



Описание

- Компактные приточно-вытяжные агрегаты с верхним подключением воздуховодов
- 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 обслуживания.
 - Легкосъемные основные компоненты.
 - Отдельный шкаф электрических соединений облегчает техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию.
- Корпус агрегата выполнен из металла с коррозионной защитой Алюмин AZ185.



Протестирован на заводе. Готов к работе.

Торвех TR 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, регулируемые частотными преобразователями.

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

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

Торвех TR в стандартной комплектации поддерживает следующие коммуникации: Exoline и Modbus через RS-485, встроенный WEBсервер через TCP/IP и BACnet/IP.

E-tool конфигуратор

Программа Etool© программа с графическим интерфейсом. Программа дает прекрасную возможность просмотра настроек Corrigio 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. E tool© можно загрузить бесплатно по следующей ссылке:

<http://www.regincontrols.com/en-GB/article/e-tool-ventilation/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 Торвех TR.

Маркировка оборудования:

- Модель: TR03, 04, 06, 09, 12 и 15.
- Нагреватель: EL(Электрический).
HWH(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	
Частота	50 Гц

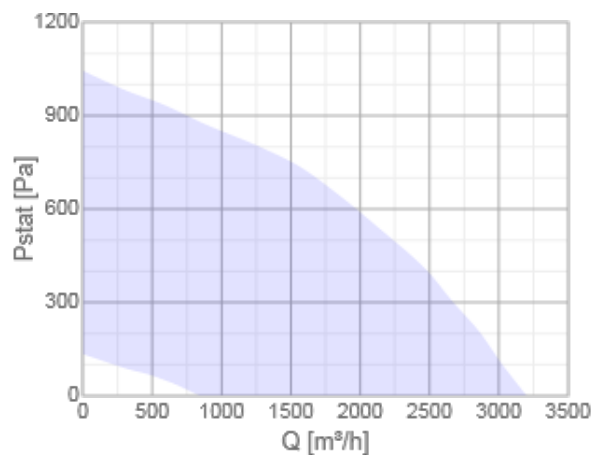
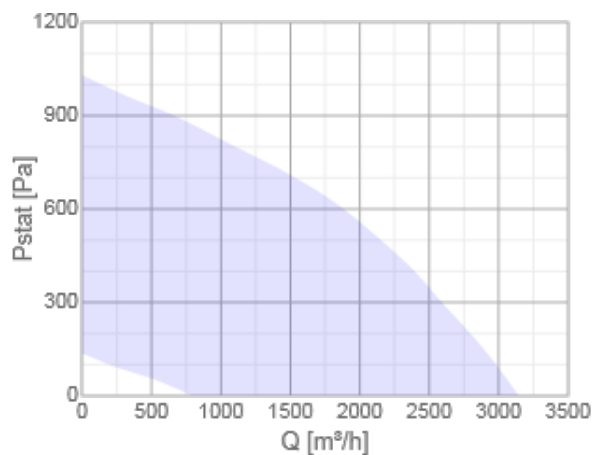
Вес	357	кг
Предохранитель	3 x 20	A
Класс защиты корпуса	IP23	IP
Диапазон расходов	828-2808	м³/ч
Напряжение	400	B
Фазность	3N	~
Теплообменник		
Тип теплообменника	Роторный	
Вентилятор, приточный		
Входная мощность (P1)	897	Вт
Напряжение	400	B
Фазность	3	~
Фильтр, приточный воздух		
Фильтр, приточный воздух	F7	
Фильтр, вытяжной воздух		
Фильтр, вытяжной воздух	F5	
Нагреватель		
Тип нагревателя	Водяной теплообменник	
Другое		
Тип монтажа	Агрегаты с вертикальным подсоединением каналов	
Сторона притока	Правое	
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	
Вентилятор вытяжной		
Напряжение	400	B
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	897	Вт
Номинальные параметры		
Мощность, двигатель(и)	2 x 897	Вт

Характеристики

Диаграммы

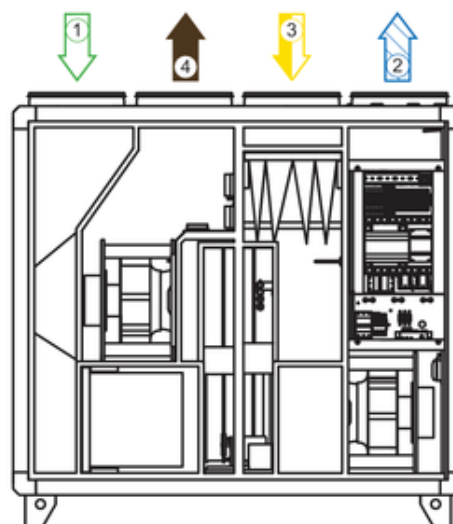
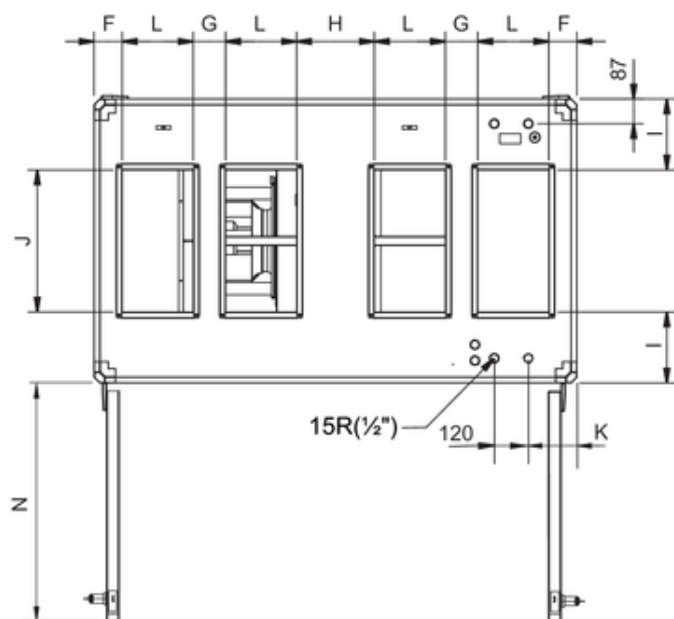
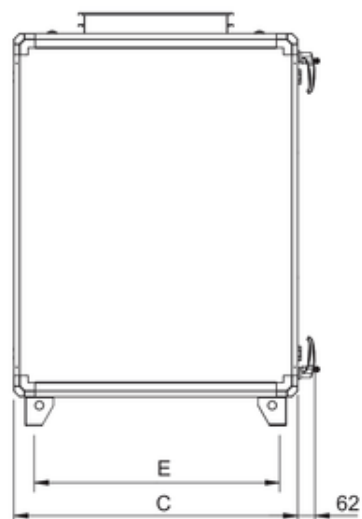
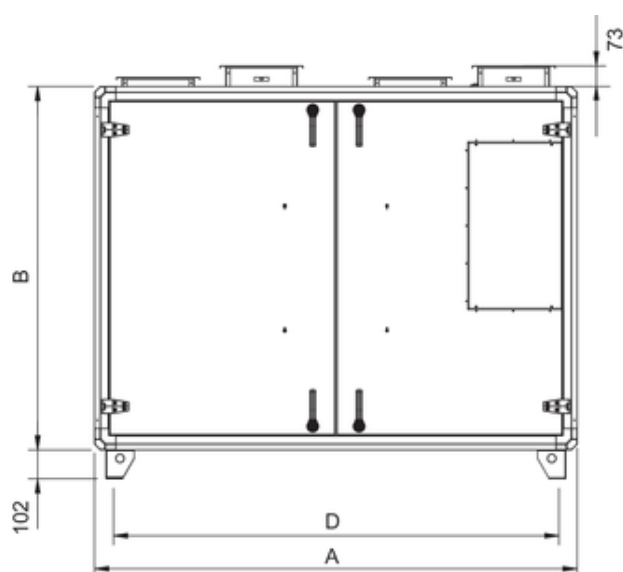
Приток

Вытяжка



Графики и результаты расчетов приведены для агрегатов с чистыми фильтрами.

Размеры



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
Topvex TR06	1700	1279	1000	1544	844	99	114	274	250	500	171	250	845

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

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 60-35-3-2,0 Duct cooler (6612)
LDR 50-25 Silencer (5070)
MFRO Manometer (6688)
DS 50-25 Flexible connection (1542)
BFT TR06 F5 Filter (204214)
EFD 50-25 Damper cl.3 + TF24 (6905)
BFT TR06 F7 Filter (205295)
CVVX 400 Combi grille, black (6236)
DXRE 60-35-3-2,5 Duct cooler (7956)
ZTV 15-1,0 2-way valve (9823)
ZTR 15-1,6 valve 3-way (9673)
LDR-B 50-25 Silencer, baffle (9236)

Документация

 Topvex_SR_TR_03-06_Installation_instructions_1244543_CE_RU_(A003).pdf (7,78MB)

 Topvex_SR_TR_03-06_Operating_and_maintenance_1244553_RU_(A002).pdf (7,20MB)

 Wiring Diagram + chart Topvex SR_TR06 HW_A 400V 3N~ rev.B.pdf (912,27kB)

 Eurovent Certification Diploma 2016_01 Systemair Topvex.pdf (1,78MB)

 Commissioning_record_RU_206951_(A005).pdf (4,81MB)

 Topvex TR06 HW_R_3D.dxf (926,27kB)

 E8093_Topvex_Specification_Data.pdf (8,20MB)

 Corrigo_G3_inst_EN_SV_DE_FR.pdf (517,46kB)

 Corrigo_ventilation_3.3_variables_for_EXOline_Modbus_and_BACnet_3.3_manu_EN.pdf (1,53MB)

 Corrigo_ventilation_Communication_Guide_3.3_manu_EN.pdf (1,06MB)

 Corrigo_3.4_BACnet_PICS.pdf (131,11kB)

 Corrigo_ventilation_variables_for_EXOline_Modbus_and_BACnet_3.4_manu_en.pdf (2,05MB)

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

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