

BLAUBOX EC ME

Приточные вентиляционные установки

Особенности

- Вентиляционная установка для эффективной приточной вентиляции в различных помещениях.
- Контролируемый приток воздуха, обогрев и фильтрация.
- Подключение к BMS с помощью ModBUS RTU.



Производительность:
до 5000 м³/ч
1389 л/с



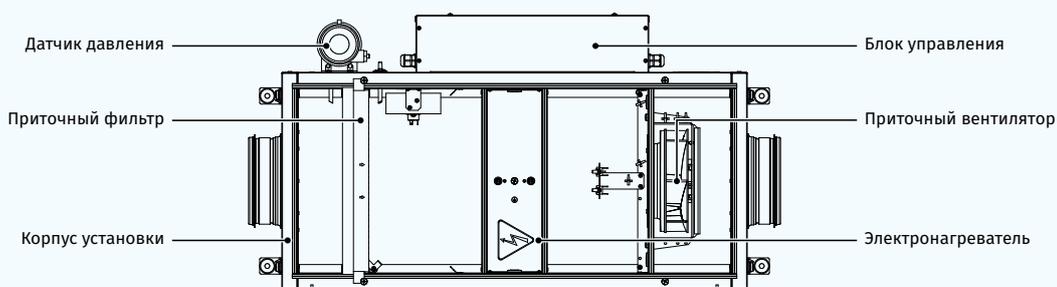
Конструкция

- Стальной корпус с алюминиевым покрытием, заполненный изнутри слоем тепло- и звукоизоляции из минеральной ваты толщиной 30 мм.
- Монтажные кронштейны с виброгасящими резиновыми вставками. Панель обслуживания обеспечивает легкий доступ ко внутренним элементам установки.
- **Blaubox EC ME 300 ... 700** совместимы с круглыми воздуховодами.

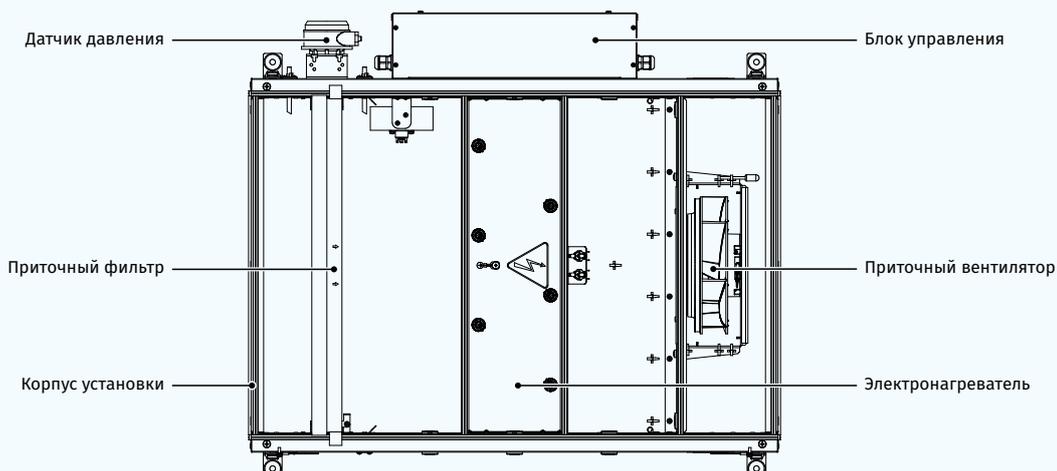


Blaubox EC ME 300 ... 700

Blaubox EC ME 300 ... 700



Blaubox EC ME 1000 ... 4000



Двигатели

- Эффективные ЕС-двигатели с внешним ротором и центробежными крыльчатками с лопатками, загнутыми назад.
- ЕС-двигатели отличаются высокой производительностью, низким уровнем шума и регулируемым диапазоном скоростей.
- Динамически сбалансированная крыльчатка.

Фильтрация воздуха

- Фильтр **Panel Coarse 60% (G4)** для очистки приточного воздуха.
- Опционально доступен фильтр **Panel ePM10 90% (F7)**.

Нагреватель воздуха

- Установка оборудована электронагревателем.
- Нагревательные элементы имеют дополнительные ребра для большей площади теплообменной поверхности.
- Встроенная защита от перегрева.

Монтаж

- Установка подходит для внутреннего напольного, потолочного или настенного монтажа с кронштейнами крепления в любом монтажном положении, кроме вертикального с потоком воздуха вниз.
- Правильно смонтированная установка должна обеспечивать свободный доступ к панели обслуживания.

Управление и автоматизация

- Установки оборудованы встроенной системой автоматизированного управления **S31**.
- Панели удаленного управления не входят в комплект поставки и заказываются отдельно.

Функции автоматизации

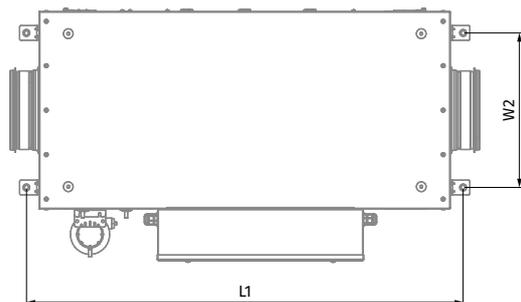
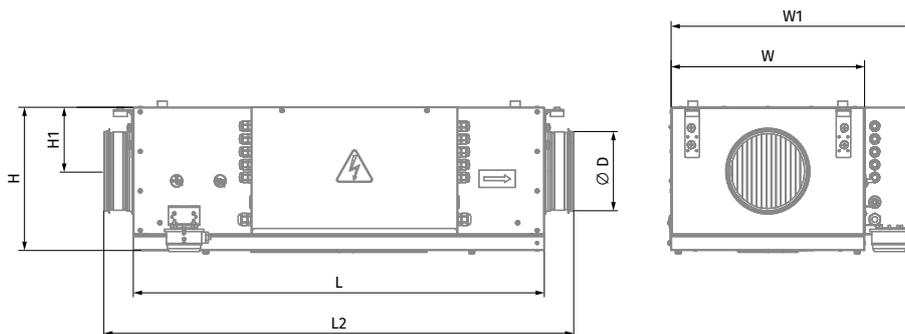
Функции	Описание
Проводная панель управления	S30 
Проводная панель управления	S32 
Установка вкл. / выкл.	+
Управление и регулирование скорости вентилятора	+
Индикация и контроль загрязненности фильтров	Датчик давления
Недельное расписание	+
Защита электронагревателя с автоматическим перезапуском	+
Защита электронагревателя с ручным перезапуском	+
Управление температурой приточного воздуха	+
Внешний датчик температуры	+
Защита водяного нагревателя от замерзания	+
Датчик обратной температуры	+
Управление заслонками	+
Индикация аварий	+
Подключение BMS	ModBUS (RTU)
Датчики влажности	0-10 В или НЕТ
Датчик CO ₂	0-10 В или НЕТ
Управление вытяжным вентилятором	Вкл. / Выкл.
Управление триходовым клапаном	+
Управление циркуляционным насосом	+
Управление конденсационной установкой	0-10 В

Условное обозначение

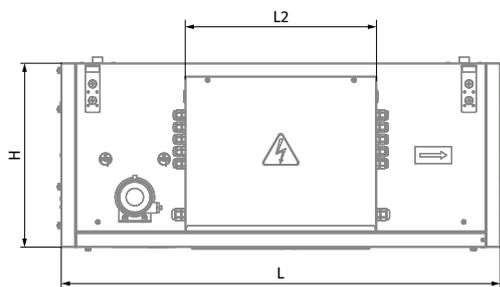
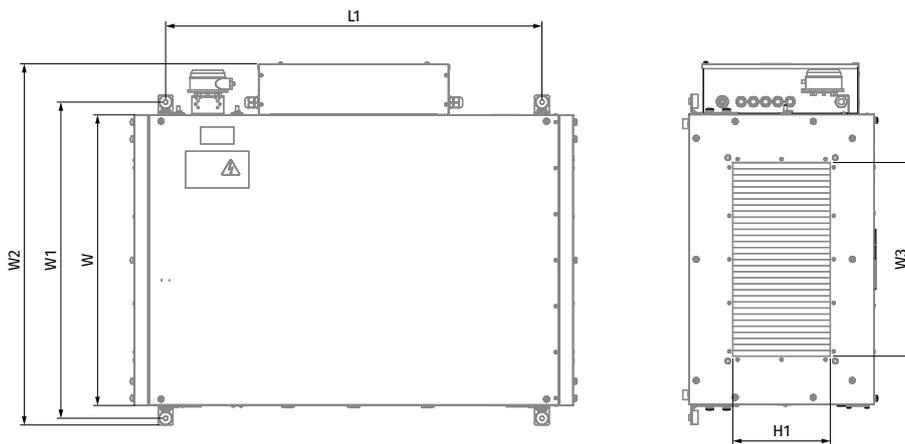
Серия	Тип двигателя	Тип нагревателя	Номинальная производительность, м³/ч	Мощность электронагревателя, кВт	Сторона обслуживания	Управление
Влабоx: приточная вентиляционная установка	ЕС: электронно-коммутируемый двигатель	МЕ: электрический	300; 400; 700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000	- 1.7; 2.0; 3.0; 5.1; 6.0; 9.0; 12.0; 14.0; 15.0; 18.0; 27.0; 45.0; 54.0	Л: левая П: правая	S31

Габаритные размеры, мм

Модель	∅ D	H	H1	L	L1	L2	W	W1	W2	W3
Blaubox EC ME 300 S31	160	290	-	850	903	950	400	514	313	-
Blaubox EC ME 400 S31	200	350	-	850	903	972	400	514	313	-
Blaubox EC ME 700 S31	250	350	-	850	903	972	460	565	353	-
Blaubox EC ME 1000 S31	-	380	200	900	770	-	600	653	746	400
Blaubox EC ME 1500 S31	-	440	250	900	770	-	700	754	847	500
Blaubox EC ME 2000 S31	-	440	300	900	770	-	700	754	847	500
Blaubox EC ME 3000 S31	-	500	300	1200	1070	-	800	853	944	600
Blaubox EC ME 4000 S31	-	550	400	1200	1070	-	940	993	1087	700



Blaubox EC ME 300 – Blaubox EC ME 700

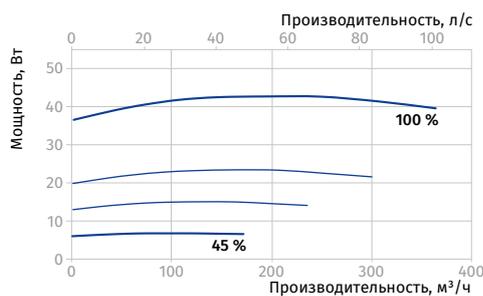
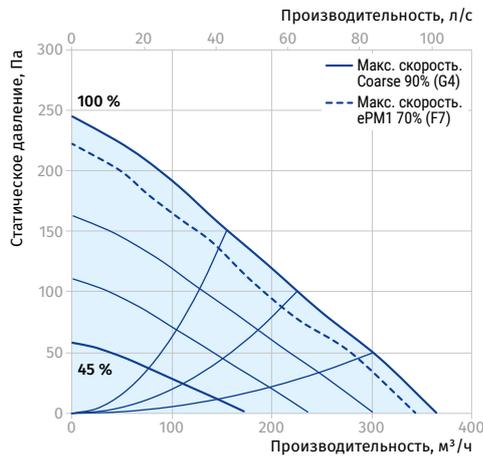


Blaubox EC ME 1000 – Blaubox EC ME 4000

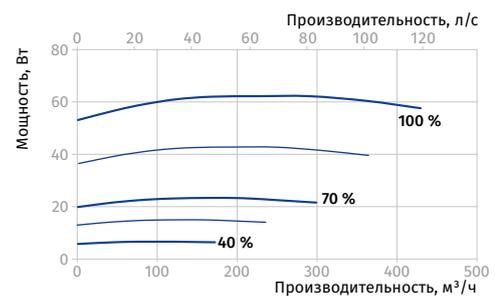
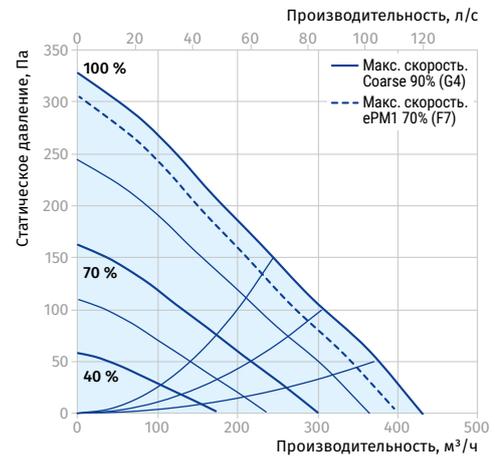
Технические характеристики

Параметры	Blaubox EC ME 300-1.7 S31	Blaubox EC ME 300-5.1 S31	Blaubox EC ME 400-2.4 S31	Blaubox EC ME 400-3.3 S31	Blaubox EC ME 400-6 S31
Напряжение питания, В / 50 Гц	1 ~ 230	3 ~ 400	1 ~ 230	3 ~ 400	3 ~ 400
Максимальная мощность установки без электронагревателя, кВт	0,064	0,064	0,062	0,062	0,062
Мощность электронагревателя, кВт	1,7	5,1	2,4	3,3	6,0
Максимальная мощность с электронагревателем, кВт	1,764	5,164	2,462	3,362	6,062
Максимальный ток установки без электронагревателя, А	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Максимальный ток с электронагревателем, А	7,7	7,4	12	5,4	9,7
Максимальная производительность, м³/ч	365	354	430	430	430
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	35	35	31	31	31
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Материал корпуса	Сталь алюмоцинковая				
Изоляция	30 мм, минеральная вата				
Фильтр	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	160	160	200	200	200
Масса, кг	24	24	25	25	25

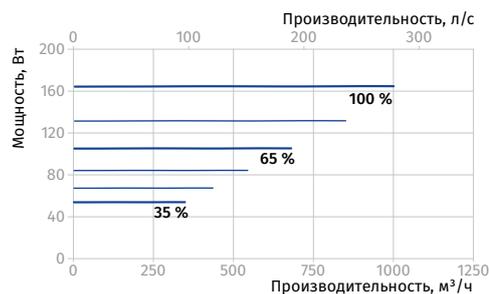
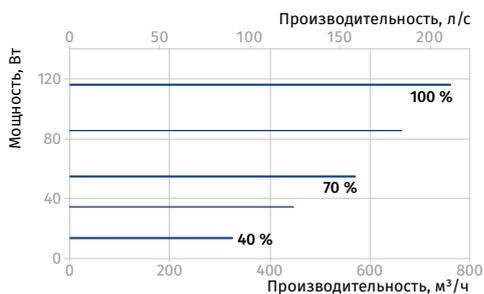
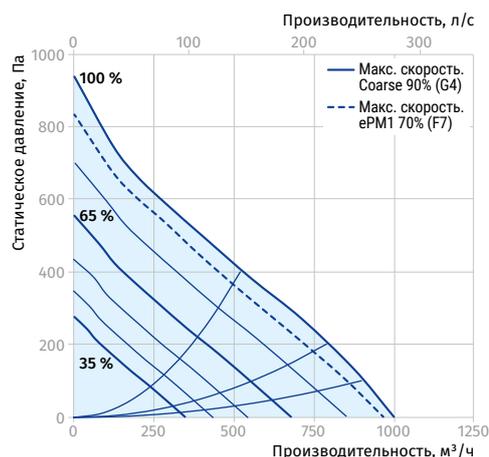
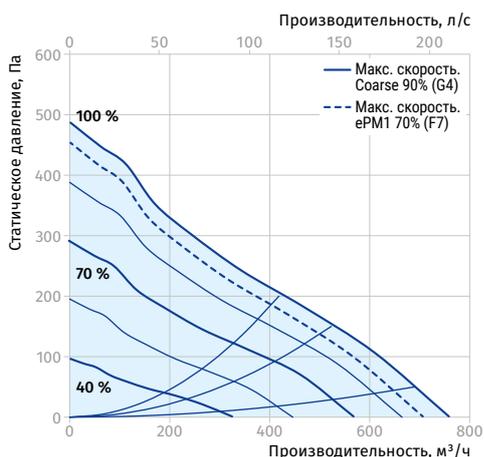
BLAUBOX EC ME 300 S31



BLAUBOX EC ME 400 S31

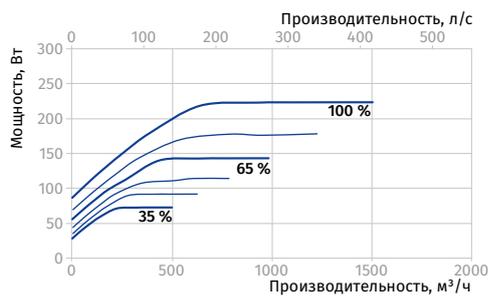
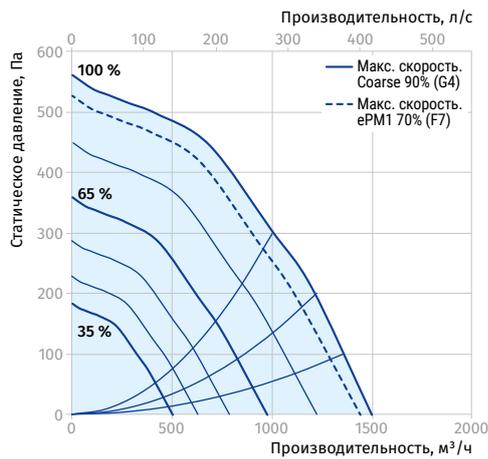


Параметры	Blaubox EC ME 700-3 S31	Blaubox EC ME 700-6 S31	Blaubox EC ME 700-9 S31	Blaubox EC ME 1000-6 S31	Blaubox EC ME 1000-12 S31	Blaubox EC ME 1000-15 S31
Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Максимальная мощность установки без электронагревателя, кВт	0,116	0,116	0,116	0,165	0,165	0,165
Мощность электронагревателя, кВт	3,0	6,0	9,0	6,0	12,0	15,0
Максимальная мощность с электронагревателем, кВт	3,116	6,116	9,116	6,165	12,165	15,165
Максимальный ток установки без электронагревателя, А	0,5	0,5	0,5	1,3	1,3	1,3
Максимальный ток с электронагревателем, А	5	10	14,6	11	19,5	24,3
Максимальная производительность, м³/ч	760	760	760	1000	1000	1000
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	41	41	41	45	45	45
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Материал корпуса	Сталь алюмоцинковая					
Изоляция	30 мм, минеральная вата					
Фильтр	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	250	250	250	400 × 200	400 × 200	400 × 200
Масса, кг	27	27	27	30	30	30

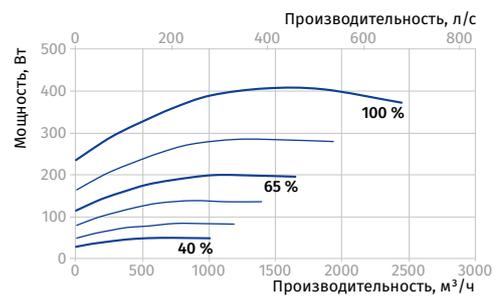
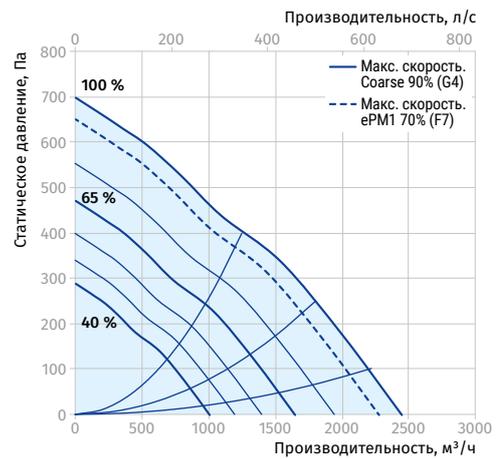
BLAUBOX EC ME 700 S31
BLAUBOX EC ME 1000 S31


Параметры	Blaubox EC ME 1500-9 S31	Blaubox EC ME 1500-15 S31	Blaubox EC ME 1500-18 S31	Blaubox EC ME 2000-12 S31	Blaubox EC ME 2000-18 S31	Blaubox EC ME 2000-24 S31
Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Максимальная мощность установки без электронагревателя, кВт	0,223	0,223	0,223	0,406	0,406	0,406
Мощность электронагревателя, кВт	9,0	15,0	18,0	12,0	18,0	24,0
Максимальная мощность с электронагревателем, кВт	9,223	15,223	18,223	12,406	18,406	24,406
Максимальный ток установки без электронагревателя, А	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
Максимальный ток с электронагревателем, А	14,8	22,8	29,2	19,9	29,5	39,1
Максимальная производительность, м³/ч	1500	1500	1500	2450	2450	2450
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	46	46	46	48	48	48
Температура перемещаемого воздуха, °C	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Материал корпуса	Сталь алюмоцинковая					
Изоляция	30 мм, минеральная вата					
Фильтр	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	500 × 250	500 × 250	500 × 250	500 × 300	500 × 300	500 × 300
Масса, кг	35	35	35	40	40	40

BLAUBOX EC ME 1500 S31

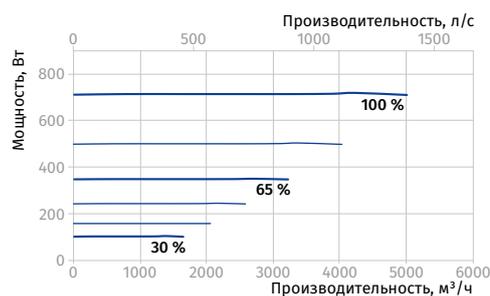
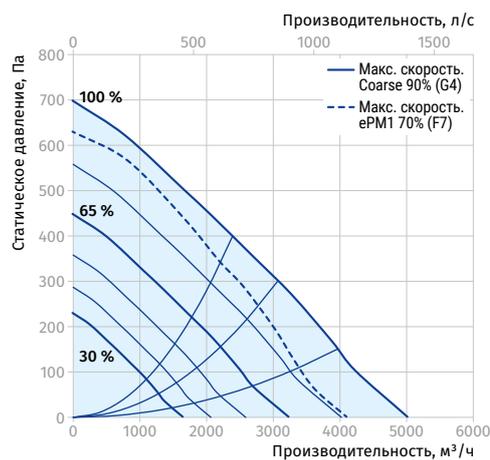
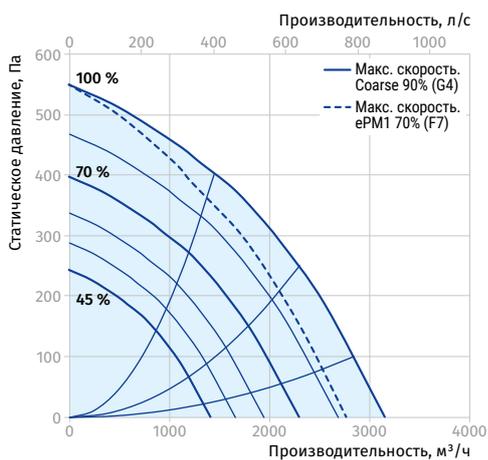


BLAUBOX EC ME 2000 S31



ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Параметры	Blaubox EC ME 3000-18 S31	Blaubox EC ME 3000-27 S32	Blaubox EC ME 3000-45 S33	Blaubox EC ME 4000-24 S34	Blaubox EC ME 4000-45 S35	Blaubox EC ME 4000-54 S36
Напряжение питания, В / 50 Гц	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400	3 ~ 400
Максимальная мощность установки без электронагревателя, кВт	0,472	0,472	0,472	0,717	0,717	0,717
Мощность электронагревателя, кВт	18,0	27,0	45,0	24,0	45,0	54,0
Максимальная мощность с электронагревателем, кВт	18,472	27,472	45,472	24,717	45,717	54,717
Максимальный ток установки без электронагревателя, А	2,1	2,1	2,1	1,1	1,1	1,1
Максимальный ток с электронагревателем, А	29,6	44	72,8	42,9	73,2	87,6
Максимальная производительность, м³/ч	3150	3150	3150	5000	5000	5000
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	47	47	49	49	49
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Материал корпуса	Сталь оцинкованная					
Изоляция	30 мм, минеральная вата					
Фильтр	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)	Coarse 90% / G4 (опция: ePM1 70% / F7)
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	600 × 300	600 × 300	600 × 300	700 × 400	700 × 400	700 × 400
Масса, кг	50	50	50	60	60	60

BLAUBOX EC ME 3000 S31
BLAUBOX EC ME 4000 S31


Аксессуары

		Blaubox EC ME 300	Blaubox EC ME 400	Blaubox EC ME 700	Blaubox EC ME 1000
Панельный фильтр G4		FP 334x226x48 Coarse 90% / G4	FP 334x287x48 Coarse 90% / G4	FP 384x287x48 Coarse 90% / G4	FP 536x316x48 Coarse 90% / G4
Панельный фильтр F7		FP 334x226x48 ePM1 70% / F7	FP 334x287x48 ePM1 70% / F7	FP 384x287x48 ePM1 70% / F7	FP 536x316x48 ePM1 70% / F7
Гибкая виброгасящая вставка		EVA 125	EVA 200	EVA 250	EVA 40x20
Шумоглушитель		SD 125	SD 200	SD 250	SD 40x20
Заслонка		VKA 125	VKA 200	VKA 250	SL 40x20
Электропривод		TF230 / TF24	TF230 / TF24	TF230 / TF24	TF230 / TF24

		Blaubox EC ME 1500	Blaubox EC ME 2000	Blaubox EC ME 3000	Blaubox EC ME 4000
Панельный фильтр G4		FP 636x376x48 Coarse 90% / G4	FP 636x376x48 Coarse 90% / G4	FP 734x435x80 Coarse 90% / G4	FP 874x485x80 Coarse 90% / G4
Панельный фильтр F7		FP 636x376x48 ePM1 70% / F7	FP 636x376x48 ePM1 70% / F7	FP 384x287x48 ePM1 70% / F7	FP 874x485x80 ePM1 70% / F7
Гибкая виброгасящая вставка		EVA 50x25	EVA 50x30	EVA 60x30	EVA 70x40
Шумоглушитель		SD 50x25	SD 50x30	SD 60x30	SD 70x40
Заслонка		SL 50x25	SL 50x30	SL 60x30	SL 70x40
Электропривод		TF230 / TF24	TF230 / TF24	TF230 / TF24	TF230 / TF24

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ