

Серия
ВЕНТС Буст-1 ЕС



Канальные вентиляторы смешанного типа с ЕС-двигателями в корпусе с шумо- и теплоизоляцией. Расход воздуха до **5415 м³/ч**

■ Применение

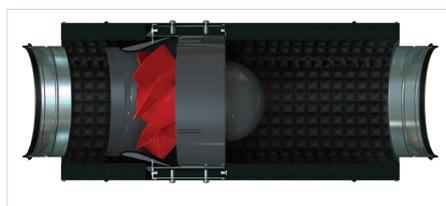
Новая серия канальных вентиляторов ВЕНТС Буст-1 ЕС имеет специальный шумоизолированный корпус, обеспечивающий бесшумную работу и отличные аэродинамические характеристики. Подходит для воздуховодов диаметром 200, 250, 315, 355, 400 мм.

Применение: системы приточно-вытяжной вентиляции различных коммерческих и производственных помещений с жесткими требованиями к уровню шума.

■ Конструкция

Внешний корпус выполнен из оцинкованной стали. Шумо- и теплоизоляцию обеспечивает акустический материал толщиной 30 мм. Благодаря улучшенной крыльчатке смешанного типа, которая является гибридом осевой и центробежной крыльчатки, Буст-1 ЕС имеет низкое энергопотребление и уровень шума при высокой производительности.

Корпус вентилятора оборудован герметичной клеммной коробкой для подключения к электросети.



■ Двигатель

Вентиляторы оснащены высокоэффективными электронно-коммутируемыми ЕС-двигателями. Эти современные двигатели являются наиболее передовым решением в области энергоэффективности на сегодняшний день. ЕС-двигатели отличаются высо-

кой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей. В дополнение к этому КПД двигателя с электронной коммутацией достигает впечатляющего уровня – до 90%.

■ Регулирование скорости

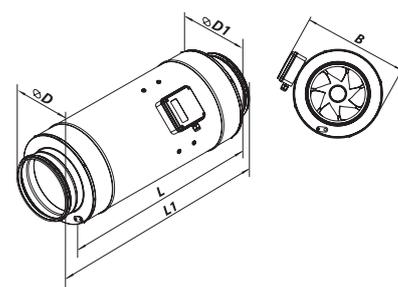
Управление скоростью вентилятора осуществляется с помощью управляющего сигнала 0-10 В. При изменении значения управляющего сигнала ЕС-вентилятор меняет скорость вращения и обеспечивает необходимый для системы вентиляции расход воздуха.

■ Монтаж

Изделие предназначено для монтажа с круглыми воздуховодами. Вентилятор монтируется в разрыв воздуховодов. На корпусе вентилятора предусмотрены монтажные кронштейны для подвешиваемого монтажа. Во время монтажа необходимо обеспечить доступ к вентилятору для проведения работ по обслуживанию или ремонту. Электрическое подключение и монтаж необходимо выполнять в соответствии с инструкцией по эксплуатации и схемой электрических соединений, наклеенной на клеммной коробке. В одной системе может быть несколько вентиляторов, установленных параллельно для увеличения производительности или последовательно для увеличения рабочего давления.

Габаритные размеры вентилятора

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	∅D1	L	L1	B	
Буст-1 200 ЕС	199	281	601	739	339	8,2
Буст-1 250 ЕС	249	337			389	9,8
Буст-1 315 ЕС	314	412	648	785	468	20,7
Буст-1 355 ЕС	354	412			471	20,7
Буст-1 400 ЕС	399	460			517	22,8



Структура условного обозначения

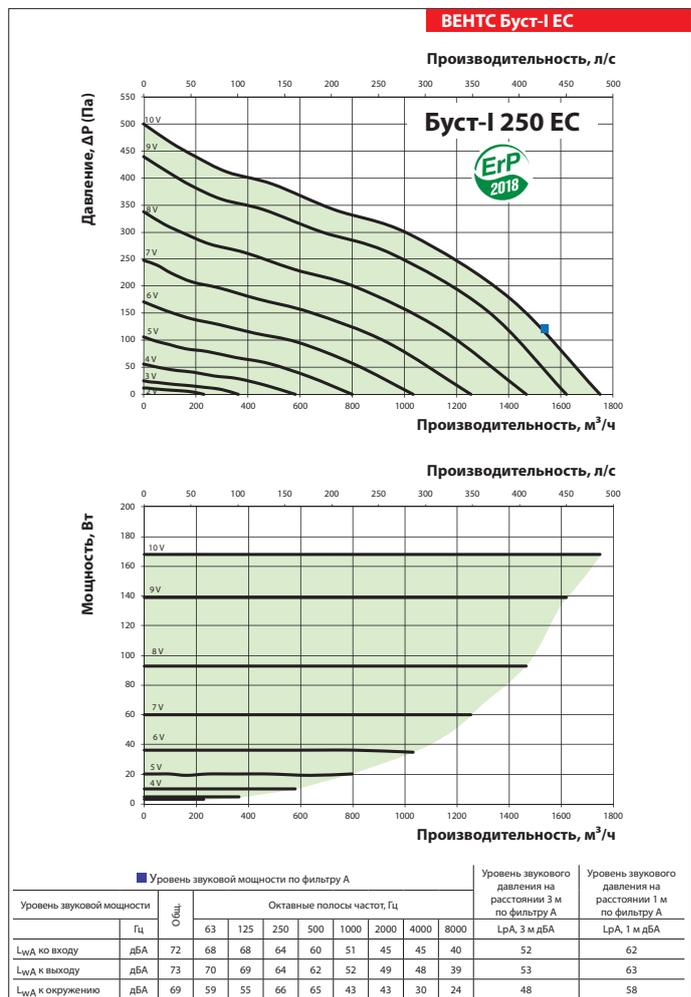
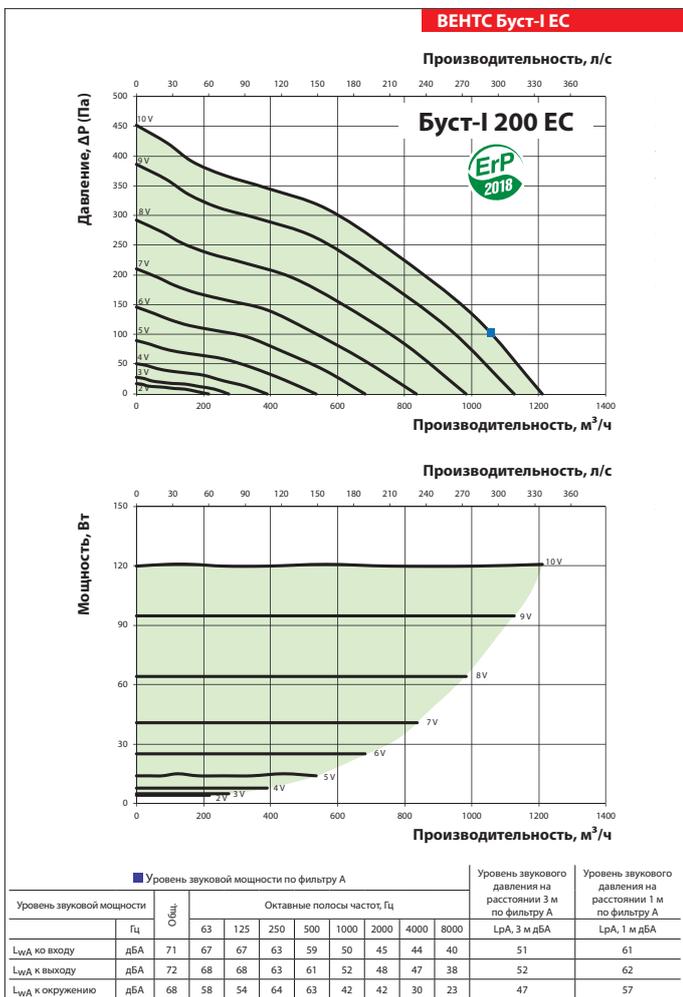
Серия	Диаметр воздуховодов	Тип двигателя	Опции
ВЕНТС БУСТ-1: канальный вентилятор смешанного типа в корпусе с шумо- и теплоизоляцией	200; 250; 315; 355; 400	ЕС: синхронный электронно-коммутируемый двигатель	Ун: регулятор скорости с электронным термостатом и датчиком температуры, закрепленным на 4-метровом кабеле. Алгоритм работы по температуре. Р: шнур питания с сетевой вилкой. П: встроенный плавный регулятор скорости.

Аксессуары



Технические характеристики

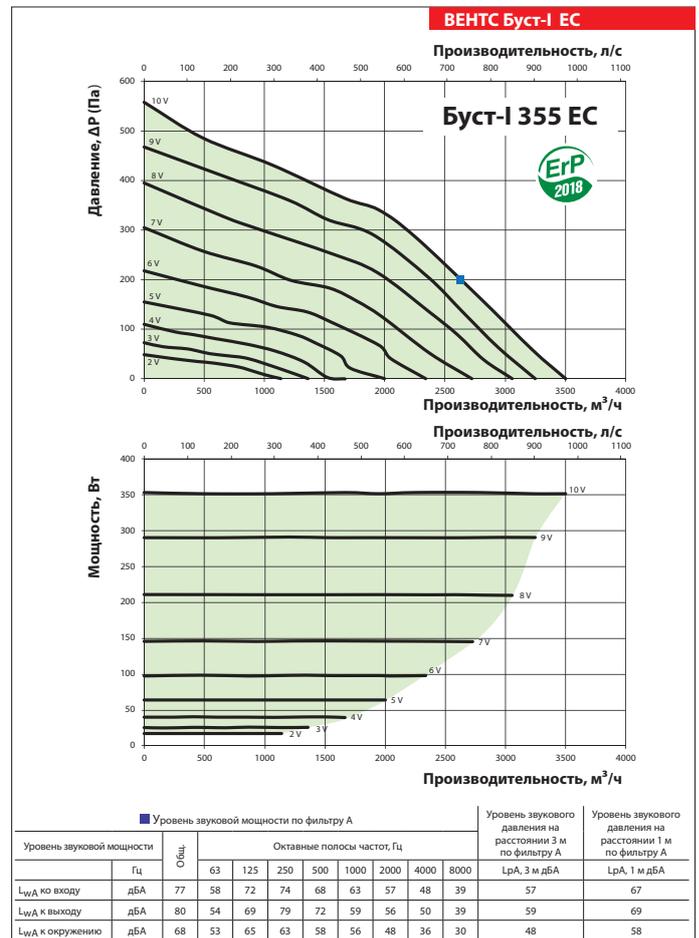
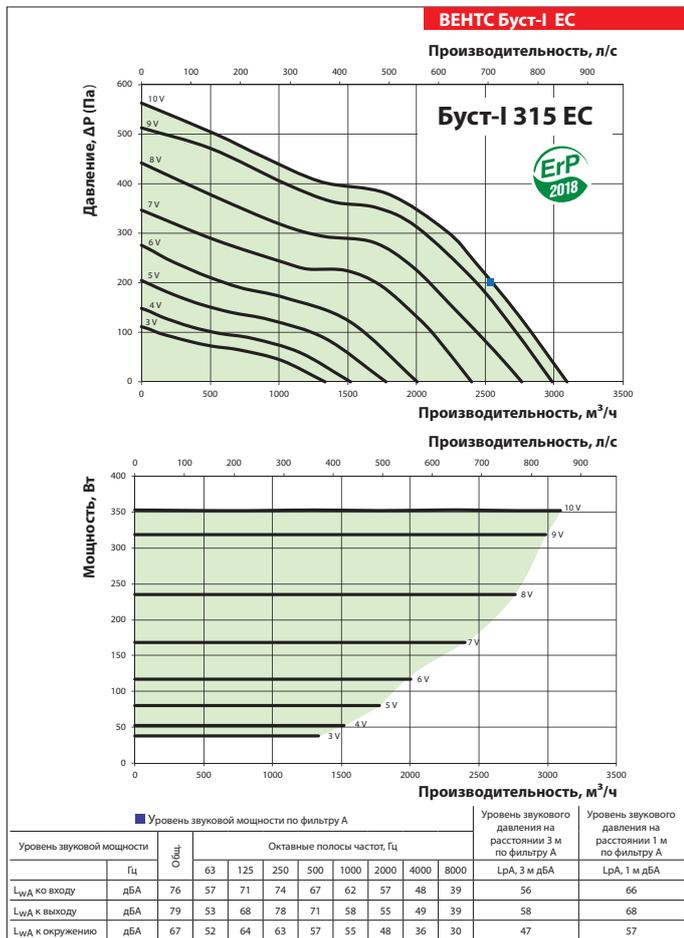
	Буст-1 200 ЕС	Буст-1 250 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Мощность, Вт	121	168
Ток, А	0,96	1,34
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1210	1750
Максимальный расход воздуха, л/с	336	486
Частота вращения, мин ⁻¹	3100	3282
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	47	48
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Защита	IPX4	IPX4
Класс защиты двигателя	IP44	IP44



ВЕНТС БУСТ-1ЕС ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

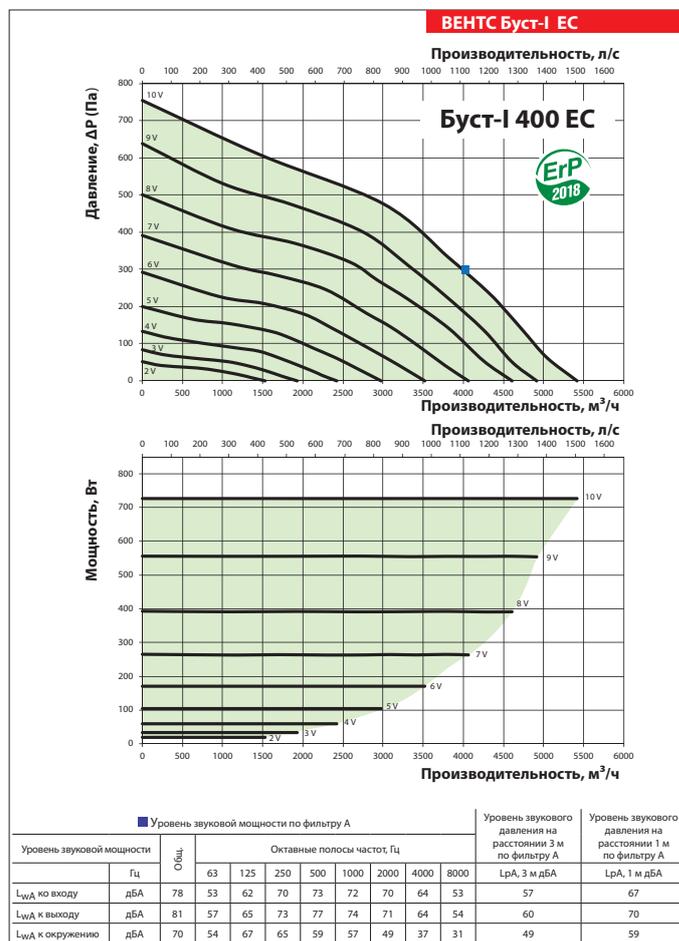
ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

	Буст-1 315 ЕС	Буст-1 355 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Мощность, Вт	353	353
Ток, А	1,56	1,56
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	3090	3500
Максимальный расход воздуха, л/с	858	972
Частота вращения, мин ⁻¹	2470	2470
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	47	48
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Защита	IPX4	IPX4
Класс защиты двигателя	IP44	IP44



Буст-1 400 ЕС

Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230
Мощность, Вт	726
Ток, А	4,80
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	5415
Максимальный расход воздуха, л/с	1504
Частота вращения, мин ⁻¹	2580
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	49
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55
Защита	IPX4
Класс защиты двигателя	IP44



ВЕНТС
БУСТ-1ЕС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ