ВЕНТС Стрім 150/160 ЕС



Канальні вентилятори змішаного типу в шумо- та теплоізольованому корпусі з продуктивністю до **600 м³/год** з ЕС-двигуном

Застосування

Серія канальних вентиляторів ВЕНТС Стрім ЕС випускається у спеціальному шумоізольованому корпусі, який забезпечує безшумну роботу вентилятора за високих аеродинамічних характеристик. Сумісні з повітропроводами діаметром 150, 160 мм.

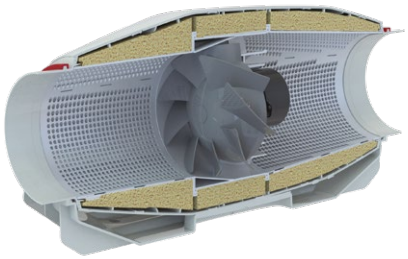
Вентилятори ВЕНТС Стрім ЕС поєднують у собі широкі можливості та високі технічні параметри осьових та відцентрових вентиляторів, забезпечуючи потужний повітряний потік та високий тиск, а також економічність та керованість ЕС-двигуна.

100 % регульована швидкість, можливість під'єднання кількох вентиляторів до керівної комп'ютерної системи, оснащеної сенсорами та датчиками.

Застосування: у припливно-витяжних системах вентиляції різноманітних комерційних та промислових приміщень із підвищеними вимогами до енергозаощадження, низького рівня шуму (бібліотеки, конференц-зали, навчальні заклади, дитячі садочки і т. ін.).

Конструкція

Дизайнерський корпус виготовляється з високоякісного та міцного пластику. Шумо- та теплоізоляція 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, забезпечуючи оптимальне поєднання характеристик – високу продуктивність та збільшений тиск за низького рівня шуму. Корпус вентилятора оснащений зовнішньою герметичною клемною коробкою для підключення електроживлення.

Електродвигун

Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни постійного струму. Такі двигуни на сьогодні є найбільш передовим рішенням у галузі енергозаощадження. ЕС-двигуни характеризуються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання. Безперечною перевагою електронно-комутованого двигуна є високий ККД (сягає 90 %).

Регулювання швидкості

Керування вентилятором здійснюється за допомогою керівного сигналу 0-10 В (регулювання продуктивності проводиться залежно від рівня температури, тиску, задимленості та інших параметрів).

У разі зміни значення керівного фактора ЕС-вентилятор змінює швидкість обертання і подає рівно стільки повітря скільки необхідно для вентиляційної системи.

Монтаж

Вентилятори призначені для монтажу з круглими повітропроводами.

Корпус вентилятора оснащений кріпильними 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.

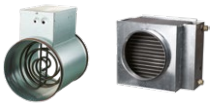
Умовне позначення

Серія	Діаметр повітропроводу	Тип двигуна	Опції
ВЕНТС Стрім: вентилятор змішаного типу в шумоізольованому корпусі	**150/160**	**ЕС**: синхронний двигун з електронним керуванням	**Ун**: регулятор швидкості з електронним термостатом та датчиком температури, закріпленим на кабелі завдовжки 4 м. Алгоритм роботи за температурою. **Р**: кабель живлення з мережевою вилкою. **П**: вбудований плавний регулятор швидкості.

Аксесуари


Шумо-глушник


Фільтри


Нагрівачі


Зворотний клапан

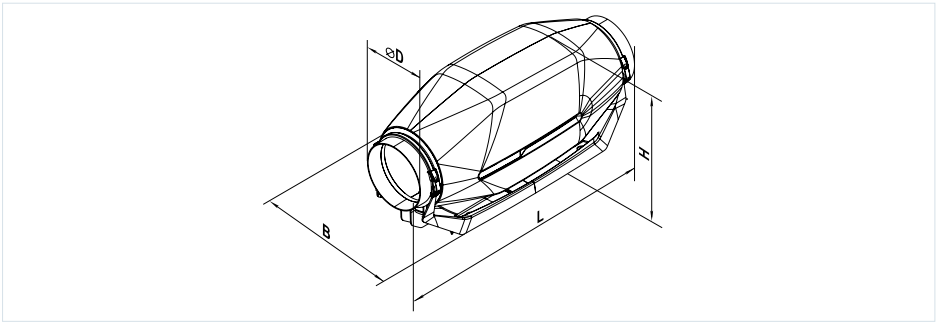

Повітряна заслінка


Хомути


Регулятор швидкості Р-1/010

Габаритні розміри вентиляторів

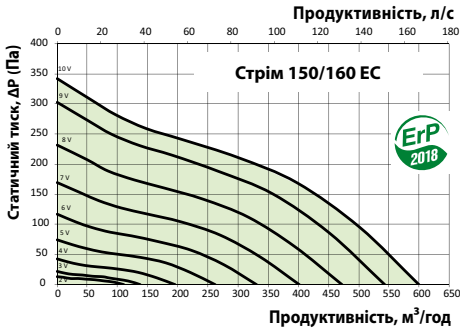
Тип	Розміри, мм				Маса, кг
	ØD	B	L	H	
Стрім 150/160 ЕС (патрубок 150 мм)	150	253	606	273	5
Стрім 150/160 ЕС (патрубок 160 мм)	160		606		

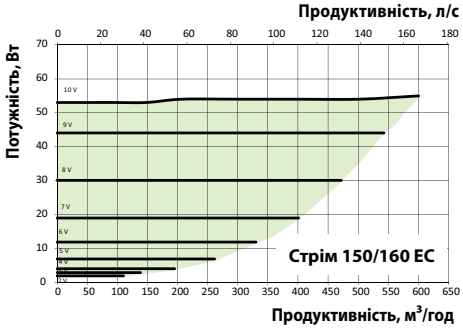


Технічні характеристики

	Стрім 150/160 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц	1~230
Потужність, Вт	55
Струм, А	0,49
Максимальна витрата повітря, м³/год	600
Максимальна витрата повітря, л/с	167
Частота обертання, хв⁻¹	3506
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	38
Температура повітря, яке переміщується, °С	-25...+55
Клас захисту	IPX4
Захист двигуна	IP44

ВЕНТС Стрім ЕС





Рівень звукової потужності		Октавні смуги частот, Гц									LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
	Гц	Заг.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} до входу	дБА	61	45	58	58	41	37	33	30	23	41	51
L_{WA} до виходу	дБА	58	47	58	46	43	39	32	27	20	38	48
L_{WA} до оточення	дБА	58	48	48	50	57	45	43	36	30	38	48