

Серия
ВЕНТС ВКВ



Крышные центробежные вентиляторы производительностью до **4700 м³/ч** с вертикальным выбросом воздуха

Серия
ВЕНТС ВКГ



Крышные центробежные вентиляторы производительностью до **4700 м³/ч** с горизонтальным выбросом воздуха

■ **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 авто-

матическим перезапуском. Применение в двигателе 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 непосред-

ственно над вентиляционным каналом или шахтой. Жесткое крепление к неподвижной ровной поверхности осуществляется при помощи соединительной 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, контрофланец ФКВ. Для монтажа вентиляторов на плоской поверхности применяется монтажная рама РКВ.



Модель ВЕНТС ВКВА (алюминий)



Модель ВЕНТС ВКГА (алюминий)

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	2	Е – однофазный Д – трехфазный	220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500
ВЕНТС ВКГ – с горизонтальным выбросом	А – алюминий Ц – сталь оцинкованная	4		
		6		

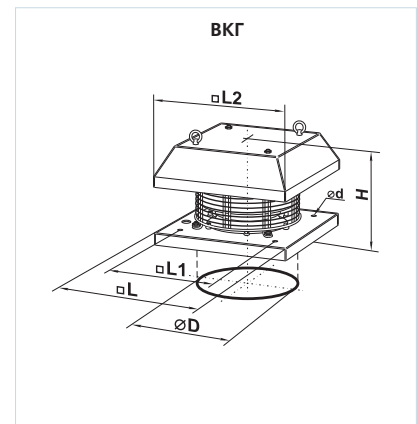
Принадлежности



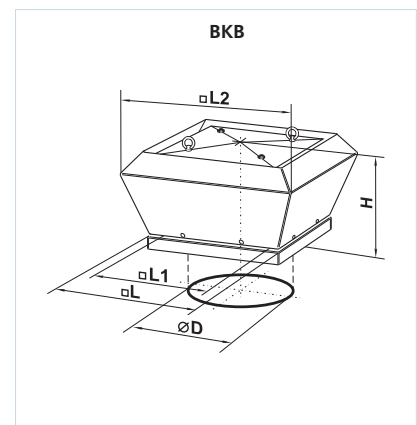
стр. 200 стр. 201 стр. 201 стр. 368 стр. 368 стр. 430 стр. 434 стр. 449 стр. 450 стр. 454 стр. 455

Габаритные размеры вентиляторов:

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


Габаритные размеры вентиляторов:

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



ВЕНТС
ВКВ / ВКГ
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ



Вариант применения вентилятора ВКГ на крыше магазина

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики:

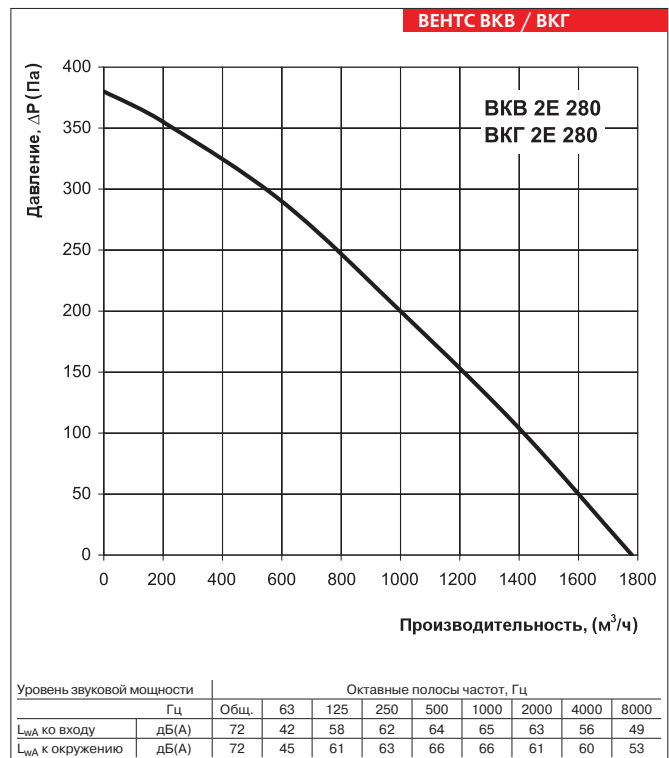
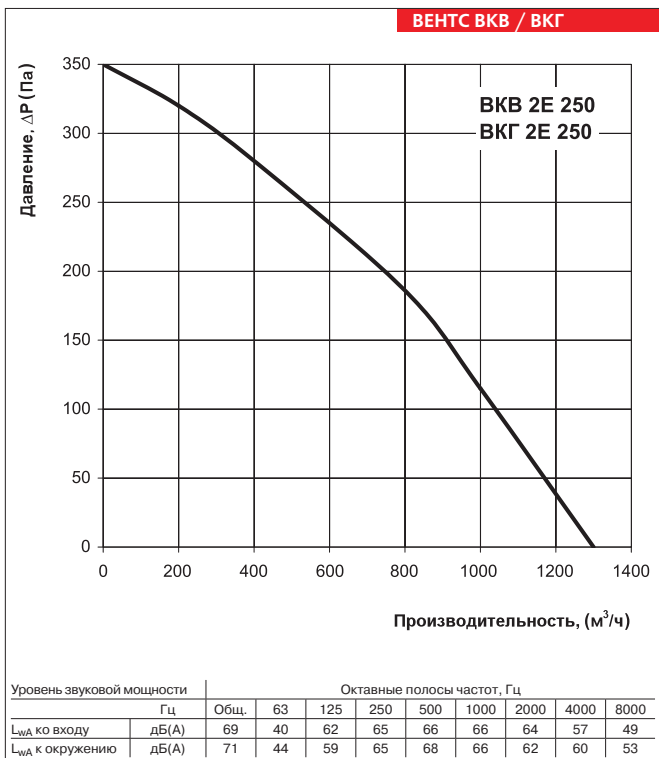
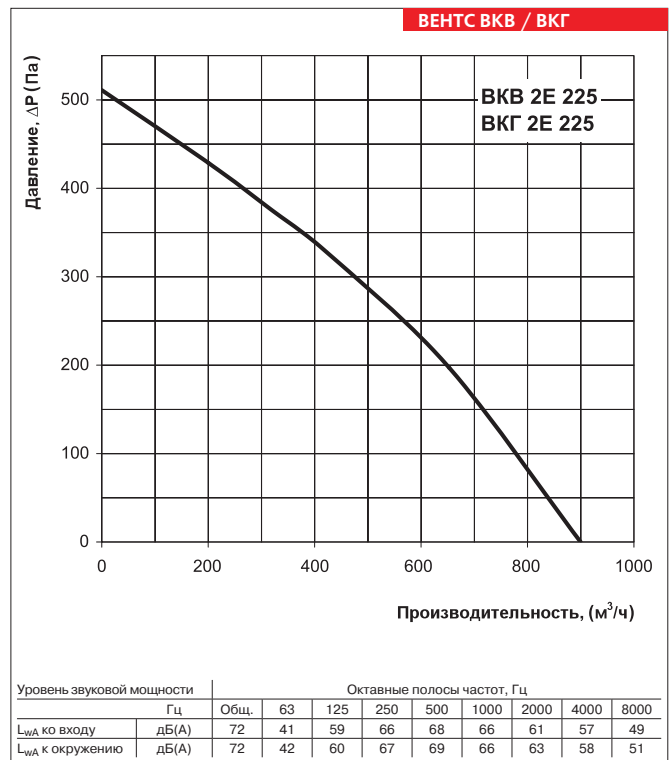
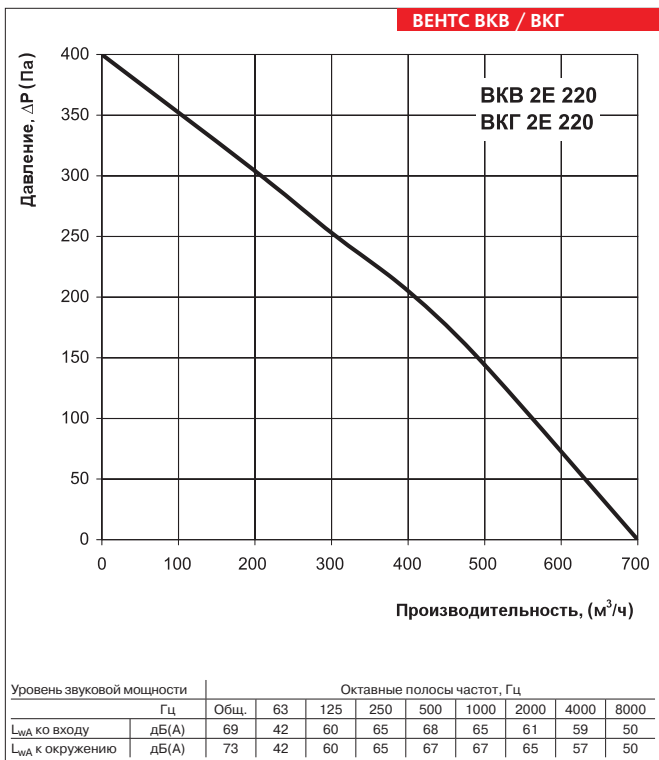
	ВКВ / ВКГ 2E 220	ВКВ / ВКГ 2E 225	ВКВ / ВКГ 2E 250	ВКВ / ВКГ 2E 280
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Мощность, Вт	85	135	155	225
Ток, А	0,38	0,6	0,7	1,0
Максимальный расход воздуха, м³/ч	700	900	1300	1780
Частота вращения, мин⁻¹	2700	2650	2600	2700
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	49	49	65	66
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	55	55	50	50
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	230	400	230	400
Мощность, Вт	120	110	245	170
Ток, А	0,54	0,32	1,12	0,52
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1820	1950	2800	2350
Частота вращения, мин⁻¹	1370	1400	1420	1400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	53	46	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	85	65	50	70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Технические характеристики:

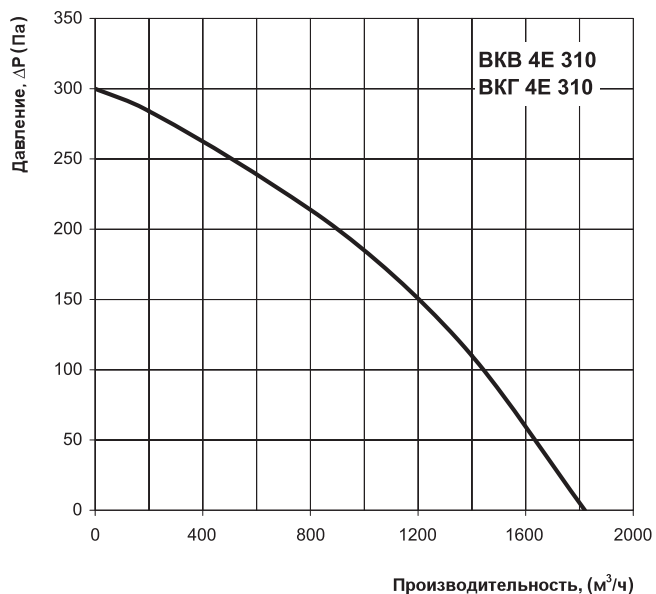
	ВКВ / ВКГ 4E 400	ВКВ / ВКГ 4Д 400	ВКВ / ВКГ 4E 450	ВКВ / ВКГ 4Д 450	ВКВ / ВКГ 6E 500
Напряжение, В / 50 Гц	230	400 Y	230	400 Y	230
Мощность, Вт	480	385	640	470	385
Ток, А	2,4	0,7	3,1	0,82	1,82
Максимальный расход воздуха, м³/ч	3400	3800	3850	4300	4700
Частота вращения, мин⁻¹	1400	1430	1350	1430	880
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	52	52	53	53	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	80	60	50	50	50
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



ВЕНТС
ВКВ / ВКГ
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

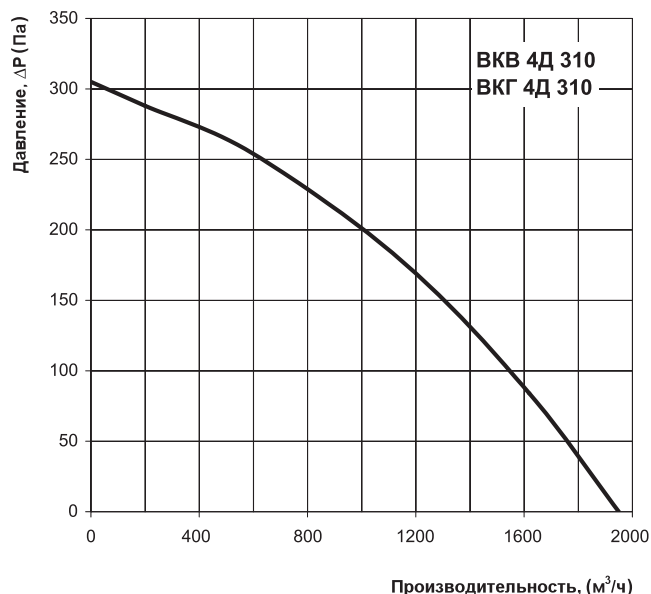
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



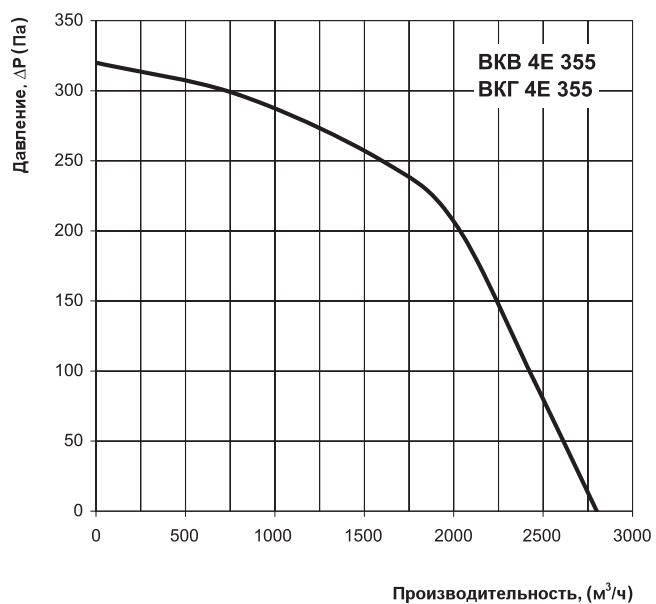
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	57	44	45	50	53	52	51	43	36
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	47	50	53	56	57	51	45	39

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



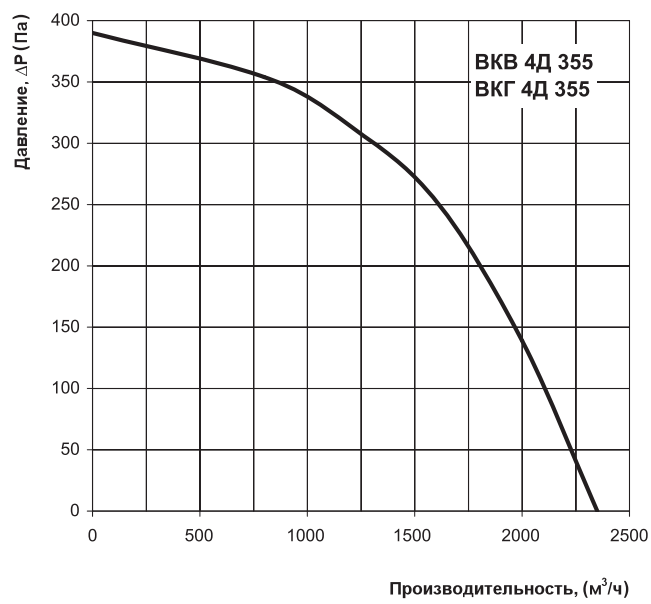
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	58	45	46	51	55	53	49	45	37
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	48	51	52	54	56	49	44	38

ВЕНТС ВКВ / ВКГ

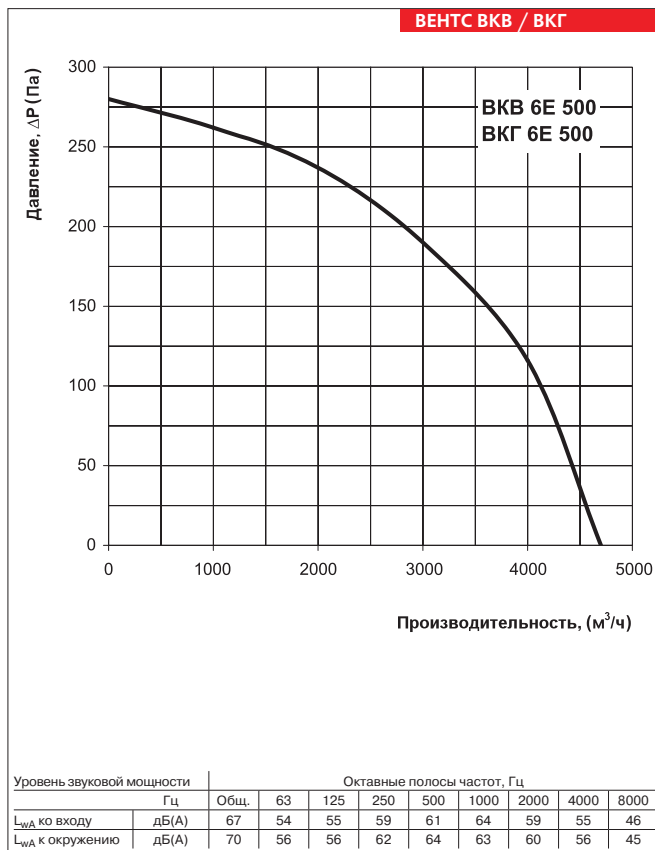
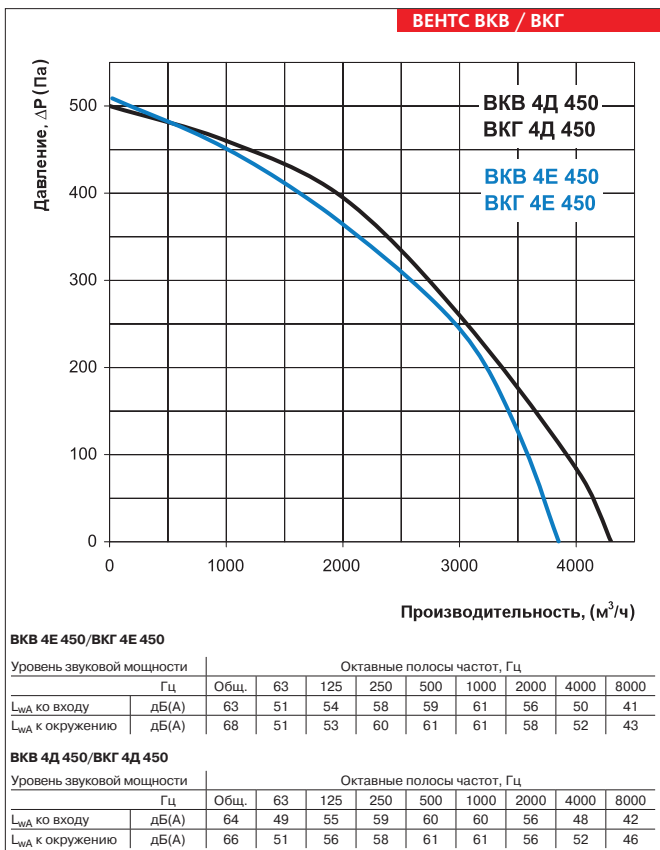
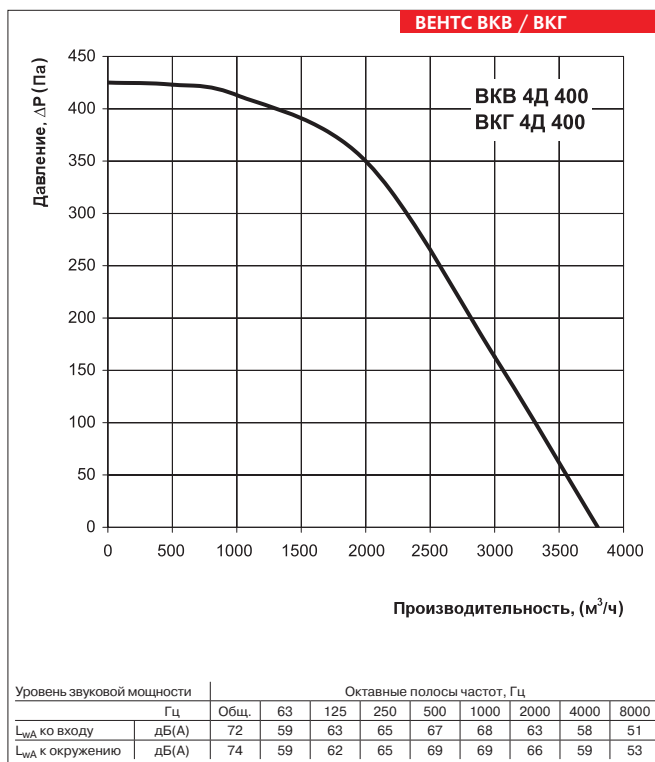
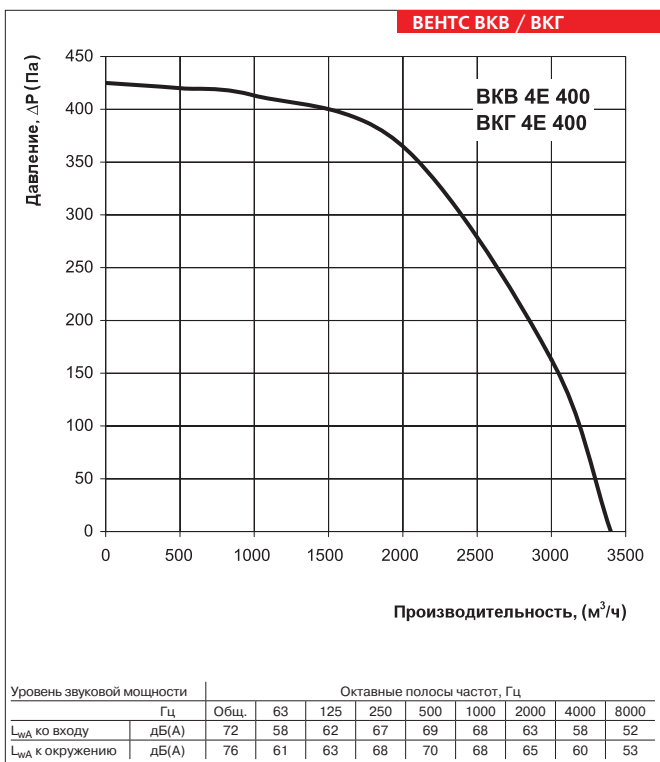


Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	69	53	58	61	62	63	59	54	45
L_{WA} к окружению	дБ(А)	72	57	60	63	65	64	61	55	49

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц								
Гц		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	67	56	57	63	65	64	59	54	47
L_{WA} к окружению	дБ(А)	72	56	60	62	66	62	63	55	49



ВЕНТС
ВКВ / ВКГ
ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ