Серія
ВЕНТС Буст 100-250 ЕС



Серія
ВЕНТС Буст 315-400 ЕС



Канальні вентилятори у пластиковому корпусі
з продуктивністю до **5700 м³/год**

Застосування

Використовуються у припливних, витяжних та припливно-витяжних системах вентиляції, які потребують енергозаощадження, керованості, високого тиску, потужного повітряного потоку, невисокого рівня шуму: комерційні, офісні та інші громадські або промислові приміщення, приміщення з підвищеною вологістю. Сумісні з повітропроводами діаметром 100, 125, 150, 200, 250, 315, 355, 400 мм мм.

Конструкція

Корпус виготовляється з полімеру, (для моделей 315, 355 і 400 корпус додатково укріплений металевим кожухом). Завдяки конічній формі полімерної крильчатки та спеціально спрофільованим лопатям кругова швидкість повітряного потоку збільшується, забезпечуючи вищий тиск та продуктивність порівняно з осьовими вентиляторами.

Спеціально спроектовані дифузор, крильчатка та спрямний апарат на виході корпусу вентилятора розподіляють повітряний потік, забезпечуючи оптимальне поєднання характеристик: високу продуктивність та збільшений тиск за низького рівня шуму.

Корпус вентилятора оснащений зовнішньою герметичною клемною коробкою для підключення електроживлення.

Електродвигун

Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни постійного струму. Такі двигуни на сьогодні є найбільш передовим рішенням у галузі енергозаощадження. ЕС-двигуни характеризуються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання. Безперечною перевагою електронно-комутованого двигуна є високий ККД (сягає 90 %).

Регулювання швидкості

Керування вентилятором здійснюється за допомогою керівного сигналу 0-10 В. У разі зміни значення керівного сигналу ЕС-вентилятор змінює швидкість обертання і подає потік, необхідний для вентиляційної системи. 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 усі параметри системи і в разі потреби можна задавати індивідуальний режим роботи для кожного вентилятора в мережі.

Монтаж

Вентилятори можуть бути встановлені на початку, в середині або в кінці системи повітропроводів. Допускається монтаж під будь-яким кутом відносно осі вентилятора.

В одній системі можливе встановлення декількох вентиляторів паралельно для збільшення продуктивності або послідовно для збільшення робочого тиску.

Корпус вентилятора оснащений кріпильними кронштейнами для підвісного монтажу.

Для кріплення до поверхні також можливе використання кронштейна КМ-Буст відповідного розміру (замовляється окремо, доступний для моделей 315, 355 та 400).

Структура умовного позначення

Серія	Діаметр повітропроводів	Тип двигуна	Опції
ВЕНТС БУСТ ЕС	100; 125; 150; 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

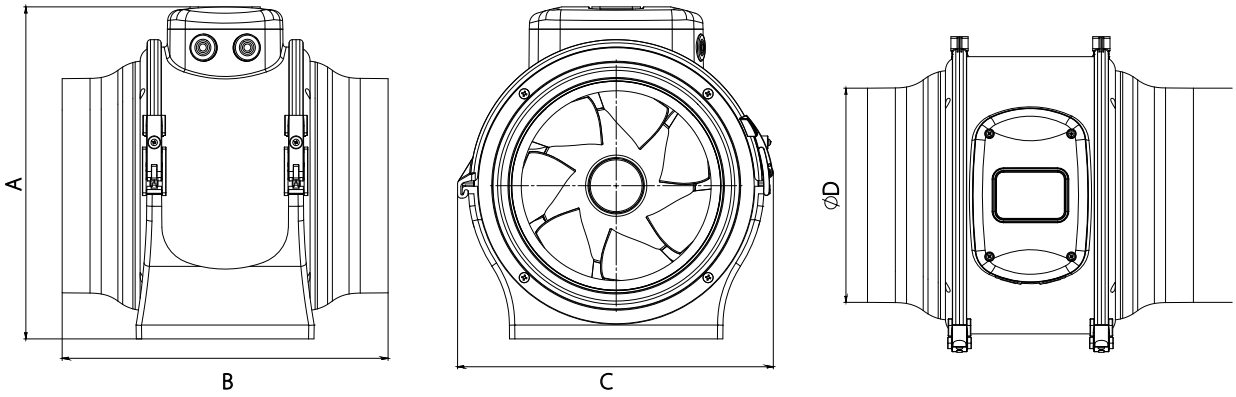

Хомути


Регулятор швидкості Р-1/010

Габаритные размеры

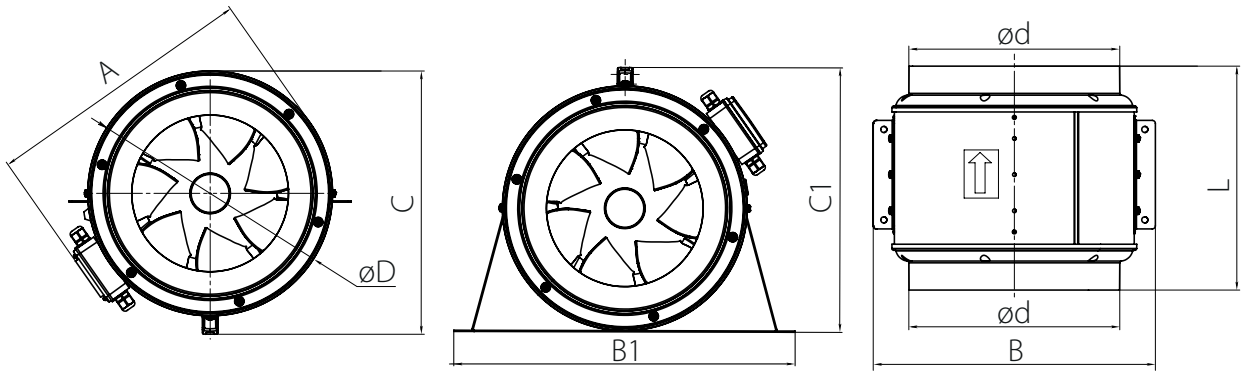
Тип	Розміри, мм				Маса, кг
	A	B	C	D	
Буст 100 ЕС	242/262*	330	226	100	3,7
Буст 125 ЕС	242/262*	300	226	125	3,68
Буст 150 ЕС	267/287*	301	247	150	3
Буст 160 ЕС	267/287*	301	251	160	3,1
Буст 200 ЕС	308/328*	302	293	200	3
Буст 250 ЕС	342/362*	293	326	250	5

*Буст ... Ун/П



Габаритні розміри кронштейнів

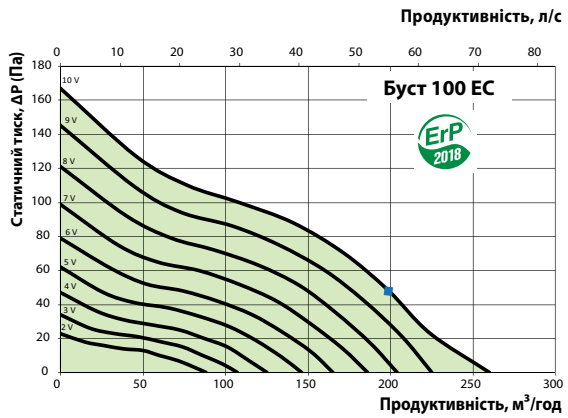
Тип	Розміри, мм								Маса, кг
	D	d	A	L	B	B1	C	C1	
Буст 315 ЕС	406	310	451	468	468	566	437	439	15
Буст 355 ЕС	406	350	451	372	468	566	437	439	15
Буст 400 ЕС	451	395	496	415	513	623	482	484	18,5

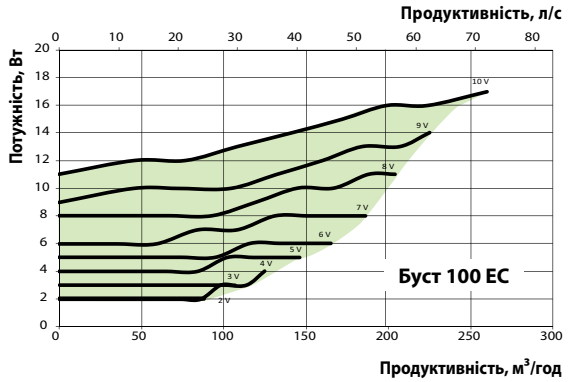


Технічні характеристики

	Буст 100 ЕС	Буст125 ЕС
Напруга, В	1~ 230	1~ 230
Частота, Гц	50/60	50/60
Потужність, Вт	17	17
Струм, А	0,16	0,16
Максимальна витрата повітря, м³/год	260	375
Максимальна витрата повітря, л/с	72	104
Частота обертання, хв$^{-1}$	2891	2890
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	30	29
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Ступінь захисту	IPX4	IPX4
Ступінь захисту двигуна	IP44	IP44

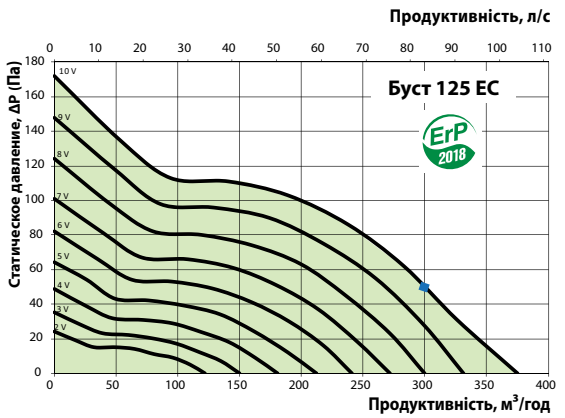
ВЕНТС Буст

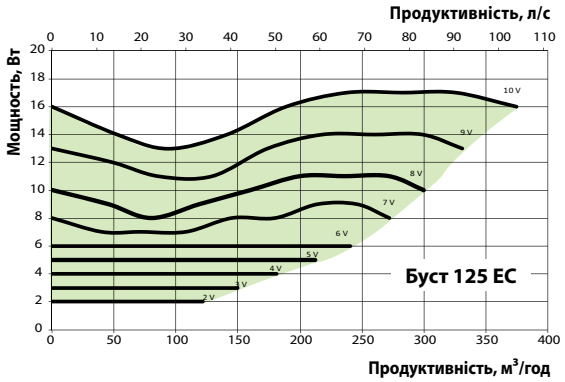




Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	61	41	54	58	54	50	46	39	31	41	50
L_{WA} до виходу	дБА	62	37	50	60	55	46	44	39	31	41	51
L_{WA} до оточення	дБА	50	33	45	45	43	42	36	27	22	30	39

ВЕНТС Буст



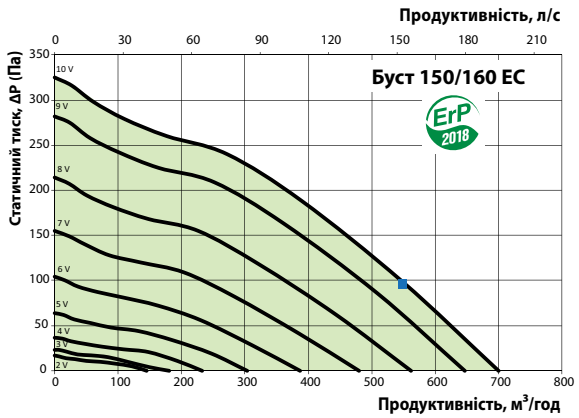


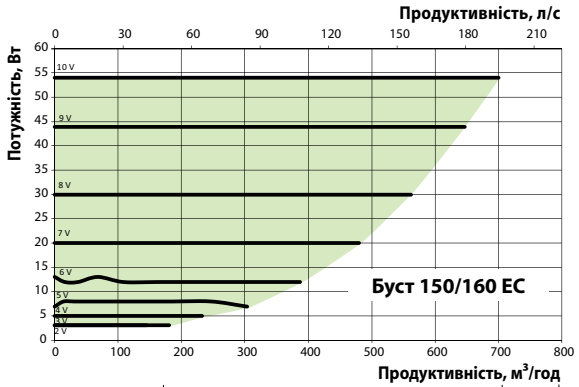
Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	61	41	54	57	53	50	46	38	31	40	50
L_{WA} до виходу	дБА	62	36	50	60	55	46	44	39	31	41	51
L_{WA} до оточення	дБА	50	33	44	45	42	42	36	27	22	29	39

Технічні характеристики

	Буст 150/160 ЕС	Буст 200 ЕС
Напруга, В	1~220-240	1~220-240
Частота, Гц	50/60	50/60
Потужність, Вт	54	121
Струм, А	0,48	0,96
Максимальна витрата повітря, м³/год	700	1250
Максимальна витрата повітря, л/с	194	347
Частота обертання, хв$^{-1}$	3700	3110
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	39	50
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Ступінь захисту	IPX4	IPX4
Ступінь захисту двигуна	IP44	IP44

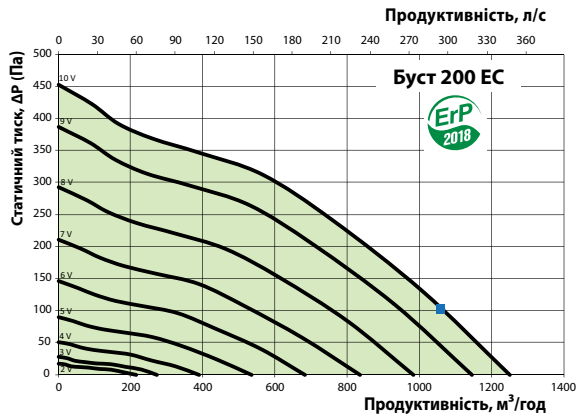
ВЕНТС Буст

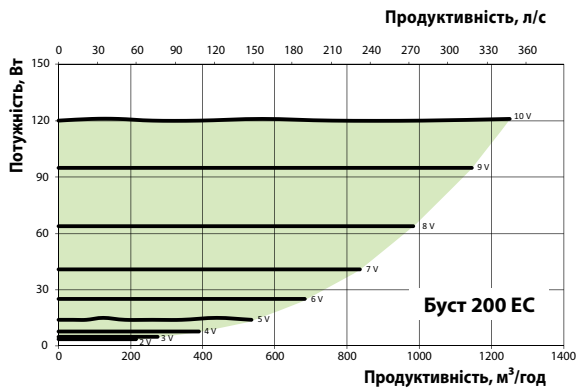




Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	70	45	65	68	55	46	43	47	38	49	59
L_{WA} до виходу	дБА	71	43	64	70	56	43	42	49	42	51	61
L_{WA} до оточення	дБА	59	39	57	55	45	39	33	33	27	39	49

ВЕНТС Буст



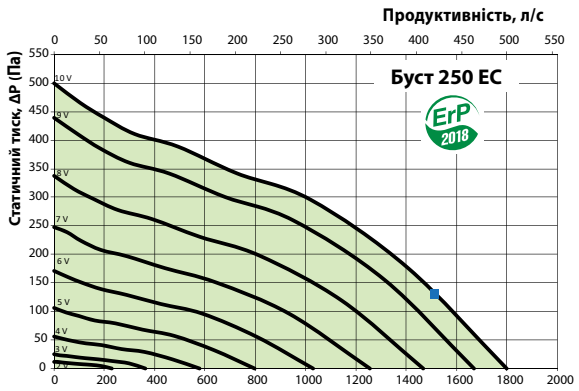


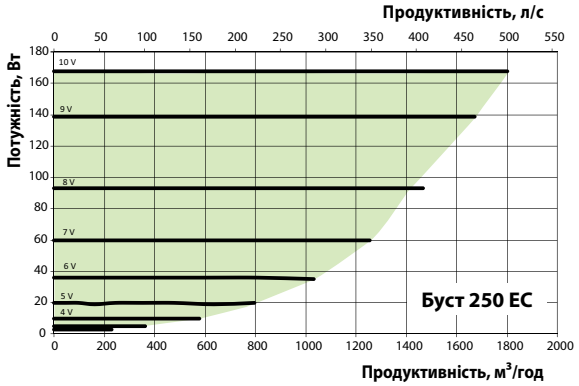
Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	78	53	62	70	73	72	70	64	53	57	67
L_{WA} до виходу	дБА	81	57	65	73	77	74	71	64	54	60	70
L_{WA} до оточення	дБА	71	47	50	63	66	66	62	55	44	50	60

Технічні характеристики

	Буст 250 ЕС	Буст 315 ЕС С
Напруга, В	1~220-240	1~220-240
Частота, Гц	50/60	50
Потужність, Вт	168	353
Струм, А	1,34	1,56
Максимальна витрата повітря, м³/год	1800	3250
Максимальна витрата повітря, л/с	500	903
Частота обертання, хв⁻¹	3282	2424
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	49	55
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Ступінь захисту	IPX4	IPX4
Ступінь захисту двигуна	IP44	IP44

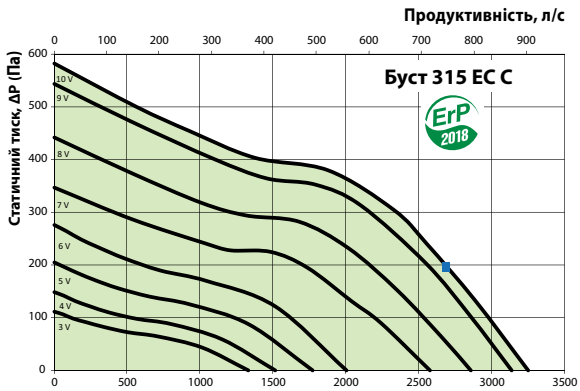
ВЕНТС Буст

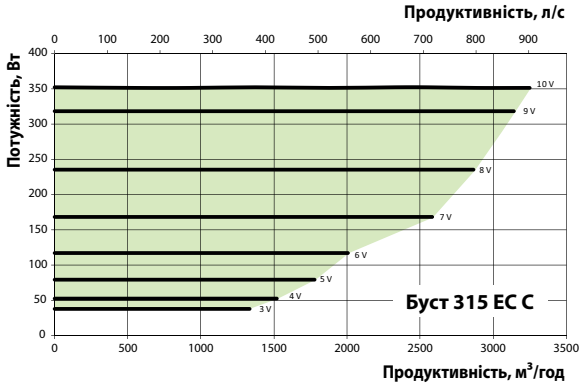




Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	дБА	77	73	74	69	64	55	49	49	43	57	67
L_{WA} до виходу	дБА	78	75	74	69	66	56	53	52	42	58	68
L_{WA} до оточення	дБА	70	60	56	66	65	44	43	31	24	49	59

ВЕНТС Буст



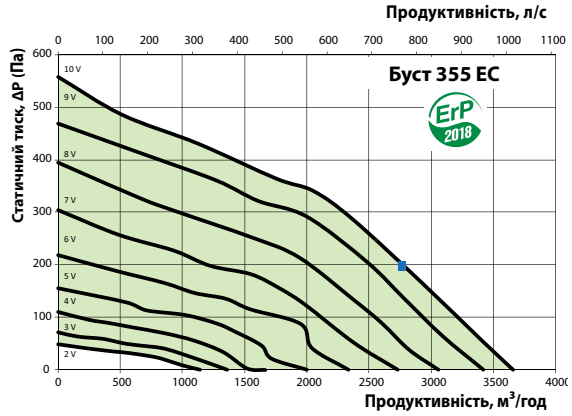


Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{WA} до входу	дБА	83	73	76	75	75	78	74	69	61	63	73
L_{WA} до виходу	дБА	85	70	79	75	77	81	76	71	64	65	75
L_{WA} до оточення	дБА	76	56	64	67	70	71	68	63	53	55	65

Технічні характеристики

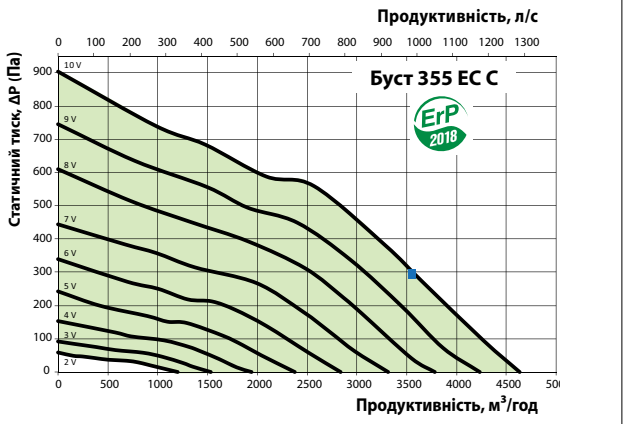
	Буст 355 ЕС	Буст 355 ЕС С
Напруга, В	1~230	1~230
Частота, Гц	50	50
Потужність, Вт	353	701
Струм, А	1,56	3,10
Максимальна витрата повітря, м³/год	3685	4630
Максимальна витрата повітря, л/с	1024	1286
Частота обертання, хв⁻¹	2470	3175
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	55	60
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55	-25...+55
Ступінь захисту	IPX4	IPX4
Ступінь захисту двигуна	IP44	IP44

ВЕНТС Буст



Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
		Октавні смуги частот, Гц										
L_{WA} до входу	дБА	83	73	76	75	75	78	74	69	61	63	73
L_{WA} до виходу	дБА	85	70	79	75	77	81	76	71	64	65	75
L_{WA} до оточення	дБА	76	56	64	67	70	71	68	63	53	55	65

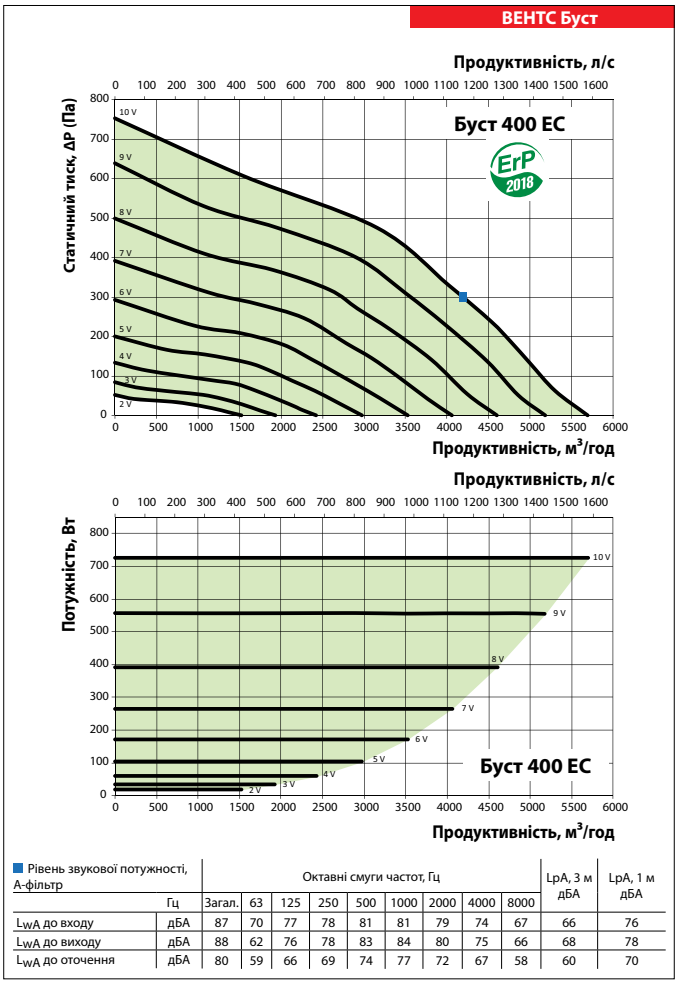
ВЕНТС Буст



Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
		Октавні смуги частот, Гц										
L_{WA} до входу	дБА	88	74	82	79	79	83	80	75	66	68	78
L_{WA} до виходу	дБА	90	72	83	79	81	86	82	77	70	70	80
L_{WA} до оточення	дБА	80	45	63	66	73	77	74	68	57	60	70

Технічні характеристики

	Буст 400 ЕС
Напруга, В	1~230
Частота, Гц	50
Потужність, Вт	726
Струм, А	4,8
Максимальна витрата повітря, м^3/год	5700
Максимальна витрата повітря, л/с	1583
Частота обертання, хв$^{-1}$	2580
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	60
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55
Ступінь захисту	IPX4
Ступінь захисту двигуна	IP44



Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	87	70	77	78	81	81	79	74	67	66	76
L_{WA} до виходу	дБА	88	62	76	78	83	84	80	75	66	68	78
L_{WA} до оточення	дБА	80	59	66	69	74	77	72	67	58	60	70