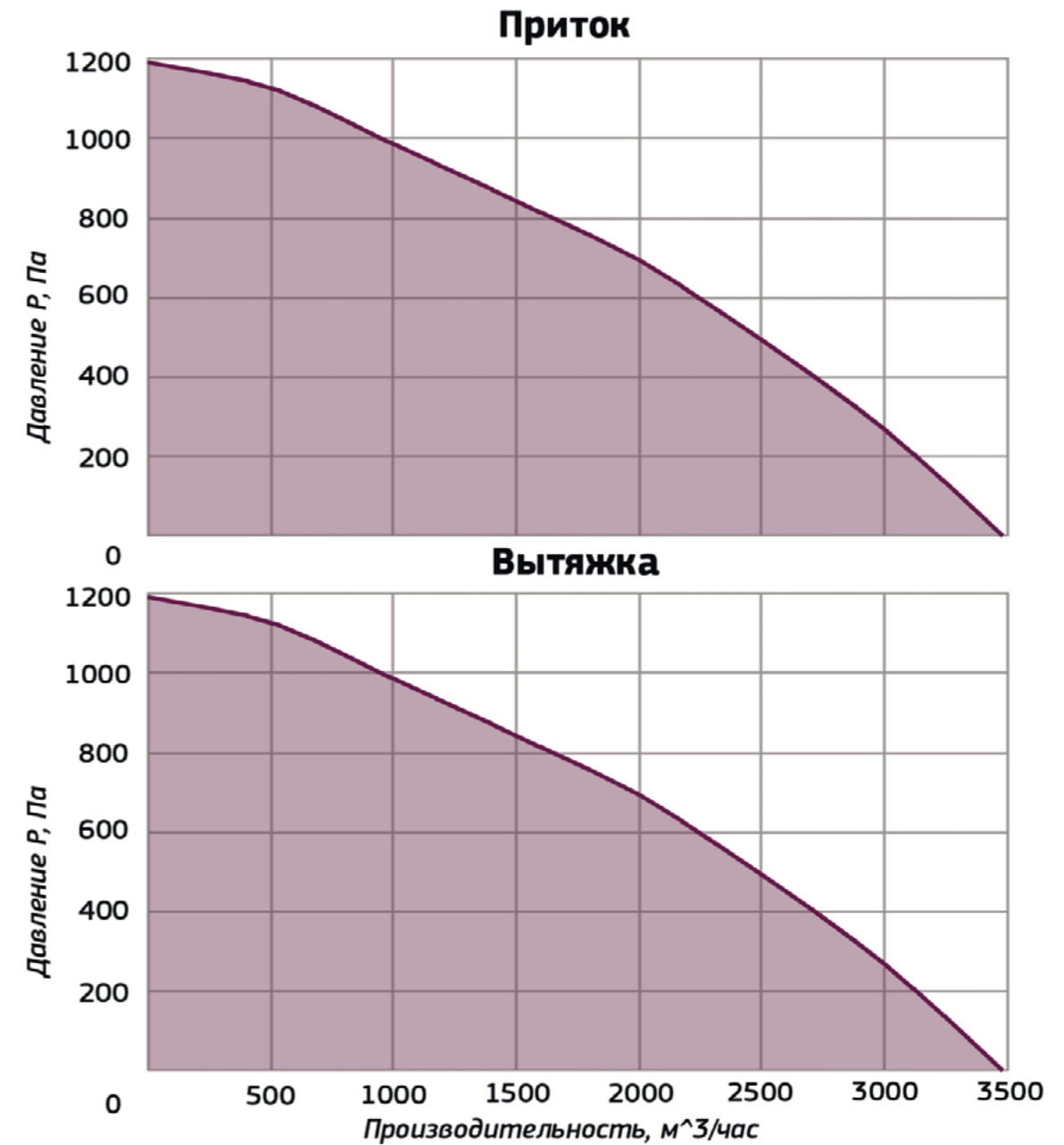
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	700x435x300

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
72 дБ	83 дБ	62 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
<b>Skyron RG 27W</b>	2 700 м3/ч	20° С	16.6 кВт*	0.94 м3/ч*	11.6 кПа*
			30.6 кВт**	1.74 м3/ч**	21,3 кПа**

\* - Температура наружного воздуха: Tн = -30° С

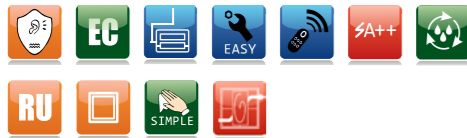
\*\* - Температура наружного воздуха: Tн = -40° С



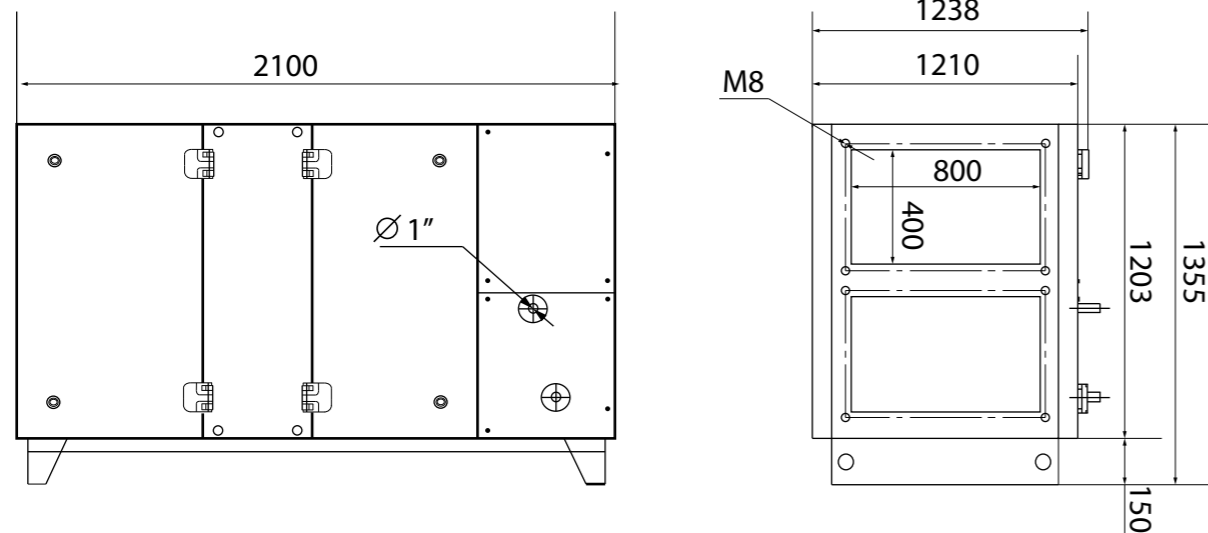
## Skyron RG 50W

Приточно-вытяжные установки Dimmax RG выполнены в горизонтальном положении и комплектуются роторными рекуператорами, обладающими повышенными показателями эффективности. Благодаря стабильной работе при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$  приточно-вытяжные установки Dimmax RG - идеальное решение для работы в условиях Российского климата.

Толщина звукоизолированной панели	50 мм
Skyron RG 50W	4,5 кВт
Номинальная производительность	5000 м <sup>3</sup> /час
Ток	8 А
Параметры электрической сети	3ф ~ 380В / 50Гц
Тип рекуператора	роторный
Присоединительные размеры воздуховодов	800x400
Тип двигателя	EC
Вес	550 кг
Цвет установки	RAL 9005
Рекомендованный смесительный узел	



## Габаритные показатели



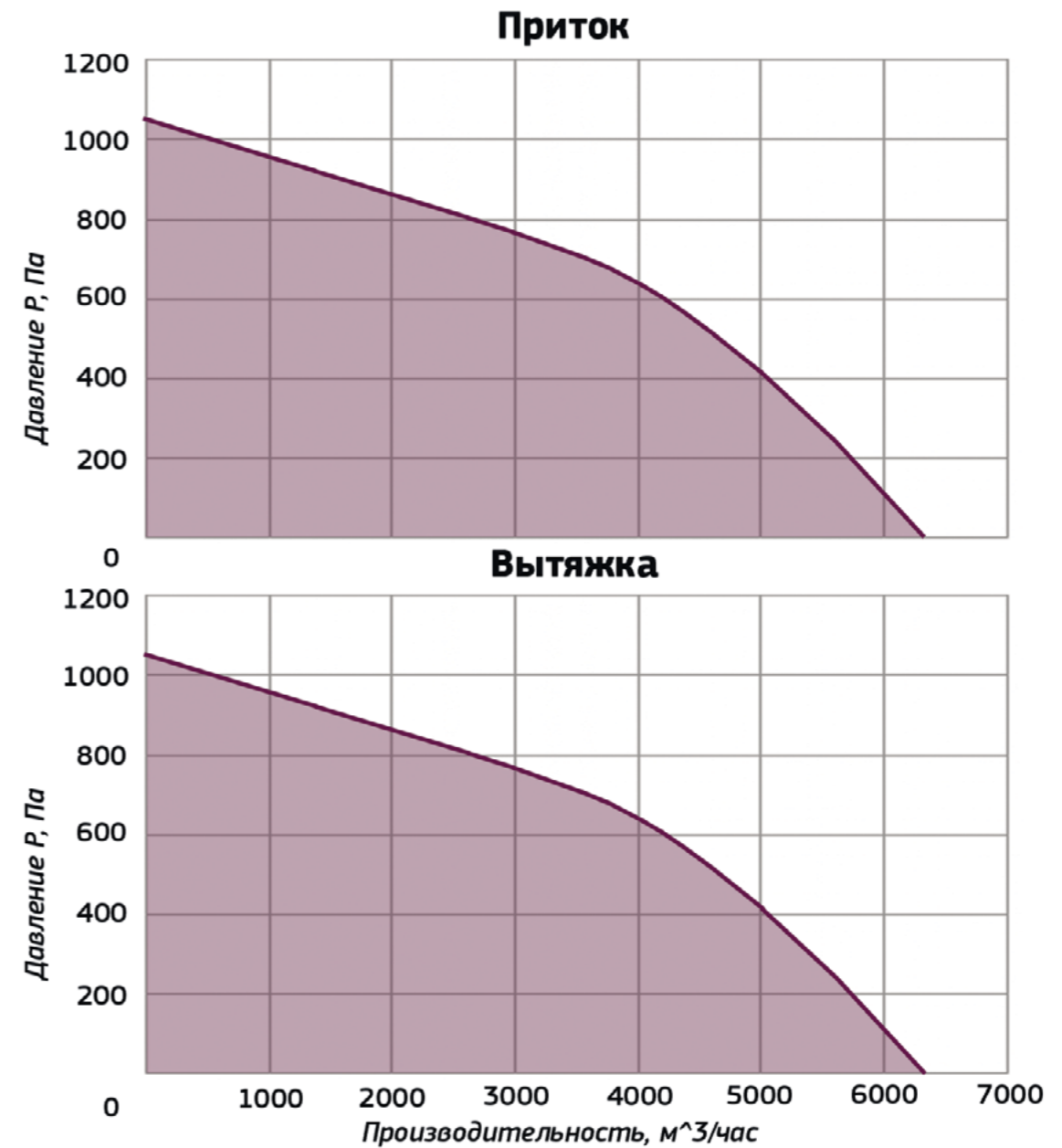
## Параметры фильтра

Тип	Класс очистки	Размеры ШxВxГ (мм)
карманный	F5	1000x535x300

## Акустические характеристики

На нагнетании	На всасывании	Через корпус
88 дБ	76 дБ	69 дБ

## Аэродинамические характеристики



## Основные параметры водяного нагревателя

Модель установки	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе	Теплопроизводительность	Расход воды	Гидравлическое сопротивление
Skyron RG 50W	5 000 м <sup>3</sup> /ч	20° С	30,8 кВт*	1,18 м <sup>3</sup> /ч*	5,3 кПа*
			56,6 кВт**	2,18 м <sup>3</sup> /ч**	9,7 кПа**

\* - Температура наружного воздуха: T<sub>н</sub> =  $-30^{\circ}\text{C}$

\*\* - Температура наружного воздуха: T<sub>н</sub> =  $-40^{\circ}\text{C}$

## ЕС технология



**Электронно-коммутируемый (ЕС) двигатель** - синхронный двигатель постоянного тока на постоянных магнитах, со встроенной управляющей электроникой. PMSM (Permanent Magnet Synchronous Motor), вентильный электродвигатель, бесколлекторный или бесщеточный электродвигатель (BLDC, Brushless DC Motor).

### Инновационный принцип устройства электродвигателя

Вращение ротора двигателя обеспечивается магнитным полем, создаваемым встроенными в ротор постоянными магнитами. Управление вектором данного поля производится путем изменения направления тока в обмотке статора. В каждый момент времени, в зависимости от положения ротора (отслеживаемого при помощи датчиков Холла), встроенный контроллер вычисляет и подает на обмотку статора полярность тока, необходимую для обеспечения вращения ротора с заданной скоростью.

**ЕС-технология от EBM PAPST мировой лидер в ЕС-технологиях; 100% произведено в Германии.**

### Встроенное управление двигателем

- ▣ плавное регулирование скорости без частотного преобразователя;
- ▣ максимально точное, безынерционное и эффективное управление вращением;
- ▣ встроенный плавный пуск двигателя;
- ▣ отсутствие пусковых токов и наводок на электрическую сеть, что обеспечивает безопасность и отсутствие помех при эксплуатации высокоточного оборудования - оптимально для медицины и иных высокотехнологичных объектов;

### Энергоэффективность

- ▣ КПД электродвигателя до 90%;
- ▣ до 30% экономия электроэнергии - по сравнению с традиционными асинхронными двигателями;
- ▣ отсутствие тепловых потерь двигателя;
- ▣ отсутствие потерь мощности при регулировании скорости вращения;

### Максимальная надежность и ресурс эксплуатации

- ▣ комплексная встроенная защита двигателя, в том числе от перегрева электроники и двигателя, от блокировки ротора, от потери фазы и резких скачков напряжения;
- ▣ ресурс непрерывной работы - более 80 000 часов;
- ▣ отсутствие в электродвигателе скользящих электрических контактов;
- ▣ низкий уровень перегрева электродвигателя в случае работы в режиме перегрузок;
- ▣ встроенный стабилизатор входного напряжения - неизменные выходные параметры
- ▣ при колебаниях напряжения питающей сети.

### Минимальный шум

- ▣ не создают дополнительной шумовой нагрузки при регулировании скорости вращения;
- ▣ усовершенствованное рабочее колесо - облегченная конструкция из алюминия с профилированными лопастями улучшенной аэродинамики;
- ▣ низкий уровень перегрева электродвигателя в случае работы в режиме перегрузок;
- ▣ встроенный стабилизатор входного напряжения - неизменные выходные параметры
- ▣ при колебаниях напряжения питающей сети.

## Датчики

### Встроенная управляющая электроника

- ▣ регулирование при помощи потенциометра или по внешнему сигналу 0-10В;
- ▣ возвращает информацию о реальной скорости вращения и возникновении аварийных ситуаций;
- ▣ содержит встроенный PID-регулятор - возможность плавного управления скоростью вращения от внешнего аналогового сигнала;
- ▣ полная обратная связь - точное отслеживание скорости вращения рабочего колеса и внутренней температуры электродвигателя;
- ▣ получение информации о режиме работы двигателя, ведется журнал ошибок и предупреждений; Рекомендованы к применению с продукцией DIMMAX
- ▣ Для вентиляции и кондиционирования
- ▣ Высокая функциональность
- ▣ Надёжность, проверенная временем

### Типы используемых датчиков

- \* ▣ Канальные датчики температуры для воздуховодов NTC 10K;
  - \* ▣ Датчик контроля температуры обратной воды. По умолчанию в комплекте поставки - накладной датчик температуры обратной воды. Опционально (вместо накладного) поставляется погружной датчик контроля температуры обратной воды. Накладной датчик обратной воды для крепления на трубку AKF10 (бескорпусные), VFG54 (в корпусе) стандартов PT1000. Погружной датчик TF25 стандарта PT1000. Используется только в составе с погружной гильзой THMSDS (Для водяных);
  - \* ▣ Воздушные термостаты защиты от замерзания серии TFR для водяных нагревателей. Регулируемая установка температуры от - 10о до + 15о С. Переключающий контакт на напряжение до 250В, ток до 10А. Отличаются длиной капиллярной трубки: TFR-2 - капилляр 1,8 м, TFR-3 - капилляр 3 м, TFR-6 - капилляр 6 м;
  - \* ▣ Дифференциальные реле перепада давления для контроля работы вентиляторов или загрязнения фильтров PS500/600. Диапазон измеряемого давления PS500 - 30...500Па, PS600 - 40...600Па. Переключающий контакт на напряжение до 250В, ток до 3А;
  - ▣ Комнатные датчики температуры настенного крепления WRF04 стандарта PT1000;
  - ▣ Датчик уличной температуры AGS54 стандарта PT1000. Температура окружающей среды -35о...+90о С;
  - ▣ Комнатный гигростат FSR01 настенного крепления, для управления относительной влажностью воздуха. Регулируемый диапазон установки влажности от 35 до 95%. Переключающий контакт на напряжение до 250В, ток до 5А;
  - ▣ Канальный гигростат FSK01 для управления относительной влажностью воздуха. Регулируемый диапазон установки влажности от 30 до 100%. Переключающий контакт на напряжение до 250В, ток до 10А.
- \* **входят в комплект поставки**

### Датчик температуры канальный АКФ10

Стандарт	PT 1000
Доступные длины гильзы	192 mm
Температура окружающей среды	35°С...+90°С (Корпус)
Максимальная температура измеряемой среды	160°С (Стандарт), 260°С
Подключение	2-х проводное (стандарт)
Клемма подключения	Материал PA6, цвет белый RAL9010
Корпус	Материал PA6, цвет белый RAL9010
Кабельный сальник	M16
Гильза датчика	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø=7mm
Защита	Ip65, с SI-защитой



#### Погружной датчик температуры обратной воды Tf 25 с погружной гильзой THMSDS

Доступные длины гильзы	PT 100мм
Соединительный кабель	Сечение 0,25mm <sup>2</sup> ; L=1m
Максимальная температура измеряемой среды	PT 1000 - 260°C
Подключение	2-х проводное (стандарт)
Подключение	нержавеющая сталь 1.4571, Ø=4mm
Гильза датчика	Материал PA6, цвет белый RAL9010
Защита	6-ти гранная опрессовка кабеля: Ip54 завальцованный кабель: IP67 с SI-защитой

#### Накладной датчик температуры обратной воды AF25 (бескорпусной)

Температура окружающей среды	-35°C...+100°C
Гильза датчика	Латунь, Ø=6mm; L=35mm, с пластинкой для крепежа
Соединительный кабель	Сечение 0,25mm <sup>2</sup> ; L=1m
Защита	SI-защита

#### Накладной датчик температуры обратной воды VFG54 (в корпусе)

Температура окружающей среды	-35°C...+90°C
Клемма подключения	Винтовые зажимы, сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	Материал PA6, цвет белый, RAL9010
Кабельный сальник	M16
Гильза датчика	Латунь, подпружиненный контакт
Защита	Ip65

#### Датчик уличной температуры AGS54

Температура окружающей среды	-35°C...+90°C
Клемма подключения	Винтовые зажимы, сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Корпус	Материал PA6, цвет белый, RAL9010
Кабельный сальник	M16
Защита	Ip65

#### Датчик температуры канальный АКФ10

Материал корпуса	ABS
Мембрана	Силикон
Подключение	Мягкий PVS кабель
Защита	Ip54
Рабочая среда	Воздух и не агрессивные газы
Рабочий диапазон температур	-20°C ...+60°C
Температура хранения	-40°C ...+85°C
Микропереключатель	Серебряный контакт
Перепад срабатывания	50Па
Срок службы	Более 1млн. переключений
Ток коммутации	250В; максимум 5А

#### Комнатный датчик температуры WRF04

Температура окружающей среды	-35°C...+90°C
Корпус	ABS, цвет белый, RAL9010
Подключение	2-х проводное (стандарт)
Клемма подключения	Винтовые зажимы, сечение провода макс. 1,5mm <sup>2</sup>
Подключение кабеля	Через заднюю крышку или верхнюю / нижнюю сторону корпуса
Защита	Ip30

#### Рекомендация к применению.

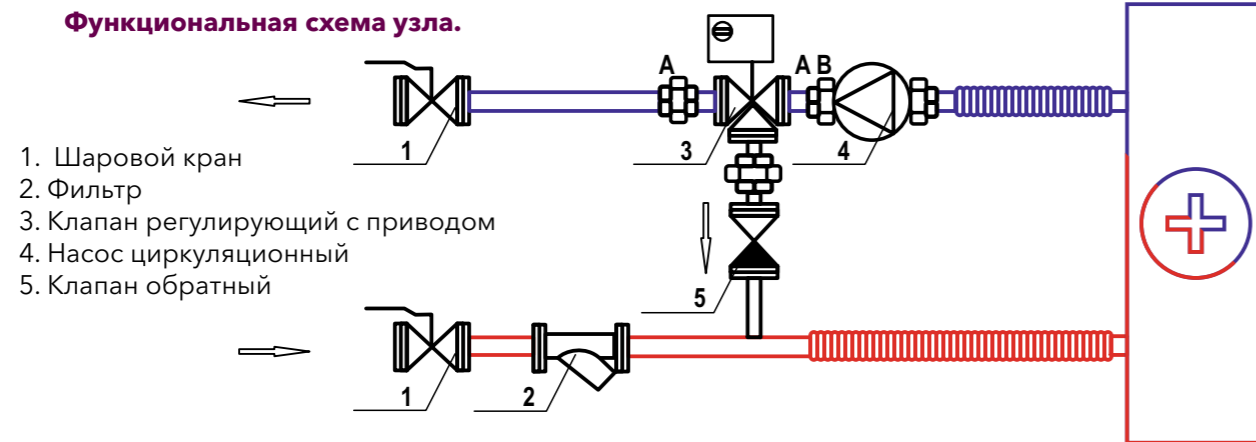
Для использования в системах вентиляции, кондиционирования DIMMAX рекомендует к применению совместно с нашей продукцией датчики компании Thermokon Sensortechik GmbH (Германия). Продукция компании Thermokon отличается высоким качеством, которое из года в год подтверждается европейским сертификатом DIN EN ISO 9001

### Узлы регулирования воздухонагревателей приточных установок Scirocco



Узлы регулирования (смесительные узлы СМУ) предназначены для плавного изменения мощности водяных калориферов и защиты от размораживания нагревателя.

#### Функциональная схема узла.



1. Шаровой кран
2. Фильтр
3. Клапан регулирующий с приводом
4. Насос циркуляционный
5. Клапан обратный

### Узлы регулирования воздухонагревателей приточных установок Scirocco

Тип установки	Тип СМУ	Тип установки	Тип СМУ
Scirocco 08W-2	MU40-4.0 (0-10B)	Scirocco 60W-2	MU80-6.0 (0-10B)
Scirocco 15W-2	MU40-4.0 (0-10B)	Scirocco 60W-3	MU80-10.0 (0-10B)
Scirocco 15W-3	MU40-4.0 (0-10B)	Scirocco 80W-2	MU80-16.0 (0-10B)
Scirocco 20W-2	MU60-4.0 (0-10B)	Scirocco 80W-3	MU120-16.0 (0-10B)
Scirocco 20W-3	MU60-4.0 (0-10B)	Scirocco 100W-2	MU80-16.0 (0-10B)
Scirocco 25W-2	MU60-6.0 (0-10B)	Scirocco 100W-3	MU120-16.0 (0-10B)
Scirocco 25W-3	MU60-6.0 (0-10B)	Scirocco 125W-2	MU120-16.0 (0-10B)
Scirocco 35W-2	MU60-6.0 (0-10B)	Scirocco 125W-3	MU120-25.0 (0-10B)
Scirocco 35W-3	MU80-6.0 (0-10B)		

Примечание: Питание привода клапана -220В. Управляющий сигнал 0-10В

### Узлы регулирования воздухонагревателей приточных установок Skyron

Тип установки	Тип СМУ	Тип установки	Тип СМУ
Skyron RG (R/L) 12W	MU40-1.6HW (2/3)	Skyron RG (R/L) 20W	MU40-4.0HW (2/3)
Skyron RG (R/L) 16W	MU40-2.5HW (2/3)	Skyron RG (R/L) 27W	MU60-6.3HW (2/3)

Примечание: Питание привода клапана - 220В. Управление 2/3

### Электроприводы воздушных заслонок



- ▣ производство Lufberg (Швейцария), Gruner (Германия);
- ▣ гарантийный срок 5 лет

Питание 220В Управление 2х позиционное с пружинным возвратом		Питание 220В Управление 2/3 позиционное без пружинны	
A.2xE.S.05L	5 Н.м	A.3x.N.04L	4 Н.м
A.2xE.S.10L	10 Н.м	A.3x.N.08L	8 Н.м

#### Рекомендуемы приводы воздушных заслонок для установок Scirocco

Тип установки	Тип привода	Тип установки	Тип привода
Scirocco 06 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 06 E	A.3xE.S.04L
Scirocco 08 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 08 E	A.3xE.S.04L
Scirocco 15 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 15 E	A.3xE.S.04L
Scirocco 20 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 20 E	A.3xE.S.04L
Scirocco 25 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 25 E	A.3xE.S.04L
Scirocco 35 W	A.2xE.S.05L	Scirocco 35 E	A.3xE.S.08L
Scirocco 60 W	A.2xE.S.10L	Scirocco 60 E	A.3xE.S.08L
Scirocco 80 W	A.2xE.S.10L		
Scirocco 100 W	A.2xE.S.10L		
Scirocco 125 W	A.2xE.S.10L		

#### Рекомендуемы приводы воздушных заслонок для установок Skyron

Тип установки	Тип привода	Тип установки	Тип привода
Skyron RG (R/L) 12W	A.2xE.S.05L	Skyron RG (R/L) 12E	A.3xE.N.04
Skyron RG (R/L) 16W	A.2xE.S.05L	Skyron RG (R/L) 16E	A.3xE.N.04
Skyron RG (R/L) 20W	A.2xE.S.05L	Skyron RG (R/L) 20E	A.3xE.N.04
Skyron RG (R/L) 27W	A.2xE.S.05L	Skyron RG (R/L) 27E	A.3xE.S.04L

### Пульт управления вентиляционными установками Dimmax

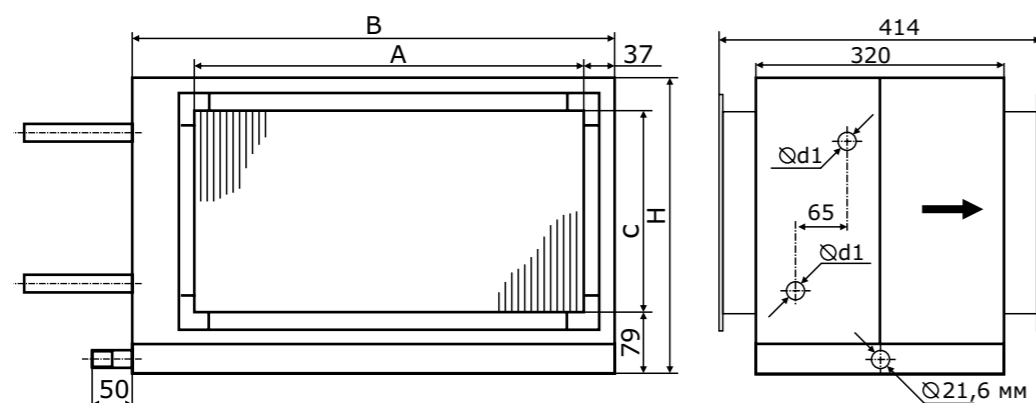
Пульт создан по технологии HMI-панели (human media interface), для управления системой используется резистивный сенсорный экран. Программное обеспечение пульта оптимизировано для управления пальцем руки (лучше использовать ноготь). Возможно использование стилуса или не острых предметов, похожих на стилус. Интуитивно понятный интерфейс, сенсорный ввод, лаконичны дизайн пульта управления сделают управление вентиляционной установкой Dimmax еще более простым и приятным.



## Узлы регулирования воздухонагревателей приточных установок Scirocco

### Фреоновые охладители

Канальные охладители CF предназначены для охлаждения воздуха в воздуховодах прямоугольного сечения. Корпус охладителя собран из листовой оцинкованной стали, в котором установлены теплообменник, изготовленный из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением, дренажный поддон и каплеотделитель. Шаг оребрения теплообменника составляет 2,1 мм. С двух сторон корпуса закреплены фланцы для присоединения к охладителю элементов систем канальной вентиляции. Для слива конденсата предусмотрен патрубок из оцинкованной трубы DN15 (Двнеш. = 21,6мм). Теплообменники рассчитаны для работы на фреоне R407C, R410A. Максимальное рабочее давление охладителя составляет 3,0 МПа. Количество контуров во всех типоразмерах



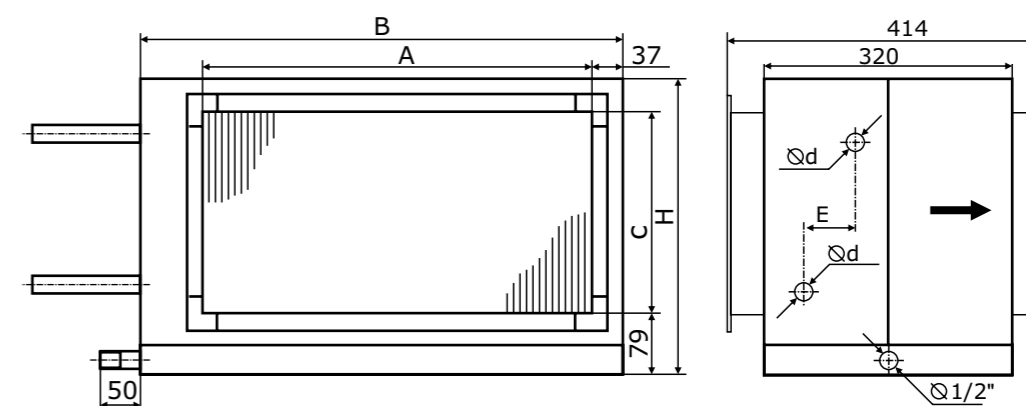
Модель	Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч	Холодопроизводительность, кВт	Размеры, мм.					
			A	B	C	H	Ød1	Ød2
40-20/CF.3	1000	5.6	400	518	200	321	12	16
50-25/CF.3	1600	9	500	618	250	371	12	16
50-30/CF.3	1900	10.6	500	633	300	421	16	22
60-30/CF.3	2300	12.9	600	733	300	421	16	22
60-35/CF.3	2700	15.1	600	733	350	471	16	22
70-40/CF.3	3600	20.2	700	838	400	521	22	18
80-50/CF.3	5100	28.5	800	943	500	621	22	28
90-50/CF.3	5700	32	900	1033	500	621	28	35
100-50/CF.3	6300	35.5	1000	1124	500	621	28	35

**Примечание:** Приведенные параметры рассчитаны для температуры входящего воздуха T=30°C с влажностью 50%, температура кипения фреона T<sub>к</sub> =5°C.

Для выбора модели и определения технических параметров испарителя рекомендуем использовать программу подбора или обратиться к специалистам компании.

### Водяные охладители

Канальные охладители CW предназначены для охлаждения воздуха, подаваемого в помещение. Корпус охладителя собран из листовой оцинкованной стали, в котором установлены теплообменник, изготовленный из пакета медных трубок с алюминиевым оребрением, дренажный поддон и каплеотделитель. Шаг оребрения теплообменника составляет 2,5 мм. С двух сторон корпуса закреплены фланцы для присоединения к охладителю элементов систем канальной вентиляции. Для слива конденсата предусмотрен патрубок из оцинкованной трубы DN15 (Двнеш. = 21,6мм). Максимальное рабочее давление охладителя составляет 3,0 МПа.



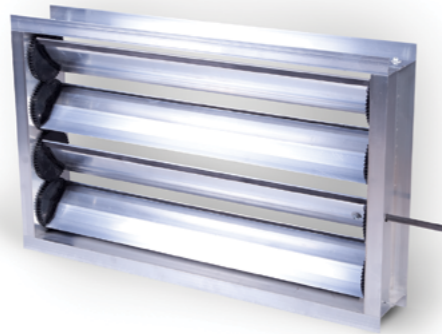
Модель	Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч	Мощн., кВт	Вода, T=7/12°C		Размеры, мм.						Вес, кг
			Расход, л/с	Сопр., Па	A	B	C	H	E	Ød*	
40-20/CW.3	1000	4.2	0.81	3.48	400	518	200	321	43	1/2"	20,1
50-25/CW.3	1600	6.8	1.29	5.69	500	618	250	371	43	1/2"	26
50-30/CW.3	1900	8	1.53	5.69	500	633	300	421	43	1/2"	28,2
60-30/CW.3	2300	9.7	1.86	8.73	600	733	300	421	43	3/4"	32,2
60-35/CW.3	2700	11.4	2.19	8.58	600	733	350	471	43	3/4"	33,7
70-40/CW.3	3600	15.2	2.91	13.71	700	838	400	521	43	3/4"	41,5
80-50/CW.3	5100	21.5	4.12	20.79	800	943	500	621	43	3/4"	51,6
90-50/CW.3	5700	24	4.6	27.5	900	1033	500	621	43	1"	54,9
100-50/CW.3	6300	26.6	5.08	19.9	1000	1124	500	621	43	1"	58,2

\* Резьба входного и выходного патрубка.

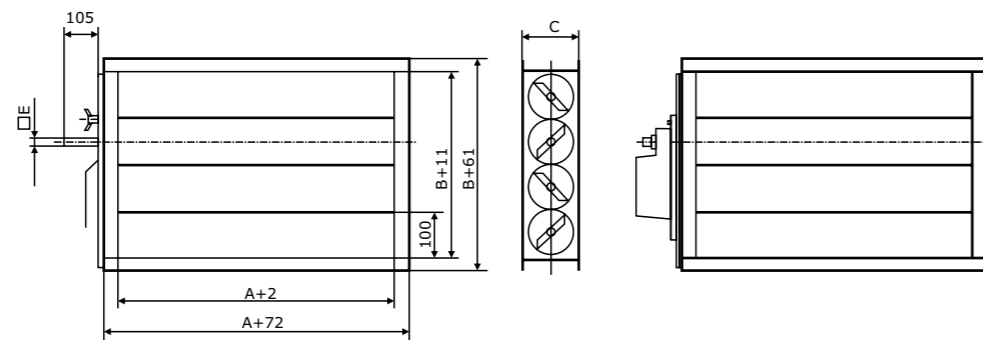
**Примечание:** Приведенные параметры рассчитаны для температуры входящего воздуха T=30°C с влажностью 50%, температуры воды T=7/12°C. Для выбора модели и определения технических параметров теплообменника (охладителя, испарителя) рекомендуем использовать программу подбора или обратиться к специалистам компании.



### Клапаны воздушные канальные



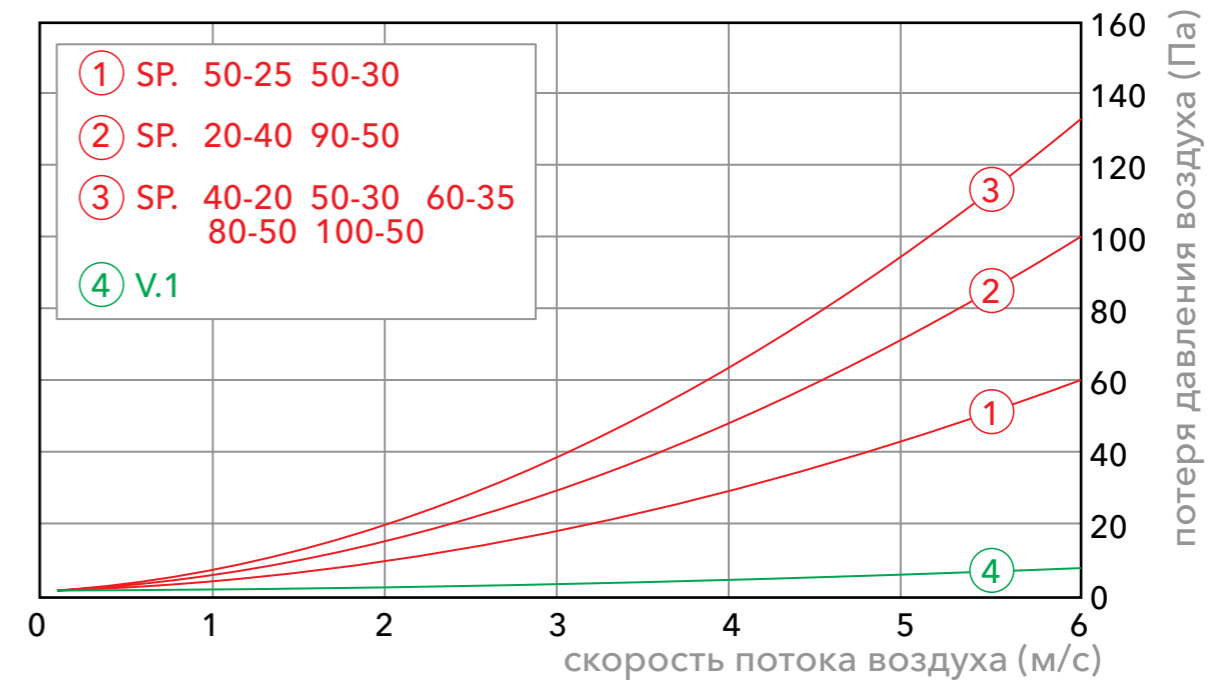
Алюминиевые воздушные клапаны прямоугольного сечения V.1 предназначены для регулирования расхода воздуха и перекрытия воздуховодов. Клапан состоит из прямоугольного корпуса и установленных в нем жалюзи, которые через систему зубчатых колес поворачиваются на требуемый угол. Крепление ручного или электрического привода к корпусу клапана осуществляется с помощью монтажной площадки. Жалюзи снабжены резиновыми уплотнителями. Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений. Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от их пространственной ориентации.



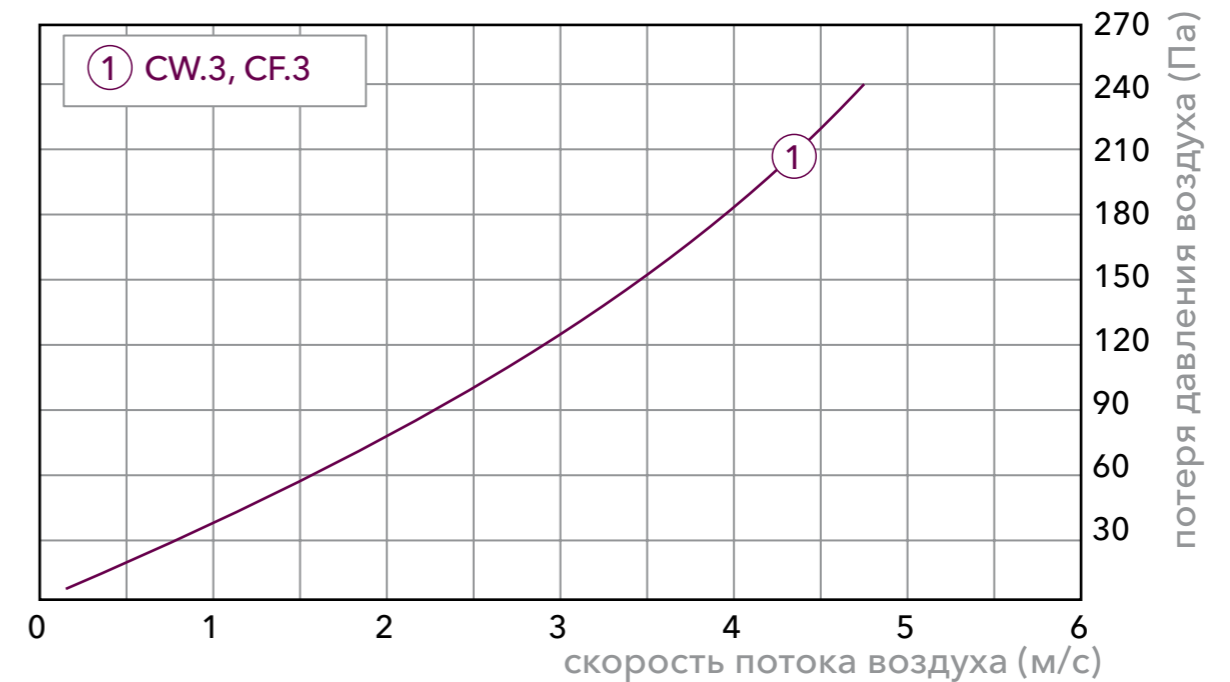
Модель	Размеры, мм				Момент вращения Нм	Вес, кг
	A	B	C	E		
40-20/V.1	400	200	125	8	3	16
50-25/V.1	500	250	125	8	3	16
50-30/V.1	500	300	125	8	3	22
60-30/V.1	600	300	125	8	3	22
60-35/V.1	600	350	125	8	3	22
70-40/V.1	700	400	125	8	3	28
80-50/V.1	800	500	125	8	3	28
90-50/V.1	900	500	125	8	3	35
100-50/V.1	1000	500	125	8	3	35

По желанию заказчика могут быть изготовлены клапаны других размеров. А также клапаны могут оснащаться комплектом обогрева для северных и арктических широт.

### Аэродинамическое сопротивление пластинчатых шумоглушителей SP.1 и воздушных клапанов V.1



### Аэродинамическое сопротивление водяных CW и фреоновых охладителей CF





Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.