

Серія
ВЕНТС Буст-І ЕС

НОВИНКА!



Канальні вентилятори змішаного типу з ЕС-двигунами в корпусі із шумо- та теплоізоляцією. Витрата повітря до **5415 м³/год**

Застосування

Нова серія каналних вентиляторів ВЕНТС Буст-І ЕС має спеціальний шумоізольований корпус, що забезпечує безшумну роботу та відмінні аеродинамічні характеристики. Підходить для повітропроводів діаметром 200, 250, 315, 355, 400 мм.

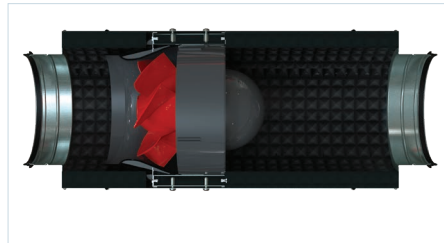
Застосування: системи припливно-витяжної вентиляції різних комерційних та виробничих приміщень із жорсткими вимогами до рівня шуму.

Конструкція

Зовнішній корпус виконаний із оцинкованої сталі. Шумо- та теплоізоляцію забезпечує акустичний матеріал завтовшки 30 мм.

Завдяки покращеній крильчатці змішаного типу, яка є гібридом осьової та відцентрової крильчатки, Буст-І ЕС має низьке енергоспоживання та рівень шуму за високої продуктивності.

Корпус вентилятора обладнаний герметичною клемною коробкою для підключення до електромережі.



Двигун

Установки оснащені високоефективними електронно-комутованими ЕС-двигунами. Ці сучасні двигуни є найбільш передовим рішенням у галузі енергоефективності на сьогодні. ЕС-двигуни ви-

різняються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей. ККД двигуна з електронною комутацією досягає вражаючого рівня – до 90 %.

Регулювання швидкості

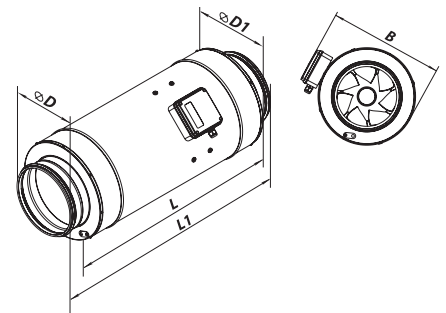
Керування швидкістю вентилятора здійснюється за допомогою сигналу керування 0-10 В. При зміні значення керівного сигналу ЕС-вентилятор змінює швидкість обертання та забезпечує необхідну для системи вентиляції витрату повітря.

Монтаж

Виріб призначено для монтажу з круглими повітропроводами. Вентилятор монтується у розрив повітропроводів. На корпусі вентилятора передбачені монтажні кронштейни для підвісного монтажу. Під час проведення монтажу необхідно забезпечити доступ до вентилятора для проведення робіт із обслуговування або ремонту. Електричне підключення та монтаж необхідно виконувати згідно з інструкцією з експлуатації та схемою електричних з'єднань, наклеєною на клемній коробці. В одній системі може бути кілька вентиляторів, встановлених паралельно для збільшення продуктивності або послідовно для збільшення робочого тиску.

Габаритні розміри вентилятора

Тип	Розміри, мм					Маса, кг
	ØD	ØD1	L	L1	B	
Буст-І 200 ЕС	199	281	601	739	339	8,2
Буст-І 250 ЕС	249	337			389	9,8
Буст-І 315 ЕС	314	412			468	20,7
Буст-І 355 ЕС	354	412	648	785	471	20,7
Буст-І 400 ЕС	399	460			517	22,8



Структура умовного позначення

Серія	Діаметр повітропроводів	Тип двигуна	Опції
ВЕНТС БУСТ-І: каналний вентилятор змішаного типу в корпусі з шумо- та теплоізоляцією	200; 250; 315; 355; 400	ЕС: синхронний електронно-комутований двигун	Ун: регулятор швидкості з електронним термостатом та датчиком температури, закріпленим на 4-метровому кабелі. Алгоритм роботи за температурою. Р: шнур живлення з вилкою. П: вбудований плавний регулятор швидкості.

Акcesуари



Шумоглушник

Фільтри

Нагрівачі

Зворотний клапан

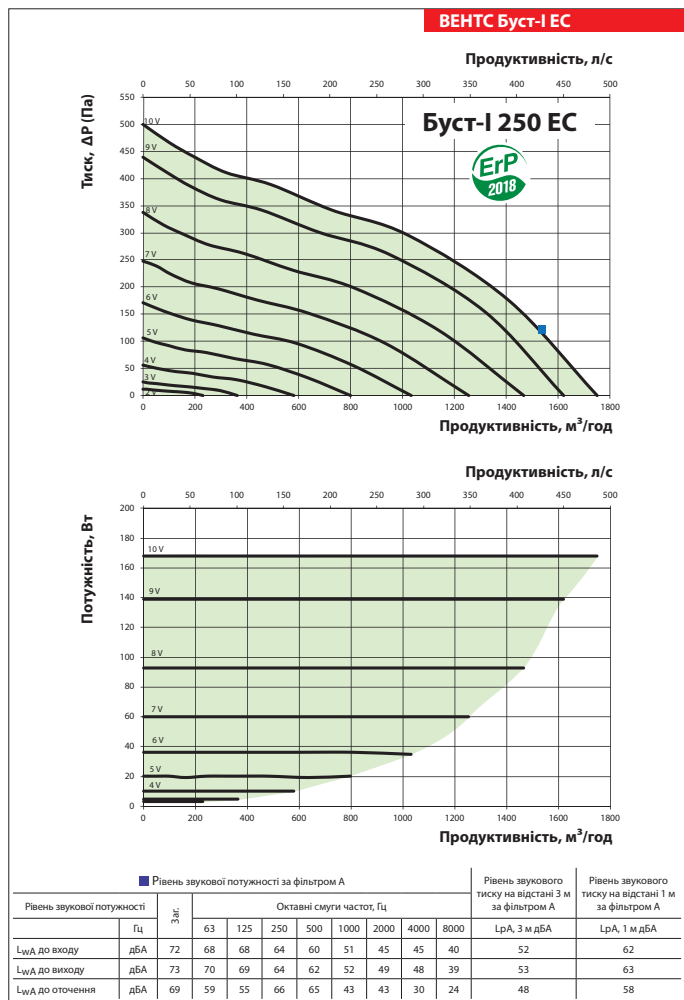
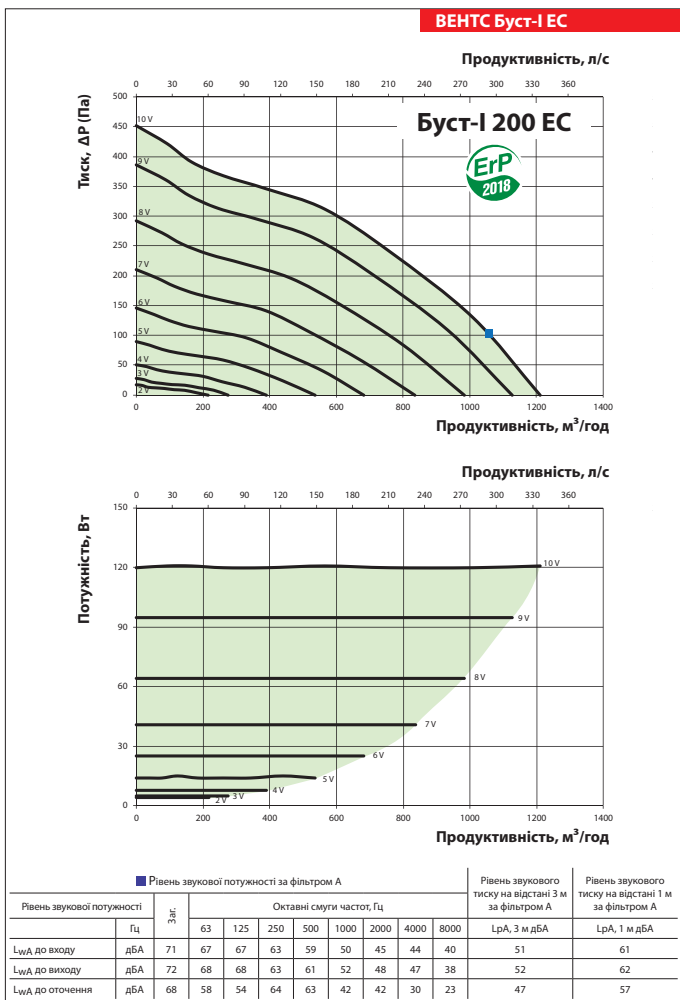
Жалюзі

Хомути

Регулятор швидкості

Технічні характеристики

	Буст-І 200 ЕС	Буст-І 250 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потужність, Вт	121	168
Струм, А	0,96	1,34
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	1210	1750
Максимальна витрата повітря, л/с	336	486
Частота обертання, хв ⁻¹	3100	3282
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	47	48
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Захист	IPX4	IPX4
Клас захисту двигуна	IP44	IP44

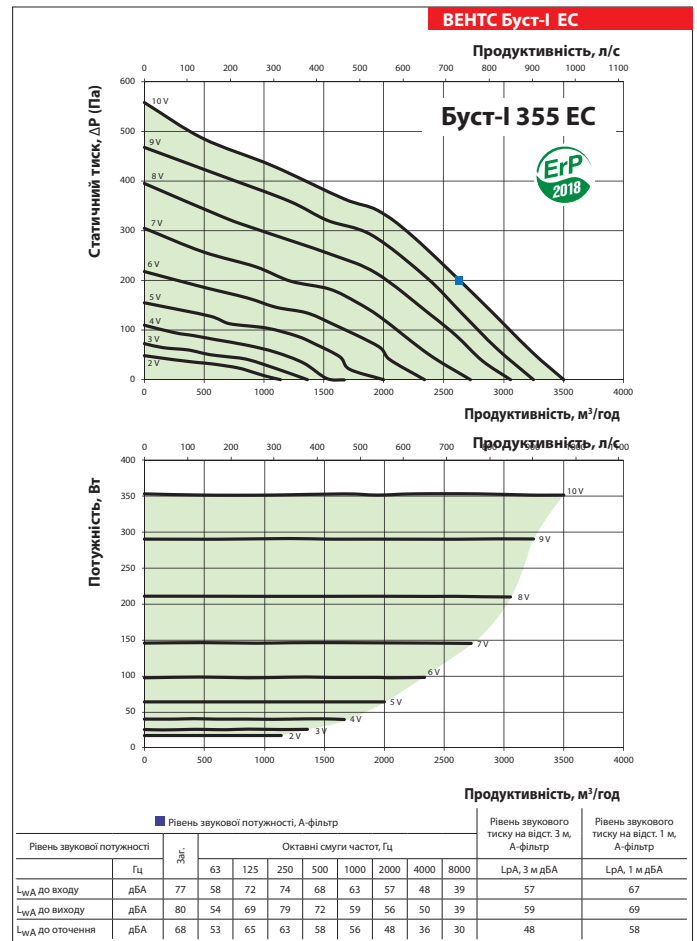
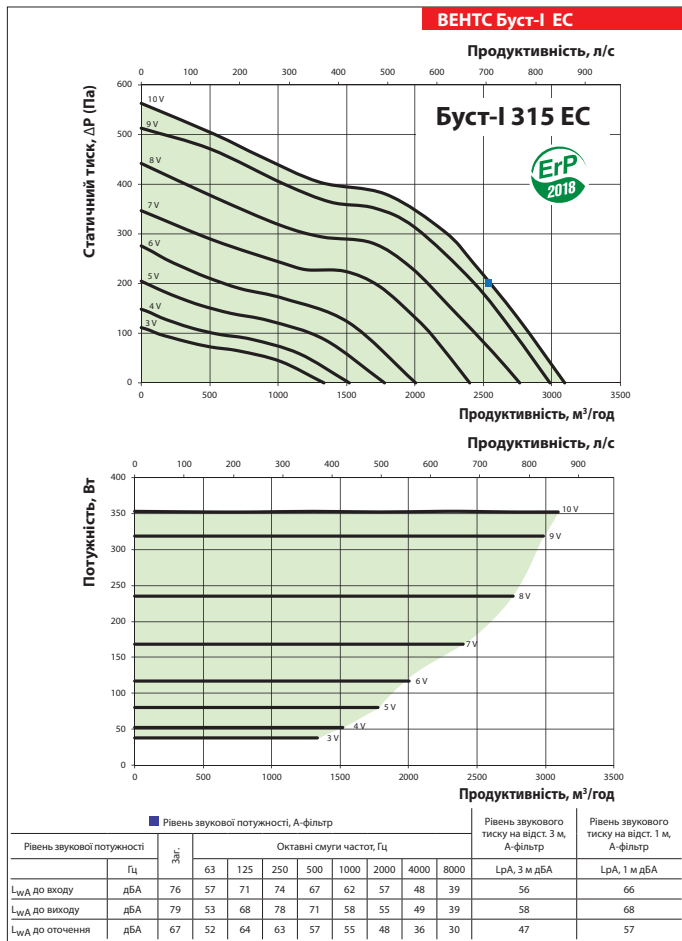


ВЕНТС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ
БУСТ-ІЕС

ШУМОІЗОЛЬОВАНІ ВЕНТИЛЯТОРИ

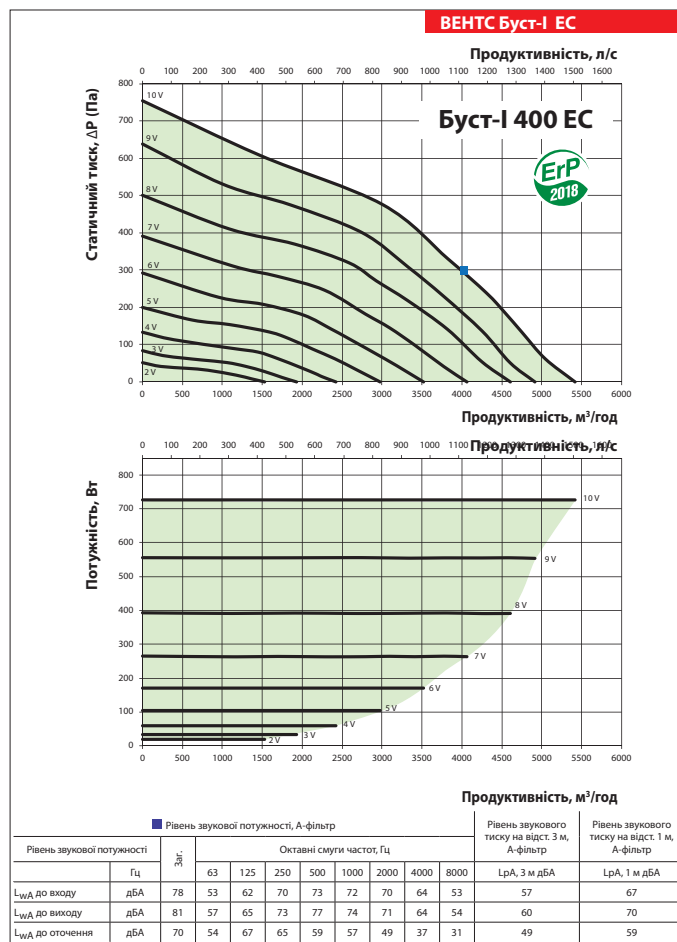
Технічні характеристики

	Буст-І 315 ЕС	Буст-І 355 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230	1~230
Потужність, Вт	353	353
Струм, А	1,56	1,56
Максимальна витрата повітря, м³/год	3090	3500
Максимальна витрата повітря, л/с	858	972
Частота обертання, хв ⁻¹	2470	2470
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	47	48
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Захист	IPX4	IPX4
Клас захисту двигуна	IP44	IP44



Технічні характеристики

	Буст-І 400 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230
Потужність, Вт	726
Струм, А	4,80
Максимальна витрата повітря, м³/год	5415
Максимальна витрата повітря, л/с	1504
Частота обертання, хв ⁻¹	2580
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	49
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+55
Захист	IPX4
Клас захисту двигуна	IP44



ВЕНТС
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ
БУСТ-ІЕС