

### Описание

- **6 типоразмеров с расходом воздуха от 150 до 4500 м<sup>3</sup>/ч**
- **Низкое потребление электроэнергии**
- Энергоэффективный приточный вентилятор с EC- двигателем
- **Встроенная запрограммированная система автоматики**
- Встроенный годовой планировщик позволяет устанавливать параметры работы на каждую неделю с учетом праздничных и выходных дней в течение года
- Эффективные энергосберегающие функции
- **Бесступенчатое управление вентилятором**
- Поддержание постоянного давления в системе
- VAV, доступно как аксессуар
- **Большие инспекционные двери для легкого сервисного и технического обслуживания**



- Легкий доступ к основным компонентам и электрическим соединениям облегчает ввод агрегата в эксплуатацию и техническое обслуживание
- **Корпус из листовой стали с алюминиевым покрытием (AZ185)**
- Коррозионный класс C4 (Промышленные и прибрежные районы с умеренной солёностью)
- Срок службы листовой стали с покрытием AZ185 – более 50 лет

- **Управление внешним водяным или фреоновым охладителем**

- **Управление внешним вытяжным EC- вентилятором**

- **Заводское тестирование**

Торвех SF серия эффективных приточных воздухообрабатывающих агрегатов, разработанных для вентиляции автозаправочных станций, магазинов, офисов и других небольших помещений. Агрегаты легко монтировать и вводить в эксплуатацию.

Корпус агрегата представляет собой сэндвич-конструкцию с двух сторонней обшивкой из листовой стали с алюминиевым покрытием, AZ 185, с тепло-звукоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50мм. Мешочный фильтр M5 с большой фильтрующей поверхностью обеспечивает длительный промежуток времени между заменами и низкие перепады давления. Агрегаты Торвех SF доступны к заказу в комплектации с электрическим нагревателем, в двух вариантах мощности на выбор, для типоразмеров SF02–SF06 или с водяным нагревателем, так же с двумя разными по мощности нагревателями, для типоразмеров SF02 – SF12.

Удобный доступ к клеммной коробке, которая включает в себя все электрические соединения, облегчает сервисное и техническое обслуживание агрегата.

Встроенная и запрограммированная система управления упрощает монтаж и ввод агрегата в эксплуатацию. Торвех SF имеет удобную для пользователя русифицированную систему управления с удобно структурированным меню. Встроенный «Мастер запуска» укажет какие настройки необходимо задать для корректной работы агрегата. Встроенная система управления позволяет управлять скоростью вентилятора, температурой воздуха, и параметрами работы в течение недели. Торвех SF имеет другие энергосберегающие функции, такие как свободное охлаждение, сезонное соотношение температур, управление вентилятором. Переключение между нормальной и сниженной скоростью вентилятора в зависимости от показателей датчиков CO<sub>2</sub>-, VOC-, датчика влажности или детектора движения.

VAV, постоянное поддержание расхода в системе доступно опционально.

В стандартную комплектацию Торвех SF входят следующие коммуникационные функции: Built-inweb, Cloud, Modbus, BACneti Exoline. LON доступен опционально.

Конфигуратор E-tool. Etool© это компьютерная программа с графическим интерфейсом. Программа дает прекрасную возможность просмотра настроек контроллера CorrigoE. Используя программу Etool©, все настройки могут быть выполнены на компьютере и загружены в контроллер. Определенная конфигурация контроллера может быть сохранена на компьютере для дальнейшего использования. Etool© можно скачать бесплатно а сайте: <http://www.regincontrols.com>

#### Обозначение агрегата.

- **Модель: SF** (Приточный воздухообрабатывающий агрегат)

- **Типоразмеры: 02, 03, 04, 06, 08 и 12** (02 ≈ 0,2 м<sup>3</sup>/с при номинальном расходе воздуха).

- **Нагреватель:**

**EL** (Электрический, два варианта мощности на выбор). Доступен для типоразмеров SF02-SF06.

**HWL** (Водянойнагреватель, низкой мощности). Доступен для типоразмеров SF02 - SF12.

**HWH**(Водяной нагреватель, высокой мощности). Доступен для типоразмеров SF02 - SF12.

- **Регулирование воздушного потока (аксессуар):**

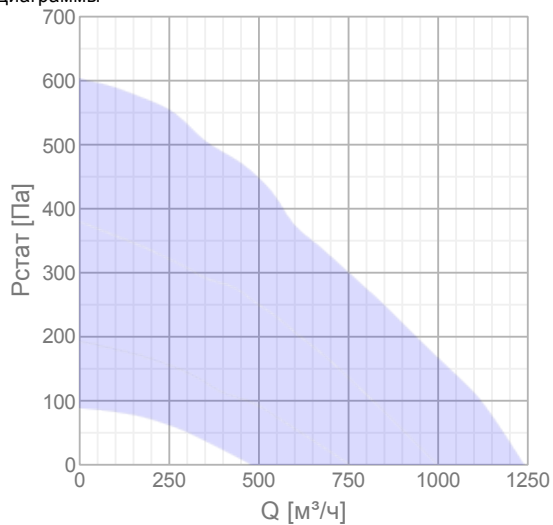
**VAV** (Переменный расход воздуха = поддержание постоянного давления в системе).

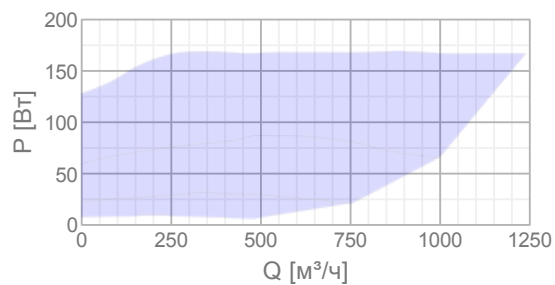
## Технические данные

Агрегат		
Частота	50	Гц
Предохранитель	10	А
Диапазон расходов	216-1170	м <sup>3</sup> /ч
Класс защиты корпуса	IP23	IP
Вес	58,8	кг
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Нагреватель		
Тип нагревателя	Водяной теплообменник	
Вентилятор, приточный		
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Ток	1,19	А
Входная мощность (P1)	169	Вт
Частота вращения	2466	1/мин
Фильтр, приточный воздух		
Класс фильтра	M5	
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м <sup>2</sup> Сэбин)	48,6	дБ(А)
ErP		
ErP ready	ErP 2018	

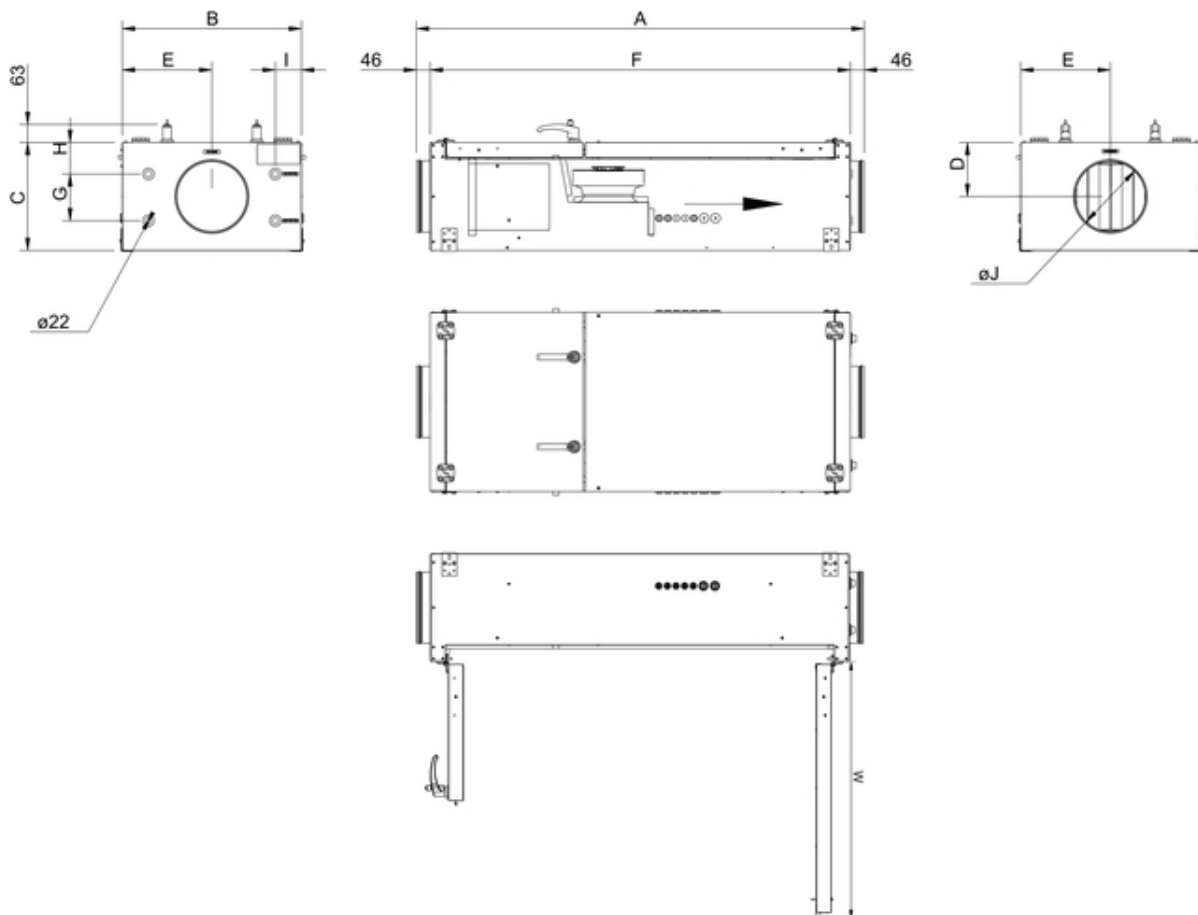
## Характеристики

### Диаграммы





## Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	W
Topvex SF02	1463	557	321	161	278	1366	150	88	92	200	844
Topvex SF03	1550	619	373	187	310	1454	162	109	92	250	893

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

- [TG-UH/PT1000 Wall sensor \(35203\)](#)
- [F-T120 Timer frame \(5137\)](#)
- [T 120 Timer \(5165\)](#)
- [TG-R5/PT1000 Room sensor 0-50° \(5404\)](#)
- [CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)
- [TG-KH/PT1000 Duct sensor \(202705\)](#)
- [Presence detector/IR24-PC \(7288\)](#)
- [VAV Duct pressure control \(124197\)](#)
- [EOR230K- Corriqo Remote Displ. \(27413\)](#)
- [Room Controller S-ED-RU-DFO \(27989\)](#)

## Принадлежности

[CWK 315-3-2,5 Duct cooler.circ \(30025\)](#)

[LDC 250-900 Silencer \(5196\)](#)

[ASF 250/KB Flex. connection \(2716\)](#)

[ITA 250 Intake grid \(8422\)](#)

[EFD 250 Damper + LF24 motor \(203915\)](#)

[ZTV 15-1,0 2-way valve \(9823\)](#)

[ZTR 15-1,0 valve 3-way \(9672\)](#)

[BFT SF03 M5 Filter Topvex \(209801\)](#)

[BFT SF03 G3 Filter Topvex \(209843\)](#)

[BFT SF03 F7 Filter Topvex \(209844\)](#)

[ODS Topvex SF03 \(133701\)](#)