Серія

ВЕНТС ВКМц ЕС



Канальні відцентрові вентилятори продуктивністю до **1370 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.

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений з оцинкованої сталі.

Електродвигун

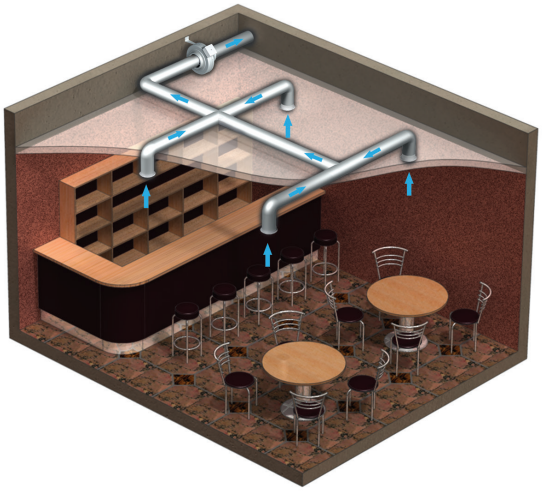
Застосовуються високоефективні електроннокомутовані (ЕС) двигуни постійного струму із зовнішнім ротором, обладнані робочим колесом із загнутими назад лопатками. Такі двигуни на сьогодні є найбільш передовим рішенням у галузі енергозаощадження. ЕС-двигуни характеризуються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання. Безперечною перевагою електронно-комутованого двигуна є високий ККД (сягає 90%).

Регулювання швидкості

Керування вентилятором здійснюється за допомогою керівного сигналу 0-10 В. У разі зміни значення керівного сигналу ЕС-вентилятор змінює швидкість обертання і подає рівно стільки повітря, скільки необхідно для вентиляційної системи. Вентилятори можна об'єднувати в єдину комп'ютерну мережу керування. Програмне забезпечення дозволяє з високою точністю керувати роботою об'єднаних у мережу вентиляторів. На дисплей комп'ютера виводяться усі параметри системи і в разі потреби можна задавати індивідуальний режим роботи для кожного вентилятора в мережі.

Монтаж

Допускається монтаж під будь-яким кутом відносно осі вентилятора. Приєднання до стіни здійснюється за допомогою кріпильних кронштейнів (постачаються окремо). 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 ЕС у закладах громадського харчування

Умовне позначення

Серія	Діаметр повітропроводу	Двигун
ВЕНТС ВКМц	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	**ЕС:** синхронний двигун з електронним керуванням

Аксесуари


Шумо-глушник


Фільтри




Нагрівачі




Зворотний клапан


Повітряний клапан


Хомут


Регулятор швидкості Р-1/010

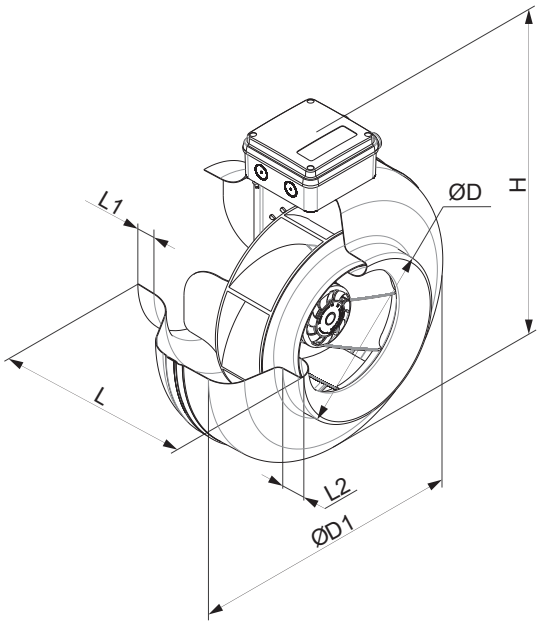
Технічні характеристики

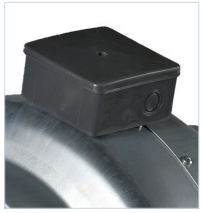
	ВКМц 100 ЕС	ВКМц 125 ЕС	ВКМц 150 ЕС	ВКМц 160 ЕС	ВКМц 200 ЕС	ВКМц 250 ЕС	ВКМц 315 ЕС
Напруга, В			1~ 230				
Споживана потужність, Вт	94	95	123	123	116	161	164
Струм, А	0,76	0,78	1,02	1,02	0,95	1.25	1.25
Максимальна продуктивність, $м^3$/год	345	480	720	735	900	1300	1370
Частота обертання, $хв^{-1}$	3662	3642	4936	5060	3959	3820	3588
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	44	45	48	48	49	49	49
Темп. переміщуваного повітря, °С				-25...+60			
Клас захисту виробу				IPX4			
Клас енергоефективності	B			NRVU			
Відповідність ErP				2018			

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

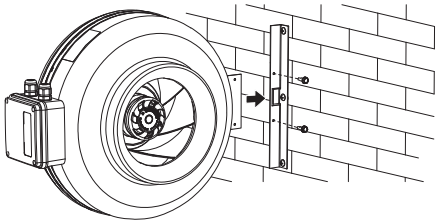
Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм						Маса, кг
	ØD	ØD1	H	L	L1	L2	
ВКМц 100 ЕС	99	245	300	195	20	20	2.5
ВКМц 125 ЕС	124	245	300	190	20	20	2.5
ВКМц 150 ЕС	149	275	330	170	20	20	2.7
ВКМц 160 ЕС	159	275	330	170	20	20	2.7
ВКМц 200 ЕС	198	345	400	245	25	25	3.9
ВКМц 250 ЕС	248	345	400	245	25	30	4.5
ВКМц 315 ЕС	313	405	460	245	25	30	5.3



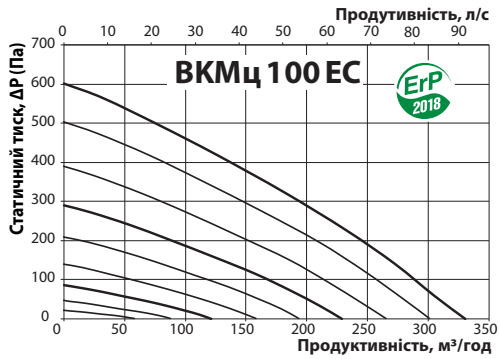


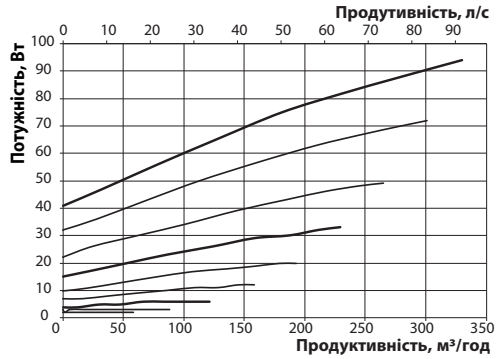
Зовнішня клемна коробка для подавання живлення



МК ВКМц

VENTS ВКМц ЕС

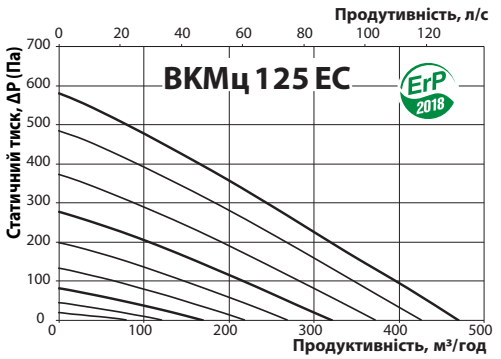


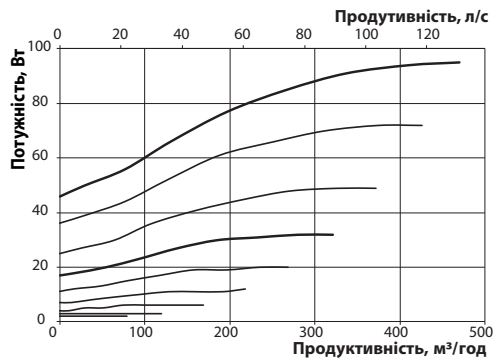


ВКМц 100 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Гц		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	дБА	90	66	82	89	80	74	70	63	51	70	80
L_{wA} до виходу	дБА	89	73	82	88	79	70	66	61	49	69	79
L_{wA} до оточення	дБА	65	31	47	56	60	59	58	47	33	44	54

VENTS ВКМц ЕС

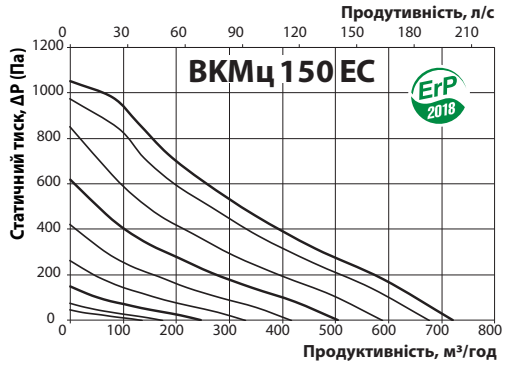


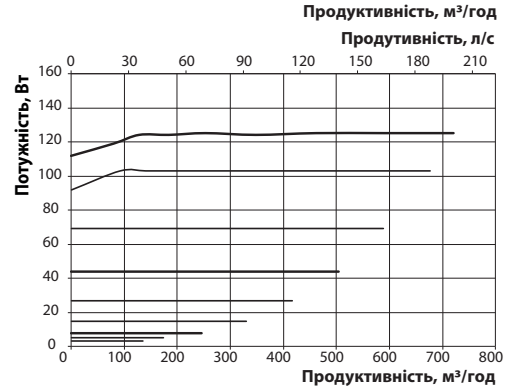


ВКМц 125 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Гц		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	дБА	91	62	83	90	79	74	71	65	54	71	81
L_{wA} до виходу	дБА	90	69	83	89	78	71	68	63	52	70	80
L_{wA} до оточення	дБА	65	27	48	58	59	60	60	49	37	45	55

VENTS ВКМц ЕС

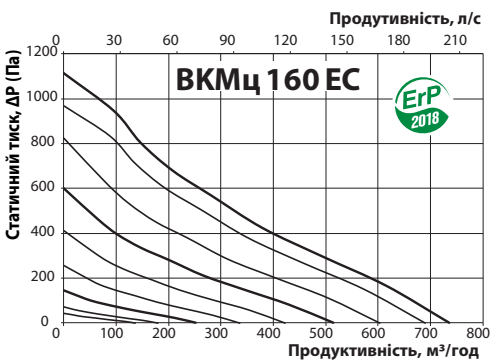


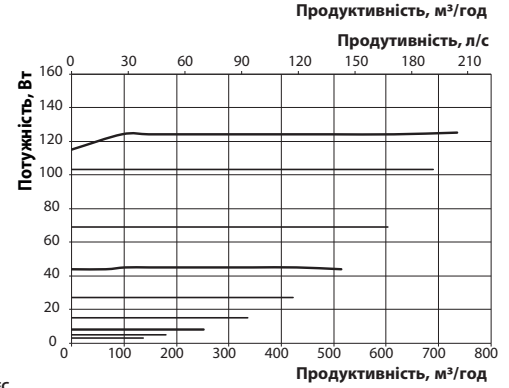


ВКМц 150 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Гц		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	дБА	89	52	86	85	74	72	70	67	54	68	78
L_{wA} до виходу	дБА	87	51	85	82	70	68	64	63	51	66	76
L_{wA} до оточення	дБА	69	28	50	61	64	63	62	54	41	48	58

VENTS ВКМц ЕС

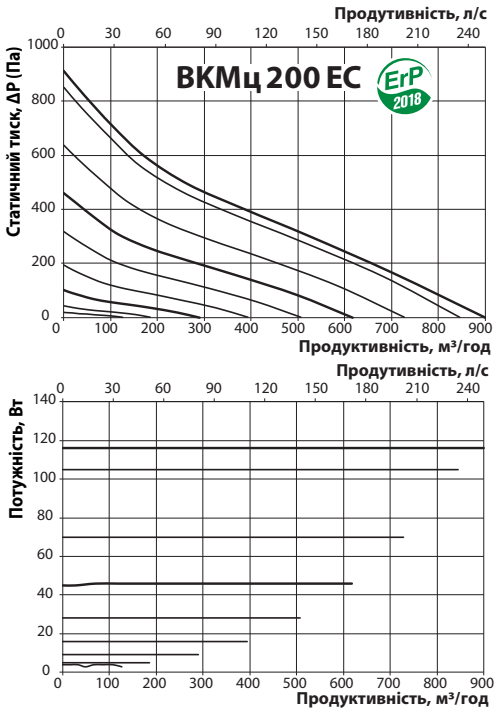




ВКМц 160 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Гц		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	дБА	89	81	87	79	72	68	62	50	54	68	78
L_{wA} до виходу	дБА	88	81	86	78	69	65	60	48	51	67	77
L_{wA} до оточення	дБА	69	50	59	64	63	61	50	36	41	48	58

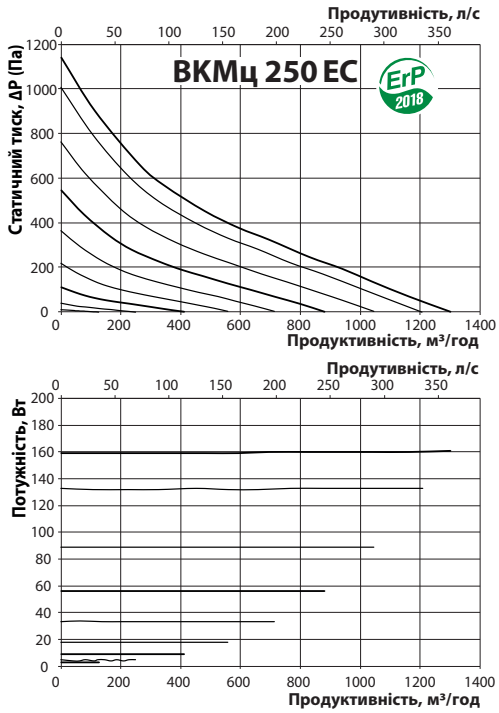
VENTS ВКМц ЕС



ВКМц 200 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Гц		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	дБА	92	62	79	87	85	86	83	78	66	71	81
L_{wA} до виходу	дБА	90	65	78	74	84	85	84	78	64	69	79
L_{wA} до оточення	дБА	69	31	49	59	63	66	62	53	39	49	59

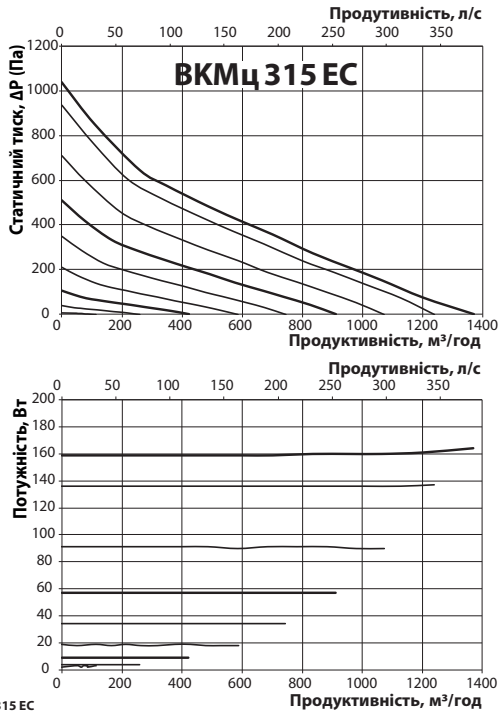
VENTS ВКМц ЕС



ВКМц 250 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Hz		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	91	72	87	89	80	74	67	56	46	71	80
L_{wA} до виходу	dBA	91	65	80	90	81	66	63	56	45	71	80
L_{wA} до оточення	dBA	70	54	67	65	59	57	49	37	31	49	59

VENTS ВКМц ЕС



ВКМц 315 ЕС

Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
Hz		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	93	74	89	90	81	75	68	57	47	72	82
L_{wA} до виходу	dBA	92	65	81	91	82	67	64	57	45	72	81
L_{wA} до оточення	dBA	70	55	67	65	59	57	49	37	31	49	59