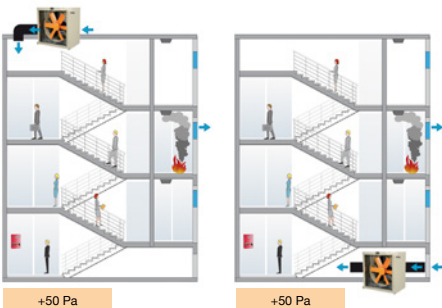


KIT BOXPDS SMART



Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации с расширенным управлением, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6



Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6. KIT BOXPDS SMART автоматически регулирует поток воздуха и способен поддерживать избыточное давление 50 Па даже при наличии потерь в вент.системе. Система способна поддерживать избыточное давление (критерии давления) и достигать 90% требуемого расхода в течение 3 секунд после открытия или закрытия двери (критерии воздушного потока).

Включая сертификацию испытаний на динамическое поведение, электромагнитную совместимость, устойчивость к воздействию окружающей среды и степень защиты IP.

Модель зарегистрирована: ES 1 226 660 U.

KIT BOXPDS SMART

- Оборудование с расширенным управлением, состоящее из панели управления BOXPDS SMART, внешней панели управления, вентиляционной установки CJNCH и DAMPER BOX SMART со встроенным оптическим датчиком дыма.

BOXPDS SMART

- Частотно-регулируемый привод.
- Прецизионный датчик перепада давления.
- Электрическая панель с магнитотермической защитой и индикацией системной ошибки в общем источнике питания.
- Система управления для контроля аварийных сигналов, технического обслуживания, порт ModBUS RTU для подключения к BMS (системе управления зданием) и управление с помощью DAMPER BOX SMART.

- Сертифицированный источник питания с аккумуляторами для обеспечения питания аппаратуры управления в случае отказа сети энергоснабжения.
- Быстрая настройка.
- Возможность управления 3 моторизованными заслонками типа DAMPER BOX SMART, HATCH или WALL.
- Детектор дыма с автоматической опцией перезагрузки.
- Режим создания избыточного давления или разгерметизации/вытяжки.
- Возможность подключения нескольких датчиков давления для больших лестничных площадок и выбора режима контроля: Максимальный, минимальный или средний.
- Подключения внешних датчиков: влажности, температуре и ветра.
- Включает программирование времени для активации вентиляции по дням.

Панель управления:

- Внешняя панель управления с сенсорным экраном для отображения давления в режиме реального времени, настройки и калибровки системы, индикаторов состояния и ручной активации системы.
- Возможность подключения до 3 KIT BOXPDS SMART.
- Selector Auto-Manual-Off.
- Selector перезагрузки пожарного сигнала.
- Переключателем TEST.

Под заказ:

- Автоматическая система переключения для резервного вентилятора (см. серию KIT BOXPDS SMART II).



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



Артикул

KIT BOXPDS SMART

800

4T

5.5

KIT BOXPDS SMART: Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации с расширенным управлением, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6

KIT BOXPDS SMART II: Оборудование для создания избыточного давления для путей эвакуации с расширенным управлением и резервным вентилятором, разработан в соответствии с европейским стандартом EN 12101-6

Диаметр крыльчатки в см

Количество полюсов электродвигателя
4=1400 об/мин 50 Гц

T = трехфазный

Мощность двигателя (л. с.)

Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Питание (В) (Гц)	Максимально до- пустимый ток (А)	Установ- ленная мощность	Макси- мальная величина расхода	Уровень звукового давления	Прибли- зитель- ная масса
			400 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 В 50/60 Гц	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 В 50/60 Гц	6,25	1,5	21090	75	196
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 В 50/60 Гц	8,20	2,2	23970	78	205
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 В 50/60 Гц	8,20	2,2	27940	79	213
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 В 50/60 Гц	10,05	3,0	32720	80	215
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 В 50/60 Гц	12,65	4,0	37440	81	220
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 В 50/60 Гц	15,20	5,5	47550	88	314
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 В 50/60 Гц	20,30	7,5	53120	89	331
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 В 50/60 Гц	20,30	7,5	58560	90	339
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 В 50/60 Гц	28,30	11,0	68000	91	371
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 В 50/60 Гц	36,60	15,0	71850	92	382

Могут поставляться с KIT BOXPDS SMART II для резервного вентилятора (вторая нагнетательная установка добавляется к KIT BOXPDS SMART).

Размеры мм

KIT BOXPDS SMART

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

BOXPDS SMART

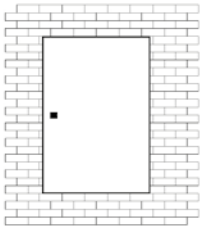
DAMPER BOX SMART

CJHCH

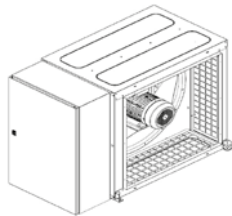
BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

Пример использования

BOXPDS SMART

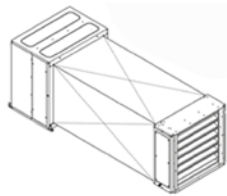


В техническом помещении

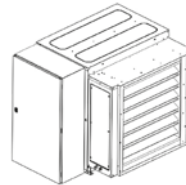


Возле вентиляционной установки

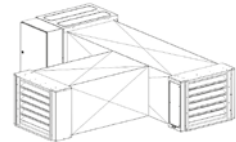
DAMPER BOX SMART



Во входном воздухопроводе



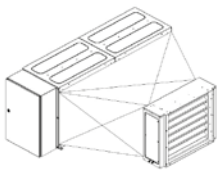
Возле вентиляционной установки



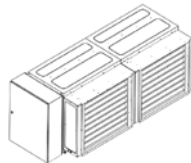
BOXPDS с дополнительной заслонкой

Возможно использование 2-ух заслонок при установке 2-ух пунктов подачи воздуха вдали от вентилятора, таким образом чтобы в случае обнаружения дыма в одной точке всасывания она закрывалась, а вторая заслонка оставалась открытой для обеспечения поступления чистого воздуха в защищаемое помещение (путь эвакуации без дыма).

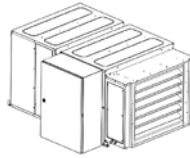
KIT BXPDS SMART II



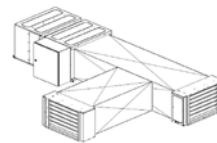
Параллельно



Параллельно с дополнительной заслонкой (возможно только в KIT BXPDS SMART II)



Серийно



Серийно с дополнительной заслонкой (возможно только в KIT BXPDS SMART II)

Принадлежности



PDS LOBBY CONTROL



DAMPER BOX SMART