



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 Алюминк 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 воздунонагреватель: 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	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность, двигатель(и)	2 x 693	Вт
Предохранитель	10	А

Вес	225	кг
Класс защиты корпуса	23	IP
Фильтр, приточный воздух	F7	
Фильтр, вытяжной воздух	F5	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

Принадлежности

Электрические принадлежности

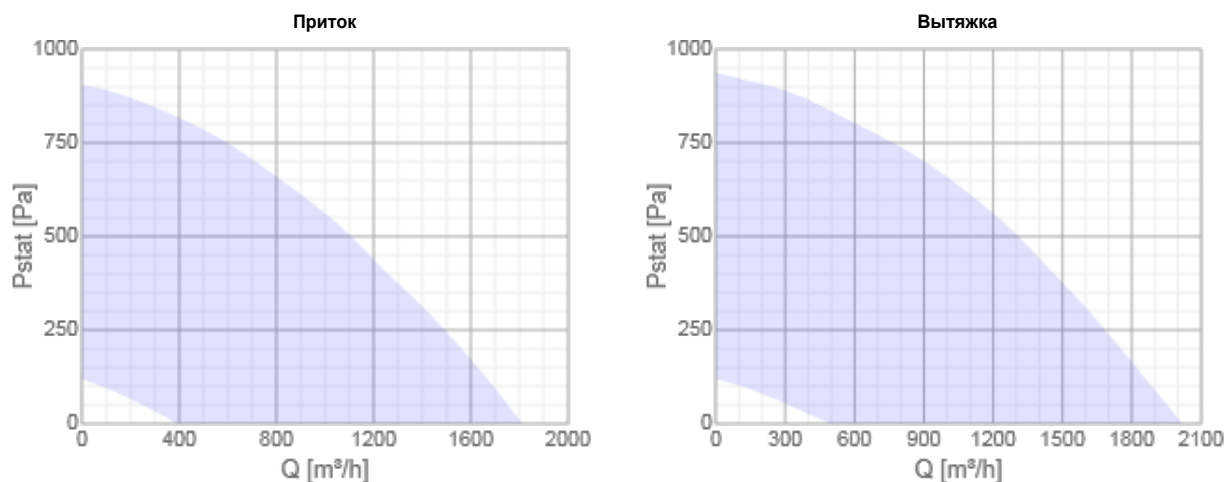
F-T120 Timer frame (5137)
 T 120 Timer (5165)
 TG-R5/PT1000 Room sensor 0-50° (5404)
 CO2RT-R-D Transmitter (6993)
 ETC E-Tool cable USB (204662)
 TG-KH/PT1000 Duct sensor (202705)
 Presence detector/IR24-PC (7288)
 RVAZ4 24A Actuator 0-10V (9862)
 VAV Duct pressure control (124197)
 E0R230K- Corrigo 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)
 ZTR 15-1,0 valve 3-way (9672)
 ZTV 15-0,6 2-way valve (6571)
 Connectduct Ø 250/1,0 M/F (2561)

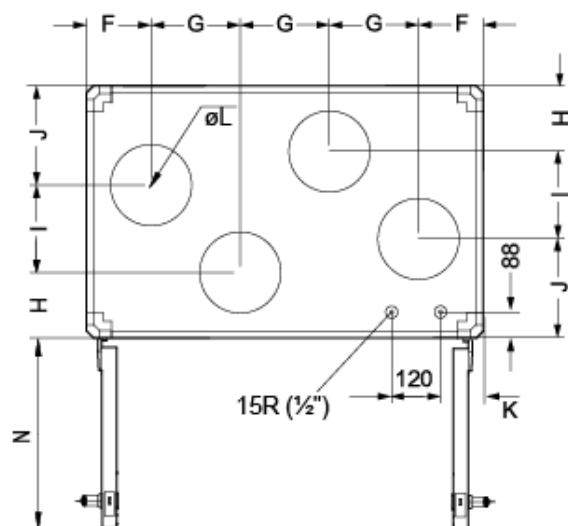
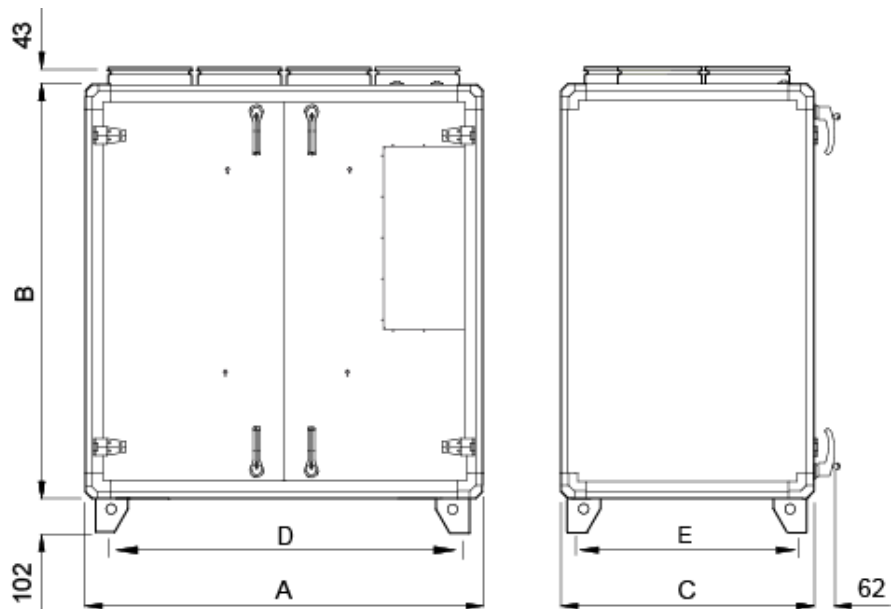
Характеристики

Диаграммы

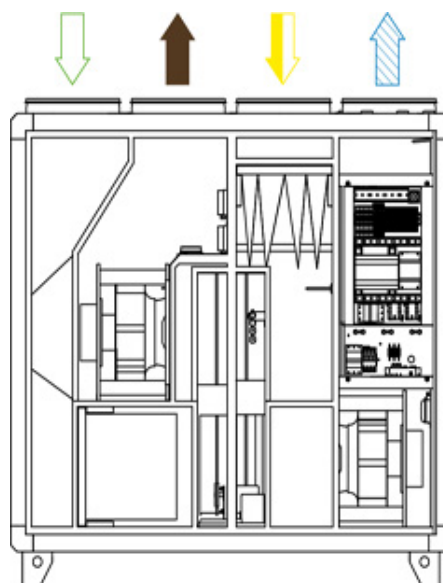


Diagrams and calculations are made for the performance with clean filters.

Размеры



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



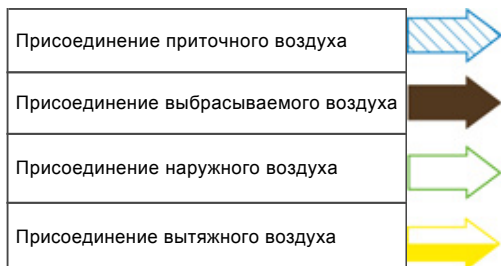


Схема подключения

Электрическая схема

 WD Topvex SR_TR03-04 230V 1~.pdf (247,05kB)

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 HW_R_3D.dxf (987,97kB)

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_variables_for_EXOline_Modbus_and_BACnet_3.4_manu_EN.pdf (793,66kB)

 Corrigo_ventilation_3.4_user_guide_EN.pdf (722,44kB)

 Corrigo_ventilation_3.4_manu_EN.pdf (1,52MB)