



### 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 Алюцинк 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. Определённая 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: ТорвехTR06-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)** доступно в виде принадлежности.

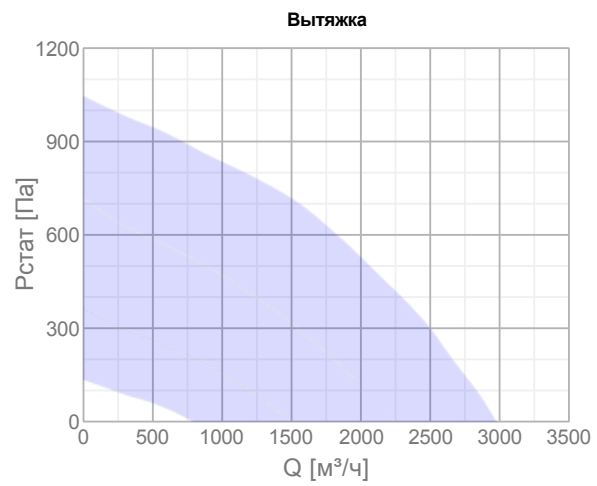
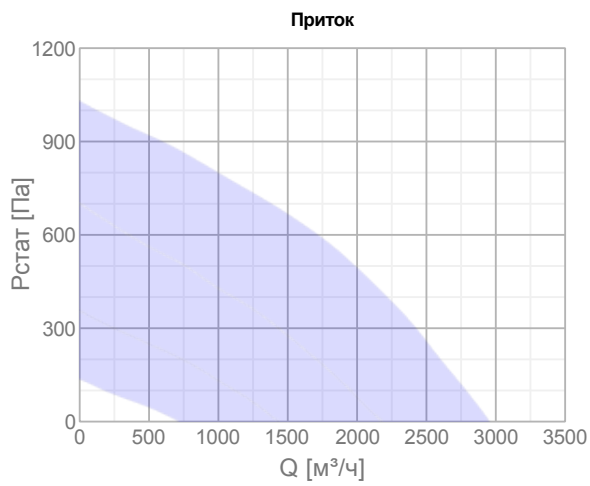
## Технические данные

Агрегат		
Частота	50	Гц
Вес	350	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	Водяной теплообменник	
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

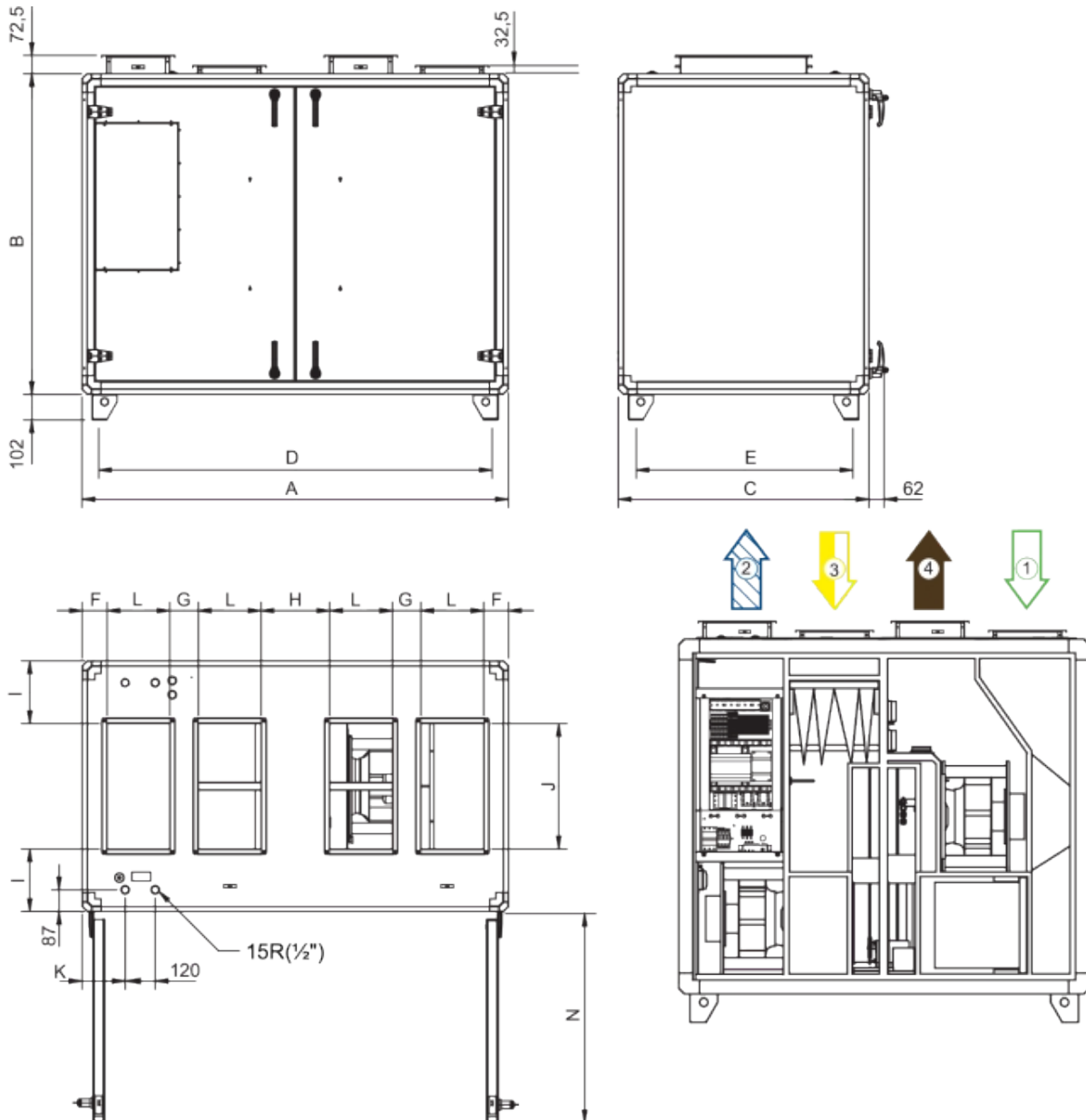
## Характеристики

### Диаграммы

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



### Размеры



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

	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

## 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)
- E0R230K- Corriqo 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)
- VAV Duct pressure control (124197)