

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Серія ВЕНТС ВЦ



Канальні відцентрові
вентилятори продуктивністю
до **1880 м³/год**

Застосування

Припливно-витяжні системи вентиляції приміщень різноманітного призначення. Можливе встановлен-

ня вентиляторів на зовнішні стіни. Для приміщень з підвищеними вимогами до рівня шуму пропонується малошумні варіанти (ВЦ..Б).

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений зі сталі з полімерним покриттям. Можливі різноманітні варіанти виконання вентиляторів для настінного або внутрішньостінного монтажу.

Двигун

Однофазний двигун із зовнішнім ротором обладнаний відцентровим робочим колесом із назад загнутими лопатками. Двигун має вбудований тепловий захист із автоматичним перезпуском. Для деяких типорозмірів є доступна версія двигуна з більш потужними характеристиками (ВЦ..С). Застосування у двигуні підшипників кочення забезпечує більший термін експлуатації (40 000 годин). Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму та безпечної роботи вентилятора кожна турбіна під час процесу складання проходить динамічне балансування. Клас захисту двигуна IP 44.

Регулювання швидкості

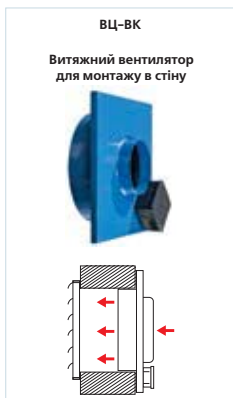
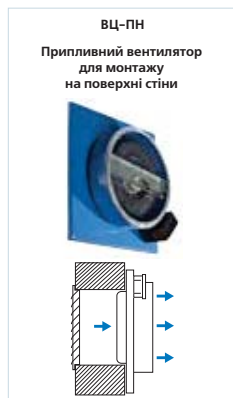
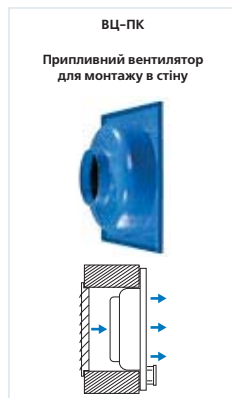
Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим, і здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора. До одного регулювального пристрою можуть підключатись відразу по декілька вентиляторів, за умови, що загальна потужність та робочий струм не будуть перевищувати номінальних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

Монтаж

Вентилятор призначений для настінного (моделі ВЦ..ПН та ВЦ..ВН) або внутрішньостінного монтажу (моделі ВЦ..ПК та ВЦ..БК), залежно від варіанту виконання (див. нижче).

Приєднання до стіни здійснюється за допомогою монтажної пластини. Подача живлення на вентилятор здійснюється через зовнішню клемну коробку.

Електричне підключення та встановлення повинні виконуватись згідно інструкції та електричної схеми, зазначеної на клемній коробці.



Умовне позначення:

Серія	Варіант виконання	Варіант монтажу	Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС ВЦ	С – двигун підвищеної потужності	В – витяжний; П – припливний	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	Б – двигун зниженої потужності

Параметри ЕР	
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/хв·¹)
Спец. коефіцієнт	СК

Акcesуари



стор. 378 стор. 386 стор. 388 стор. 392 стор. 406 стор. 442 стор. 446 стор. 461 стор. 462 стор. 463 стор. 466 стор. 467

Технічні характеристики:

	ВЦ 100 Б*	ВЦ 100*	ВЦ 125 Б*	ВЦ 125*	ВЦ 150*	ВЦ 160*
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Споживана потужність, Вт	60	73	60	75	98	98
Струм, А	0,37	0,32	0,37	0,33	0,43	0,43
Максимальна витрата повітря, м³/год	210	270	255	355	555	555
Частота обертання, хв·¹	2620	2830	2535	2800	2705	2660
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	36	47	36	47	47	47
Темп. транспортованого повітря, °С	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Клас енергоефективності*	C	C	C	C	B	B
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

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

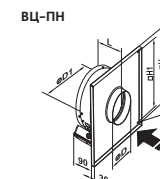
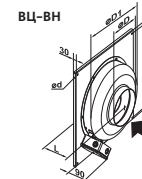
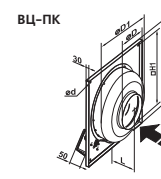
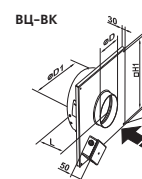
Технічні характеристики:

	ВЦ 200	ВЦ 200	ВЦ 250 Б	ВЦ 250	ВЦ 315	ВЦ 315
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Споживана потужність, Вт	154	193	158	194	171	296
Струм, А	0,67	0,84	0,69	0,85	0,77	1,34
Максимальна витрата повітря, м³/год	950	1100	1190	1310	1400	1880
Частота обертання, хв·¹	2375	2780	2315	2790	2600	2720
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	48	51	52	52	52	54
Темп. транспортованого повітря, °С	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +50	-25 +50	-25 +45
Клас енергоефективності*	B	-	-	-	-	-
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

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

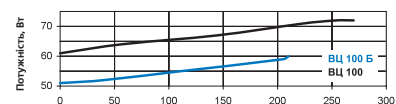
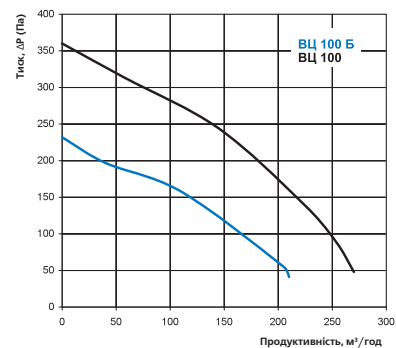
Габаритні розміри вентиляторів:

Тип	Розміри, мм						Вага, кг
	ØD	ØD1	Ød	H	H1	L	
ВЦ 100 Б	98	249	6,1	310	295	115	3,1
ВЦ 100	98	249	6,1	310	295	115	3,2
ВЦ 125 Б	123	249	6,1	310	295	115	3,1
ВЦ 125	123	249	6,1	310	295	115	3,2
ВЦ 150	149	300	6,1	400	385	115	4,8
ВЦ 160	159	300	6,1	400	385	115	4,9
ВЦ 200	198	339	6,1	400	385	138	6,1
ВЦ 200	198	339	6,1	400	385	138	6,1
ВЦ 250 Б	248	339	6,1	400	385	138	7,1
ВЦ 250	248	339	6,1	400	385	138	7,2
ВЦ 315	315	399	6,1	460	445	146	7,8
ВЦ 315	315	399	6,1	460	445	180	7,8



ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

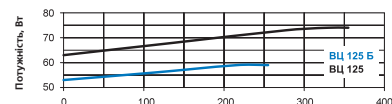
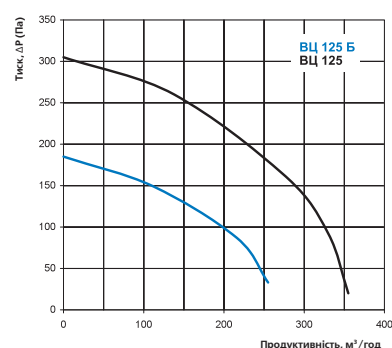
ВЕНТС ВЦ



ВЦ 100 Б		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	62	52	60	56	60	48	48	41	28	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	67	49	57	58	60	54	52	45	30	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	55	19	16	23	36	39	42	30	19	

ВЦ 100		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	74	49	66	70	67	62	53	52	40	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	77	48	69	73	68	61	57	53	47	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	63	43	63	57	40	27	6	20	25	

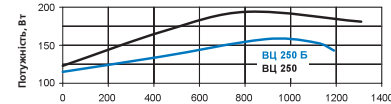
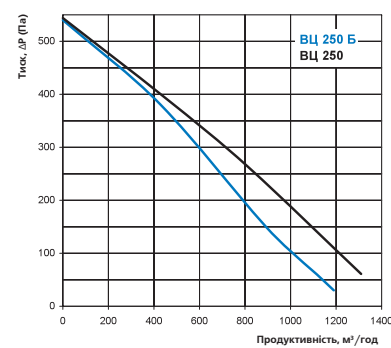
ВЕНТС ВЦ



ВЦ 125 Б		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	61	32	53	55	55	49	45	36	30	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	58	37	54	57	54	52	50	36	34	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	64	44	64	59	41	32	15	32	26	

ВЦ 125		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	75	57	65	67	70	66	61	53	42	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	76	63	69	66	68	70	65	52	42	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	65	54	60	59	46	36	21	29	25	

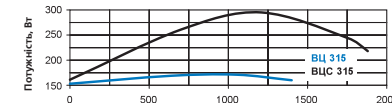
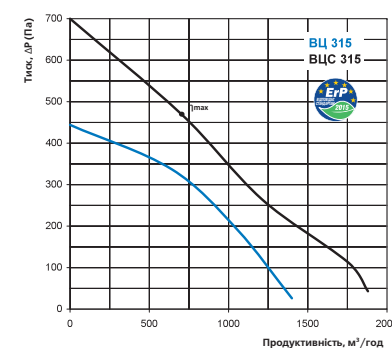
ВЕНТС ВЦ



ВЦ 250 Б		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	69	45	58	61	64	63	59	60	55	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	74	47	64	62	63	66	60	67	59	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	61	43	57	55	45	37	37	51	44	

ВЦ 250		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	74	57	64	67	70	67	62	54	44	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	73	62	67	67	68	71	61	54	48	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	67	56	63	59	50	42	39	45	38	

ВЕНТС ВЦ

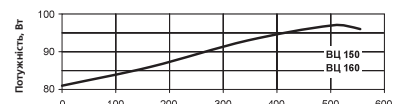
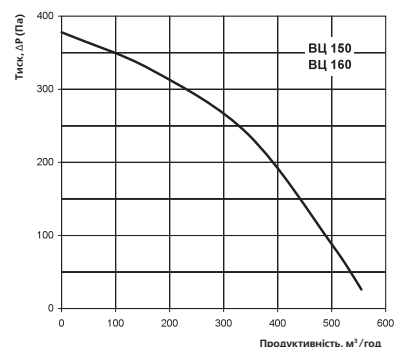


ВЦ 315 Б		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	69	35	51	62	69	64	61	60	54	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	73	38	55	62	70	68	65	58	60	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	58	36	49	52	51	43	50	53	47	

ВЦ 315		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	74	53	68	71	70	68	64	62	59	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	78	55	71	73	73	73	65	62	59	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	68	54	65	63	53	46	54	58	53	

η, (%)	КВ	КЕ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/год)	(Па)	(об/хв)	СК
46,9	A	статичний	64,2	Ні	0,226	0,99	702	470	2780	1

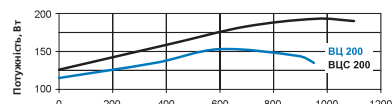
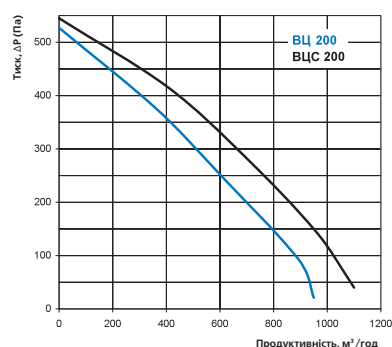
ВЕНТС ВЦ



ВЦ 150		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	70	45	66	64	67	61	59	50	38	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	71	48	69	67	65	67	62	53	42	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	62	39	62	54	39	19	17	28	20	

ВЦ 160		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	72	44	64	64	63	61	59	48	35	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	72	43	66	68	66	65	63	50	42	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	64	42	59	55	36	18	15	30	22	

ВЕНТС ВЦ



ВЦ 200		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	77	47	68	67	72	67	59	59	50	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	76	53	69	71	73	69	67	62	52	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	64	46	61	57	50	33	26	44	39	

ВЦ 200		Октавні полоси частот, Гц									
Рівень звукової потужності	Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{wA} до входу	дБ(А)	73	47	70	72	71	64	63	58	51	
L_{wA} до виходу	дБ(А)	80	52	70	75	72	64	64	62	54	
L_{wA} до оточення	дБ(А)	64	49	66	61	47	33	29	45	42	