

Вентиляторы серии
ВЕНТС ВКВ



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

Вентиляторы серии
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 ВКВ и ВКГ), алюминия (ВКВА, ВКГА), оцинкованной стали (ВКВц, 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**

Плавная или ступенчатая регулировка осуществляется с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора. К одному регулирующему устройству могут подключаться сразу 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 шах-

той. Жесткое крепление к неподвижной ровной поверхности осуществляется при помощи при соединительной пластины. При монтаже вентиляторов серии ВКГ непосредственно на крыше 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 (стр. 186-187).

Для монтажа вентиляторов на плоской поверхности применяется монтажная рама РКВ (стр. 187).



Модель ВКВА (алюминий)



Модель ВКГА (алюминий)

Условное обозначение:

Серия и вариант исполнения	Материал корпуса	Количество полюсов	Количество фаз	Типоразмер турбины
ВЕНТС ВКВ – с вертикальным выбросом ВЕНТС ВКГ – с горизонтальным выбросом	_ сталь с полимерным покрытием А – алюминий ц – сталь оцинкованная	2 – 2 полюса; 4 – 4 полюса; 6 – 6 полюсов	Е – однофазное исполнение Д – трехфазное исполнение	220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500

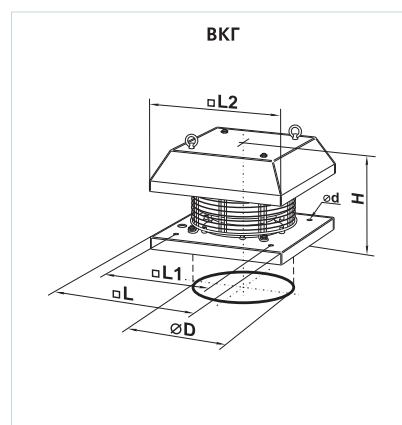
Принадлежности



стр. 292 стр. 292 стр. 346 стр. 348 стр. 362 стр. 362 стр. 363 стр. 366 стр. 367 стр. 186 стр. 187 стр. 187

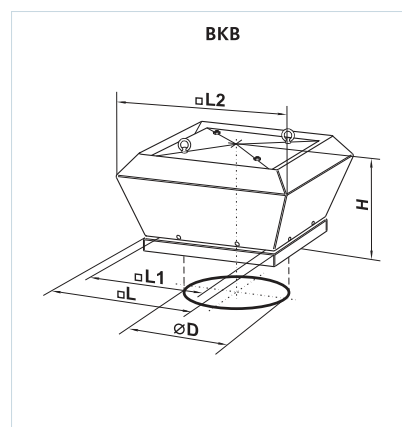
Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм						Масса, кг
	∅D	∅d	H	L	L1	L2	
ВКГ 2Е 220	245	10	228	338	245	338	6,9
ВКГ 2Е 225	210	10	228	338	245	338	7,1
ВКГ 2Е 250	286	10	265	425	330	365	10,1
ВКГ 2Е 280	286	10	265	425	330	365	10,2
ВКГ 4Е 310	286	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Д 310	286	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	450	640	22,7
ВКГ 4Д 400	438	12	348	598	450	550	22,0
ВКГ 4Д 450	438	12	400	668	450	640	22,7
ВКГ 6Е 500	438	12	465	668	450	640	26,6



Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм					Масса, кг
	∅D	H	L2	L1	L	
ВКВ 2Е 220	245	275	460	245	338	8,9
ВКВ 2Е 225	210	275	460	245	338	9,6
ВКВ 2Е 250	286	275	520	330	425	12,0
ВКВ 2Е 280	286	275	520	330	425	12,7
ВКВ 4Е 310	286	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Д 310	286	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	450	668	30,0
ВКВ 4Д 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Д 450	438	454	872	450	668	30,0
ВКВ 6Е 500	438	454	872	450	668	33,8



ВЕНТС
 ВКВ / ВКГ
 ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ



Вариант применения вентилятора ВКГ на крыше магазина.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики:

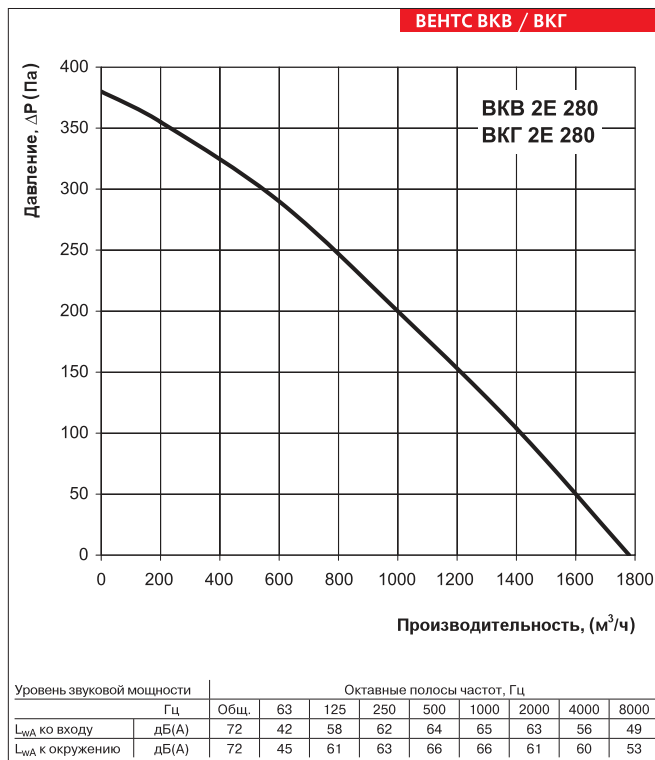
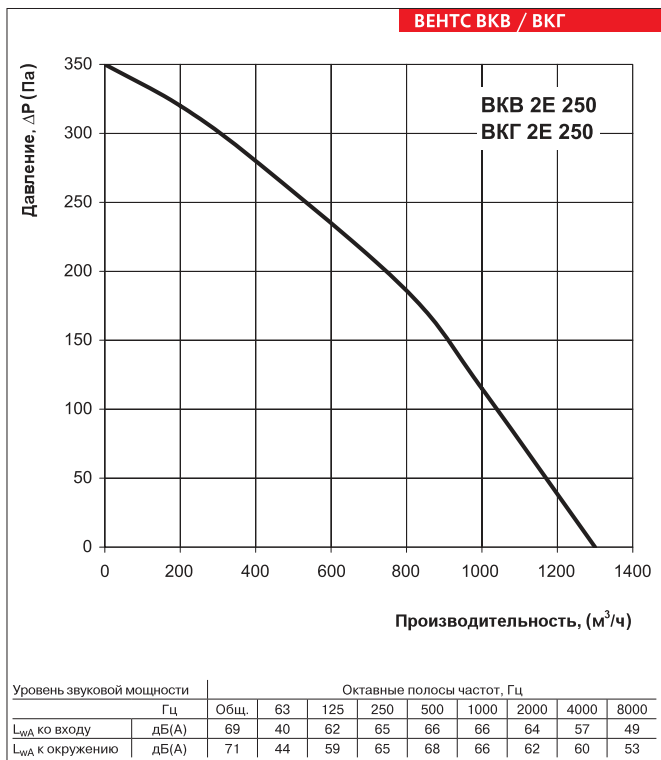
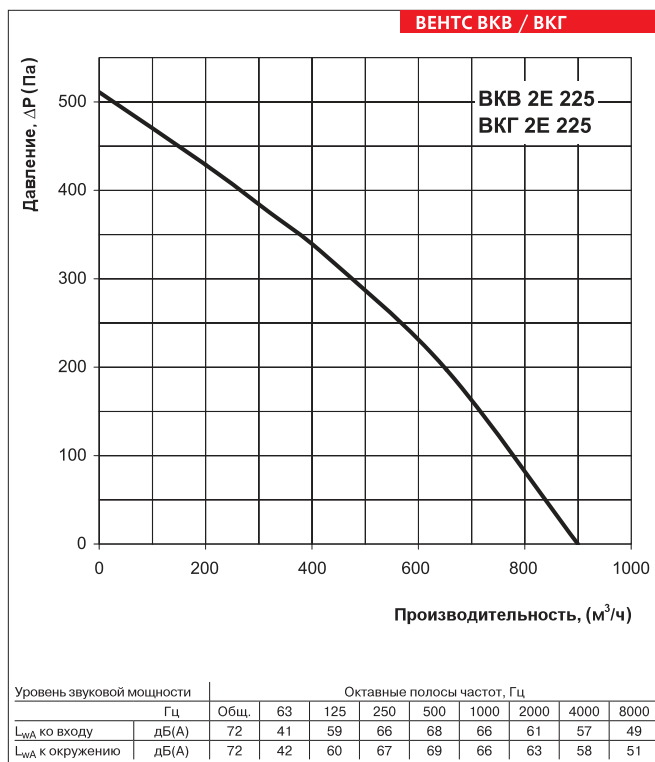
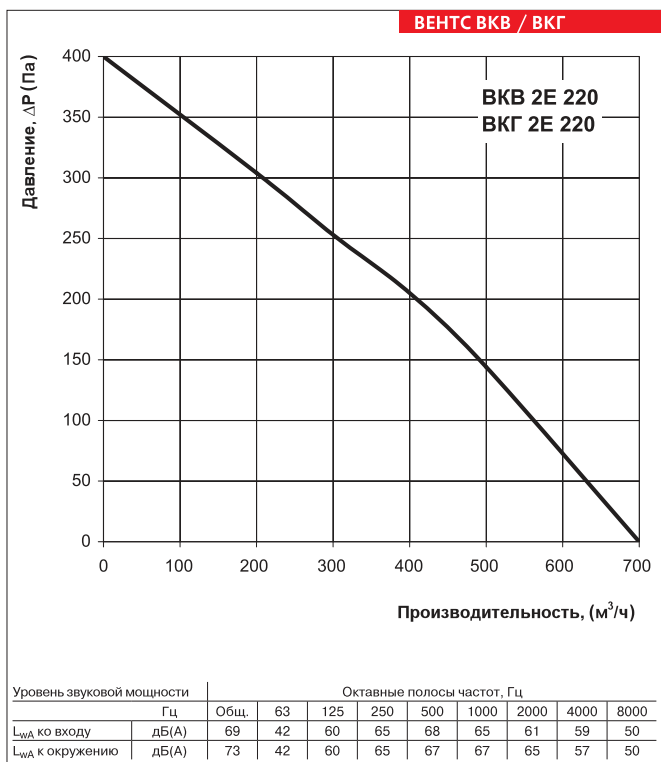
	ВКВ / ВКГ 2Е 220	ВКВ / ВКГ 2Е 225	ВКВ / ВКГ 2Е 250	ВКВ / ВКГ 2Е 280
Напряжение, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потребляемая мощность, Вт	85	135	155	225
Ток, А	0,38	0,6	0,7	1,0
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	700	900	1300	1780
Частота вращения, мин ⁻¹	2700	2650	2600	2700
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	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 4Е 310	ВКВ / ВКГ 4Д 310	ВКВ / ВКГ 4Е 355	ВКВ / ВКГ 4Д 355
Напряжение, В / 50 Гц	230	400	230	400
Потребляемая мощность, Вт	120	110	245	170
Ток, А	0,54	0,32	1,12	0,52
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	1820	1950	2800	2350
Частота вращения, мин ⁻¹	1370	1400	1420	1400
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	45	53	46	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	85	65	50	70
Защита	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Технические характеристики:

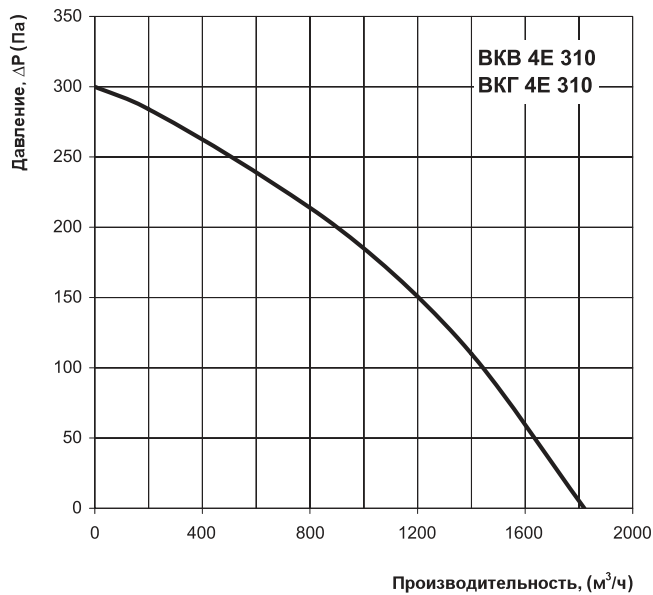
	ВКВ / ВКГ 4Е 400	ВКВ / ВКГ 4Д 400	ВКВ / ВКГ 4Е 450	ВКВ / ВКГ 4Д 450	ВКВ / ВКГ 6Е 500
Напряжение, В / 50 Гц	230	400 Y	230	400 Y	230
Потребляемая мощность, Вт	480	385	640	470	385
Ток, А	2,4	0,7	3,1	0,82	1,82
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	3400	3800	3850	4300	4700
Частота вращения, мин ⁻¹	1400	1430	1350	1430	880
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	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

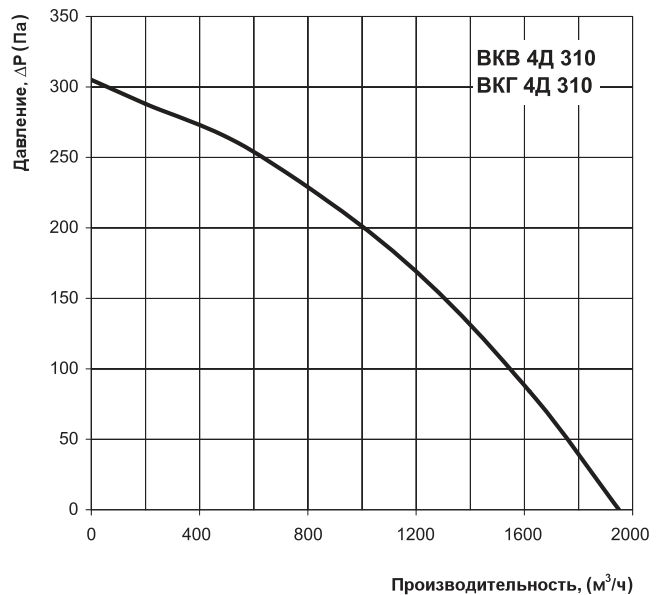
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



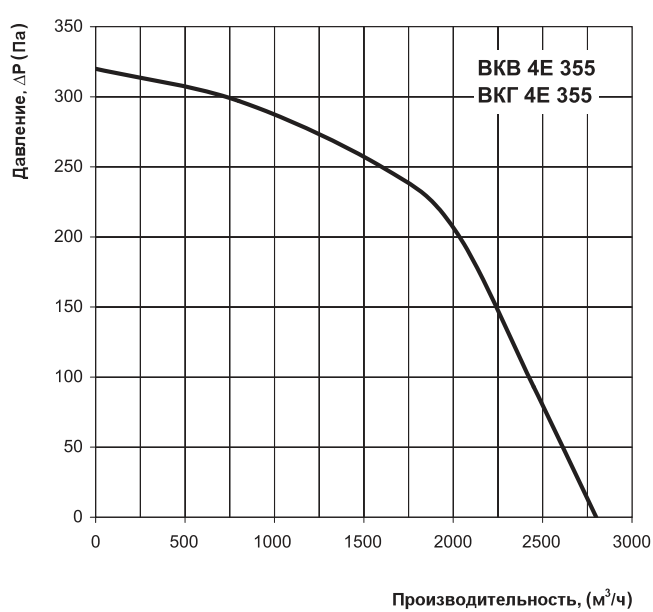
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	57	44	45	50	53	52	51	43	36	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	47	50	53	56	57	51	45	39	

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



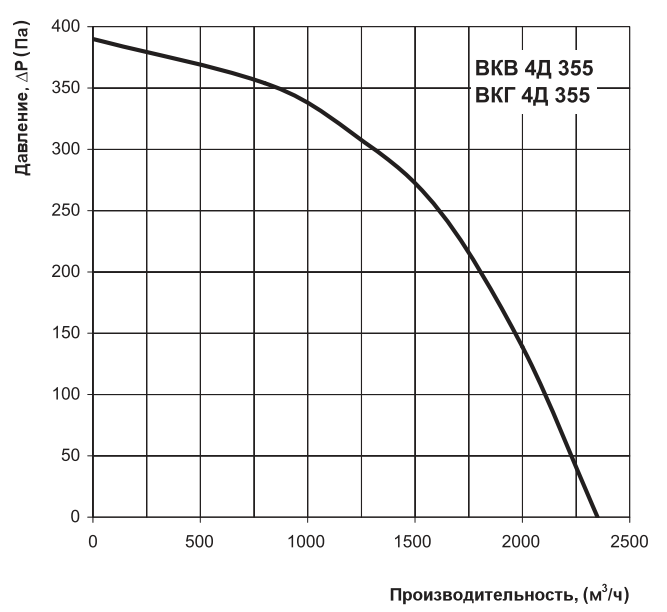
Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	58	45	46	51	55	53	49	45	37	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	60	48	51	52	54	56	49	44	38	

ВЕНТС ВКВ / ВКГ

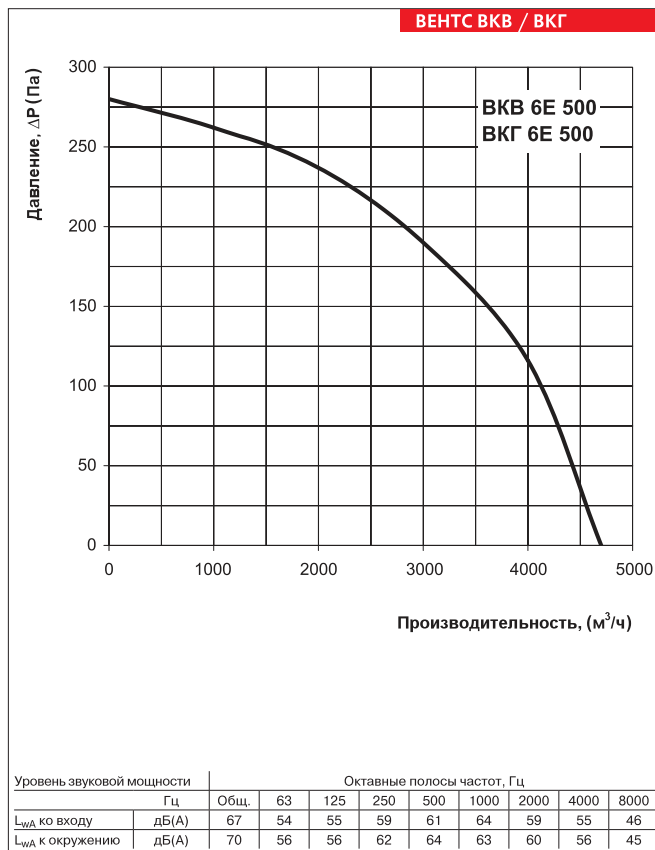
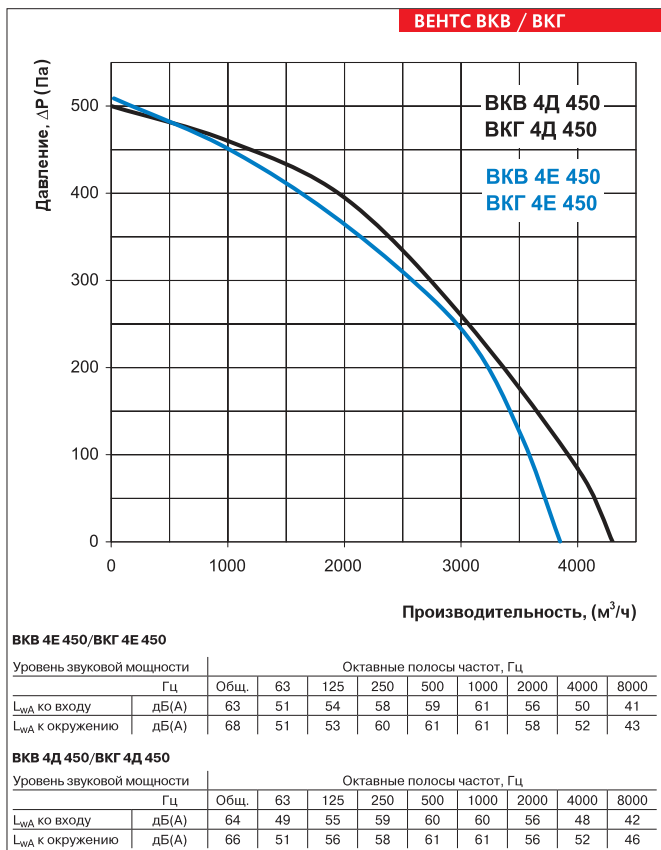
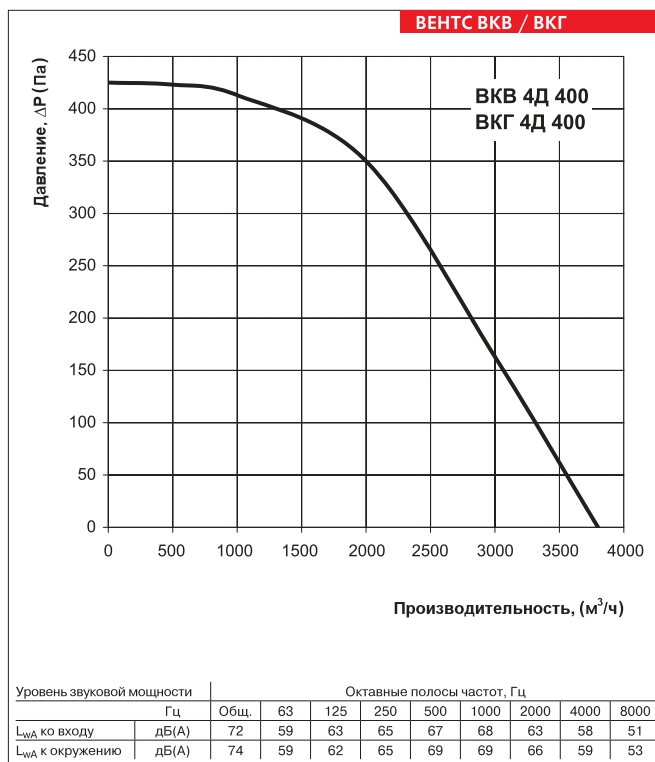
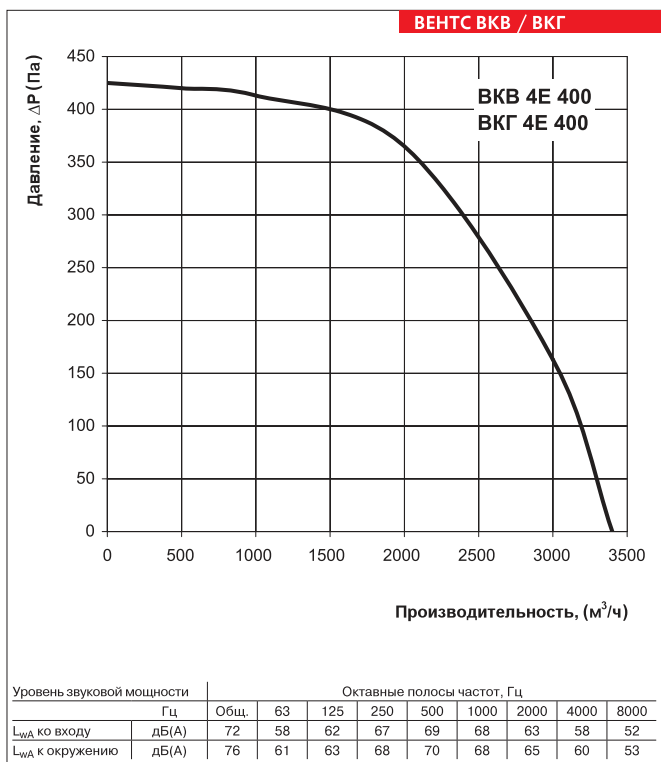


Уровень звуковой мощности		Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} ко входу	дБ(А)	69	53	58	61	62	63	59	54	45	
L_{WA} к окружению	дБ(А)	72	57	60	63	65	64	61	55	49	

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