

# TOPVEX SR04-L-CAV

Артикул 27886

Document type: Технический паспорт

Дата создания: 2018-03-28

Кем создан: Systemair Онлайн Каталог



## Описание

- Низкое потребление электроэнергии
- Энергоэффективные вентиляторы прямого привода с ЕС двигателями.
- Высокоэффективный роторный теплообменник
- Не требуется отвод конденсата
- Автоматический переход на «летний режим» без рекуперации
- Встроенная, предварительно запрограммированная система автоматики
- Эффективные энергосберегающие функции
- Встроенный недельный планировщик
- CAV (постоянный расход воздуха) или VAV (поддержание постоянного давления в каналах)
- Большие сервисные двери для простоты обслуживание.
- Легкосъемные основные компоненты
- Отдельный шкаф электрических соединений облегчает техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию
- Корпус агрегата выполнен из металла с коррозионной защитой Алюцинк AZ185.
- Протестирован на заводе. Готов к работе.



Topvex SR разработаны в соответствии с высокими требованиями по энергосбережению, обеспечивают высокий КПД рекуперации и низкое потребление электроэнергии. Чтобы гарантировать высокую эффективность утилизации тепла, роторный теплообменник разработан для низких скоростей воздуха, и поэтому имеет низкое сопротивление. Приточный и вытяжной фильтры разработаны с минимизацией потерь давления без потерь качества фильтрации. Низкие внутренние потери давления являются важной составляющей для сокращения энергопотребления. Вентиляторы прямого привода с ЕС технологиями были очевидным выбором из-за высокой эффективности. ЕС двигатели, при регулировке скорости вращения, имеют на 15-20% ниже энергопотребление по сравнению со стандартными асинхронными двигателями, регулируемыми частотными преобразователями.

Встроенная система автоматики позволяет управлять расходом воздуха, давлением в канале, температурами, утилизацией тепла, а также временными интервалами.

Topvex SR также имеет другие энергосберегающие функции, такие как свободное охлаждение, рекуперация холода, управление расходом воздуха в зависимости от сезонных температур.

Topvex SR в стандартной комплектации поддерживает следующие коммуникации: Exoline и Modbus через RS-485, встроенный WEB сервер через TCP/IP и BACnet/IP. E-tool конфигуратор

Программа E tool® программа с графическим интерфейсом. Программа дает прекрасную возможность просмотра настроек Corrigo E.

Используя программу E tool®, все настройки могут быть выполнены на компьютере и загружены в контроллер. Определенная конфигурация может быть сохранена на компьютере для дальнейшего использования. Etool® можно загрузить бесплатно по следующей ссылке:

<http://www.regincontrols.com/en-GB/article/e-tool-ventilation-33-1-25/2910/19913/18443/#breadcrumbs>

Отдельный шкаф электрических соединений объединяет в одном месте все электрические подключения, что облегчает техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию.

Функции и функциональные возможности дают Вам все, что необходимо для создания комфортного микроклимата в помещении с наименьшими эксплуатационными затратами. Сохраните экологию Земли, используя Topvex SR.

### Маркировка оборудования:

- Модель: SR03, 04, 06, 09 и 11.
- Нагреватель: EL(Электрический).  
HWL(Водяной нагреватель малой мощности).  
HWH(Водяной нагреватель высокой мощности).  
None (Без нагревателя). Пример агрегата без нагревателя: TopvexTR06-L-CAV.
- Правая или Левая модель: R(Правая), L(Левая). Сторона определяется со стороны выхода приточного воздуха, если смотреть со стороны обслуживания.
- Регулирование расхода воздуха\*: CAV(Постоянный расход воздуха).  
\* VAV(Переменный расход воздуха = поддержание постоянного давления в каналах).

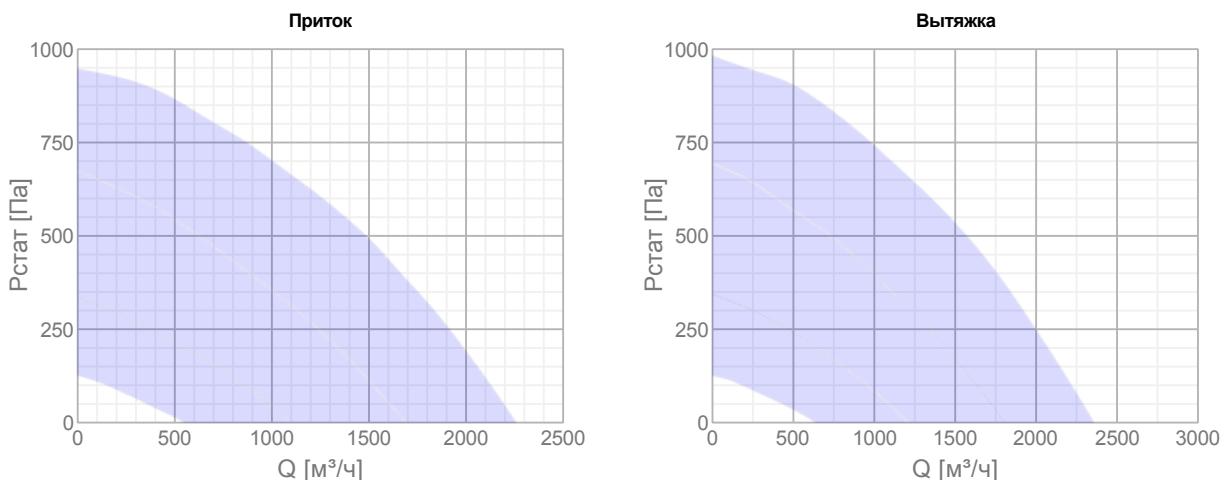
## Технические данные

Агрегат		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Вес	248	кг
Предохранитель	10	А
Класс защиты корпуса	IP23	IP
Диапазон расходов	648-2160	м <sup>3</sup> /ч
Теплообменник		
Тип теплообменника	Роторный	
Вентилятор, приточный		
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	730	Вт
Вентилятор вытяжной		
Напряжение	230	В
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	730	Вт
Фильтр, приточный воздух		
Фильтр, приточный воздух	F7	
Фильтр, вытяжной воздух		
Фильтр, вытяжной воздух	F5	
Нагреватель		
Тип нагревателя	None	
Другое		
Тип монтажа	Агрегаты с горизонтальным подсоединением каналов	
Сторона притока	Левое	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

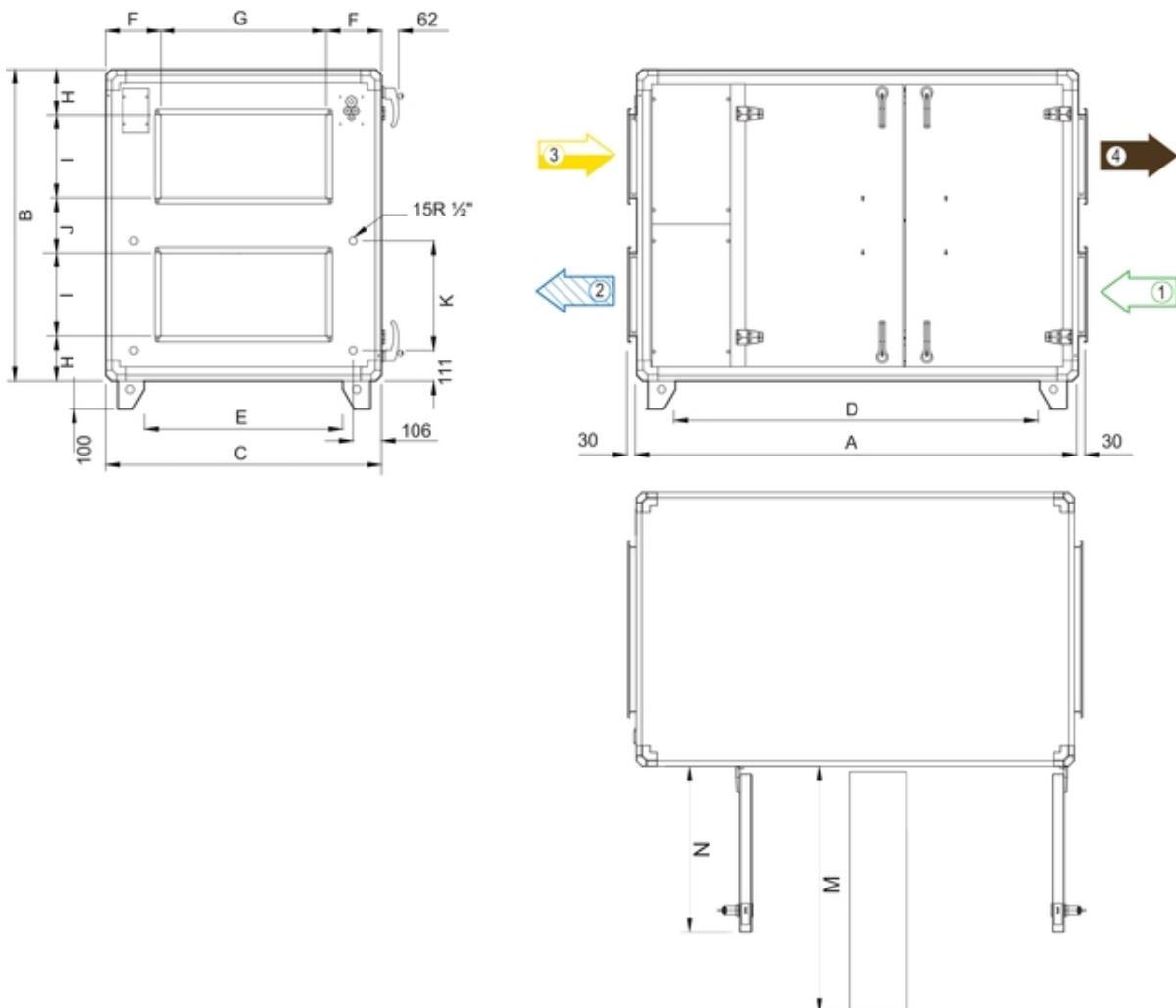
## Характеристики

### Диаграммы

Diagrams and calculations are made for the performance with dimensioning filters.



### Размеры



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N
Topvex SR04	1600	1041	850	1438	688	175	500	171	250	355	750	603

- 1** Наружный воздух
- 2** Приточный воздух
- 3** Вытяжной воздух
- 4** Выбросной воздух