

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 малошумные 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).

■ Электродвигатель

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 большего 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.

■ Регулирование скорости

Плавное регулирование скорости с помощью тиристорного регулятора или ступенчатое – с помощью автотрансформаторного регулятора скорости. К одному регулируемому 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 (доступно для диаметров 100...315).

■ Монтаж

Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора. Присоединение к стене осуществляется при помощи крепежных кронштейнов, которые входят в комплект поставки. Поддача 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

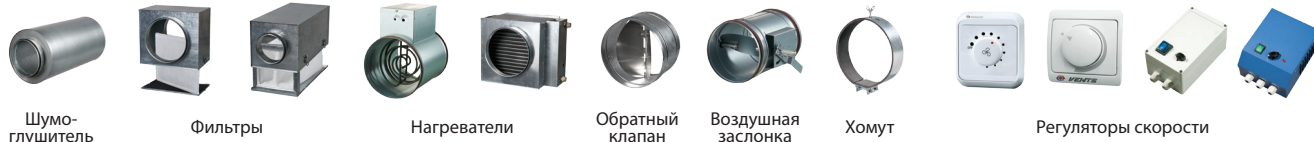
Идеальное решение для вентиляции помещений, в которых необходим контроль температуры воздуха (например, для теплиц). Вентилятор с электронным модулем температуры и скорости позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки (расход воздуха) в зависимости от температуры воздуха в вентиляционном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

Условное обозначение

Серия		Диаметр воздуховода	Опции
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 (Ø100-315); Р: кабель питания с электрическим разъемом IEC C14.

Принадлежности



Шумоглушитель

Фильтры

Нагреватели

Обратный клапан

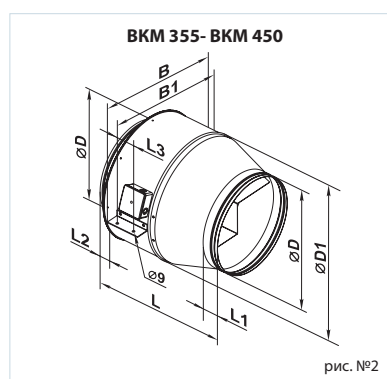
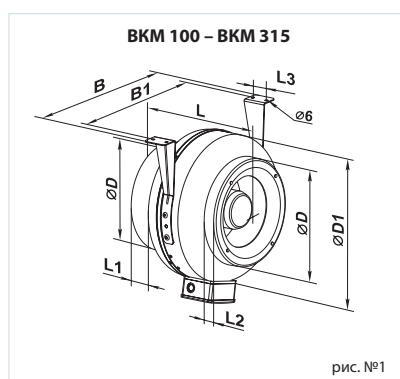
Воздушная заслонка

Хомут

Регуляторы скорости

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм								Масса, кг	№ рис.
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3		
ВКМ 100 Б	98	255	310	270	205	20	25	30	2,9	1
ВКМ 100	98	255	310	270	205	20	25	30	3,2	1
ВКМ 125 Б	123	255	310	270	205	20	25	30	2,9	1
ВКМ 125	123	255	310	270	205	20	25	30	3,2	1
ВКМ 150 Е	148	305	360	320	200	20	25	30	4,25	1
ВКМ 150	149	305	360	320	220	25	25	30	5,0	1
ВКМС 150	148	340	390	350	245	20	20	40	6,4	1
ВКМ 160	159	305	360	320	220	25	25	30	5,0	1
ВКМС 160	158	340	390	350	245	25	20	40	6,4	1
ВКМ 200	198	345	395	355	255	25	30	40	6,6	1
ВКМС 200	198	345	395	355	255	25	30	40	8,3	1
ВКМ 250 Е	248	345	395	355	250	25	30	40	6,2	1
ВКМ 250	248	345	395	355	250	25	30	40	8,4	1
ВКМ 315	314	405	455	415	260	30	30	40	8,0	1
ВКМС 315	314	405	455	415	290	30	30	40	8,8	1
ВКМ 355 Б	353	460	522	522	506	60	60	70	18,8	2
ВКМ 400	398	570	663	634	570	60	60	70	25,1	2
ВКМ 450	448	608	700	670	644	60	60	80	27,26	2



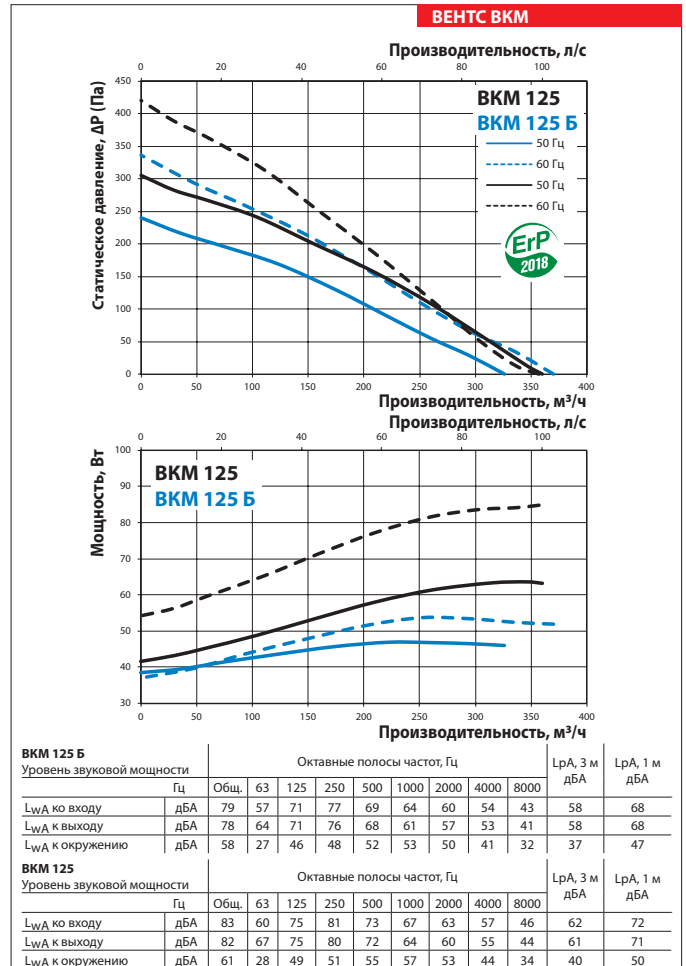
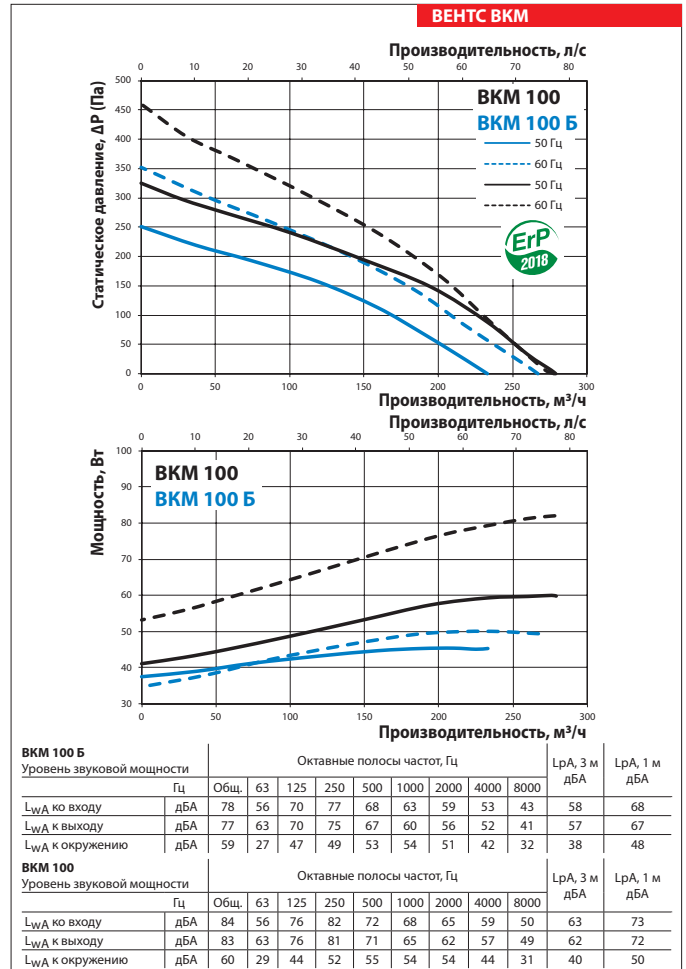
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Технические характеристики

	ВКМ 100 Б		ВКМ 100	
Напряжение, В	1~ 230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	45	50	60	82
Ток, А	0,24	0,23	0,28	0,36
Макс. расход воздуха, м³/ч	233	267	279	278
Частота вращения, мин⁻¹	2780	3300	2840	3320
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	38	39	40	41
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	С	-	С	-
Защита	IPX4			

Технические характеристики

	ВКМ 125 Б		ВКМ 125	
Напряжение, В	1~ 230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	47	54	64	85
Ток, А	0,25	0,24	0,29	0,37
Макс. расход воздуха, м³/ч	326	370	360	357
Частота вращения, мин⁻¹	2760	3240	2840	3300
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	37	38	40	42
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	С	-	С	-
Защита	IPX4			



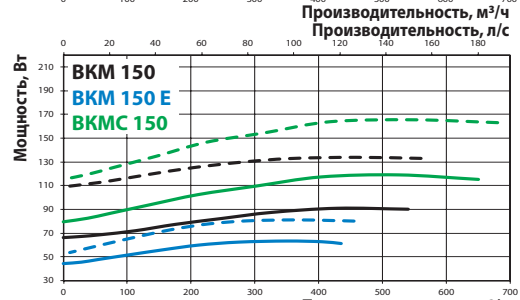
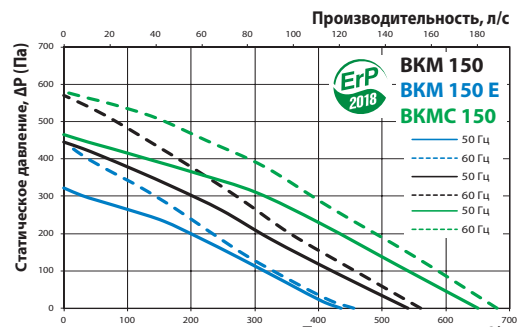
Технические характеристики

	ВКМ 150 E		ВКМ 150		ВКМС 150	
Напряжение, В	1~ 230					
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	63	81	91	134	119	165
Ток, А	0,26	0,28	0,42	0,60	0,52	0,73
Макс. расход воздуха, м³/ч	435	455	540	560	650	680
Частота вращения, мин⁻¹	2830	2840	2770	3125	2820	3250
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	40	40	45	46	48	49
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45					
Класс энергоэффективности	C	-	C	-	C	-
Защита	IPX4					

Технические характеристики

	ВКМ 160		ВКМС 160	
Напряжение, В	1~ 230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	99	137	121	170
Ток, А	0,44	0,61	0,53	0,75
Макс. расход воздуха, м³/ч	567	575	690	730
Частота вращения, мин⁻¹	2770	3160	2800	3210
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	45	47	48	49
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	C	-	C	-
Защита	IPX4			

ВЕНТС ВКМ

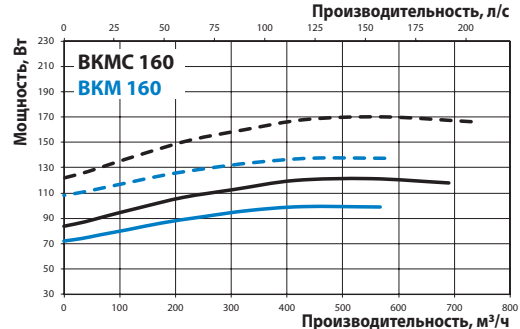
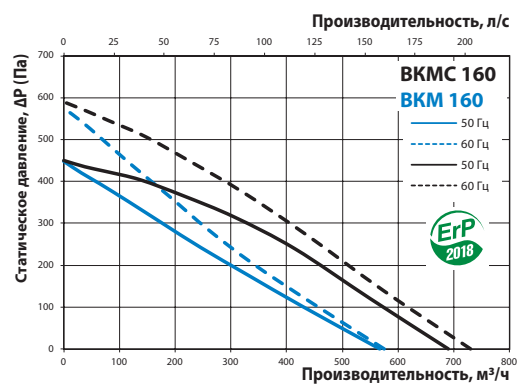


ВКМ 150 E		Октавные полосы частот, Гц								ЛрА, 3 м	ЛрА, 1 м		
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
L _{WA} ко входу	дБА	80	57	72	78	70	64	60	54	44	59	69	
L _{WA} к выходу	дБА	79	64	72	77	69	61	57	53	42	58	68	
L _{WA} к окружению	дБА	60	28	48	50	55	56	52	43	33	40	50	

ВКМ 150		Октавные полосы частот, Гц								ЛрА, 3 м	ЛрА, 1 м		
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
L _{WA} ко входу	дБА	90	53	87	86	75	74	71	68	54	69	79	
L _{WA} к выходу	дБА	90	53	88	85	72	71	66	65	52	69	79	
L _{WA} к окружению	дБА	66	28	49	58	60	60	60	50	37	45	55	

ВКМС 150		Октавные полосы частот, Гц								ЛрА, 3 м	ЛрА, 1 м		
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
L _{WA} ко входу	дБА	94	56	91	90	79	78	75	71	57	74	84	
L _{WA} к выходу	дБА	94	56	92	89	76	75	69	68	55	74	84	
L _{WA} к окружению	дБА	68	29	51	61	63	63	63	52	39	48	58	

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 160		Октавные полосы частот, Гц								ЛрА, 3 м	ЛрА, 1 м		
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
L _{WA} ко входу	дБА	88	52	85	84	74	73	70	67	53	68	78	
L _{WA} к выходу	дБА	87	51	85	82	70	69	64	63	50	67	77	
L _{WA} к окружению	дБА	65	28	48	58	58	60	59	51	38	45	55	

ВКМС 160		Октавные полосы частот, Гц								ЛрА, 3 м	ЛрА, 1 м		
Уровень звуковой мощности		Гц	Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	дБА
L _{WA} ко входу	дБА	93	55	90	89	78	77	74	71	56	73	83	
L _{WA} к выходу	дБА	93	55	92	88	75	74	69	68	54	73	83	
L _{WA} к окружению	дБА	68	29	51	60	63	63	63	52	38	48	58	

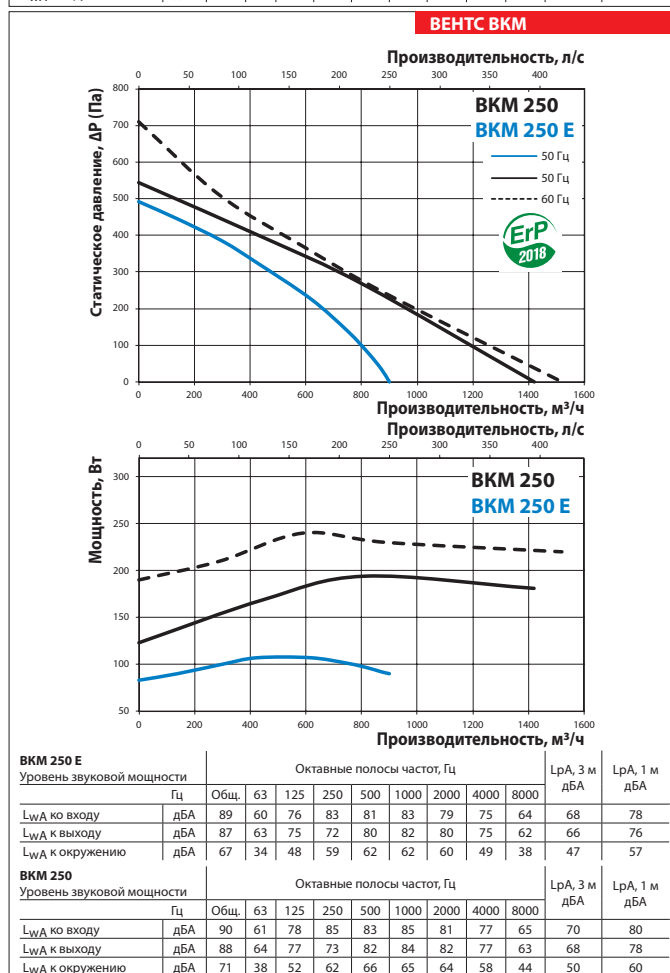
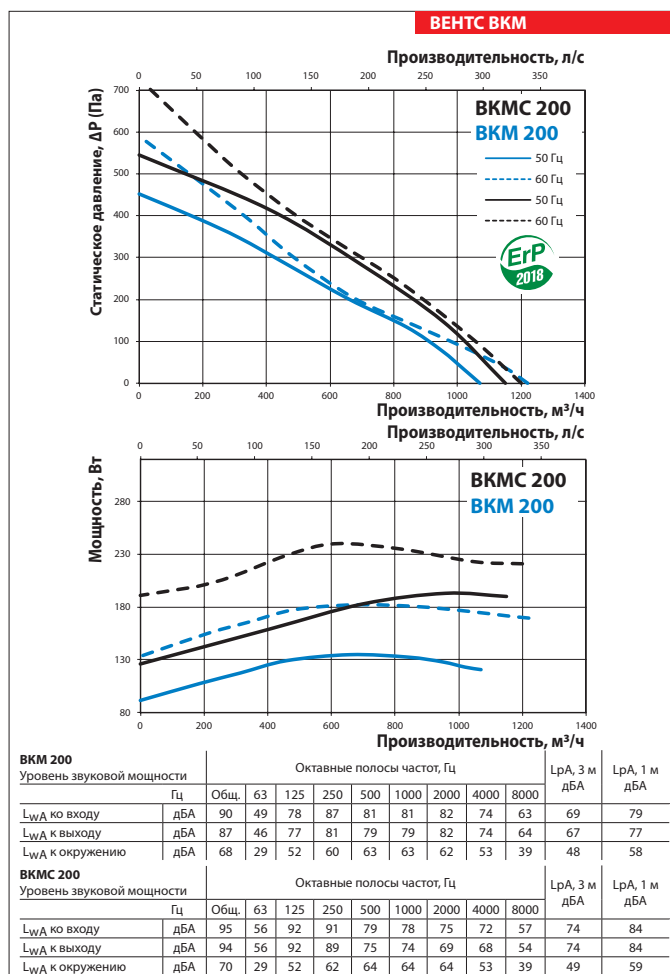
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Технические характеристики

	ВКМ 200		ВКМС 200	
Напряжение, В	1~ 230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	135	182	193	240
Ток, А	0,59	0,79	0,84	1,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	1070	1220	1150	1200
Частота вращения, мин⁻¹	2710	3120	2780	2850
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	48	50	49	49
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	С	-	-	-
Защита	IPX4			

Технические характеристики

	ВКМ 250 E		ВКМ 250	
Напряжение, В	1~ 230			
Частота, Гц	50	50	60	
Потребляемая мощность, Вт	95	194	240	
Ток, А	0,47	0,85	1,05	
Макс. расход воздуха, м³/ч	900	1420	1520	
Частота вращения, мин⁻¹	2050	2790	2860	
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	47	50	51	
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	С	-	-	
Защита	IPX4			

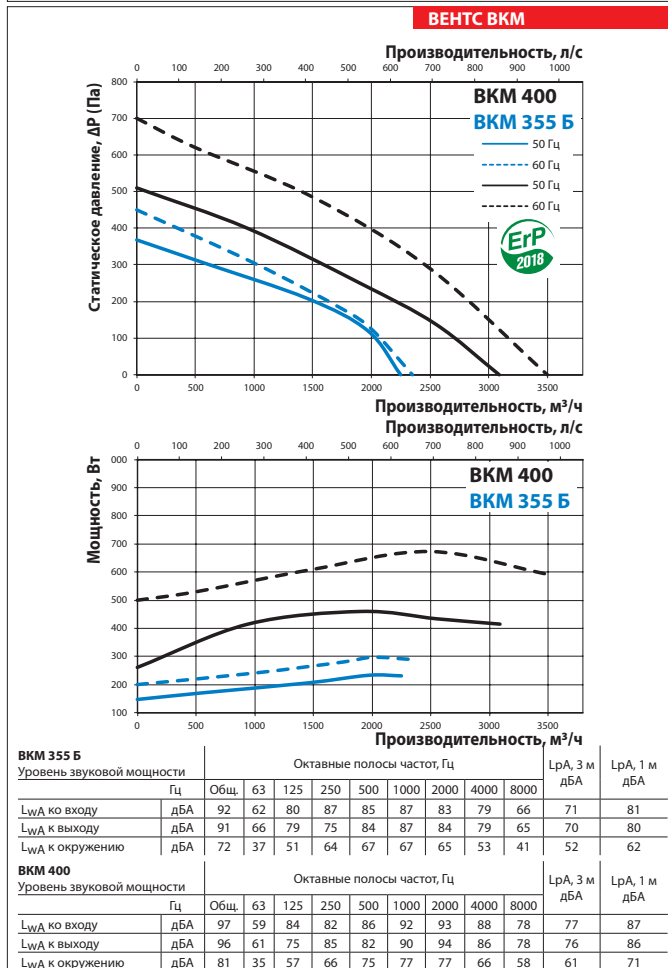
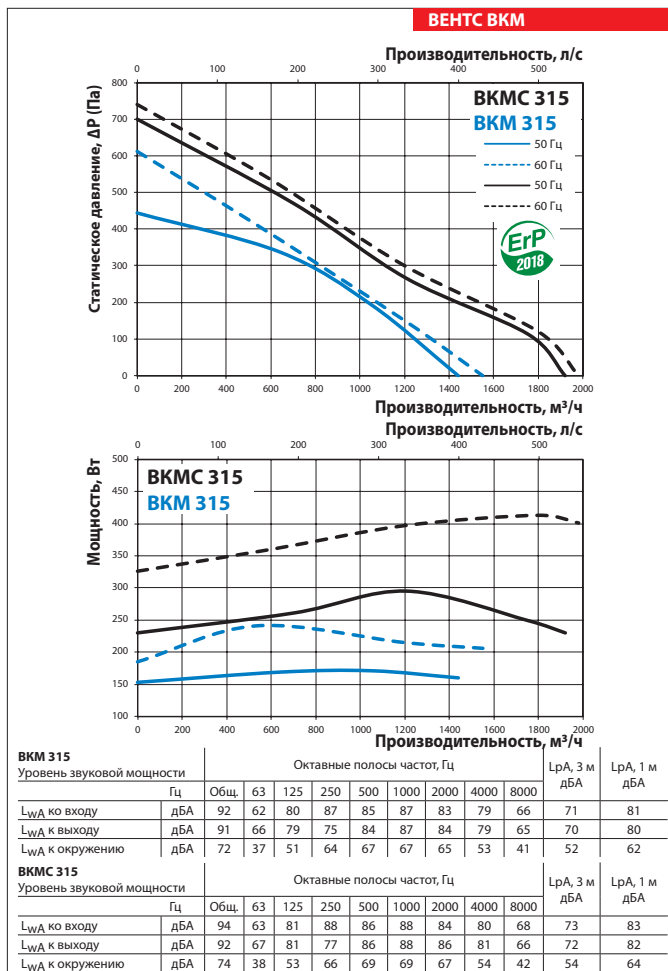


Технические характеристики

	ВКМ 315		ВКМС 315	
Напряжение, В	1~230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	171	241	295	413
Ток, А	0,77	1,05	1,34	1,8
Макс. расход воздуха, м³/ч	1440	1550	1920	1980
Частота вращения, мин⁻¹	2600	2850	2720	2780
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	52	53	54	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45			
Класс энергоэффективности	-			
Защита	IPX4			

Технические характеристики

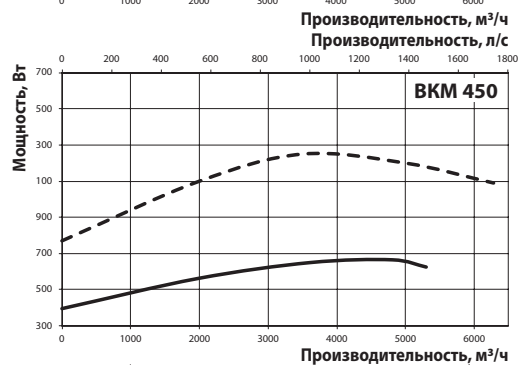
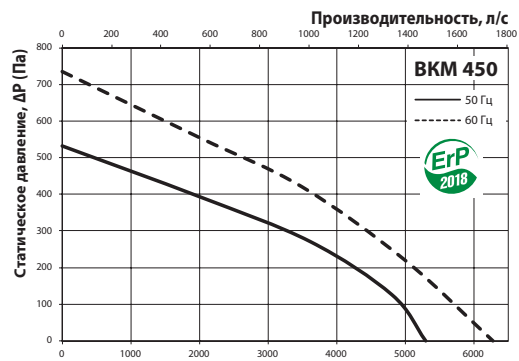
	ВКМ 355 Б		ВКМ 400	
Напряжение, В	1~230			
Частота, Гц	50	60	50	60
Потребляемая мощность, Вт	233	297	460	673
Ток, А	1,06	1,30	2,23	3,05
Макс. расход воздуха, м³/ч	2250	2350	3090	3500
Частота вращения, мин⁻¹	1375	1620	1370	1585
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	58	59	61	64
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-25...+45	-40...+80	-40...+55	-
Класс энергоэффективности	-			
Защита	IPX4			



Технические характеристики

	ВКМ 450	
Напряжение, В	1~ 230	
Частота, Гц	50	60
Потребляемая мощность, Вт	665	1250
Ток, А	2,89	5,40
Макс. расход воздуха, м³/ч	5300	6280
Частота вращения, мин⁻¹	1265	1560
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	65	73
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	-40...+70	-25...+60
Класс энергоэффективности	-	-
Защита	IPX4	

ВЕНТС ВКМ



ВКМ 200	Уровень звуковой мощности	Гц	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
				63	125	250	500	1000	2000	4000		
L _{WA} ко входу	дБА	98	59	85	83	87	93	94	89	78	78	88
L _{WA} к выходу	дБА	98	63	76	87	84	92	95	88	80	78	88
L _{WA} к окружению	дБА	86	37	60	70	79	81	81	70	61	65	75