Серія

ВЕНТС Буст-І ЕС



ErP 2018

EC ДВИГУН

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

Застосування

Нова серія канальних 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.

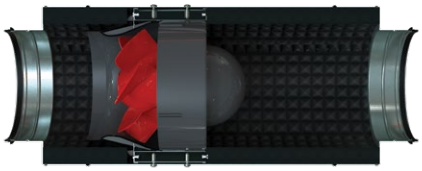
Застосування: системи припливно-витяжної вентиляції різних комерційних та виробничих приміщень із жорсткими вимогами до рівня шуму.

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 вирізняються 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.

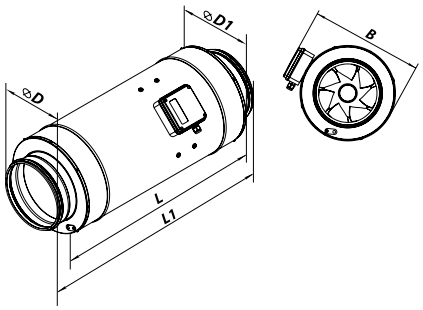
Монтаж

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	601	739	389	9,8
Буст-І 315 ЕС	314	412	601	739	468	20,7
Буст-І 355 ЕС	354	412	601	739	471	20,7
Буст-І 400 ЕС	399	460	648	785	517	22,8



Структура умовного позначення

Серія	Діаметр повітропроводів	Тип двигуна	Опції
ВЕНТС БУСТ-І: канальний вентилятор змішаного типу в корпусі з шумо- та теплоізоляцією	200; 250; 315; 355; 400	**ЕС:** синхронний електроннокомутований 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.

Аксесуари


Шумоглушник


Фільтри


Нагрівачі


Зворотний клапан


Жалюзі

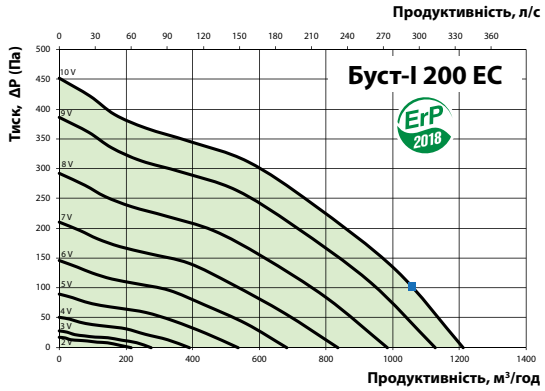

Хомути

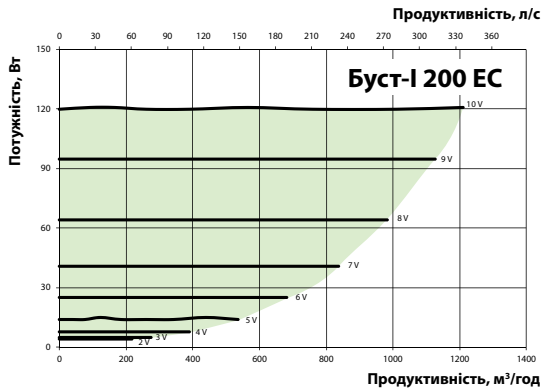

Регулятор швидкості Р-1/010

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, м³/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

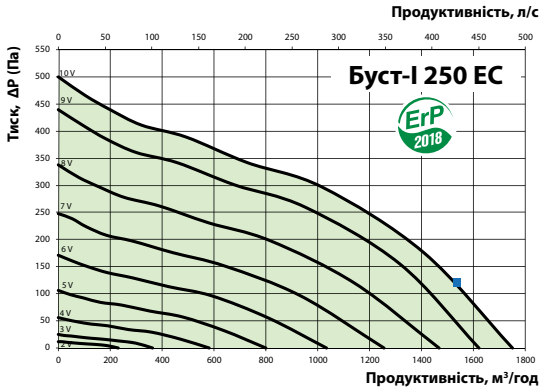
ВЕНТС Буст-І ЕС

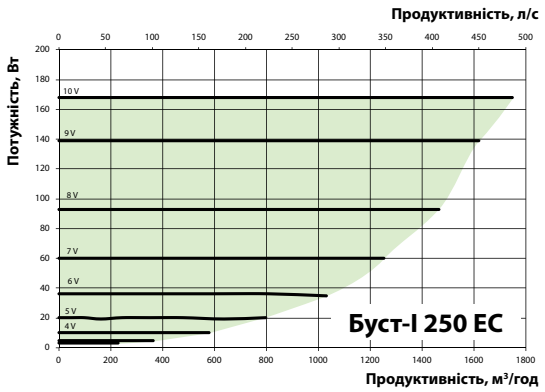




Рівень звукової потужності		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м за фільтром А	Рівень звукового тиску на відстані 1 м за фільтром А
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	dBA	71	67	67	63	59	50	45	44	40	51	61
L_{WA} до виходу	dBA	72	68	68	63	61	52	48	47	38	52	62
L_{WA} до оточення	dBA	68	58	54	64	63	42	42	30	23	47	57

ВЕНТС Буст-І ЕС



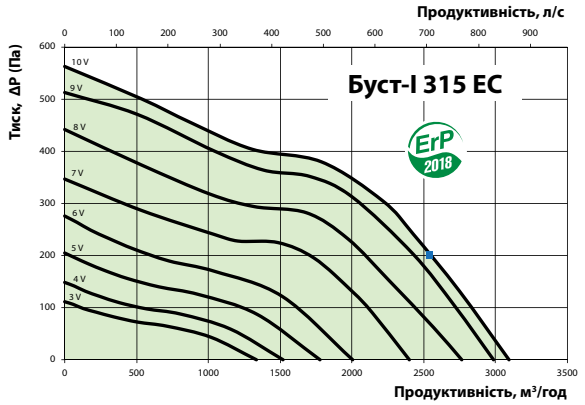


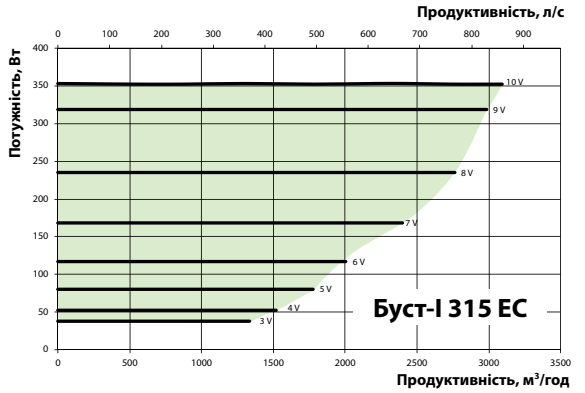
Рівень звукової потужності		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м за фільтром А	Рівень звукового тиску на відстані 1 м за фільтром А
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	dBA	72	68	68	64	60	51	45	45	40	52	62
L_{WA} до виходу	dBA	73	70	69	64	62	52	49	48	39	53	63
L_{WA} до оточення	dBA	69	59	55	66	65	43	43	30	24	48	58

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

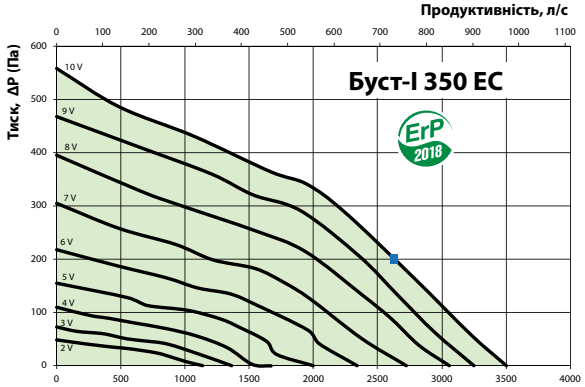
ВЕНТС Буст-І ЕС

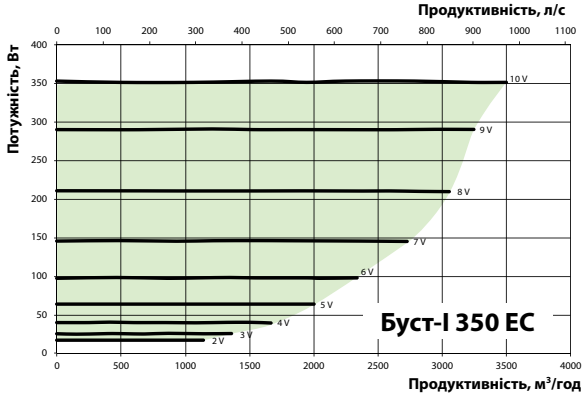




Рівень звукової потужності		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м за фільтром А	Рівень звукового тиску на відстані 1 м за фільтром А
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	dBA	76	57	71	74	67	62	57	48	39	56	66
L_{WA} до виходу	dBA	79	53	68	78	71	58	55	49	39	58	68
L_{WA} до оточення	dBA	67	52	64	63	57	55	48	36	30	47	57

ВЕНТС Буст-І ЕС

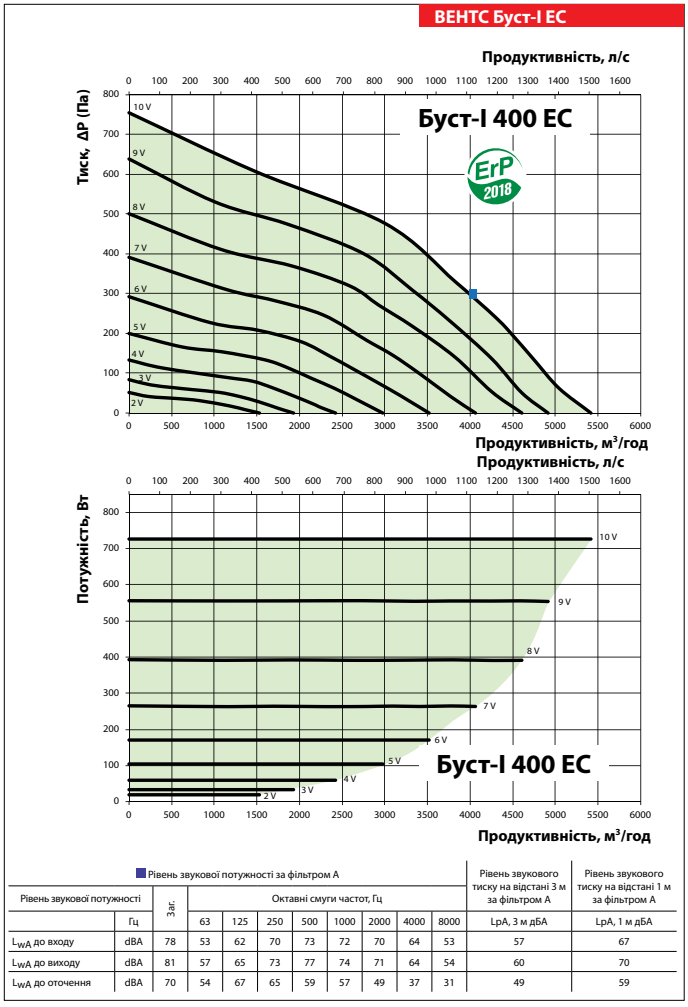




Рівень звукової потужності		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м за фільтром А	Рівень звукового тиску на відстані 1 м за фільтром А
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	dBA	77	58	72	74	68	63	57	48	39	57	67
L_{WA} до виходу	dBA	80	54	69	79	72	59	56	50	39	59	69
L_{WA} до оточення	dBA	68	53	65	63	58	56	48	36	30	48	58

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



Рівень звукової потужності за фільтром А

Рівень звукової потужності		Заг.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м за фільтром А	Рівень звукового тиску на відстані 1 м за фільтром А
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	78	53	62	70	73	72	70	64	53	57	67
L_{wA} до виходу	dBA	81	57	65	73	77	74	71	64	54	60	70
L_{wA} до оточення	dBA	70	54	67	65	59	57	49	37	31	49	59