

## ВЕНТС Стрім 100/125



Канальні вентилятори змішаного типу в шумо- та теплоізолюваному корпусі з продуктивністю до 320 м³/год

### Застосування

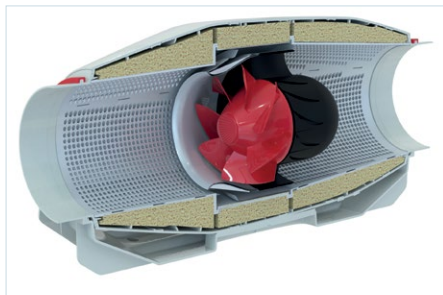
Серія каналних вентиляторів ВЕНТС Стрім у спеціальному шумоізолюваному корпусі, який забезпечує безшумну роботу вентилятора за високих аеродинамічних характеристик. Сумісні з повітропроводами діаметром 100, 125 мм.

Вентилятори ВЕНТС Стрім поєднують у собі широкі можливості та високі технічні параметри осьових та відцентрових вентиляторів, забезпечуючи потужний повітряний потік та високий тиск. Використовуються у припливно та витяжних системах вентиляції різноманітних комерційних та промислових приміщень із підвищеними вимогами до рівня шуму (бібліотеки, конференц-зали, навчальні заклади, дитячі садочки і т. ін.).

### Конструкція

Корпус та крильчатка виготовляються з високоякісного та міцного пластику. Шумо- та теплоізо-

ляція корпусу виконані з шару мінеральної вати завтовшки 50 мм. Спеціальна перфорація корпусу та шумопоглинальний матеріал забезпечують затухання звуку в широкому діапазоні частот.



Дифузор, спеціально спроектована крильчатка та спрямний апарат на виході корпусу вентилятора розподіляють повітряний потік таким чином, що забезпечується оптимальне поєднання характеристик – висока продуктивність та збільшений тиск за низького рівня шуму. Корпус вентилятора оснащений зовнішньою герметичною клемною коробкою для підключення електроживлення.

### Електродвигун

Використовуються однофазні високоефективні тришвидкісні двигуни з низьким енергоспоживанням. Для захисту від перевантаження двигуни вентиляторів оснащені термозапобіжниками. Підшипники кочення забезпечують тривалий термін експлуатації (близько 40 000 годин безперервної роботи).

### Регулювання швидкості

Керування тришвидкісним двигуном може здійснюватися за допомогою вбудованого перемикача (опція В) або зовнішнього перемикача (замовляються окремо). Можливе плавне регулювання швидкості за допомогою вбудованого регулятора (опція П), зовнішнього симісторного або авто-

трансформаторного регулятора (замовляються окремо) у разі підключення його до клемної максимальної швидкості двигуна.

Моделі з опцією Т оснащені регульованим таймером із діапазоном затримки вимкнення від 2 до 30 хвилин.



Вентилятор Вентс Стрім із додатковими опціями

### Монтаж

Вентилятори призначені для монтажу з круглими повітропроводами. Корпус вентилятора оснащений кронштейнами для підлогового, настінного або стельового монтажу.

Під час монтажу необхідно передбачити доступ для сервісного обслуговування вентилятора. Електричне підключення та встановлення повинні виконуватися згідно з інструкцією та електричною схемою, вказаною на клемній коробці.

В одній системі можливе встановлення декількох вентиляторів паралельно для збільшення продуктивності або послідовно для збільшення робочого тиску.

### Вентилятор з електронним модулем температури та швидкості (опція Ун)

Ідеальне рішення для вентиляції приміщень, у

### Умовне позначення

Серія	Діаметр повітропроводу	Опції
ВЕНТС Стрім	100/125	<p><b>Т:</b> регульований таймер затримки вимкнення від 2 до 30 хвилин.</p> <p><b>Ун:</b> регулятор швидкості з електронним термостатом та зовнішнім датчиком температури, закріпленим на кабелі завдовжки 4 м. Алгоритм роботи за температурою.</p> <p><b>Р:</b> кабель живлення з мережевою вилкою.</p> <p><b>В:</b> трипозиційний перемикач швидкості.</p> <p><b>П:</b> вбудований плавний регулятор швидкості.</p>

### Акcesуари



Шумоглушник

Фільтри

Нагрівачі

Зворотний клапан

Повітряна заслінка

Хомути

Перемикач швидкостей ПЗ-1-300

Регулятори швидкості РС...ПС

РС...Т

РС-1-400

яких необхідний контроль температури повітря (наприклад, для теплиць). Вентилятор з електронним модулем температури та швидкості дозволяє автоматично змінювати швидкість обертання крильчатки (витрату повітря залежно від його температури у вентиляційному каналі або приміщенні).

На передній панелі електронного модуля розташовані:

- регулятор попереднього встановлення швидкості обертання крильчатки;
- регулятор порогу спрацювання електронного термостата;
- індикатор спрацювання термостата.

#### ■ Алгоритм роботи вентилятора з електронним модулем температури та швидкості

Встановіть бажану температуру повітря (порог спрацювання термостата), обертаючи ручку регулювання термостата, і мінімальну швидкість обертання (витрату повітря), обертаючи ручку регулювання швидкості. Якщо температура підвищується і перевищує встановлений поріг спрацювання термостата, автоматика перемикає вентилятор на максимальну швидкість обертання (максимальна витрата).

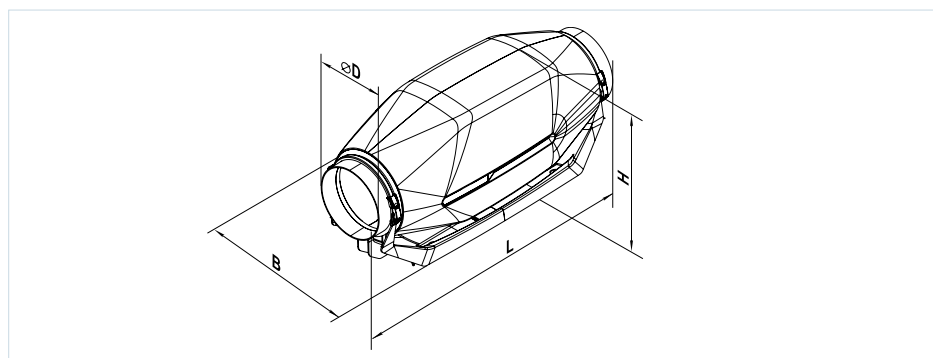
У разі падіння температури повітря нижче встановленого порогу спрацювання термостата автоматика перемикає двигун вентилятора на встановлену раніше швидкість обертання.

Для запобігання частому перемиканню швидкостей двигуна у випадку, коли температура у каналі дорівнює встановленому температурному порогу, в алгоритм введено затримку перемикання швидкості.

У разі перевищення температури повітря на 2 °С вище встановленого порогу спрацювання термостата вентилятор переходить на підвищену швидкість. Вентилятор переходить на встановлену (знижену) швидкість після падіння температури за межі встановленого температурного порогу. Цей алгоритм використовується для підтримання температури повітря з точністю до 2 °С. Перемикання швидкості вентилятора відбуваються нечасто.

#### Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм			
	ØD	B	L	H
Стрім 100/125 (патрубок 100 мм)	100	207	579	224
Стрім 100/125 (патрубок 125 мм)	125		502	



**Стрім 100/125  
(патрубок 100 мм)**

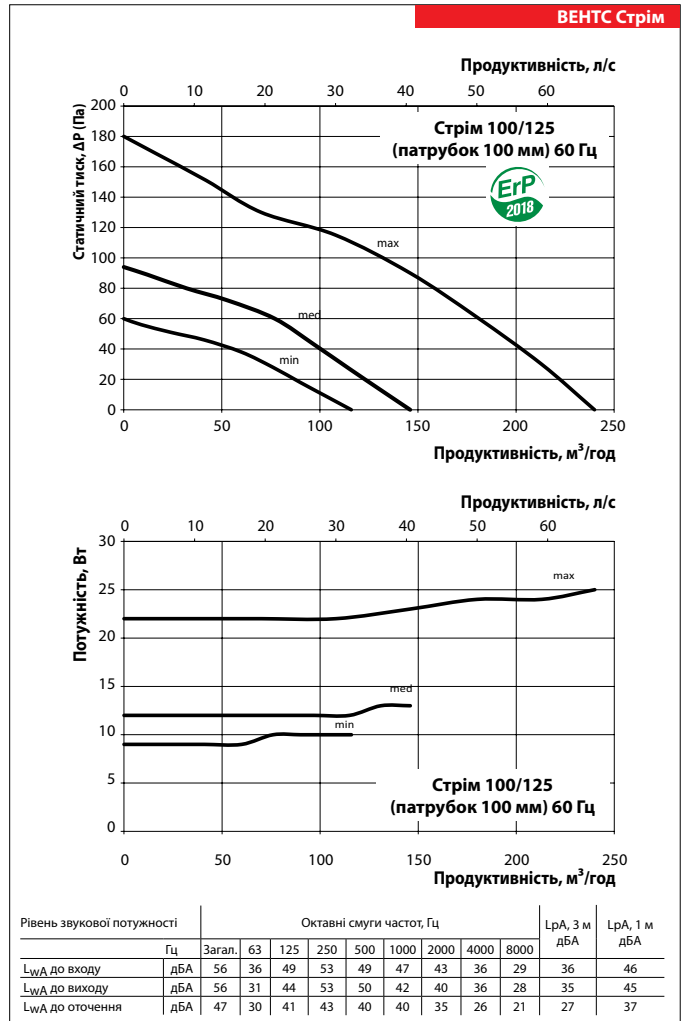
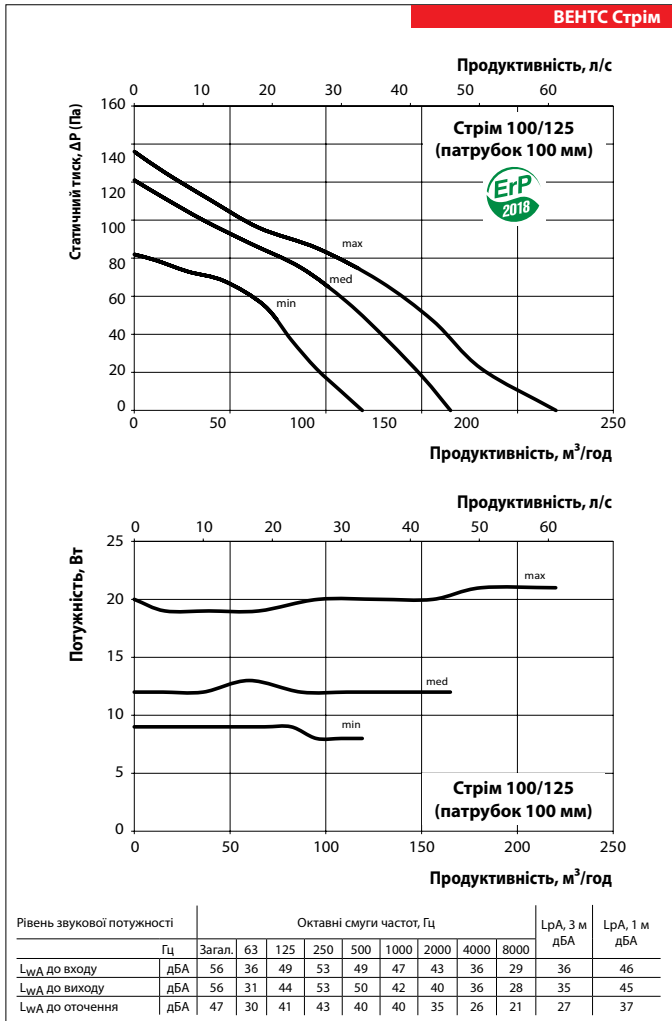


**Стрім 100/125  
(патрубок 125 мм)**

# ШУМОІЗОЛЬОВАНІ ВЕНІЛЯТОРИ

## Технічні характеристики

Діаметр патрубку	Стрім 100/125			Стрім 100/125		
	100			100		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230			1~230		
Частота, Гц	50			60		
Потужність, Вт	9	12	21	10	13	25
Струм, А	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12
Максимальна витрата повітря, м³/год	119	165	220	116	146	240
Максимальна витрата повітря, л/с	33	46	61	32	41	67
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2318	2670	2806	1926	2370	3252
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	16	21	27	16	21	27
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+55			-25...+55		
Маса, кг	3,6			3,6		
Ступінь захисту	IPX4			IPX4		
Ступінь захисту двигуна	IP44			IP44		
ERP	2018					



**Технічні характеристики**

Діаметр патрубку	Стрім 100/125			Стрім 100/125		
	125			125		
Швидкість	Мін.	Середн.	Макс.	Мін.	Середн.	Макс.
Напруга, В	1~230			1~230		
Частота, Гц	50			60		
Потужність, Вт	9	13	21	10	13	26
Струм, А	0,81	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12
Максимальна витрата повітря, м³/год	173	240	320	161	204	320
Максимальна витрата повітря, (л/с)	48	67	89	45	57	89
Частота обертання, хв <sup>-1</sup>	2252	2662	2810	1894	2402	3242
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	16	21	25	16	21	25
Температура переміщуваного повітря, °С	-25...+55			-25...+55		
Маса, кг	3,6			3,6		
Ступінь захисту	IPX4			IPX4		
Ступінь захисту двигуна	IP44			IP44		
ERP	2018					

