

Серія
ВЕНТС ВЦ



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

Застосування

Припливні та витяжні системи вентиляції комерційних, офісних та інших громадських або про-

мислових приміщень. Можливе встановлення вентиляторів на зовнішні стіни. Для приміщень з підвищеними вимогами до рівня шуму пропонуються малошумні варіанти (ВЦ...Б).

Конструкція

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

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 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 – IP44.

Регулювання швидкості

Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим і здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора.

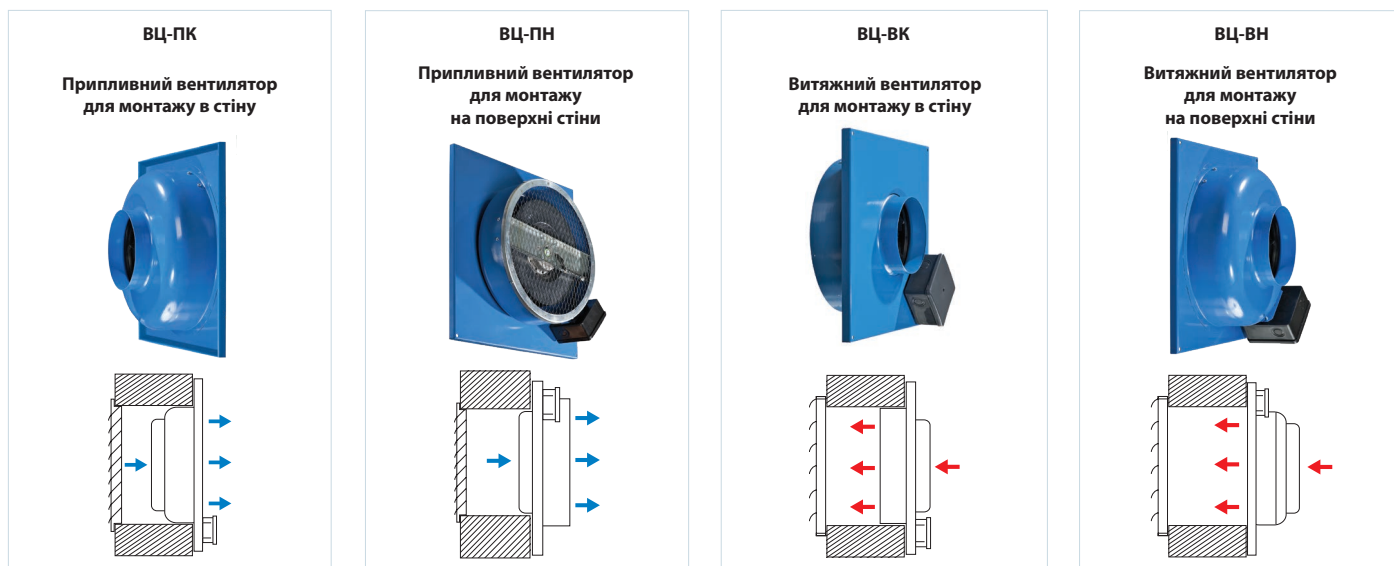
До одного регулювального пристрою можуть підключатися одразу по декілька вентиляторів за умови, що загальна потужність та робочий струм не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора.

Монтаж

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

Приєднання до стіни здійснюється за допомогою монтажної пластини. 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.

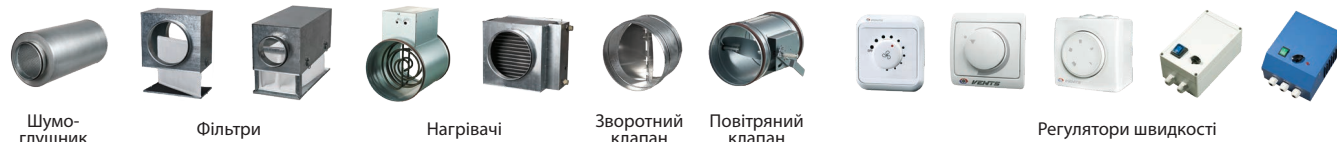


Умовне позначення

Серія		Варіант виконання	Варіант монтажу	Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС ВЦ	С: двигун підвищеної потужності	В: витяжний П: припливний	Н: настінний К: внутрішньостінний (у канал)	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	Б: двигун зниженої потужності

Параметри ErP	
Загальна ефективність	η , %
Категорія вимірювань	КВ
Категорія ефективності	КЕ
Стадія ефективності	N
Вбудований регулятор обертів	ВРО
Потужність	кВт
Струм	А
Максимальна витрата повітря	м ³ /год
Статичний тиск	Па
Швидкість	об/хв ⁻¹
Специф. коефіцієнт	СК

Акcesуари



Технічні характеристики

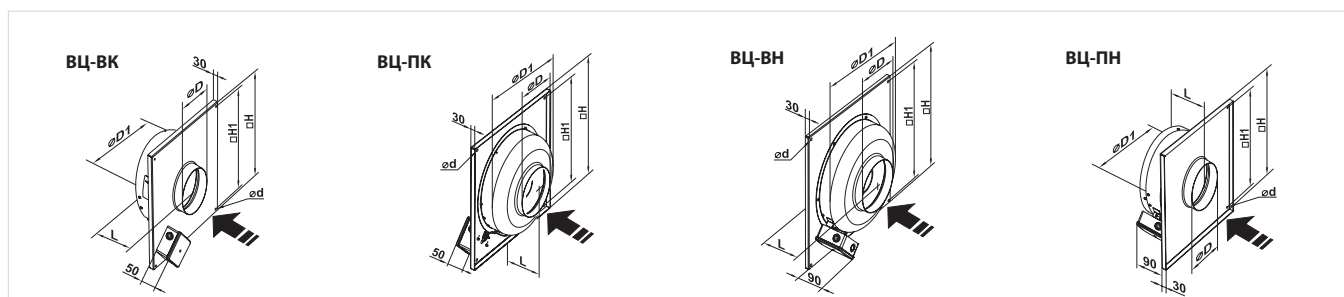
	ВЦ 100 Б	ВЦ 100	ВЦ 125 Б	ВЦ 125	ВЦ 150	ВЦ 160
Напруга, В/50 Гц	230					
Споживана потужність, Вт	60	73	60	75	98	98
Струм, А	0,37	0,32	0,37	0,33	0,43	0,43
Максимальна витрата повітря, м³/год	210	270	255	355	555	555
Частота обертання, хв ⁻¹	2620	2830	2535	2800	2705	2660
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	36	47	36	47	47	47
Темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Клас енергоефективності	C	C	C	C	B	B
Захист	IPX4					

Технічні характеристики

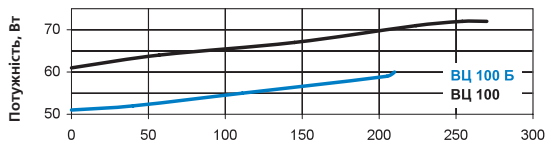
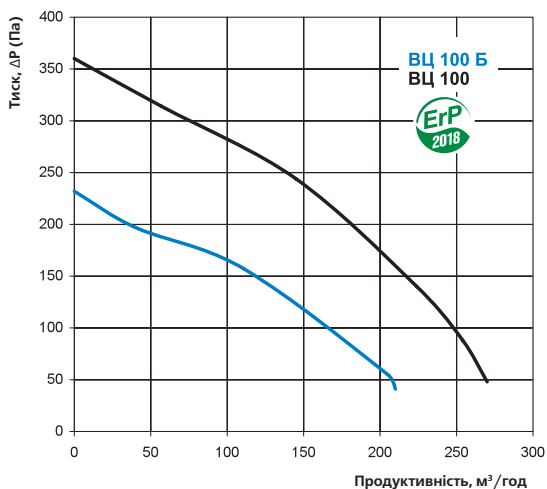
	ВЦ 200	ВЦС 200	ВЦ 250 Б	ВЦ 250	ВЦ 315	ВЦС 315
Напруга, В/50 Гц	230					
Споживана потужність, Вт	154	193	158	194	171	296
Струм, А	0,67	0,84	0,69	0,85	0,77	1,34
Максимальна витрата повітря, м³/год	950	1100	1190	1310	1400	1880
Частота обертання, хв ⁻¹	2375	2780	2315	2790	2600	2720
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	48	51	52	52	52	54
Темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+50	-25...+45	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+45
Клас енергоефективності	B	-	-	-	-	-
Захист	IPX4					

Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм						Маса, кг
	Ø D	Ø D1	Ø d	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
ВЦС 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
ВЦС 315	315	399	6,1	460	445	180	7,8



ВЕНТС ВЦ



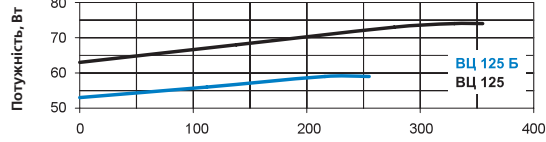
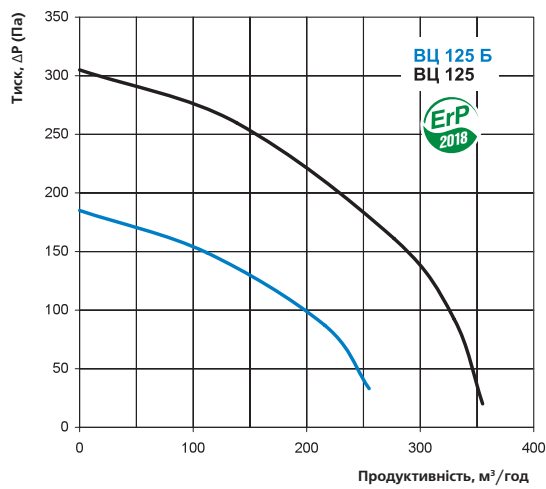
ВЦ 100 Б

Рівень звукової потужності		Гц	Загальн.	Октавні смуги частот, Гц							
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	62	62	52	60	56	60	48	48	41	28
L_{WA} до виходу	дБА	67	49	57	58	60	54	52	45	30	
L_{WA} до оточення	дБА	55	19	16	23	36	39	42	30	19	

ВЦ 100

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

ВЕНТС ВЦ



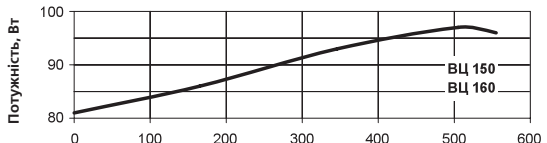
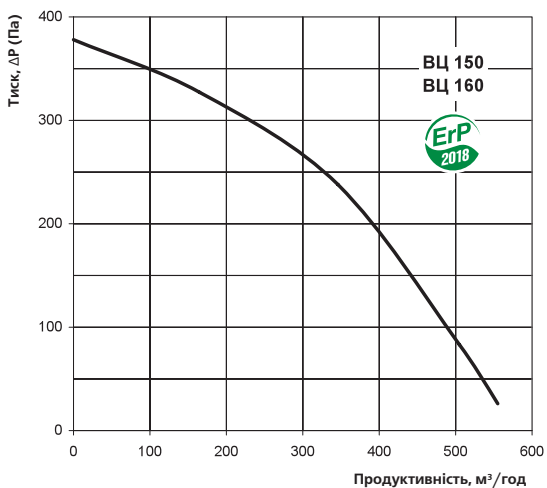
ВЦ 125 Б

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

ВЦ 125

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

ВЕНТС ВЦ



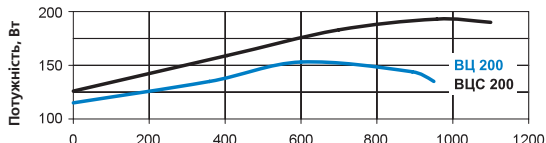
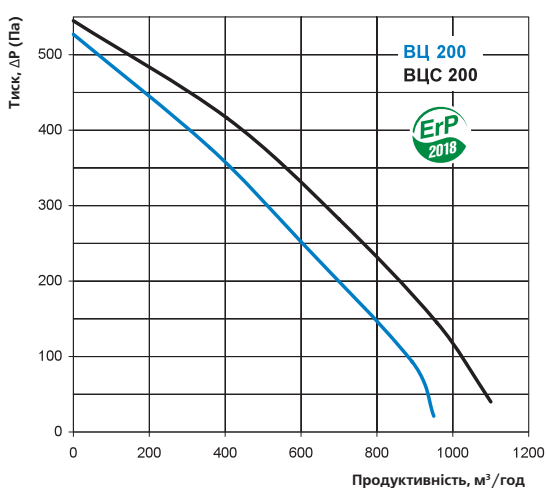
ВЦ 150

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

ВЦ 160

Рівень звукової потужності		Гц	Загальн.	Октавні смуги частот, Гц							
		Гц	Загальн.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	72	44	64	64	63	61	59	48	35	
L_{WA} до виходу	дБА	72	43	66	68	66	65	63	50	42	
L_{WA} до оточення	дБА	64	42	59	55	36	18	15	30	22	

ВЕНТС ВЦ

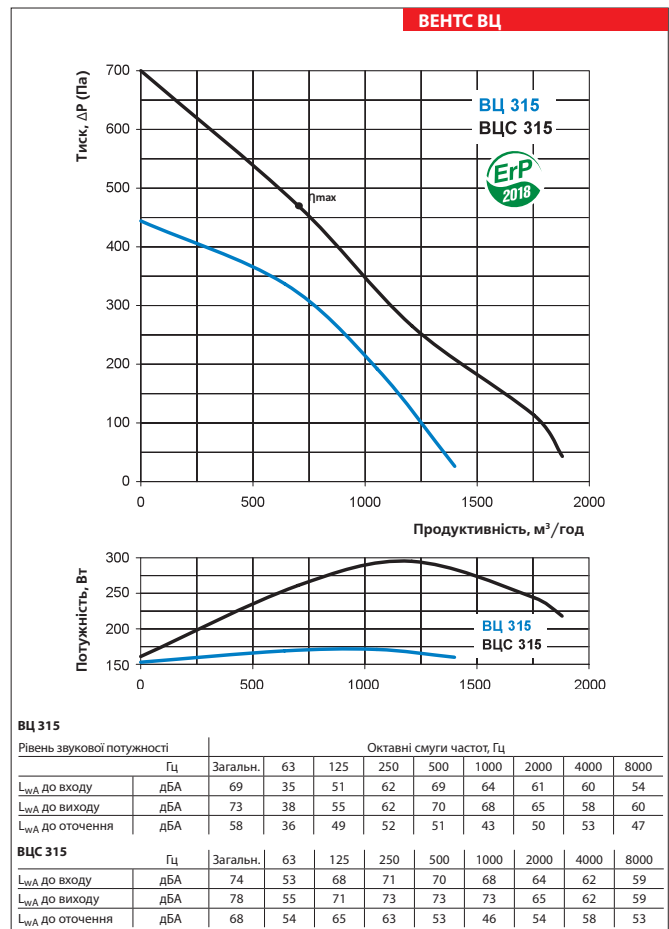
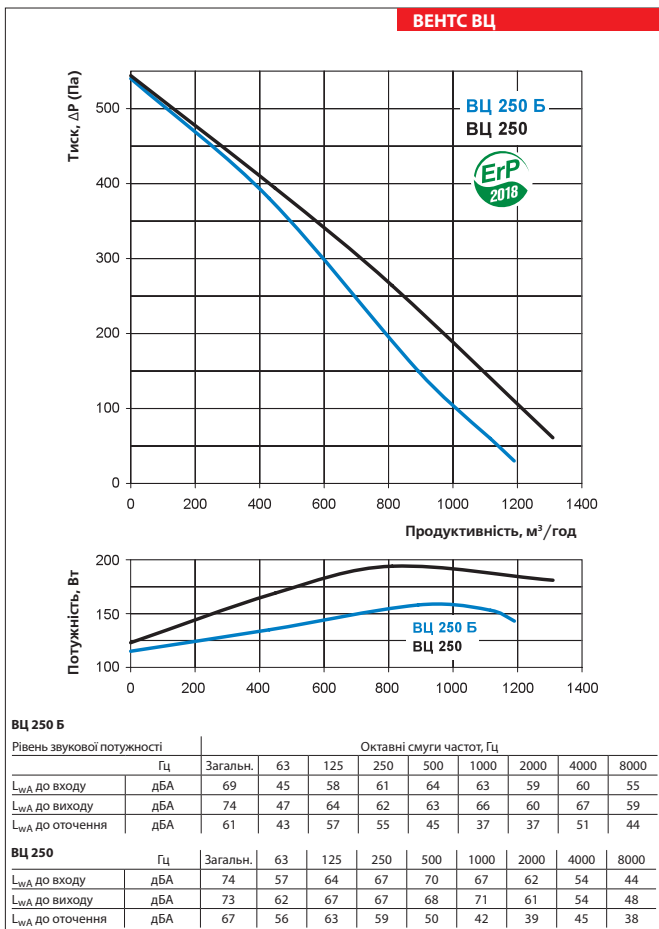


ВЦ 200

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

ВЦ 200

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



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

ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ ВЕНТС ВЦ