

## TOPVEX SF02 EL 4,5KW

Артикул **39392**

Цена: 4945,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

Дата создания: **2018-06-24**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

- **6 типоразмеров с расходом воздуха от 150 до 4500 м³/ч**
- **Низкое потребление электроэнергии**
  - Энергоэффективный прямооточный 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**



Topvex 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 Topvex 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. Topvex 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. Topvex 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 CO2-, VOC-, датчика влажности или детектора движения.

VAV, постоянное поддержание расхода в системе доступно опционально.

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

Конфигуратор E-tool. Etool© это компьютерная программа с графическим интерфейсом. Программа дает прекрасную возможность просмотра настроек контроллера CorrigioE. 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.

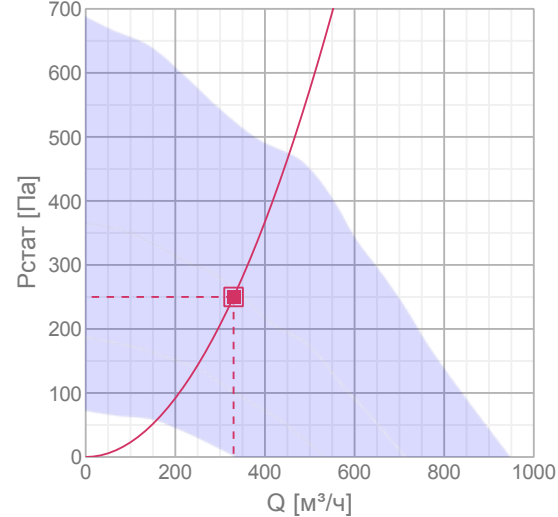
- **Модель: SF** (Приточный воздухообрабатывающий агрегат)
- **Типоразмеры: 02, 03, 04, 06, 08 и 12** (02 ≈ 0,2 м³/с при номинальном расходе воздуха).
- **Нагреватель:**
  - EL** (Электрический, два варианта мощности на выбор). Доступен для типоразмеров SF02-SF06.
  - HWL** (Водянойнагреватель, низкой 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).

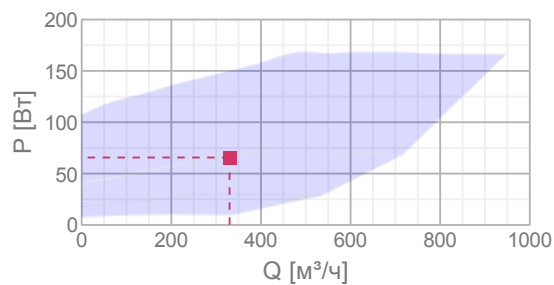
Технические данные

Агрегат		
Частота	50	Гц
Предохранитель	3 x 10	А
Диапазон расходов	529-900	м³/ч
Класс защиты корпуса	IP23	
Вес	54	кг
Напряжение	400	В
Фазность	3N	~
Нагреватель		
Тип нагревателя	Электрический	
Мощность электрического нагревателя	4,5	кВт
Вентилятор, приточный		
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Ток	1,17	А
Входная мощность (P1)	168	Вт
Частота вращения	2814	1/мин
Класс изоляции	В	
Фильтр, приточный воздух		
Класс фильтра	M5	
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	53,2	дБ(А)
ErP		
ErP ready	ErP 2018	

Характеристики

Диаграммы





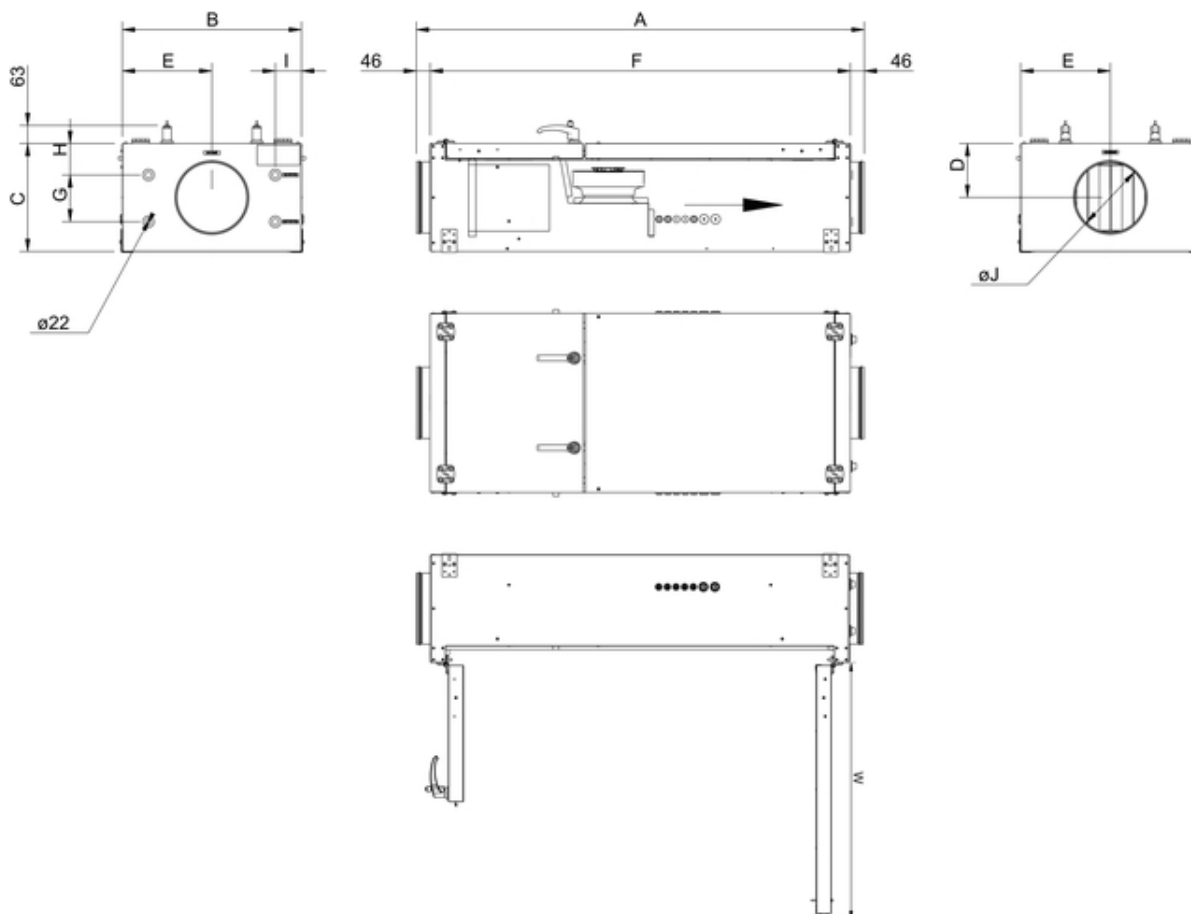
### Подбор

Ед. измер.	
<input type="checkbox"/> Расход воздуха	330 м³/ч
<input type="checkbox"/> Статическое давление	250 Па
<input checked="" type="checkbox"/> Расход воздуха	330 м³/ч
<input checked="" type="checkbox"/> Статическое давление	250 Па
<input checked="" type="checkbox"/> Мощность	65,7 Вт
SFP	0,717 кВт/м³/с
Напряжение	230 В

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	52	54	62	59	53	47	40	34	65
Выход	дБ(А)	51	54	61	63	62	63	55	52	69
К окружению	дБ(А)	28	37	44	45	37	37	27	25	49

Электрический нагреватель	
Температура воздуха на выходе	9 °C
Влажность воздуха на выходе	5 %
Номинальная мощность	4,5 кВт
Выходная мощность	100 %
Требуемая мощность	1,66 кВт

## 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 \(124197\)](#)  
[E0R230K- Corrigo Remote Displ. \(27413\)](#)  
[Room Controller S-ED-RU-DFO \(27989\)](#)

### Принадлежности


[CWK 250-3-2,5 Duct cooler, circ \(30024\)](#)  
[LDC 200-900 Silencer \(5195\)](#)  
[ASF 200/KB Flex. connection \(2714\)](#)  
[ITA 200 Intake grid \(8421\)](#)  
[EFD 200 Damper + TF24 motor \(203914\)](#)  
[Connectduct Ø 200/1,0 M/F \(2560\)](#)  
[BFT SF02 Filter ePM10 60% \(209761\)](#)  
[BFT SF02 Coarse 60% Filter \(209764\)](#)  
[BFT SF02 Filter ePM1 60% \(209765\)](#)  
[ODS Topvex SF02 \(133700\)](#)

## Документация

 Topvex\_SF\_Installation\_instruction\_1303243\_CE\_RU\_A003\_new.pdf (4,14MB)

 Topvex\_SF\_Operating\_maintenance\_1303233\_RU\_A001.pdf (3,50MB)

 Wiring Diagram + chart Topvex SF02-03 EL 400V 3~.pdf (850,09kB)

 Eurovent Certification Diploma 2018\_06\_30 Systemair Topvex.pdf (1,78MB)

 Commissioning\_record\_RU\_2069513\_(A008).pdf (1,88MB)

 Topvex SF02.dxf (2,05MB)

 Corrigo\_E\_ventilation\_variables\_for\_EXOline\_and\_modbus\_3.6\_manu\_EN.pdf (1,63MB)