

Серія  
**ВЕНТС ВПА**



Панель керування А16

Припливні установки продуктивністю до **1520 м³/год** в компактному звуко- і теплоізолюваному корпусі з електронагрівачем

**Опис**

Вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, підігрівання і подавання свіжого повітря до приміщення. Продуктивність установок від – 200 до 1500 м³/год.

**Корпус**

Виготовлений з алюмоцинкової сталі з внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з мінеральної вати завтовшки 25 мм.

**Фільтр**

Високий ступінь очищення припливного повітря досягається за рахунок встановлення вбудованого касетного фільтра класу G4.

**Нагрівач**

Взимку і в міжсезоння підігрівання припливного повітря здійснює електрокалорифер.

**Вентилятор**

Застосовується відцентровий вентилятор із загнутими назад лопатками і вбудованим термостатом захисту з автоматичним перезапуском. Кулькові підшипники кочення електродвигуна не потребують обслуговування, термін служби становить не менше 40 000 годин.

**Керування і автоматика**

Вбудована система керування та автоматики, яка дозволяє регулювати продуктивність вентилятора, встановлювати температуру припливного повітря. Керувати установкою можна на відстані за допомогою проводного (в стандартному комплекті – дрот завдовжки 10 м) пульта керування.

**Функції керування й захисту**

- ▶ дистанційне увімкнення й вимкнення установки;
- ▶ підтримання температури повітря у приміщенні, заданої з панелі керування (симісторний блок керування потужністю нагрівача);
- ▶ регулювання швидкості обертання вентилятора за допомогою панелі керування (3 швидкості);

- ▶ відпрацювання необхідних алгоритмів під час увімкнення та вимкнення установки;
- ▶ робота установки за добовим або тижневим таймером;
- ▶ активний захист від перегрівання ТЕНів калорифера;
- ▶ зупинення роботи електрокалорифера без увімкнення вентилятора;
- ▶ захист електрокалорифера від перегрівання (два термостати);
- ▶ контроль ступеня забруднення фільтра (датчик перепаду тиску);
- ▶ керування повітряною заслінкою з сервоприводом;
- ▶ релейний вхід від зовнішнього датчика (гігростат, датчик CO<sub>2</sub>, датчик присутності), за даними якого вентилятор вмикається на максимальну швидкість;
- ▶ вхід для сигналу аварії від системи пожежної сигналізації.

**Монтаж**

Припливно-витяжна установка монтується на підлозі, підвищується до стелі за допомогою монтажного кутика з вібровставкою або кріпиться на стіні за допомогою кронштейнів.

**Умовне позначення**

Серія		Діаметр патрубків	Потужність електричного нагрівача, кВт	Фазність	Вбудована система автоматики
<b>ВЕНТС ВПА</b>	– 1: двигун підвищеної потужності	100; 125; 150; 200; 250; 315	– 1,8; 2,4; 3,4; 3,6; 5,1; 6; 9	– 1: однофазний 3: трифазний	<b>LCD:</b> вбудована система автоматики

**Акcesуари**



Фільтр



Шумоглушники



Зворотний клапан



Повітряний клапан



Гнучка вставка



Хомути



Електроприводи

### Технічні характеристики

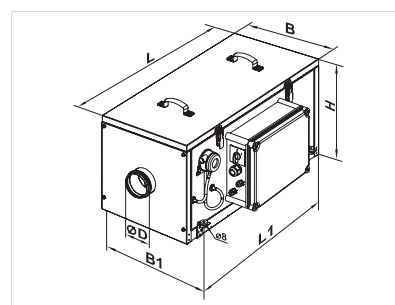
	ВПА 100-1,8-1	ВПА 125-2,4-1	ВПА 150-2,4-1	ВПА 150-3,4-1	ВПА 150-5,1-3	ВПА 150-6,0-3	ВПА 200-3,4-1	ВПА 200-5,1-3	ВПА 200-6,0-3	
Напруга живлення установки, В/50 Гц	1~230		1~230		3~400		1~230	3~400		
Максимальна потужність вентилятора, Вт	73	75	98			193				
Струм вентилятора, А	0,32	0,33	0,43			0,84				
Потужність електричного нагрівача, кВт	1,8	2,4	2,4	3,4	5,1	6,0	3,4	5,1	6,0	
Струм електричного нагрівача, А	7,8	10,4	10,4	14,8	7,4	8,7	14,8	7,4	8,7	
Кількість ТЕНів електронагрівача	3	3	2	2	3	3	2	3	3	
Сумарна потужність установки, кВт	1,873	2,475	2,498	3,498	5,198	6,098	3,593	5,293	6,193	
Сумарний струм установки, А	8,12	10,73	10,83	15,23	7,83	9,13	15,64	8,24	9,54	
Максимальна витрата повітря, м³/год	190	285	425			810				
Частота обертання, хв. <sup>-1</sup>	2830	2800	2705			2780				
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	27	28	29			30				
Температура повітря, яке переміщується, °С	Від -25 до +40		Від -25 до +40			Від -25 до +40				
Матеріал корпусу	Алюмоцинк									
Ізоляція	25 мм, мінеральна вата									
Фільтр	G4			G4			G4			
Розмір повітропроводу, який приєднується, мм	100	125	150			200				
Маса, кг	50			50			52			

### Технічні характеристики

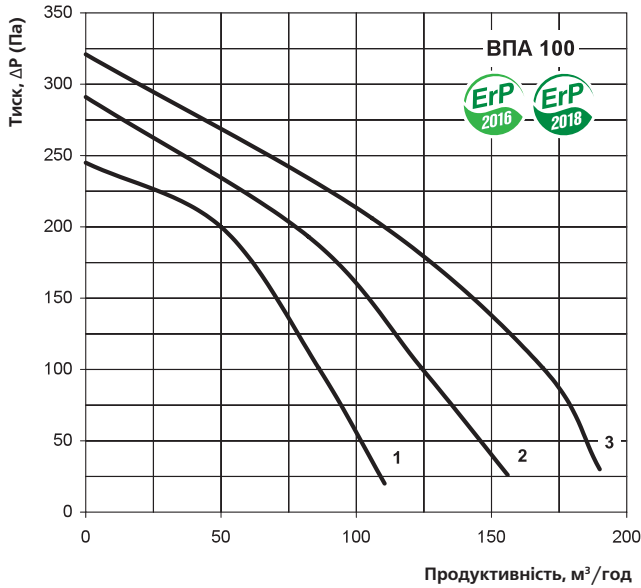
	ВПА 250-3,6-3	ВПА 250-6,0-3	ВПА 250-9,0-3	ВПА 315-6,0-3	ВПА 315-9,0-3	ВПА-1 315-6,0-3	ВПА-1 315-9,0-3
Напруга живлення установки, В/50 Гц	3~400						
Максимальна потужність вентилятора, Вт	194		171			296	
Струм вентилятора, А	0,85		0,77			1,34	
Потужність електричного нагрівача, кВт	3,6	6,0	9,0	6,0	9,0	6,0	9,0
Струм електричного нагрівача, А	5,3	8,7	13,0	8,7	13,0	8,7	13,0
Кількість ТЕНів електронагрівача	3	3	3	3	3	3	3
Сумарна потужність установки, кВт	3,794	6,194	9,194	6,171	9,171	6,296	9,296
Сумарний струм установки, А	6,15	9,55	13,85	9,47	13,77	10,04	14,34
Максимальна витрата повітря, м³/год	990		1190			1520	
Частота обертання, хв. <sup>-1</sup>	2790		2600			2720	
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	30						
Температура повітря, яке переміщується, °С	Від -25 до +40		Від -25 до +40			Від -25 до +40	
Матеріал корпусу	Алюмоцинк						
Ізоляція	25 мм, мінеральна вата						
Фільтр	G4						
Розмір повітропроводу, який приєднується, мм	250			315			
Маса, кг	52		52			62	

### Габаритні розміри установок

Тип	Розміри, мм					
	Ø D	B	B1	H	L	L1
ВПА 100	99	382	421,5	408	800	647
ВПА 125	124	382	421,5	408	800	647
ВПА 150	149	455	496,5	438	800	647
ВПА 200	199	487	526,5	513	835	684
ВПА 250	249	487	526,5	513	835	684
ВПА 315	314	527	566,5	548	900	750

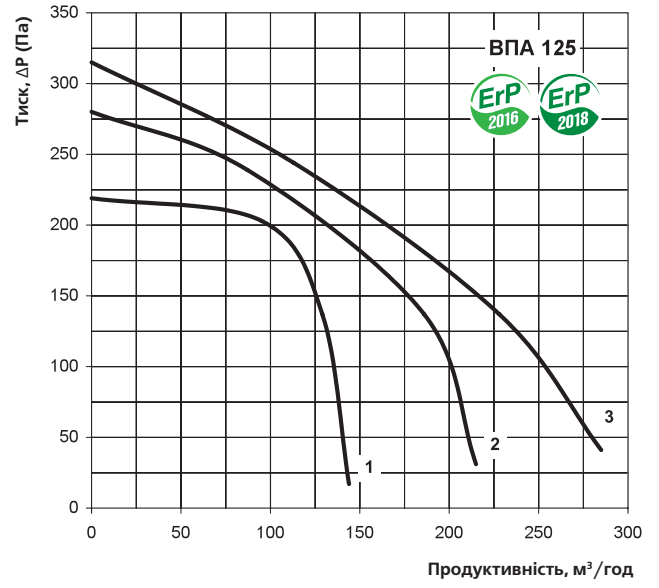


ВЕНТС ВПА



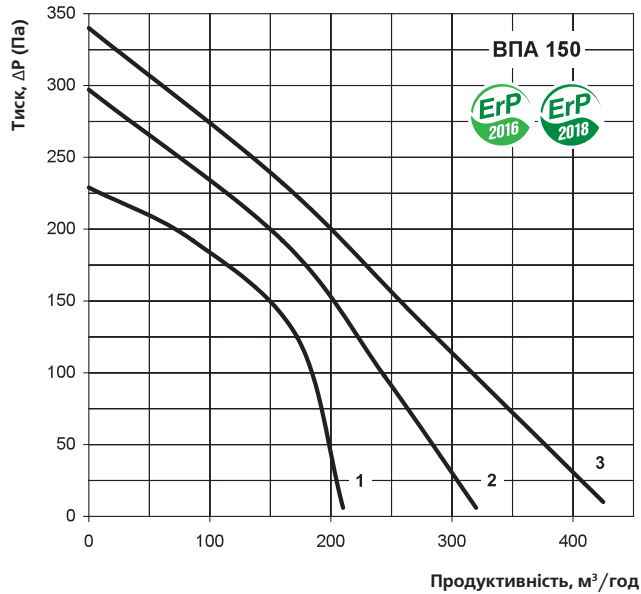
Рівень звукової потужності	Гц	Октавні смуги частот, Гц								
		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ до входу	дБА	50	30	47	47	35	40	37	28	16
$L_{WA}$ до виходу	дБА	58	39	50	56	49	45	42	33	23
$L_{WA}$ до оточення	дБА	31	5	21	28	24	19	13	4	0

ВЕНТС ВПА



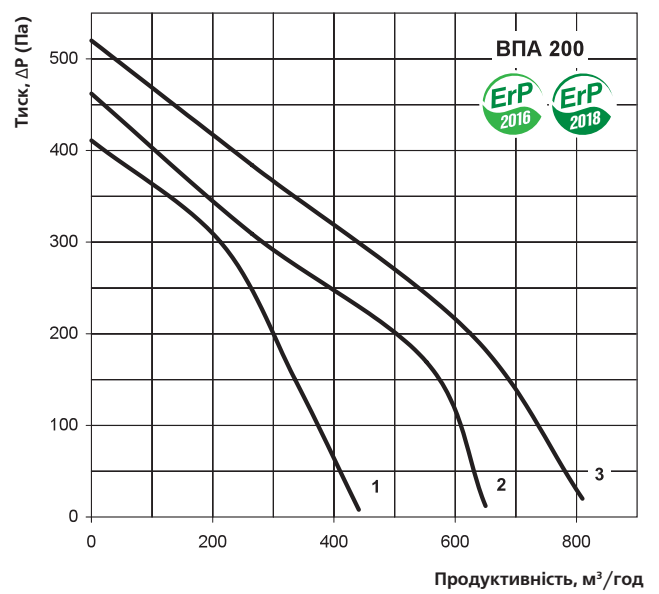
Рівень звукової потужності	Гц	Октавні смуги частот, Гц								
		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ до входу	дБА	52	31	48	48	36	41	40	32	18
$L_{WA}$ до виходу	дБА	62	40	53	56	52	47	47	37	23
$L_{WA}$ до оточення	дБА	33	9	24	33	26	17	16	3	4

ВЕНТС ВПА

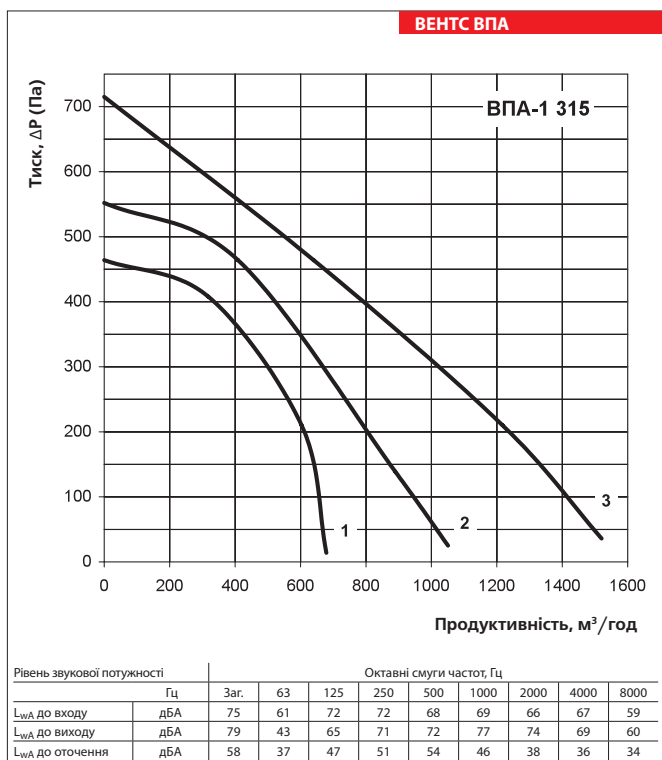
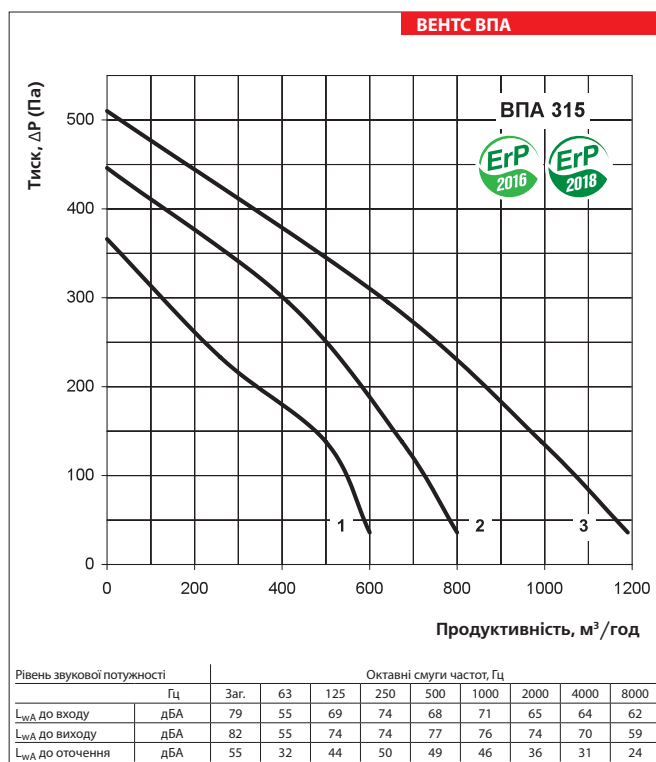
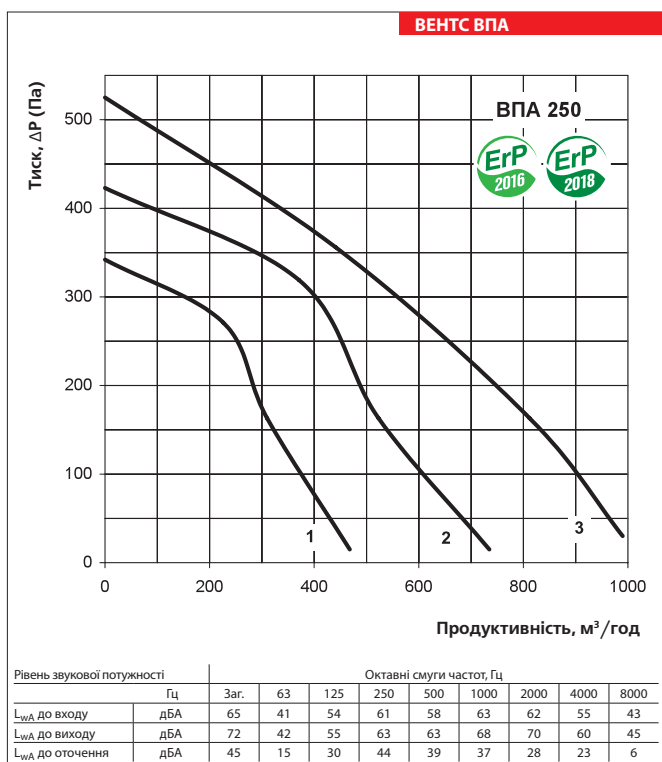


Рівень звукової потужності	Гц	Октавні смуги частот, Гц								
		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ до входу	дБА	65	37	53	63	50	53	53	45	30
$L_{WA}$ до виходу	дБА	63	22	43	53	52	57	57	46	36
$L_{WA}$ до оточення	дБА	41	14	34	39	19	27	19	7	0

ВЕНТС ВПА



Рівень звукової потужності	Гц	Октавні смуги частот, Гц								
		Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ до входу	дБА	65	41	58	59	56	60	62	56	41
$L_{WA}$ до виходу	дБА	71	46	57	63	64	66	66	58	45
$L_{WA}$ до оточення	дБА	46	15	31	43	40	34	30	22	8



**Акcesуари до припливних установок**

Тип	Змінний фільтр	Тип фільтра
ВПА 100-1,8-1	СФ ВПА 100/125 G4	касетний
ВПА 125-2,4-1		
ВПА 150-2,4-1	СФ ВПА 150 G4	касетний
ВПА 150-3,4-1		
ВПА 150-5,1-3		
ВПА 150-6,0-3		
ВПА 200-3,4-1	СФ ВПА 200/250 G4	касетний
ВПА 200-5,1-3		
ВПА 200-6,0-3		
ВПА 250-3,6-3		
ВПА 250-6,0-3	СФ ВПА 315 G4	касетний
ВПА 250-9,0-3		
ВПА 315-6,0-3		
ВПА 315-9,0-3	СФ ВПА 315 G4	касетний
ВПА-1 315-6,0-3		
ВПА-1 315-9,0-3		