

# TOPVEX TR03EL-L-CAV

Артикул **27872**

Version: 50 Hz; 400В 3~

Document type: **Технический паспорт**  
 Document date: **2017-03-22**  
 Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**



## Описание

- **Компактность, верхнее подключение воздуховодов.**
- **Низкое энергопотребление.**
  - Энергоэффективные вентиляторы прямого привода с ЕС двигателями.
- **Высокоэффективный роторный теплообменник.**
  - Отсутствие конденсата.
  - Автоматическое летнее управление.
- **Встроенная, предварительно запрограммированная система автоматики.**
  - Эффективные энергосберегающие функции.
  - Встроенный недельный планировщик.
- **Постоянное поддержание расхода или давления в каналах.**
- **Большие сервисные двери для простоты обслуживания.**
- **Корпус агрегата выполнен из металла с коррозионной защитой Алюцинк AZ185.**
- **Протестирован на заводе. Готов к работе.**

Агрегат Torvex TR, специально разработан для выполнения требований по энергосбережению, оснащен роторным теплообменником и имеет низкое энергопотребление. 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, регулируемые частотными преобразователями. Встроенная система автоматики позволяет управлять расходом воздуха, давлением в канале, температурами, утилизацией тепла и холода, а также временными интервалами.

Агрегат Torvex TR также имеет и другие функции направленные на энергосбережение: естественное охлаждение, регулирование расходом воздуха и температурами в зависимости от периода года. Агрегаты Torvex TR стандартно поставляются для коммуникации с помощью Exoline и Modbus через порт RS-485 и встроенного WEB сервера через порт TCP/IP.

Коммуникация через LON возможна, как опция.

Отдельный блок электрического нагревателя упрощает сервис.

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

## Код заказа.

- **Модель: TR03, TR04 и TR06.**

- **Воздуонагреватель: EL** (электрический).
- **Водяной воздунагреватель: HWL** (низкая мощность), **HWH** (высокая мощность).
- **Отсутствует.** Пример: агрегат без нагревателя Torvex SR03-R-CAV.

- **Правосторонняя или левосторонняя модель: R** (правый), **L** (левый). 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

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3N	~
Мощность, двигатель(и)	2 x 693	Вт



Мощность электрического нагревателя	3	кВт
Предохранитель	3 x 13	A
Класс защиты корпуса	23	IP
Вес	222	кг
Фильтр, приточный воздух	F7	
Фильтр, вытяжной воздух	F5	

## ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

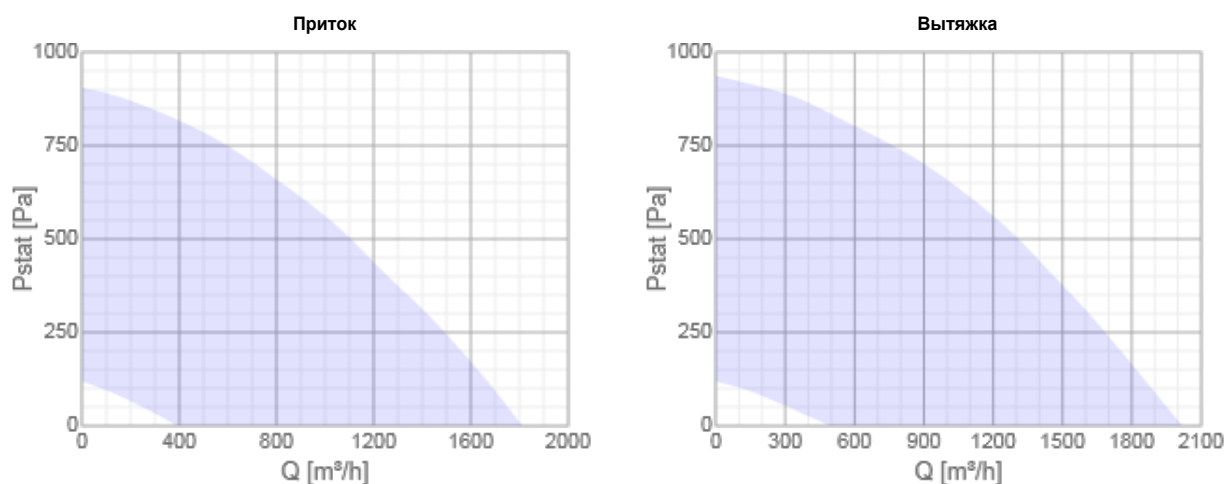
F-T120 Timer frame (5137)  
T 120 Timer (5165)  
TG-R5/PT1000 Room sensor 0-50° (5404)  
CO2RT-R-D Transmitter (6993)  
ETC E-Tool cable USB (204662)  
TG-KH/PT1000 Duct sensor (202705)  
Presence detector/IR24-PC (7288)  
VAV Duct pressure control (124197)  
E0R230K- Corrigo Remote Displ. (27413)

### Принадлежности

PGK 50-25-3-2,0 Duct cooler (6606)  
LDC 250-900 Silencer (5196)  
MFRO Manometer (6688)  
CVVX 250 Combi grille, black (8498)  
FK 250 Fast clamp (1612)  
ASF 250/KB Flex. connection (2716)  
BFT 1000/TR03 F5 Filter (203515)  
BFT 1000/TR03 F7 Filter (203516)  
EFD 250 Damper + LF24 motor (203915)  
DXRE 50-25-3-2,5 Duct cooler (7952)  
Connectduct Ø 250/1,0 M/F (2561)

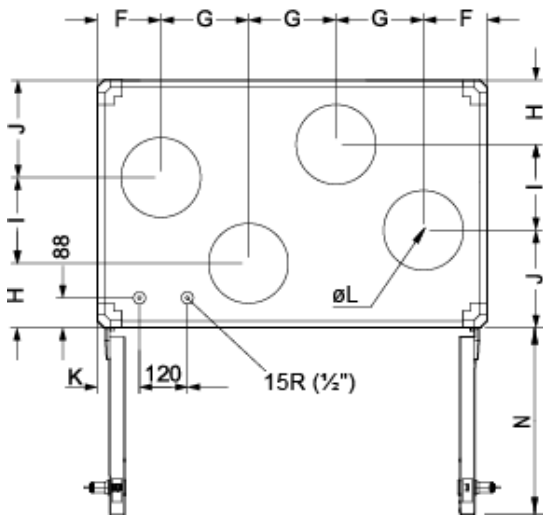
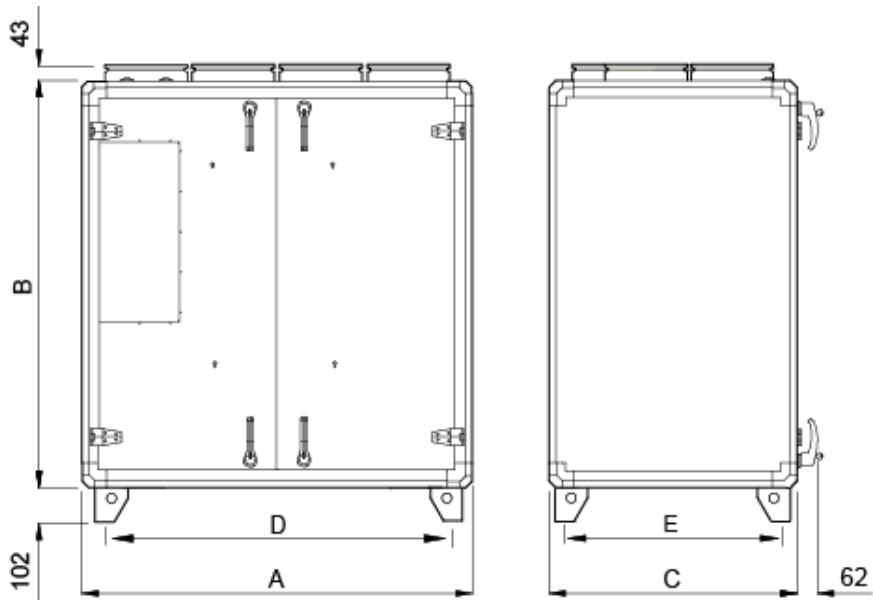
## Характеристики

### Диаграммы

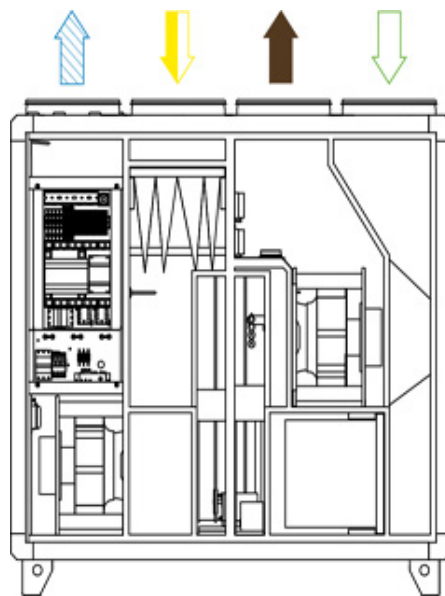


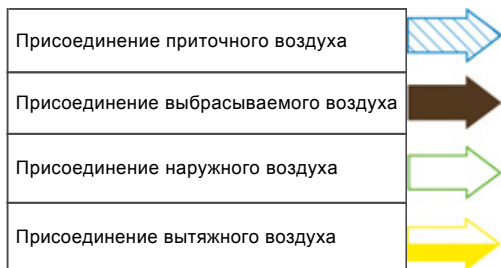
Diagrams and calculations are made for the performance with clean filters.

## Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	$\phi L$	N
Topvex TR03	1180	1230	750	1024	594	193	265	195	260	295	127	250	570





## Схема подключения

Электрическая схема



 [WD Topvex SR\\_TR03 EL 400V 3N~.pdf \(261,49kB\)](#)

Схема подключения


 [Wiring\\_chart\\_Topvex\\_SR\\_03-11\\_TR\\_03-15\\_SC\\_03-11\\_FR\\_03-11.pdf \(1,08MB\)](#)


## Изображение CAD

 [Topvex TR 03 EL\\_L\\_3D.dxf \(1,11MB\)](#)


## Документация

 [Commissioning\\_record\\_RU\\_206951\\_\(A005\).pdf \(4,81MB\)](#)


 [E8093\\_Topvex\\_Specification\\_Data.pdf \(8,20MB\)](#)

 [CertificationDiploma 2015 Systemair Topvex.pdf \(1,78MB\)](#)

 [Corrigo\\_G3\\_inst\\_EN\\_SV\\_DE\\_FR.pdf \(517,46kB\)](#)


 [Corrigo\\_ventilation\\_Communication\\_Guide\\_manu\\_EN.pdf \(1,06MB\)](#)

 [Topvex\\_SR\\_TR\\_03-06\\_Installation\\_instructions\\_1244543\\_CE\\_RU\\_\(A003\).pdf \(11,09MB\)](#)

 [Topvex\\_SR\\_TR\\_03-06\\_Operating\\_and\\_maintenance\\_1244553\\_RU\\_\(A001\).pdf \(10,69MB\)](#)

 [Corrigo\\_3.4\\_BACnet\\_PICS.pdf \(131,11kB\)](#)

 [Corrigo\\_ventilation\\_3.4\\_user\\_guide\\_EN.pdf \(722,44kB\)](#)

 [Corrigo\\_ventilation\\_3.4\\_manu\\_EN.pdf \(1,52MB\)](#)