

Серия  
**ВЕНТС Буст-I**



Канальные вентиляторы смешанного типа в тепло- и звукоизолированном корпусе с производительностью до **1670 м<sup>3</sup>/ч**

**■ Применение**

Канальные вентиляторы ВЕНТС Буст-I в специально разработанном звукоизолированном корпусе, который обеспечивает бесшумную работу вентилятора в сочетании с высокими аэродинамическими характеристиками. Вентиляторы совместимы с круглыми воздуховодами диаметром от 200 до 250 мм.

Вентиляторы ВЕНТС Буст-I сочетают в себе широкие возможности и высокие эксплуатационные характеристики как осевых, так и центробежных

вентиляторов, обеспечивая мощный воздушный поток и высокое давление.

Вентиляторы ВЕНТС Буст-I рекомендуются в качестве компонента вентиляционных систем для различных коммерческих и промышленных помещений с высокими требованиями к уровню шума, например, библиотек, конференц-залов, учебных заведений, детских садов и т.д.

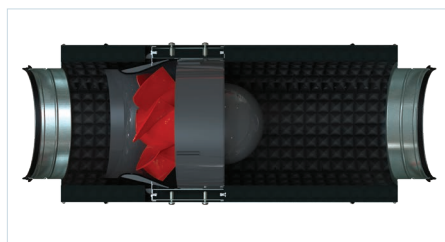
**■ Конструкция**

Внешний корпус изготовлен из оцинкованной стали. Внутри корпус тепло- и звукоизолирован 30 мм акустического материала.

Благодаря улучшенной крыльчатке смешанного типа, которая является гибридом осевой и центробежной крыльчатки, Буст-I имеет низкое энергопотребление и уровень шума при высокой производительности.

Особо спроектированные диффузор, крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора обеспечивают плавное распределение воздушного потока и наилучшее сочетание высокого воздушного потока, повышенного давления и низкого уровня шума.

Корпус вентилятора оборудован герметичной клеммной коробкой для подключения к электросети.



**■ Двигатель**

Вентиляторы ВЕНТС Буст-I оснащены однофазными высокоэффективными трехскоростными асинхронными двигателями с низким энергопотреблением. Двигатель оснащен термовыключателями для защиты от перегрева. Шарикоподшипники обеспечивают длительный срок службы (около 40 000 часов непрерывной работы). Класс защиты двигателя от проникновения – IPX4.

**■ Регулирование скорости**

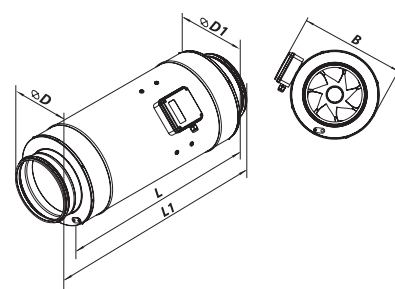
Трехскоростным двигателем можно управлять с помощью встроенного переключателя (опция V) или внешнего переключателя P3-5.0 (приобретается отдельно).

**■ Монтаж**

Вентиляторы предназначены для использования с круглыми воздуховодами. Корпус вентилятора имеет монтажные кронштейны для удобной установки на потолок. Воздуховоды могут быть установлены под любым углом относительно оси вентилятора. Обеспечьте достаточный доступ для обслуживания во время установки вентилятора.

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.



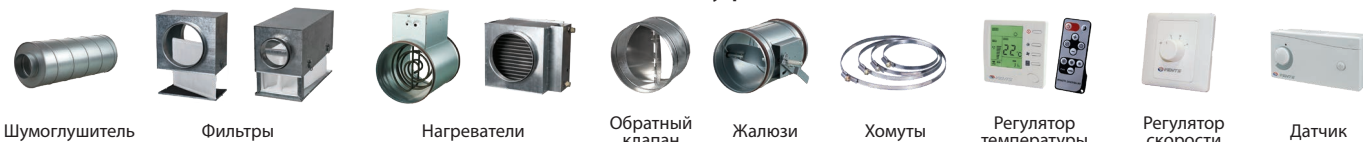
**Габаритные размеры вентилятора**

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	∅D1	L	L1	B	
Буст-I 200 (Т, У, Ун, Р, В, РВ)	199	281	601	739	339	8,2
Буст-I 250 (Т, У, Ун, Р, В, РВ)	249	337	601	739	389	9,5

**Структура условного обозначения**

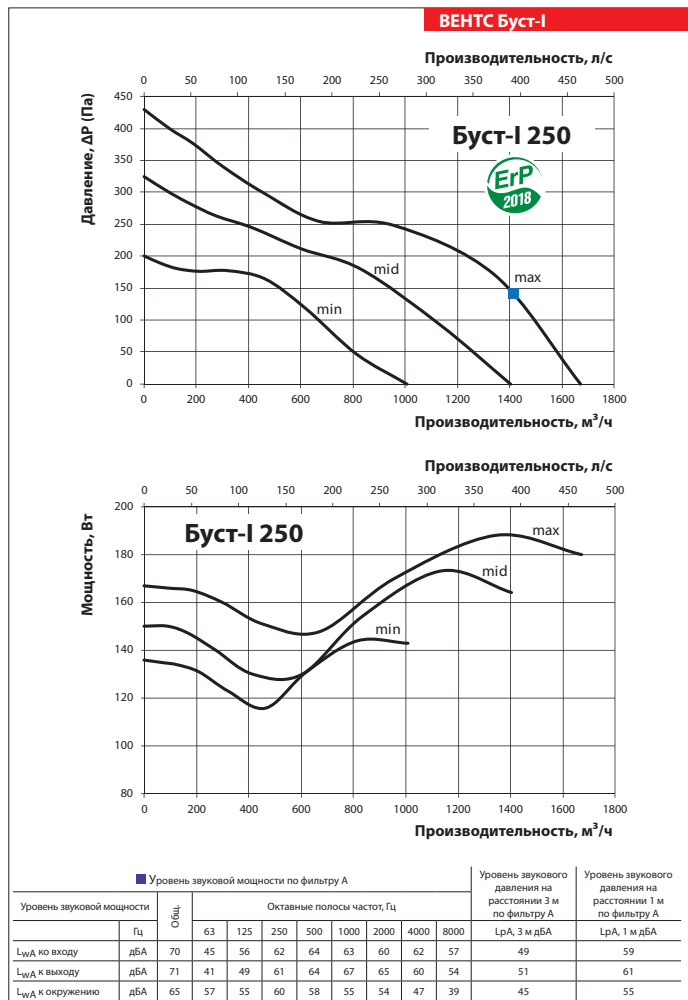
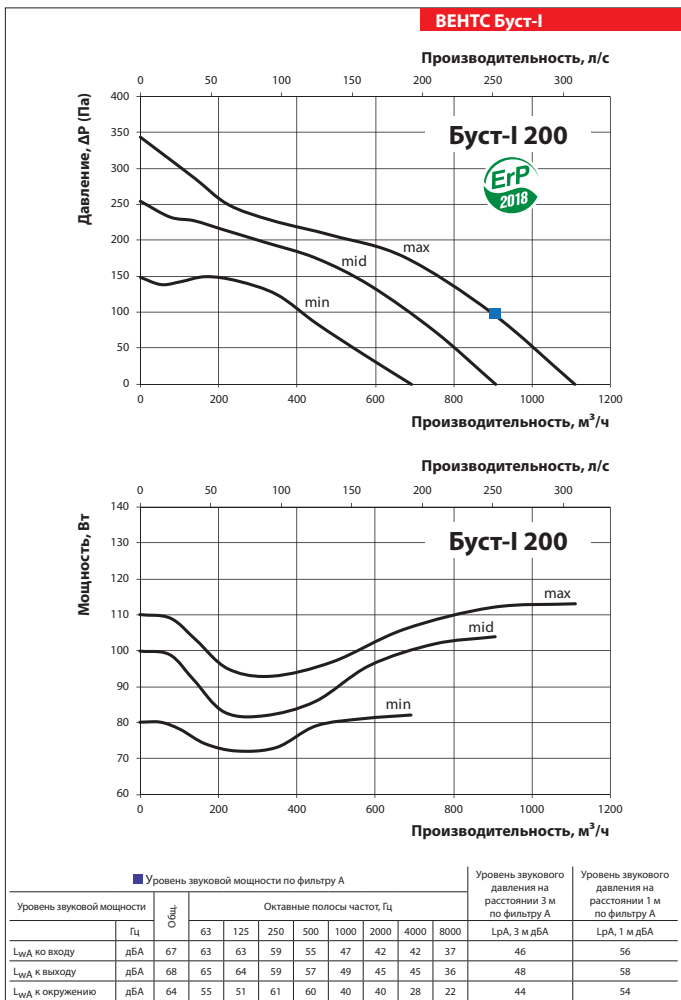
Серия	Диаметр воздуховодов	Опции
<b>ВЕНТС Буст-I</b>	200; 250	<p><b>Т:</b> таймер задержки выключения (время задержки – от 2 до 30 минут).</p> <p><b>У:</b> регулятор скорости с электронным термостатом и датчиком температуры, встроенным в воздуховод. Алгоритм работы по температуре.</p> <p><b>Ун:</b> регулятор скорости с электронным термостатом и датчиком температуры, закрепленным на 4-метровом кабеле. Алгоритм работы по температуре.</p> <p><b>Р:</b> шнур питания с сетевой вилкой.</p> <p><b>В:</b> трехпозиционный регулятор скорости.</p>

**Аксессуары**



**Технические характеристики**

	Буст-I 200			Буст-I 250		
Скорость	min	mid	max	min	mid	max
Напряжение, В	1~230					
Частота, Гц	50					
Мощность, Вт	82	104	113	144	173	188
Ток, А	0,37	0,46	0,51	0,70	0,81	0,84
Максимальный расход воздуха, м³/ч	692	906	1110	1007	1404	1670
Максимальный расход воздуха, л/с	192	252	308	280	390	464
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2229	2634	2823	2292	2626	2876
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	37	42	44	38	43	45
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55					
Защита	IPX4					
Класс защиты двигателя	IP20					



ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС БУСТ-I