Серія
ВЕНТС Буст 100-250

НОВИНКА!



Серія
ВЕНТС Буст 355-400



ErP 2018

Канальні вентилятори у пластиковому корпусі
з продуктивністю **3350 м³/год**

Застосування

Використовуються у припливних або витяжних системах вентиляції, які вимагають потужного повітряного потоку: комерційні, офісні та інші громадські або промислові приміщення, приміщення з підвищеною вологістю. Сумісні з повітропроводами діаметром 100, 125, 150, 160, 200, 250, 355, 400 мм.

Конструкція

Корпус виготовляється з полімеру (для моделей 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

У моделях серії ВЕНТС Буст застосовуються однофазні високоефективні тришвидкісні асинхронні двигуни з низьким енергоспоживанням.

Для захисту від перевантаження, двигуни вентиляторів оснащені термозапобіжниками.

Підшипники кочення забезпечують тривалий термін експлуатації (близько 40,000 годин безперервної роботи). Клас захисту двигуна – IPX4.

Регулювання швидкості

Керування тришвидкісним двигуном може здійснюватися за допомогою вбудованого перемикача (опція «В») або зовнішнього перемикача (замовляються окремо).

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 355 та 400).

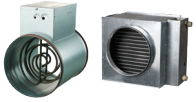
Умовне позначення

Серія	Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС Буст	100; 125; 150; 160; 200; 250; 355; 400	**Ун:** регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури. **Р:** кабель живлення з мережевою вилкою. **В:** ступінчастий регулятор швидкості. **П:** вбудований плавний регулятор швидкості.

Аксесуари


Шумоглушник


Фільтри


Нагрівачі


Зворотний клапан


Повітряний клапан


Хомути


Перемикач швидкостей П3-1-300


РС…ПС


РС-1-400

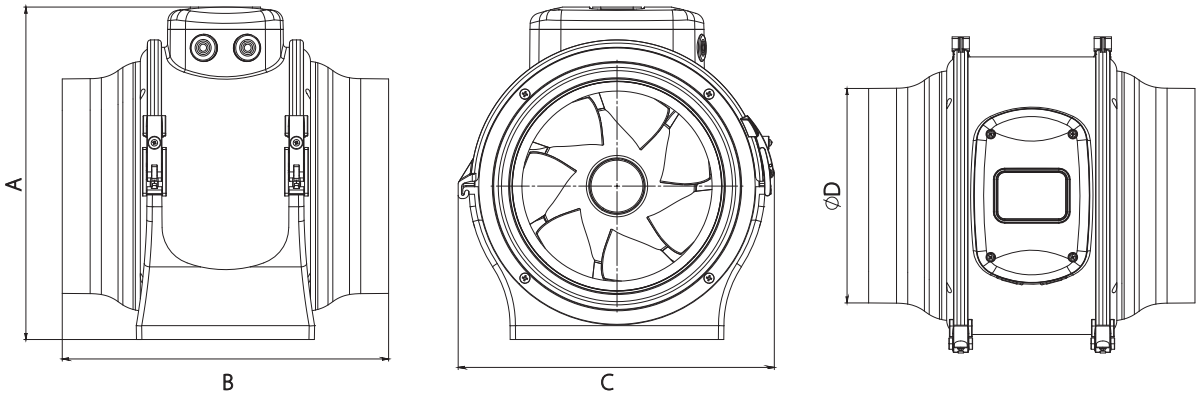

РС-...-Т

Регулятори швидкості

Габаритні розміри

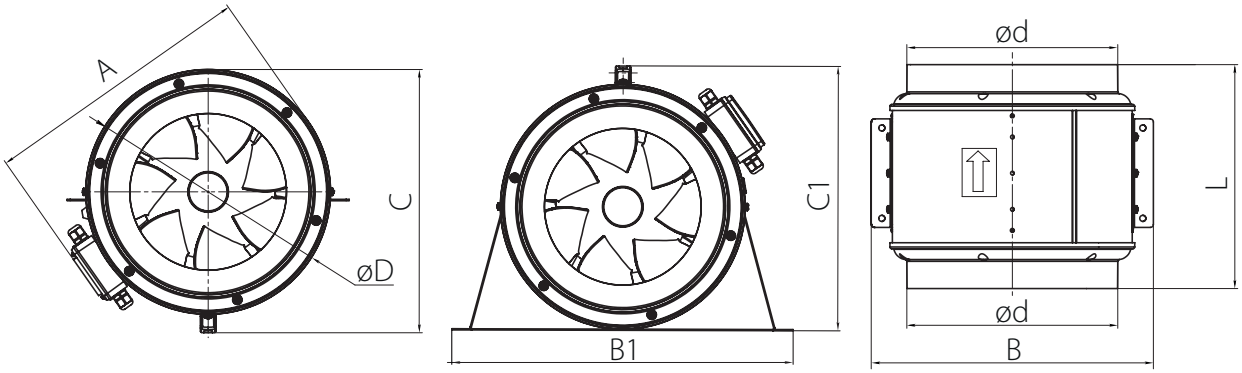
Тип	Розміри, мм				Маса, кг
	A	B	C	D	
Буст 100	242/262*	330	226	100	3,7
Буст 125	242/262*	300	226	125	3,68
Буст 150	267/287*	301	247	150	2,8
Буст 160	267/287*	301	251	160	2,9
Буст 200	308/328*	302	293	200	4,2
Буст 250	342/362*	293	326	250	6,4

*Буст … Ун/Р



Габаритні розміри кронштейнів

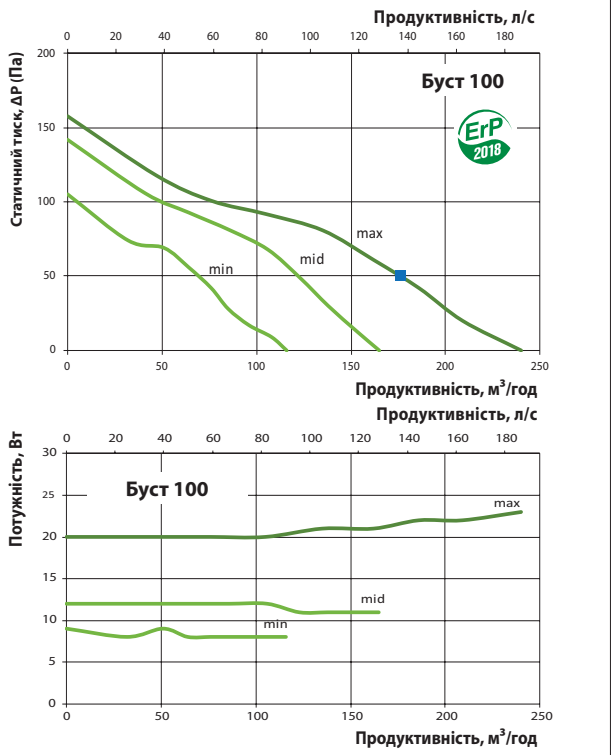
Тип	Розміри, мм								Маса, кг
	D	d	A	L	B	B1	C	C1	
Буст 355	406	350	451	372	468	566	437	439	15
Буст 400	451	395	496	415	513	623	482	484	18,5



Технічні характеристики

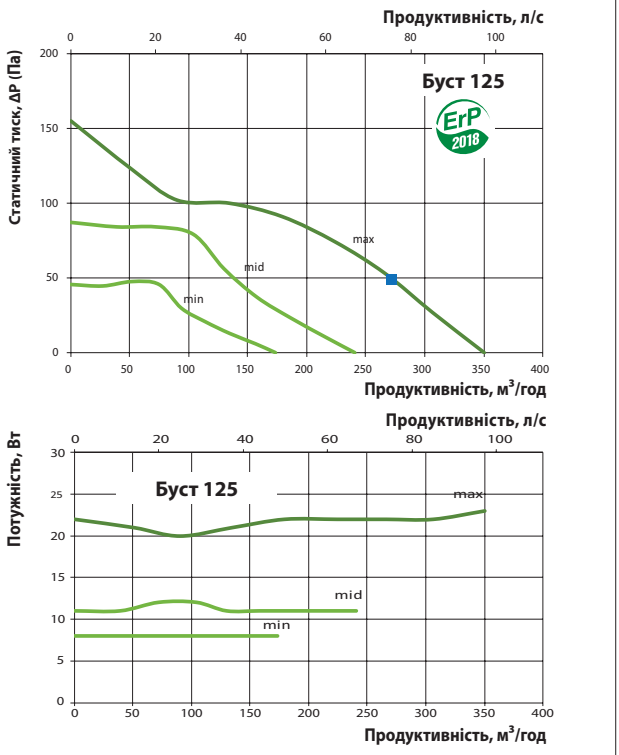
	Буст 100			Буст 125		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230					
Частота, Гц	50					
Потужність, Вт	9	12	23	8	12	23
Струм, А	0,80	0,90	0,10	0,80	0,90	0,10
Максимальна продуктивність, $м^3$/год	116	165	240	174	241	350
Максимальна продуктивність, л/с	32	46	67	48	67	97
Частота обертання, $хв^{-1}$	2299	2671	2819	1865	2492	2796
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	20	22	26	20	22	25
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Ступінь захисту	IPX4					
Ступінь захисту двигуна	IP20					

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	59	39	53	56	52	49	45	38	30	39	48
L_{WA} до виходу	дБА	62	37	51	60	56	46	45	39	31	42	51
L_{WA} до оточення	дБА	47	29	41	42	40	39	34	26	21	26	36

ВЕНТС Буст

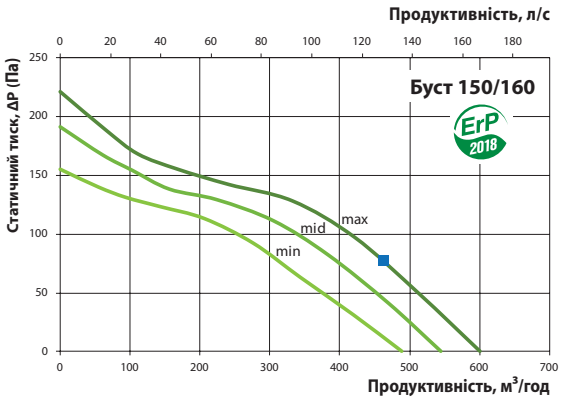


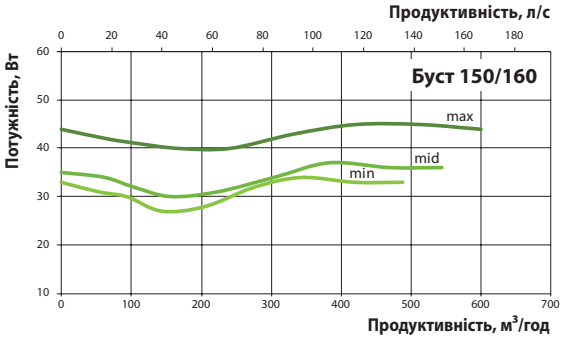
Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	59	39	52	56	52	49	45	37	30	39	48
L_{WA} до виходу	дБА	61	36	50	59	55	46	44	39	30	41	50
L_{WA} до оточення	дБА	46	28	39	41	39	38	33	25	20	25	35

Технічні характеристики

	Буст 150/160			Буст 200		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230					
Частота, Гц	50					
Потужність, Вт	34	37	45	82	101	113
Струм, А	0,15	0,16	0,20	0,37	0,45	0,51
Максимальна продуктивність, м³/год	488	544	600	752	978	1140
Максимальна продуктивність, л/с	136	151	167	209	272	317
Частота обертання, хв⁻¹	2550	2704	2816	1866	2400	2738
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	34	35	37	37	40	42
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Ступінь захисту	IPX4					
Ступінь захисту двигуна	IP20					

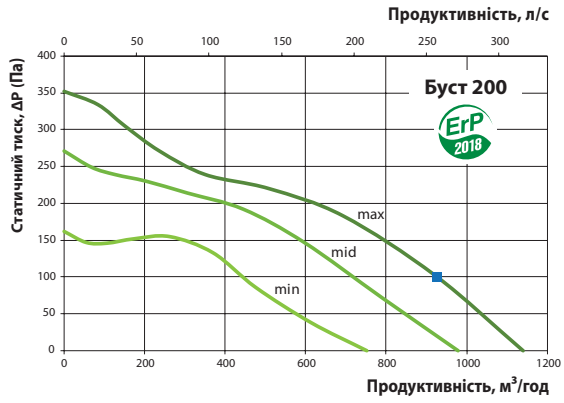
ВЕНТС Буст

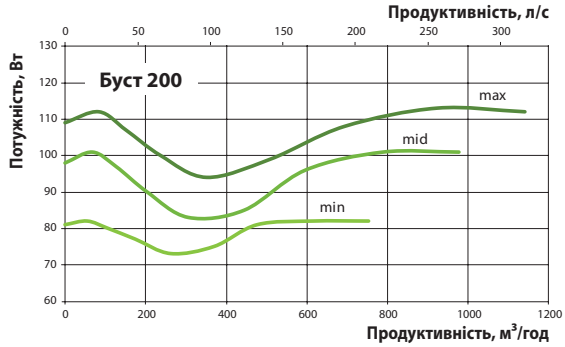




Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
		Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	69	34	38	56	67	61	60	56	48	49	59
L_{WA} до виходу	дБА	69	34	39	58	64	66	59	59	51	49	59
L_{WA} до оточення	дБА	57	34	29	41	55	50	49	40	28	37	47

ВЕНТС Буст



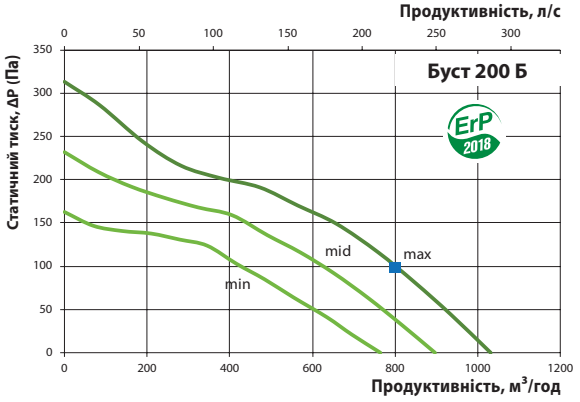


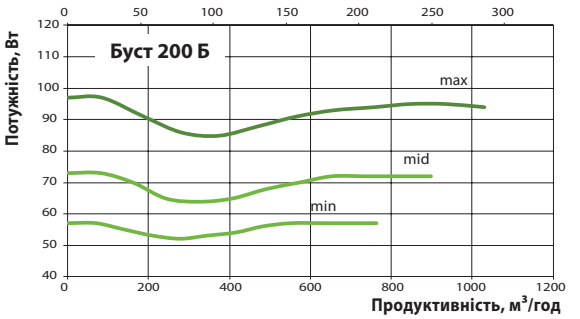
Рівень звукової потужності, А-фільтр	Гц	Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
		Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	77	52	73	75	60	51	47	51	42	56	66
L_{WA} до виходу	дБА	79	50	72	78	62	48	46	54	46	59	69
L_{WA} до оточення	дБА	63	42	60	58	47	40	35	34	28	42	52

Технічні характеристики

	Буст 200 Б			Буст 250		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230					
Частота, Гц	50					
Потужність, Вт	57	73	97	144	173	188
Струм, А	0,25	0,32	0,44	0,70	0,81	0,84
Максимальна продуктивність, $м^3$/год	764	897	1030	1038	1447	1715
Максимальна продуктивність, л/с	212	249	286	288	402	476
Частота обертання, $хв^{-1}$	2148	2438	2686	2292	2626	2876
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	37	40	41	39	41	43
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Ступінь захисту	IPX4					
Ступінь захисту двигуна	IP20					

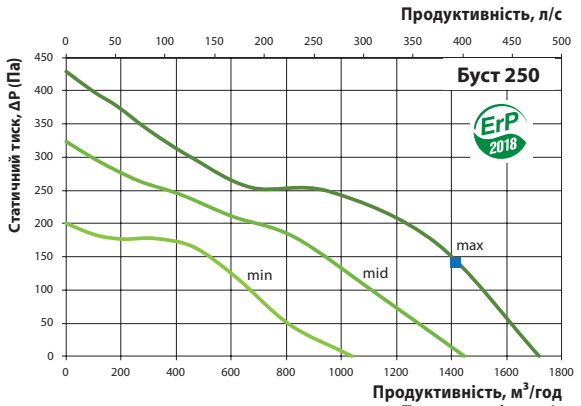
ВЕНТС Буст

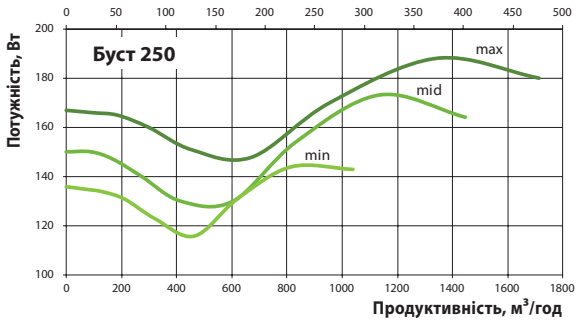




Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	76	57	71	74	67	62	57	48	39	56	66
L_{WA} до виходу	дБА	79	53	68	78	71	58	55	49	39	58	68
L_{WA} до оточення	дБА	62	46	58	57	52	51	44	33	27	41	51

ВЕНТС Буст



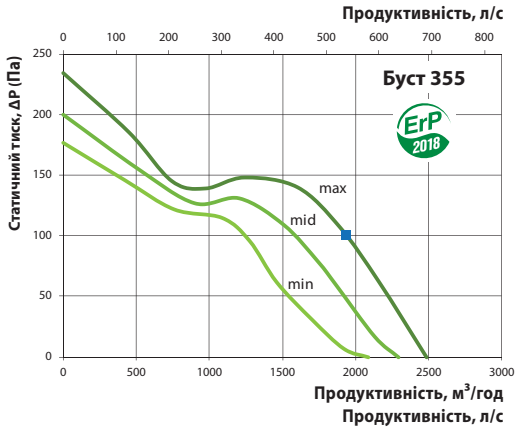


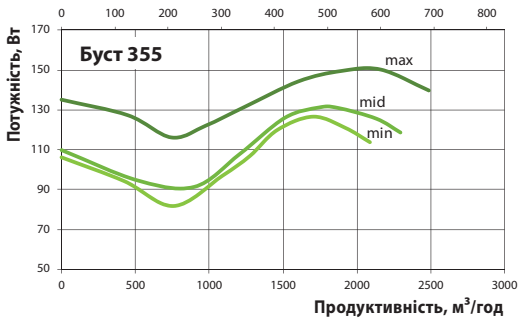
Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	78	53	74	76	61	51	47	51	42	58	68
L_{WA} до виходу	дБА	81	51	74	80	63	49	47	54	47	60	70
L_{WA} до оточення	дБА	64	43	61	59	48	41	35	35	29	43	53

Технічні характеристики

	Буст 355			Буст 355 (220 В/60 Гц)		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230					
Частота, Гц	50			60		
Потужність, Вт	126	131	150	90	128	182
Струм, А	0,60	0,58	0,66	0,43	0,60	0,85
Максимальна продуктивність, м³/год	2090	2296	2485	1277	1771	2600
Максимальна продуктивність, л/с	581	638	690	355	492	722
Частота обертання, хв⁻¹	1350	1400	1470	996	1360	1632
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	38	38	43	37	38	43
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Ступінь захисту	IPX4					
Ступінь захисту двигуна	IP20					

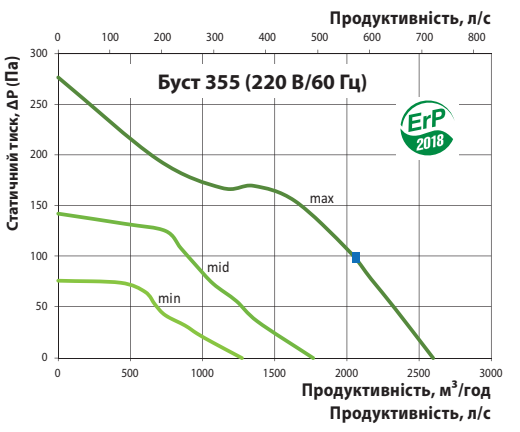
ВЕНТС Буст

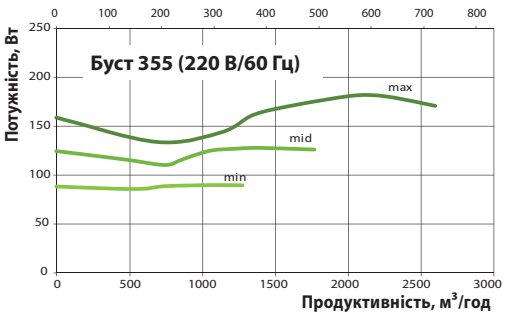




Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
L_{WA} до виходу	дБА	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
L_{WA} до оточення	дБА	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

ВЕНТС Буст



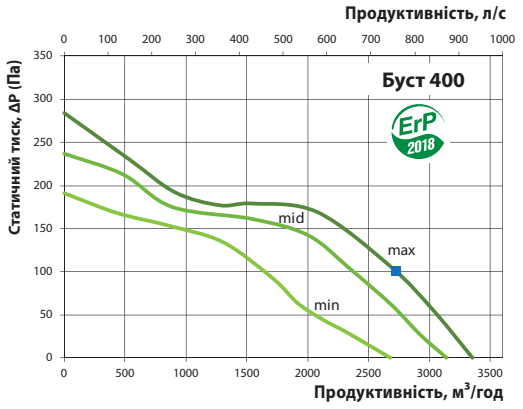


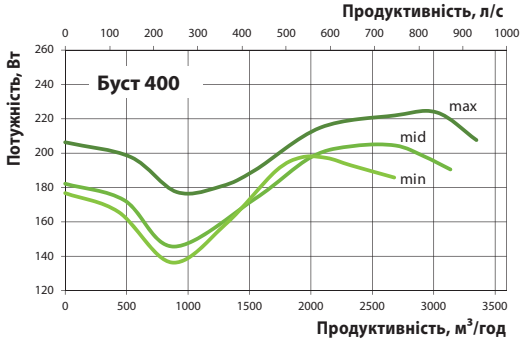
Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
L_{WA} до виходу	дБА	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
L_{WA} до оточення	дБА	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

Технічні характеристики

	Буст 400			Буст 400 (220 В/60 Гц)		
Швидкість	Min	Mid	Max	Min	Mid	Max
Напруга, В	1,230					
Частота, Гц	50			60		
Потужність, Вт	197	204	224	146	208	300
Струм, А	0,91	0,90	0,98	0,73	1,00	1,40
Максимальна продуктивність, м³/год	2677	3136	3350	1846	2401	3390
Максимальна продуктивність, л/с	744	871	931	513	667	942
Частота обертання, хв⁻¹	1320	1390	1446	1000	1320	1566
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	40	42	43	38	42	43
Макс. темп. переміщуваного повітря, °С	-25...+55					
Ступінь захисту	IPX4					
Ступінь захисту двигуна	IP20					

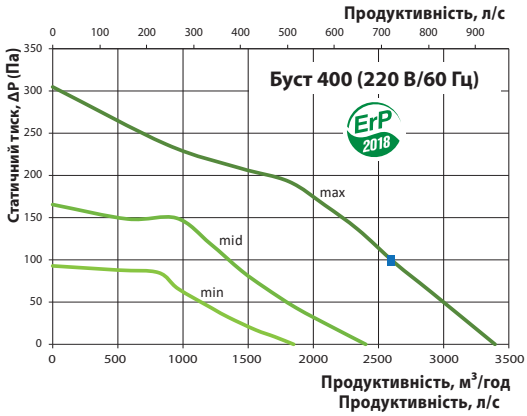
ВЕНТС Буст

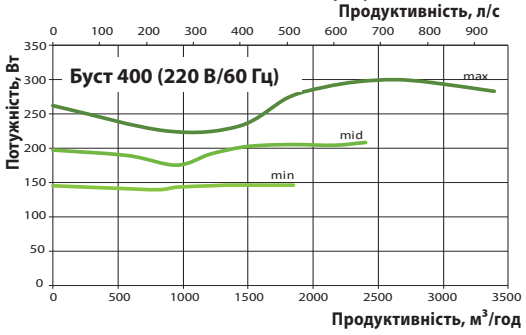




Рівень звукової потужності, А-фільтр		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Загал.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
L_{WA} до виходу	дБА	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
L_{WA} до оточення	дБА	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53

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} to inlet	дБА	71	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
L_{WA} to outlet	дБА	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
L_{WA} to environment	дБА	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53