

Topvex SF04 EL 20,9kW

Номер позиции: 39401

Вариант: 400В 3N~ 50Гц

- 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, 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 CO₂-, 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, BACnetи 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 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 характеристики

Установка	
Частота	50 Гц
Напряжение (номинальное)	400 В
Количество фаз	3N~
Рекомендуемый предохранитель	3x40 А
Класс защиты	IP23
Регулирование скорости	Плавный
Расход воздуха	936 до 1 728 д
Тип изделия	Блок питания

Приточный вентилятор	
Напряжение	230 В
Количество фаз	1~
Ток	2,36 А
Входная мощность (P1), приточный вентилятор	540 Вт
Скорость вращения рабочего колеса	3 699 об/мин

Воздушный фильтр притока	
Класс фильтра, приточный воздух	ePM10 60%

Нагреватель	
Вариант обогрева	Электронагрев
Выходная мощность, нагрев	20,9 кВт

Другие	
Размер корпуса	04

Размеры и вес	
Вес	74 кг

Параметры звука

Уровень звукового давления на 3 м (20м², сэбин)

54 дБ(А)

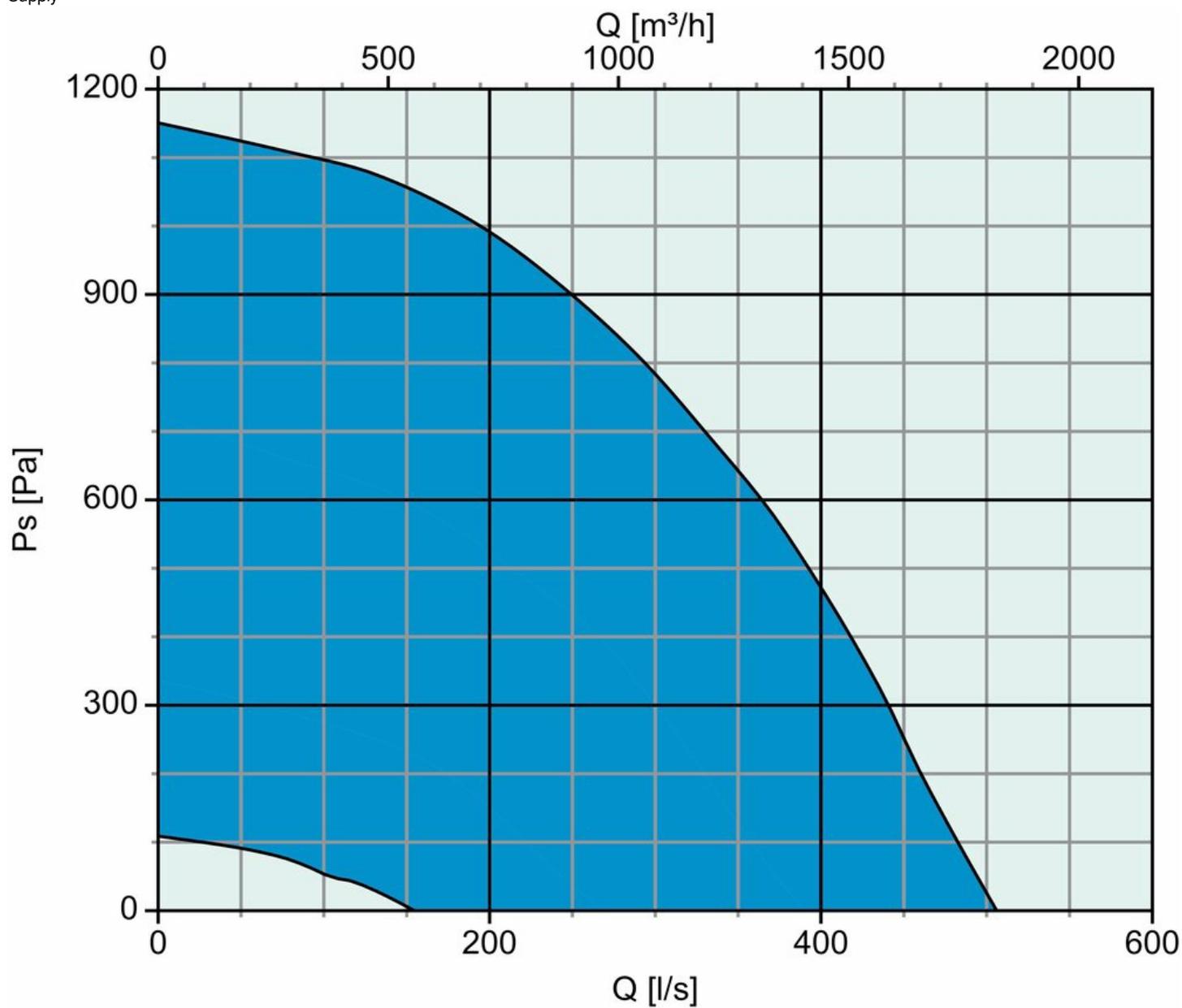
ErP

Соответствие ErP

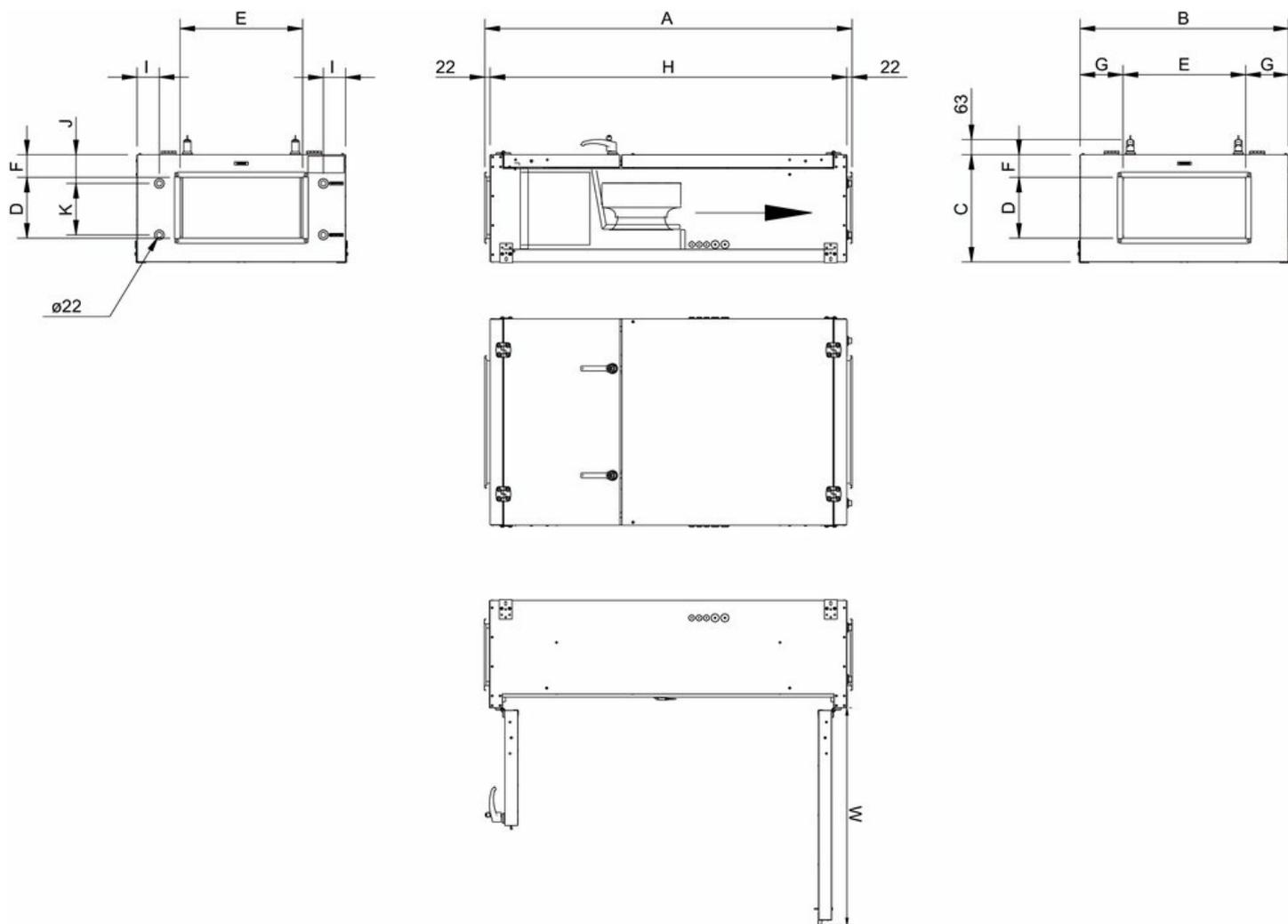
ErP 2018

Производительность

Supply



Размер



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	W
Topvex SF04	1497	749	373	200	400	89	175	1454	90	109	162	894
Topvex SF06	1497	849	441	250	500	94	175	1454	91	119	212	894
Topvex SF08	1497	903	545	300	600	125	152	1454	90	145	262	894
Topvex SF12	1546	1011	545	400	700	74	152	1503	92	94	362	894

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	Topvex SF04
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	0,292 дБ(А)
P ном	0,211 кВт
P _s ном	300 Па
Эффективность вентилятора	51,9 %
Внешняя утечка	2 %
Уровень звуковой мощности LWA	55 дБ(А)

Принадлежности

- BFT SF04 Filter Coarse 50% (209845)
- BFT SF04 Filter ePM1 60% (209846)
- BFT SF04 Filter ePM10 60% (209803)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Control panel S-ED-TOUCH (208998)
- Corrigo LON module CLM15 (209555)
- CTRT2A Wall Trans 0-2000 ppm (49336)
- DS 40-20 Flexible connection (1539)
- DXRE 50-30-3-2,5 Duct cooler (7953)
- E0R230K- Corrigo Remote Displ. (27413)
- F-T120 Timer frame (5137)
- ITA 40-20 Intake grid (8494)
- LDR 40-20 Silencer (5069)
- LDR-B 40-20 Silencer, baffle (9234)
- ODS Topvex SF04 (133702)
- PGK 50-30-3-2,0 Duct cooler (6608)
- Presence detector/IR24-PC (7288)
- Push button, impulse (9693)
- Room Controller S-ED-RU-DFO (27989)
- 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-AHU-SE011-400x200-TF24 (79941)
- VAV Duct pressure control (124197)

Документация

- TOPVEX_SF_OPERATING_MAINTENANCE_1303233_RU_A002.PDF
- TOPVEX_SF_INSTALLATION_INSTRUCTION_1303243_CE_RU_A004.PDF
- Wiring Diagram + chart Topvex SF04-06 EL 400V 3N~ rev.C.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 SF04.dxf