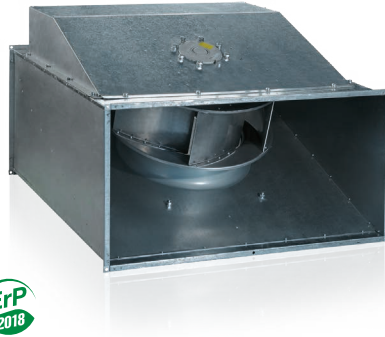


Серія
ВЕНТС ВКП



Відцентрові вентилятори продуктивністю до **3515 м³/год** для прямокутних каналів

ВЕНТС ВКП 4Д 1000*500



Відцентрові вентилятори продуктивністю до **15000 м³/год** для прямокутних каналів

Серія
ВЕНТС ВКПІ



Відцентрові звуко- і теплоізолювані вентилятори продуктивністю до **3515 м³/год** для прямокутних каналів

Застосування

Припливні та витяжні системи вентиляції комерційних, офісних та інших громадських або промислових приміщень за обмеженого простору для монтажу. Призначені для з'єднання з прямокутними повітропроводами з номінальним перерізом 400*200, 500*250, 500*300, 600*300, 600*350, 1000*500 мм.

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений з оцинкованої сталі. Моделі ВКПІ мають шар звуко- і теплоізоляції з мінеральної вати завтовшки 50 мм.

Електродвигун

Використовуються дво- і чотириполюсні асинхронні двигуни із зовнішнім ротором, які мають робоче колесо з назад загнутими лопатками, виготовлене з оцинкованої сталі. Для здійснення теплового захисту від перегрівання в обмотку

двигуна вбудовані термоконтакти з автоматичним перезапуском або з виведеними клемми для підключення зовнішніх пристроїв захисту (залежить від моделі, див. схеми підключення). Застосування у двигунах підшипників кочення забезпечує великий термін експлуатації. Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму та безпечної роботи вентилятора кожна турбіна під час складання проходить динамічне балансування. Двигун у вентиляторі має клас захисту IP44.

Регулювання швидкості

Плавне регулювання швидкості за допомогою тирсторного регулятора або ступінчасте – за допомогою автотрансформаторного регулятора швидкості. До одного регульовального пристрою можна підключити декілька вентиляторів за умови, що загальна потужність та робочий тиск не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора.

Монтаж

Вентилятори монтуються у розрив прямокутних повітропроводів і не потребують спеціального кріплення, якщо приєднання здійснюється безпосередньо до них. У разі під'єднання через гнучкі вставки необхідно кріпити вентилятор до будівельної конструкції за допомогою опор, підвісок або кронштейнів. Вентилятор може встановлюватися у будь-якому положенні з урахуванням напрямку потоку повітря (вказано стрілкою на корпусі вентилятора). Також необхідно передбачити доступ для обслуговування вентилятора. Подання живлення на вентилятор здійснюється через зовнішні клемми. Для ревізії і технічного обслуговування передбачена технологічна кришка на корпусі вентилятора.

Умовне позначення

Серія		Виконання електродвигуна		Розмір фланця (Ш*В)	Параметри ErP	
ВЕНТС ВКП	I: виконання у звуко- і теплоізолюваному корпусі	Кількість полюсів	Фазність		Загальна ефективність	η, %
		2	E: однофазний	400*200; 500*250;	Категорія вимірювань	KB
		4	D: трифазний	500*300; 600*300;	Категорія ефективності	KE
				600*350; 1000*500	Стадія ефективності	N
					Вбудований регулятор обертів	ВРО
					Потужність	кВт
					Струм	А
					Максимальна витрата повітря	м³/год
					Статичний тиск	Па
					Швидкість	об/хв ⁻¹
					Специф. коефіцієнт	СК

Акcesуари



Пластинчастий рекуператор

Шумоглушник

Фільтри

Нагрівачі

Регулятори витрати повітря

Змішувальна камера

Клапан гравітаційний

Гнучкі вставки

Регулятори швидкості

Технічні характеристики

	ВКП/ВКПІ 2Е 400*200		ВКП/ВКПІ 2Е 500*250		ВКП/ВКПІ 4Е 500*300		ВКП/ВКПІ 4Д 500*300	
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		3~400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	138	200	305	380	140	175	136	165
Струм, А	0,6	0,88	1,32	1,65	0,57	0,73	0,34	0,53
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	930	1070	1720	1850	1700	1855	1380	1620
Частота обертання, хв ⁻¹	2600	2850	2550	2830	1390	1530	1360	1600
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	69/61*	71/63*	76/65*	78/67*	53/45*	55/46*	53/45*	55/46*
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+45	-25...+50	-25...+65	-25...+55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

*Параметр для вентилятора ВКПІ

Технічні характеристики

	ВКП/ВКПІ 4Е 600*300		ВКП/ВКПІ 4Д 600*300		ВКП/ВКПІ 4Е 600*350	
Напруга, В	1~230		3~400		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60
Споживана потужність, Вт	220	310	230	235	470	700
Струм, А	0,9	1,38	0,52	0,53	2,37	3,15
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	2470	2510	2530	2630	2950	3515
Частота обертання, хв ⁻¹	1400	1450	1360	1600	1370	1460
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	55/47*	55/47*	53/46*	53/46*	67/59*	68/59*
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+45	-25...+40	-25...+70	-25...+65	-40...+80	-40...+55
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

*Параметр для вентилятора ВКПІ

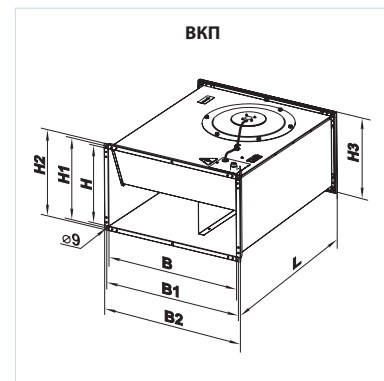
Технічні характеристики

	ВКП/ВКПІ 4Д 600*350				ВКП 4Д 1000*500
Напруга, В	3~400 Δ		3~400 Y		3~400
Частота, Гц	50	60	50	60	50
Споживана потужність, Вт	510	750	380	515	3800
Струм, А	1,41	1,44	0,7	0,93	6,6
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	2970	3410	2660	2730	15000
Частота обертання, хв ⁻¹	1415	1610	1235	1220	1360
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	64/55*	64/55*	63/55*	63/55*	70
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-40...+60	-40...+60	-40...+80	-40...+40	-20...+40
Клас захисту	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

*Параметр для вентилятора ВКПІ

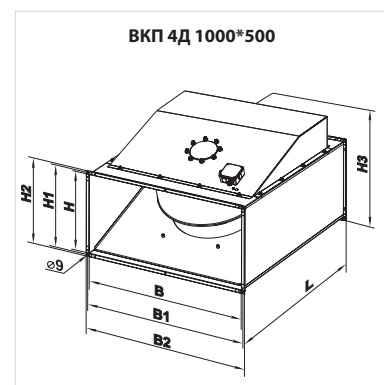
Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм								Маса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ВКП 2Е 400*200	400	420	440	200	220	240	240	500	11,25
ВКП 2Е 500*250	500	520	540	250	270	290	290	640	17,88
ВКП 4Е 500*300	500	520	540	300	320	340	340	680	19,80
ВКП 4Д 500*300	500	520	540	300	320	340	340	680	19,80
ВКП 4Е 600*300	600	620	640	300	320	340	342	680	27,77
ВКП 4Д 600*300	600	620	640	300	320	340	342	680	27,77
ВКП 4Е 600*350	600	620	640	350	370	390	390	735	36,38
ВКП 4Д 600*350	600	620	640	350	370	390	390	735	36,38



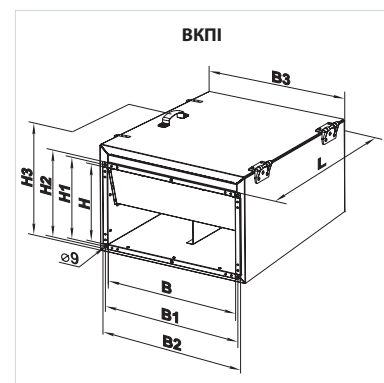
Габаритні розміри вентиляторів

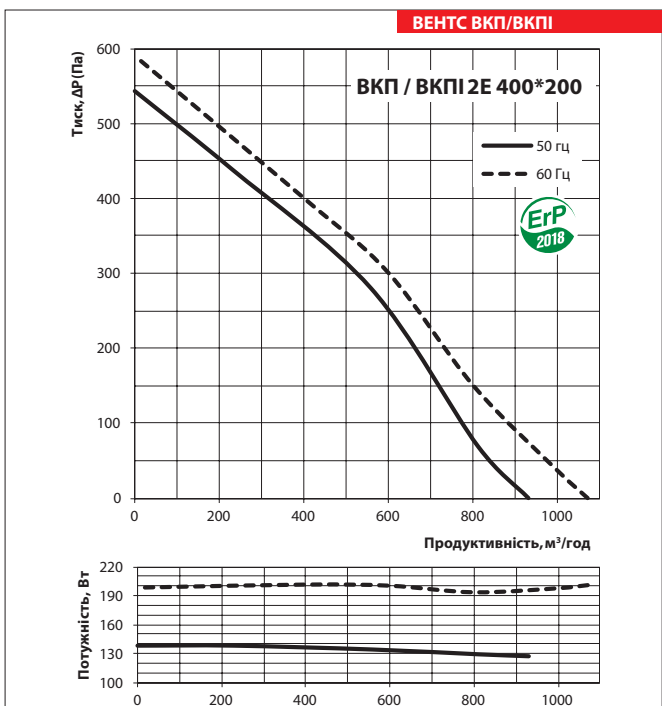
Тип	Розміри, мм								Маса, кг
	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	L	
ВКП 4Д 1000*500	1000	1020	1040	500	520	540	720	1150	126,0



Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм									Маса, кг
	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	L	
ВКПІ 2Е 400*200	400	420	440	500	200	220	240	360	500	24,5
ВКПІ 2Е 500*250	500	520	540	600	250	270	290	410	640	27,6
ВКПІ 4Е 500*300	500	520	540	600	300	320	340	460	680	37,2
ВКПІ 4Д 500*300	500	520	540	600	300	320	340	460	680	37,2
ВКПІ 4Е 600*300	600	620	640	700	300	320	340	460	680	43,5
ВКПІ 4Д 600*300	600	620	640	700	300	320	340	460	680	43,5
ВКПІ 4Е 600*350	600	620	640	700	350	370	390	530	735	56,2
ВКПІ 4Д 600*350	600	620	640	700	350	370	390	530	735	56,2

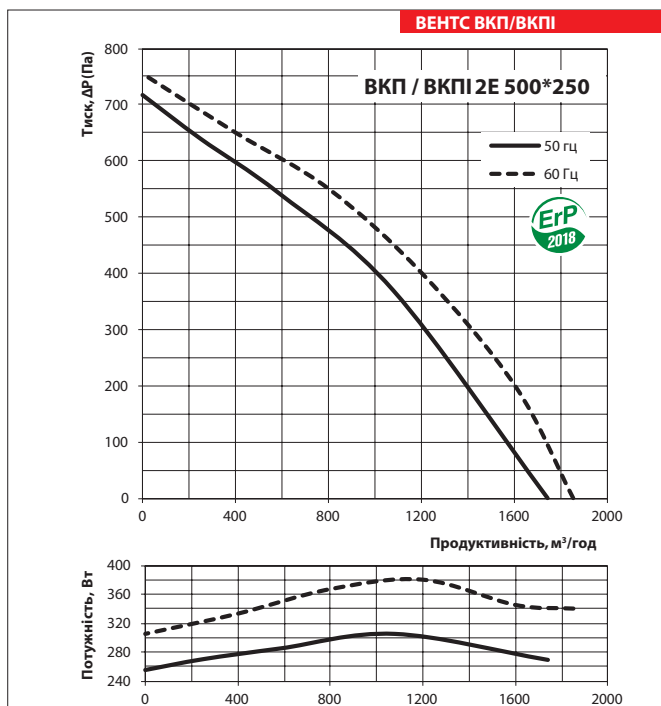




ВКП 2E 400*200

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	71	54	63	68	64	64	58	54	45
L _{WA} до виходу	дБА	75	53	62	66	68	69	66	60	48
L _{WA} до оточення	дБА	58	36	48	56	54	50	46	41	32

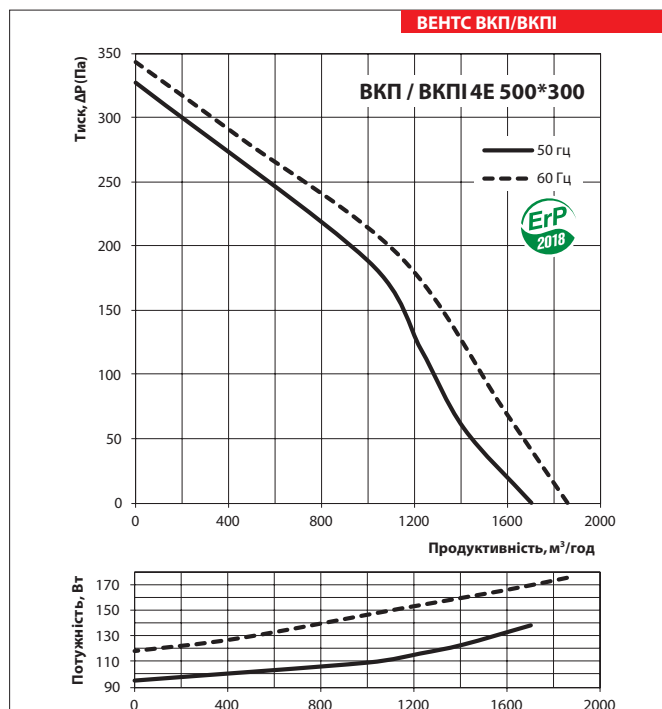
ВКПІ 2E 400*200		Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	65	45	57	60	60	57	53	49	43	
L _{WA} до виходу	дБА	70	47	59	61	66	64	60	55	43	
L _{WA} до оточення	дБА	48	26	37	45	43	35	32	29	22	



ВКП 2E 500*250

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	69	60	68	60	56	56	49	46	46
L _{WA} до виходу	дБА	70	54	65	64	63	60	56	49	44
L _{WA} до оточення	дБА	53	41	48	47	44	40	38	33	35

ВКПІ 2E 500*250		Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	62	52	60	56	51	50	43	42	40	
L _{WA} до виходу	дБА	63	48	59	60	55	57	53	45	39	
L _{WA} до оточення	дБА	41	27	35	37	31	29	27	25	27	



ВКП 4E 500*300

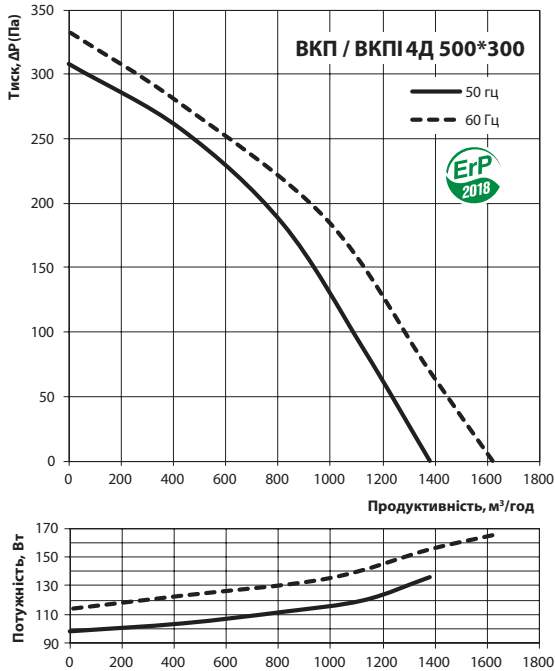
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	69	58	63	64	55	57	58	51	46
L _{WA} до виходу	дБА	73	57	60	72	65	65	64	57	48
L _{WA} до оточення	дБА	56	44	52	51	51	49	48	43	33

ВКПІ 4E 500*300		Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} до входу	дБА	64	51	59	60	48	55	51	49	40	
L _{WA} до виходу	дБА	70	50	55	64	59	62	59	50	43	
L _{WA} до оточення	дБА	44	31	37	40	39	38	35	32	20	

ВКП 2E 400*200

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
38,9	A	Статичний	58,1	Так	0,148	0,65	560	362	2550	1

ВЕНТС ВКП/ВКПІ



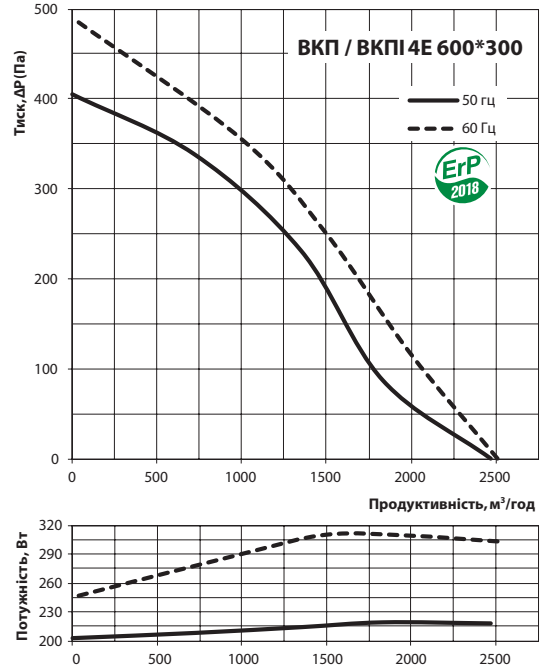
ВКП 4Д 500*300

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	69	58	62	65	55	58	58	55	45
L_{WA} до виходу	дБА	71	56	62	69	64	66	63	59	50
L_{WA} до оточення	дБА	55	42	51	51	52	48	48	43	32

ВКПІ 4Д 500*300

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	62	51	59	63	49	55	54	49	39
L_{WA} до виходу	дБА	66	51	57	67	59	63	60	50	42
L_{WA} до оточення	дБА	44	31	38	38	38	36	38	31	22

ВЕНТС ВКП/ВКПІ



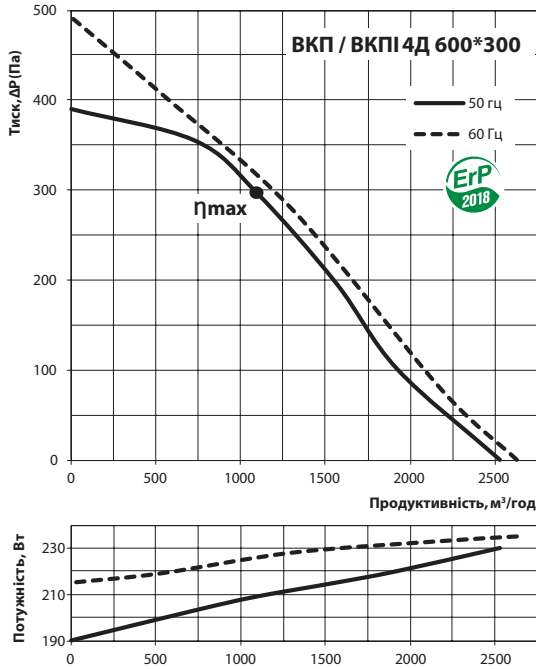
ВКП 4Е 600*300

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	72	63	67	69	56	61	61	54	48
L_{WA} до виходу	дБА	78	57	65	73	68	69	69	61	54
L_{WA} до оточення	дБА	61	43	55	54	55	53	49	48	35

ВКПІ 4Е 600*300

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	68	58	62	64	55	55	53	51	42
L_{WA} до виходу	дБА	71	54	60	67	62	64	61	54	49
L_{WA} до оточення	дБА	48	34	42	43	41	40	37	36	23

ВЕНТС ВКП/ВКПІ



ВКП 4Д 600*300

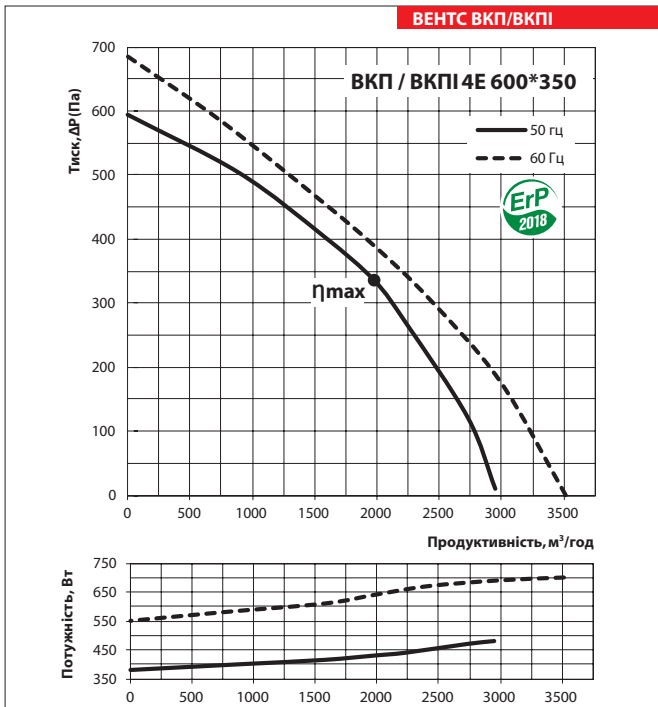
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	72	61	69	67	60	62	58	56	50
L_{WA} до виходу	дБА	76	59	66	73	68	69	66	58	51
L_{WA} до оточення	дБА	59	45	53	56	54	54	53	47	38

ВКПІ 4Д 600*300

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	69	55	60	66	53	55	56	52	43
L_{WA} до виходу	дБА	71	56	61	70	62	65	60	55	45
L_{WA} до оточення	дБА	46	31	43	41	40	41	40	35	23

ВКП 4Д 600*300

η , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
44,1	A	Статичний	61,7	Hi	0,209	0,65	1094	297	1375	1

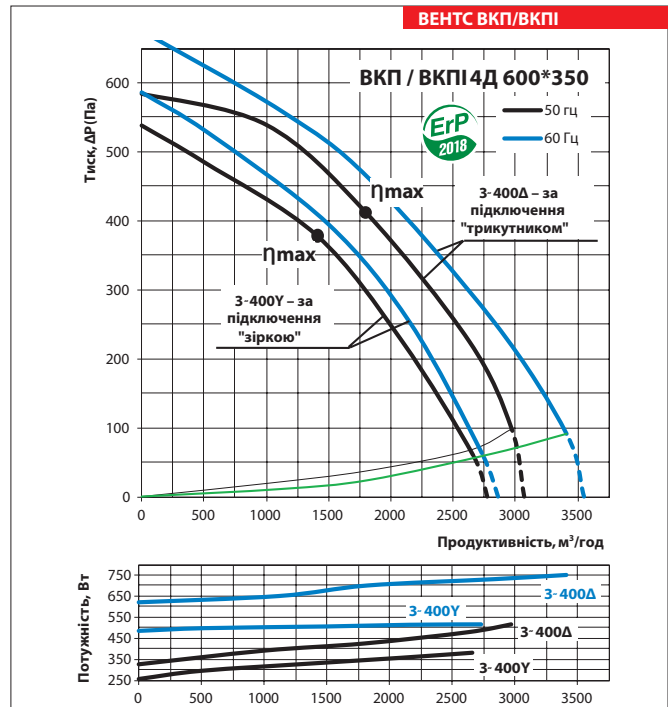


ВКП 4E 600*350

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	78	58	78	75	60	64	65	67	55
L_{WA} до виходу	дБА	79	58	69	75	67	70	69	69	56
L_{WA} до оточення	дБА	64	37	61	55	51	54	49	43	35

ВКПІ 4E 600*350

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	75	53	72	71	54	58	63	60	52
L_{WA} до виходу	дБА	74	52	62	69	62	67	65	64	54
L_{WA} до оточення	дБА	51	25	51	44	40	42	38	34	23

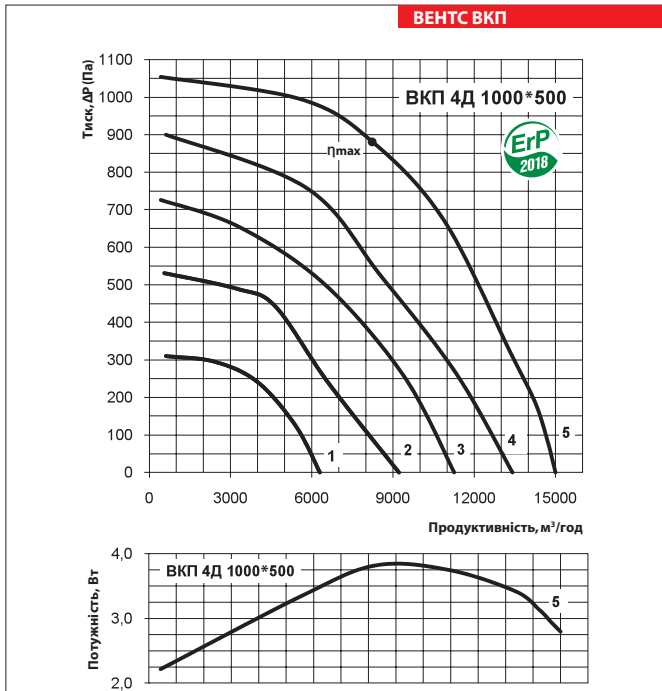


ВКП 4D 600*350

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	72	57	59	72	66	64	65	58	47
L_{WA} до виходу	дБА	81	60	67	76	74	74	69	59	50
L_{WA} до оточення	дБА	65	40	53	61	57	55	54	47	38

ВКПІ 4D 600*350

Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	70	54	56	65	62	60	58	49	40
L_{WA} до виходу	дБА	74	57	63	73	70	68	65	57	47
L_{WA} до оточення	дБА	52	27	41	50	43	45	41	35	26



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} до входу	дБА	75	71	74	73	73	71	72	67	65
L_{WA} до виходу	дБА	88	69	77	82	82	84	79	74	68
L_{WA} до оточення	дБА	72	58	63	63	62	64	61	57	52

ВКП 4E 600*350

η , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
43,7	A	Статичний	58,1	Ні	0,430	2,17	1980	335	1390	1

ВКП 4D 600*350

η , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
3~400Д – з'єднання за схемою «прямокутник»										
49,5	A	Статичний	64	Ні	0,424	1,32	1799	412	1415	1
3~400Y – з'єднання за схемою «зірка»										
45,7	A	Статичний	61,3	Ні	0,330	0,55	1409	378	1380	1

ВКП 4D 1000*500

η , %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
55,5	A	Статичний	60,1	Ні	3,710	6,1	8260	880	1360	1