

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Серія
ВЕНТС ВКМц



Канальні відцентрові вентилятори продуктивністю до **1540 м³/год** в оцинкованому корпусі

Застосування

Припливно-витяжні системи вентиляції приміщень різноманітного призначення. Можливе встановлення вентиляторів на зовнішні стіни. Для приміщень з підвищеними вимогами до рівня шуму пропонуються малошумні варіанти (ВКМц..Б).

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений з оцинкованої сталі. Для більш зручного підключення та використання вентилятор може бути обладнаний шнуром електроживлення з електричним роз'ємом IEC C14 (ВКМц..Р).

Двигун

Однофазний двигун із зовнішнім ротором обладнаний відцентровим робочим колесом із назад загнутими лопатками. Двигун має вбудований тепловий захист із автоматичним перезапунком. Застосування у двигуні підшипників кочення забезпечує більший термін експлуатації (40 000 годин). Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму та безпечної роботи венти-

лятора кожна турбіна під час процесу складання 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.

Монтаж

Допускається монтаж під будь-яким кутом відносно осі вентилятора. Приєднання до стіни здійснюється за допомогою кріпильних кронштейнів, які входять до комплексу поставки. Подача живлення на вентилятор здійснюється через зовнішню клемну коробку. Електричне підключення та встановлення повинні виконуватись згідно інструкції та електричної схеми, яка зазначена на клемній коробці.



Варіант застосування вентилятора ВКМц у закладах громадського харчування

Умовне позначення:

Серія	Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС ВКМц	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	Б – двигун зниженої потужності; Р – кабель живлення з електричним роз'ємом IEC C14.

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

Технічні характеристики:

	ВКМц 100 Б	ВКМц 100	ВКМц 125 Б	ВКМц 125	ВКМц 150	ВКМц 160
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Споживана потужність, Вт	60	72	60	78	75	78
Струм, А	0,37	0,32	0,37	0,34	0,33	0,34
Максимальна витрата повітря, м³/год	195	250	230	330	455	455
Частота обертання, хв ⁻¹	2670	2820	2605	2820	2770	2760
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	35	46	35	46	46	46
Темп. транспортованого повітря, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Клас енергоефективності	С	С	С	С	В	В
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

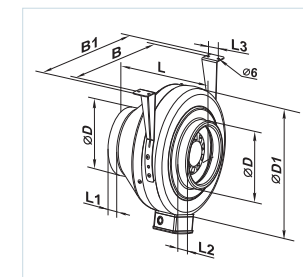
Технічні характеристики:

	ВКМц 200 Б	ВКМц 200	ВКМц 250 Б	ВКМц 250	ВКМц 315 Б	ВКМц 315
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Споживана потужність, Вт	139	157	134	152	151	185
Струм, А	0,61	0,69	0,59	0,66	0,66	0,81
Максимальний расход воздуха, м³/год	840	1000	980	1070	1330	1540
Частота обертання, хв ⁻¹	2790	2740	2785	2765	2680	2730
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	48	50	51	52	52	53
Темп. транспортованого повітря, °С	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Клас енергоефективності*	В	В	В	В	-	-
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

* Норма (ЕС) № 1254/2014 не поширюється, якщо максимальна витрата потоку повітря >1000 м³/год

Габаритні розміри вентиляторів:

Тип	Розміри, мм								Вага, кг
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
ВКМц 100 Б	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 100	98	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 125 Б	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 125	123	237	253	293	202	23	22	30	3,16
ВКМц 150	148	278	294	334	200	25	23	30	3,42
ВКМц 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,44
ВКМц 200 Б	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
ВКМц 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5,43
ВКМц 250 Б	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
ВКМц 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,25
ВКМц 315 Б	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57
ВКМц 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,57



Зовнішня клемна коробка для подачі живлення



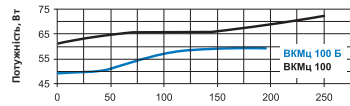
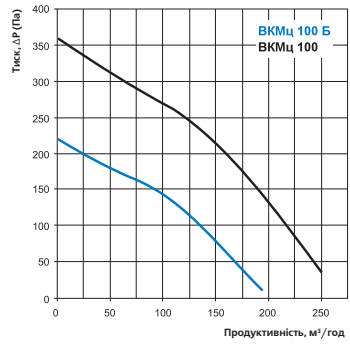
Кронштейн для зручного монтажу (поставляється в комплекті)



ВЕНТС ВКМц...Р обладнаний шнуром живлення

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

ВЕНТС ВКМц



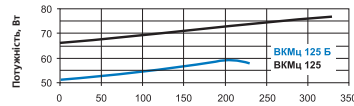
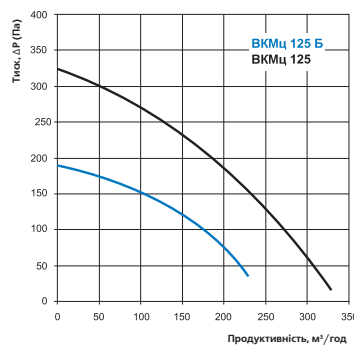
VKMц 100 B

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	63	51	57	56	57	51	46	40	29	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	65	54	62	58	61	57	50	45	33	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	55	19	14	21	34	42	41	29	17	

VKMц 100

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	72	47	67	68	67	60	54	53	42	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	73	56	67	72	66	63	58	57	42	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	64	43	60	57	41	24	6	17	24	

ВЕНТС ВКМц



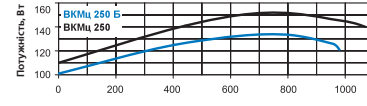
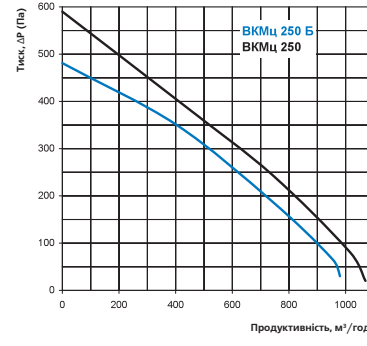
VKMц 125 B

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	59	31	52	54	53	49	46	35	30	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	61	35	53	56	60	51	49	35	34	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	64	46	60	59	43	33	15	30	28	

VKMц 125

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	75	56	63	68	69	64	61	52	41	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	75	58	71	74	72	65	65	56	47	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	64	52	64	59	48	36	23	30	27	

ВЕНТС ВКМц



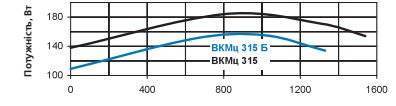
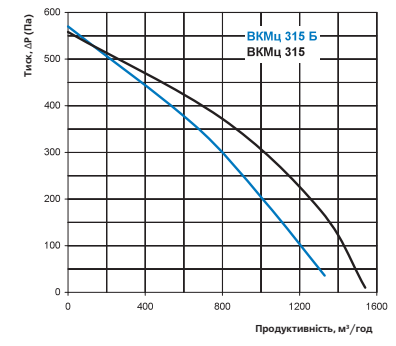
VKMц 250 B

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	69	46	59	61	65	62	58	60	54	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	74	49	59	63	66	67	62	64	56	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	60	42	54	54	44	37	37	52	45	

VKMц 250

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	75	60	66	67	67	67	63	56	45	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	76	60	73	71	69	65	66	59	46	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	65	58	62	60	47	43	40	47	36	

ВЕНТС ВКМц



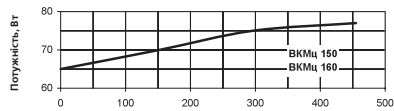
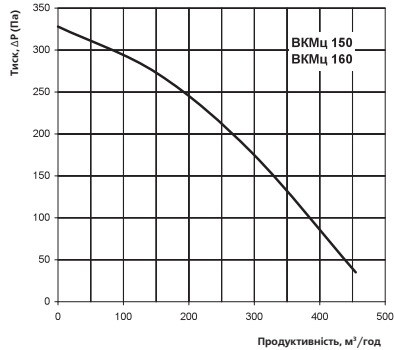
VKMц 315 B

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	70	35	53	61	65	67	61	58	56	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	74	41	54	64	73	70	65	62	60	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	59	35	49	53	50	46	51	50	50	

VKMц 315

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	77	53	66	71	69	68	66	63	60	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	78	58	71	74	72	71	71	63	63	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	70	55	66	61	57	48	54	56	51	

ВЕНТС ВКМц



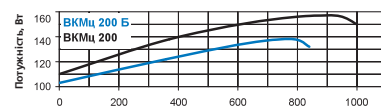
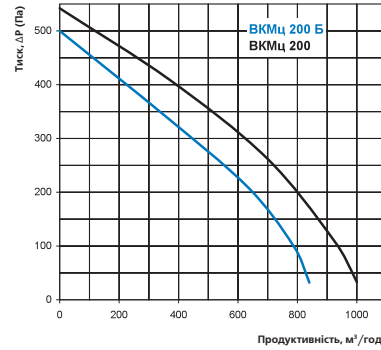
VKMц 150

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	72	42	65	64	64	61	60	48	38	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	73	47	68	66	69	64	59	47	41	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	63	41	59	54	37	18	17	29	22	

VKMц 160

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	69	42	67	66	63	61	58	48	35	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	72	46	69	65	68	64	63	50	40	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	60	41	60	53	36	20	18	30	24	

ВЕНТС ВКМц



VKMц 200 B

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	76	47	68	65	70	67	59	58	50	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	76	49	71	69	72	63	63	60	53	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	64	46	61	57	48	32	27	48	42	

VKMц 200

Рівень звукової потужності		Октавні полоси частот, Гц									
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,d}$ до входу	дБ(А)	73	51	66	68	71	67	64	58	52	
$L_{w,d}$ до виходу	дБ(А)	79	51	73	69	74	67	65	60	50	
$L_{w,d}$ до оточення	дБ(А)	68	47	64	64	46	32	30	44	42	