

BLAUBOX ME PRO

Приточные вентиляционные установки

Особенности

- Вентиляционные установки для организации эффективной системы приточной вентиляции в различных помещениях.
- Обеспечивают регулируемую подачу, фильтрацию и подогрев воздуха.
- Совместимы с прямоугольными воздуховодами номинальным сечением от 400x200 до 600x350 мм.



Производительность:
до 3500 м³/ч
972 л/с

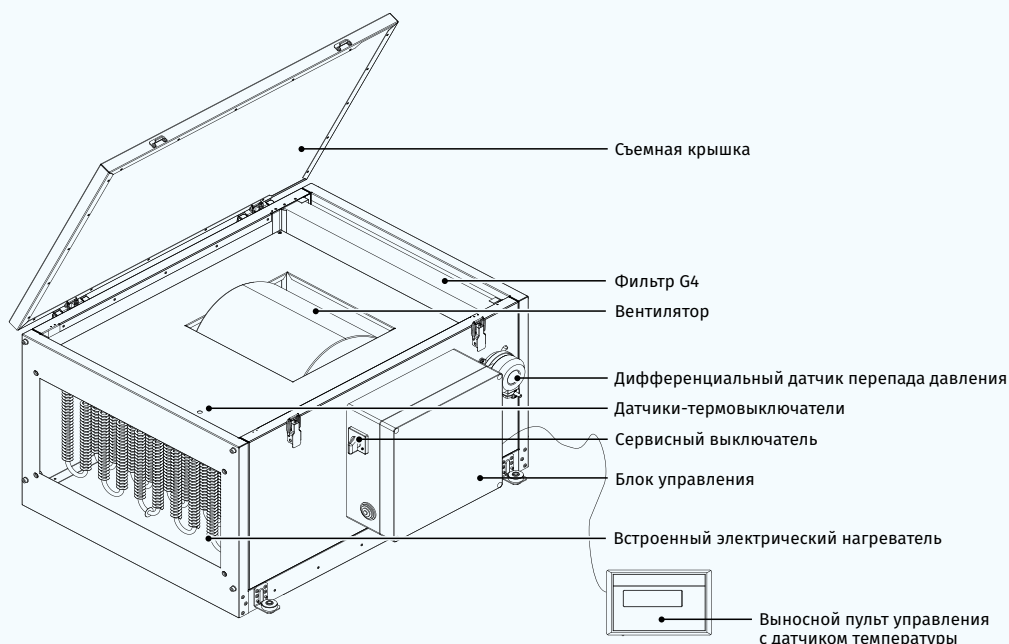


Конструкция

- 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.
- Откидная панель корпуса обеспечивает удобный доступ для сервисного обслуживания (чистка элементов, замена фильтра и т.д.).

Двигатели

- Для нагнетания воздуха применяется асинхронный двигатель с внешним ротором и центробежным рабочим колесом двустороннего всасывания с загнутыми вперед 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 малошумной работой.





Нагреватель воздуха

- Установка оснащена электрическим нагревателем для эксплуатации при пониженных температурах приточного воздуха.
- ТЭНы электронагревателя снабжены дополнительным ребрением для увеличения площади теплообмена.
- Для защиты от перегрева электрический нагреватель оборудован встроенными термоконтактами: с температурой срабатывания +60 °С с автоматическим перезапуском и с температурой срабатывания +90 °С с ручным перезапуском.

Фильтрация воздуха

- Очистку приточного воздуха обеспечивает встроенный фильтр с классом очистки G4.

Управление и автоматика

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

Функции панели управления:

- Включение/выключение установки.
- Установка минимальной, средней и максимальной скорости приточного вентилятора и Регулирование расхода воздуха.
- Установка и поддержание температуры приточного воздуха.
- Установка недельного графика работы.

Функции автоматики:

- Контроль загрязненности приточного фильтра по прессостату.
- Защита ТЭНов нагревателя от перегрева.
- Запрет включения нагревателя при выключенном вентиляторе.

Монтаж

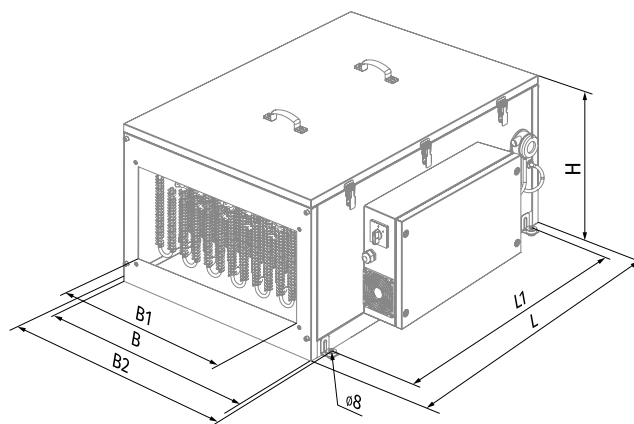
- Установку можно установить на пол, подвесить к потолку или прикрепить к стене с помощью монтажных кронштейнов в любом положении, кроме вертикального с направленным вниз потоком воздуха.
- Положение установки должно обеспечивать доступ к откидной панели для сервисного обслуживания и замены фильтра.

Условное обозначение

Серия	Исполнение корпуса	Тип нагревателя	Номинальная производительность, м³/ч	Мощность электрического нагревателя, кВт	Управление
BLAUBOX	М: моноблочный	Е: электрический нагреватель	800; 1200; 2000; 2500; 3200; 3500	– 3.3; 9.9; 18; 25.2	Pro: панель управления

Габаритные размеры, мм

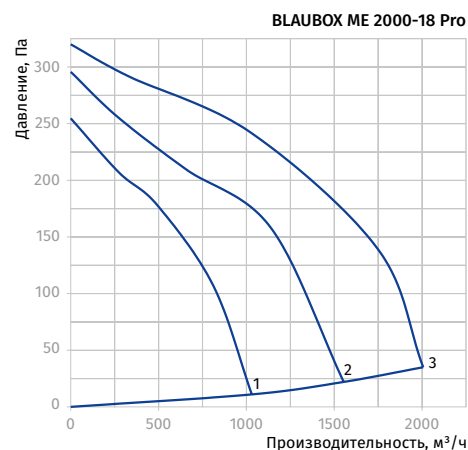
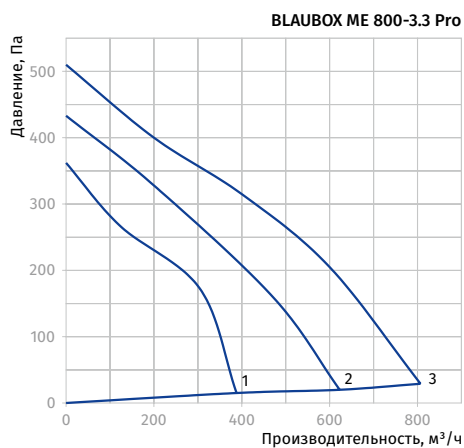
Модель	B	B1	B2	H	L	L1
BLAUBOX ME 800-3.3 Pro	500	400	549	352	650	530
BLAUBOX ME 1200-9.9 Pro	500	400	549	352	650	530
BLAUBOX ME 2000-18 Pro	600	500	649	480	800	680
BLAUBOX ME 2500-18 Pro	600	500	649	480	800	680
BLAUBOX ME 3200-25.2 Pro	710	600	759	530	1000	880
BLAUBOX ME 3500-25.2 Pro	710	600	759	530	1000	880





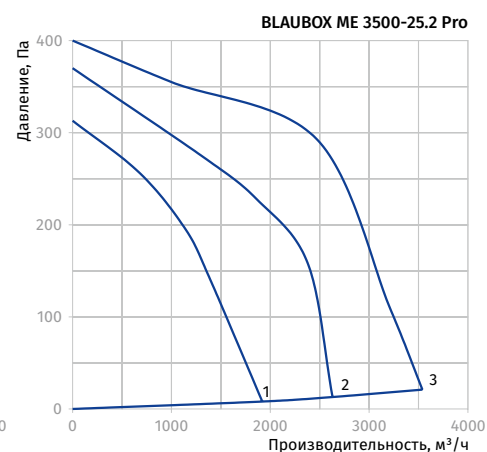
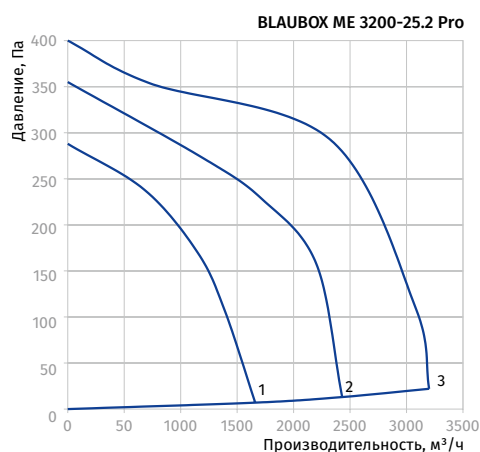
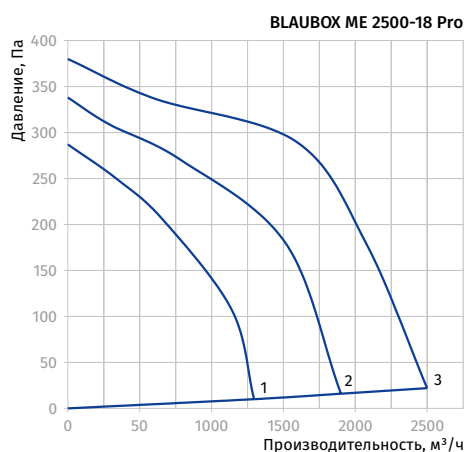
Технические характеристики

Параметры	BLAUBOX ME 800-3.3 Pro	BLAUBOX ME 1200-9.9 Pro	BLAUBOX ME 2000-18 Pro
Напряжение питания, В/50 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	3 ~ 400
Потребляемая мощность без нагревателя, кВт	0,245	0,410	0,49
Потребляемый ток без нагревателя, А	1,08	1,8	2,15
Потребляемая мощность с нагревателем, кВт	3,55	9,94	18,49
Потребляемый ток с нагревателем, А	15,38	16,1	28,15
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,3	9,9	18,0
Потребляемый ток электрического нагревателя, А	14,3	14,3	26,0
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	800 (222)	1200 (333)	2000 (556)
Частота вращения, мин⁻¹	1650	1850	1100
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	35	38	40
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Материал корпуса	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая
Изоляция	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата
Фильтр	G4	G4	G4
Размер присоединяемого воздуховода, мм	400x200	400x200	500x250
Масса, кг	36,2	38,9	61,5
Класс энергоэффективности	D	–	–
ErP	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018





Параметры	BLAUBOX ME 2500-18 Pro	BLAUBOX ME 3200-25.2 Pro	BLAUBOX ME 3500-25.2 Pro
Напряжение питания, В/50 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400V	3 ~ 400V
Потребляемая мощность без нагревателя, кВт	0,65	1,27	1,27
Потребляемый ток без нагревателя, А	2,84	2,3	2,3
Потребляемая мощность с нагревателем, кВт	18,65	26,47	26,47
Потребляемый ток с нагревателем, А	28,84	38,7	38,7
Мощность электрического нагревателя, кВт	18,0	25,2	25,2
Потребляемый ток электрического нагревателя, А	26,0	36,4	36,4
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	2500 (695)	3200 (889)	3500 (972)
Частота вращения, мин⁻¹	1000	1200	1200
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	45	53	53
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Материал корпуса	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая	сталь алюмоцинковая
Изоляция	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата	25 мм, минеральная вата
Фильтр	G4	G4	G4
Размер присоединяемого воздуховода, мм	500x300	600x300	600x350
Масса, кг	62	69,4	69,3
Класс энергоэффективности	–	–	–
ErP	2016, 2018	2016, 2018	2016, 2018





Аксессуары

		BLAUBOX ME 800-3.3 Pro	BLAUBOX ME 1200-9.9 Pro	BLAUBOX ME 2000-18 Pro	BLAUBOX ME 2500-18 Pro	BLAUBOX ME 3200-25.2 Pro	BLAUBOX ME 3500-25.2 Pro
Панельный фильтр G4		FP 442x275x47 G4	FP 442x275x47 G4	FP 545x390x47 G4	FP 545x390x47 G4	FP 653x440x47 G4	FP 653x440x47 G4
Шумоглушитель		SD 40x20	SD 40x20	SD 50x25	SD 50x30	SD 60x30	SD 60x35
Канальный водяной охладитель		KFK 40x20-3	KFK 40x20-3	KFK 50x25-3	KFK 50x30-3	KFK 60x30-3	KFK 60x35-3
Регулятор расхода воздуха		SL 40x20	SL 40x20	SL 50x25	SL 50x30	SL 60x30	SL 60x35
Виброгасящая вставка		EVA 40x20	EVA 40x20	EVA 50x25	EVA 50x30	EVA 60x30	EVA 60x35
Электропривод		LF230	LF230	LF230	LF230	LF230	LF230
Электропривод		TF230	TF230	TF230	TF230	TF230	TF230