

ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Серія
ВЕНТС ВКП міні



Компактні відцентрові вентилятори у металевому корпусі продуктивністю до **176 м³/год** з функцією підтримки постійної витрати повітря при змінному тиску в системі

Застосування

Припливні та витяжні системи вентиляції невеликих приміщень різноманітного призначення при обмеженому просторі для монтажу. Призначені для з'єднання з круглими повітропроводами діаметром від 80 до 100 мм. Різноманітні варіанти виконання корпусів із кількістю всмоктувальних патрубків від 1 до 6 дозволяють використовувати один вентилятор для витяжки забрудненого повітря одночасно з

декількох приміщень, що значно спрощує монтаж вентиляційної системи.

Конструкція

Корпус вентилятора виготовлений зі сталі з полімерним покриттям. Висота корпусу складає всього 94 мм для моделі ВКП 80 міні та 112 мм для моделі ВКП 100 міні, що дозволяє монтувати вентилятор у приміщеннях з обмеженим вільним простором.

Відкидна кришка та вільний доступ до двигуна полегшують встановлення і надають можливість обслуговування вентилятора і повітропроводів без демонтажу.

Двигун

Однофазний тришвидкісний двигун із зовнішнім ротором та відцентровим робочим колесом з оцинкованої сталі. Робоче колесо має вперед загнуті лопаті та забезпечує високий тиск у каналі. Спеціальна "SMART" турбіна (двигун і робоче колесо) дозволяє підтримувати постійну витрату повітря в приміщенні, регулюючи швидкість обертання колеса, залежно від опору в вентиляційному каналі.

Двигун має вбудований тепловий захист з автоматичним перезапуском. Застосування у двигуні підшипників кочення забезпечує більший термін експлуатації (40 000 годин). Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму та безпечної роботи вентилятора кожна турбіна під час процесу складання проходить динамічне балансування. Двигун у вентиляторі має

клас захисту IP 44.

Регулювання швидкості

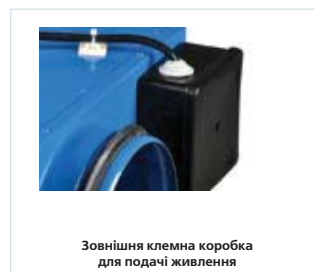
Швидкість обертання вентилятора змінюється автоматично, залежно від опору вентиляційної системи, забезпечуючи постійну витрату повітря. При додатковому встановленні трипозиційного перемикача можливе ручне керування трьома швидкостями обертання двигуна.

При необхідності плавного або ступінчастого регулювання швидкості, можливо застосовувати симісторний або автотрансформаторний регулятор, підключивши його до клем максимальної швидкості двигуна. До одного регульованого пристрою можуть підключатись одночасно по декілька вентиляторів, за умови, що загальна потужність і робочий струм не будуть перевищувати номінальних параметрів регулятора.

Монтаж

Допускається монтаж під будь-яким кутом відносно осі вентилятора. Приєднання до стіни здійснюється за допомогою кріпильних кронштейнів, які входять до комплексу поставки. Подача живлення на вентилятор здійснюється через зовнішню клемну коробку.

Електричне підключення та встановлення повинні виконуватись згідно інструкції та електричної схеми, яка зазначена на клемній коробці.



Умовне позначення:

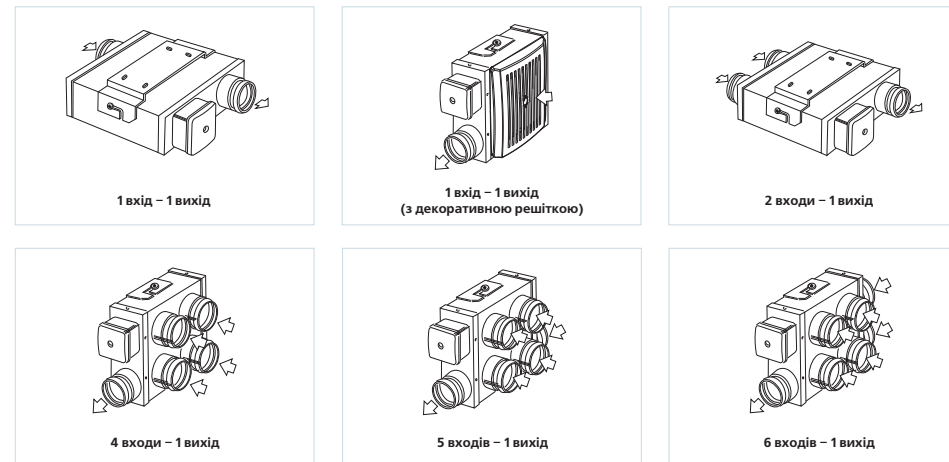
Серія	Діаметр вихідного патрубка	Діаметр вхідного патрубка	Кількість вхідних патрубків	Тип
ВЕНТС ВКП	80; 100	80; 100	_(за замовчуванням) 1; 2; 4; 5; 6	міні

Акcesуари



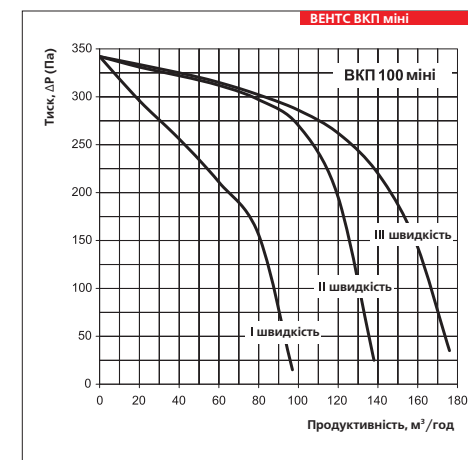
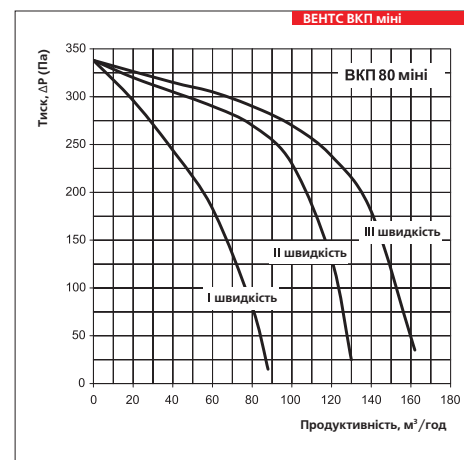
стор. 442 стор. 446 стор. 455 стор. 473 стор. 477 стор. 480

Модифікації вентилятора ВКП міні



Технічні характеристики:

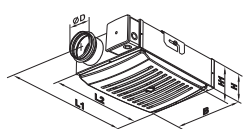
	ВКП 80 міні			ВКП 100 міні		
	1	2	3	1	2	3
Швидкість	1	2	3	1	2	3
Напруга, В / 50 Гц	230	230	230	230	230	230
Споживана потужність, Вт	20	26	45	20	26	45
Струм, А	0,32	0,34	0,4	0,32	0,34	0,4
Максимальна витрата повітря, м³/год	88	130	162	97	138	176
Частота обертання, хв ⁻¹	1400	1800	2600	1400	1800	2600
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	32	35	43	33	36	44
Макс. темп. транспортованого повітря, °C	50	50	50	50	50	50
Клас енергоефективності	C					
Захист	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



ВЕНТИЛЯТОРИ ДЛЯ КРУГЛИХ КАНАЛІВ

Габаритні розміри вентиляторів:

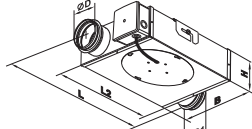
Тип	Розміри, мм								Вага, кг	Рисунок №
	∅D	∅D1	B	H	H1	L	L1	L2		
ВКП 80 міні	79	79	252	90	-	351	-	253	2,0	3
ВКП 100 міні	99	99	252	110	-	351	-	253	3,37	3
ВКП 80 Р міні	79	-	252	90	126	-	297	253	2,0	1
ВКП 100 Р міні	99	-	252	90	144	-	297	253	3,37	1
ВКП 80/80*2 міні	79	79	252	90	-	351	-	253	3,28	5
ВКП 100/100*2 міні	99	99	252	110	-	351	-	253	3,48	5
ВКП 80/80*4 міні	79	79	252	90	136	-	297	253	3,28	2
ВКП 100/100*4 міні	99	99	252	110	166	-	297	253	3,48	2
ВКП 100/80*2 міні	99	79	252	110	-	351	-	253	3,48	5
ВКП 100/80*4 міні	99	79	252	110	166	-	297	253	3,48	2
ВКП 80/80*5 міні	79	79	252	90	136	351	-	253	3,28	4
ВКП 80/80*6 міні	79	79	252	90	136	351	-	253	3,3	6
ВКП 100/80*6 міні	99	79	252	110	166	351	-	253	3,73	6
ВКП 100/80*5 міні	99	79	252	110	166	351	-	253	3,73	4
ВКП 100/100*5 міні	99	99	252	110	166	351	-	253	3,73	4
ВКП 100/100*6 міні	99	99	252	110	166	351	-	253	3,73	6



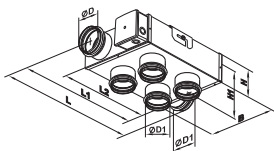
мал. 1



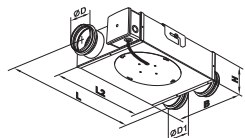
мал. 2



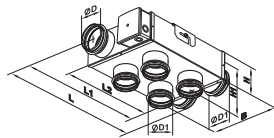
мал. 3



мал. 4



мал. 5



мал. 6

Варіанти застосування вентиляторів ВКП міні

▶ 1 вхід – 1 вихід



▶ 2 входи – 1 вихід



▶ 4 входи – 1 вихід



ВЕНТС
ВКП міні
ВЕНТИЛЯТОР СЕРІЇ