

## Topvex SF03 HWH

Номер позиции: 39399

Вариант: 230В 1~ 50Гц

- 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

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, AZ185, с тепло-звукоизолирующей 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. Torvex 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 Torvex SF входят следующие коммуникационные функции: Built-inweb, Cloud, Modbus, BACnet и Exoline. LON доступен опционально.

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

[://www.regincontrols.com](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 характеристики

Установка		
Частота	50	Гц
Напряжение (номинальное)	230	В
Количество фаз	1~	
Рекомендуемый предохранитель	10 А	
Класс защиты	IP23	
Регулирование скорости	Плавный	
Расход воздуха	216 до 1 170	д
Тип изделия	Блок питания	

Приточный вентилятор		
Напряжение	230	В
Количество фаз	1~	
Ток	1,19	А
Входная мощность (P1), приточный вентилятор	169	Вт
Скорость вращения рабочего колеса	2 466	об/мин

Воздушный фильтр притока		
Класс фильтра, приточный воздух	ePM10 60%	

Нагреватель		
Вариант обогрева	Вода	

Другие		
Размер корпуса	03	

Размеры и вес		
Вес	59,3	кг

## Параметры звука

Уровень звукового давления на 3 м (20м<sup>2</sup>, сэбин)

49 дБ(А)

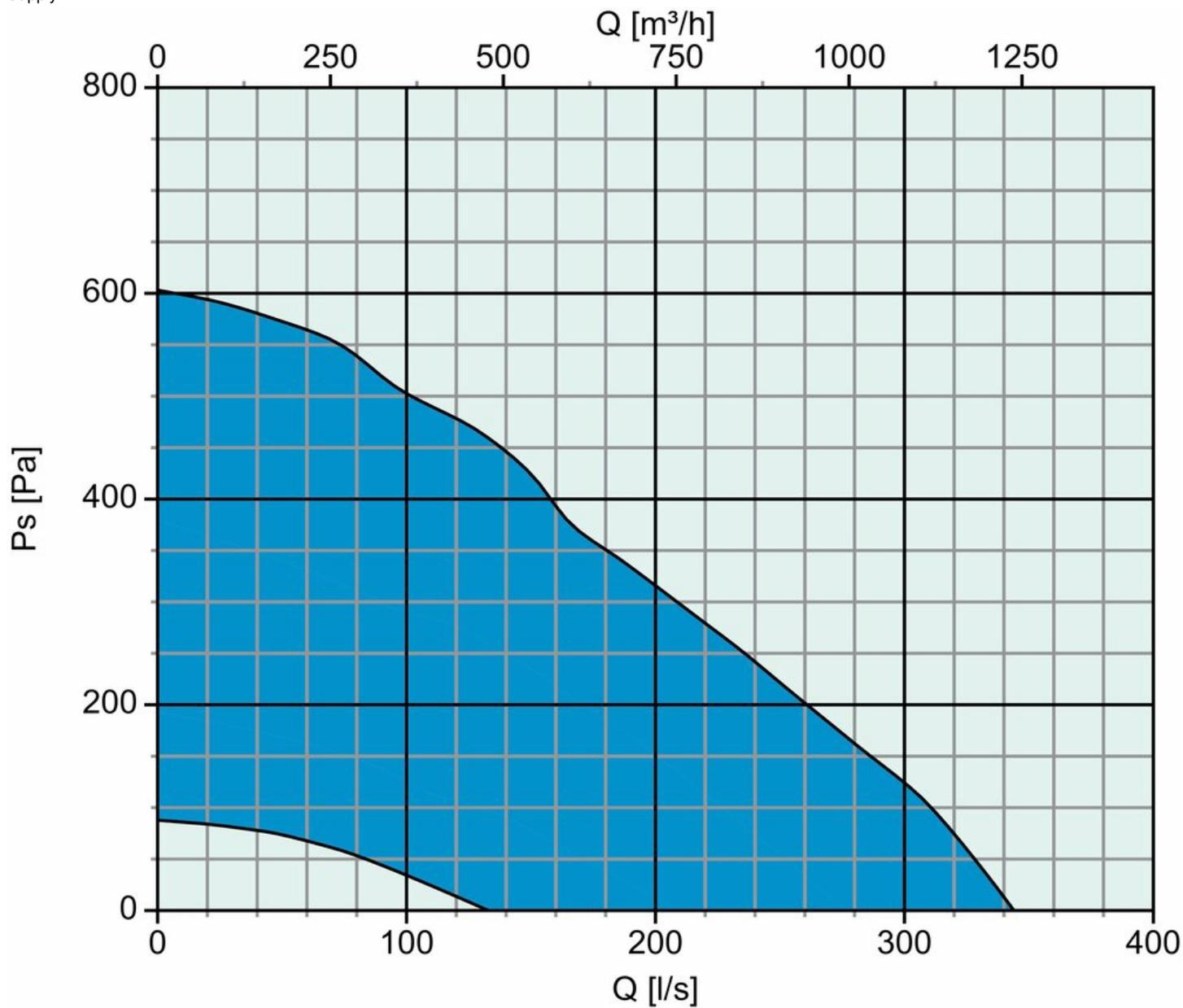
## ErP

Соответствие ErP

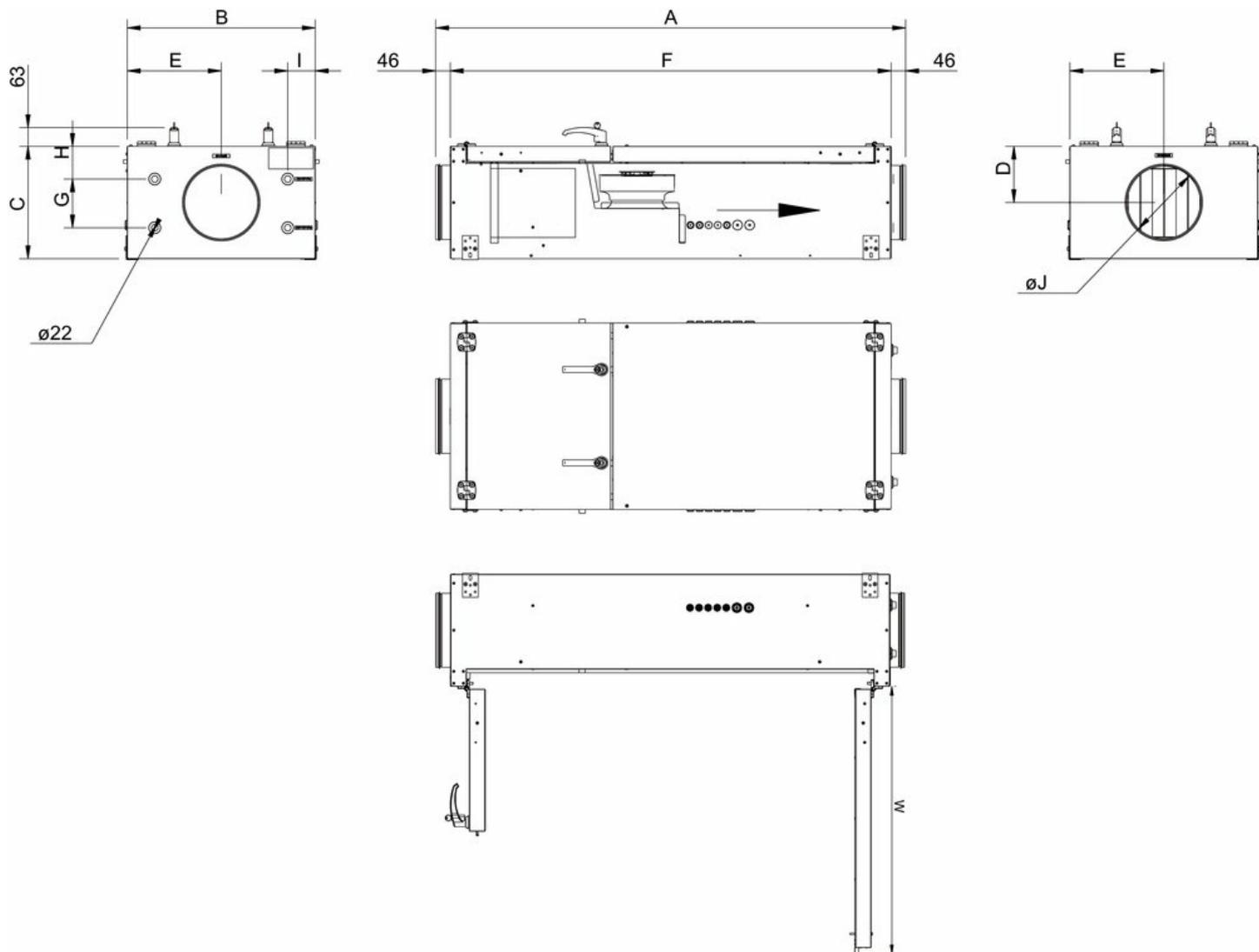
ErP 2018

## Производительность

Supply



## Размер



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	$\varnothing J$	W
Topvex S01	1438	500	356	178	249	1341	-	-	-	200	772
Topvex S02	1463	557	321	161	278	1366	150	88	92	200	844
Topvex S03	1550	619	373	187	310	1454	162	109	92	250	893

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	Topvex SF03
Экодизайн	
Соответствие ErP	2018
Категория установки	NRVU
Тип привода	Интегрированный VSD
Тип усановки	UVU
Тип утилизации тепла	Отсутствует
Температурный коэффициент (UVU)	Нет данных
QV ном	0,1528 дБ(А)
P ном	0,127 кВт
P <sub>s</sub> ном	300 Па
Эффективность вентилятора	45,8 %
Внешняя утечка	2 %
Уровень звуковой мощности LWA	47 дБ(А)

## Принадлежности

- ASF 250/KB Flex. connection (2716)
- BFT SF03 Filter Coarse 50% (209843)
- BFT SF03 Filter ePM1 60% (209844)
- BFT SF03 Filter ePM10 60% (209801)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Connectduct Ø 250/1,0 M/F (2561)
- Control panel S-ED-TOUCH (208998)
- Corrigo LON module CLM15 (209555)
- CTRT2A Wall Trans 0-2000 ppm (49336)
- CWK 315-3-2,5 Duct cooler,circ (30025)
- EOR230K- Corrigo Remote Displ. (27413)
- F-T120 Timer frame (5137)
- ITA 250 Intake grid (8422)
- LDC 250-900 Silencer (5196)
- ODS Topvex SF03 (133701)
- Presence detector/IR24-PC (7288)
- Push button, impulse (9693)
- Room Controller S-ED-RU-DFO (27989)
- RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
- Systemair-1 CO2 duct sensor (14906)
- Systemair-1M CO2 duct sensor (14908)
- Systemair-E CO2 sensor (14904)
- T 120 Timer (5165)
- TG-KH/PT1000 Duct sensor (202705)
- TG-R5/PT1000 Room sensor 0-50° (5404)
- TG-UH/PT1000 Wall sensor (35203)
- TUNE-R-250-3-LF24 (79889)
- VAV Duct pressure control (124197)
- ZTR 15-1,6 valve 3-way (9673)
- ZTV 15-1,6 2-way valve (9824)

## Документация

- TOPVEX\_SF\_OPERATING\_MAINTENANCE\_1303233\_RU\_A002.PDF
- TOPVEX\_SF\_INSTALLATION\_INSTRUCTION\_1303243\_CE\_RU\_A004.PDF
- Wiring Diagram + chart Topvex SF02-03 HW 230V 1~\_rev.B.pdf
- COMMISSIONING\_RECORD\_RU\_2069513\_(A008).PDF
- CORRIGO\_E\_VENTILATION\_VARIABLES\_FOR\_EXOLINE\_AND\_MODBUS\_3.6\_MANU\_EN.PDF
- Eurovent Certification Diploma 2020\_06\_30\_Systemair Topvex.pdf
- Topvex SF03.dxf