

KIT BOXSMART EC



**Система создания избыточного давления для лестниц или путей эвакуации.
Выдерживает перепад давления 50 Па на одной ступени, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6**



Надлежащая работа системы создания избыточного давления зависит не только от исключительной конструкции, но и от правильной работы системы, поэтому точная калибровка прецизионных регулирующих элементов крайне важна для скорости и стабильности работы системы.

Система создания избыточного давления для лестниц состоит из панели управления (BOXSMART EC) и высокоэффективного приводного блока с двигателями со встроенной технологией электронной коммутации (EC) (CJK/EC).

CM-SMART: внешняя панель

управления для пожарной службы
• CM-SMART отображает состояние системы и обеспечивает частичное ручное управление с помощью секторного переключателя.

Рекомендуем установить данную панель возле главного входа в зону, которая находится под защитой системы создания избыточного давления.

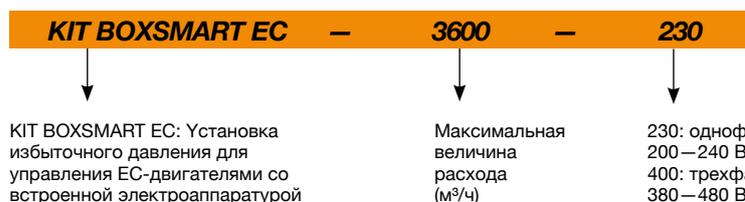
• Данное оборудование не входит в комплект поставки KIT BOXSMART EC.

• Модель BOXSMART EC совместима с CM-SMART.



- Простая установка.
- Компактное и автономное решение.
- Простой ввод в эксплуатацию.
- Безопасная и функциональная установка.

Артикул

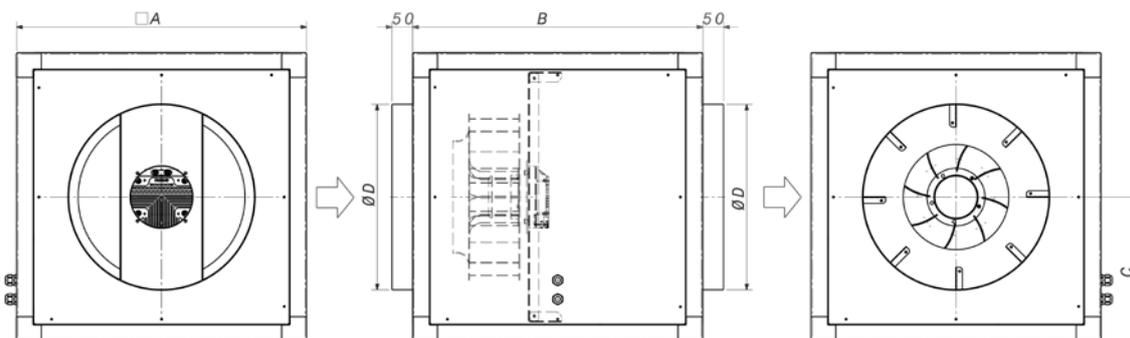


Технические характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Питание (В) (Гц)	Выходное напряжение (В)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Нагнетательная установка
KIT BOXSMART EC-1900 - 230	0,2	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	1920	CJK/EC-310
KIT BOXSMART EC-3600 - 230	0,5	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	3640	CJK/EC-400
KIT BOXSMART EC-6500 - 400	1,1	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	6580	CJK/EC-500

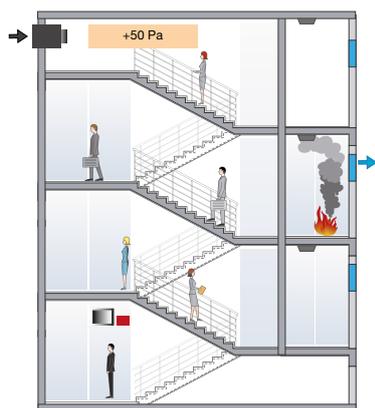
* Мощность на выходе снижается на 20%, если оборудование работает в более низком диапазоне электропитания. Те же модели, кроме моделей FLAP, могут поставляться с KIT BOXSMART II для резервного вентилятора (вторая нагнетательная установка добавляется к KIT BOXSMART).

Размеры мм



	A	B	C	ØD
CJK/EC-310	500	500	250	355
CJK/EC-400	700	700	350	450
CJK/EC-500	900	900	450	500

Пример использования



Метод регулирования дымовых потоков с помощью создания избыточного давления

Данная система предполагает создание избыточного давления путем подачи воздуха в пространства, которые используются в качестве маршрутов эвакуации в случае пожара, например лестничные пролеты, коридоры, лифты и т. д., особенно в высотных зданиях, где находится большое количество людей.

Регулирование дымовых потоков осуществляется за счет изменения скорости подаваемого воздуха и искусственного барьера, создаваемого избыточным давлением на дымовой поток. Этот барьер препятствует проникновению дыма в пространства, которые используются в качестве маршрутов эвакуации.

BOXSMART EC

Панель управления для вентилятора с EC-двигателем



Панель управления BOXSMART EC включает:

- Частотно-регулируемый привод, запрограммированный на 50 Па, и прецизионный датчик перепада давления.
- Внешнее подключение к блоку управления для доступа пожарных.
- Магнитотермический.
- Индикаторная лампа состояния: рабочее состояние, сигнал тревоги, срабатывание из-за пожара и в процессе работы.
- Встроенная панель управления с переключателем ТЕСТ для обслуживания и эксклюзивным переключателем для пожарных 0-АВТО-РУЧНОЙ.
- Протокол для работы в безопасном режиме в случае неисправности датчика перепада давления и автоматический перезапуск системы в случае неисправности.
- Подключение сигналов состояния с помощью свободных силовых контактов (FAULT (ОТКАЗ), START (ЗАПУСК) и FIRE ACTIVATION (Срабатывает в случае ПОЖАРА)) и подключение к системам BMS через Modbus RTU для мониторинга оборудования.
- Сохраненное в памяти последнее состояние активации в целях

- повышения безопасности можно сбросить с помощью переключателя RESET (СБРОС) на панели управления или при получении сигнала внешней.
- Внешнее подключение к блоку управления для повседневной вентиляции с помощью SI-CALENDAR.
- Металлический корпус, степень защиты IP66 и замок со служебным ключом.
- Возможность управлять асинхронными электродвигателями, IPM или RM.
- Готовность к эксплуатации и выполнению функций по контролю давления в установке.
- Необходимо подключить только линию подачи электропитания, нагнетательный вентилятор и пожарную сигнализацию.
- Различные диапазоны входного напряжения и мощности по запросу.

Варианты исполнения:

- BOXSMART EC: панель управления для вентилятора с EC-двигателем.
- BOXSMART: блок управления для вентилятора.
- BOXSMART II: панель управления с резервным вентилятором.
- BOXSMART FLAP: панель управления с вентилятором с заслонкой.

Артикул

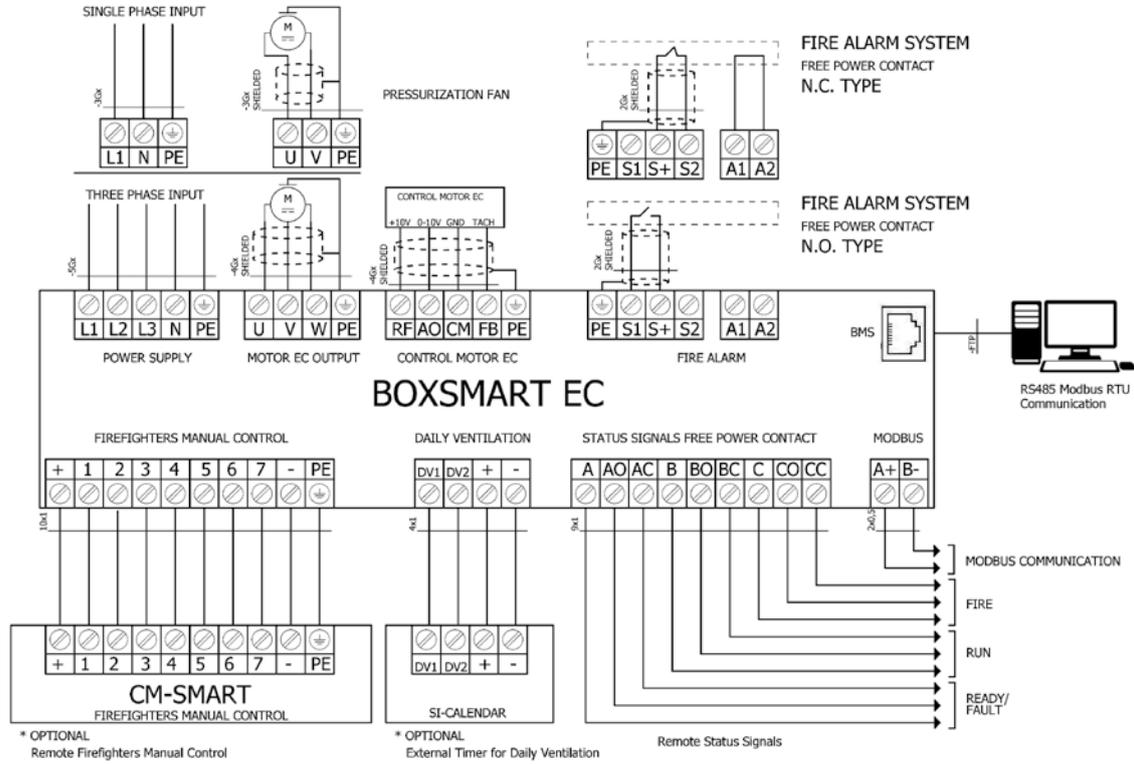


Технические характеристики

Модель	Мощность (кВт)	Питание (В) (Гц)	Выходное напряжение (В)	Макс. сила тока на выходе (А)	Размер	Габаритные размеры (длина x ширина x глубина)	Приблизительная масса (кг)
BOXSMART EC-0.5-230V 50/60HZ-M-M	0,5	200 а 240 В 50/60 Гц	230 В 50/60 Гц	1,5	1	300x400x200	10
BOXSMART EC-1.1-400V 50/60HZ-T-T	1,1	380 а 480 В 50/60 Гц	400 В 50/60 Гц	2,0	1	300x400x200	10

Соединения

*Все соединения выполнены в верхней части панели.



Принадлежности



CM-SMART



SI-CALENDAR