

ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ

Серія
ВЕНТС ВПА



Панель керування А8

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

Опис

Вентиляційний агрегат, який забезпечує фільтрацію, підігрів і подачу свіжого повітря у приміщення. Продуктивність установок від 200 до 1500 м³/год. Усі моделі призначені для з'єднання з круглими повітропроводами номінальним діаметром 100, 125, 150, 200, 250, 315 мм.

Корпус

Корпус виготовлений з алюмоцинкової сталі з внутрішньою тепло- і звукоізоляцією з мінеральної вати товщиною 25 мм.

Фільтр

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

Нагрівач

Взимку і в міжсезоння підігрів припливного повітря здійснює електрокалорифер.

Вентилятор

Застосовується відцентровий вентилятор із загнутими назад лопатками і вбудованим термостатом захисту з автоматичним перезапуском. Для деяких типорозмірів доступна версія з вентилятором підвищеної потужності (ВПА-1). Електродвигун вентилятора і робоче колесо динамічно збалансовані в двох площинах. Кулькові підшипники кочення електродвигуна не потребують обслуговування, термін служби складає не менше 40000 годин.

Керування і автоматика

Можливі два варіанти виконання припливної установки:

1. Без системи автоматики і керування, коли споживач самостійно визначає і підбирає необхідну систему автоматики.
2. З вбудованою системою керування і автоматики, яка дозволяє регулювати продуктивність вентилятора, встановлювати температуру припливного повітря. Керувати установкою можна на відстані за допомогою проводового (в стандартному комплекті – провід довжиною 10 м) пульта керування.

Функції керування і захисту:

- ▶ дистанційне увімкнення і вимкнення установок;
- ▶ підтримка температури повітря у приміщенні, заданої з панелі керування (символьний блок керування потужністю нагрівача);
- ▶ регулювання швидкості обертання вентилятора за допомогою панелі керування (з швидкості);
- ▶ відпрацювання необхідних алгоритмів під час увімкнення та вимкнення установки;
- ▶ робота установки за добовим або тижневим таймером;
- ▶ активний захист від перегрівання ТЕНів калорифера;
- ▶ виключення 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 (гіграт, датчик CO₂, 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. Монтаж можна здійснити як в допоміжних приміщеннях (балкон, комора, підвал, горище і т.д.), так і в основних, розмістивши установку над підвісною стелею або в нішу. Установку можна монтувати у будь-якому положенні, окрім вертикального, коли потік повітря направлений вниз (ТЕНи не повинні знаходитися під вентилятором). Необхідно передбачити можливість доступу до установки у випадках сервісного обслуговування і чищення фільтра. Сервісна панель розташована зверху, блок керування – справа.

Умовне позначення:

Серія	Діаметр патрубку	Потужність електричного нагрівача, кВт	Фазність	Вбудована система автоматики
ВЕНТС ВПА	100; 125; 150; 200; 250; 315	1,8; 2,4; 3,4; 3,6; 5,1; 6; 9	1 – однофазний; 3 – трифазний.	«...» – без автоматики; LCD – LCD – вбудована автоматика з панеллю керування А8

Акcesуари



стор. 219 стор. 378 стор. 378 стор. 442 стор. 446 стор. 452 стор. 454 стор. 455 стор. 498 стор. 499

Технічні характеристики:

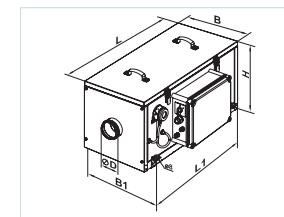
	ВПА 100-1,8-1	ВПА 125-2,4-1	ВПА 150-2,4-1	ВПА 150-3,4-1	ВПА 150-5,1-3	ВПА 150-6,0-3	ВПА 200-3,4-1	ВПА 200-5,1-3	ВПА 200-6,0-3
Напруга живлення установки, В / 50 Гц	1- 230		1- 230			3- 400		1- 230 3- 400	
Максимальна потужність вентилятора, Вт	73	75	98			193			
Струм вентилятора, А	0,32	0,33	0,43			0,84			
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. ⁻¹	2830	2800	2705			2780			
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	27	28	29			30			
Температура повітря, яке переміщується, °С	від -25 до +55			від -25 до +55			від -25 до +45		
Матеріал корпусу	алюмоцинк			алюмоцинк			алюмоцинк		
Ізоляція	25 мм, мінеральна вата			25 мм, мінеральна вата			25 мм, мінеральна вата		
Фільтр	G4			G4			G4		
Розмір повітропроводу, який підключається, мм	100	125	150			200			
Вага, 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			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. ⁻¹	2790		2600			2720	
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	30		30			30	
Температура повітря, яке переміщується, °С	від -25 до +50			від -25 до +50		від -25 до +45	
Матеріал корпусу	алюмоцинк			алюмоцинк			
Ізоляція	25 мм, мінеральна вата			25 мм, мінеральна вата			
Фільтр	G4			G4			
Розмір повітропроводу, який підключається, мм	250			315			
Вага, кг	52			62			

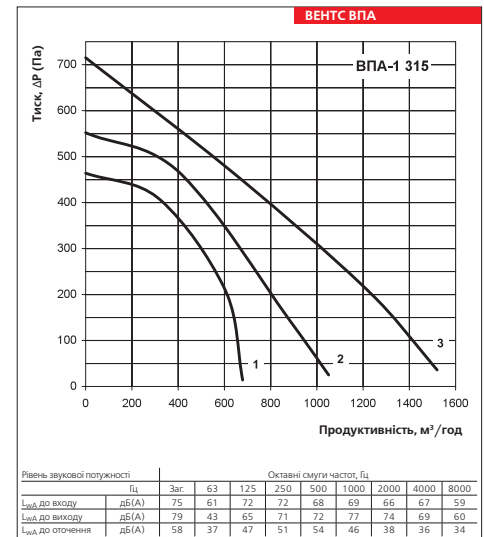
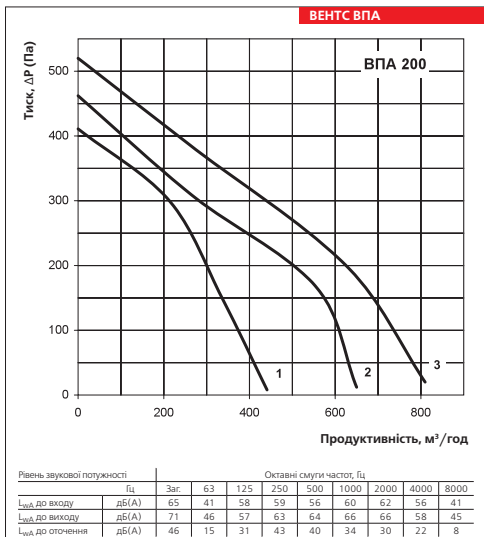
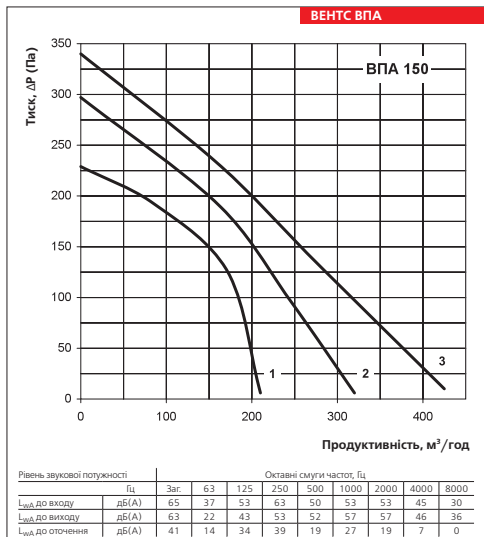
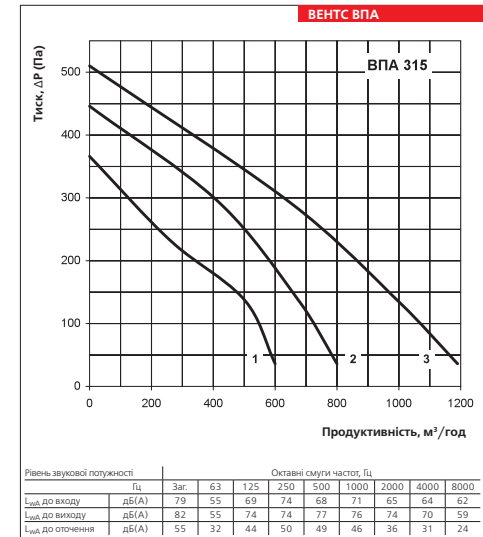
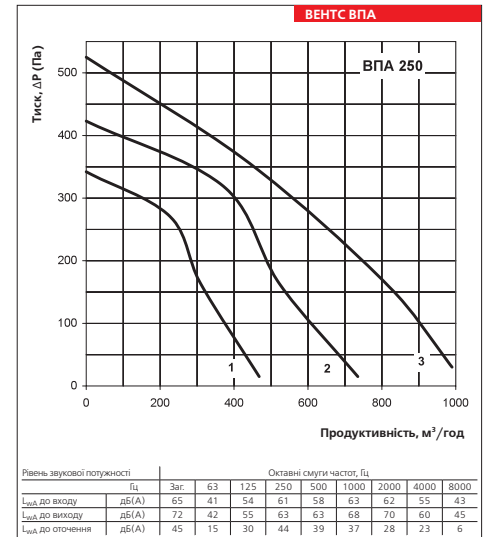
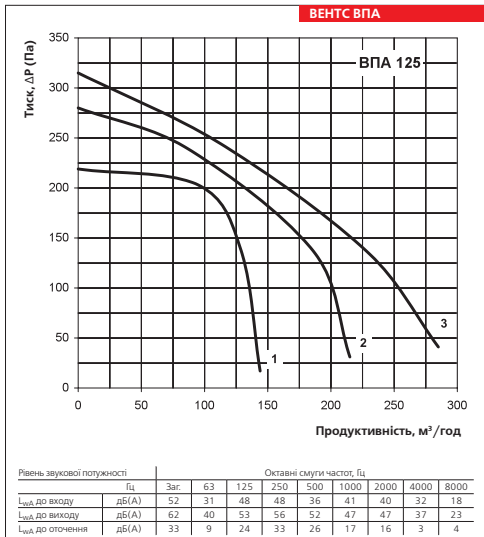
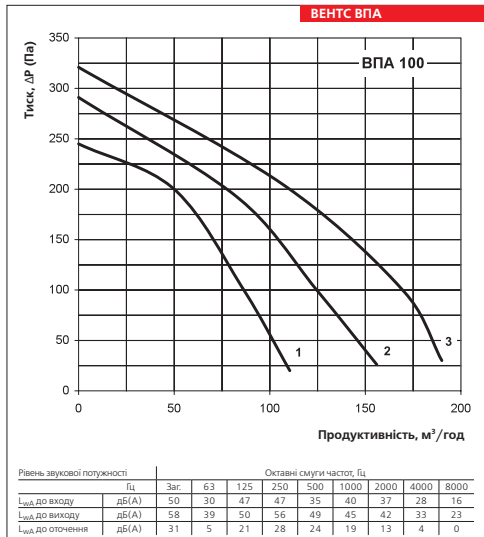
Габаритні розміри установок:

Тип	Розміри, мм					
	ØD	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



ПРИПЛИВНА УСТАНОВКА СЕРІЇ ВЕНТС ВПА

ПРИПЛИВНІ УСТАНОВКИ



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	СФ ВПА 200/250 G4	касетний
ВПА 200-3,4-1		
ВПА 200-5,1-3		
ВПА 200-6,0-3		
ВПА 250-3,6-3	СФ ВПА 200/250 G4	касетний
ВПА 250-6,0-3		
ВПА 250-9,0-3		
ВПА 315-6,0-3	СФ ВПА 315 G4	касетний
ВПА 315-9,0-3		
ВПА-1 315-6,0-3		
ВПА-1 315-9,0-3		

ПРИПЛИВНА УСТАНОВКА СЕРІЇ ВЕНТС ВПА