



Приточные вентиляционные установки

BLAUBOX E

Производительность – до 1520 м³/ч

■ Применение

- Вентиляционные установки для организации эффективной системы приточной вентиляции в различных помещениях.
- Обеспечивают регулируемую подачу, фильтрацию и подогрев воздуха.
- Совместимы с круглыми воздуховодами диаметром от 100 до 315 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из трехслойных панелей из алюминия с тепло- и звукоизоляцией толщиной 25 мм из минеральной ваты.
- На корпусе предусмотрены монтажные кронштейны с вибровставками для удобства установки.
- Патрубки из корпуса выведены горизонтально и оснащены резиновыми уплотнителями для герметичности соединения с воздуховодами.
- 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 центробежным рабочим колесом с загнутыми назад лопатками.
- В зависимости от модели исполнение двигателя однофазное или трехфазное.
- 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

- Установка оснащена электрическим нагревателем для эксплуатации при пониженных температурах приточного воздуха.
- Для защиты от перегрева электрический нагреватель оборудован встроенными термодатчиками: с температурой срабатывания +60 °C с автоматическим перезапуском и с температурой срабатывания +90 °C с ручным перезапуском.

■ Фильтрация воздуха

- Высокую степень очистки приточного воздуха обеспечивает встроенный фильтр кассетного типа с классом очистки G4.

■ Управление и автоматика

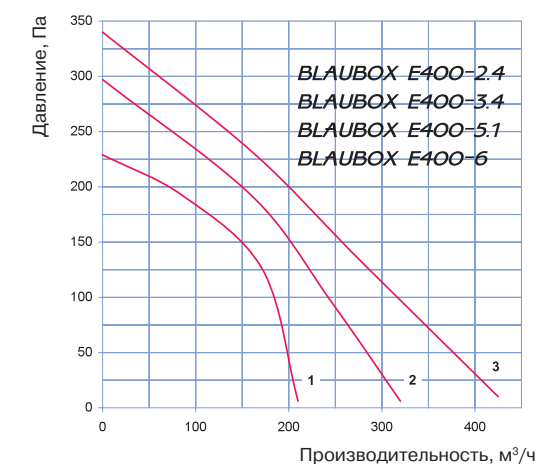
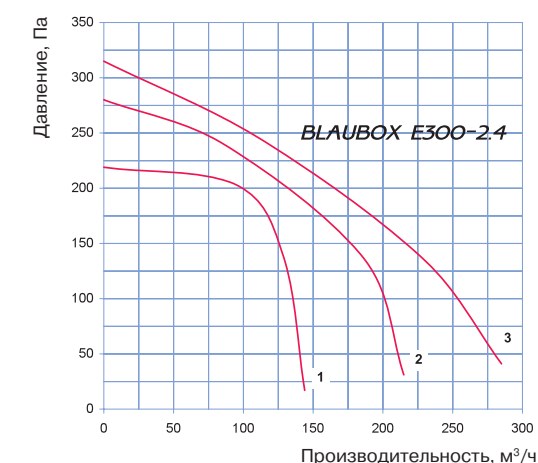
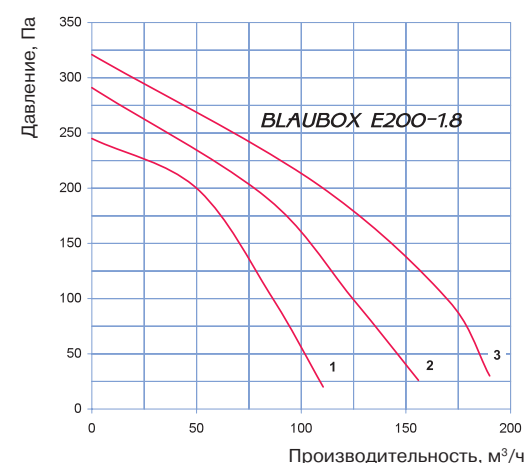
- Установки оснащены встроенной системой автоматизации с настенной панелью управления с ЖК-дисплеем.
- Для соединения установки и панели управления в стандартной комплектации предусмотрен провод длиной 10 м.
- Функции панели управления:
 - Включение / Выключение установки.
 - Установка минимальной, средней и максимальной скорости приточного вентилятора и регулировка расхода воздуха.
 - Установка и поддержание температуры приточного воздуха.
 - Установка суточного и недельного графика работы.
- Функции автоматизации:
 - Контроль загрязнения приточного фильтра по прессостату.
 - Защита ТЭНов нагревателя от перегрева.
 - Запрет включения нагревателя при выключенном вентиляторе.

■ Монтаж

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

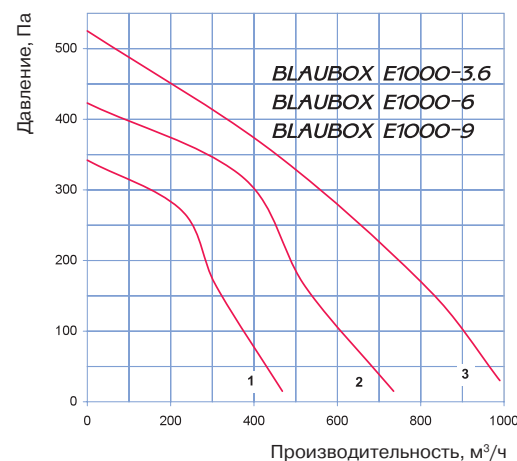
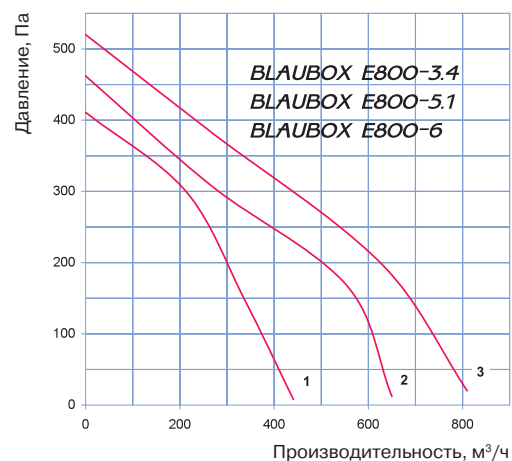
■ Технические характеристики

Параметры	BLAUBOX E200-1.8	BLAUBOX E300-2.4	BLAUBOX E400-2.4	BLAUBOX E400-3.4	BLAUBOX E400-5.1	BLAUBOX E400-6
Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230		1 ~ 230		3 ~ 400	
Мощность вентилятора, кВт	0,073	0,075	0,098			
Ток вентилятора, А	0,32	0,33	0,43			
Мощность электрического нагревателя, кВт	1,8	2,4	2,4	3,4	5,1	6,0
Ток электрического нагревателя, А	7,8	10,4	10,4	14,8	7,4	8,7
Количество ТЭНов электронагревателя	3	3	2	2	3	3
Потребляемая мощность установки, кВт	1,873	2,475	2,498	3,498	5,198	6,098
Потребляемый ток установки, А	8,12	10,73	10,83	15,23	7,83	9,13
Максимальный расход воздуха, м³/ч	190	285	425			
Частота вращения, мин⁻¹	2830	2800	2705			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	27	28	29			
Температура перемещаемого воздуха, °C	от -25 до +55		от -25 до +55			
Материал корпуса	алюмоцинк					
Изоляция	25 мм минеральная вата					
Фильтр приточный	кассетный G4					
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	100	125	150			
Класс энергоэффективности	D					
Вес, кг	50					

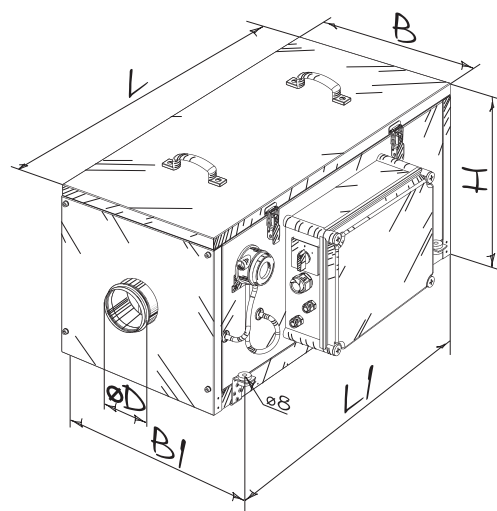


Технические характеристики

Параметры	BLAUBOX E800-3.4	BLAUBOX E800-5.1	BLAUBOX E800-6	BLAUBOX E1000-3.6	BLAUBOX E1000-6	BLAUBOX E1000-9
	Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400		3 ~ 400	
Мощность вентилятора, кВт	0,193		0,194			
Ток вентилятора, А	0,84		0,85			
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,4	5,1	6,0	3,6	6,0	9,0
Ток электрического нагревателя, А	14,8	7,4	8,7	5,3	8,7	13,0
Количество ТЭНов электронагревателя	2	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность установки, кВт	3,593	5,293	6,193	3,794	6,194	9,194
Потребляемый ток установки, А	15,64	8,24	9,54	6,15	9,55	13,85
Максимальный расход воздуха, м³/ч	810		990			
Частота вращения, мин⁻¹	2780		2790			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	30					
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +45			от -25 до +50		
Материал корпуса	алюмоцинк					
Изоляция	25 мм минеральная вата					
Фильтр приточный	кассетный G4					
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	200		250			
Класс энергоэффективности	С					
Вес, кг	52					



Габаритные размеры

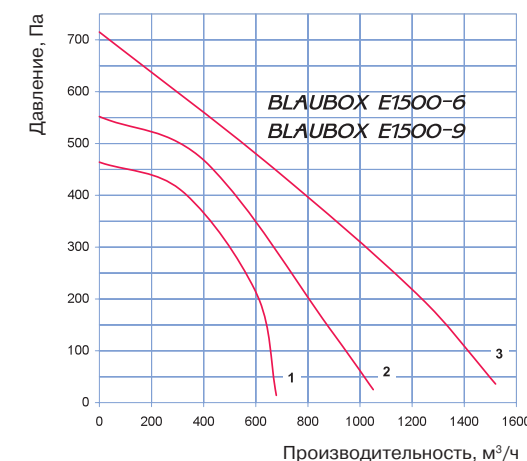
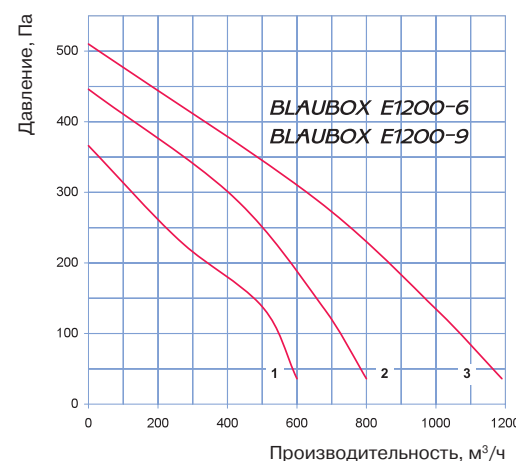


Модель	Размеры, мм					
	D	B	B1	H	L	L1
BLAUBOX E200-1.8	99	382	421,5	408	800	647
BLAUBOX E300-2.4	124	382	421,5	408	800	647
BLAUBOX E400-2.4	149	455	496,5	438	800	647
BLAUBOX E400-3.4						
BLAUBOX E400-5.1						
BLAUBOX E400-6						
BLAUBOX E800-3.4	199	487	526,5	513	835	684
BLAUBOX E800-5.1						
BLAUBOX E800-6						
BLAUBOX E1000-3.6	249	487	526,5	513	835	684
BLAUBOX E1000-6						
BLAUBOX E1000-9						
BLAUBOX E1200-6	314	527	566,5	548	900	750
BLAUBOX E1200-9						
BLAUBOX E1500-6						
BLAUBOX E1500-9						

Технические характеристики

Параметры	BLAUBOX E1200-6	BLAUBOX E1200-9	BLAUBOX E1500-6	BLAUBOX E1500-9
	Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400		
Мощность вентилятора, кВт	0,171		0,296	
Ток вентилятора, А	0,77		1,34	
Мощность электрического нагревателя, кВт	6,0	9,0	6,0	9,0
Ток электрического нагревателя, А	8,7	13,0	8,7	13,0
Количество ТЭНов электронагревателя	3	3	3	3
Потребляемая мощность установки, кВт	6,171	9,171	6,296	9,296
Потребляемый ток установки, А	9,47	13,77	10,04	14,34
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1190		1520	
Частота вращения, мин⁻¹	2600		2720	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	30			
Температура перемещаемого воздуха, °С	от -25 до +50		от -25 до +45	
Материал корпуса	алюмоцинк			
Изоляция	25 мм минеральная вата			
Фильтр приточный	кассетный G4			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	315			
Класс энергоэффективности*	-			
Вес, кг	62			

* Норма (ЕС) № 1254/2014 не распространяется, если максимальный расход потока воздуха > 1000 м³/ч



Принадлежности

Модель	Сменный фильтр G4 (кассетный)
BLAUBOX E200-1.8	FP-E200-300 G4
BLAUBOX E300-2.4	
BLAUBOX E400-2.4	
BLAUBOX E400-3.4	FP-E400 G4
BLAUBOX E400-5.1	
BLAUBOX E400-6	
BLAUBOX E800-3.4	FP-E800-1000 G4
BLAUBOX E800-5.1	
BLAUBOX E800-6	
BLAUBOX E1000-3.6	
BLAUBOX E1000-6	
BLAUBOX E1000-9	FP-E1200-1500 G4
BLAUBOX E1200-6	
BLAUBOX E1200-9	
BLAUBOX E1500-6	
BLAUBOX E1500-9	