

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Серія  
**ВЕНТС ВКМ 100-125 Е**



Серія  
**ВЕНТС ВКМ 100-315**



Серія  
**ВЕНТС ВКМ 355-450**



Канальні відцентрові вентилятори продуктивністю до **5260 м³/год** у металевому корпусі

**Застосування**

Припливно-витяжні системи вентиляції приміщень різноманітного призначення. Металевий корпус забезпечує надійну роботу у випадку зовнішнього монтажу. Для приміщень з підвищеними вимогами до рівня шуму пропонуються малоз шумні варіанти (ВКМ...Б).

**Конструкція**

Корпус вентилятора виготовлений зі сталі з полімерним покриттям. Для більш зручного підключення та використання вентилятор може бути обладнаний шнуром живлення з електричним роз'ємом IEC C14 (ВКМ...Р).

**Двигун**

Однофазний двигун із зовнішнім ротором обладнаний відцентровим робочим колесом із назад загнутими лопатками. Двигун має вбудований тепловий захист із автоматичним перезапуском. Для деяких типорозмірів доступно є версія двигуна

з більш потужними характеристиками (ВКМС).

**Моделі ВКМ...Е обладнані економічним двигуном з низьким енергоспоживанням.** Двигуни обладнані підшипниками кочення для забезпечення більшого терміну експлуатації (40 000 годин). Для досягнення точних характеристик, безпечної роботи та низького рівня шуму, під час процесу складання кожна турбіна проходить динамічне балансування. Клас захисту двигуна – IP 44.

**Регулювання швидкості**

Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим, і здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора. До одного регулювального пристрою можуть підключатись відразу по декілька вентиляторів, за умови, що загальна потужність і робочий струм не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора. Моделі ВКМ...П обладнані вбудованим регулятором швидкості.

**Монтаж**

Допускається монтаж під будь-яким кутом відносно осі вентилятора. Присаднання до стіни здійснюється за допомогою кріпильних кронштейнів, які входять до комплекту поставки. Подача живлення на вентилятор здійснюється через зовнішню клемну коробку. Електричне підключення та встановлення повинні виконуватись згідно з інструкцією та електричною схемою, яка зазначена на клемній коробці.

**Вентилятор ВКМ з електронним модулем температури та швидкості**

Ідеальне рішення для вентиляції приміщень, у яких необхідно контролювати температуру повітря (наприклад, для теплиць). Вентилятор з електронним модулем температури та швидкості дозволяє автоматично змінювати швидкість обертання крильчатки (витрату повітря), залежно від температури повітря у вентиляційному каналі або приміщенні.

На передній панелі вентилятора розташовані:  
– регулятор попереднього встановлення швидкості обертання крильчатки;

– регулятор порогу спрацювання електронно-термостата;  
– індикатор роботи термостата.

Вентилятор ВКМ...Ун – модель з виносним датчиком температури, закріпленим на кабелі довжиною 4 м (опція "Ун"/"У1н"). Датчик захищений від механічних пошкоджень.

**Габаритні розміри вентиляторів:**

Тип	Розміри, мм								Вага, 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

**Умовне позначення:**

Серія	Діаметр повітропроводу	Опції	Параметри EгP
ВЕНТС ВКМ	С – двигун підвищеної потужності	Е – економічний двигун з низьким енергоспоживанням; Б – двигун зниженої потужності; Ун – регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури, закріпленим на кабелі довжиною 4 м, обладнаний шнуром живлення з електричним роз'ємом IEC C14. Алгоритм роботи за температурою. П – вбудований плавний регулятор швидкості та шнур живлення з електричним роз'ємом IEC C14; Р – кабель живлення з електричним роз'ємом IEC C14.	Загальна ефективність η, (%) Категорія вимірювань КВ Категорія ефективності КЕ Стадія ефективності N Вбудований регулятор обертів ВРО Потужність кВт Струм А Максимальна витрата повітря (м³/год) Статичний тиск (Па) Швидкість (об/хв¹) Специф. коефіцієнт СК

**Акcesуари**



стор. 378   стор. 386   стор. 388   стор. 392   стор. 406   стор. 442   стор. 446   стор. 454   стор. 461   стор. 462   стор. 466   стор. 467

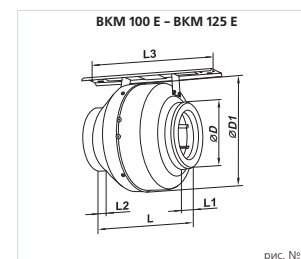


рис. №1

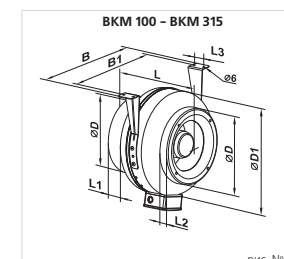


рис. №2

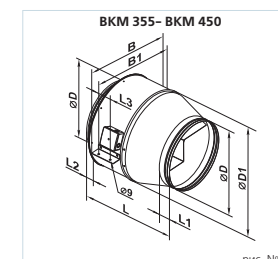


рис. №3

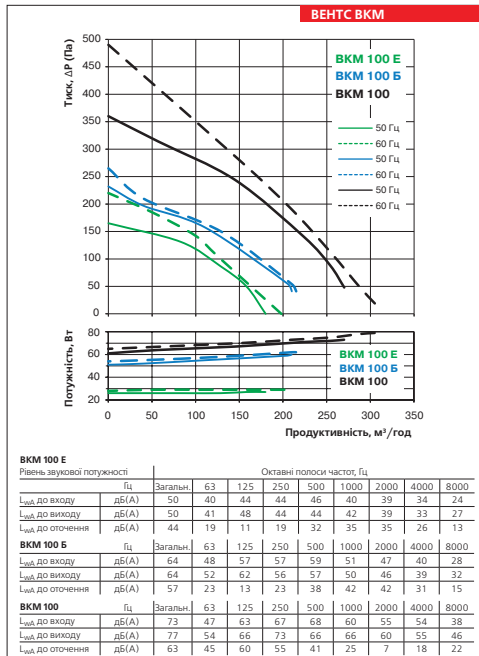
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ ВЕНТС ВКМ

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Технічні характеристики:

	ВКМ 100 Е*	ВКМ 100 Б*	ВКМ 100*
Напруга, В	1- 220-240	1- 220-240	1- 220-240
Частота, Гц	50	60	50
Споживана потужність, Вт	27	28	60
Струм, А	0,13	0,13	0,37
Макс. витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	180	198	210
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2745	3230	2620
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	32	34	36
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55
Клас енергоефективності	С	С	С
Захист	IP X4	IP X4	IP X4

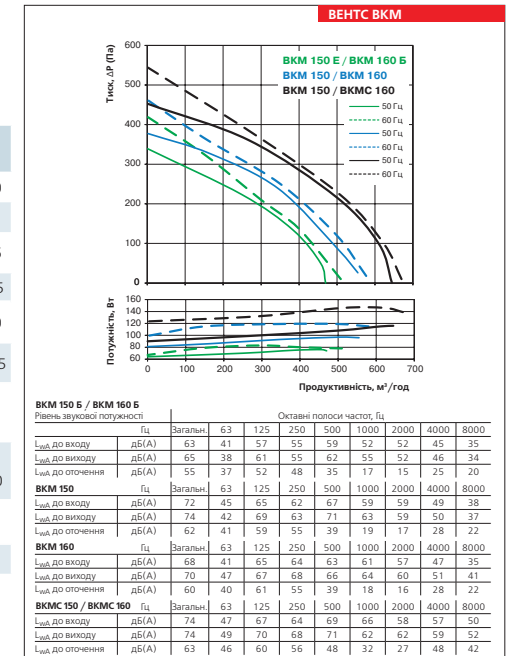
\* відповідає нормам EN (EC) 327/2011, споживана потужність при оптимальній ефективності менше 125 Вт.



Технічні характеристики:

	ВКМ 150 Б*	ВКМ 150*	ВКМС 150*
Напруга, В	1- 220-240	1- 220-240	1- 220-240
Частота, Гц	50	60	50
Споживана потужність, Вт	75	83	98
Струм, А	0,33	0,36	0,43
Макс. витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	470	510	555
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2515	2750	2705
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	46	47	47
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +55	-25 +50	-25 +55
Клас енергоефективності	В	В	В
Захист	IP X4	IP X4	IP X4

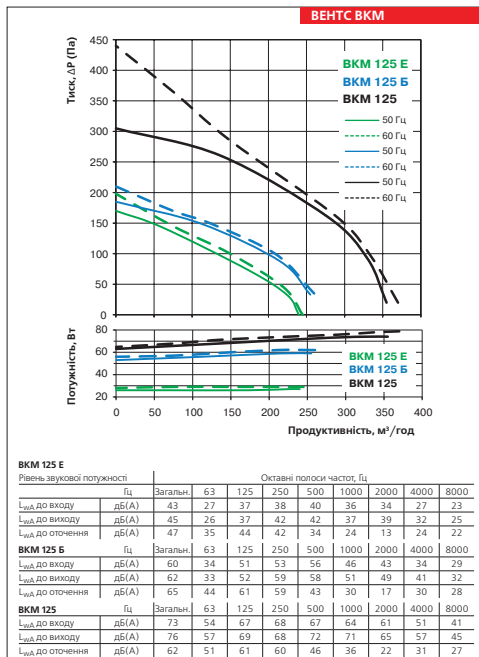
\* відповідає нормам EN (EC) 327/2011, споживана потужність при оптимальній ефективності менше 125 Вт.



Технічні характеристики:

	ВКМ 125 Е*	ВКМ 125 Б*	ВКМ 125*
Напруга, В	1- 220-240	1- 220-240	1- 220-240
Частота, Гц	50	60	50
Споживана потужність, Вт	27	28	60
Струм, А	0,13	0,13	0,37
Макс. витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	240	245	255
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2780	3210	2535
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	32	34	36
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +55
Клас енергоефективності	В	С	С
Захист	IP X4	IP X4	IP X4

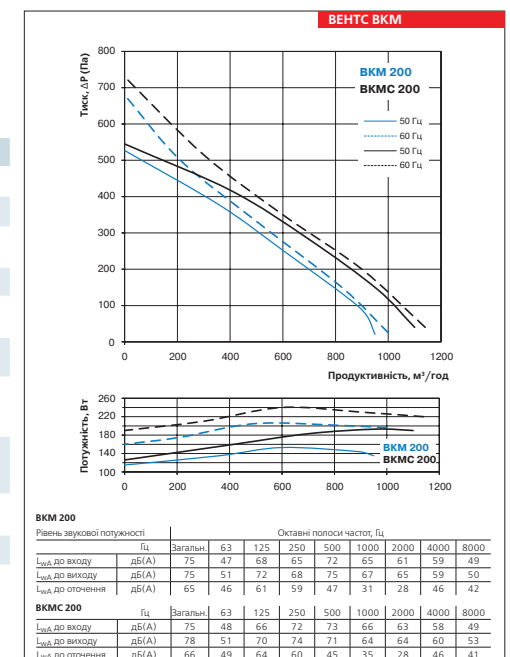
\* відповідає нормам EN (EC) 327/2011, споживана потужність при оптимальній ефективності менше 125 Вт.



Технічні характеристики:

	ВКМ 200	ВКМС 200
Напруга, В	1- 220-240	1- 220-240
Частота, Гц	50	60
Споживана потужність, Вт	154	205
Струм, А	0,67	0,9
Макс. витрата повітря, м <sup>3</sup> /год	950	1000
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2375	2510
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	48	50
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +50	-25 +45
Клас енергоефективності*	В	-
Захист	IP X4	IP X4

\* Норма (EN) № 1254/2014 не поширюється, якщо максимальна витрата потоку повітря > 1000 м<sup>3</sup>/год



ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ ВЕНТС ВКМ

**ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ**

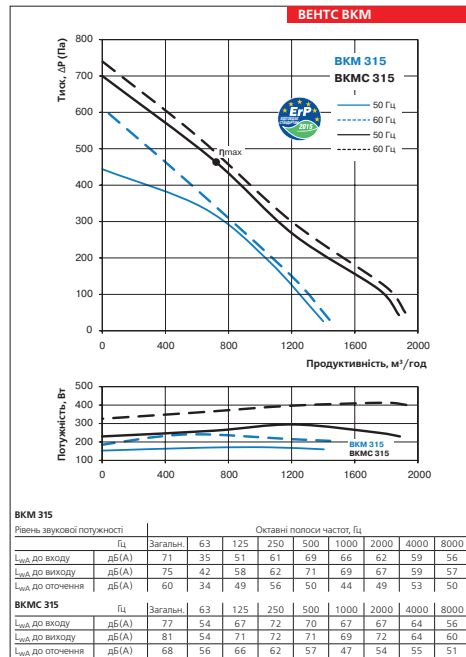
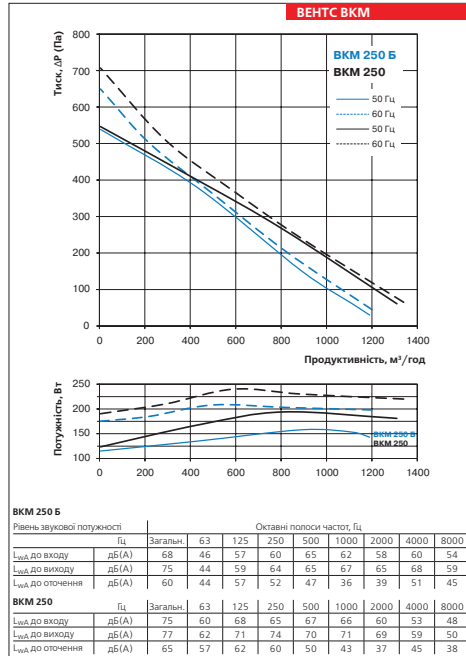
**Технічні характеристики:**

	ВКМ 250 Б		ВКМ 250	
Напруга, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	158	208	194	240
Струм, А	0,69	0,91	0,85	1,05
Макс. витрата повітря, м³/год	1190	1200	1310	1340
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2315	2430	2790	2860
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	52	52	52	53
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +50
Захист	IP X4		IP X4	

**Технічні характеристики:**

	ВКМ 315		ВКМС 315	
Напруга, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	171	241	296	413
Струм, А	0,77	1,05	1,34	1,8
Макс. витрата повітря, м³/год	1400	1440	1880	1920
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2600	2850	2720	2780
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	52	53	54	55
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +50	-25 +50	-25 +45	-25 +50
Захист	IP X4		IP X4	

П <sub>1</sub> (%)	кВ	КЕ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/год)	(Па)	(об/хв <sup>-1</sup> )	СК
46,9	A	статичний	64,2	Ні	0,226	0,99	702	470	2780	1



**Технічні характеристики:**

	ВКМ 355 Б		ВКМ 400	
Напруга, В	1~ 220-240		1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	233	297	460	673
Струм, А	1,06	1,3	2,23	3,05
Макс. витрата повітря, м³/год	2210	2250	3050	3500
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1375	1620	1370	1585
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	58	59	61	64
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-25 +45	-25 +45	-40 +80	-40 +55
Захист	IP X4		IP X4	

**Технічні характеристики:**

	ВКМ 450	
Напруга, В	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60
Споживана потужність, Вт	665	1250
Струм, А	2,89	5,4
Макс. витрата повітря, м³/год	5260	6280
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1265	1560
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	65	73
Макс. темп. транспортного повітря, °С	-40 +70	-25 +60
Захист	IP X4	

