

Серія
ВЕНТС ОВ



Серія
ВЕНТС ОВК



Серія
ВЕНТС ВКФ



Осьові вентилятори низького тиску в сталевому корпусі продуктивністю до **15500 м³/год** для настінного і каналного монтажу

■ **Застосування**

Витяжні та припливно-витяжні системи вентиляції приміщень різного призначення, де потрібна висока продуктивність при відносно низькому опорі системи. Можливе використання у холодильній техніці для охолодження компресорно-конденсаторних блоків.

Також вентилятори серій ОВ і ОВК можуть застосовуватися для прямого відведення відпрацьованого повітря або вентиляції підпору в системах протипожежної вентиляції. Передбачено можливість встановлення вентиляторів серій ОВ і ОВК на зовнішні стіни.

■ **Конструкція**

Корпус і крильчатка виготовлені зі сталі з полімерним покриттям. Клемна коробка вентиляторів се-

рій ОВ і ОВК оснащена кабелем для дистанційного підключення. Вентилятор серії ВКФ має зовнішню клемну коробку на корпусі вентилятора.

■ **Електродвигун**

Дво-, чотири- або шестиполюсні асинхронні однофазні або трифазні двигуни із зовнішнім ротором. Вбудований тепловий захист із автоматичним перезапуском. Підшипники кочення забезпечують тривалий строк експлуатації до 40 000 годин. Клас захисту двигуна – IP44-IP54.

■ **Регулювання швидкості**

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

■ **Монтаж**

Вентилятор встановлюється на поверхню стіни за допомогою квадратної (серія ОВ) або круглої (серія ОВК) приєднувальної пластини. Вентилятор серії ВКФ встановлюється у канал за допомогою сполучних фланців. Підключення до електромережі здійснюється через виносну клемну коробку. Електричне під'єднання і встановлення повинні виконуватися відповідно до інструкції та електричної схеми, зазначеної на клемній коробці.

Умовне позначення

Серія та варіант виконання	Виконання двигуна		Типорозмір
	К-сть полюсів	Фазність	
ВЕНТС ОВ: з квадратною монтажною пластиною ВЕНТС ОВК: з круглою приєднувальною пластиною ВЕНТС ВКФ: для монтажу у вентиляційний канал	2 4 6 8	Е: однофазний Д: трифазний	200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 630; 710; 800

Акcesуари



Регулятори швидкості
PCA5D-...-М PCA5E-...-Т

Технічні характеристики

	ОВ/ОВК/ВКФ 2Е 200		ОВ/ОВК/ВКФ 2Е 250		ОВ/ОВК/ВКФ 4Е 250		ОВ/ОВК/ВКФ 2Е 300		ОВ/ОВК/ВКФ 4Е 300	
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потужність, Вт	55	61	80	91	50	56	145	178	75	92
Струм, А	0,26	0,28	0,4	0,42	0,22	0,24	0,66	0,79	0,35	0,4
Макс. продуктивність, м³/год	860	875	1050	1150	800	865	2230	2280	1340	1475
Частота обертання, хв ⁻¹	2300	2550	2400	2990	1380	1730	2300	2410	1350	1405
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	48	49	50	51	38	39	53	54	44	45
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Захист	IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	

	ОВ/ОВК/ВКФ 4Е 350		ОВ/ОВК/ВКФ 4Е 400		ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 450	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 450 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 450	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 450 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 500	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 500 (220В/60Гц)
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потужність, Вт	140	147	180	240	250	325	151	161	420	455
Струм, А	0,65	0,66	0,82	1,08	1,2	1,46	0,78	0,8	1,95	2,05
Макс. продуктивність, м³/год	2500	2650	3580	3890	4680	4790	3200	3250	7060	7130
Частота обертання, хв ⁻¹	1380	1700	1380	1655	1350	1600	945	1115	1300	1630
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	46	47	53	54	56	57	52	52	58	59
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30 +60	-30 +50	-30...+60	-30...+50
Захист	IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	

	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 500	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 500 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 550	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 550 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 550	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 550 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 630	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Е 630 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 630	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Е 630 (220В/60Гц)
Напруга, В	1~230		1~230		1~230		1~230		1~230	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потужність, Вт	220	268	550	654	330	375	750	979	540	610
Струм, А	1,1	1,22	2,55	2,88	1,6	1,63	3,5	4,26	2,4	2,74
Макс. продуктивність, м³/год	4880	5380	8800	8970	6400	6520	11900	12100	10900	10990
Частота обертання, хв ⁻¹	945	1105	1300	1580	950	1060	1360	1625	850	1075
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	56	56	62	63	58	58	67	68	59	59
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30 +60	-30 +50	-30...+60	-30...+50	-30 +60	-30 +50	-30...+60	-30...+50	-30 +60	-30 +50
Захист	IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP 24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	

	ОВ/ОВК/ВКФ 2Д 250		ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 250		ОВ/ОВК/ВКФ 2Д 300		ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 300		ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 350		ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 400	
Напруга, В	3~400		3~400		3~400		3~400		3~400		3~400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потужність, Вт	80	92	60	89	145	165	75	94	140	150	180	195
Струм, А	0,22	0,24	0,17	0,22	0,25	0,29	0,22	0,25	0,38	0,46	0,47	0,55
Макс. продуктивність, м³/год	1060	1150	850	885	2310	2390	1310	1530	2350	2660	3740	3870
Частота обертання, хв ⁻¹	2600	3030	1400	1750	2350	2570	1380	1640	1419	1638	1380	1625
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	51	52	38	38	52	52	45	45	46	46	54	54
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Захист	IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	

ОСЬОВІ ВЕНТИЛЯТОРИ

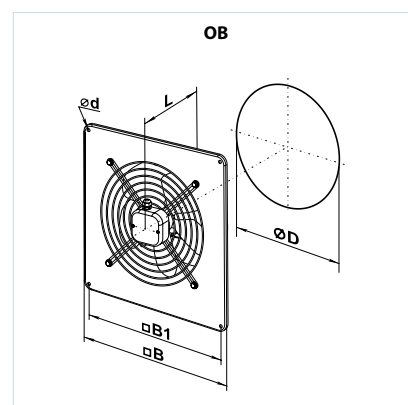
Технічні характеристики

	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 450	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 450 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 450	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 450 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 500	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 500 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 500	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 500 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 550	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 550 (220В/60Гц)
Напруга, В	3~400		3~400		3~400		3~400		3~400	
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Потужність, Вт	250	275	148	175	450	370	230	281	750	600
Струм, А	0,6	0,65	0,42	0,47	0,9	0,7	0,58	0,59	1,5	1,1
Макс. продуктивність, м³/год	5280	5350	3500	3580	6570	6230	4900	5430	9700	7380
Частота обертання, хв ⁻¹	1360	1620	900	1050	1300	1605	920	1015	1350	1605
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	56	56	53	53	60	60	57	57	64	64
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50
Захист	IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	

	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 550	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 550 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 630	ОВ/ОВК/ ВКФ 4Д 630 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 630	ОВ/ОВК/ ВКФ 6Д 630 (220В/60Гц)	ОВ/ОВК/ВКФ 6Д 710	ОВ/ОВК/ВКФ 8Д 710	ОВ/ОВК/ВКФ 8Д 800
Напруга, В	3~400		3~400		3~400		3~400	3~400	3~400
Частота, Гц	50	60	50	60	50	60	50	50	50
Потужність, Вт	337	447	800	910	550	716	1150	700	700
Струм, А	0,9	0,95	1,6	1,68	1,45	1,56	2,0	1,5	1,7
Макс. продуктивність, м³/год	6400	6520	12200	12400	10950	11120	15440	12000	15550
Частота обертання, хв ⁻¹	910	1020	1320	1585	900	1060	830	710	710
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	61	61	69	69	72	73	63	61	66
Температура повітря, яке переміщується, °С	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+50	-30...+60	-30...+60	-30...+60
Захист	IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4		IP24 ВКФ IPX4	IP24 ВКФ IPX4	IP 24 ВКФ IPX4

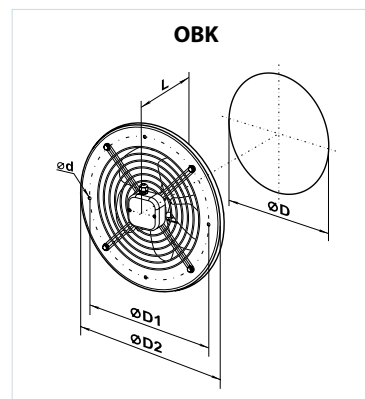
Габаритні розміри вентиляторів

Модель	Розміри, мм					Маса, кг
	∅D	∅d	B	B1	L	
ОВ 2Е 200	210	7	312	260	125	3,0
ОВ 2Е 250 / ОВ 2Д 250	260	7	370	320	135	4,0
ОВ 4Е 250 / ОВ 4Д 250	260	7	370	320	135	3,5
ОВ 2Е 300 / ОВ 2Д 300	317	9	430	380	145	6,1 / 5,4
ОВ 4Е 300 / ОВ 4Д 300	317	9	430	380	145	5,0 / 5,4
ОВ 4Е 350 / ОВ 4Д 350	374	9	485	435	165	7,8
ОВ 4Е 400 / ОВ 4Д 400	416	9	540	490	220	8,8
ОВ 4Е 450 / ОВ 4Д 450 ОВ 6Е 450 / ОВ 6Д 450	465	11	576	535	230	10,5
ОВ 4Е 500 / ОВ 4Д 500 ОВ 6Е 500 / ОВ 6Д 500	520	11	655	615	250	14,0
ОВ 4Е 550 / ОВ 4Д 550 ОВ 6Е 550 / ОВ 6Д 550	570	11	725	675	260	16,5
ОВ 4Е 630 / ОВ 4Д 630 ОВ 6Е 630 / ОВ 6Д 630	650	11	800	710	275	20,0
ОВ 6Д 710 / ОВ 8Д 710	725	13	900	810	350	33,0
ОВ 8Д 800	800	13	970	910	350	44,0

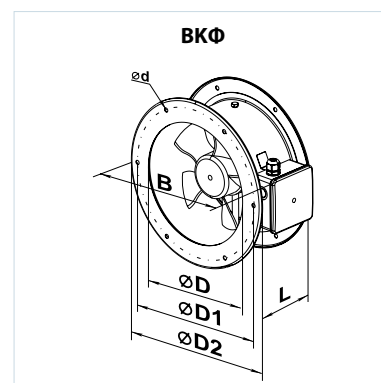


Габаритні розміри вентиляторів

Модель	Розміри, мм					Маса, кг
	ØD	Ød	B	B1	L	
ОВК 2Е 200	210	250	280	7	125	2,8
ОВК 2Е 250 / ОVK 2Д 250	260	318	340	7	135	3,8
ОВК 4Е 250 / ОVK 4Д 250	260	318	340	7	135	3,4
ОВК 2Е 300 / ОVK 2Д 300	317	380	397	9	145	5,9 / 5,1
ОВК 4Е 300 / ОVK 4Д 300	317	380	397	9	145	5,0 / 5,1
ОВК 4Е 350 / ОVK 4Д 350	374	442	460	9	165	7,5
ОВК 4Е 400 / ОVK 4Д 400	417	504	528	9	220	8,5
ОВК 4Е 450 / ОVK 4Д 450 ОВК 6Е 450 / ОVK 6Д 450	465	578	607	11	230	10,0
ОВК 4Е 500 / ОVK 4Д 500 ОВК 6Е 500 / ОVK 6Д 500	520	590	655	11	250	14,0
ОВК 4Е 550 / ОVK 4Д 550 ОВК 6Е 550 / ОVK 6Д 550	570	645	710	11	260	16,5
ОВК 4Е 630 / ОVK 4Д 630 ОВК 6Е 630 / ОVK 6Д 630	650	760	800	11	275	20,0
ОВК 6Д 710 / ОVK 8Д 710	725	820	890	13	350	31,0
ОВК 8Д 800	800	900	970	13	350	42,0

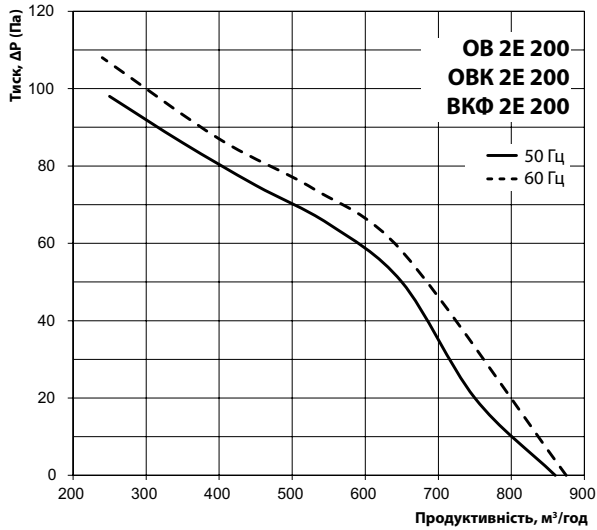


Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	B	L	
ВКФ 2Е 200	205	235	255	7	290	120	3,0
ВКФ 2Е 250/ВКФ 2Д 250	260	286	306	7	340	150	3,9
ВКФ 4Е 250/ВКФ 4Д 250	260	286	306	7	340	150	4,0
ВКФ 2Е 300/ВКФ 2Д 300	310	356	382	7	410	160	6,2 / 5,7
ВКФ 4Е 300/ВКФ 4Д 300	310	356	382	7	410	160	6,2
ВКФ 4Е 350/ВКФ 4Д 350	362	395	421	9,5	450	160	7,7
ВКФ 4Е 400/ВКФ 4Д 400	412	438	465	9,5	500	170	8,1
ВКФ 4Е 450/ВКФ 4Д 450	465	578	607	11	230	10,0	9,1
ВКФ 6Е 450/ВКФ 6Д 450	462	487	515	9,5	550	200	
ВКФ 4Е 500/ВКФ 4Д 500	570	645	710	11	260	16,5	11,0
ВКФ 6Е 500/ВКФ 6Д 500	515	541	570	9,5	600	220	
ВКФ 4Е 550/ВКФ 4Д 550	725	820	890	13	350	31,0	13,9
ВКФ 6Е 550/ВКФ 6Д 550	565	605	636	11,5	660	230	
ВКФ 4Е 630/ВКФ 4Д 630	645	674	715	11,5	740	250	16,4
ВКФ 6Е 630/ВКФ 6Д 630							
ВКФ 6Д 710/ВКФ 8Д 710	725	767	805	11,5	835	250	30,0
ВКФ 8Д 800	800	845	880	11,5	910	280	40,0



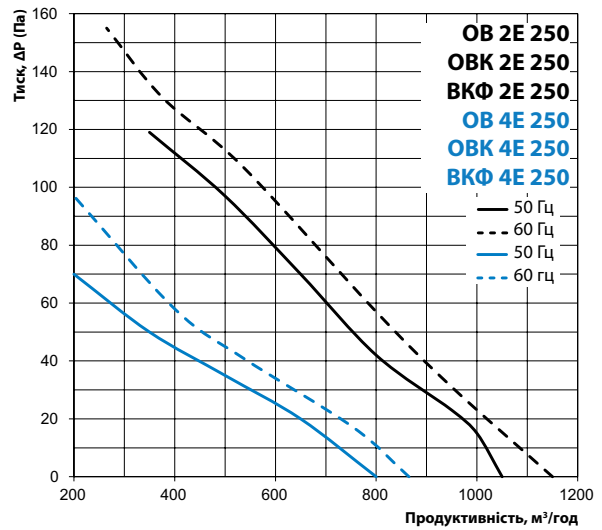
ОСЬОВІ ВЕНІЛЯТОРИ

ВЕНТС ОВ/ОВК/ВКФ



Рівень звукової потужності за фільтром А	Заг. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	68	28	39	52	58	66	62	57	50	48	58

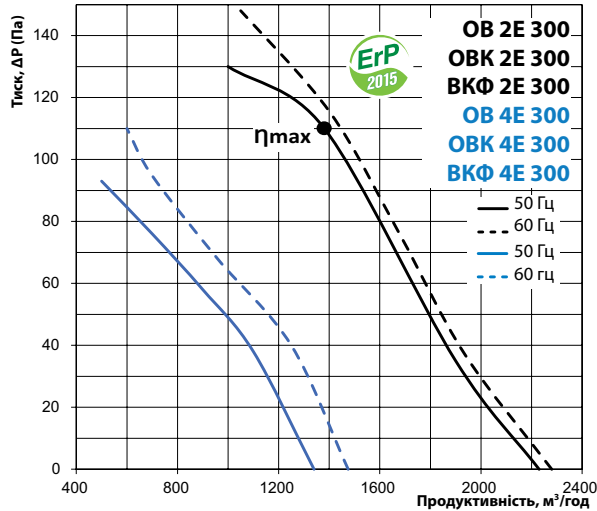
ВЕНТС ОВ/ОВК/ВКФ



Рівень звукової потужності за фільтром А	Заг. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	70	29	40	54	60	68	64	59	52	50	60

Рівень звукової потужності за фільтром А	Заг. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	59	25	39	43	49	54	54	49	43	38	48

ВЕНТС ОВ/ОВК/ВКФ

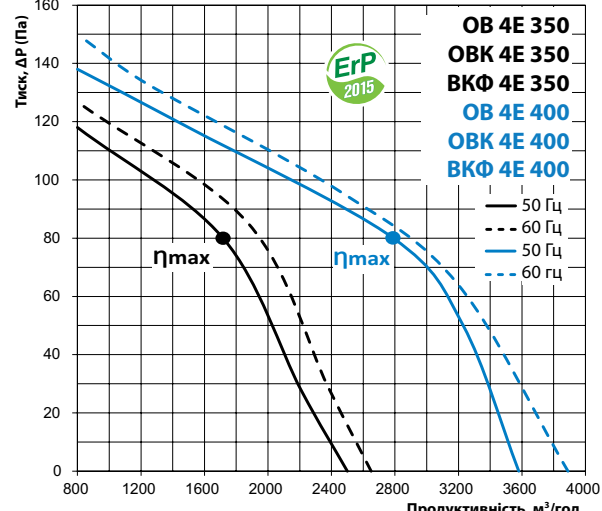


Рівень звукової потужності за фільтром А	Общ. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	74	40	49	63	63	71	67	60	56	53	63

Рівень звукової потужності за фільтром А	Заг. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	64	41	52	47	54	60	60	52	44	44	54

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
30,5	A	Статичний	42,2	Ні	0,141	0,64	1380	110	2350	1

ВЕНТС ОВ/ОВК/ВКФ

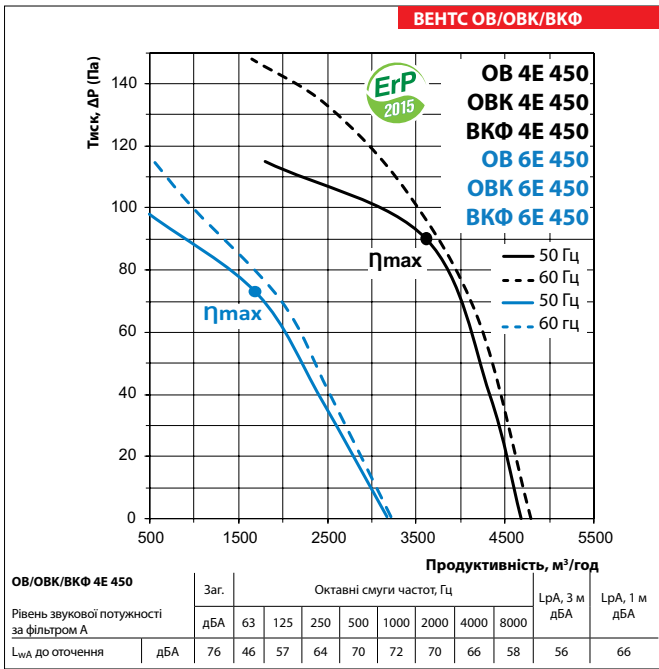


Рівень звукової потужності за фільтром А	Общ. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	67	26	43	49	60	62	62	53	46	46	56

Рівень звукової потужності за фільтром А	Заг. дБА	Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
LWA до оточення	дБА	73	46	52	58	65	68	68	65	57	53	63

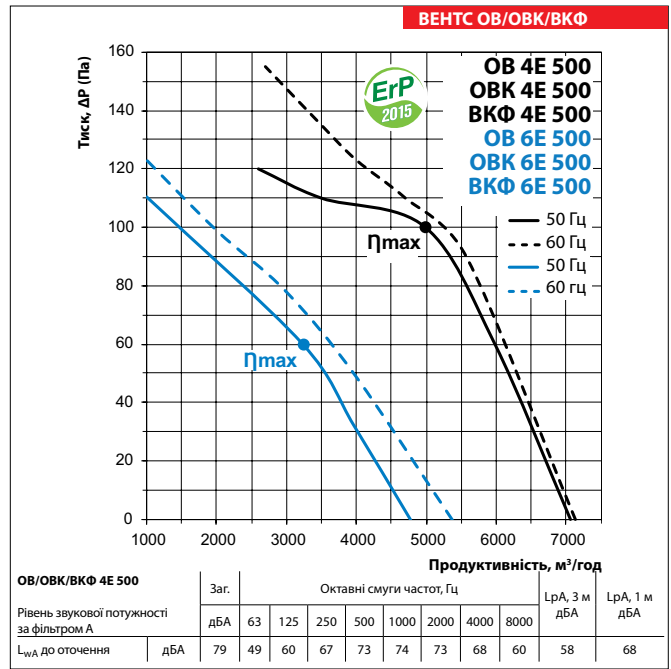
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
29,9	A	Статичний	41,8	Ні	0,130	0,6	1717	80	1375	1

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв¹	СК
33,8	A	Статичний	44,8	Ні	0,187	0,86	2787	80	1355	1



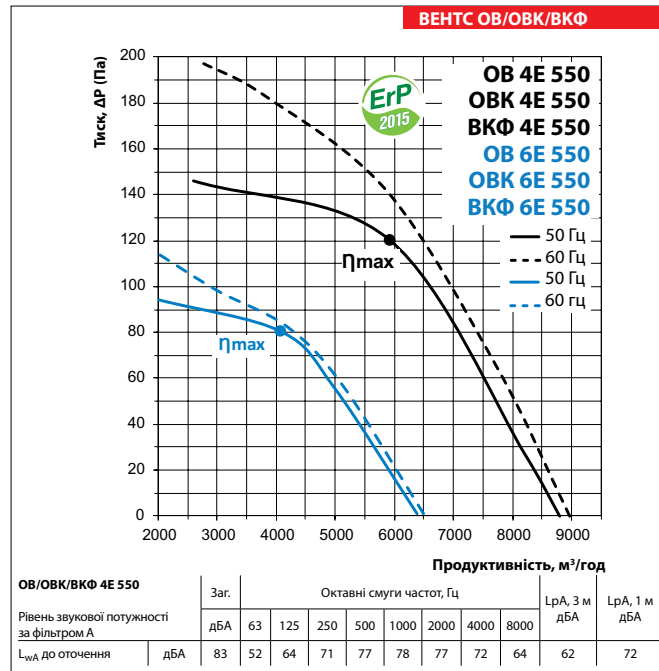
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
32,0	A	Статичний	41,8	Ні	0,288	1,31	3610	90	1270	1

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
28,3	A	Статичний	37,2	Ні	0,139	0,7	1733	72	910	1



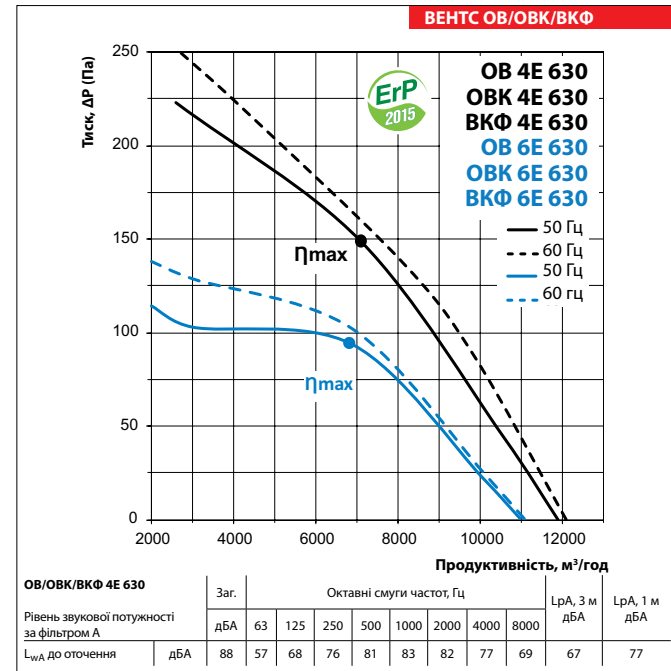
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
32,1	A	Статичний	40,7	Ні	0,440	2,01	4987	100	1285	1

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
30,1	A	Статичний	41,1	Ні	0,186	0,86	3288	60	900	1



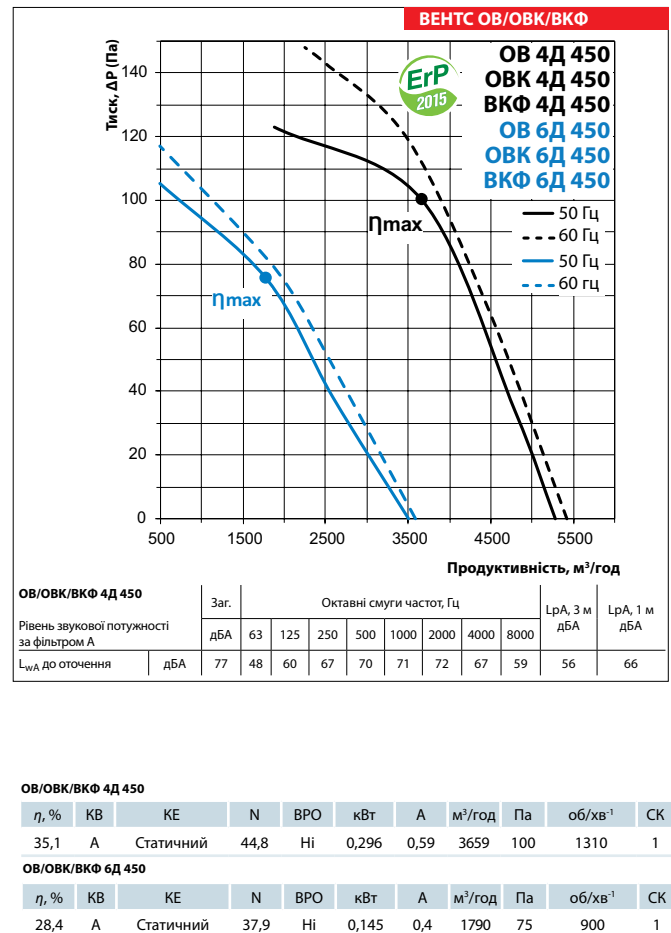
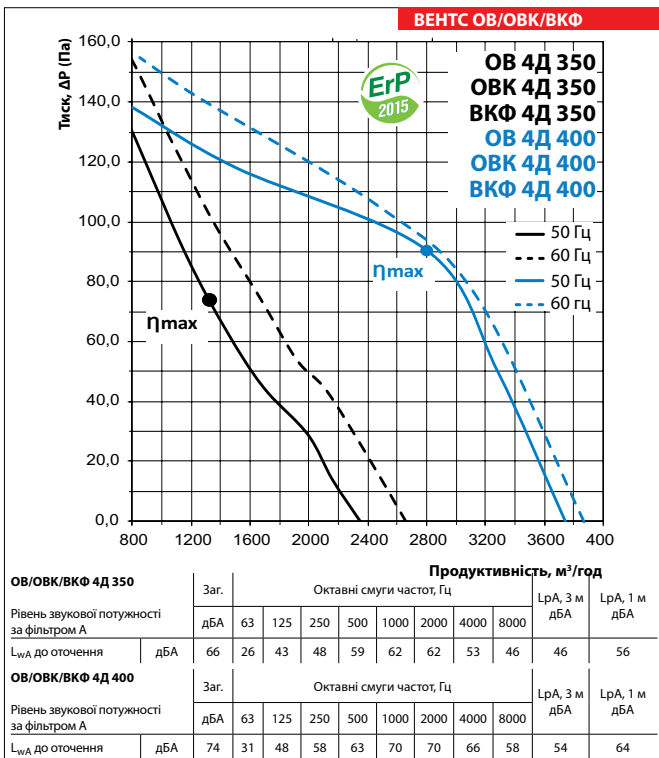
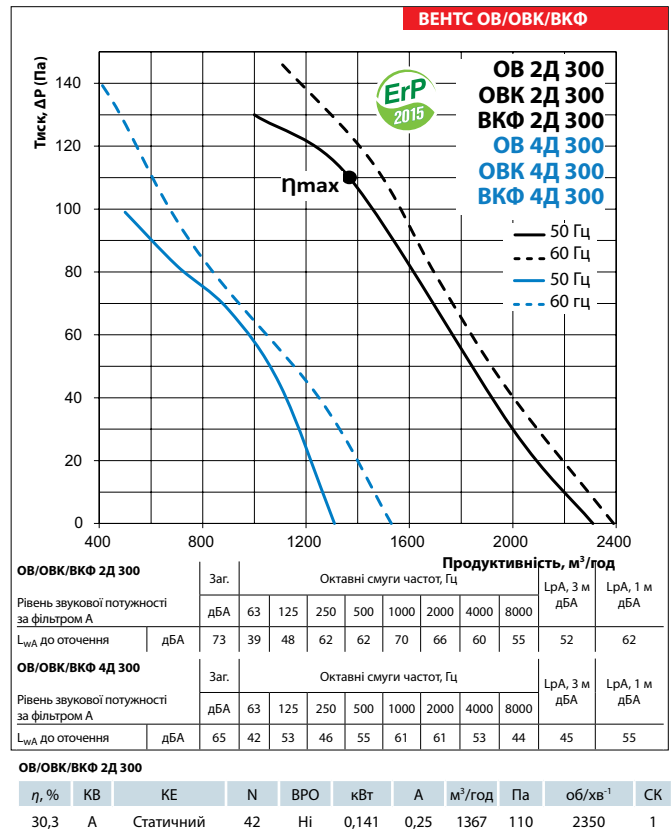
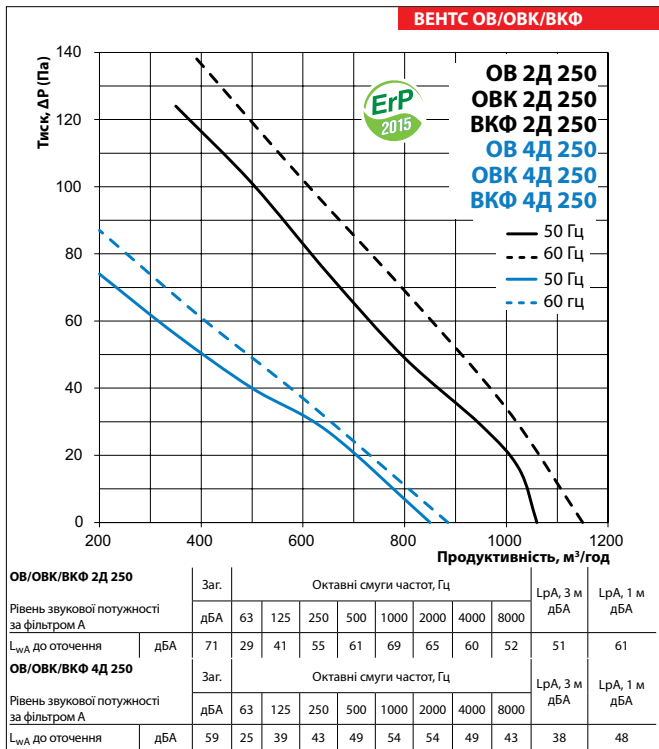
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
34,7	A	Статичний	42,6	Ні	0,581	2,64	5919	120	1240	1

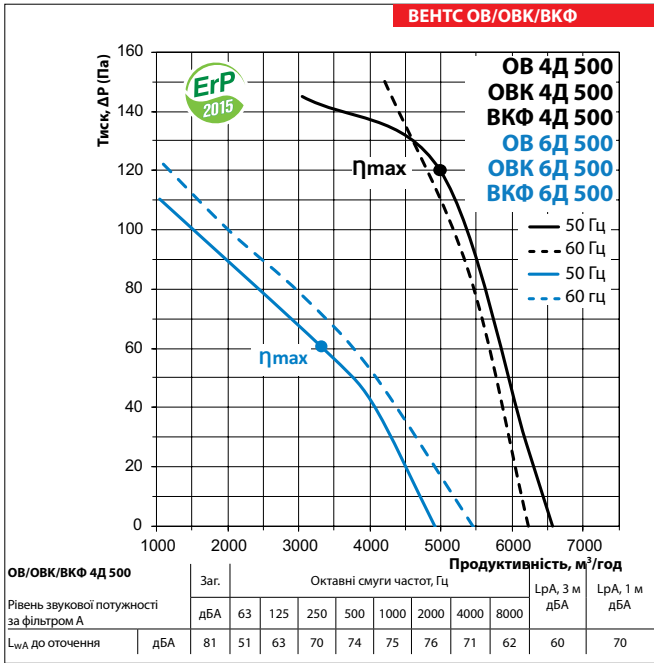
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
33,3	A	Статичний	43,1	Ні	0,279	1,34	4087	80	910	1



η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
37,5	A	Статичний	44,4	Ні	0,800	3,76	7095	149	1290	1

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
35,0	A	Статичний	43,3	Ні	0,500	2,55	6857	90	915	1



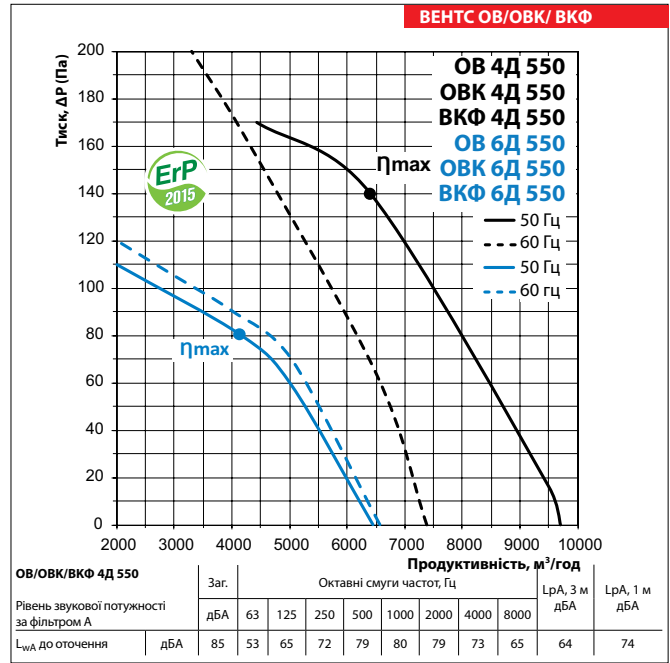


ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 500

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
35,5	A	Статичний	43,9	Ні	0,478	0,9	4988	120	1305	1

ОВ/ОВК/ВКФ 6Д 500

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
30,5	A	Статичний	41,5	Ні	0,185	0,47	3308	60	915	1

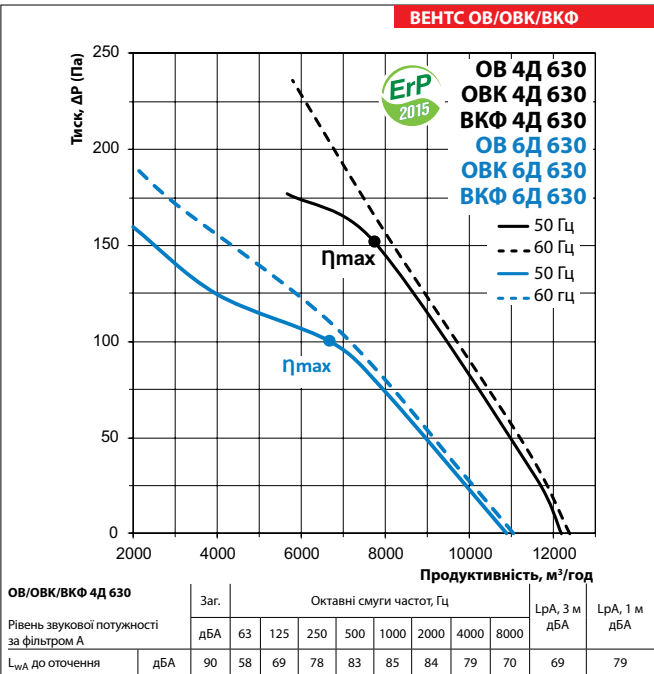


ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 550

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
38,8	A	Статичний	46,3	Ні	0,656	1,27	6400	140	1175	1

ОВ/ОВК/ВКФ 6Д 550

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
34,4	A	Статичний	44,3	Ні	0,273	0,74	4142	80	920	1

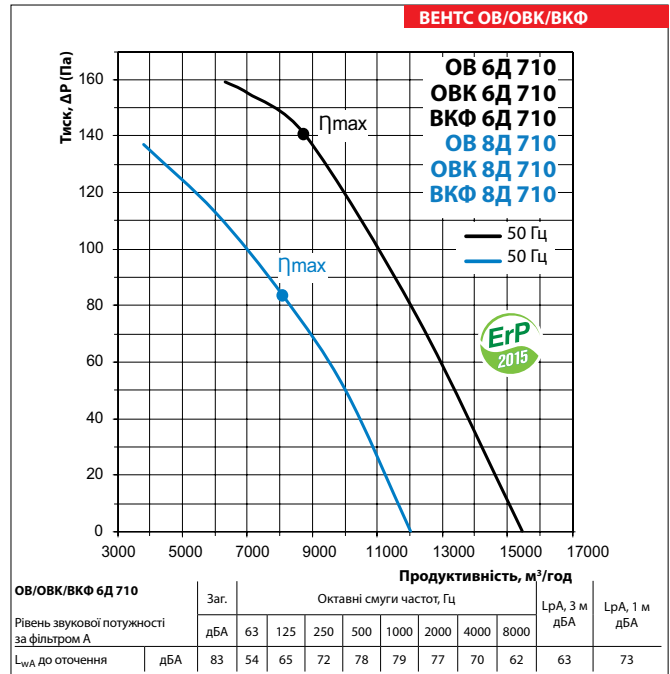


ОВ/ОВК/ВКФ 4Д 630

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
41,2	A	Статичний	48,1	Ні	0,810	1,61	7743	152	1290	1

ОВ/ОВК/ВКФ 6Д 630

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
37,0	A	Статичний	45,2	Ні	0,515	1,33	6737	100	920	1



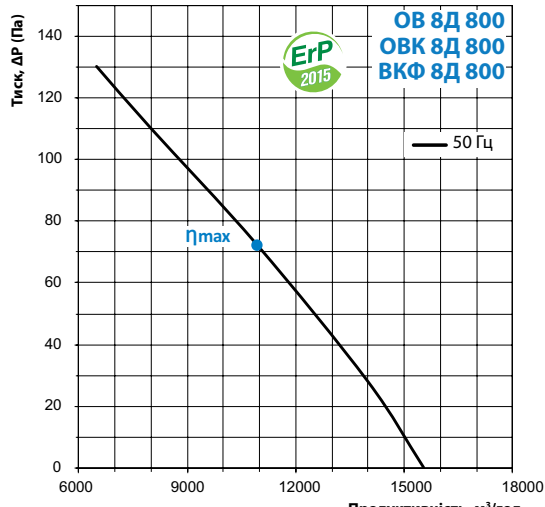
ОВ/ОВК/ВКФ 6Д 710

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
35,6	A	Статичний	42	Ні	0,979	1,91	8777	140	830	1

ОВ/ОВК/ВКФ 8Д 710

η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК
29,4	A	Статичний	37	Ні	0,648	1,48	8110	83	810	1

ВЕНТС ОВ/ОВК/ВКФ



ОВ/ОВК/ВКФ 8Д 800		Окτανні смуги частот, Гц								LpA, 3 м дБА		LpA, 1 м дБА		
Рівень звукової потужності за фільтром А		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
LwA до оточення		дБА	88	57	69	77	82	83	81	74	65	67	77	

ОВ/ОВК/ВКФ 8Д 800											
η, %	КВ	КЕ	N	ВРО	кВт	A	м³/год	Па	об/хв ⁻¹	СК	
32,2	A	Статичний	39,5	Ні	0,695	1,7	10955	72	710	1	