

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Серия
ВЕНТС ВКМ 100-125 Е



Серия
ВЕНТС ВКМ 100-315



Серия
ВЕНТС ВКМ 355-450



Канальные центробежные вентиляторы производительностью до **5260 м³/ч** в стальном корпусе

■ Применение

Приточно-вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения. Стальной корпус обеспечивает надежную работу при наружном монтаже. Для помещений с повышенными требованиями к уровню шума предлагаются малозумные варианты (ВКМ...Б).

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из стали с полимерным покрытием. Для более удобного подключения и использования вентилятор может оснащаться шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14 (ВКМ...Р).

■ Двигатель

Однофазные двигатели с внешним ротором оснащены центробежным рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Двигатели имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском. Для некоторых типоразмеров доступна версия

двигателя с более мощными характеристиками (ВКМС). **Модели ВКМ...Е оборудованы экономичным двигателем с низким энергопотреблением.** Двигатели снабжены подшипниками качения для обеспечения большого срока эксплуатации (40 000 часов). Для достижения точных характеристик, безопасной работы и низкого уровня шума, при сборке, каждая турбина проходит динамическую балансировку. Класс защиты двигателя 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 сразу по несколько вентиляторов, при условии что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальные параметры регулятора. Модели ВКМ...П оснащены встроенным регулятором скорости.

■ Монтаж

Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется при помощи крепежных кронштейнов, которые входят в комплект поставки. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружную клеммную коробку. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной на клеммной коробке.

■ Вентилятор ВКМ с электронным модулем температуры и скорости

Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном канале или помещении.

На передней панели вентилятора расположены:
– регулятор предварительной установки скорости вращения крыльчатки;
– регулятор порога срабатывания электронного термостата;
– индикатор работы термостата.

Вентилятор ВКМ... Ун – модель с выносным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м (опция «Ун»/«У1н»). Датчик защищен от механических повреждений.

Габаритные размеры вентиляторов:

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	№ рис.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
ВКМ 100 Е	100	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 100 Б	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 100	98	254	298	258	205	20	25	30	3,45	2
ВКМ 125 Е	125	204	–	–	195	20	20	258	2,1	1
ВКМ 125 Б	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 125	123	254	298	258	205	20	25	30	3,58	2
ВКМ 150 Б	149	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 150	149	304	349	309	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 150	149	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМ 160 Б	159	304	349	309	200	20	25	30	3,65	2
ВКМ 160	159	304	357	317	220	25	25	30	3,65	2
ВКМС 160	159	340	386	346	226	20	20	40	4,7	2
ВКМ 200	198	344	390	350	240	25	29	40	5,7	2
ВКМС 200	198	344	390	350	250	25	29	40	5,85	2
ВКМ 250 Б	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 250	248	344	390	350	249	25	31	40	5,1	2
ВКМ 315	314	404	454	414	260	25	40	40	7,3	2
ВКМС 315	314	404	454	414	288	25	40	40	7,83	2
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8	3
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,1	3
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26	3

Условное обозначение:

Серия	Диаметр воздуховода	Опции	Параметры ErP
ВЕНТС ВКМ	С – двигатель повышенной мощности	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450	Е – экономичный двигатель с низким энергопотреблением; Б – двигатель пониженной мощности; Ун – регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. П – встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14; Р – кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.
			Общая эффективность η, (%) Категория измерений КИ Категория эффективности КЭ Стадия эффективности N Встроенный регулятор оборотов ВРО Мощность кВт Ток А Максимальный расход воздуха (м³/ч) Статическое давление (Па) Скорость (об/мин⁻¹) Специф. коэффициент СК

Принадлежности



стр. 368 стр. 376 стр. 378 стр. 382 стр. 394 стр. 430 стр. 434 стр. 442 стр. 449 стр. 450 стр. 454 стр. 455

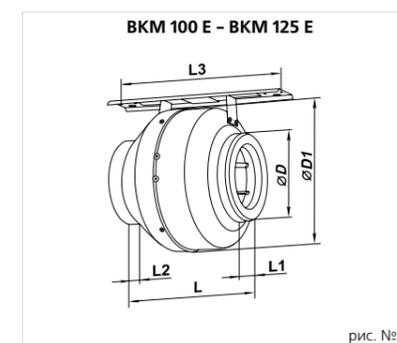


рис. №1

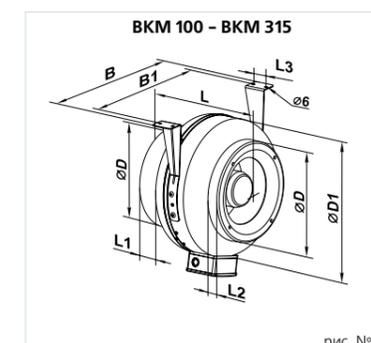


рис. №2

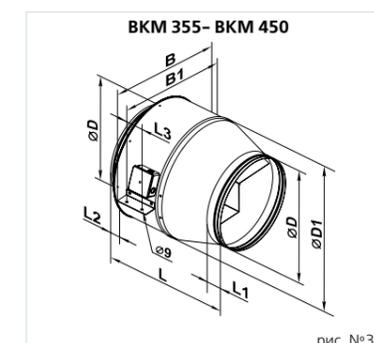


рис. №3

ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВКМ

Технические характеристики:

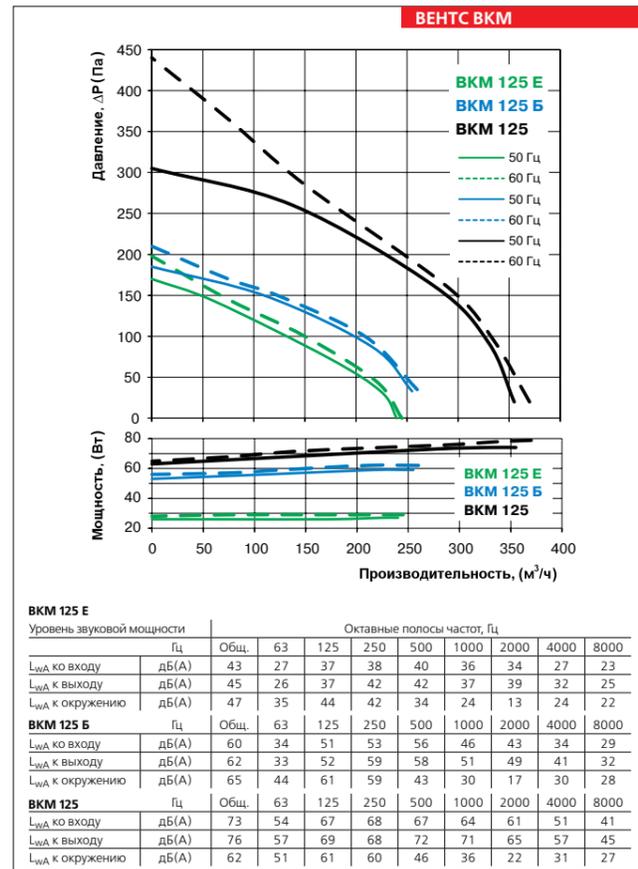
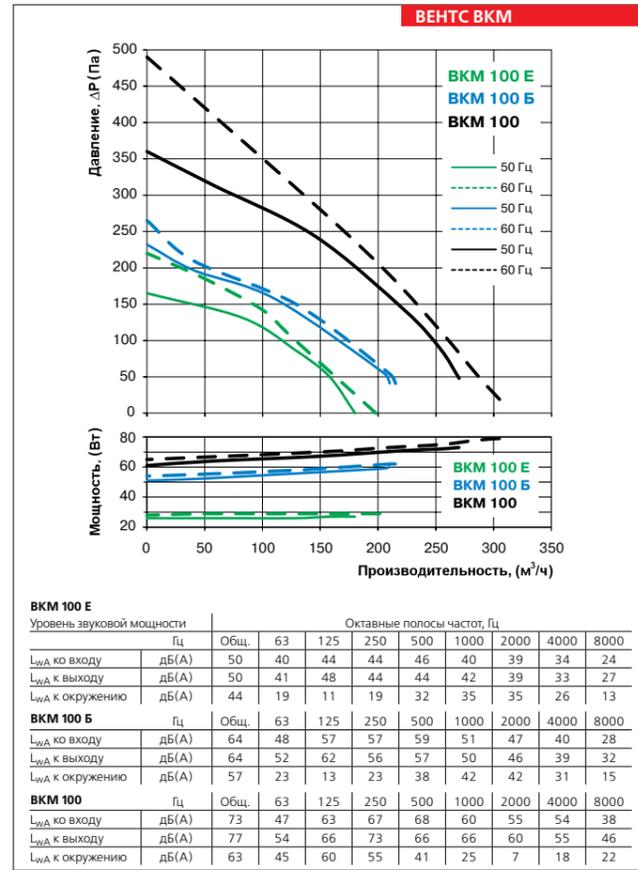
	ВКМ 100 Е*		ВКМ 100 Б*		ВКМ 100*	
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	27	28	60	61	73	79
Ток, А	0,13	0,13	0,37	0,37	0,32	0,34
Макс. расход воздуха, м³/ч	180	198	210	215	270	305
Частота вращения, мин⁻¹	2745	3230	2620	2700	2830	2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32	34	36	36	47	48
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ВКМ 125 Е*		ВКМ 125 Б*		ВКМ 125*	
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	27	28	60	61	75	80
Ток, А	0,13	0,13	0,37	0,37	0,33	0,35
Макс. расход воздуха, м³/ч	240	245	255	260	355	375
Частота вращения, мин⁻¹	2780	3210	2535	2650	2800	2830
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	32	34	36	36	47	47
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



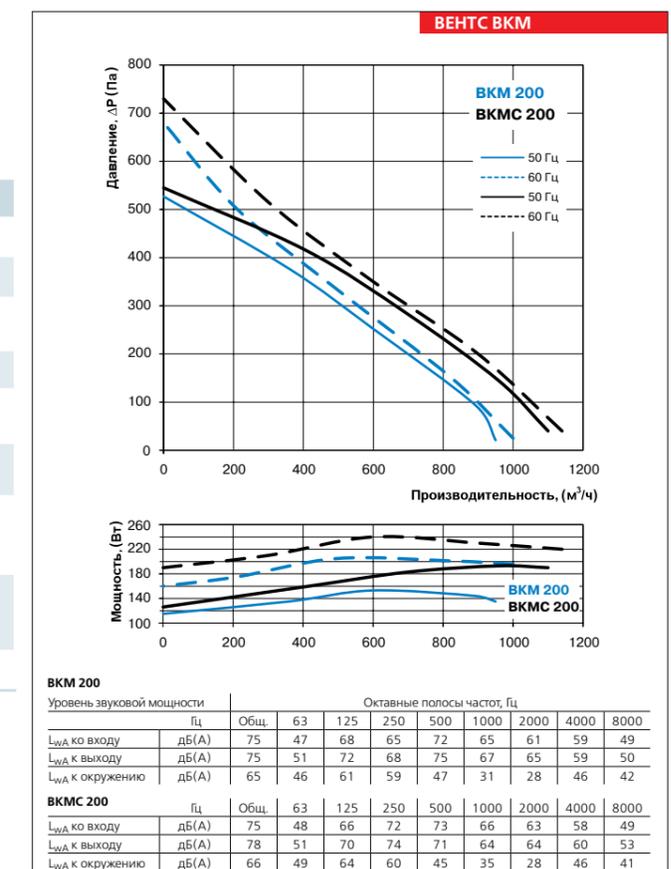
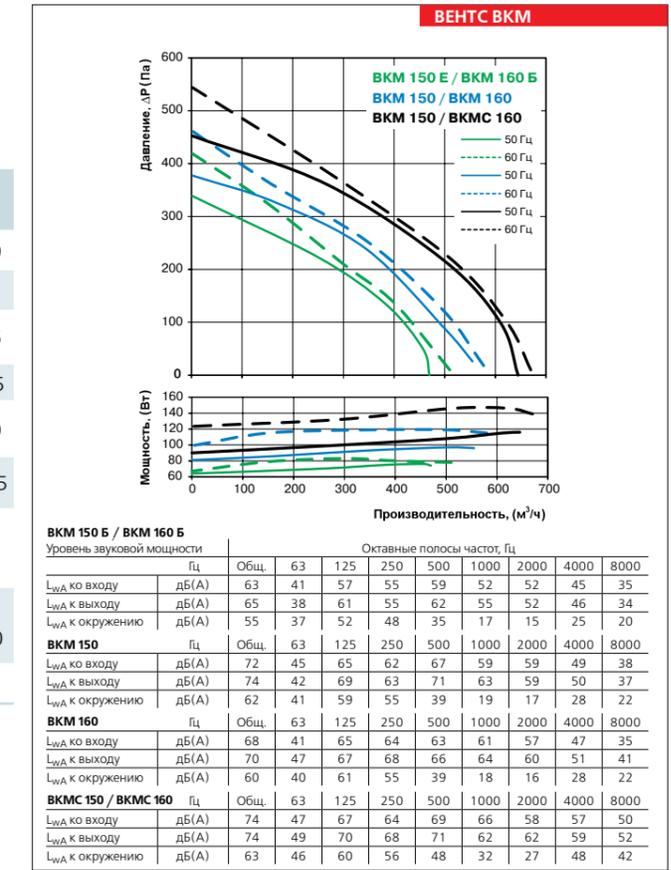
Технические характеристики:

	ВКМ 150 Б*		ВКМ 150*		ВКМС 150*	
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	75	83	98	119	116	146
Ток, А	0,33	0,36	0,43	0,52	0,52	0,65
Макс. расход воздуха, м³/ч	470	510	555	580	645	670
Частота вращения, мин⁻¹	2515	2750	2705	2855	2625	3095
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	46	47	47	48	50	52
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50	-25 +55	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4		IP X4	

* соответствует нормам ErP (EC) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.

Технические характеристики:

	ВКМ 200		ВКМС 200	
Напряжение, В	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240	1~ 220-240
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	154	205	193	240
Ток, А	0,67	0,9	0,84	1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	950	1000	1100	1140
Частота вращения, мин⁻¹	2375	2510	2780	2850
Уровень звукового давления на расст. 3м, дБ(А)	48	50	51	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4	



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

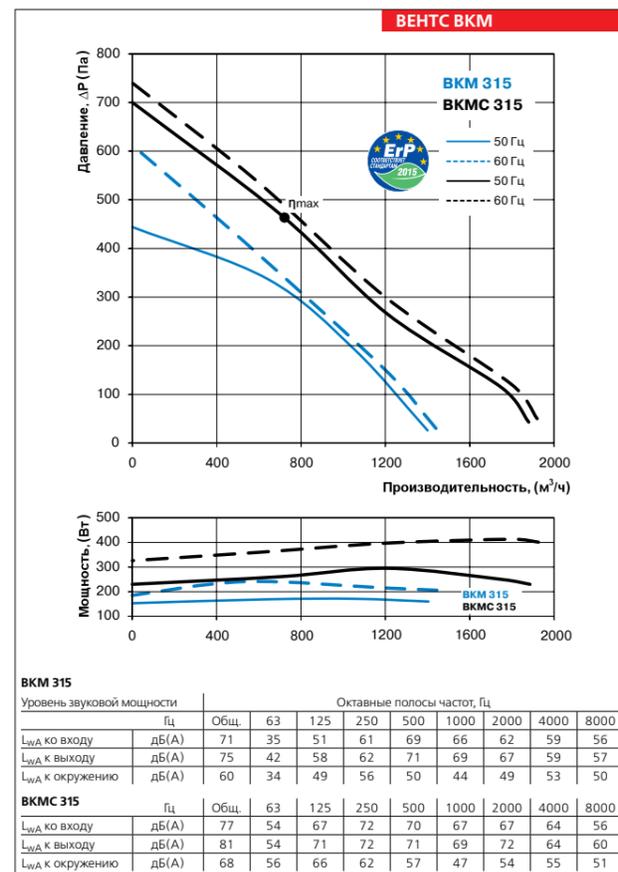
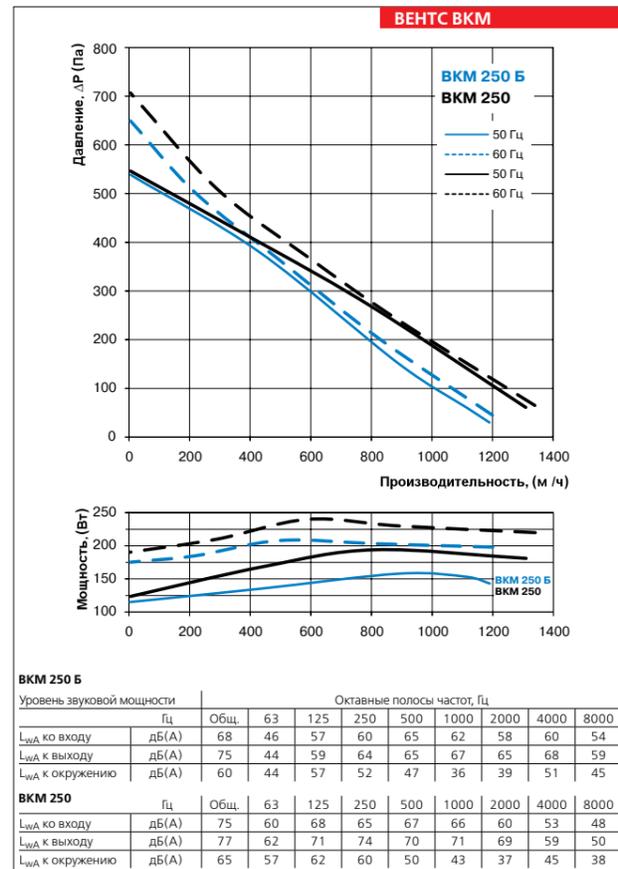
Технические характеристики:

	ВКМ 250 Б		ВКМ 250	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	158	208	194	240
Ток, А	0,69	0,91	0,85	1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	1190	1200	1310	1340
Частота вращения, мин⁻¹	2315	2430	2790	2860
Уровень звукового давления на расст. Зм, дБ(А)	52	52	52	53
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4	

Технические характеристики:

	ВКМ 315		ВКМС 315 	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	171	241	296	413
Ток, А	0,77	1,05	1,34	1,8
Макс. расход воздуха, м³/ч	1400	1440	1880	1920
Частота вращения, мин⁻¹	2600	2850	2720	2780
Уровень звукового давления на расст. Зм, дБ(А)	52	53	54	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Защита	IP X4		IP X4	

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
46,9	А	статический	64,2	Нет	0,226	0,99	702	470	2780	1

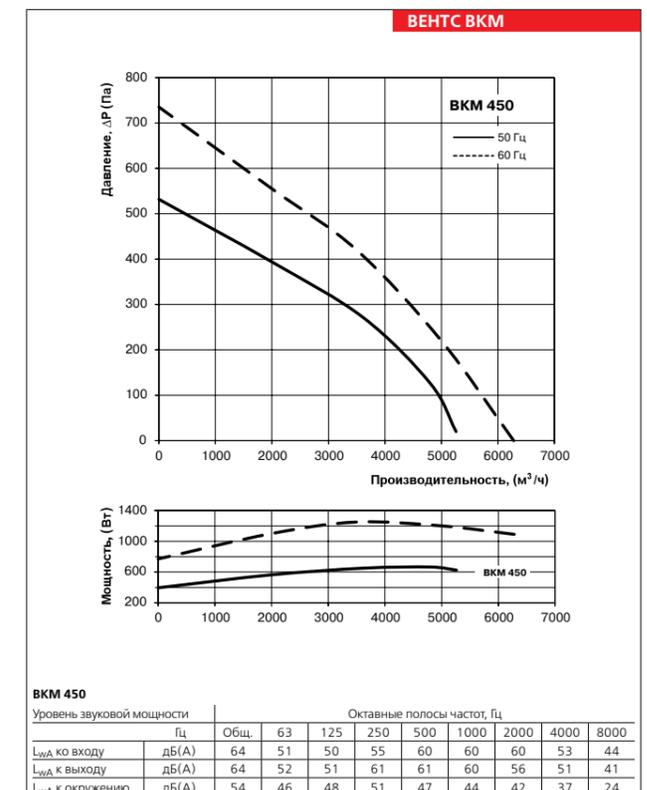
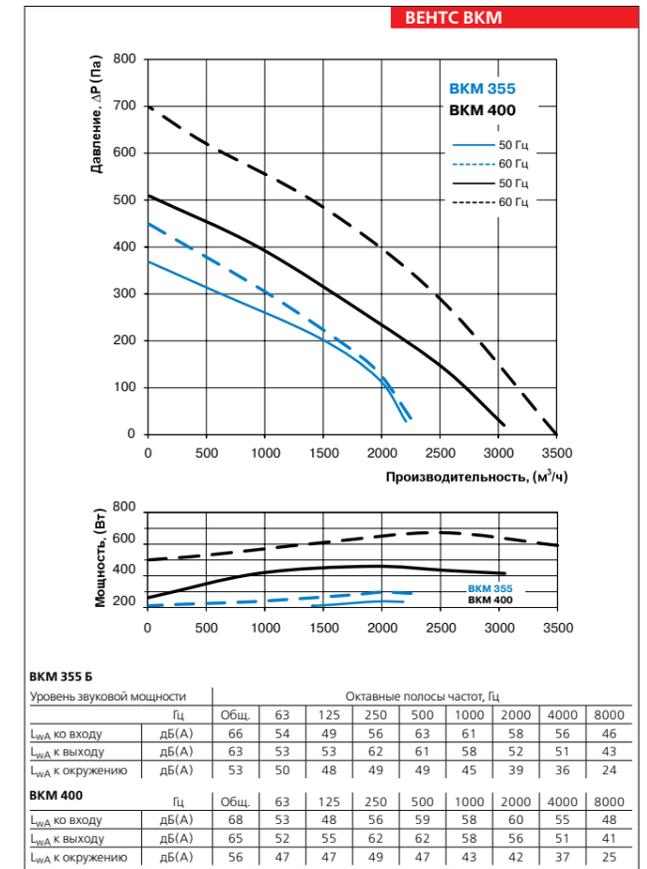


Технические характеристики:

	ВКМ 355		ВКМ 400	
Напряжение, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	233	297	460	673
Ток, А	1,06	1,3	2,23	3,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	2210	2250	3050	3500
Частота вращения, мин⁻¹	1375	1620	1370	1585
Уровень звукового давления на расст. Зм, дБ(А)	58	59	61	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +55
Защита	IP X4		IP X4	

Технические характеристики:

	ВКМ 450	
Напряжение, В	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60
Потребляемая мощность, Вт	665	1250
Ток, А	2,89	5,4
Макс. расход воздуха, м³/ч	5260	6280
Частота вращения, мин⁻¹	1265	1560
Уровень звукового давления на расст. Зм, дБ(А)	65	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40 +70	-25 +60
Защита	IP X4	



ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ ВЕНТС ВКМ