

Серія ВЕНТС ВДК



■ Застосування

Вентилятор для нагнітання повітря в топку твердопаливного котла центрального опалення.

Може використовуватися для вентиляції приміщень і технічного обладнання.

■ Конструкція

Корпус виготовлений зі сталі з полімерним покриттям.

Вхідний отвір захищений сіткою.

Вихідний отвір закінчується фланцем з монтажними отворами.

На вихідному отворі вентилятора встановлена гравітаційна заслінка, яка перекриває доступ повітря в котел при відключенні вентилятора.

■ Мотор

Використовуються чотириполюсні однофазні мотори зі зовнішнім ротором і робочим колесом з оцинкованої сталі з вперед загнутими лопатками. Двигуни мають вбудований тепловий захист з автоматичним перезапуском.

Застосування в моторах підшипників кочення забезпечує більший термін експлуатації.

Для досягнення точних характеристик, низького рівня шуму і безпечної роботи вентилятора кожна

турбіна під час збирання проходить динамічне балансування.

Мотор вентилятора має клас захисту IP 44.

■ Регулювання швидкості

Регулювання може бути як плавним, так і ступінчастим, здійснюється за допомогою тиристорного або автотрансформаторного регулятора.

До одного регулюючого пристрою можна підключити декілька вентиляторів, за умови, що загальна потужність і робочий струм не будуть перевищувати номінальні параметри регулятора.

■ Монтаж

Вентилятор встановлюється на дверцята котла за допомогою фланця і гвинтів.

Подача живлення здійснюється через зовнішні клемми.

Між фланцем вентилятора і котлом бажано використовувати ущільнювач.

Технічні параметри:

	ВДК 120 К	
Напруга живлення, В	1~ 220-240	
Частота, Гц	50	60
Споживана потужність, Вт	65	81
Струм, А	0,29	0,35
Максимальна витрата повітря, м ³ /год	273	282
Максимальний тиск, Па	335	435
Частота обертання, хв. ⁻¹	2350	2390
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБ(А)	56	57
Максимальна температура повітря, яке переміщається, °С	-15	-15
	+40	+40
Захист	IP 44	

Габаритні розміри вентилятора:

Тип	ВДК 120 К					
	B1	B2	H	H1	H2	L
ВДК 120 К	136	76	229	92	50	176

Умовне позначення:

Серія	Типорозмір	Матеріал корпусу	Клапан
ВЕНТС ВДК	120	А-алюміній	К

