

Серия
ВЕНТС КСБ К2 ЕС



Канальные центробежные
вентиляторы в тепло- и
звукоизоляционном корпусе
производительностью
до **7145 м³/ч**

■ **Применение**

Конструкция вентиляторов КСБ К2 ЕС позволяет применять их приточных и вытяжных системах вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений с высокими требованиями к уровню шума и ограниченным пространством для монтажа. К примеру, предусмотрена возможность размещения непосредственно в помещении над подвесным потолком. Предназначены для монтажа с воздуховодами диаметром 100-500 мм.

■ **Конструкция**

Корпус вентилятора изготовлен из алюминия. Для легкости монтажа и эксплуатации верхняя крышка вентилятора крепится с помощью специального замка. Тепло- и звукоизоляция выполнена из негорючей минеральной ваты толщиной 50 мм. Для обеспечения лучшего шумопоглощения внутренняя поверхность изоляции выполнена из перфорированного металлического листа. Присоединительные патрубки круглого сечения оснащены резиновыми уплотнениями.



■ **Двигатель**

При изготовлении вентиляторов используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели постоянного тока с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. ЕС-двигатель не имеет трущихся и изнашивающихся деталей, таких как коллектор и щетки. Эти детали заменены электронной платой ЕС-контроллера, не требующей обслуживания. ЕС-двигатели характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД, который достигает 90 %.

■ **Встроенные функции и управление**

Управление вентилятором осуществляется при помощи внешнего управляющего сигнала 0-10 В (регулировка производительности вентилятора в зависимости от уровня температуры, давления, задымленности и т.п.). Экономичная работа на любой скорости вращения рабочего колеса вентилятора. Максимальная скорость вращения вентилятора не зависит от частоты электрического тока в сети (возможна работа как в сети с частотой тока 50 Гц, так и в сети с частотой 60 Гц). 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**

Канальные вентиляторы предназначены для монтажа с круглыми воздуховодами. Вентиляторы монтируются в разрыв воздуховодов. В случае подсоединения через гибкие вставки необходимо крепление вентилятора к строительной конструкции с помощью опор, подвесок или кронштейнов. Вентилятор может устанавливаться в любом положении, учитывая направление потока воздуха (указано стрелкой на корпусе вентилятора). Необходимо предусматривать место доступа для обслуживания вентилятора.

Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка	Модификация	Тип двигателя	Опции
ВЕНТС КСБ	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500	К2: тепло- и звукоизоляционный корпус	ЕС: синхронный двигатель с электронным управлением	P1: кабель питания с сетевой вилкой

Принадлежности



Шумоглушитель



Фильтры



Нагреватели



Обратный клапан



Воздушная заслонка

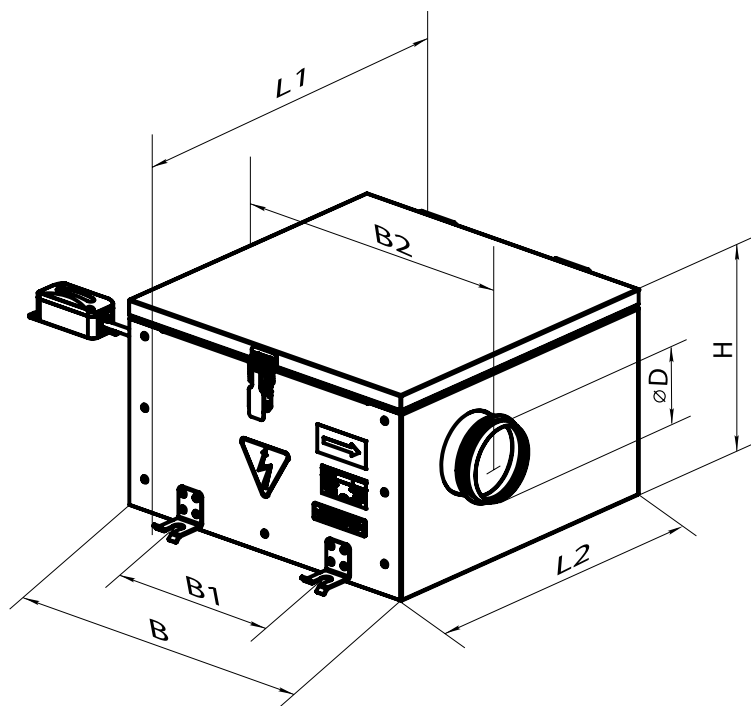


Регулятор скорости P-1/010



Габаритные размеры вентиляторов

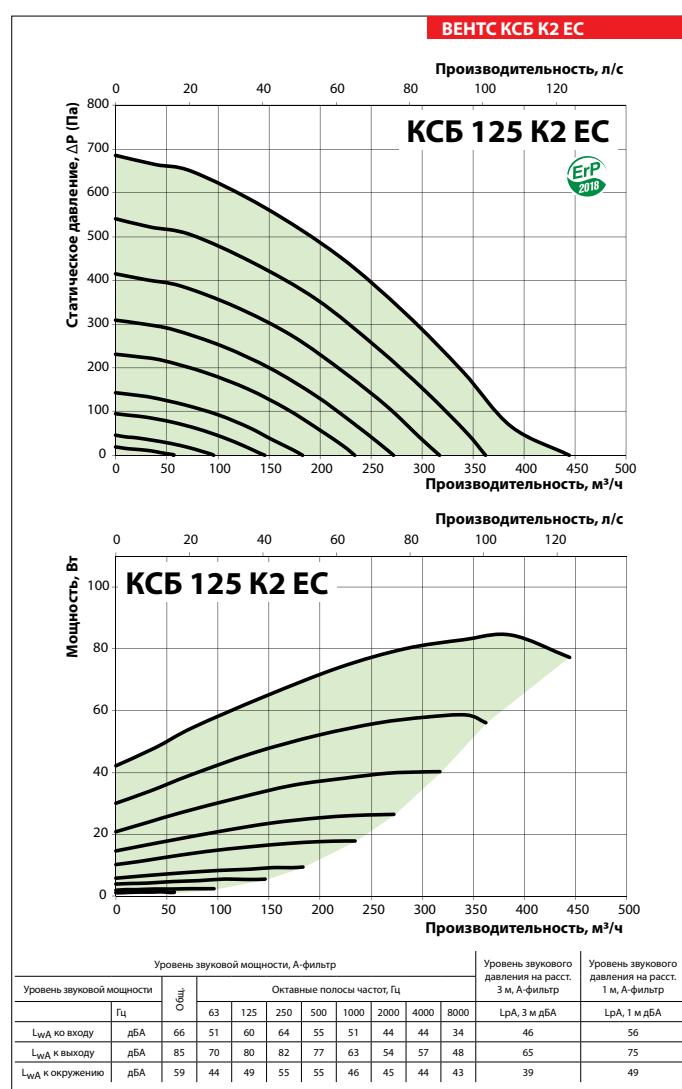
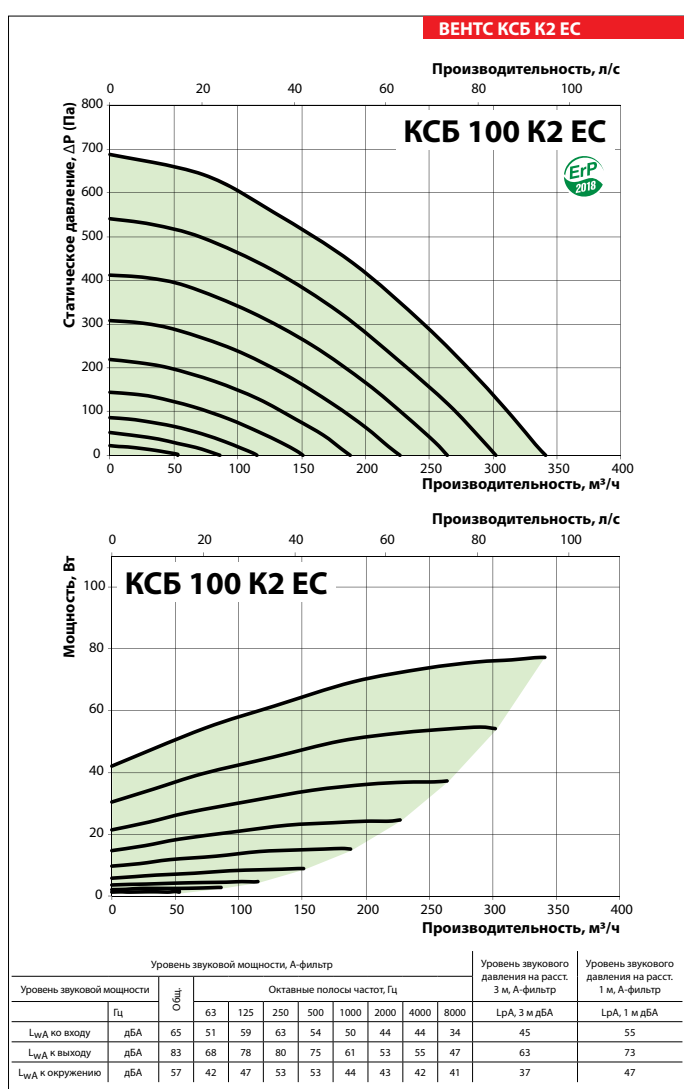
Тип	Размеры, мм							Масса, кг
	$\varnothing D$	B	B1	B2	H	L1	L2	
КСБ 100 К2 ЕС	99	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 125 К2 ЕС	124	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 150 К2 ЕС	149	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 160 К2 ЕС	159	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 200 К2 ЕС	198	551	374	648	328	646	553	20
КСБ 250 К2 ЕС	248	665	487	762	371	709	616	27
КСБ 315 К2 ЕС	313	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 355 К2 ЕС	354	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 400 К2 ЕС	399	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 450 К2 ЕС	449	885	670	982	580	886	805	60
КСБ 500 К2 ЕС	499	1049	800	1146	660	1079	998	86



ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

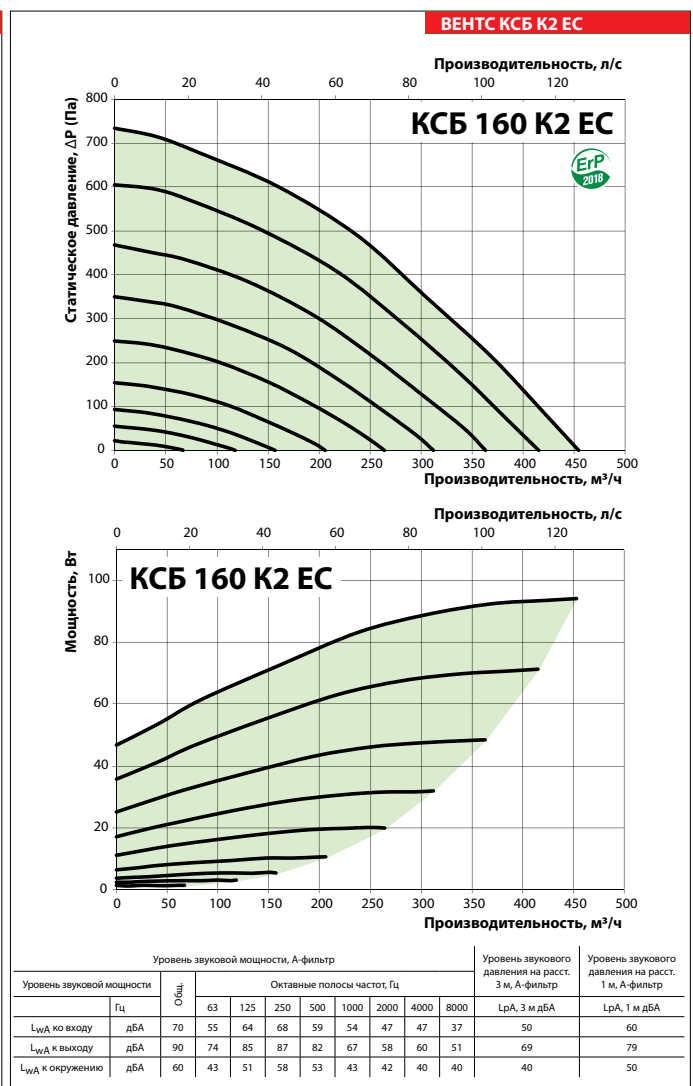
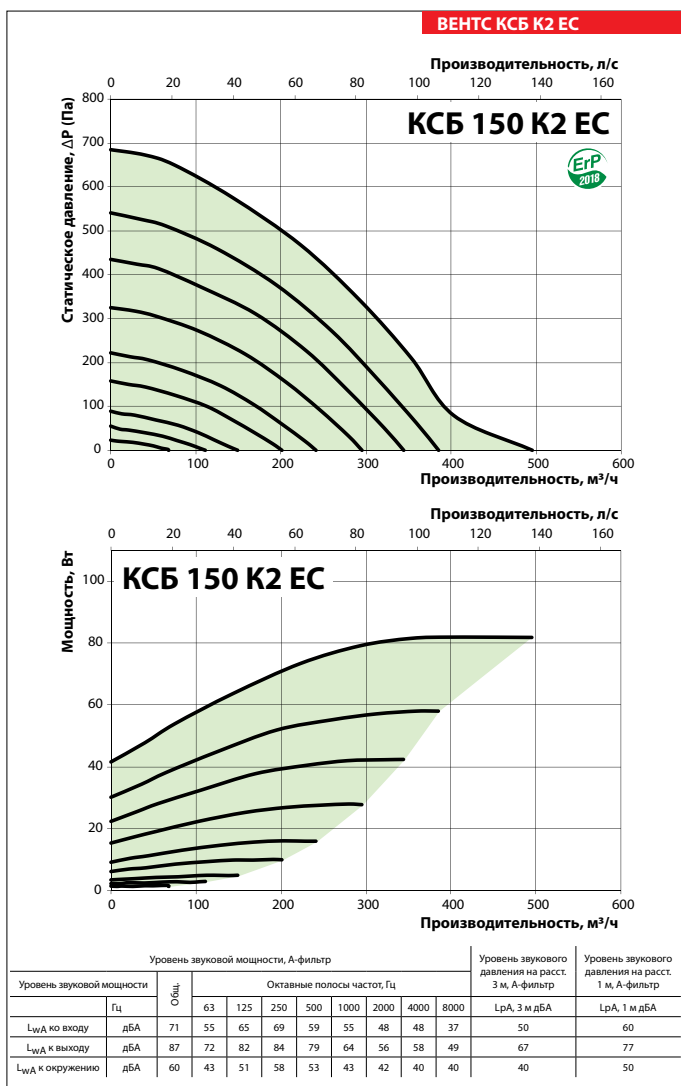
Технические характеристики

	КСБ 100 К2 ЕС	КСБ 125 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потребляемая мощность, Вт	69	78
Ток, А	0,55	0,59
Максимальный расход воздуха, м³/ч	341	444
Частота вращения, мин⁻¹	3270	3270
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	37	39
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Класс энергоэффективности	B	B
Защита	IPX4	IPX4



Технические характеристики

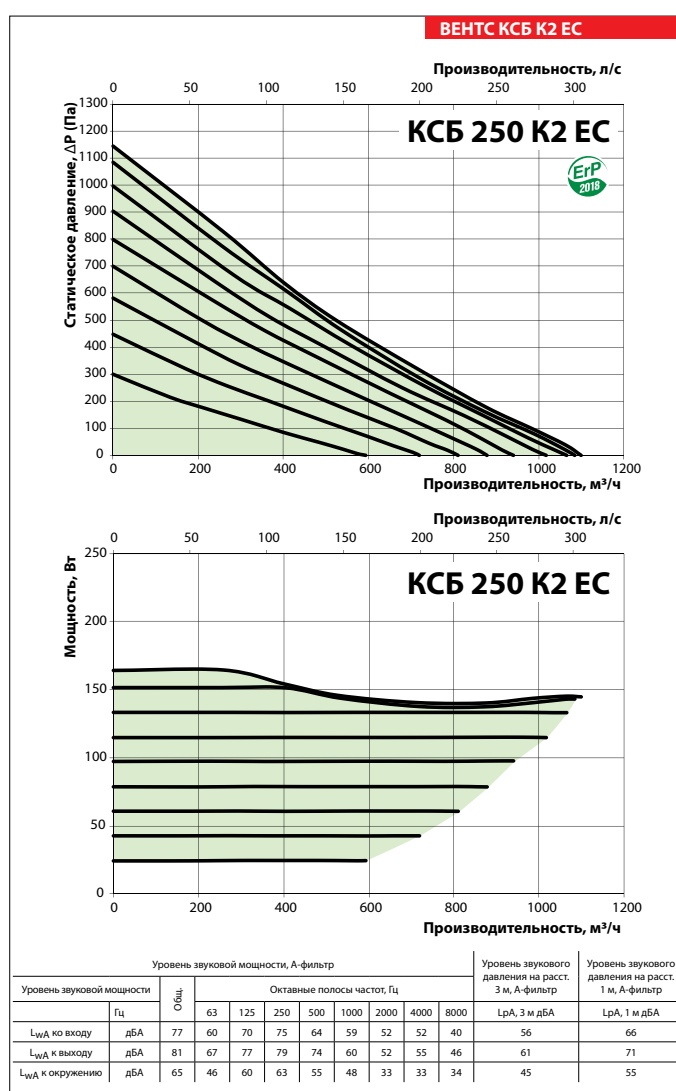
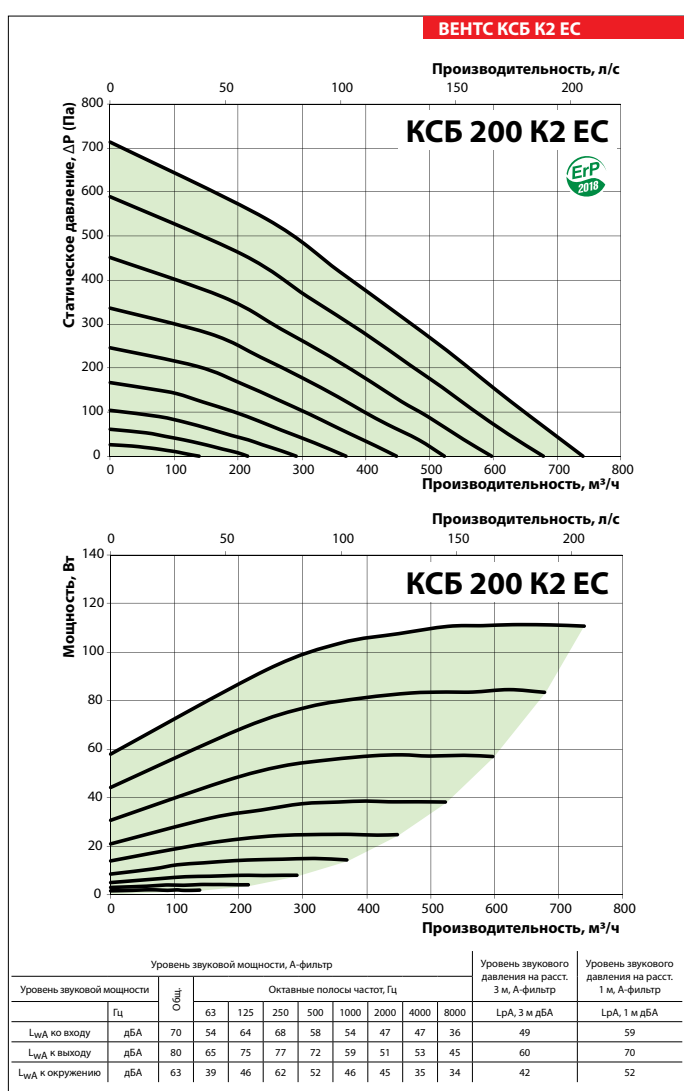
	КСБ 150 К2 ЕС	КСБ 160 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потребляемая мощность, Вт	81	85
Ток, А	0,61	0,76
Максимальный расход воздуха, м³/ч	495	454
Частота вращения, мин ⁻¹	3270	3600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	40	40
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Класс энергоэффективности	B	B
Защита	IPX4	IPX4



ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

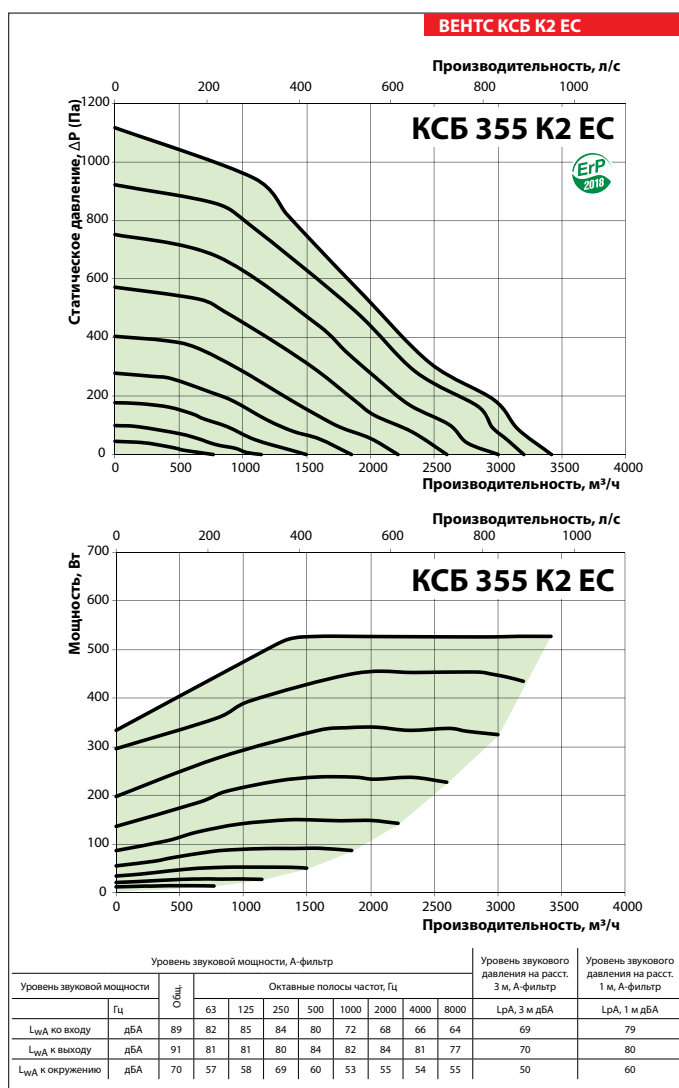
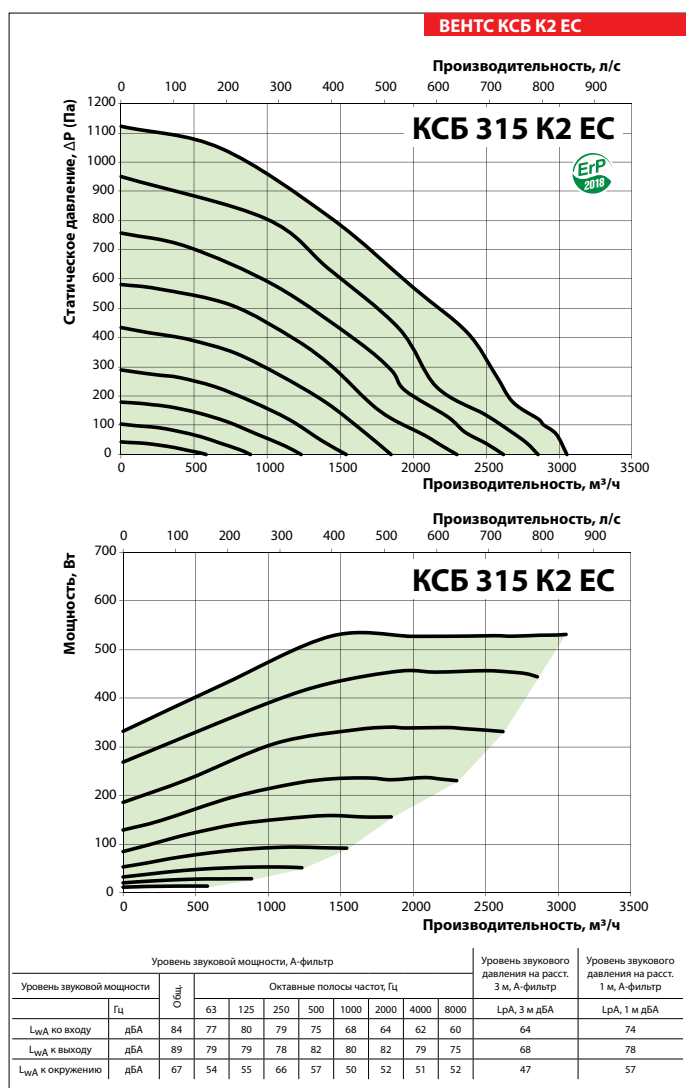
Технические характеристики

	КСБ 200 К2 ЕС	КСБ 250 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потребляемая мощность, Вт	111	164
Ток, А	0,88	1,32
Максимальный расход воздуха, м³/ч	740	1097
Частота вращения, мин ⁻¹	2400	2800
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	42	45
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Класс энергоэффективности	B	B
Защита	IPX4	IPX4



Технические характеристики

	КСБ 315 К2 ЕС	КСБ 355 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потребляемая мощность, Вт	531	527
Ток, А	2,32	2,31
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3053	3417
Частота вращения, мин ⁻¹	2360	2360
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	50
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Класс энергоэффективности	-	-
Защита	IPX4	IPX4

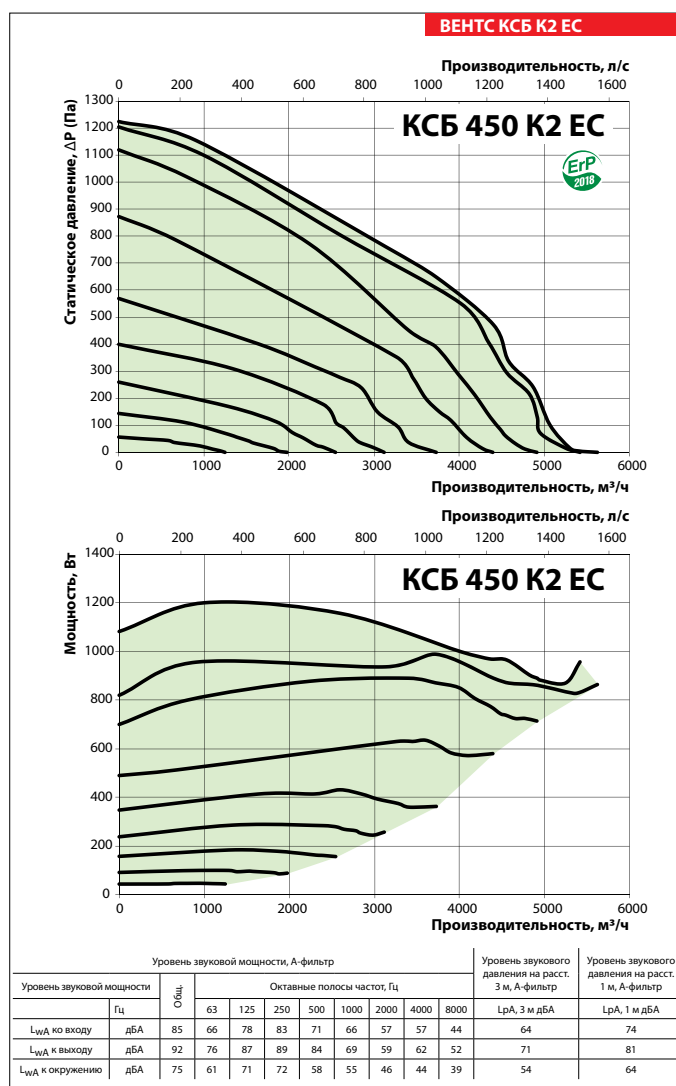
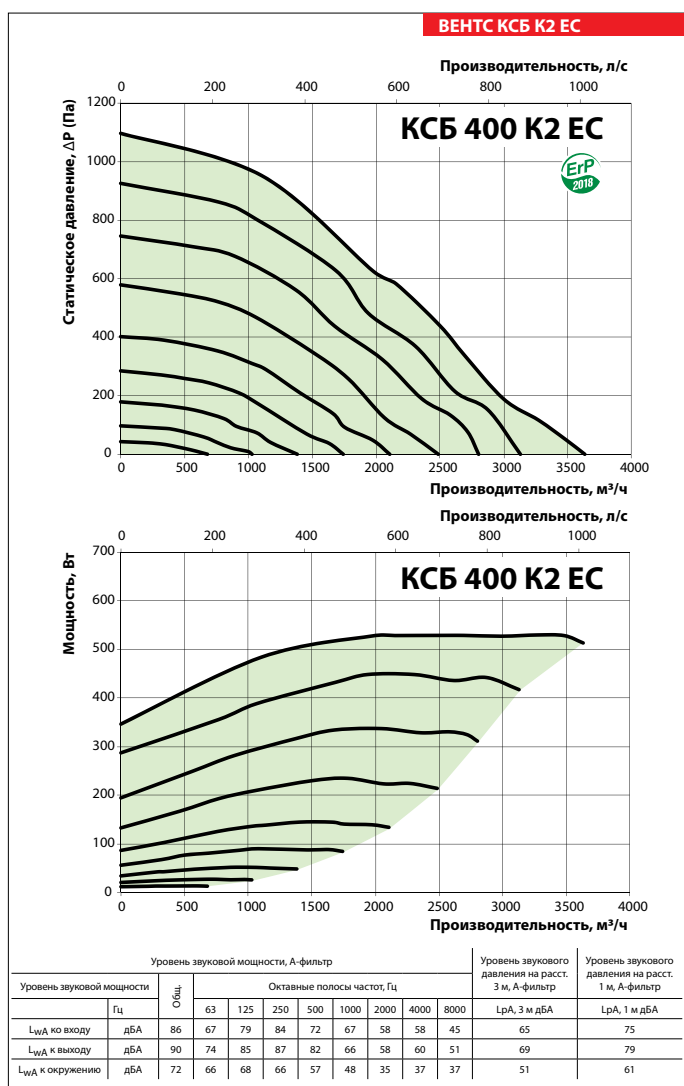


ВЕНТС
КСБ К2 ЕС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

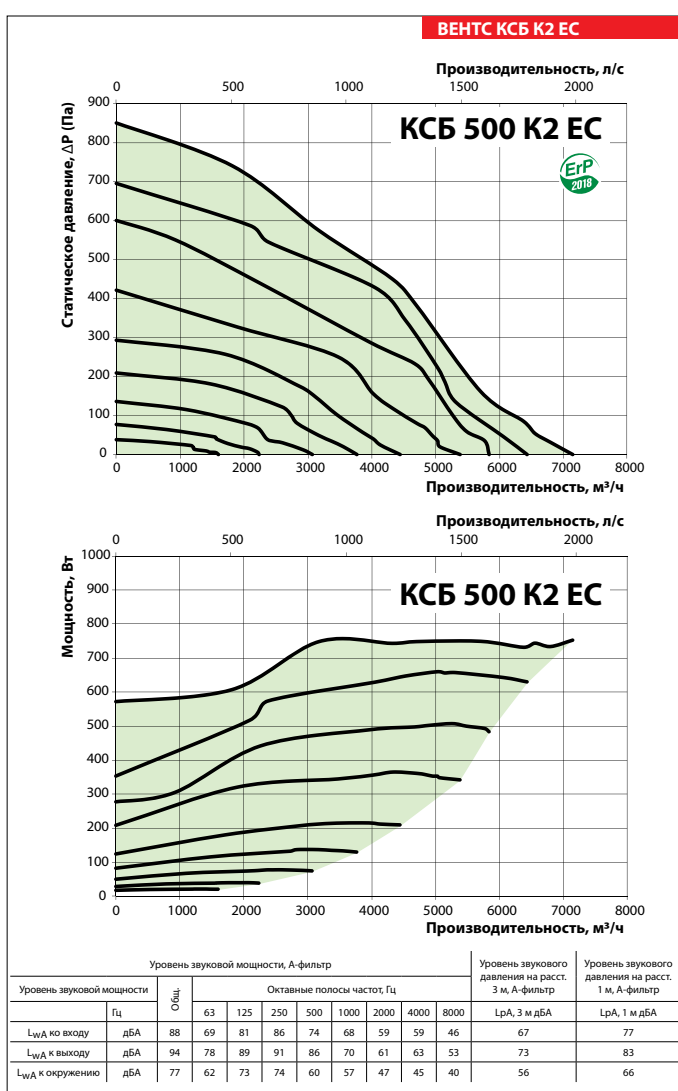
Технические характеристики

	КСБ 400 К2 ЕС	КСБ 450 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230	3~400
Потребляемая мощность, Вт	513	1200
Ток, А	2,25	1,95
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3633	5620
Частота вращения, мин ⁻¹	2360	2580
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	51	54
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+55	-25...+55
Класс энергоэффективности	-	-
Защита	IPX4	IPX4



Технические характеристики

		КСБ 500 К2 ЕС
Напряжение, В/50 (60) Гц		1~230
Потребляемая мощность, Вт		752
Ток, А		3,42
Максимальный расход воздуха, м³/ч		7145
Частота вращения, мин ⁻¹		1440
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА		56
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С		-25...+55
Класс энергоэффективности		-
Защита		IPX4



ВЕНТС КСБ К2 ЕС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ