

Серия
ВЕНТС Буст 200 ЕС



Серия
ВЕНТС Буст 355-400 ЕС



Канальные вентиляторы в пластиковом корпусе
с производительностью до **5700 м³/ч**

■ **Применение**

Используются в приточных, вытяжных и приточно-вытяжных системах вентиляции, требующих энергосбережения, управляемости, высокого давления, мощного воздушного потока, невысокого уровня шума: коммерческие, офисные и другие общественные или промышленные помещения, помещения с повышенной влажностью. Совместимы с воздуховодами диаметром 200, 355 и 400 мм.

■ **Конструкция**

Корпус изготавливается из полимера, (для моделей 355 и 400, корпус дополнительно, укреплен металлическим кожухом). Благодаря конической форме полимерной крыльчатки со специально спрофилированными лопастями, круговая скорость воздушного потока увеличивается, обеспе-

чивая более высокое давление и производительность в сравнении с осевыми вентиляторами.

Особо спроектированные диффузор, крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора распределяют воздушный поток, обеспечивая оптимальное сочетание характеристик: высокую производительность и увеличенное давление при низком уровне шума. Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.

■ **Двигатель**

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели постоянного тока. Такие двигатели являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС-двигатели характеризуются

высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД (достигает 90 %).

■ **Регулирование скорости**

Управление вентилятором осуществляется с помощью управляющего сигнала 0-10 В. При изменении значения управляющего сигнала ЕС-вентилятор изменяет скорость вращения и подает требуемый вентиляционной системой поток. Вентиляторы можно объединять в единую компьютерную сеть управления. Программное обеспечение позволяет с высокой точностью управлять работой объединенных в сеть вентиляторов. На дисплей компьютера выводятся все параметры системы и при необходимости можно задавать индивидуальный режим работы для каждого вентилятора в сети.

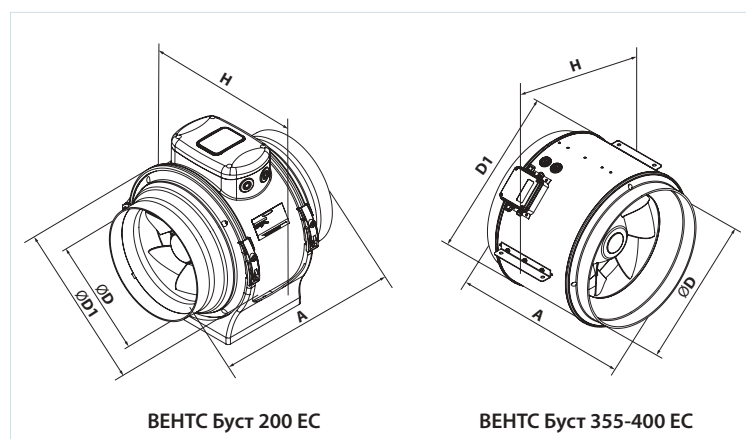
■ **Монтаж**

Вентиляторы могут устанавливаться в начале, в середине или в конце системы воздуховодов. Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов параллельно для увеличения производительности или последовательно для увеличения рабочего давления. Корпус вентилятора оснащен крепежными кронштейнами для подвесного монтажа.

Для крепления к поверхности также возможно использование кронштейна КМ-Буст соответствующего размера (приобретается отдельно, доступен для моделей 355 и 400).

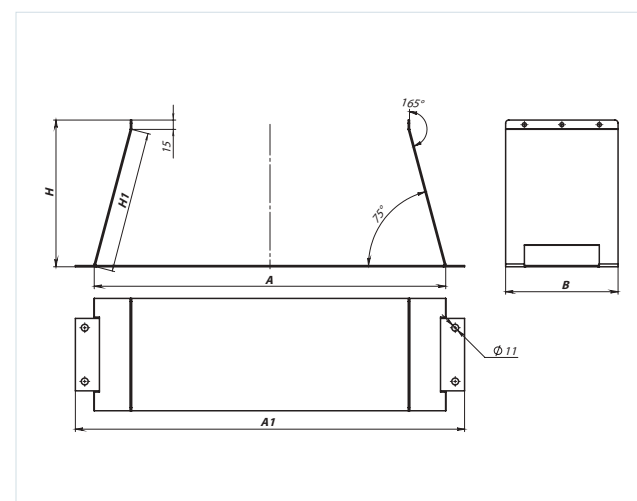
Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм			
	A	Ø D	D1	H
Буст 200 ЕС	302	198,5	293	308
Буст 355 ЕС Буст 355 ЕС C	388	350	390	450
Буст 400 ЕС	388	395	441	500



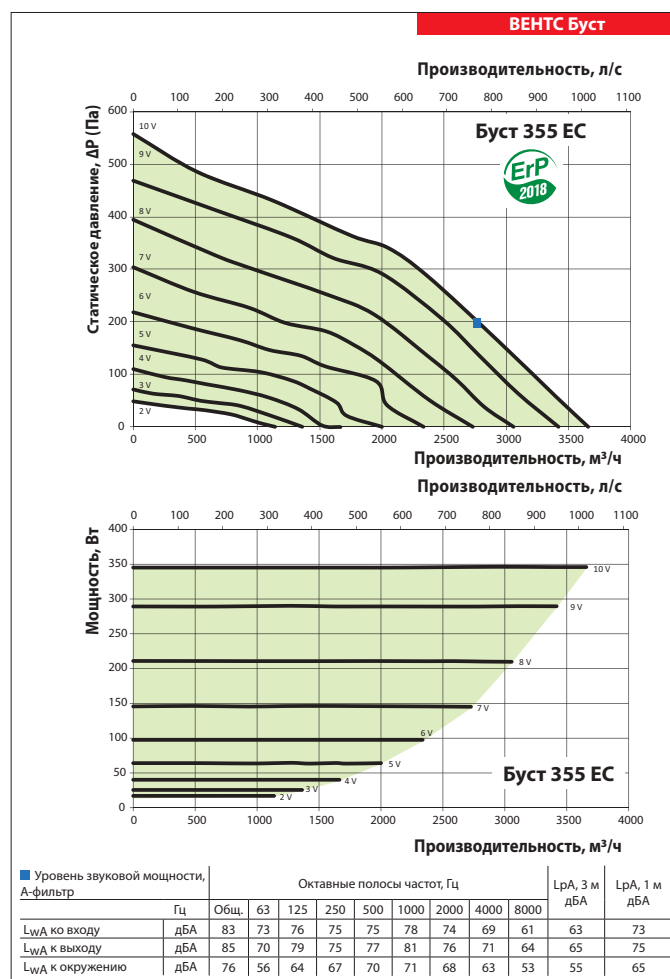
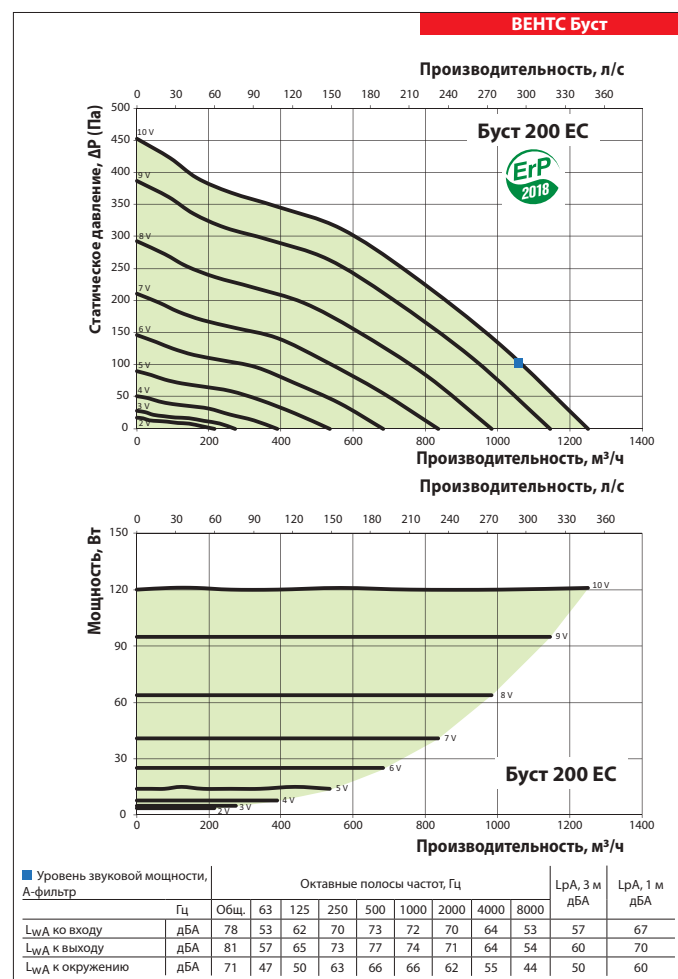
Габаритные размеры кронштейнов

Тип	Размеры, мм				
	A	A1	H	H1	B
КМ-Буст 355	506	567	213	204	180
КМ-Буст 400	563	624	235	228	180



Технические характеристики

	Буст 200 ЕС	Буст 355 ЕС
Напряжение, В	1~220-240	1~230
Частота, Гц	50/60	50
Мощность, Вт	121	346
Ток, А	0,96	1,54
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1250	3685
Максимальный расход воздуха, л/с	347	1024
Частота вращения, мин⁻¹	3110	2470
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	50	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Степень защиты	IPX4	IPX4
Степень защиты двигателя	IP44	IP44



Технические характеристики

	Буст 355 ЕС С	Буст 400 ЕС
Напряжение, В	1~230	1~230
Частота, Гц	50	50
Мощность, Вт	701	726
Ток, А	3,10	3,23
Максимальный расход воздуха, м³/ч	4630	5700
Максимальный расход воздуха, л/с	1286	1583
Частота вращения, мин⁻¹	3175	2580
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м, дБА	60	60
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Степень защиты	IPX4	IPX4
Степень защиты двигателя	IP44	IP44

