

Подвесные приточные вентиляционные установки

BLAUBOX DW

Производительность – до 4100 м³/ч



■ Применение

- Вентиляционные установки для организации эффективной приточной вентиляции в вентиляционных системах различных помещениях.
- Обеспечивают регулируемую подачу, фильтрацию и подогрев воздуха.
- Совместимы с прямоугольными воздуховодами номинальным сечением от 400x200 до 700x400 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией толщиной 50 мм из минеральной ваты.
- На корпусе предусмотрены монтажные кронштейны с вибровставками для удобства установки.
- Откидная панель корпуса обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания (чистка элементов, замена фильтра и т.д.)

■ Вентилятор

- Для нагнетания воздуха применяется асинхронный двигатель с внешним ротором и высоконапорным центробежным рабочим колесом с загнутыми назад лопатками.
- Двигатель оборудован встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.
- Турбина динамически сбалансирована.
- Оснащен шариковыми подшипниками для длительного срока эксплуатации.
- Отличается надежной и бесшумной работой.

■ Нагреватель воздуха

- Установки оснащены водяным (гликолевым) нагревателем для эксплуатации при пониженных температурах приточного воздуха.
- Для защиты жидкостного нагревателя от обмерзания применяются датчик температуры воздуха после нагревателя и датчик температуры обратного теплоносителя. В случае понижения температуры одного из датчиков ниже установленного минимума происходит автоматическая подача сигнала в блок управления для устранения причин переохлаждения.

■ Фильтрация воздуха

- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивает встроенный фильтр карманного типа с классом очистки G4.
- Опционально может быть установлен фильтр со степенью очистки F7.

■ Управление и автоматика

- Установки оснащены встроенной системой автоматике с настенной панелью управления с сенсорным ЖК-дисплеем.
- Для соединения установки и панели управления в стандартной комплектации предусмотрен провод длиной 10 м.

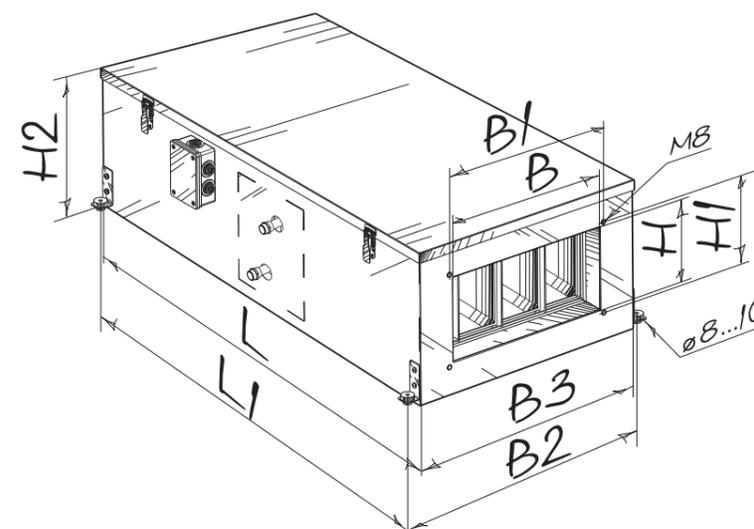
- Функции панели управления:
 - Включение / Выключение установки.
 - Установка минимальной, средней и максимальной скорости приточного вентилятора и регулировка расхода воздуха.
 - Установки и поддержание температуры воздуха в помещении.
 - Отображение температуры воздуха в помещении.
 - Контроль загрязнения приточного фильтра по прессостату.
 - Аварийная индикация.
- Функции автоматике:
 - Управление электроприводом приточной заслонки (приобретается отдельно).
 - Плавное регулирование частоты вращения вентилятора (3 ~ 400 В, 50 Гц).
 - Управление водяным нагревателем.
 - Генерирование сигнала активации для вытяжного вентилятора в случае его установки в общую вентиляционную систему.
 - Остановка системы по команде от щита пожарной сигнализации.
 - Управление охладителем с учетом заданной температуры воздуха в помещении (приобретается отдельно).
- Все параметры работы системы можно настроить индивидуально.

■ Монтаж

- Установку можно установить на пол, подвесить к потолку или прикрепить к стене при помощи монтажных кронштейнов в любом положении, кроме вертикального с направленным вниз потоком воздуха.
- Положение установки должно обеспечивать доступ к откидной панели для сервисного обслуживания и замены фильтра.

■ Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм								
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
BLAUBOX DW1200-2	400	420	624	582	200	220	374	1145	1106
BLAUBOX DW1200-4									
BLAUBOX DW2300-2	500	520	689	646	300	320	447	1250	1212
BLAUBOX DW2300-4									
BLAUBOX DW3200-2	600	620	787	744	350	370	500	1252	1212
BLAUBOX DW3200-4									
BLAUBOX DW4100-2	700	720	888	844	400	420	546	1302	1262
BLAUBOX DW4100-3									



■ Принадлежности

Модель	Сменный фильтр G4 (карманный)	Сменный фильтр F7 (карманный)
BLAUBOX DW1200-2	FPT-DW1200 G4	FPT-DW1200 F7
BLAUBOX DW1200-4		
BLAUBOX DW2300-2	FPT-DW2300 G4	FPT-DW2300 F7
BLAUBOX DW2300-4		
BLAUBOX DW3200-2	FPT-DW3200 G4	FPT-DW3200 F7
BLAUBOX DW3200-4		
BLAUBOX DW4100-2	FPT-DW4100 G4	FPT-DW4100 F7
BLAUBOX DW4100-3		

Технические характеристики

Параметры	BLAUBOX DW1200-2	BLAUBOX DW1200-4	BLAUBOX DW2300-2	BLAUBOX DW2300-4
Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400			
Количество рядов водяного нагревателя	2	4	2	4
Потребляемая мощность установки, кВт	0,32		0,62	
Потребляемый ток установки, А	0,55		1,05	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1200		2350	
Частота вращения, мин⁻¹	2700		2690	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	51		54	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +55		от -25 до +45	
Материал корпуса	алюмоцинк			
Изоляция	50 мм минеральная вата			
Фильтр приточный	карманный G4 (F7)*			
Размер подключаемого воздуховода, мм	400x200		500x300	
Вес, кг	55	57	61	63

*Опция

Параметры	BLAUBOX DW3200-2	BLAUBOX DW3200-4	BLAUBOX DW4100-2	BLAUBOX DW4100-3
Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400			
Количество рядов водяного нагревателя	2	4	2	3
Потребляемая мощность установки, кВт	1,33		2,3	
Потребляемый ток установки, А	2,4		4,3	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3260		4100	
Частота вращения, мин⁻¹	2730		2840	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	57		75	
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +45		от -25 до +70	
Материал корпуса	алюмоцинк			
Изоляция	50 мм минеральная вата			
Фильтр приточный	карманный G4 (F7)*			
Размер подключаемого воздуховода, мм	600x350		700x400	
Вес, кг	91	94	107	110

*Опция

