Серія
ВЕНТС ВЦУ



Відцентрові вентилятори однобічного всмоктування у спіральному поворотному корпусі. Продуктивність – до **2000 м³/год**

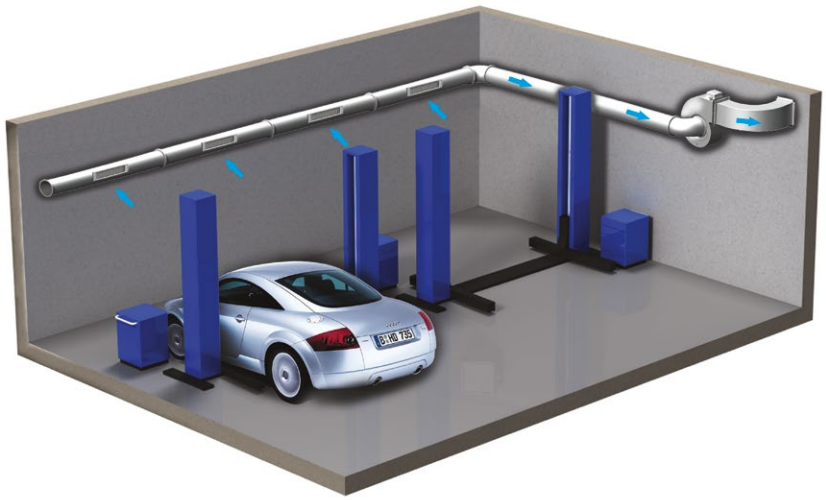
Застосування
Припливні та витяжні системи вентиляції комерційних, офісних та інших громадських або промислових приміщень. Вентилятори можуть використовуватися як комплектувальні елементи до вентиляційних установок і установок кондиціювання повітря. Допускається зовнішній монтаж.

Конструкція
Корпус вентилятора виготовлений із сталі з полімерним покриттям.

Електродвигун
Дво- і чотирьохполюсні однофазні асинхронні двигуни із зовнішнім ротором та робочим колесом з оцинкованої сталі із загнутими вперед лопатками. Вбудований тепловий захист з автоматичним перезапуском. Підшипники кочення забезпечують тривалий строк експлуатації. Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму і безпечної роботи вентилятора кожна турбіна під час складання проходить динамічне балансування. Клас захисту двигуна – IP44.

Регулювання швидкості
Ступінчасте регулювання швидкості за допомогою зовнішнього автотрансформаторного регулятора (замовляється окремо).

Монтаж
Вентилятори можуть встановлюватися як самостійне обладнання або як комплектувальні вентиляційних камер і установок для кондиціювання. В іншому разі можуть з'єднуватися із системою повітропроводів за допомогою обох патрубків або лише вихідного патрубка. Вхідний патрубок має круглий переріз, а вихідний – прямокутний. Підключення до електромережі здійснюється через зовнішні клеми.



Варіант застосування вентилятора ВЦУ в автомайстерні

Умовне позначення

Серія	Виконання двигуна		Діаметр робочого колеса, мм	Ширина робочого колеса, мм
	Кількість полюсів	Фазність		
ВЕНТС ВЦУ	2 4	**E**: однофазний	140; 160; 180; 200; 225; 250	60; 62; 80; 92; 102; 140

Аксесуари



Регулятор швидкості
PCA5E-...-T

Технічні характеристики

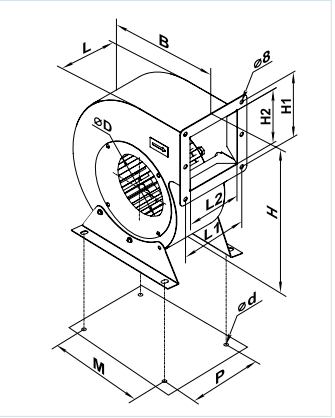
	ВЦУ 2Е 140х60	ВЦУ 2Е 160х62	ВЦУ 4Е 180х92	ВЦУ 4Е 200х80
Напруга, В/50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Потужність, Вт	148	264	160	125
Струм, А	0,64	1,17	0,7	0,55
Максимальна продуктивність, м³/год	515	560	800	730
Частота обертання, хв⁻¹	2820	2630	1465	1430
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	68	70	62	63
Температура повітря, яке переміщується, °С	-25...+45	-25...+50	-25...+45	-25...+45
Захист	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Технічні характеристики

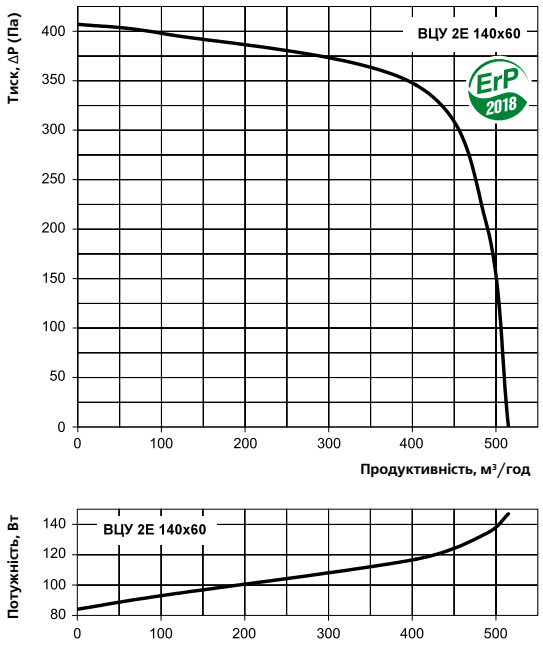
	ВЦУ 4Е 200х102	ВЦУ 4Е 225х102	ВЦУ 4Е 250х102	ВЦУ 4Е 250х140
Напруга, В/50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230
Потужність, Вт	280	395	810	570
Струм, А	1,25	1,98	3,65	2,48
Максимальна продуктивність, м³/год	1350	1480	2000	2000
Частота обертання, хв⁻¹	1475	1330	1330	1310
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	65	69	63	60
Температура повітря, яке переміщується, °С	-25...+40	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Захист	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Габаритні розміри вентиляторів

Модель	Розміри, мм											Маса, кг
	Ø D	B	H	H1	H2	L	L1	L2	P	M	d	
ВЦУ 2Е 140х60	140	243	287	125	92,5	86	110	78,4	116	150	9	3,7
ВЦУ 2Е 160х62	160	277	324	136	106	106	130	98,4	139	200	9	4,8
ВЦУ 4Е 180х92	180	311	360	150	120	148	170	140,4	181	230	9	7,1
ВЦУ 4Е 200х80	200	345	398	165	134	116	140	108	150	240	9	7,5
ВЦУ 4Е 200х102	200	345	398	165	134	152	175	143	185	240	9	8,0
ВЦУ 4Е 225х102	225	365	441	210	171	145	170	137	178	250	11	11,9
ВЦУ 4Е 250х102	250	410	485	230	191	165	190	157	198	270	11	16,3
ВЦУ 4Е 250х140	250	410	485	230	191	205	230	197	238	270	11	16,3

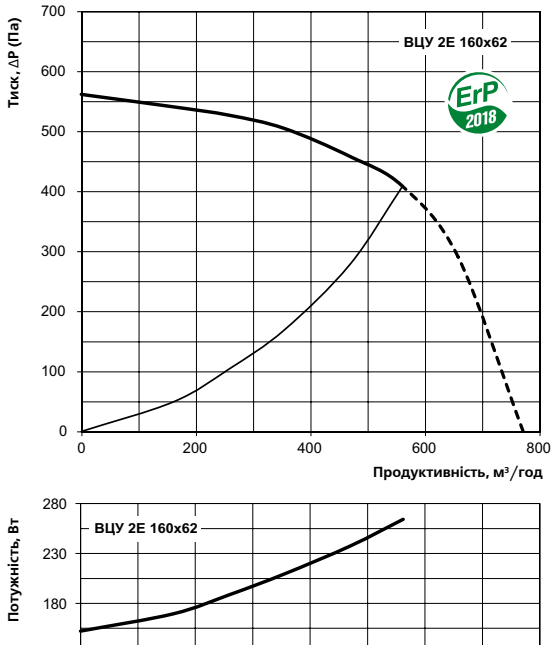


ВЕНТС ВЦУ



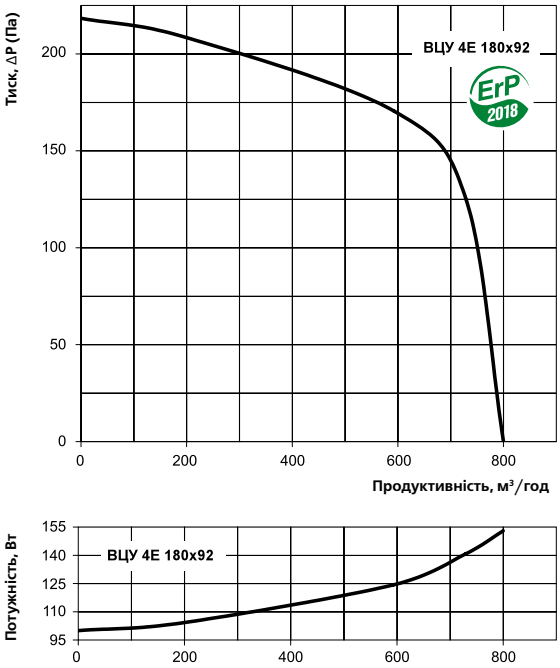
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	60	44	51	50	37	33	31	27	17
L_{wA} до виходу	дБА	58	45	53	44	43	38	31	26	19
L_{wA} до оточення	дБА	50	41	48	44	35	31	24	20	15

ВЕНТС ВЦУ



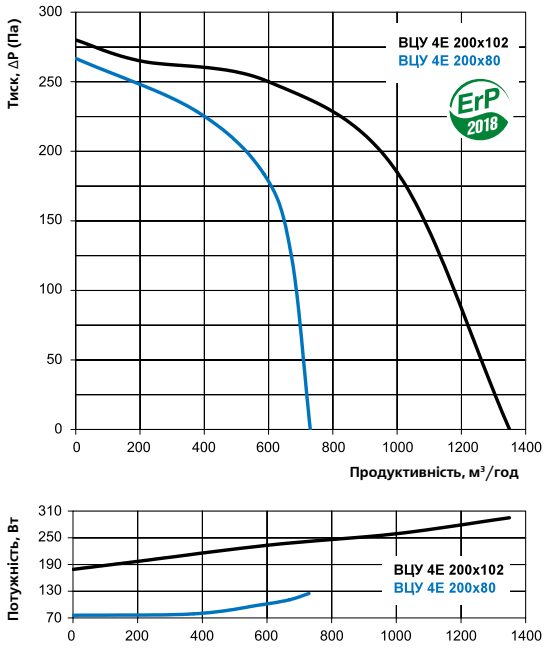
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	57	42	54	54	38	34	31	28	21
L_{wA} до виходу	дБА	57	46	57	45	42	38	31	26	20
L_{wA} до оточення	дБА	49	37	48	42	33	29	25	19	16

ВЕНТС ВЦУ



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	56	43	54	52	38	34	30	29	17
L_{wA} до виходу	дБА	56	46	55	45	42	35	30	27	21
L_{wA} до оточення	дБА	52	39	47	46	35	28	24	18	17

ВЕНТС ВЦУ



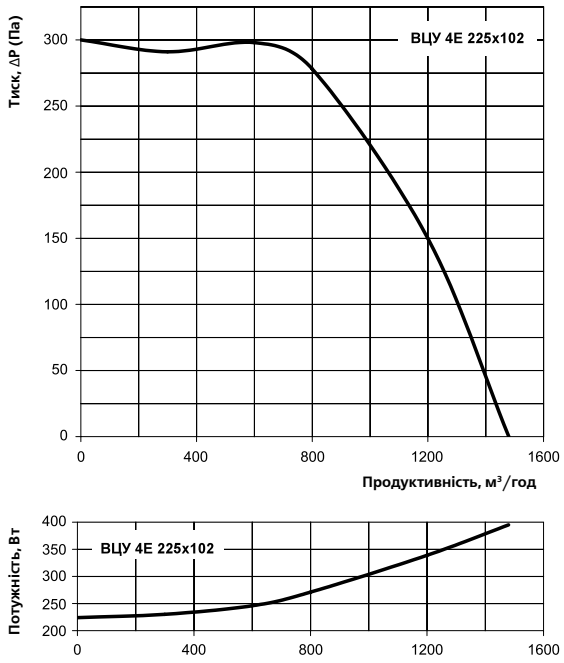
ВЦУ 4E 200x102

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	41	37	38	37	30	26	19	17	14
L_{wA} до виходу	дБА	42	40	41	36	36	25	16	17	18
L_{wA} до оточення	дБА	37	32	35	29	26	20	16	11	11

ВЦУ 4E 200x80

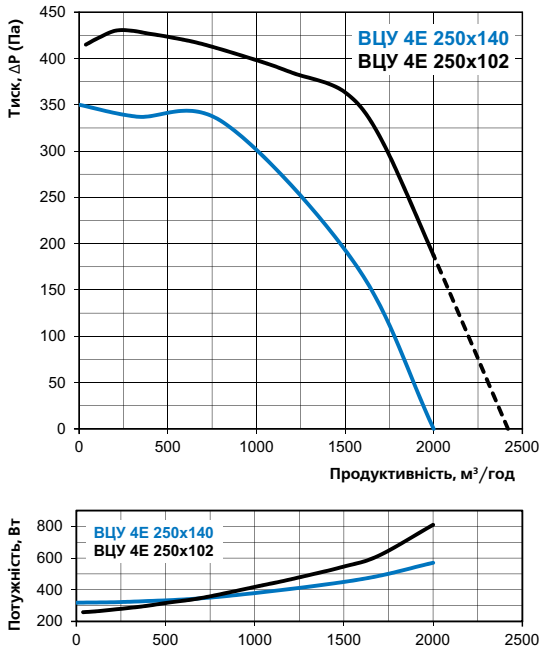
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	41	38	39	34	31	29	20	18	13
L_{wA} до виходу	дБА	44	40	40	36	34	25	20	16	17
L_{wA} до оточення	дБА	37	33	37	30	25	21	16	13	13

ВЕНТС ВЦУ



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	39	37	38	38	31	28	21	17	15
L_{wA} до виходу	дБА	44	37	41	38	34	27	16	17	19
L_{wA} до оточення	дБА	37	31	33	31	25	20	17	13	11

ВЕНТС ВЦУ



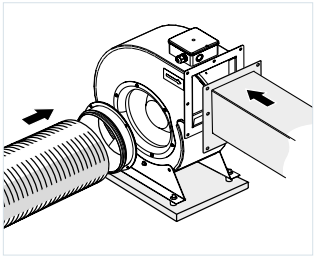
ВЦУ 4E 250x140

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	44	44	42	36	31	22	29	21	19
L_{wA} до виходу	дБА	46	37	42	38	29	28	29	23	21
L_{wA} до оточення	дБА	40	34	37	31	27	21	24	17	14
ВЦУ 4E 250x102	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} до входу	дБА	48	45	43	35	34	27	28	25	22
L_{wA} до виходу	дБА	47	41	43	35	30	29	32	24	23
L_{wA} до оточення	дБА	45	36	39	33	31	25	26	21	18

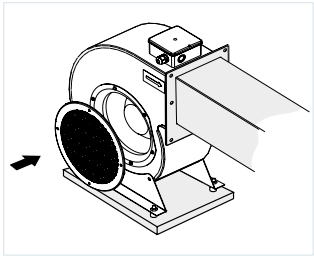
Таблиця підбору додаткових комплектувальних

Виріб	Віброізолятори гумові	Фланець	Решітка
ВЦУ 2E 140x60	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 140	РВЦ-ВЦУ 140
ВЦУ 2E 160x62	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 160	РВЦ-ВЦУ 160
ВЦУ 2E 160x90	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 160	РВЦ-ВЦУ 160
ВЦУ 4E 180x92	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 180	РВЦ-ВЦУ 180
ВЦУ 4E 200x80	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 200	РВЦ-ВЦУ 200
ВЦУ 4E 200x102	ВВЦр 8	ФВЦ-ВЦУ 200	РВЦ-ВЦУ 200
ВЦУ 4E 225x102	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 200/ФВЦ-ВЦУ 225	РВЦ-ВЦУ 200/РВЦ-ВЦУ 225
ВЦУ 4E 250x102	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 250	РВЦ-ВЦУ 250
ВЦУ 4E 250x140	ВВЦр 16	ФВЦ-ВЦУ 250	РВЦ-ВЦУ 250

Фланець ФВЦ-ВЦУ
застосовується для під'єднання круглих повітропроводів до вентиляторів ВЦУ



Решітка РВЦ-ВЦУ
застосовується для захисту вентилятора від потрапляння сторонніх предметів



Віброізолятори ВВЦр і ВВЦп
застосовуються для зменшення шуму і гасіння вібрації, які створюються вентиляторами, знижують динамічні навантаження, підвищують надійність і довговічність вентиляційного обладнання



Віброізолятор ВВЦр