TOPVEX TR06EL-L-CAV

Артикул 27854

Document type: **Технический паспорт**
Document date: **2017-03-30**
Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

• Компактные приточно-вытяжные агрегаты с верхним подключением воздуховодов
• Низкое потребление электроэнергии
- Энергоэффективные вентиляторы прямого привода с EC 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 обслуживание.
- 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.

Topvex 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 EC технологиями были очевидным выбором из-за высокой эффективности. EC двигатели, при регулировке скорости вращения, имеют на 15-20% ниже энергопотребление по сравнению со стандартными асинхронными двигателями, регулируемыми частотными преобразователями.
Встроенная система автоматики позволяет управлять расходом воздуха, давлением в канале, температурами, утилизацией тепла, а также временными интервалами.
Topvex TR также имеет другие энергосберегающие функции, такие как свободное охлаждение, рекуперация холода, управление расходом воздуха в зависимости от сезонных температур.
Topvex 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 Corrigo 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 Topvex 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	339	кг
Предохранитель	3x16	A
Класс защиты корпуса	IP23	IP
Диапазон расходов	828-2808	м³/ч
Напряжение	400	В
Фазность	3N	~

Теплообменник		
Тип теплообменника	Роторный	

Нагреватель		
Мощность электрического нагревателя	6,3	кВт
Тип нагревателя	Электрический	

Вентилятор, приточный		
Входная мощность (P1)	897	Вт
Напряжение	400	В
Фазность	3	~

Фильтр, приточный воздух		
Фильтр, приточный воздух	F7	

Фильтр, вытяжной воздух		
Фильтр, вытяжной воздух	F5	

Другое		
Тип монтажа	Агрегаты с вертикальным подсоединением каналов	
Сторона притока	Левое	

ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

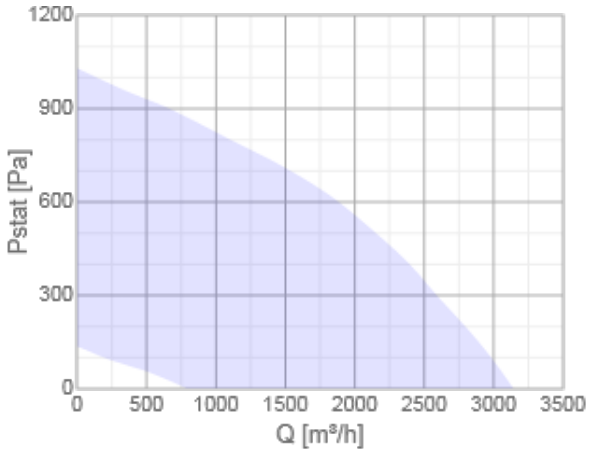
Вентилятор вытяжной		
Напряжение	400	В
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	897	Вт

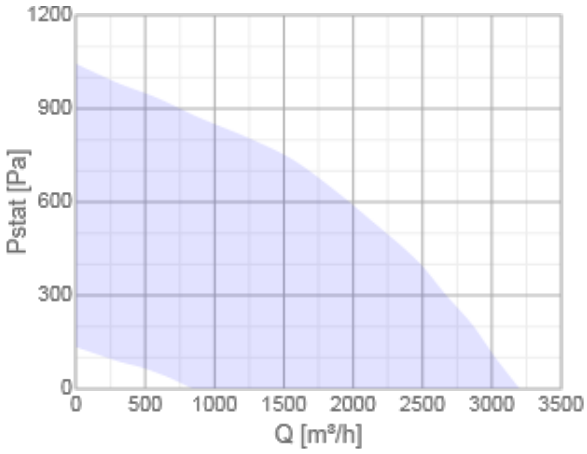
Номинальные параметры		
Мощность, двигатель(и)	2 x 897	Вт

Характеристики

Диаграммы

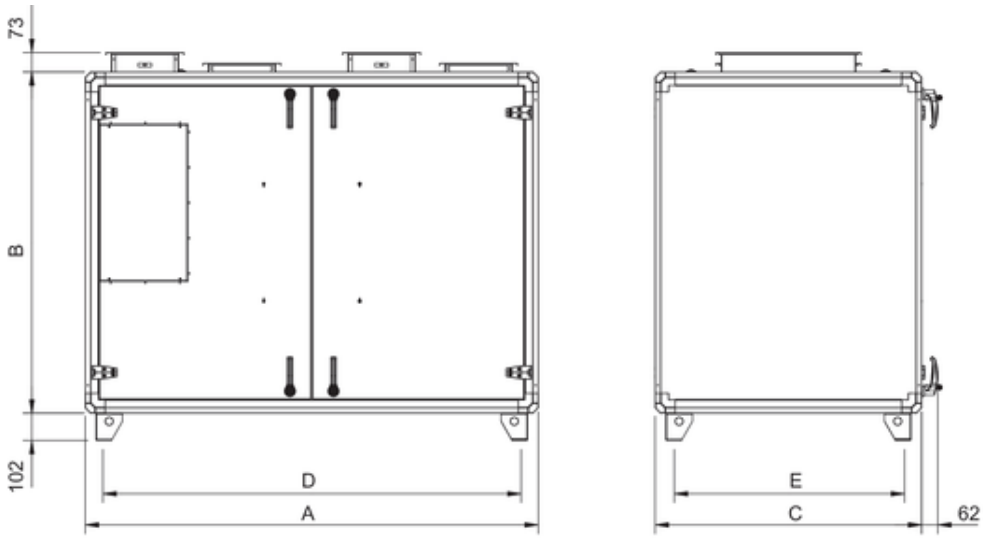
Приток **Вытяжка**

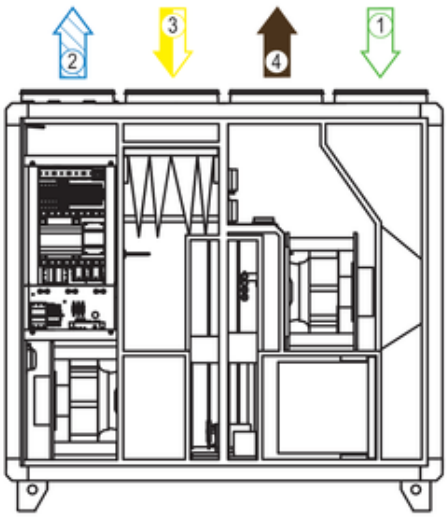


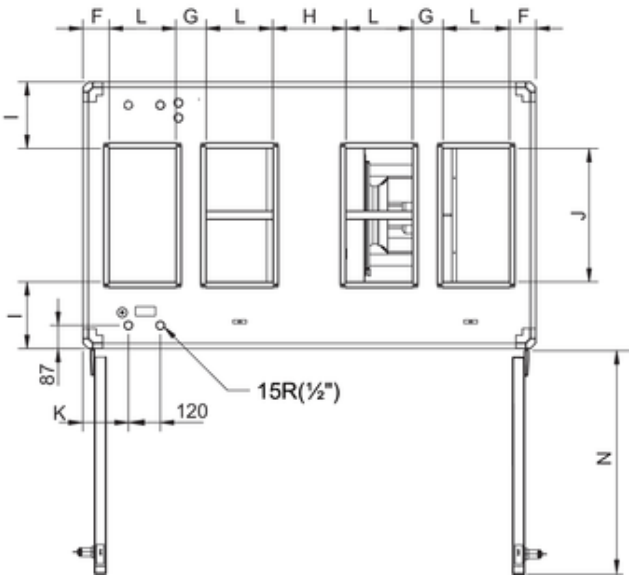


Графики и результаты расчетов приведены для агрегатов с чистыми фильтрами.

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)
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)

Wiring Diagram + chart Topvex SR_TR06 EL 400V 3N~ rev.B.pdf (938,17kB)

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

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

Topvex TR06 EL_L_3D.dxf (1,26MB)

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_3.4_user_guide_EN.pdf (722,44kB)

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