

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ВЕНТС ВКВ



Центробежные крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха. Максимальный расход воздуха при 50 Гц – 4700 м³/ч, при 60 Гц – 5130 м³/ч.

Серия ВЕНТС ВКГ



Центробежные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха. Максимальный расход воздуха при 50 Гц – 4700 м³/ч, при 60 Гц – 5130 м³/ч.

■ Применение

Вытяжная вентиляция помещений различного назначения используются для монтажа на крыше зданий. Совместимы с воздуховодами диаметром от 200 до 500 мм. Подходит для крыш любого типа, а также вертикальных вентиляционных шахт.

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием (модели ВЕНТС ВКВ и ВЕНТС ВКГ), алюминия (ВЕНТС ВКВА, ВЕНТС ВКГА), оцинкованной стали (ВЕНТС ВКВц, ВЕНТС ВКГц).

■ Двигатель

Двух-, четырех- или шестиполюсные асинхронные двигатели в одно- или трехфазном исполнении с внешним ротором и центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатель оснащен встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Применение в двига-

теле подшипников качения обеспечивает большой срок эксплуатации. Для достижения точных характеристик, низкого уровня шума и безопасной работы вентилятора каждая турбина при сборке проходит динамическую балансировку. Двигатель в вентиляторе имеет класс защиты IP 44.

■ Регулировка скорости

Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляется с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора.

■ Монтаж

Вентилятор устанавливается на крыше непосредственно над вентиляционным каналом или шахтой. Жесткое крепление к неподвижной ровной поверх-

ности осуществляется при помощи присоединительной пластины. При монтаже вентиляторов серии ВКГ непосредственно на кровле с ровной поверхностью необходимо предусмотреть подставку во избежание попадания воды и снега в вытяжное отверстие вентиляционной шахты.

Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

Для соединения вентиляторов с круглыми воздуховодами применяются дополнительные принадлежности: клапан ККВ, гибкая вставка ГВК, контрфланец ФКВ.

Для монтажа вентиляторов на плоской поверхности применяется монтажная рама РКВ.



Модель ВЕНТС ВКВА (алюминий)



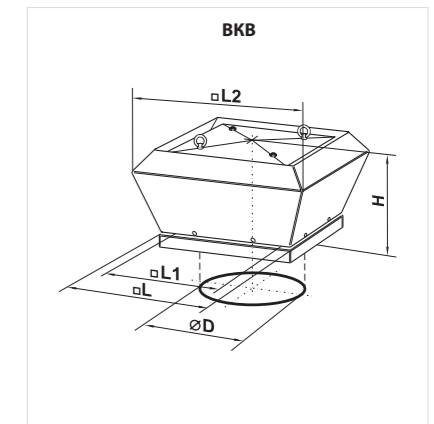
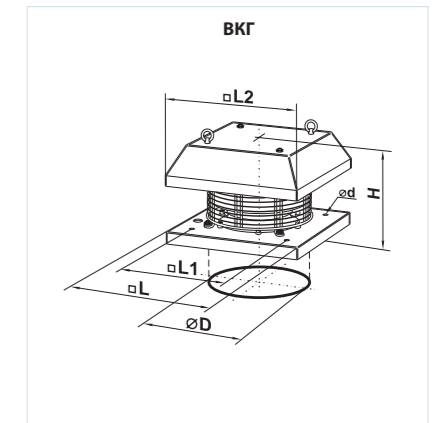
Модель ВЕНТС ВКГА (алюминий)

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	∅D	∅d	H	L	L1	L2	
ВКГ 2E 220	213	10	228	338	245	338	6,9
ВКГ 2E 225	213	10	228	338	245	338	7,1
ВКГ 2E 250	285	10	265	425	330	365	10,1
ВКГ 2E 280	285	10	265	425	330	365	10,2
ВКГ 4E 310	285	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Д 310	285	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4E 355	438	12	348	598	450	550	15,6
ВКГ 4Д 355	438	12	325	598	450	550	15,6
ВКГ 4E 400	438	12	348	598	450	550	21,0
ВКГ 4E 450	438	12	400	668	535	640	22,7
ВКГ 4Д 400	438	12	323	598	450	550	22,0
ВКГ 4Д 450	438	12	400	668	535	640	22,7
ВКГ 6E 500	438	12	465	668	535	640	26,6

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	H	L2	L1	L	
ВКВ 2E 220	213	275	460	245	338	8,9
ВКВ 2E 225	213	275	460	245	338	9,6
ВКВ 2E 250	285	275	520	330	425	12,0
ВКВ 2E 280	285	275	520	330	425	12,7
ВКВ 4E 310	285	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Д 310	285	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4E 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4Д 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4E 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4E 450	438	454	872	535	668	30,0
ВКВ 4Д 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Д 450	438	454	872	535	668	30,0
ВКВ 6E 500	438	454	872	535	668	33,8



ВЕНТС ВКВ / ВКГ ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

Условное обозначение:

Серия и вариант исполнения	Материал корпуса	Исполнение двигателя		Типоразмер турбины
		Кол-во полюсов	Фазность	
ВЕНТС ВКВ – с вертикальным выбросом	_ сталь с полимерным покрытием А – алюминий ц – сталь оцинкованная	2	Е – однофазный Д – трехфазный	220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500
ВЕНТС ВКГ – с горизонтальным выбросом		4		
		6		

Принадлежности



стр. 210 стр. 211 стр. 211 стр. 378 стр. 378 стр. 442 стр. 446 стр. 461 стр. 462 стр. 466 стр. 467



Вариант применения вентилятора ВКГ на крыше магазина

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики:

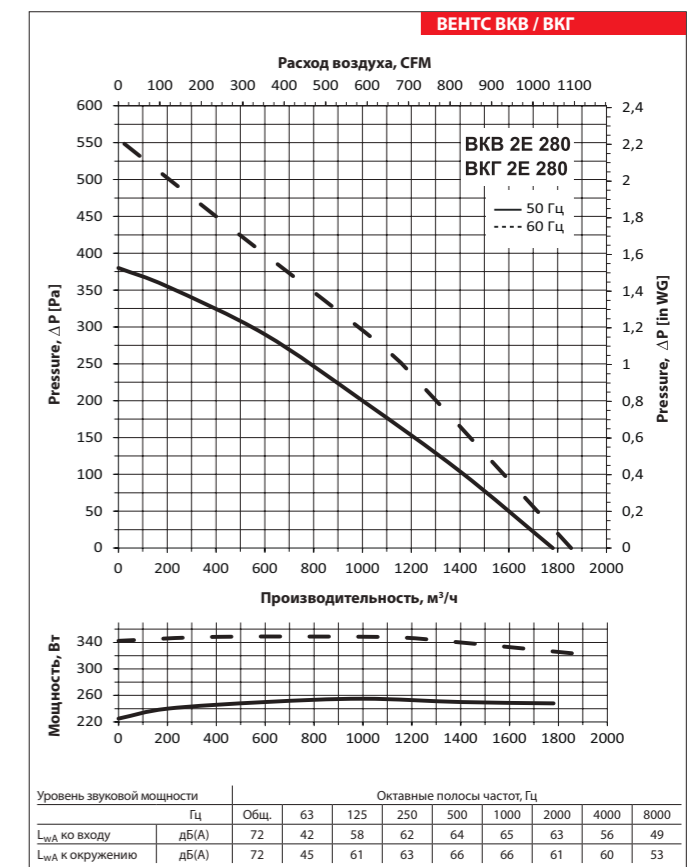
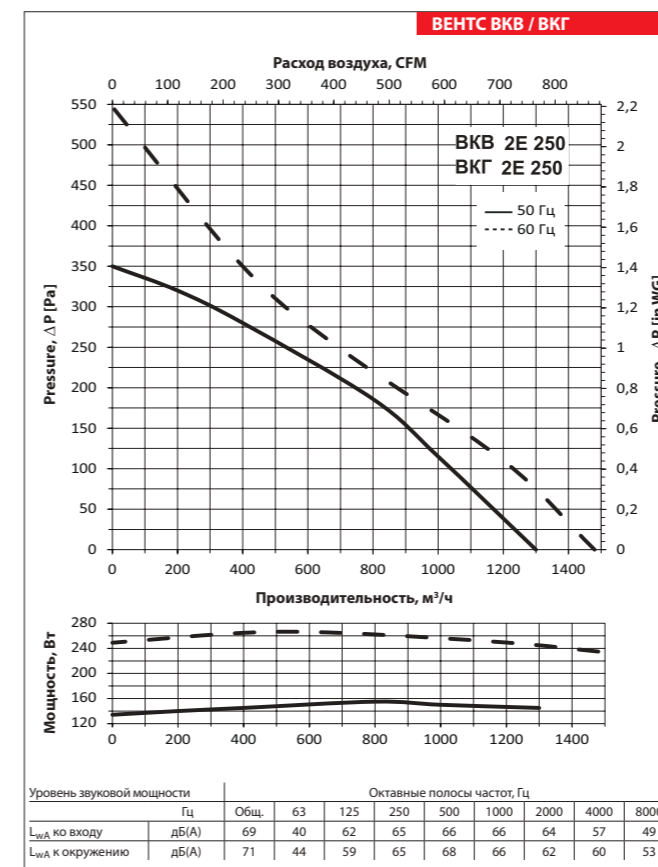
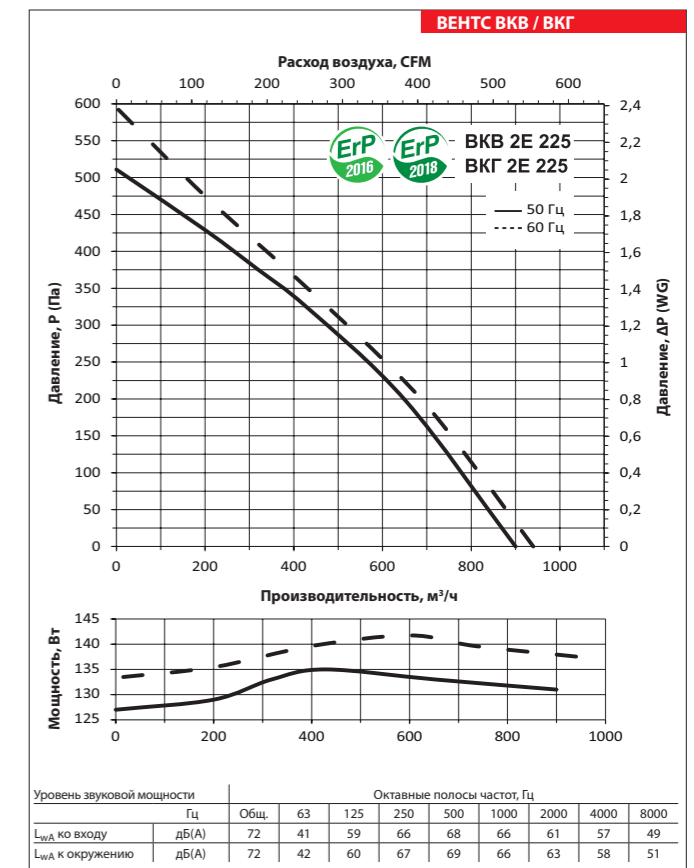
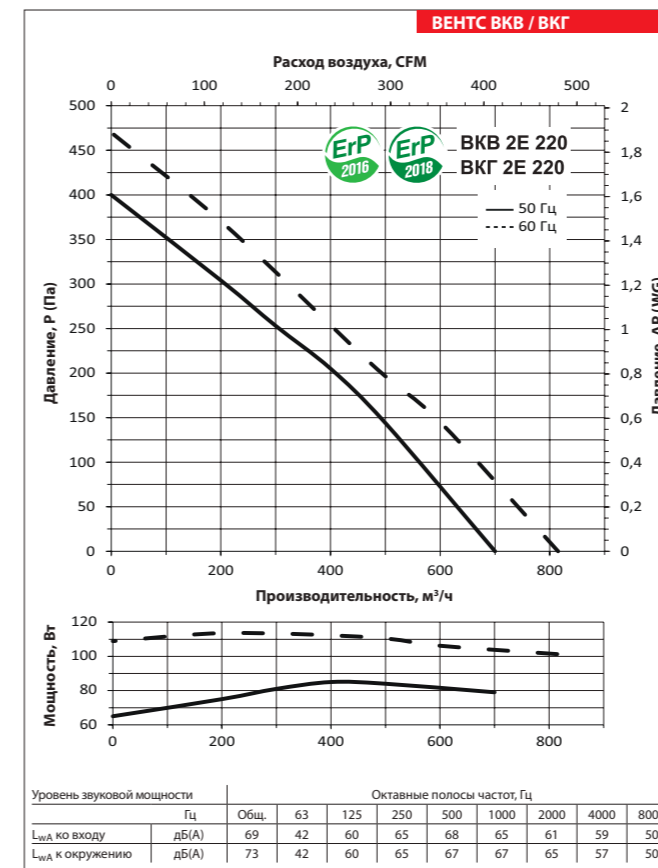
	ВКВ / ВКГ 2E 220		ВКВ / ВКГ 2E 225		ВКВ / ВКГ 2E 250		ВКВ / ВКГ 2E 280	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	85	111	135	142	155	265	225	348
Ток, А	0,38	0,44	0,6	0,65	0,7	1,15	1,0	1,51
Максимальный расход воздуха, м³/ч	700	815	900	940	1300	1480	1780	1855
Частота вращения, мин⁻¹	2700	2810	2650	2830	2600	2640	2700	2790
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	49	51	49	51	65	70	66	69
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	55	50	55	50	50	50	50	50
Класс энергоэффективности*	B	B	B	B	-	-	-	-
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

Технические характеристики:

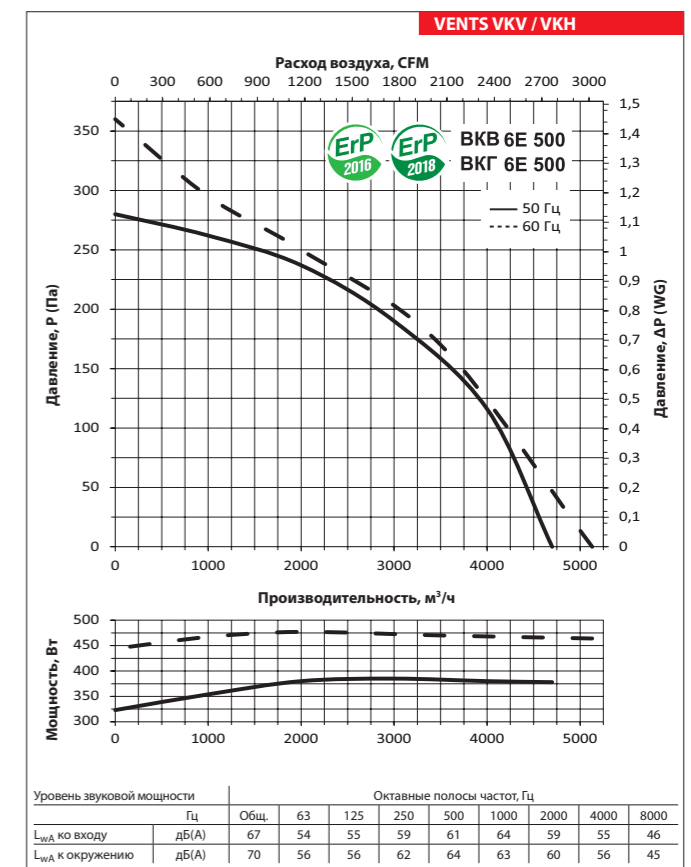
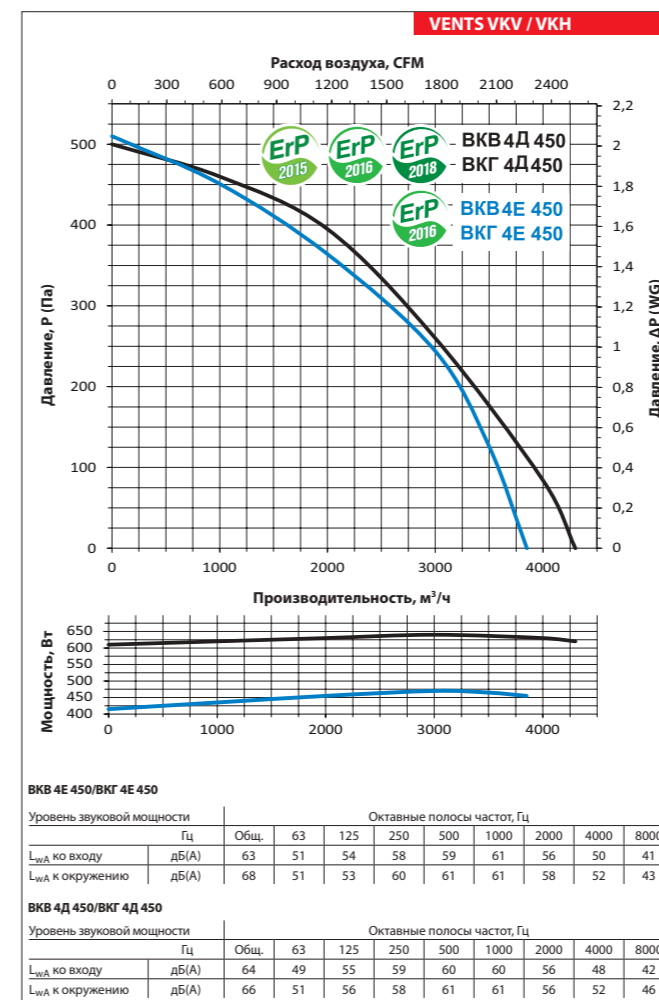
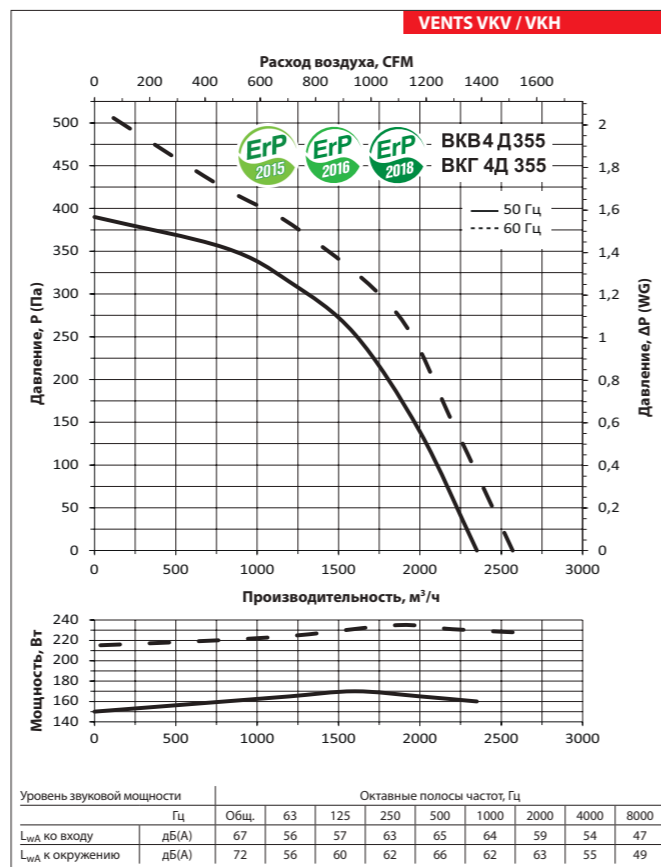
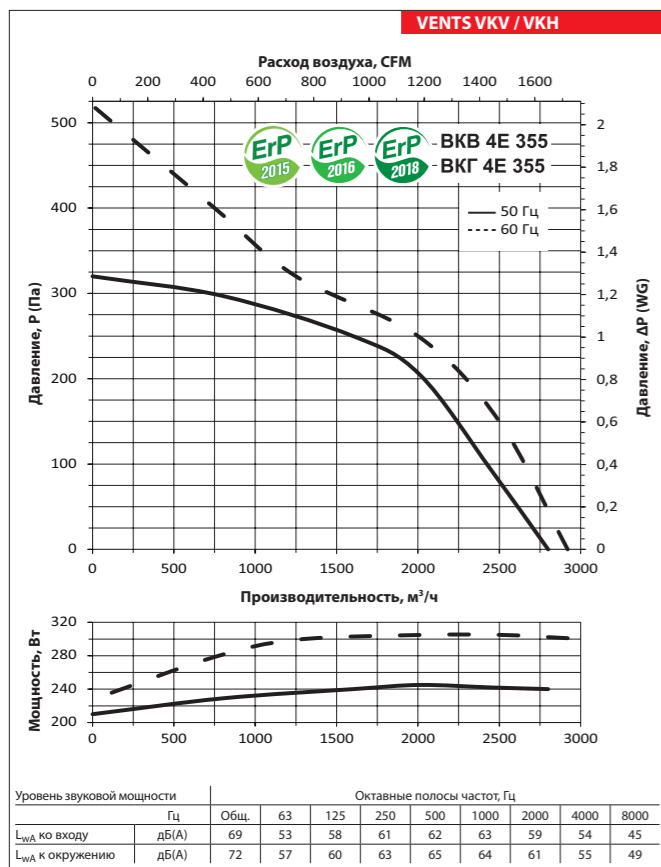
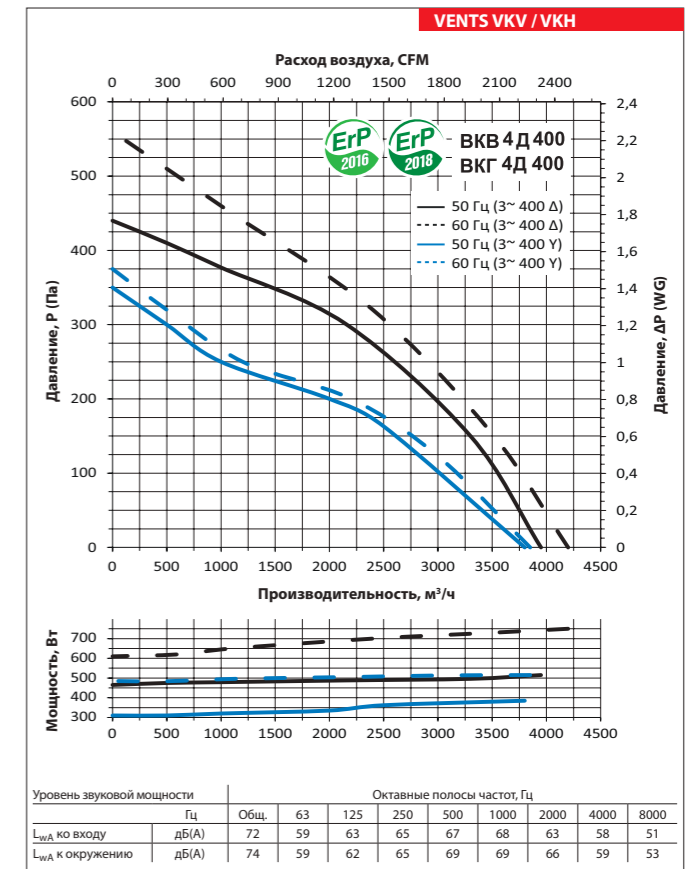
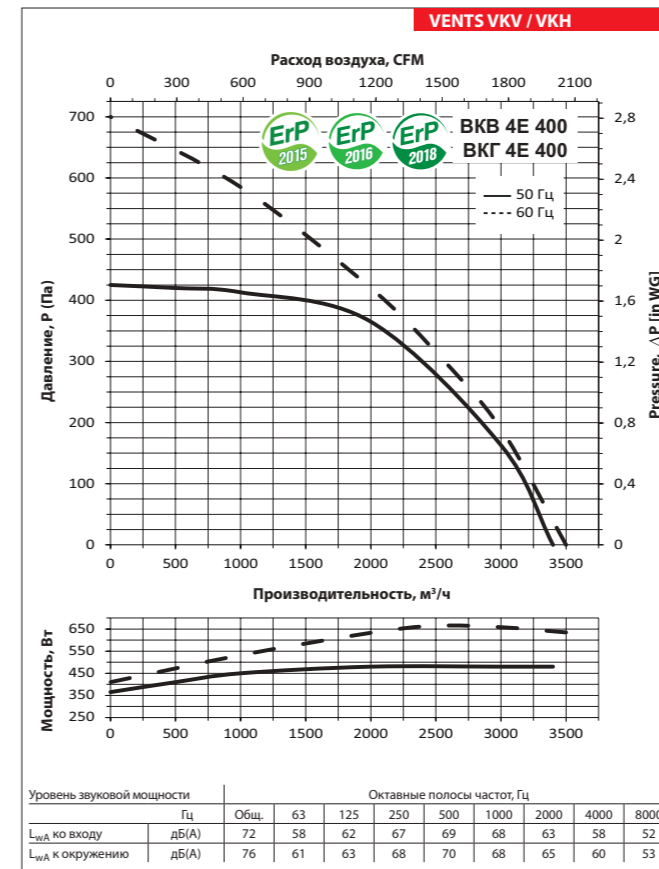
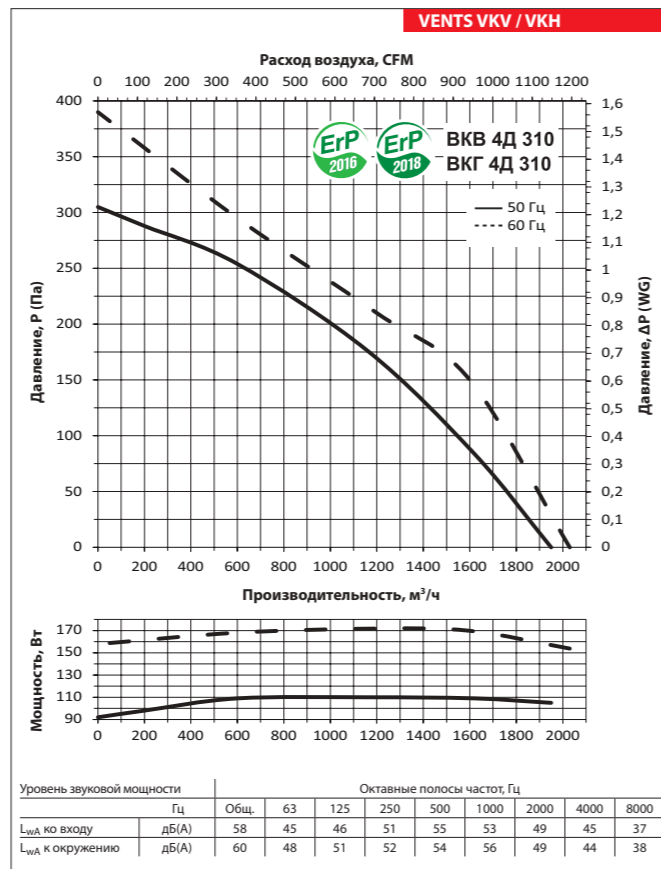
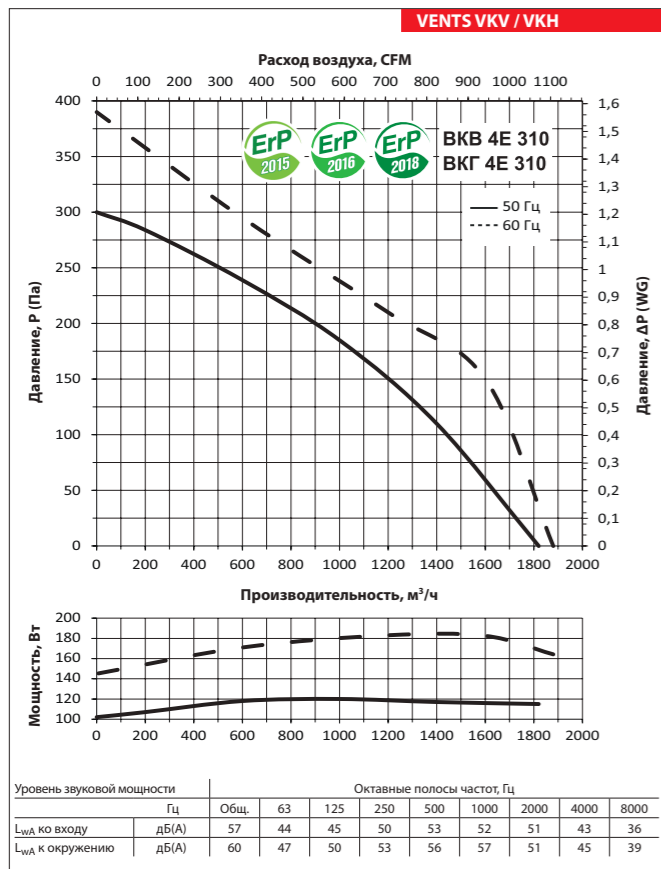
	ВКВ / ВКГ 4E 310		ВКВ / ВКГ 4Д 310		ВКВ / ВКГ 4E 355		ВКВ / ВКГ 4Д 355	
Напряжение, В / 50 Гц	1~ 220-240		3~ 400		1~ 220-240		3~ 400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	120	183	110	172	245	305	170	235
Ток, А	0,54	0,79	0,32	0,32	1,12	1,34	0,52	0,5
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1820	1880	1950	2030	2800	2920	2350	2570
Частота вращения, мин⁻¹	1370	1420	1400	1480	1420	1530	1400	1600
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	46	53	54	46	49	53	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	85	50	65	50	50	50	70	50
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	

Технические характеристики:

	ВКВ / ВКГ 4E 400		ВКВ / ВКГ 4Д 400		ВКВ / ВКГ 4E 450		ВКВ / ВКГ 4Д 450		ВКВ / ВКГ 6E 500	
Напряжение, В	1~ 220-240		3~ 400 Δ		3~ 400 Υ		1~ 220-240		400 Υ	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Мощность, Вт	480	665	515	750	385	515	640	470	385	475
Ток, А	2,4	2,99	1,41	1,44	0,7	0,93	3,1	0,82	1,82	2,1
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3400	3500	3950	4200	3800	3850	3850	4300	4700	5130
Частота вращения, мин⁻¹	1400	1480	1415	1610	1430	1420	1350	1430	880	850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	52	53	59	62	52	53	53	53	47	49
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	80	50	-40 +60	-40 +60	-40 +60	-40 +40	50	50	50	40
Защита	IP X4		IP X4		IP X4		IP X4		IP X4	



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВЕНТС
ВКВ / ВКГ

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ