

Серія
ВЕНТС КСБ К2 ЕС



Оснащені ЕС-двигуном.
Канальні відцентрові вентилятори
у тепло- та звукоізольованому
корпусі продуктивністю
до **7145 м³/год**

Застосування

Конструкція вентиляторів КСБ К2 ЕС дозволяє застосовувати їх у припливних та витяжних системах вентиляції комерційних, офісних та інших громадських або промислових приміщень із високими вимогами до рівня шуму та обмеженим простором для монтажу. Наприклад, передбачена можливість розташування безпосередньо у приміщенні над підвісною стелею. Призначені для монтажу з повітропроводами діаметром 100-500 мм.

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений з алюмоцинку. Для легкості монтажу та експлуатації верхня кришка вентилятора кріпиться за допомогою спеціального замка. Тепло- та звукоізоляція виконана із негорючої мінеральної вати завтовшки 50 мм. Для забезпечення кращого шумопоглинання внутрішня поверхня ізоляції виконана з перфорованого металевого листа. Приєднувальні патрубкі круглого перерізу оснащені гумовими ущільнювачами.



Електродвигун

Під час виготовлення вентиляторів застосовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни постійного струму із зовнішнім ротором, обладнані робочим колесом із загнутими назад лопатками. ЕС-двигун не має деталей, які труться чи зношуються, таких як колектор або щітки. Ці деталі замінені електронною платою ЕС-контролера, яка не потребує обслуговування. ЕС-двигуни характеризуються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання. Безперечною перевагою електронно-комутованого двигуна є високий ККД, який сягає 90 %.

Вбудовані функції та керування

Керування вентилятором здійснюється за допомогою зовнішнього керівного сигналу 0-10 В (регулювання продуктивності вентилятора залежно від рівня температури, тиску, задимленості і т. ін.). Економна робота на будь-якій швидкості обертання робочого колеса вентилятора. Максимальна швидкість обертання вентилятора не залежить від частоти електричного струму в мережі (можлива робота як від мережі з частотою струму 50 Гц, так і 60 Гц). Вентилятори можна об'єднувати в єдину комп'ютерну мережу керування. Програмне забезпечення дозволяє з високою точністю керувати роботою об'єднаних у мережу вентиляторів. На дисплей комп'ютера виводяться всі параметри системи і в разі потреби можна задавати індивідуальний режим роботи для кожного вентилятора в мережі.

Монтаж

Канальні вентилятори призначені для монтажу з круглими повітропроводами. Вентилятори монтуються в розрив повітропроводів. У разі під'єднання через гнучкі вставки необхідне кріплення вентилятора до будівельної конструкції за допомогою опор, підвісок або кронштейнів. Вентилятор може встановлюватися у будь-якому положенні з урахуванням напрямку потоку повітря (вказаний стрілкою на корпусі вентилятора). Необхідно передбачити місце доступу для обслуговування вентилятора.

Умовне позначення

Серія	Діаметр патрубка	Модифікація	Електродвигун	Опції
ВЕНТС КСБ	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500	К2: тепло- та звукоізольований корпус	ЕС: синхронний двигун з електронним керуванням	Р1: кабель живлення з мережевою вилкою

Акcesуари



Шумоглушник



Фільтри



Нагрівачі



Зворотний клапан



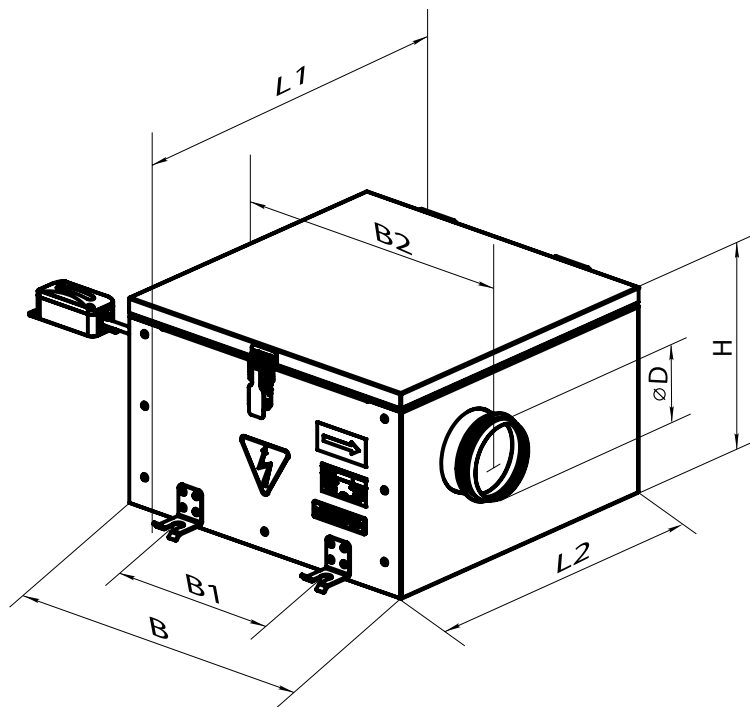
Повітряна заслінка



Регулятор швидкості Р-1/010

Габаритні розміри вентиляторів

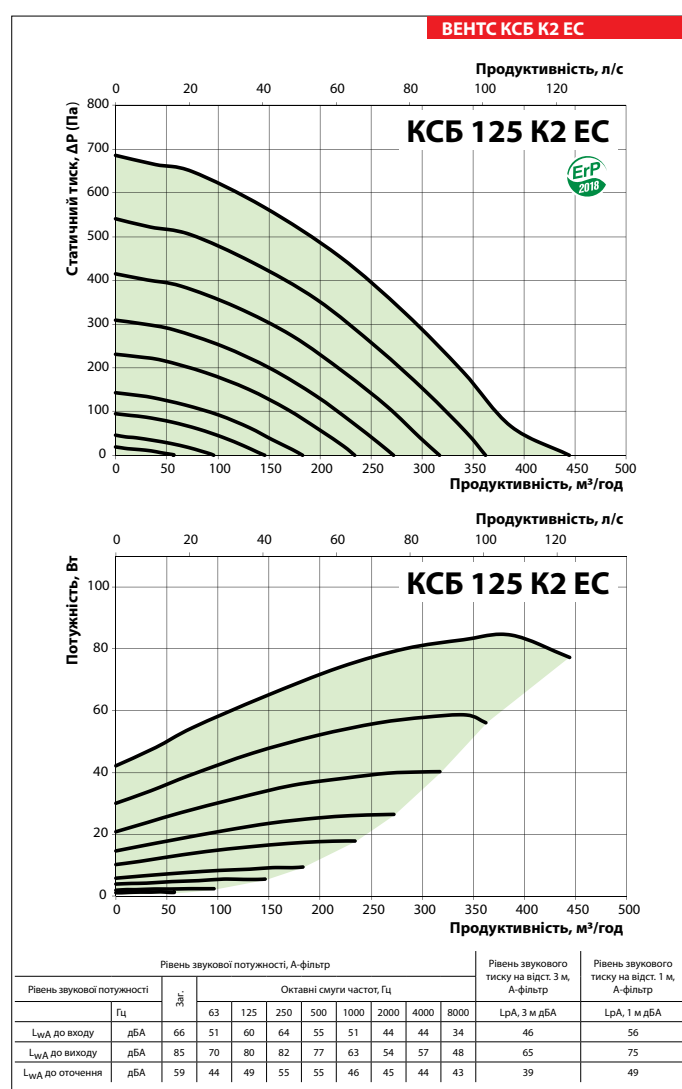
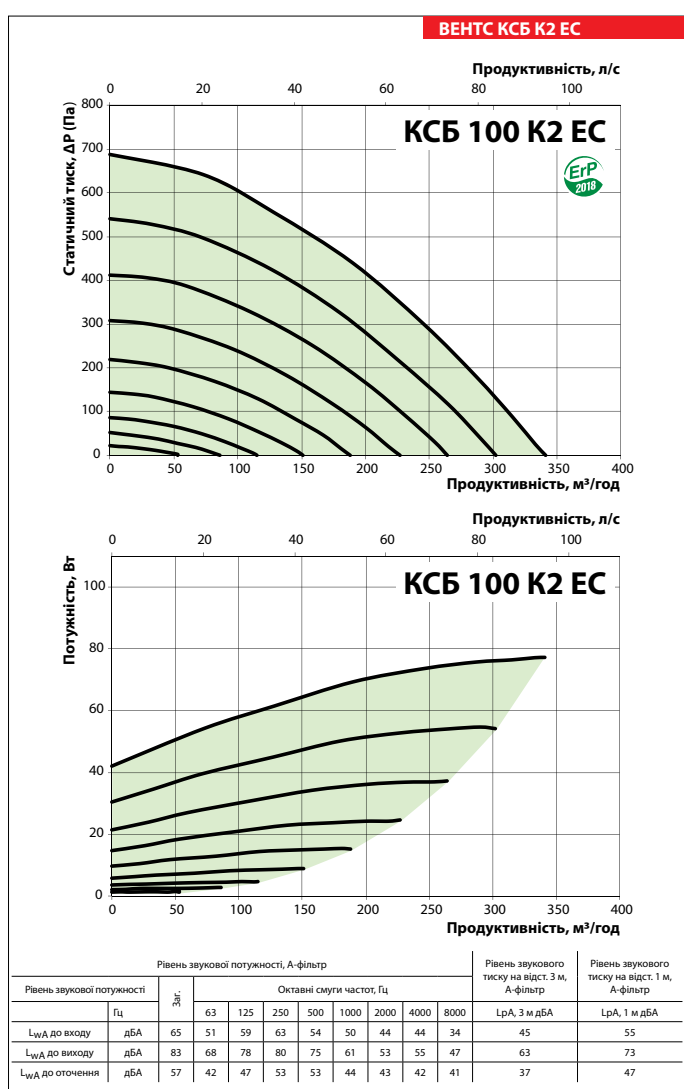
Тип	Розміри, мм							Маса, кг
	∅D	B	B1	B2	H	L1	L2	
КСБ 100 К2 ЕС	99	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 125 К2 ЕС	124	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 150 К2 ЕС	149	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 160 К2 ЕС	159	420	228	517	270	507	414	12
КСБ 200 К2 ЕС	198	551	374	648	328	646	553	20
КСБ 250 К2 ЕС	248	665	487	762	371	709	616	27
КСБ 315 К2 ЕС	313	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 355 К2 ЕС	354	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 400 К2 ЕС	399	807	600	904	505	818	737	47
КСБ 450 К2 ЕС	449	885	670	982	580	886	805	60
КСБ 500 К2 ЕС	499	1049	800	1146	660	1079	998	86



ШУМОІЗОЛЬОВАНІ ВЕНІЛЯТОРИ

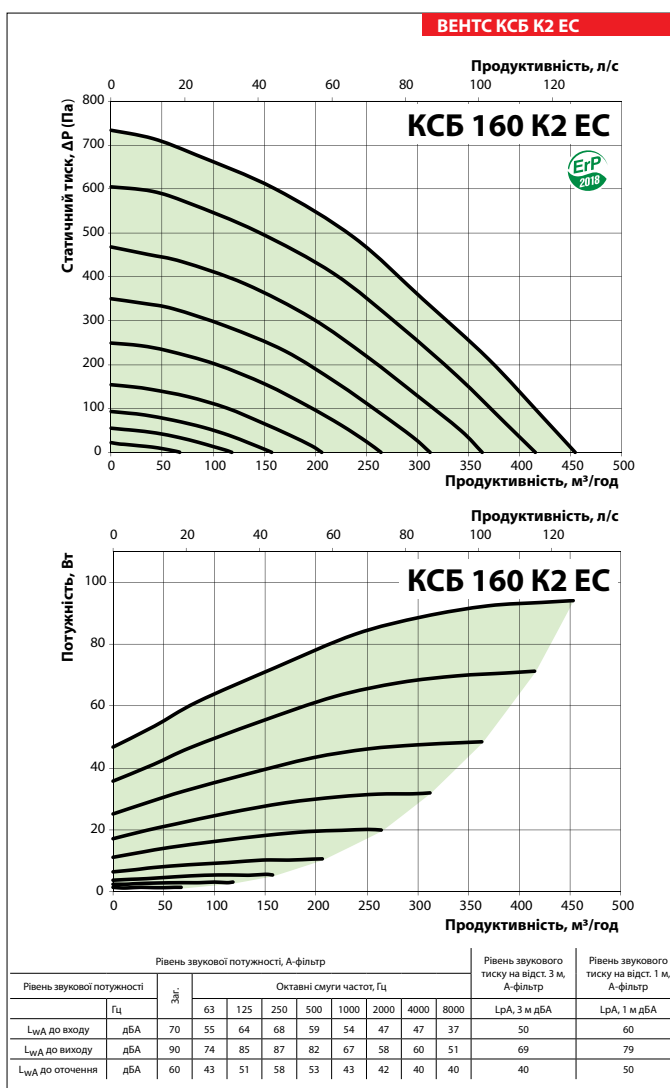
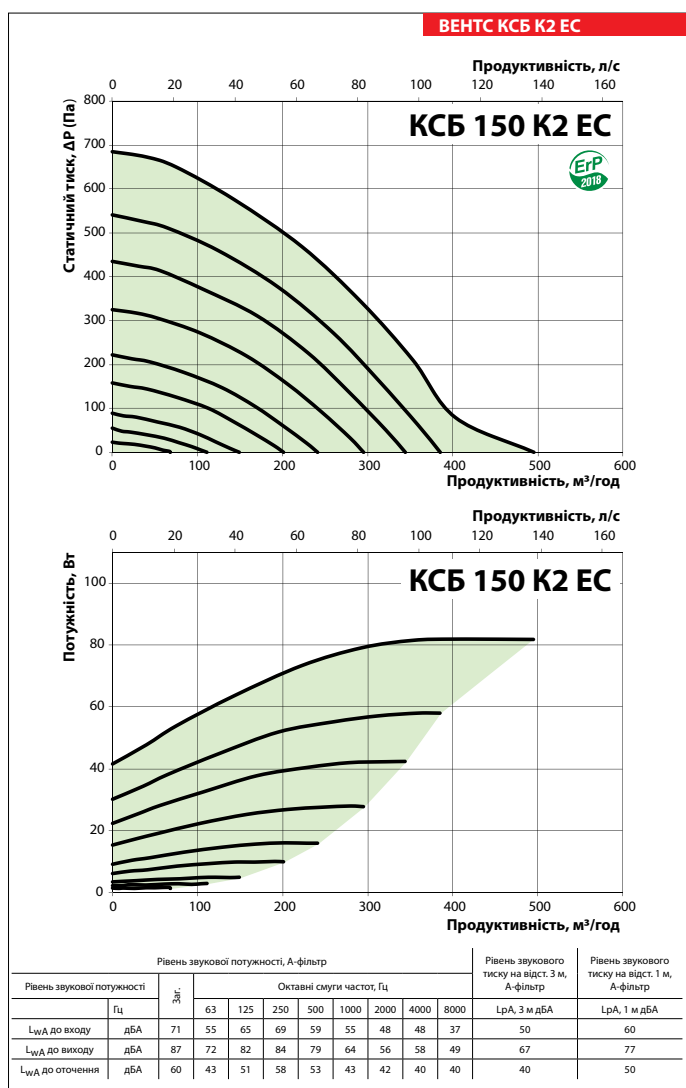
Технічні характеристики

	КСБ 100 К2 ЕС	КСБ 125 К2 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Споживана потужність, Вт	69	78
Струм, А	0,55	0,59
Максимальна витрата повітря, м³/год	341	444
Частота обертання, хв ⁻¹	3270	3270
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	37	39
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Клас енергоефективності	B	B
Захист	IPX4	IPX4



Технічні характеристики

	КСБ 150 K2 EC	КСБ 160 K2 EC
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Споживана потужність, Вт	81	85
Струм, А	0,61	0,76
Максимальна витрата повітря, м³/год	495	454
Частота обертання, хв ⁻¹	3270	3600
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	40	40
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Клас енергоефективності	B	B
Захист	IPX4	IPX4

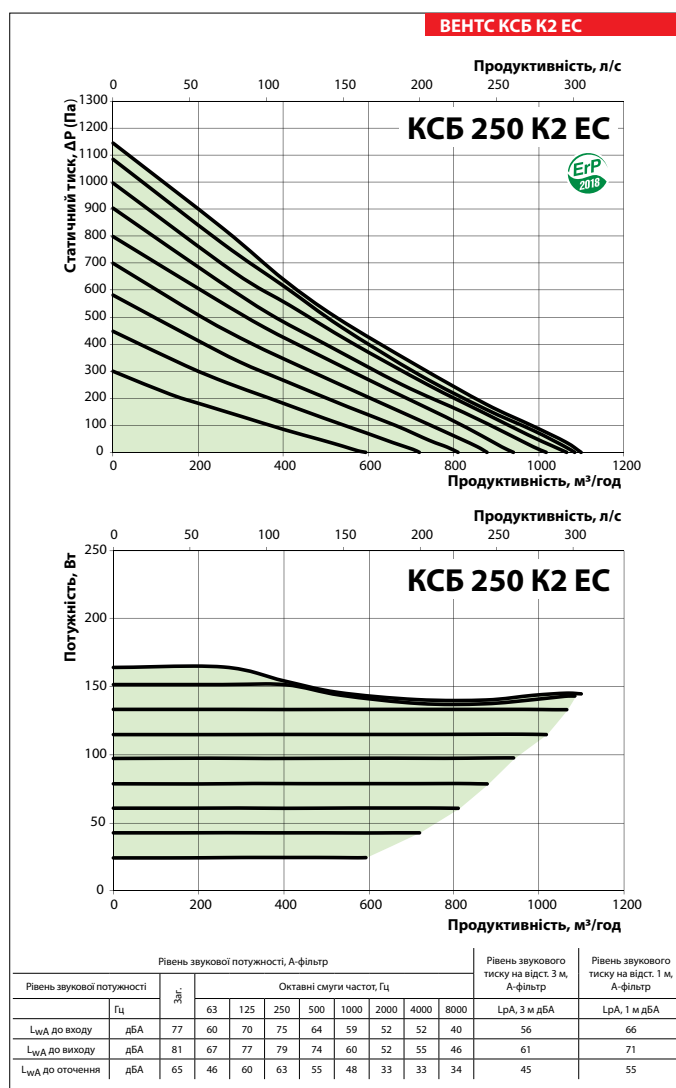
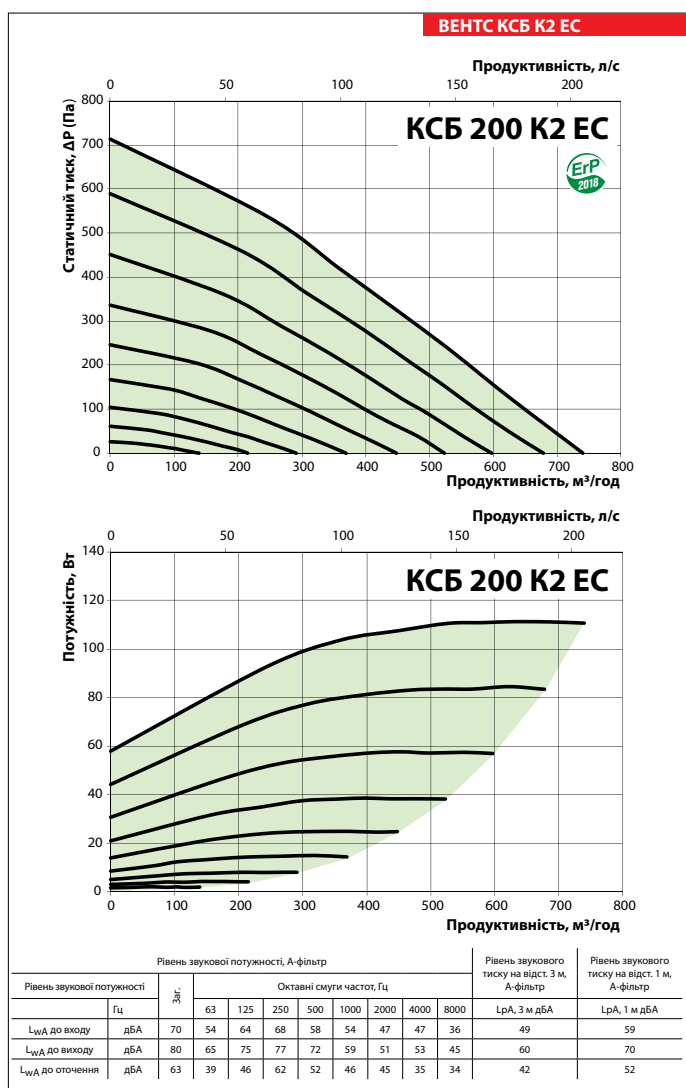


ВЕНТС КСБ K2 EC
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ

ШУМОІЗОЛЬОВАНІ ВЕНТИЛЯТОРИ

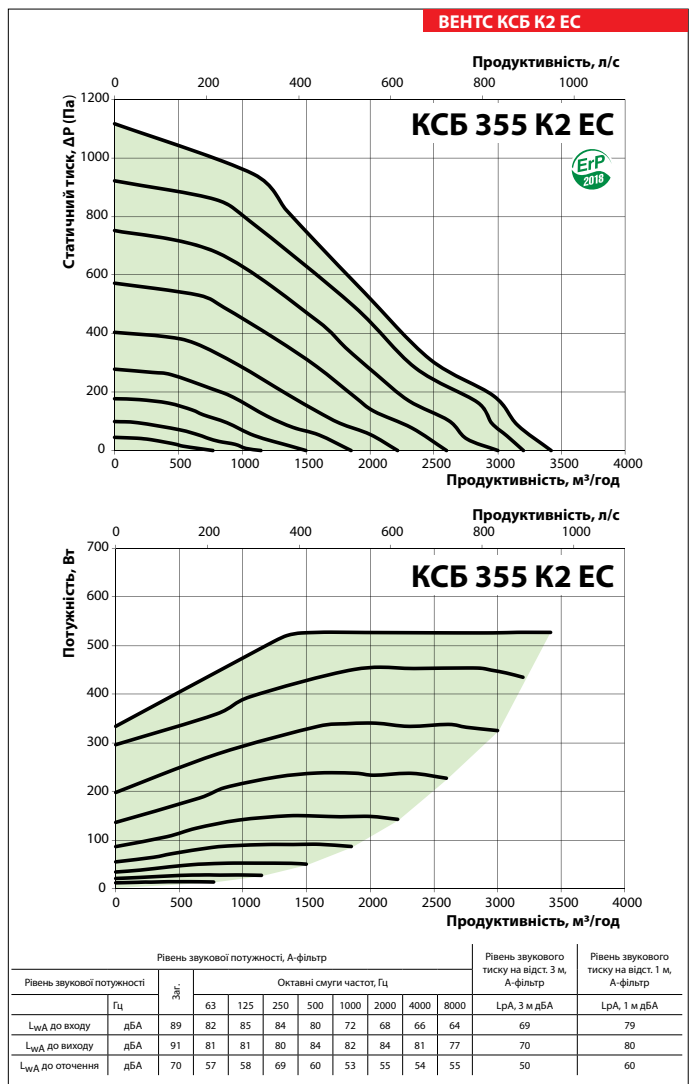
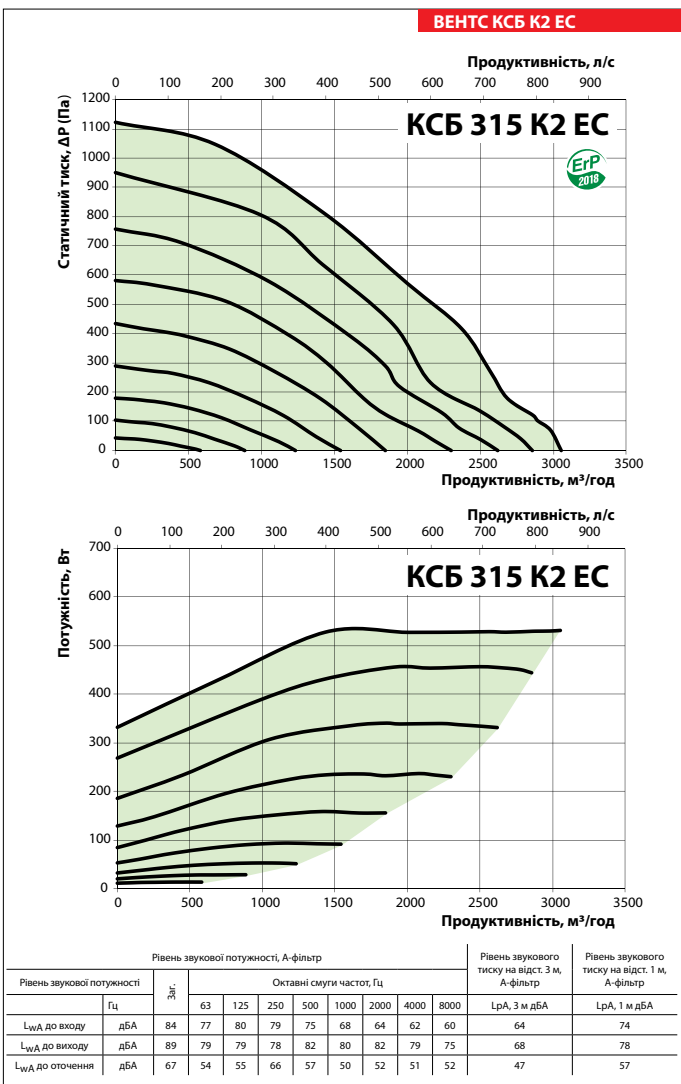
Технічні характеристики

	КСБ 200 К2 ЕС	КСБ 250 К2 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Споживана потужність, Вт	111	164
Струм, А	0,88	1,32
Максимальна витрата повітря, м³/год	740	1097
Частота обертання, хв ⁻¹	2400	2800
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	42	45
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Клас енергоефективності	B	B
Захист	IPX4	IPX4



Технічні характеристики

	КСБ 315 К2 ЕС	КСБ 355 К2 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Споживана потужність, Вт	531	527
Струм, А	2,32	2,31
Максимальна витрата повітря, м³/год	3053	3417
Частота обертання, хв ⁻¹	2360	2360
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	47	50
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Клас енергоефективності	-	-
Захист	IPX4	IPX4

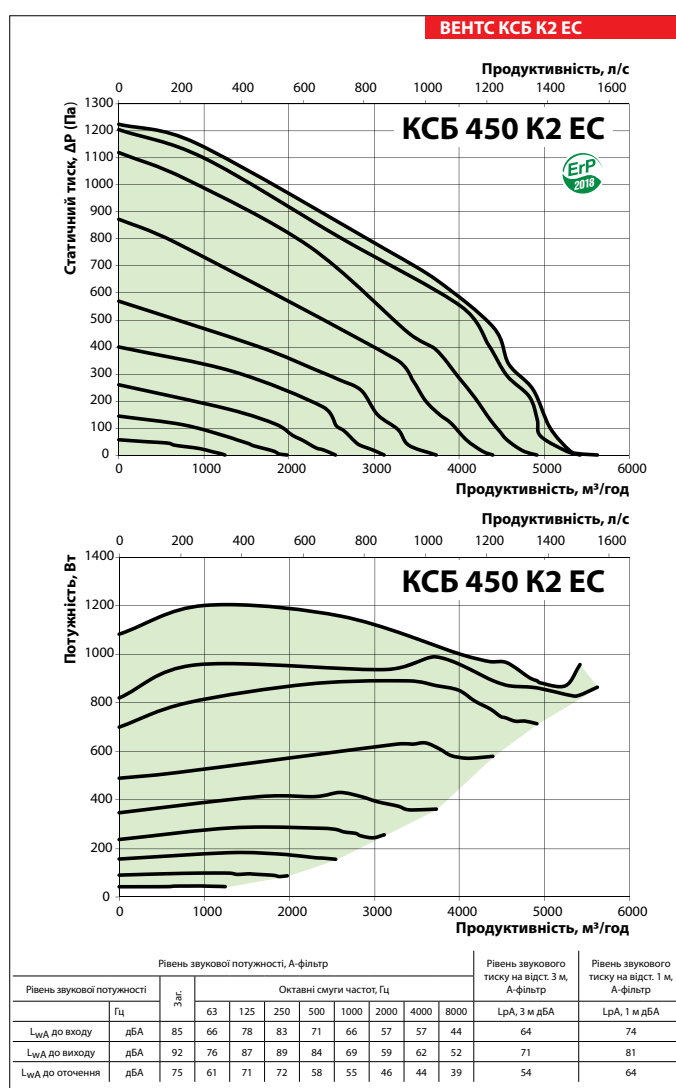
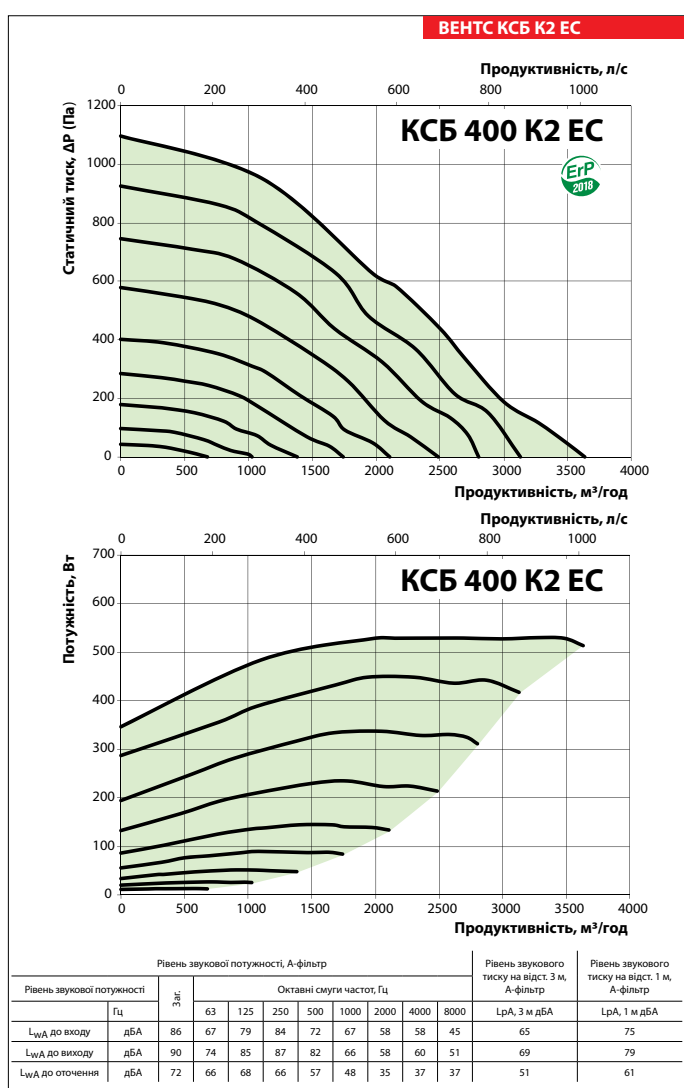


VENTS
КСБ К2 ЕС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ

ШУМОІЗОЛЬОВАНИ ВЕНТИЛЯТОРИ

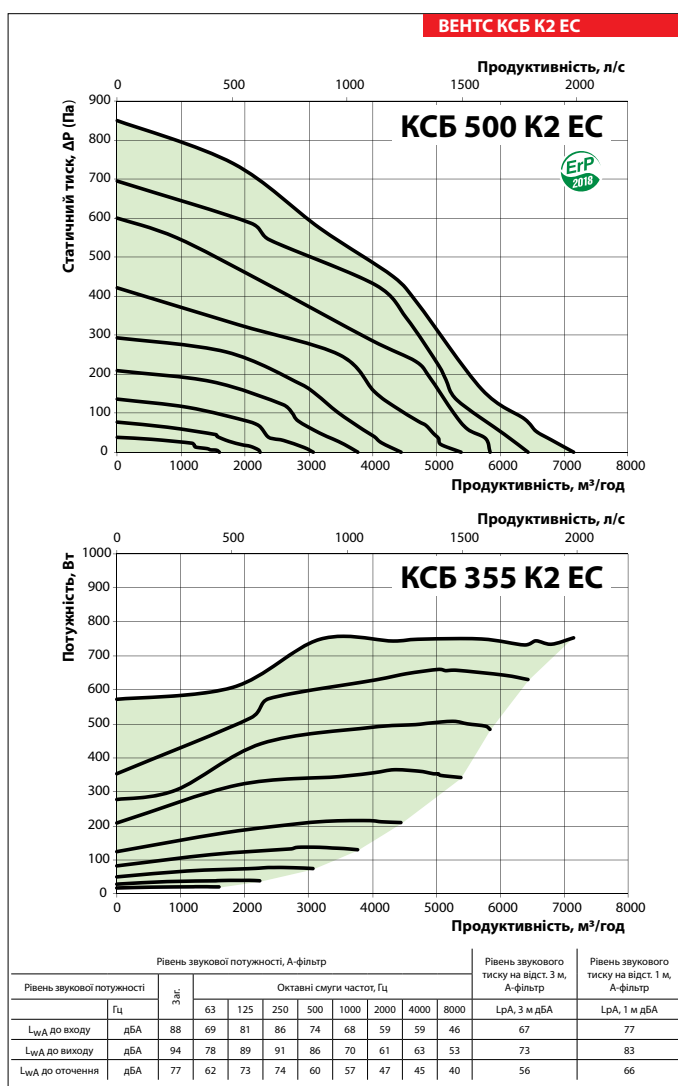
Технічні характеристики

	КСБ 400 К2 ЕС	КСБ 450 К2 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	3~400
Споживана потужність, Вт	513	1200
Струм, А	2,25	1,95
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	3633	5620
Частота обертання, хв ⁻¹	2360	2580
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	51	54
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Клас енергоефективності	-	-
Захист	IPX4	IPX4



Технічні характеристики

		КСБ 500 К2 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц		1~230
Споживана потужність, Вт		752
Струм, А		3,42
Максимальна витрата повітря, м³/год		7145
Частота обертання, хв ⁻¹		1440
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА		56
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С		-25...+55
Клас енергоефективності		-
Захист		IPX4



ВЕНТС
КСБ К2 ЕС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ