



## 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 Алюминий 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).  
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 |       |
|---------|-------|
| Частота | 50 Гц |

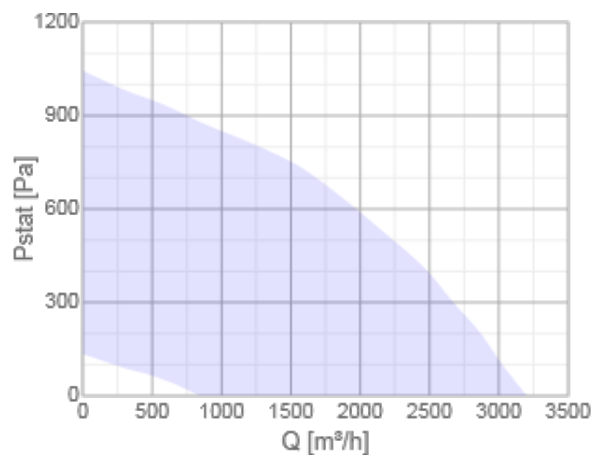
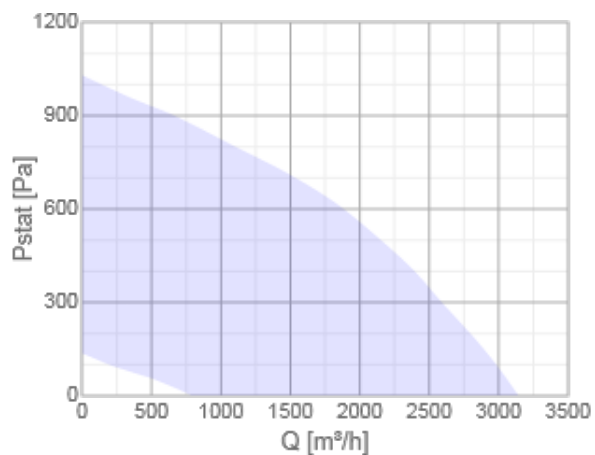
|                          |                                                |      |
|--------------------------|------------------------------------------------|------|
| Вес                      | 337                                            | кг   |
| Предохранитель           | 3 x 10                                         | 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          | None                                           |      |
| Другое                   |                                                |      |
| Тип монтажа              | Агрегаты с вертикальным подсоединением каналов |      |
| Сторона притока          | Левое                                          |      |
| 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

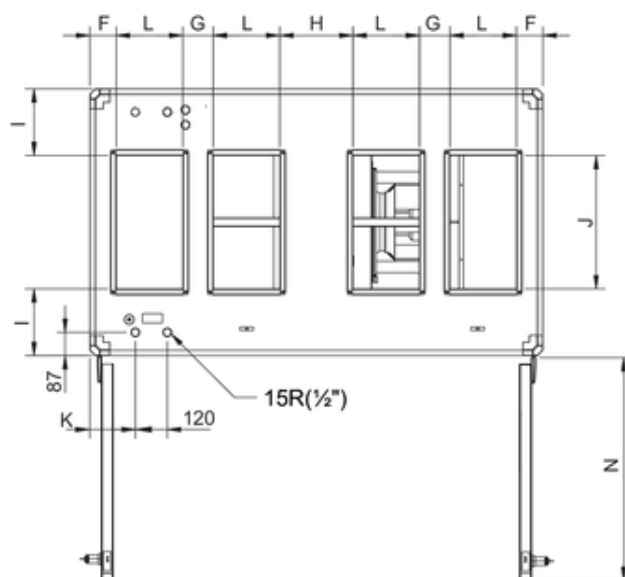
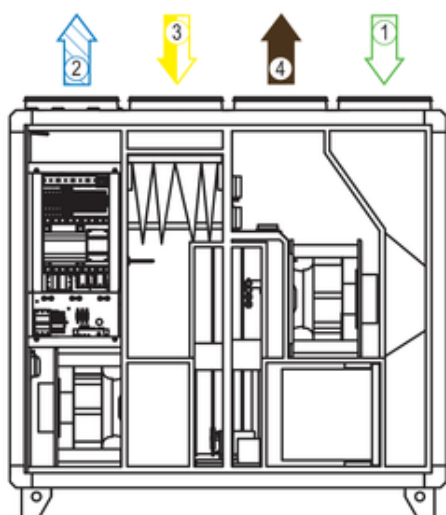
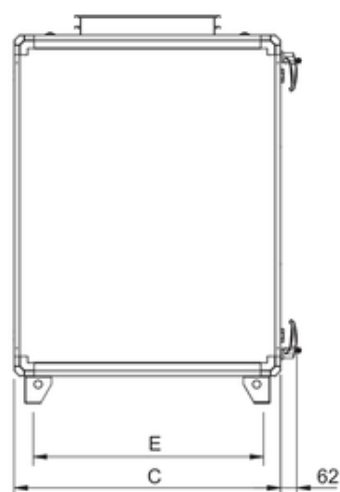
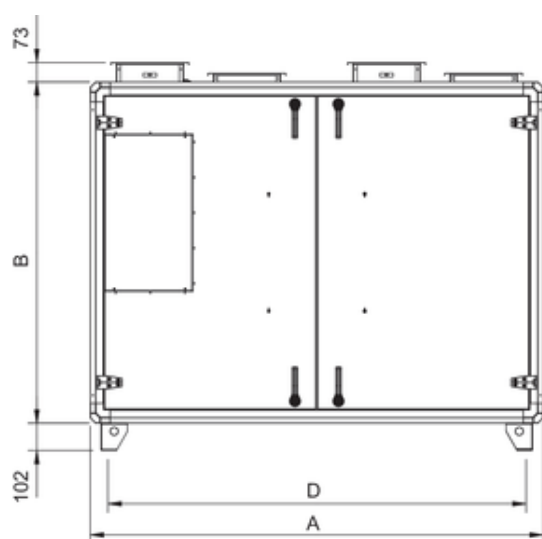
Приток

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

TG-UH/PT1000 Wall sensor (35203)  
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 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)  
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)
-  Topvex\_HW\_installation\_2120783\_RU.pdf (7,12MB)
-  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\_L\_3D.DXF (67,25kB)
-  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)