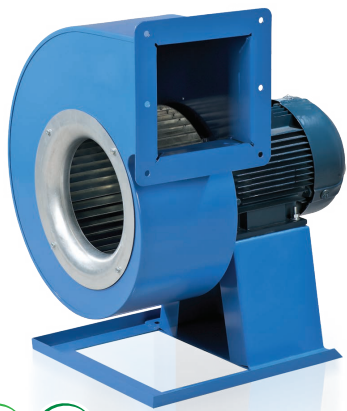


Серія  
**ВЕНТС ВЦУН**



Відцентрові вентилятори  
однобічного всмоктування у  
спіральному поворотному корпусі.  
Продуктивність –  
до **19 000 м³/год**

**Застосування**

Припливно-витяжні системи вентиляції приміщень різного призначення. Вентилятори можуть використовуватися як комплектувальні до вентиляційних установок і установок кондиціонування повітря. Допускається зовнішній монтаж.

**Конструкція**

Корпус вентилятора виготовлений із сталі з полімерним покриттям. Вентилятор ВЦУН може бути виконаний з напрямком обертання робочого колеса як вправо, так і вліво. У кожному з варіантів є кілька положень корпусу, що робить приєднання до повітропроводу можливим під будь-яким кутом з кроком у 45°.

**Електродвигун**

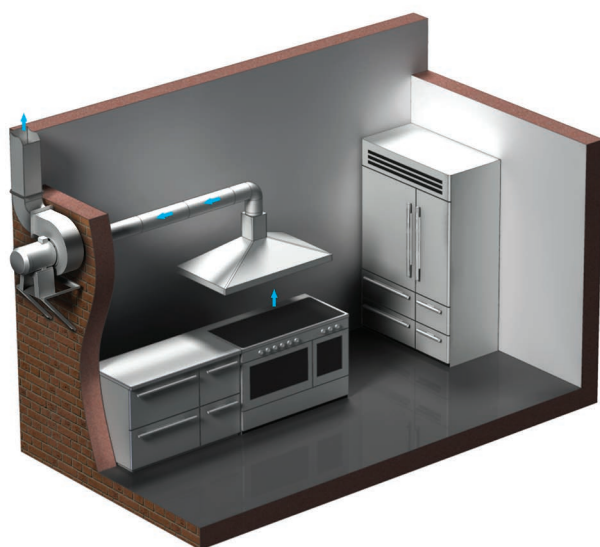
Дво-, чотири-, шести- або восьмиполюсні трифазні асинхронні двигуни. Робоче колесо з загнутими вперед лопатками з оцинкованої сталі встановлене на осі двигуна. Підшипники кочення забезпечують тривалий строк експлуатації. Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму і безпечної роботи вентилятора кожна турбіна під час складання проходить динамічне балансування. Клас захисту двигуна – IP54.

**Регулювання швидкості**

Ступінчасте регулювання швидкості за допомогою автотрансформаторного регулятора швидкості і плавне регулювання швидкості за допомогою тиристорного регулятора швидкості. До одного регулятора швидкості можна під'єднати кілька вентиляторів за умови, що їхня загальна потужність і струм споживання не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора швидкості.

**Монтаж**

Вентилятори можуть встановлюватися як самостійне обладнання або як комплектувальні вентиляційних камер і установок для кондиціонування. 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 клемми.



Варіант застосування вентилятора ВЦУН у закладах громадського харчування

Параметри ErP	
Загальна ефективність	η, %
Категорія вимірювань	KB
Категорія ефективності	KE
Стадія ефективності	N
Вбудований регулятор обертів	ВРО
Потужність	кВт
Струм	А
Максимальна витрата повітря	м³/год
Статичний тиск	Па
Швидкість	об/хв <sup>-1</sup>
Специф. коефіцієнт	СК

**Умовне позначення**

Серія	Діаметр робочого колеса, мм	Ширина робочого колеса, мм	Виконання двигуна		Виконання корпусу*	Кут повороту корпусу*
			Потужність, кВт	К-сть полюсів		
<b>ВЕНТС ВЦУН</b>	140; 160; 180; 200; 225; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500	74; 93; 103; 127; 143; 183; 203; 229	0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,2; 3; 4; 5,5; 7,5; 11	2; 4; 6; 8	ПР: праве Л: ліве	0; 45; 90; 135; 180; 225; 270; 315

\*За замовчуванням базове виконання корпусу ПР90 (див. фото).

**Акcesуари**



Шумоглушники

Фільтри

Нагрівачі

Зворотний клапан

Повітряний клапан

Гнучка вставка

Регулятори швидкості

**Технічні характеристики**

	ВЦУН 140x74- 0,25-4	ВЦУН 140x74- 0,37-2	ВЦУН 160x74- 0,55-4	ВЦУН 160x74- 0,75-2	ВЦУН 180x74- 0,55-4	ВЦУН 180x74- 1,1-2	ВЦУН 200x93- 0,55-4	ВЦУН 200x93- 1,1-2
Напруга, В/50 Гц	3~400							
Потужність, кВт	0,25	0,37	0,55	0,75	0,55	1,1	0,55	1,1
Струм, А	0,8	0,9	1,6	1,8	1,6	2,6	1,6	2,6
Максимальна продуктивність, м³/год	450	710	750	1540	1030	1950	1615	1900
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1350	2730	1360	2820	1360	2800	1360	2800
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	60	65	62	68	64	70	67	73
Макс. температура повітря, яке переміщується, °С	60	60	60	60	60	60	60	60
Захист	IP54							

**Технічні характеристики**

	ВЦУН 225x103- 1,1-4	ВЦУН 225x103- 2,2-2	ВЦУН 240x114- 2,2-4	ВЦУН 240x114- 3,0-2	ВЦУН 250x127- 1,5-6	ВЦУН 250x127- 2,2-4	ВЦУН 250x127- 5,5-2	ВЦУН 280x127- 1,5-6
Напруга, В/50 Гц	3~400							
Потужність, кВт	1,1	2,2	2,2	3,0	1,5	2,2	5,5	1,5
Струм, А	2,8	4,7	5,1	6,1	4,2	5,1	10,7	4,2
Максимальна продуктивність, м³/год	2125	3350	2930	4350	2415	3720	4820	3450
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1420	2865	1420	2870	940	1420	2850	940
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	72	75	74	78	68	78	81	69
Макс. температура повітря, яке переміщується, °С	60	60	60	60	60	60	60	60
Захист	IP54							

**Технічні характеристики**

	ВЦУН 280x127- 2,2-4	ВЦУН 280x127- 5,5-2	ВЦУН 315x143- 2,2-6	ВЦУН 315x143- 4,0-4	ВЦУН 355x143- 2,2-6	ВЦУН 355x143- 4,0-4	ВЦУН 400x183- 1,5-8	ВЦУН 400x183- 2,2-6
Напруга, В/50 Гц	3~400							
Потужність, кВт	2,2	5,5	2,2	4,0	2,2	4,0	1,5	2,2
Струм, А	5,1	10,7	5,6	8,7	5,6	8,7	4,2	5,8
Максимальна продуктивність, м³/год	4395	6330	4375	6530	5090	8150	6545	8100
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1420	2850	940	1410	940	1410	700	940
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	75	81	70	79	71	79	62	73
Макс. температура повітря, яке переміщується, °С	60	60	60	60	60	60	60	60
Захист	IP54							

**Технічні характеристики**

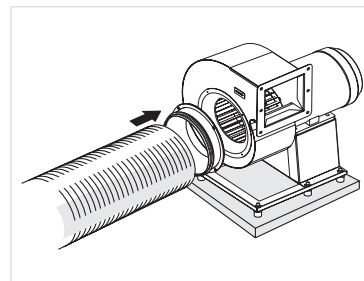
	ВЦУН 400x183- 5,5-4	ВЦУН 450x203- 3,0-8	ВЦУН 450x203- 4,0-6	ВЦУН 450x203- 11,0-4	ВЦУН 500x229- 5,5-8	ВЦУН 500x229- 7,5-6	ВЦУН 500x229- 11,0-4
Напруга, В/50 Гц	3~400						
Потужність, кВт	5,5	3,0	4,0	11,0	5,5	7,5	11,0
Струм, А	11,0	7,8	9,1	24,0	14,8	17,0	24,0
Максимальна продуктивність, м³/год	10175	10230	11150	19000	11550	14960	17250
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1430	700	950	1450	700	955	1450
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	80	70	76	84	72	78	85
Макс. температура повітря, яке переміщується, °С	60	60	60	60	60	60	60
Захист	IP54						

**Таблиця підбору додаткових комплектувальних частин**

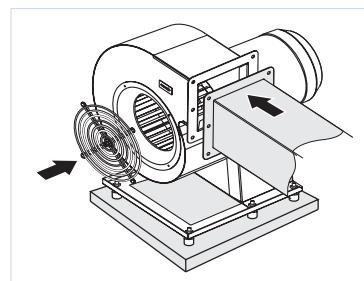
Модель	Віброізолятори гумові	Віброізолятори пружинні	Фланець	Решітка		
ВЦУН 140x74-0,25-4	ВВЦр 8	ВВЦп 8	ФВЦ-ВЦУН 140	РВЦ-ВЦУН 140		
ВЦУН 140x74-0,37-2			ФВЦ-ВЦУН 160	РВЦ-ВЦУН 160		
ВЦУН 160x74-0,55-4			ФВЦ-ВЦУН 180	РВЦ-ВЦУН 180		
ВЦУН 160x74-0,75-2			ФВЦ-ВЦУН 200	РВЦ-ВЦУН 200		
ВЦУН 180x74-0,55-4			ФВЦ-ВЦУН 225	РВЦ-ВЦУН 225		
ВЦУН 180x74-1,1-2			ФВЦ-ВЦУН 240	РВЦ-ВЦУН 240		
ВЦУН 200x93-0,55-4			ФВЦ-ВЦУН 250	РВЦ-ВЦУН 250		
ВЦУН 200x93-1,1-2			ФВЦ-ВЦУН 280	РВЦ-ВЦУН 280		
ВЦУН 225x103-1,1-4			ВВЦр 16	ВВЦп 16	ФВЦ-ВЦУН 315	РВЦ-ВЦУН 315
ВЦУН 225x103-2,2-2					ФВЦ-ВЦУН 355	РВЦ-ВЦУН 355
ВЦУН 240x114-2,2-4	ФВЦ-ВЦУН 400	РВЦ-ВЦУН 400				
ВЦУН 240x114-3,0-2	ФВЦ-ВЦУН 450	РВЦ-ВЦУН 450				
ВЦУН 250x127-1,5-6	ФВЦ-ВЦУН 500	РВЦ-ВЦУН 500				
ВЦУН 250x127-2,2-4						
ВЦУН 250x127-5,5-2						
ВЦУН 280x127-1,5-6						
ВЦУН 280x127-2,2-4	ВВЦр 35	ВВЦп 35	ФВЦ-ВЦУН 500	РВЦ-ВЦУН 500		
ВЦУН 280x127-5,5-2						
ВЦУН 315x143-2,2-6						
ВЦУН 315x143-4,0-4	ВВЦр 50	ВВЦп 50				
ВЦУН 355x143-2,2-6						
ВЦУН 355x143-4,0-4	ВВЦр 75	ВВЦп 75				
ВЦУН 400x183-1,5-8						
ВЦУН 400x183-2,2-6						
ВЦУН 400x183-5,5-4						
ВЦУН 450x203-3,0-8						
ВЦУН 450x203-4,0-6						
ВЦУН 450x203-11,0-4						
ВЦУН 500x229-5,5-8						
ВЦУН 500x229-7,5-6						
ВЦУН 500x229-11,0-4						

**Фланець ФВЦ-ВЦУН**

застосовується для під'єднання круглих повітропроводів до вентиляторів ВЦУН


**Решітка РВЦ-ВЦУН**

застосовується для захисту вентилятора від потрапляння сторонніх предметів


**Віброізолятори ВВЦр і ВВЦп**

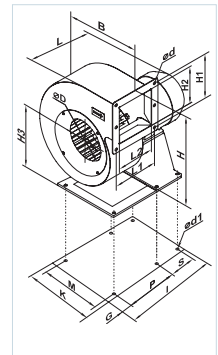
застосовуються для зменшення шуму і гасіння вібрації, які створюються вентиляторами, знижують динамічні навантаження, підвищують надійність і довговічність вентиляційного обладнання


**Віброізолятор ВВЦр**

**Віброізолятор ВВЦп**

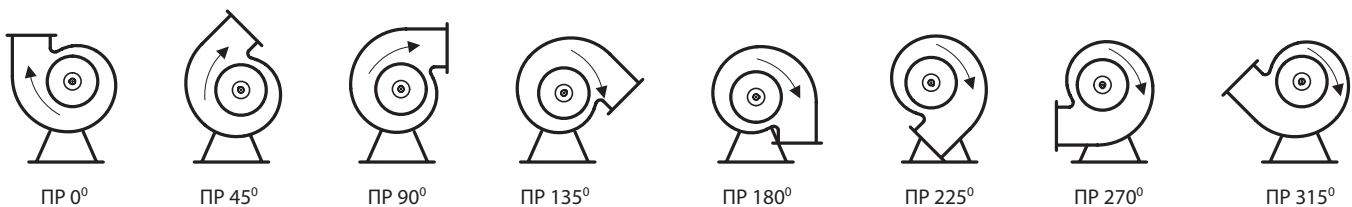
**Габаритні розміри вентиляторів**

Модель	Розміри, мм																	Маса, кг
	ØD	Ød	Ød1	B	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	P	M	I	G	K	S	
ВЦУН 140x74-0,25-4	140	8	10	242	323	125	92	144	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
ВЦУН 140x74-0,37-2	140	8	10	242	323	125	92	144	309	125	95	124	220	234	18	253	80	9,3
ВЦУН 160x74-0,55-4	160	8	10	277	373	134	106	173	356	134	104	141	220	260	17	252	90	12,7
ВЦУН 160x74-0,75-2	160	8	10	277	373	134	106	173	356	134	104	141	220	260	17	252	90	13,0
ВЦУН 180x74-0,55-4	180	10	10	311	414	143	120	193	365	143	114	146	270	270	22	314	90	13,5
ВЦУН 180x74-1,1-2	180	10	10	311	414	143	120	193	365	143	114	146	270	270	22	314	90	14,5
ВЦУН 200x93-0,55-4	200	10	10	345	436	160	134	193	380	160	129	158	270	284	24	315	90	15,2
ВЦУН 200x93-1,1-2	200	10	10	345	436	160	134	193	380	160	129	158	270	284	24	315	90	16,2
ВЦУН 225x103-1,1-4	225	10	12	388	507	178	151	232	432	172	141	174	275	316	27	330	100	21,2
ВЦУН 225x103-2,2-2	225	10	12	388	507	178	151	232	432	172	141	174	275	316	27	330	100	24,2
ВЦУН 240x114-2,2-4	240	10	12	414	568	186	161	282	461	186	156	195	275	362	27	330	125	30,5
ВЦУН 240x114-3,0-2	240	10	12	414	568	186	161	282	461	186	156	195	275	362	27	330	125	31,4
ВЦУН 250x127-1,5-6	250	10	12	431	594	202	168	292	473	202	166	206	300	373	27	355	125	33,0
ВЦУН 250x127-2,2-4	250	10	12	431	594	202	168	292	473	202	166	206	300	373	27	355	125	32,2
ВЦУН 250x127-5,5-2	250	10	12	431	614	202	168	312	517	202	166	213	300	397	27	355	140	40,0
ВЦУН 280x127-1,5-6	280	10	12	483	626	225	189	292	503	231	196	243	300	410	27	355	125	35,1
ВЦУН 280x127-2,2-4	280	10	12	483	626	225	189	292	503	231	196	243	300	410	27	355	125	34,2
ВЦУН 280x127-5,5-2	280	10	12	483	646	225	189	312	545	231	196	243	300	427	27	355	140	42,4
ВЦУН 315x143-2,2-6	315	10	15	543	731	250	213	353	568	255	216	268	350	452	27	405	140	46,8
ВЦУН 315x143-4,0-4	315	10	15	543	731	250	213	353	568	255	216	268	350	452	27	405	140	49,8
ВЦУН 355x143-2,2-6	355	10	15	611	817	275	241	403	566	255	214	253	350	442	32	405	140	49,0
ВЦУН 355x143-4,0-4	355	10	15	611	817	275	241	403	566	255	214	253	350	442	32	405	140	51,0
ВЦУН 400x183-1,5-8	400	10	15	689	870	310	272	403	619	310	268	313	400	497	27	455	140	57,1
ВЦУН 400x183-2,2-6	400	10	15	689	870	310	272	403	619	310	268	313	400	497	27	455	140	54,1
ВЦУН 400x183-5,5-4	400	10	15	689	882	310	272	414	662	330	289	341	400	525	27	455	140	69,5
ВЦУН 450x203-3,0-8	450	10	15	774	985	345	306	464	690	352	315	351	450	550	42	530	140	77,8
ВЦУН 450x203-4,0-6	450	10	15	774	985	345	306	464	690	352	315	351	450	550	42	530	140	76,5
ВЦУН 450x203-11,0-4	450	10	15	774	1005	345	306	484	722	352	315	371	450	608	42	530	178	105,0
ВЦУН 500x229-5,5-8	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	85,0
ВЦУН 500x229-7,5-6	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	86,0
ВЦУН 500x229-11,0-4	500	11	15	860	1115	390	341	534	761	401	353	408	500	645	42	580	178	107,0

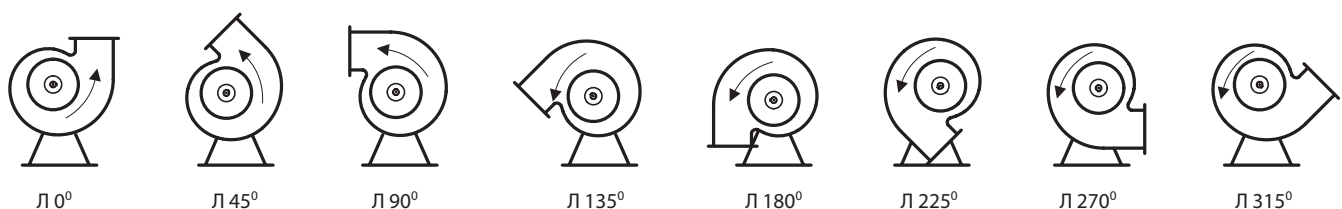


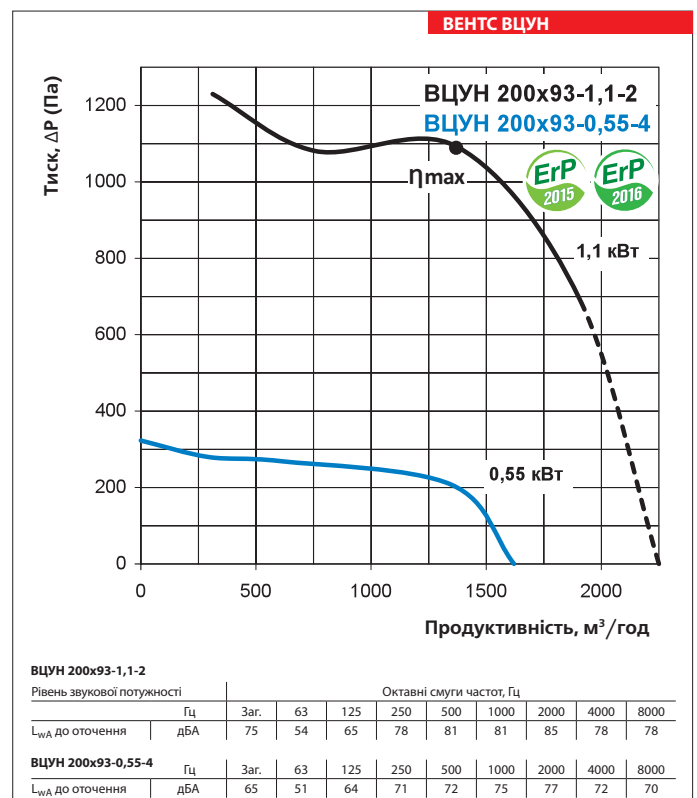
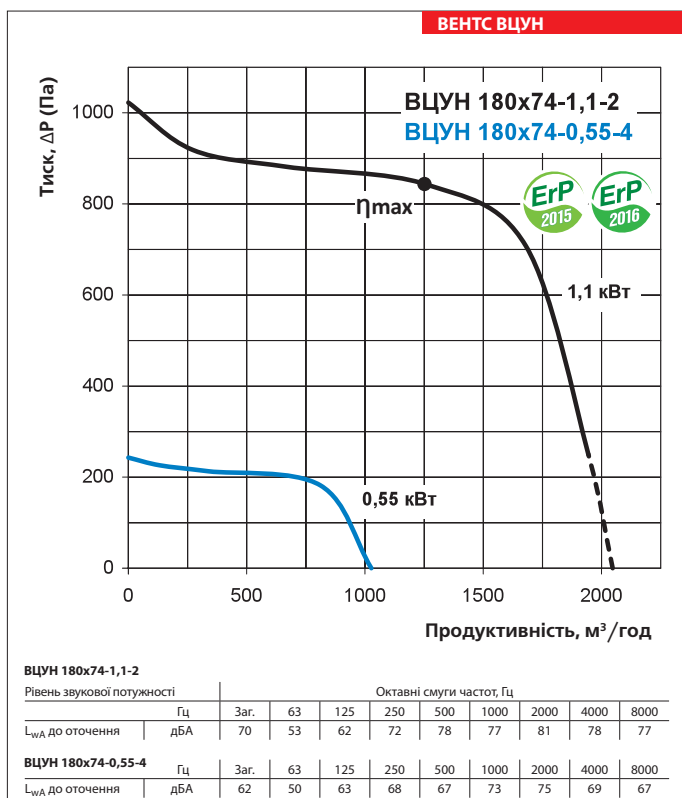
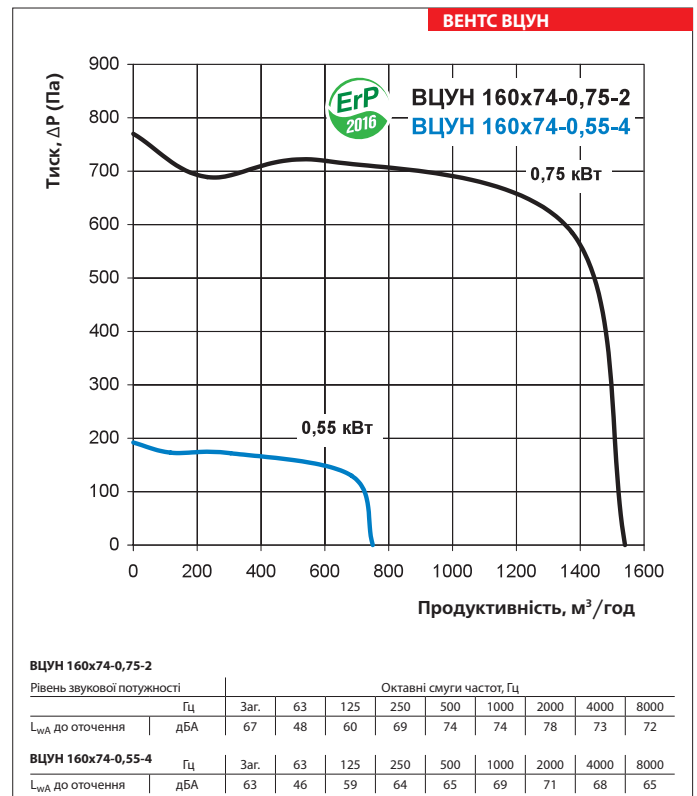
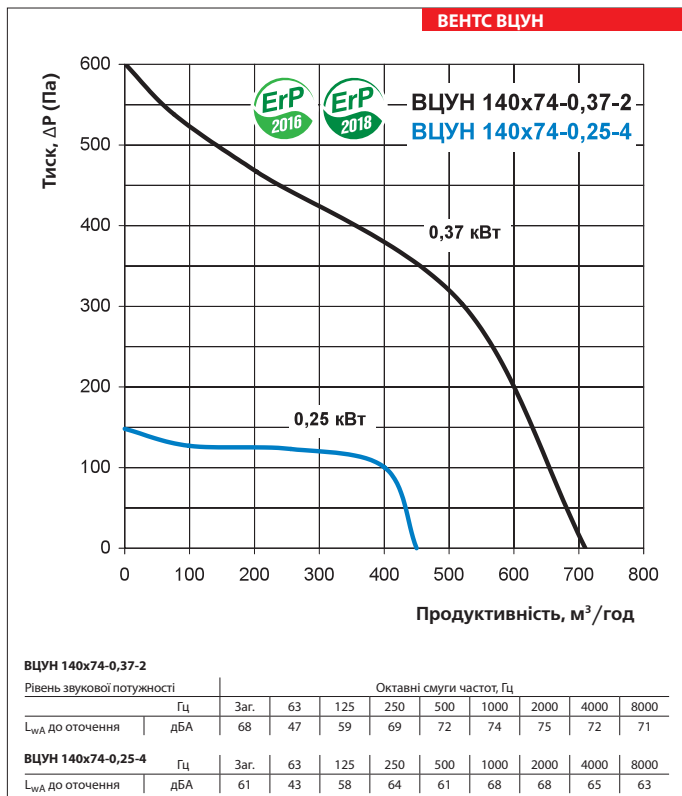
**Варіанти положення корпусу вентилятора (вигляд з боку припливу)**

Правобічне обертання робочого колеса



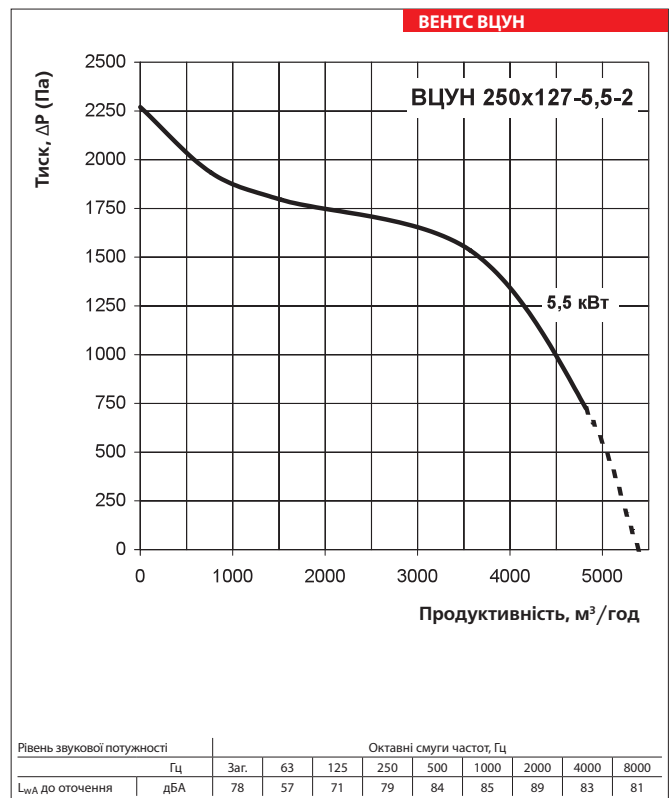
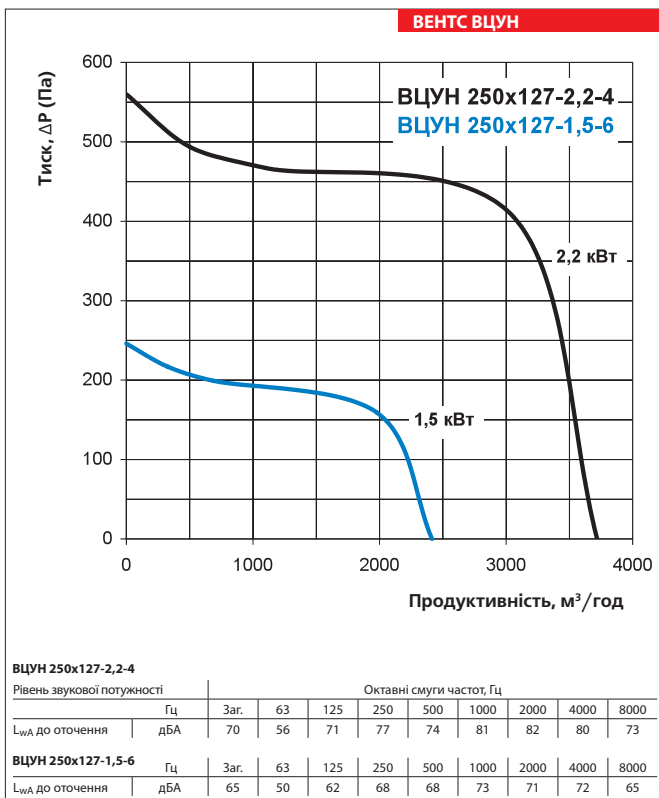
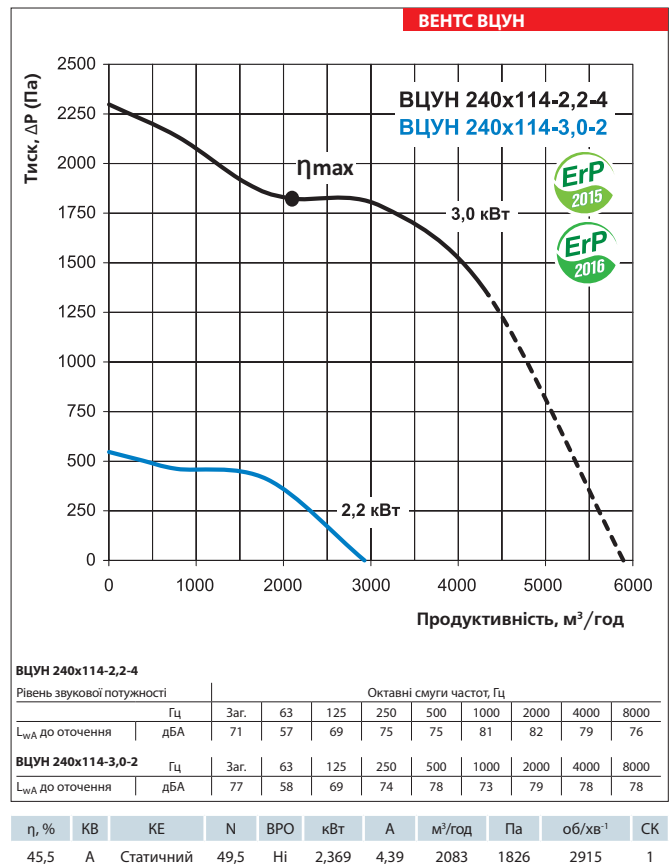
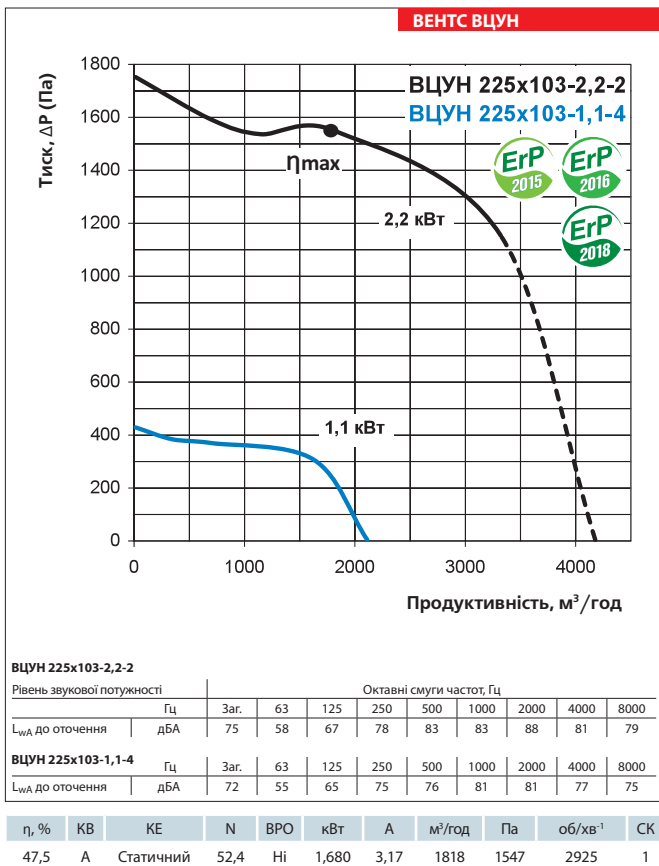
Лівобічне обертання робочого колеса

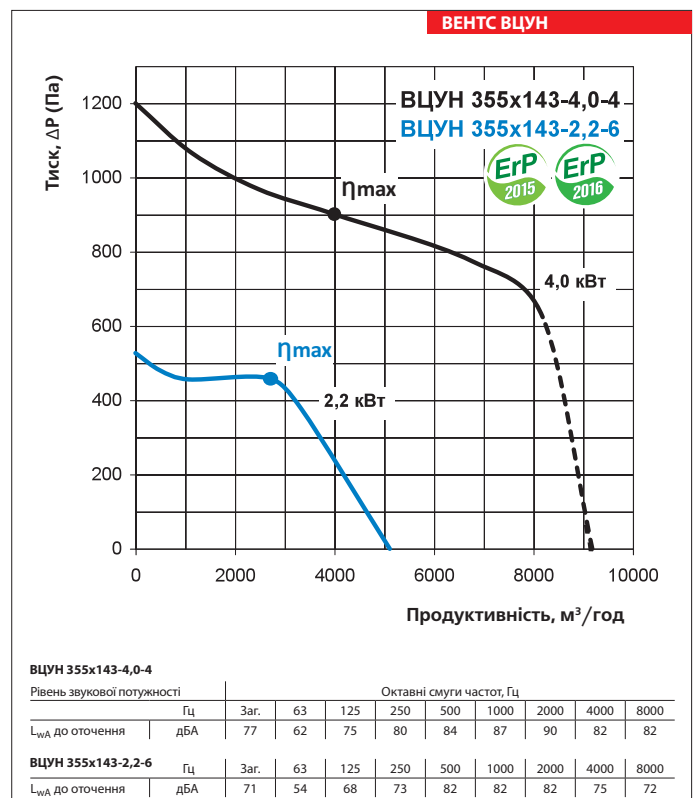
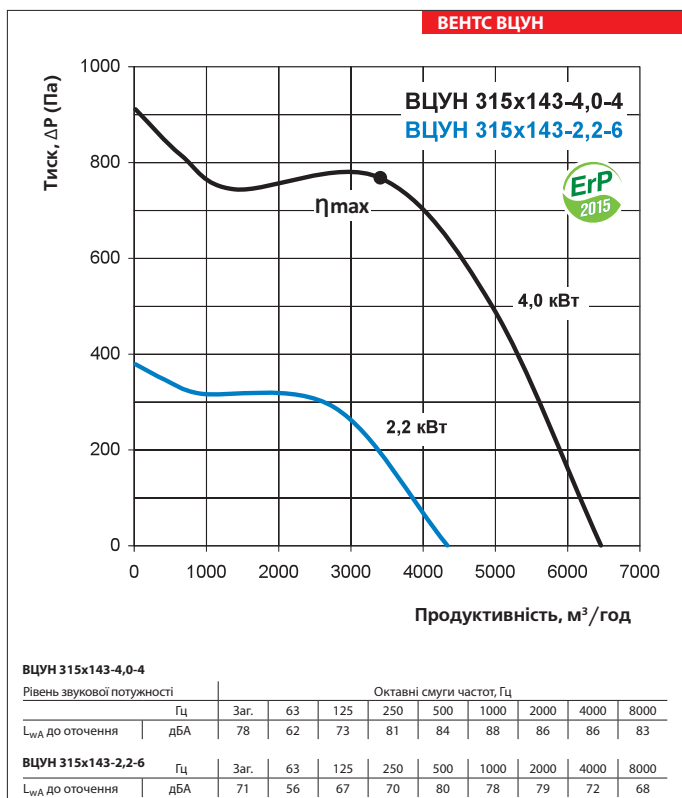
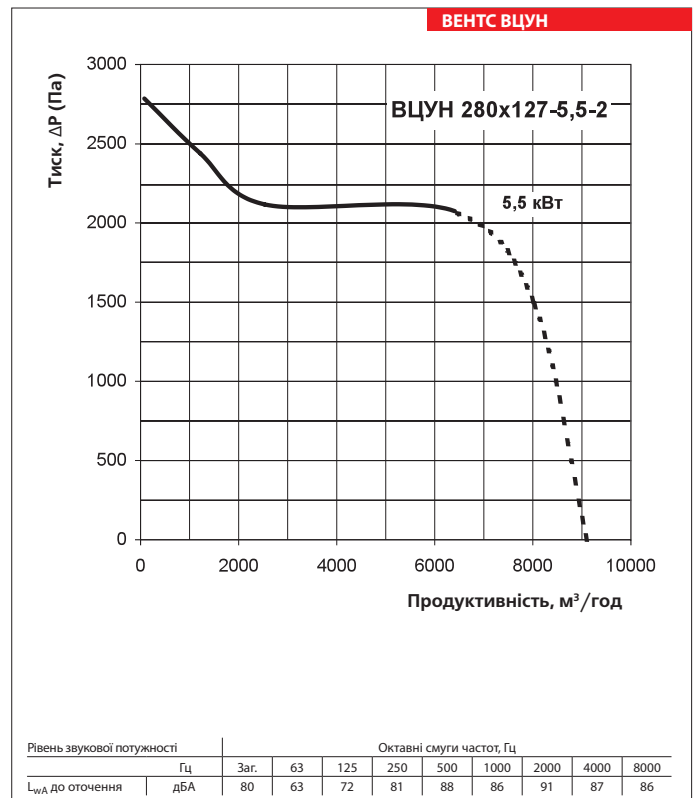
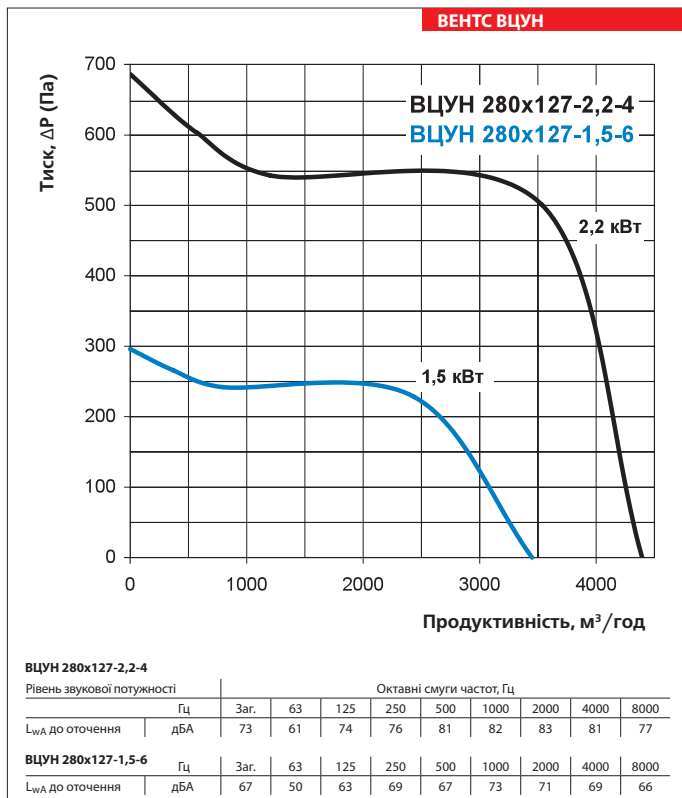




$\eta$ , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
39,3	A	Статичний	46,3	Ні	0,769	1,67	1264	843	2940	1

$\eta$ , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
41,1	A	Статичний	47,2	Ні	1,075	1,99	1373	1135	2895	1

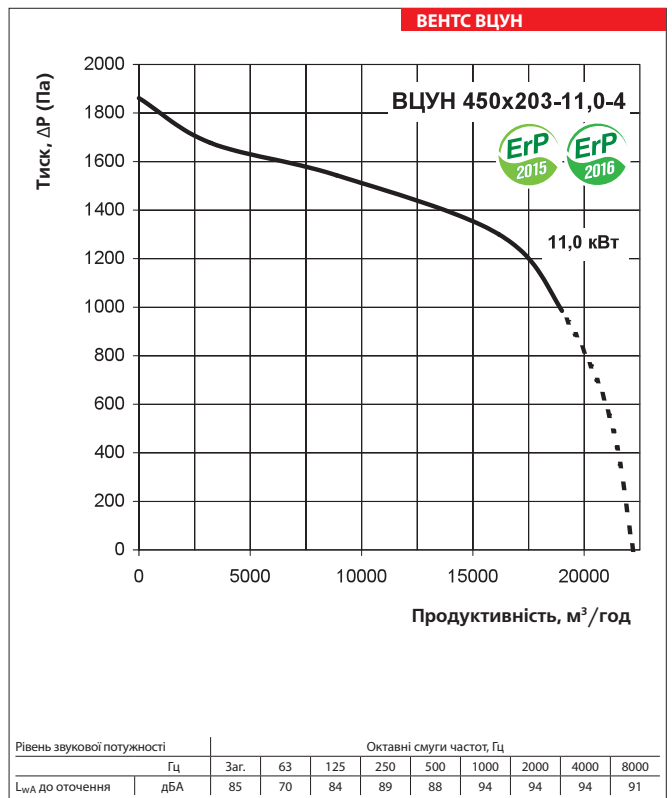
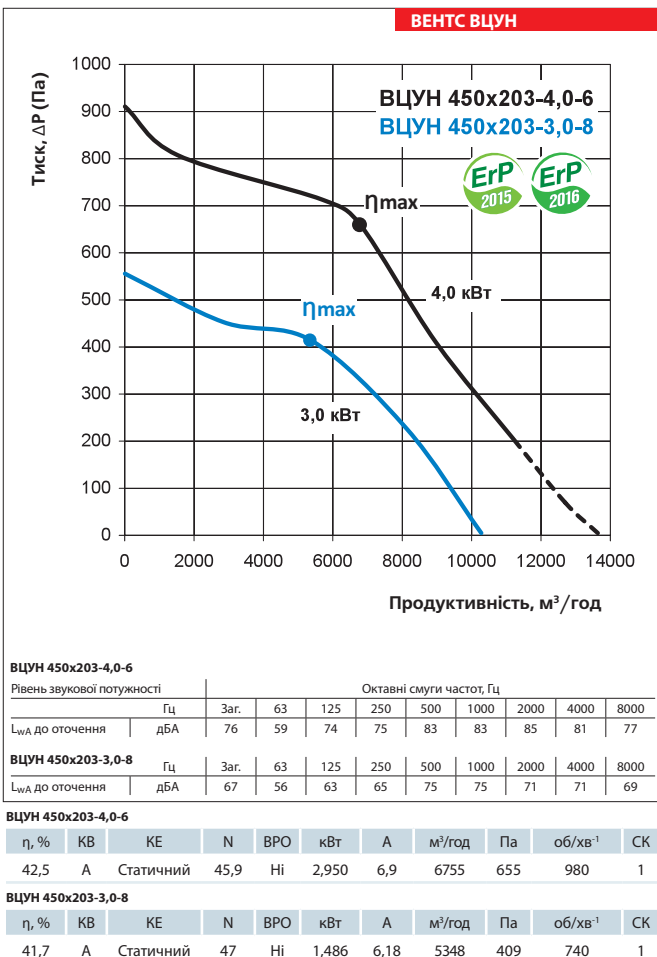
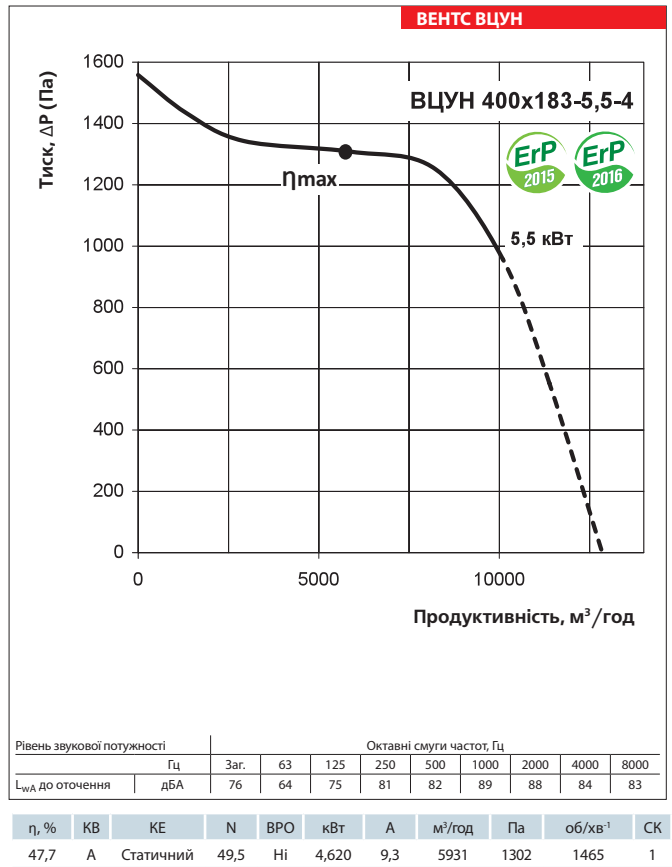
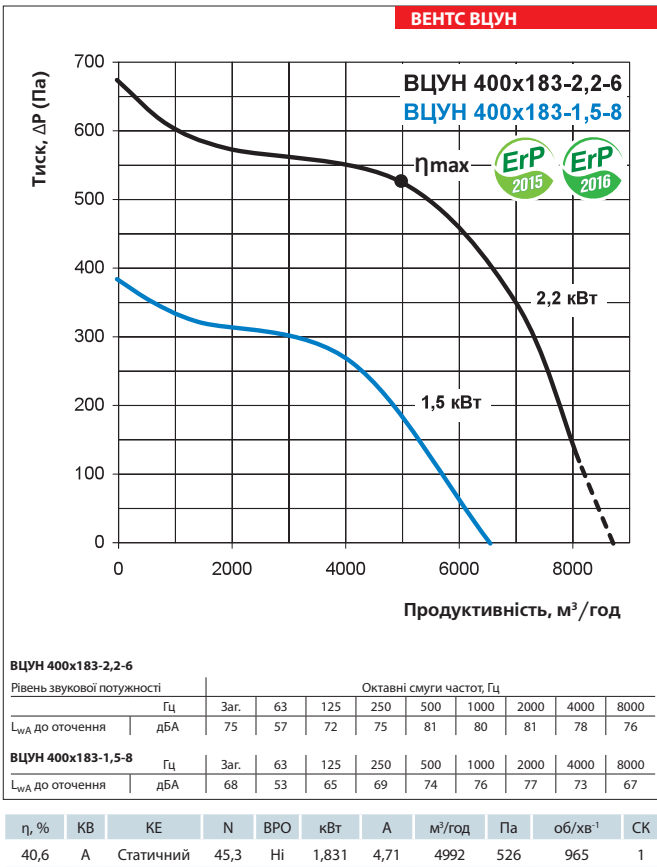




η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
36,3	A	Статичний	40,7	Ні	2,051	6,32	3429	767	1480	1

ВЦУН 355x143-4,0-4										
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
41,3	A	Статичний	45,2	Ні	2,449	6,6	3948	904	1475	1

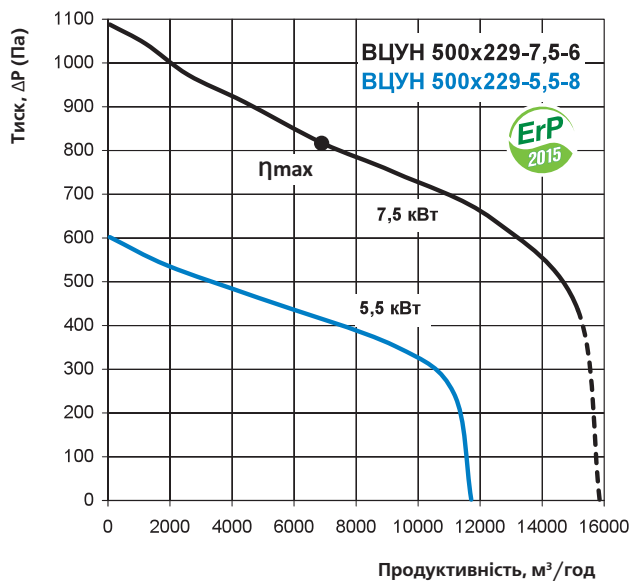
ВЦУН 355x143-2,2-6										
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
34,1	A	Статичний	40,3	Ні	1,026	4,19	2680	460	990	1



ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ ВЕНТС ВЦУН



ВЕНТС ВЦУН



ВЦУН 500x229-7,5-6

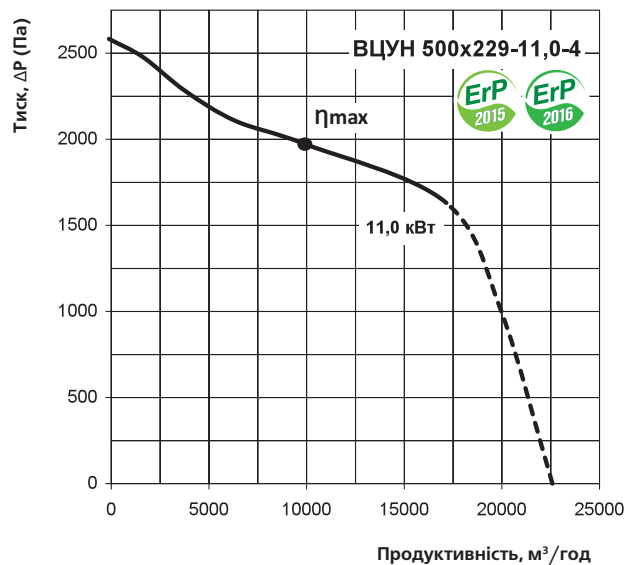
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до оточення	дБА	83	68	79	85	85	93	92	86	85

ВЦУН 500x229-5,5-8

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до оточення	дБА	77	61	74	78	81	86	85	81	80

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
38,3	A	Статичний	40,7	Ні	4,1	11,3	6791	815	990	1

ВЕНТС ВЦУН



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до оточення	дБА	85	73	83	90	91	94	97	94	90

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв <sup>-1</sup>	СК
50,9	A	Статичний	50,6	Ні	10,5	23	10014	1972	1460	1