ОСЬОВІ ЕНЕРГООЩАДНІ ВЕНТИЛЯТОРИ З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ШУМУ

Серія **ВЕНТС Касто**



Осьові вентилятори з низьким рівнем шуму та енергоспоживанням для витяжної вентиляції з продуктивністю до 255 м³/год

Застосування

- Постійна або періодична витяжна вентиляція санвузлів, душових, кухонь та інших побутових приміщень.
- Вентиляція приміщень із високими вимогами до рівня шуму.
- Для монтажу у вентиляційні шахти або з'єднання з повітропроводами діаметром 100 та 150 мм.

Конструкція

- Корпус і крильчатка виконані з високоякісного та міцного пластику, стійкого до ультрафіолету.
- Спеціальна аеродинамічна форма крильчатки змішаного типу забезпечує високу продуктивність за низького рівня шуму.
- Вентилятор обладнано зворотним клапаном спеціальної конструкції для запобігання зворотному потоку повітря та можливим тепловтратам за непрацюючого вентилятора.
- Вихідний патрубок вентилятора оснащено спеціальними випрямлячами потоку повітря, які зменшують турбулентність, збільшують напір повітря та сприяють зменшенню рівня шуму.

Електродвигун

- Надійний двигун із мінімальним енергоспоживанням від 8 Вт.
- Призначений для безперервної роботи і не вимагає обслуговування.
- Обладнано захистом від перегрівання.

Модифікації та опції

Касто Л – двигун, обладнаний підшипниками кочення для збільшення терміну експлуатації (прибл. 40 тис. робочих годин) і встановлення вентилятора під будь-яким кутом. Підшипники не потребують обслуговування та мають запас мастильного матеріалу, достатній для всього терміну експлуатації.

Касто Т – обладнаний регульованим таймером затримки вимкнення. Час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин.

Касто Т1 – обладнаний регульованим таймером затримки увімкнення (від 0 до 2 хвилин) та регульованим таймером затримки вимкнення (від 2 до 30 хвилин).

Касто ТН – обладнаний регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин) і реле вологості (поріг спрацьовування – 60-90 %).

Касто В – обладнаний шнурковим вимикачем.

Касто ВТ – обладнаний шнурковим вимикачем та регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин).

Касто ВТН – обладнаний шнурковим вимикачем, регульованим таймером (час спрацьовування – від 2 до 30 хвилин), а також реле вологості (поріг спрацьовування – 60-90 %).

Керування

Ручне:

- за допомогою кімнатного вимикача освітлення. Вимикач не входить до комплекту постачання.
- За допомогою вбудованого шнуркового вимикача "В". У разі стельового монтажу вентилятора опція не використовується.
- Регулювання швидкості може здійснюватися за допомогою тиристорного регулятора (див. "Електричні аксесуари"). Регулятори швидкості не можна підключати до вентиляторів із модифікаціями Т, ТН, ТР, ВТ, ВТН.

Автоматичне:

- за допомогою електронного блоку керування **БУ-1-60** (див. "Електричні аксесуари"). Блок керування постачається окремо.
- За допомогою таймера "**Т**" (вбудований регульований таймер затримки вимкнення дозволяє вентиляторові працювати від 2 до 30 хвилин після його зупинення вимикачем).
- За допомогою таймера «**Т1**» (вбудований регульований таймер затримки увімкнення та затримки вимкнення дозволяє вентилятору вмикатися через 0...2 хвилини після подавання керівного сигналу вимикачем і працювати впродовж від 2 до 30 хвилин після вимкнення вимикача).
- За допомогою датчика вологості й таймера "**ТН**" (якщо вологість у приміщенні перевищить встановлене на датчику значення 60-90 %, то вентилятор автоматично увімкнеться та продовжить роботу доти, доки вологість не прийде до норми; далі вентилятор відпрацьовує час, встановлений на таймері, і вимикається).

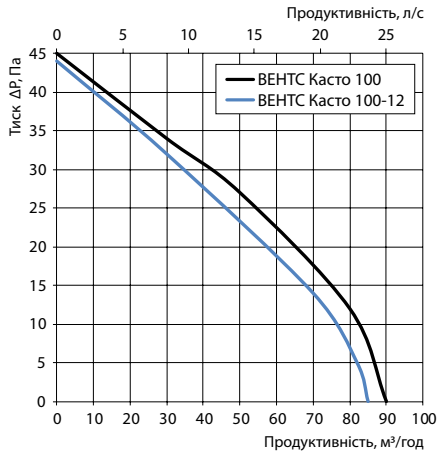
Монтажні особливості

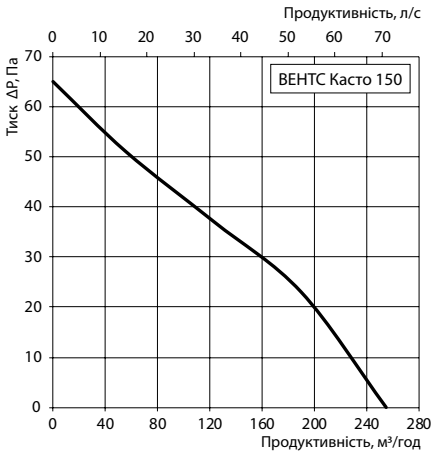
- Вентилятор встановлюється безпосередньо у проріз вентиляційної шахти.
- При віддаленому розташуванні вентиляційної шахти можливе використання гнучких повітропроводів. Приєднання повітропроводу до вихідного фланця вентилятора здійснюється за допомогою хомута.
- Кріпиться до стіни за допомогою шурупів.
- Може використовуватися для стельового монтажу у разі замовлення вентилятора з підшипниками кочення (опція Л).

Аксесуари



Аеродинамічні характеристики





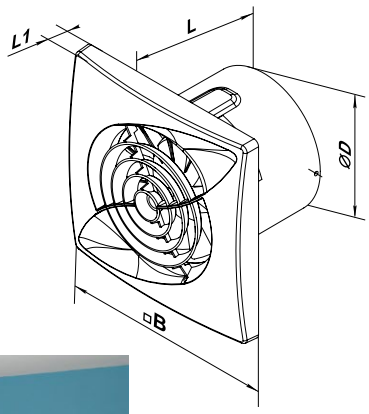
Технічні характеристики

Модель	Частота	Напруга	Споживана потужність	Струм	Максимальна витрата повітря		Питома потужність	Рівень звукового тиску, дБА*	Маса	Клас захисту
	Гц	В	Вт	А	м³/год	л/с	Вт/л/с	дБА	кг	
ВЕНТС Касто 100	50	220-240	8	0,05	90	25	0,32	29	0,45	IP44
ВЕНТС Касто 100 (220 В/60 Гц)	60	220								
ВЕНТС Касто 100-12	50	12	8	1,02	85	24	0,34	28	0,45	IP44
ВЕНТС Касто 150	50	220-240	28	0,21	255	71	0,39	35	0,97	IP44

*Рівень звукового тиску виміряний на відстані 3 метри від вентилятора, у вільному просторі.

Габаритні розміри

Модель	Розміри, мм			
	Ø D	B	L	L1
ВЕНТС Касто 100	99	150	79	23
ВЕНТС Касто 150	148	206	112	23



Приклад монтажу



Сертифікати

IP44

Вентилятори відповідають вимогам нормативних документів із безпеки та електромагнітної сумісності.