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 із автоматичним перезапуском. 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.

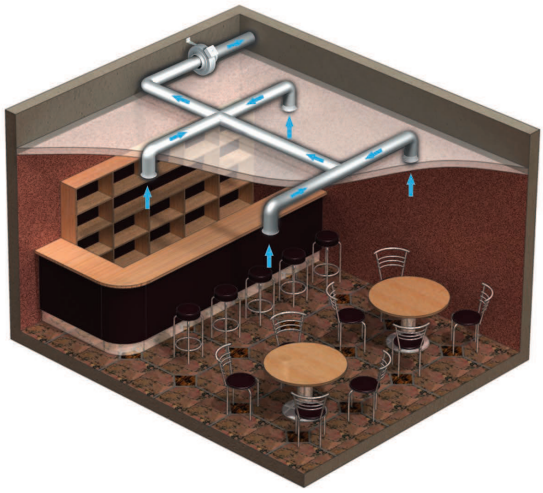
Регулювання швидкості

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

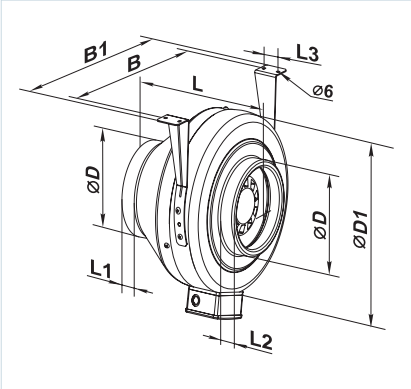
Технічні характеристики

	ВКМц 100 Б		ВКМц 100		ВКМц 125 Б		ВКМц 125		ВКМц 150		ВКМСц 150	
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	42	51	62	77	60	61	78	79	64	78	127	174
Струм, А	0,19	0,23	0,28	0,34	0,37	0,37	0,34	0,34	0,29	0,34	0,56	0,77
Максимальна витрата повітря, м³/год	230	250	250	265	230	240	330	340	455	475	710	750
Частота обертання, хв⁻¹	2732	3258	2812	3294	2605	2720	2820	2880	2780	3216	2760	3144
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	35	36	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	С		С		С		С		С	-	С	-
Клас захисту виробу	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Клас захисту двигуна	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

	ВКМц 160		ВКМц 200 Б		ВКМц 200		ВКМц 250 Б		ВКМц 250		ВКМц 315 Б		ВКМц 315	
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	78	81	139	177	157	202	134	175	152	202	151	205	185	238
Струм, А	0,34	0,35	0,61	0,78	0,69	0,88	0,59	0,77	0,66	0,88	0,66	0,89	0,81	1,04
Максимальна витрата повітря, м³/год	455	460	840	940	1000	1045	980	1030	1070	1100	1330	1370	1540	1580
Частота обертання, хв⁻¹	2760	2820	2790	2850	2740	2840	2785	2880	2765	2560	2680	2750	2730	2870
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	46	46	48	49	50	50	51	51	52	52	52	52	53	54
Темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45	-25...+45
Клас енергоефективності	В		В		В		В		В		-		-	
Клас захисту виробу	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Клас захисту двигуна	IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44		IP44	

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	332	340	380	245	25	29	40	5,2
ВКМц 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5,2
ВКМц 250 Б	249	332	340	380	213	25	29	40	5,1
ВКМц 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5,1
ВКМц 315 Б	313	402	410	450	308	33	55	40	6,5
ВКМц 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6,5

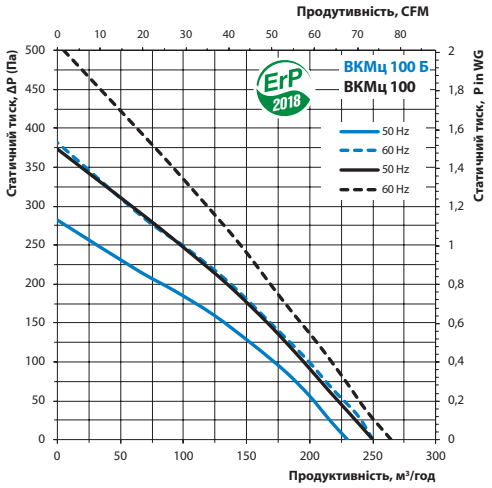


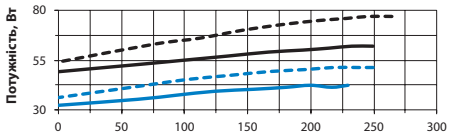
Зовнішня клемна коробка для подавання живлення

Кронштейн для зручного монтажу (постачається в комплекті)

ВЕНТС ВКМЦ...Р обладнаний шнуром живлення

ВЕНТС ВКМц



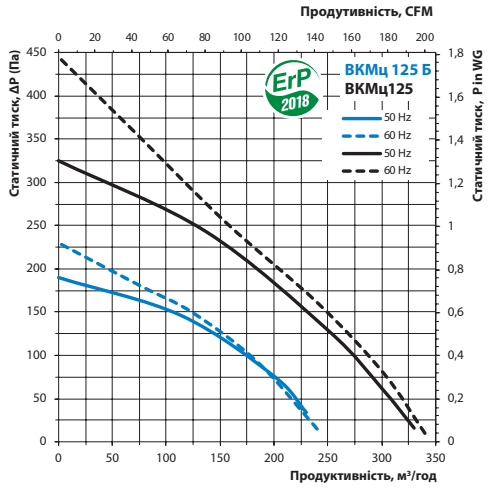


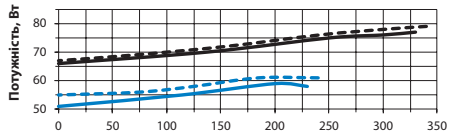
ВКМц 100 Б

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



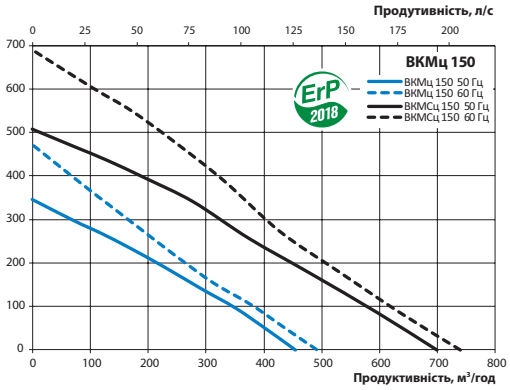


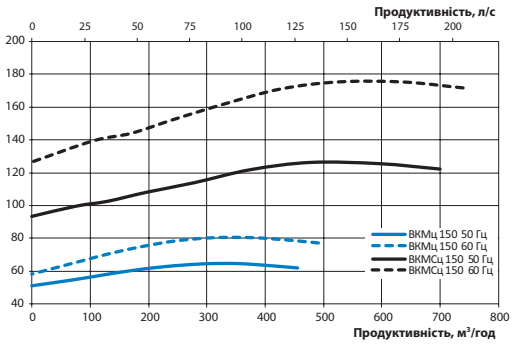
ВКМц 125 Б

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





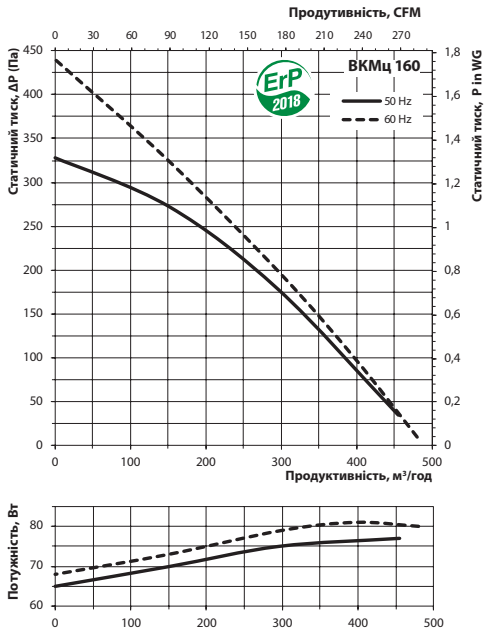
ВКМц 150

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

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	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

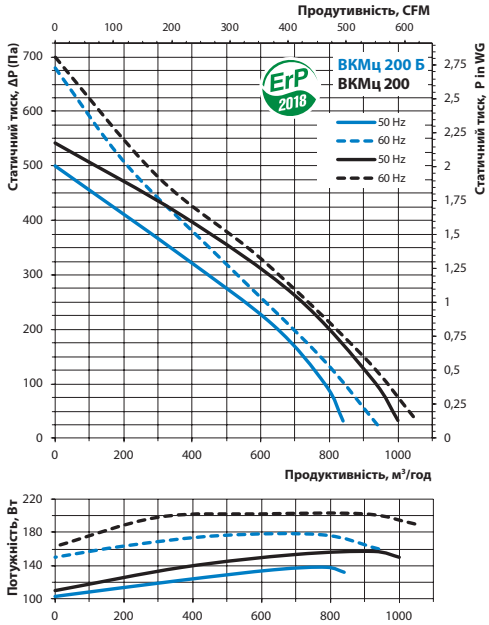


ВКМц 150

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

ВКМц 160	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

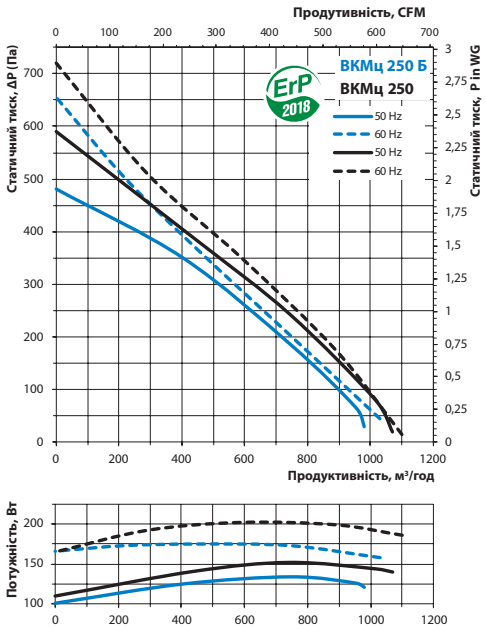


ВКМц 200 Б

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

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

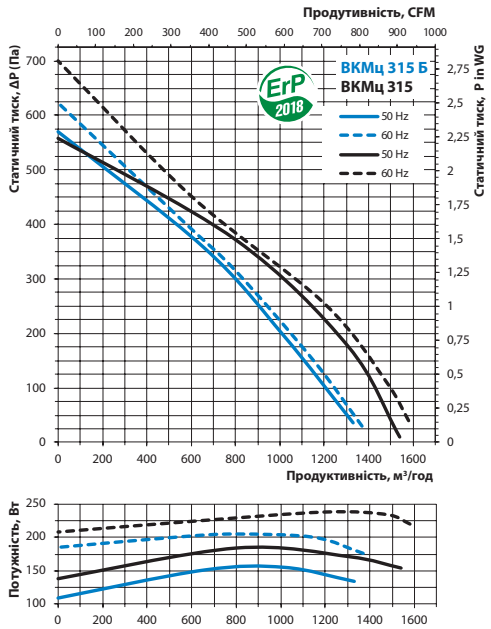


ВКМц 250 Б

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

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 Б

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

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