Серія

ВЕНТС ВКМц



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

Застосування

Припливні та витяжні системи вентиляції комерційних, офісних та інших громадських або промислових приміщень. 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.

Електродвигун

Однофазний двигун із зовнішнім ротором обладнаний відцентровим робочим колесом із назад загнутими лопатками. Двигун має вбудований тепловий захист. Для деяких типорозмірів доступною є версія двигуна з більш потужними характеристиками (ВКМСц). Двигуни обладнані підшипниками кочення для забезпечення більшого терміну експлуатації (40000 годин). Для досягнення точних характеристик, безпечної роботи та низького рівня шуму під час процесу складання кожна турбіна проходить динамічне балансування. Клас захисту двигуна – IP44.

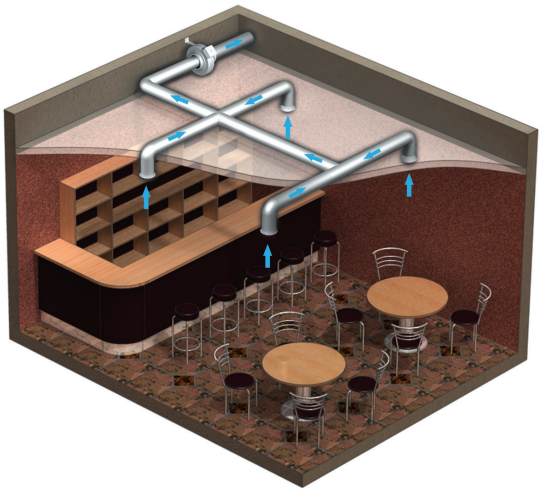
Регулювання швидкості

Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим і здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора. До одного регулювального пристрою можуть підключатися одразу 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 комплекту постачання. Подавання живлення на вентилятор здійснюється через зовнішню клемну коробку.

Електричне підключення та встановлення повинні виконуватися згідно з інструкцією та електричною схемою, зазначеною на клемній коробці.



Варіант застосування вентилятора ВКМц у закладах громадського харчування

Умовне позначення

Серія		Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС ВКМц	**С**: двигун підвищеної потужності	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	**Б**: двигун зниженої потужності **Р1**: кабель живлення з мережевою вилкою

Аксесуари



Шумо-глушник





Фільтри





Нагрівачі



Зворотний клапан



Повітряний клапан



Хомут







Регулятори швидкості

РС...ПС РС-1-400 РС-...-Т

Технічні характеристики

	ВКМц 100 Б		ВКМц 100		ВКМц 125 Б		ВКМц 125		ВКМц 150		ВКМСц 150	
Напруга, 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	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	42	51	62	77	60	61	62	77	64	78	127	174
Струм, А	0,19	0,23	0,28	0,34	0,37	0,37	0,28	0,34	0,29	0,34	0,56	0,77
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	230	250	250	265	230	240	350	380	455	475	710	750
Частота обертання, $хв^{-1}$	2732	3258	2812	3294	2605	2720	2752	3194	2780	3216	2760	3144
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	44	45	46	47	35	36	46	46	44	45	48	49
Темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+55	-25...+50	-25...+50		-25...+60	
Клас енергоефективності	C		C		C		C		C	-	C	-
Клас захисту виробу	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Клас захисту двигуна	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

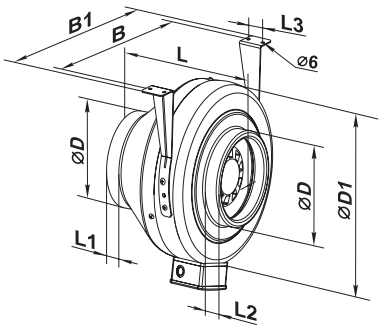
Для відповідності вимогам ErP 2018 необхідно застосовувати регулятор швидкості та типологію керування local demand control (підключити датчик).

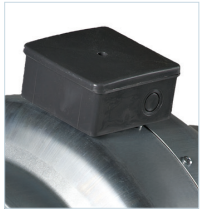
	ВКМц 160		ВКМц 200 Б		ВКМц 200		ВКМСц 200		ВКМц 250		ВКМц 315	
Напруга, В	1~220-240		1~220-240		1~220-240		1~220-240		1~220-240		1~220-240	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	64	78	130	174	144	193	186	240	152	202	185	238
Струм, А	0,29	0,35	0,56	0,77	0,63	0,85	0,81	1,05	0,66	0,88	0,81	1,04
Максимальна витрата повітря, $м^3$/год	450	485	900	970	1000	1045	1110	1140	1070	1100	1540	1580
Частота обертання, $хв^{-1}$	2750	3186	2814	3558	2824	3164	2810	3222	2765	2560	2730	2870
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	46	46	48	49	50	50	50	50	52	52	53	54
Темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+50	-25...+50								-25...+45	
Клас енергоефективності	B		B		B		B		B		-	
Клас захисту виробу	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Клас захисту двигуна	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

Для відповідності вимогам ErP 2018 необхідно застосовувати регулятор швидкості та типологію керування local demand control (підключити датчик).

Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм								Маса, кг
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
ВКМц 100 Б	98	237	253	293	202	23	22	30	2,5
ВКМц 100	98	237	253	293	202	23	22	30	2,8
ВКМц 125 Б	123	237	253	293	202	23	22	30	2,7
ВКМц 125	123	237	253	293	202	23	22	30	2,9
ВКМц 150	149	274	290	330	170	20	20	30	3,2
ВКМСц 150	149	345	355	395	230	20	20	40	4,8
ВКМц 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3,2
ВКМц 200 Б	198	339	355	380	245	25	29	40	5,5
ВКМ(С)ц 200	198	339	355	395	245	25	29	40	5,8
ВКМц 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,1
ВКМц 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,5





Зовнішня клемна коробка для подавання живлення

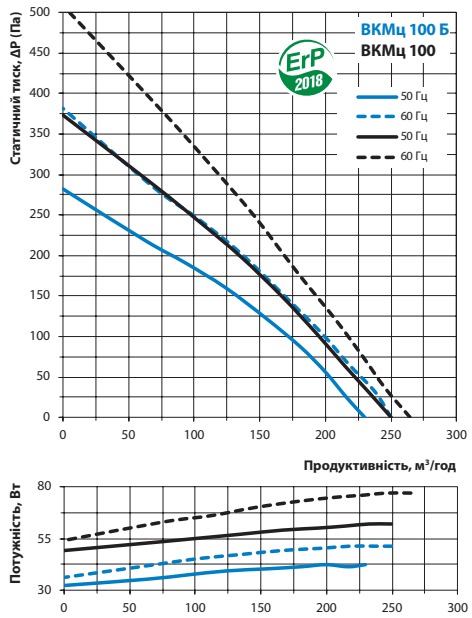


Кронштейн для зручного монтажу (постачається в комплекті)



ВЕНТС ВКМЦ...Р обладнаний шнуром живлення

ВЕНТС ВКМц



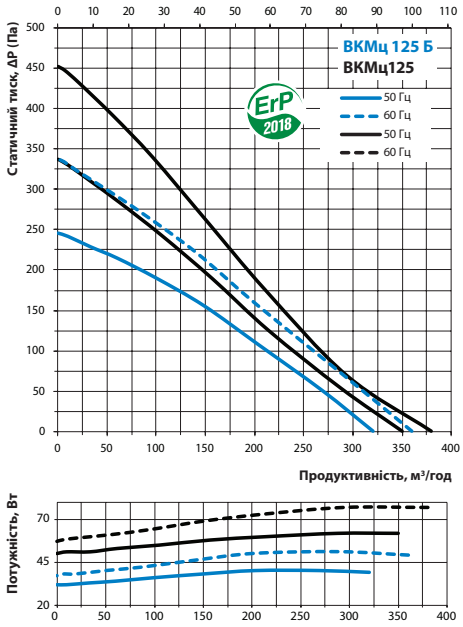
ВКМц 100 Б

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

ВКМц 100

	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	72	47	67	68	67	60	54	53	42
L_{wA} до виходу	дБА	73	56	67	72	66	63	58	57	42
L_{wA} до оточення	дБА	64	43	60	57	41	24	6	17	24

ВЕНТС ВКМц



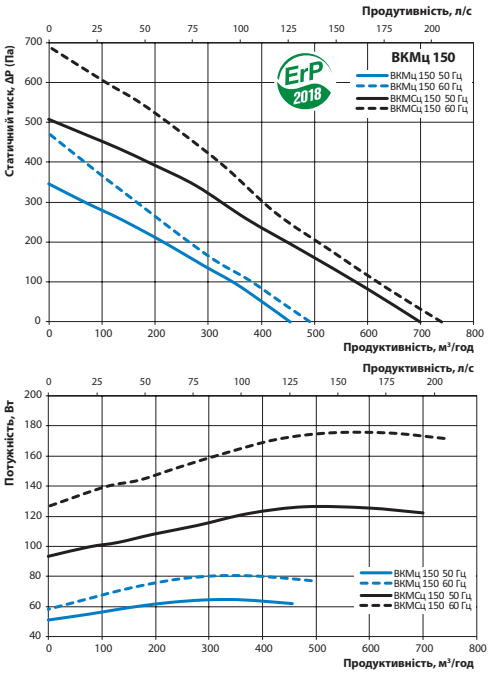
ВКМц 125 Б

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	59	31	52	54	53	49	46	35	30
L_{wA} до виходу	дБА	61	35	53	56	60	51	49	35	34
L_{wA} до оточення	дБА	64	46	60	59	43	33	15	30	28

ВКМц 125

	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	75	56	63	68	69	64	61	52	41
L_{wA} до виходу	дБА	75	58	71	74	72	65	65	56	47
L_{wA} до оточення	дБА	64	52	64	59	48	36	23	30	27

ВЕНТС ВКМц



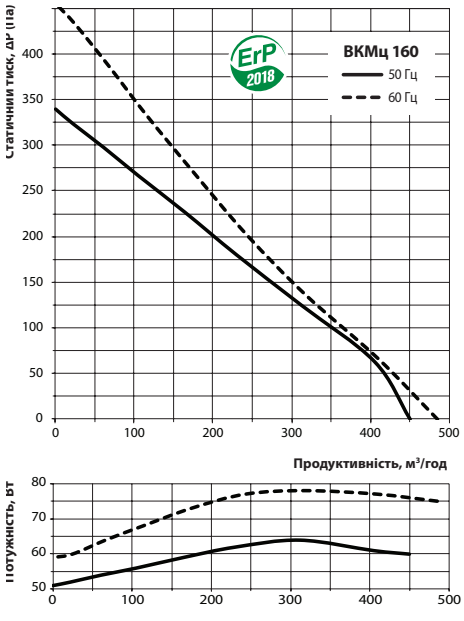
ВКМц 150

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	80	57	72	78	70	64	60	54	44	59	69
L_{wA} до виходу	дБА	79	64	72	77	69	61	57	53	42	58	68
L_{wA} до оточення	дБА	60	28	48	50	55	56	52	43	33	40	50

ВКМСц 150

Октавні смуги частот, Гц										LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{wA} до входу	дБА	94	56	91	90	79	78	75	71	57	74	84
L_{wA} до виходу	дБА	94	56	92	89	76	75	69	68	55	74	84
L_{wA} до оточення	дБА	68	29	51	61	63	63	63	52	39	48	58

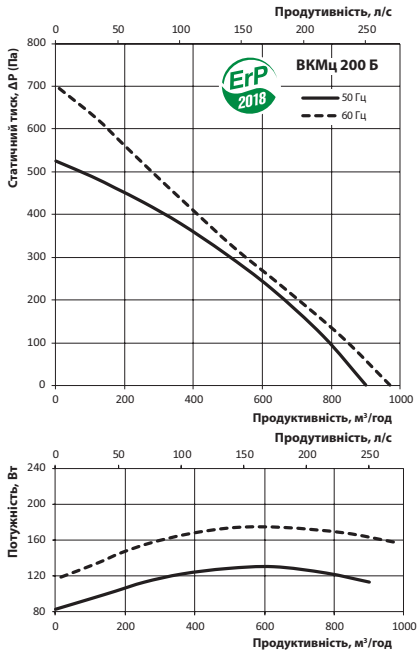
ВЕНТС ВКМц



ВКМц 160

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

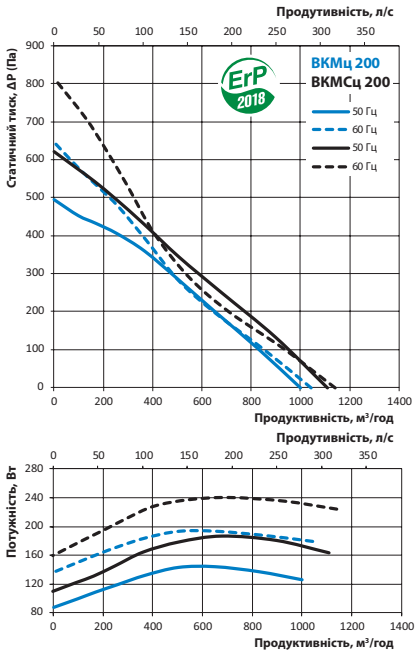
ВЕНТС ВКМц



ВКМц 200 Б

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

ВЕНТС ВКМц



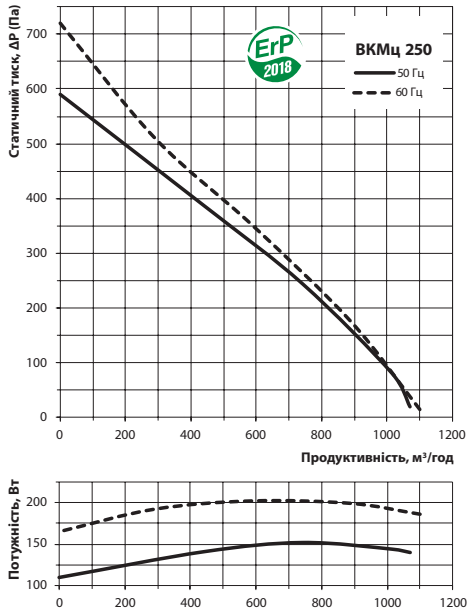
ВКМСц 200

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

ВКМц 200

	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	73	51	66	68	71	67	64	58	52
L_{wA} до виходу	дБА	79	51	73	69	74	67	65	60	50
L_{wA} до оточення	дБА	68	47	64	64	46	32	30	44	42

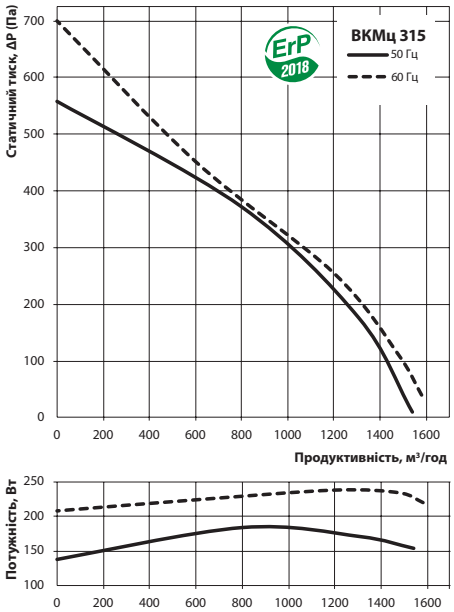
ВЕНТС ВКМц



ВКМц 250

	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L_{wA} до виходу	дБА	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L_{wA} до оточення	дБА	65	58	62	60	47	43	40	47	36

ВЕНТС ВКМц



ВКМц 315

	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L_{wA} до виходу	дБА	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L_{wA} до оточення	дБА	70	55	66	61	57	48	54	56	51