

Серія  
**ВЕНТС ВКВ**



Дахові відцентрові вентилятори продуктивністю до **4700 м³/год** з вертикальним викидом повітря

Серія  
**ВЕНТС ВКГ**



Дахові відцентрові вентилятори продуктивністю до **4700 м³/год** з горизонтальним викидом повітря

■ **Застосування**

Витяжна вентиляція приміщень різного призначення використовуються для монтажу на даху будівель. Сумісні з повітропроводами діаметром від 200 до 500 мм. Підходить для дахів будь-якого типу, а також вертикальних вентиляційних шахт.

■ **Конструкція**

Моделі ВЕНТС ВКВ і ВЕНТС ВКГ мають корпус із сталі з полімерним покриттям, ВЕНТС ВКВА, ВЕНТС ВКГА – з алюмінію, ВЕНТС ВКВц, ВЕНТС ВКГц – з оцинкованої сталі.

■ **Мотор**

Дво-, чотирьох- або шестиполюсні асинхронні мотори в одно- або трифазному виконанні із зовнішнім ротором і відцентровим робочим колесом із загнутими назад лопатками. Мотор оснащений вбудованим тепловим захистом 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 мотора IP 44.

■ **Регулювання швидкості**

Ступінчате 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 номінальні параметри регулятора швидкості.

■ **Монтаж**

Вентилятор встановлюється на покрівлі безпосередньо над вентиляційним каналом або шахтою. Жорстке кріплення до нерухокої рівної поверхні здійснюється за допомогою приєднувальної пластини. Під час монтажу вентиляторів серії ВКГ безпосередньо на покрівлі з рівною поверхнею необхідно встановити підставку, щоб уникнути попадання води і снігу в витяжний отвір вентиляційної шахти.

Електричне під'єднання і встановлення повинні виконуватися відповідно до інструкції і електричної схеми, зазначеній на клемній коробці.

Для з'єднання вентиляторів з круглими повітропроводами застосовуються додаткові Комплектуючі: клапан ККВ, гнучка вставка ГВК, контрфланець ФКВ. Для монтажу вентиляторів на плоскій поверхні застосовується монтажна рама РКВ.



Модель ВЕНТС ВКВА (алюміній)



Модель ВЕНТС ВКГА (алюміній)

**Умовне позначення:**

Серія і варіант виконання	Матеріал корпусу	Виконання мотора		Типорозмір турбіни
		Кількість полюсів	Фазність	
<b>ВЕНТС ВКВ</b> – з вертикальним викидом	– сталь з полімерним покриттям	2	<b>Е</b> – однофазний <b>Д</b> – трифазний	220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500
<b>ВЕНТС ВКГ</b> – з горизонтальним викидом	А – алюміній Ц – сталь оцинкована	4		
		6		

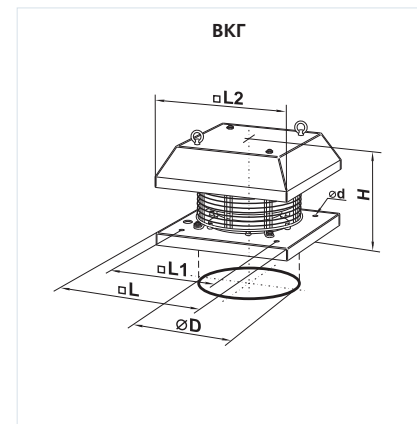
**Комплектуючі**



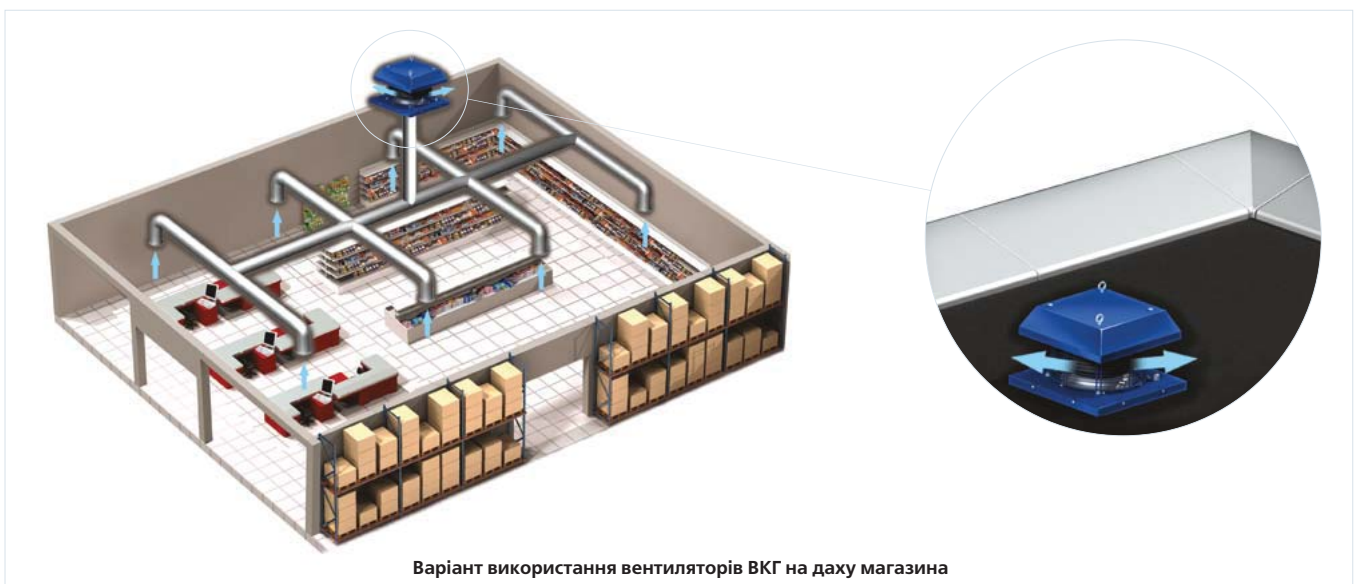
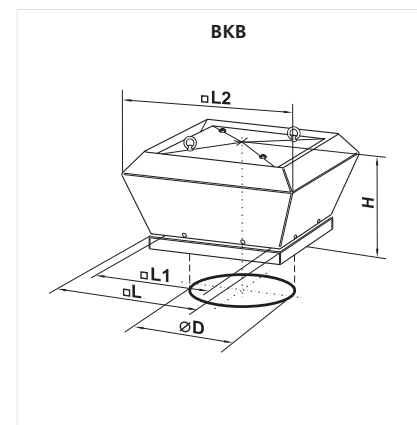
стор. 210    стор. 211    стор. 211    стор. 378    стор. 378    стор. 442    стор. 446    стор. 461    стор. 462    стор. 466    стор. 467

**Габаритні розміри вентиляторів:**

Модель	Розміри, мм						Маса, кг
	Ø D	Ø d	H	L	L1	L2	
ВКГ 2Е 220	213	10	228	338	245	338	6,9
ВКГ 2Е 225	213	10	228	338	245	338	7,1
ВКГ 2Е 250	285	10	265	425	330	365	10,1
ВКГ 2Е 280	285	10	265	425	330	365	10,2
ВКГ 4Е 310	285	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Д 310	285	10	300	438	330	400	10,2
ВКГ 4Е 355	438	12	348	598	450	550	15,6
ВКГ 4Д 355	438	12	325	598	450	550	15,6
ВКГ 4Е 400	438	12	348	598	450	550	21,0
ВКГ 4Е 450	438	12	400	668	535	640	22,7
ВКГ 4Д 400	438	12	323	598	450	550	22,0
ВКГ 4Д 450	438	12	400	668	535	640	22,7
ВКГ 6Е 500	438	12	465	668	535	640	26,6


**Габаритні розміри вентиляторів:**

Модель	Розміри, мм					Маса, кг
	Ø D	H	L2	L1	L	
ВКВ 2Е 220	213	275	460	245	338	8,9
ВКВ 2Е 225	213	275	460	245	338	9,6
ВКВ 2Е 250	285	275	520	330	425	12,0
ВКВ 2Е 280	285	275	520	330	425	12,7
ВКВ 4Е 310	285	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Д 310	285	330	560	330	438	17,8
ВКВ 4Е 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4Д 355	438	420	783	450	598	22,0
ВКВ 4Е 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Е 450	438	454	872	535	668	30,0
ВКВ 4Д 400	438	420	783	450	598	27,5
ВКВ 4Д 450	438	454	872	535	668	30,0
ВКВ 6Е 500	438	454	872	535	668	33,8


**Варіант використання вентиляторів ВКГ на даху магазину**

## ВІДЦЕНТРОВІ ДАХОВІ ВЕНТИЛЯТОРИ

### Технічні характеристики:

	<b>ВКВ / ВКГ 2E 220</b>	<b>ВКВ / ВКГ 2E 225</b>	<b>ВКВ / ВКГ 2E 250</b>	<b>ВКВ / ВКГ 2E 280</b>
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230
Потужність, (Вт)	85	135	155	225
Струм, А	0,38	0,6	0,7	1,0
Максимальна продуктивність, м³/год	700	900	1300	1780
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2700	2650	2600	2700
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ (А)	49	49	65	66
Макс. температура повітря, яке переміщається, °С	55	55	50	50
Клас енергоефективності*	B	B	-	-
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

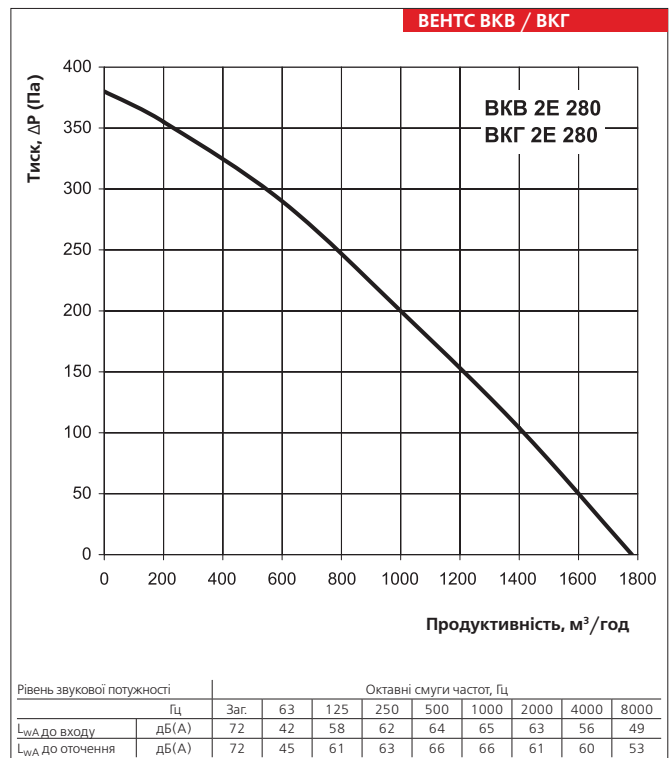
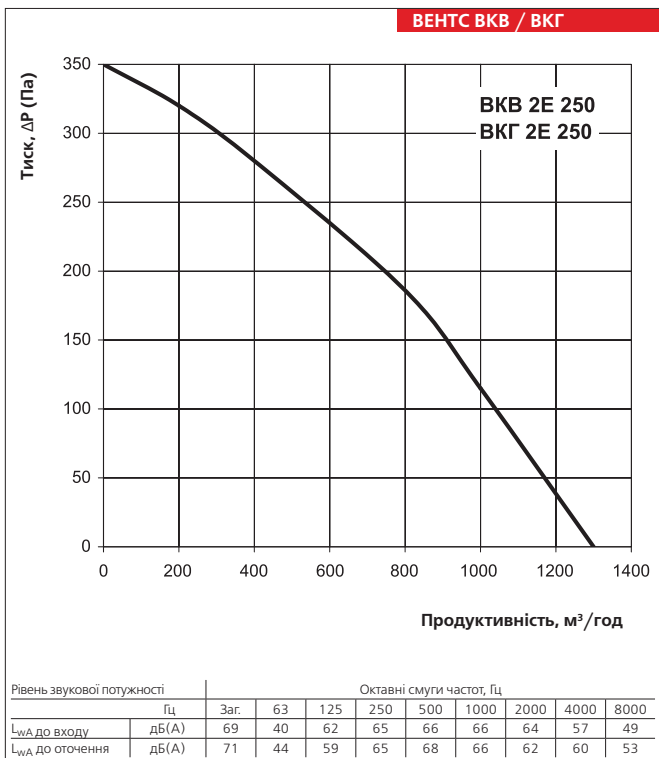
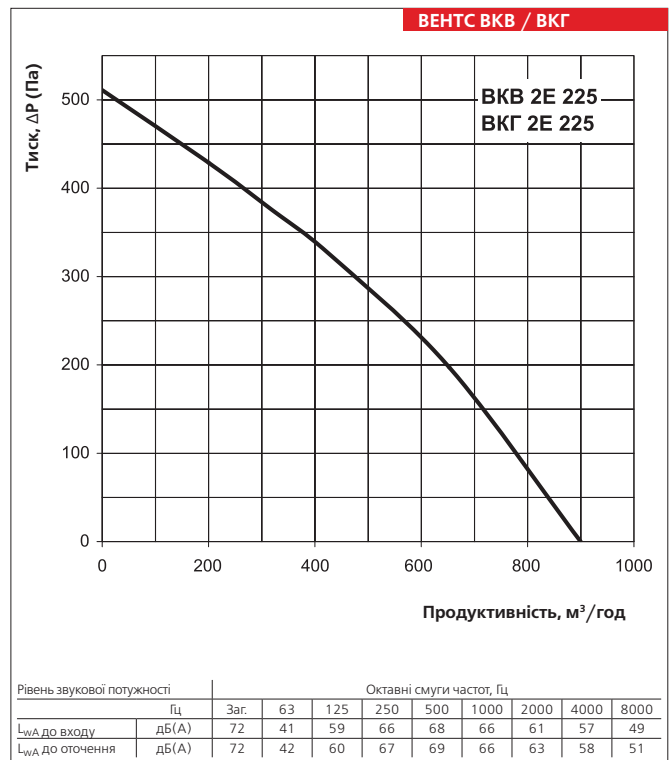
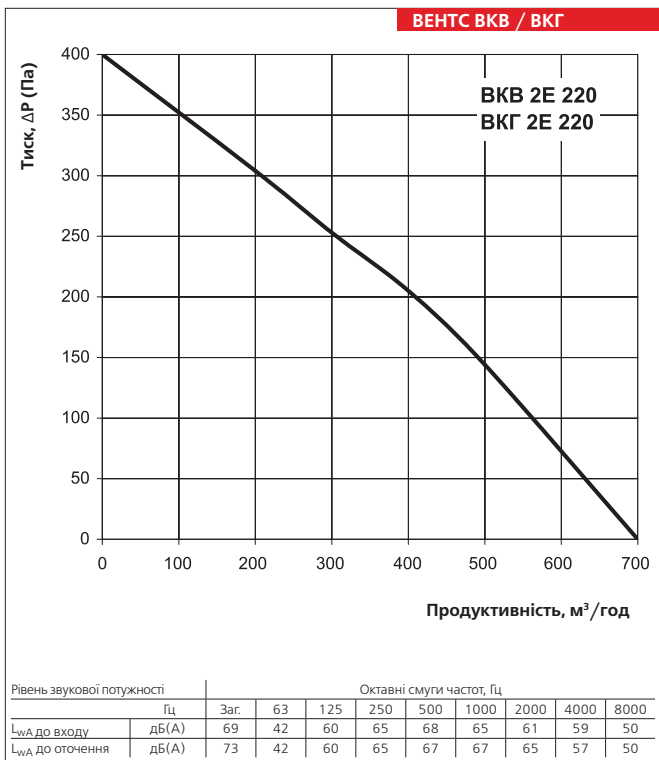
\* Норма (ЕС) № 1254/2014 не застосовується, якщо максимальна продуктивність >1000 м³/год

### Технічні характеристики:

	<b>ВКВ / ВКГ 4E 310</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4Д 310</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4E 355</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4Д 355</b>
Напруга, В / 50 Гц	230	400	230	400
Потужність, (Вт)	120	110	245	170
Струм, А	0,54	0,32	1,12	0,52
Максимальна продуктивність, м³/год	1820	1950	2800	2350
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1370	1400	1420	1400
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ (А)	45	53	46	53
Макс. температура повітря, яке переміщається, °С	85	65	50	70
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

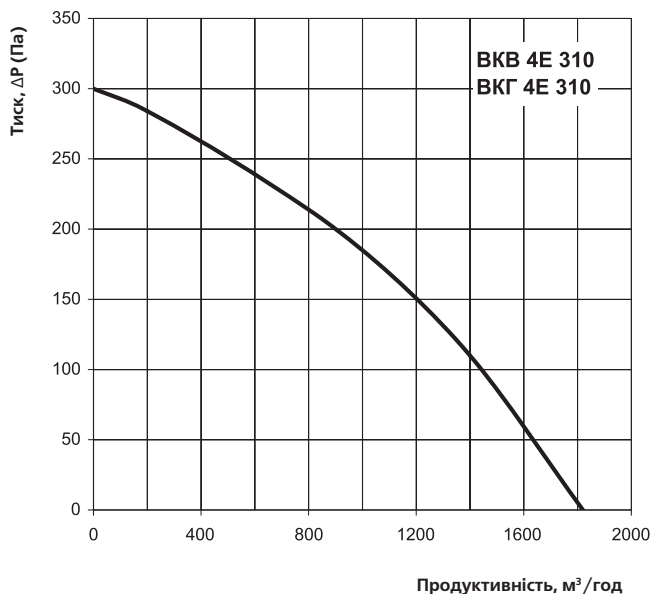
### Технічні характеристики:

	<b>ВКВ / ВКГ 4E 400</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4Д 400</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4E 450</b>	<b>ВКВ / ВКГ 4Д 450</b>	<b>ВКВ / ВКГ 6E 500</b>
Напруга, В / 50 Гц	230	400 Y	230	400 Y	230
Потужність, (Вт)	480	385	640	470	385
Струм, А	2,4	0,7	3,1	0,82	1,82
Максимальна продуктивність, м³/год	3400	3800	3850	4300	4700
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	1400	1430	1350	1430	880
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ (А)	52	52	53	53	47
Макс. температура повітря, яке переміщається, °С	80	60	50	50	50
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



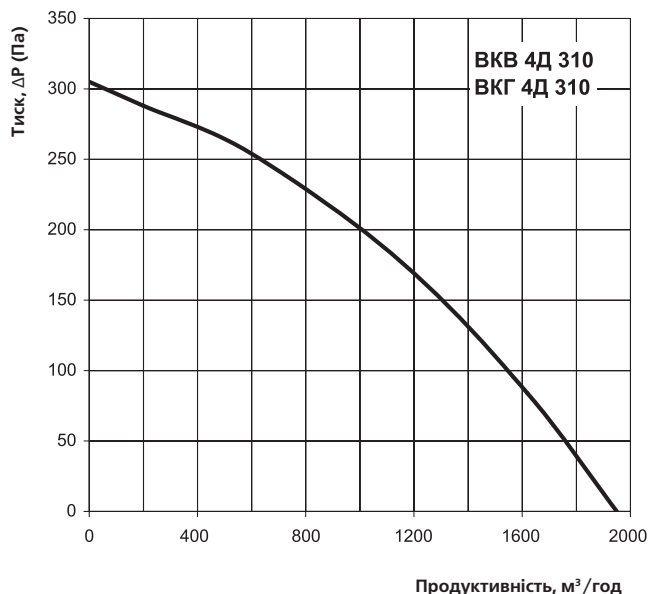
ВЕНТС  
ВКВ / ВКГ  
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



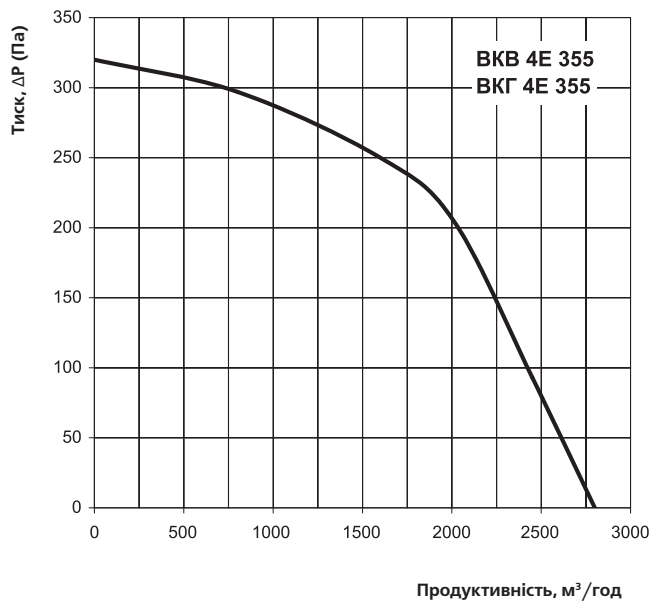
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до входу	дБ(А)	57	44	45	50	53	52	51	43	36
L <sub>WA</sub> до оточення	дБ(А)	60	47	50	53	56	57	51	45	39

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



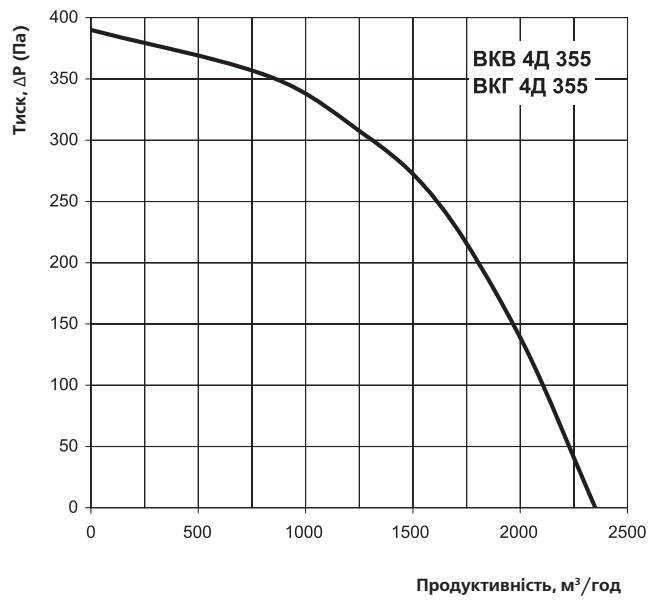
Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до входу	дБ(А)	58	45	46	51	55	53	49	45	37
L <sub>WA</sub> до оточення	дБ(А)	60	48	51	52	54	56	49	44	38

ВЕНТС ВКВ / ВКГ

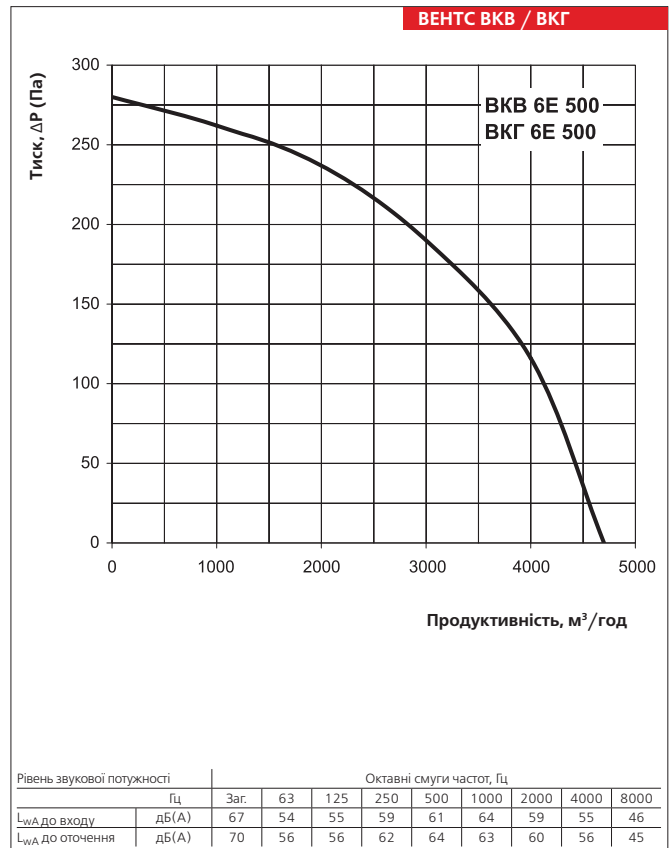
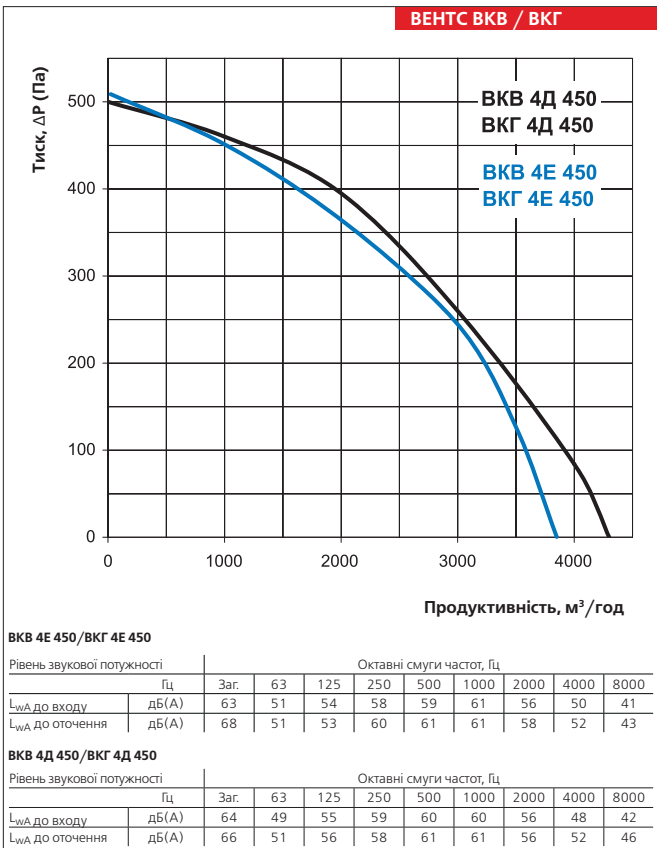
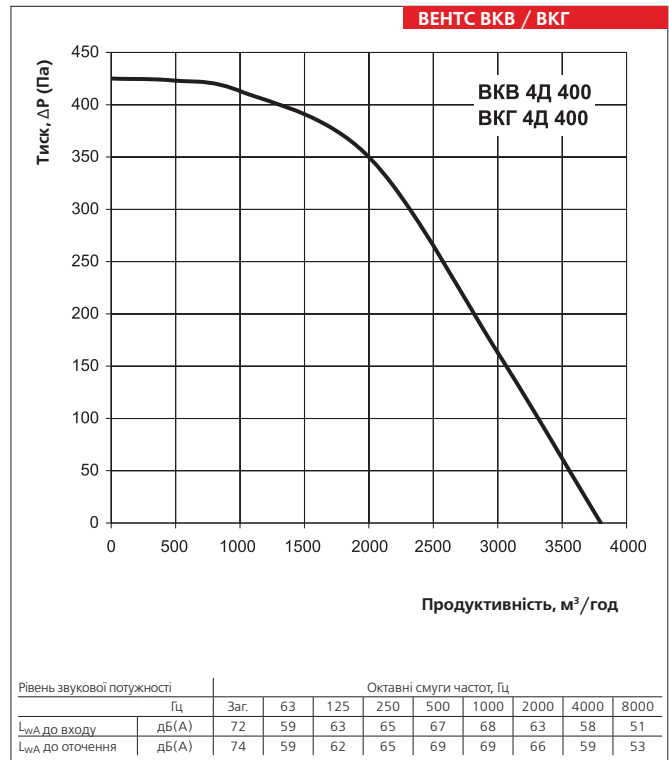
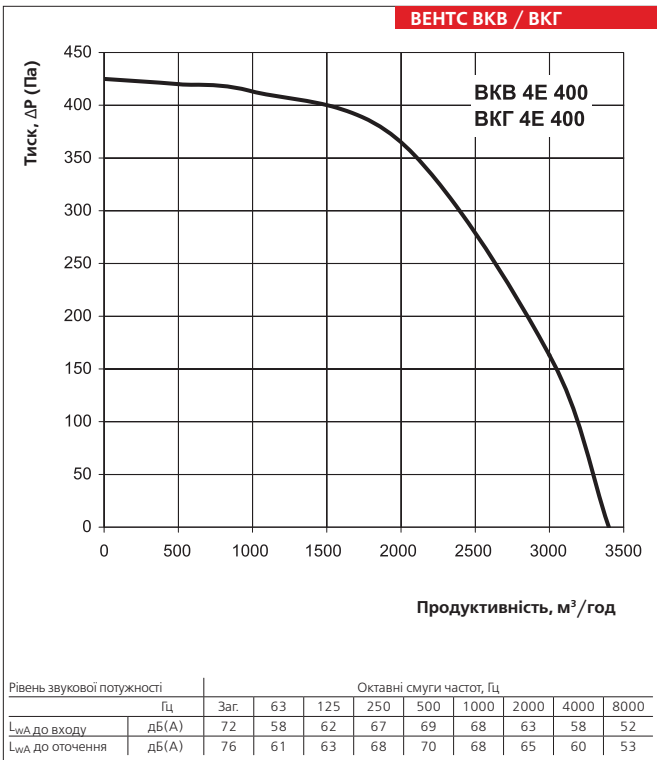


Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до входу	дБ(А)	69	53	58	61	62	63	59	54	45
L <sub>WA</sub> до оточення	дБ(А)	72	57	60	63	65	64	61	55	49

ВЕНТС ВКВ / ВКГ



Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц								
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L <sub>WA</sub> до входу	дБ(А)	67	56	57	63	65	64	59	54	47
L <sub>WA</sub> до оточення	дБ(А)	72	56	60	62	66	62	63	55	49



ВЕНТС  
ВКВ / ВКГ  
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ