Серія

ВЕНТС ТТ ЕС

СКОРО



Канальні вентилятори змішаного типу продуктивністю до **600 м³/год**

Застосування

Вентилятори ВЕНТС ТТ ЕС спеціально спроектовано для припливних або витяжних систем вентиляції, для яких обов'язковими вимогами є особливо низьке енергоспоживання та низький рівнень шуму. Сумісні з повітропроводами діаметром від 100 до 160 мм. Системи вентиляції з використанням вентиляторів серії ВЕНТС ТТ ЕС є найкращим вибором для побутового використання з високими вимогами до енергоспоживання.

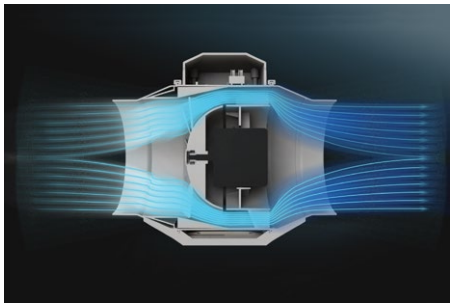
Конструкція

Корпуси вентиляторів виготовляються з високоякісного та високоміцного пластику. Знімний центральний блок із двигуном, крильчаткою та клемною коробкою кріпиться до патрубків за допомогою спеціальних хомутів на защіпках. Це робить обслуговування вентилятора максимально простим та зручним. Вам не потрібно розбирати та демонтувати весь вентилятор – лише витягніть центральний блок з корпусу та виконайте сервісне обслуговування.



Електродвигун

Використовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни постійного струму. Для захисту від перевантаження двигуни вентиляторів обладнані термозапобіжниками. Підшипники кочення забезпечують тривалий термін експлуатації (близько 40 000 годин безперервної роботи). Клас захисту двигуна – IPX4.



Регулювання швидкості

Керування вентилятором здійснюється за допомогою зовнішнього керівного сигналу 0-10 В (регулювання продуктивності здійснюється залежно від рівня температури, тиску, задимленості та інших параметрів). У разі зміни значення керівного сигналу, ЕС-вентилятор змінює швидкість обертання і подає рівно стільки повітря, скільки необхідно для вентиляційної системи. Максимальна швидкість обертання вентилятора не залежить від частоти електричного струму в мережі (можлива робота як у мережі з частотою струму 50 Гц, так і в мережі з частотою 60 Гц).

Вентилятори можна поєднувати в єдину комп'ютерну мережу керування. Програмне забезпечення дозволяє з високою точністю керувати роботою поєднаних у мережу вентиляторів. На дисплей комп'ютера виводяться всі параметри системи, і за необхідності можна задати індивідуальний режим роботи для кожного вентилятора в мережі.

Монтаж

Вентилятори призначені для канального монтажу в повітропроводі відповідного діаметра в будь-якій точці вентиляційної системи та під будь-яким кутом. В одній системі можливе встановлення декількох вентиляторів:

– **паралельно** (для збільшення продуктивності);



Набір для паралельного підключення ТТП

– **послідовно** (для збільшення робочого тиску).



Набір для послідовного підключення ТТС

Корпус вентилятора обладнаний плоскою монтажною пластиною, за допомогою якої вентилятор кріпиться до стіни. Для зручності монтажу та підключення монтажна коробка встановлюється в будь-якому положенні.

Умовне позначення

Серія	Діаметр повітропроводу	Тип двигуна	Опції
ВЕНТС ТТ	100; 125; 150; 160	ЕС	**Р**: кабель живлення з мережевою вилкою **У**: регулятор швидкості з електронним термостатом та вбудованим у канал датчиком температури. Алгоритм роботи за температурою **Ун**: регулятор швидкості з електронним термостатом та датчиком температури, закріпленим на кабелі завдовжки 4 м. Алгоритм роботи за температурою **П**: вбудований плавний регулятор швидкості.

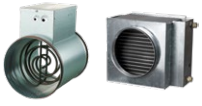
Аксесуари



Шумо-глушник



Фільтри



Нагрівачі



Зворотний клапан



Повітряний клапан



Хомути

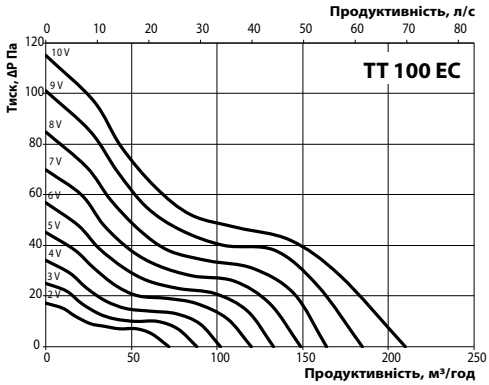


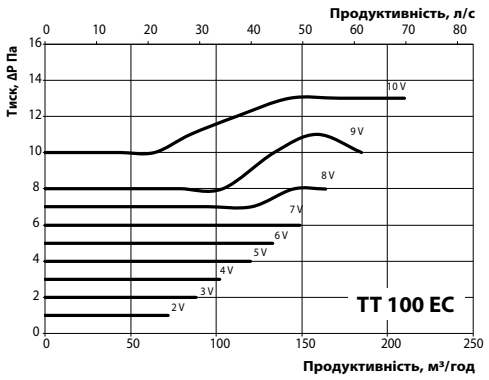
Регулятор швидкості Р-1/010

Технічні характеристики

	ТТ 100 ЕС	ТТ 125 ЕС	ТТ 150/160 ЕС
Напруга, В/50 (60) Гц		1~ 230	
Споживана потужність, Вт	13	14	66
Струм, А	0,11	0,12	0,54
Максимальна витрата повітря, м³/год	210	275	600
Максимальна продуктивність, л/с	58	76	167
Частота обертання, хв$^{-1}$	2586	2580	2596
Рівень звукового тиску на відстані 3 м, дБА	29	29	47
Максимальна температура переміщуваного повітря, °С		-25 +55	
Клас захисту		IPX4	

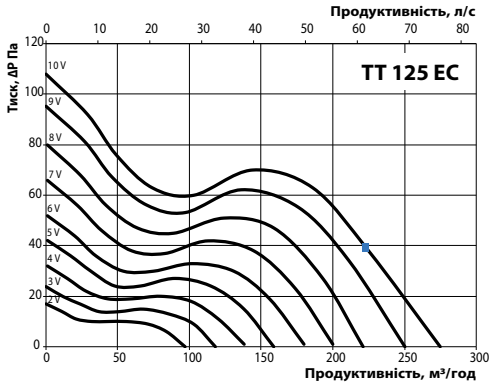
ВЕНТС ТТ ЕС

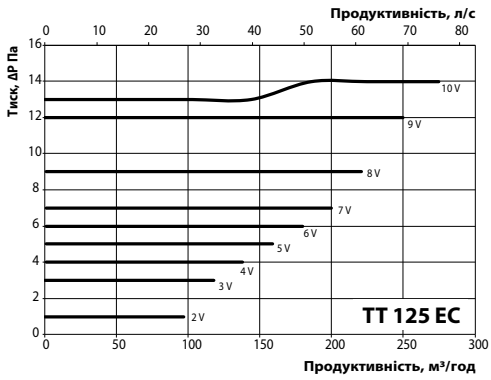




Рівень звукової потужності, А-фільтр											Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
		Загальн.	Октавні смуги частот, Гц									
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	60	40	54	57	53	50	45	38	31	40	49
L_{wA} до виходу	dBA	61	36	49	59	55	45	44	39	30	40	50
L_{wA} до оточення	dBA	49	28	41	45	43	41	37	31	25	29	39

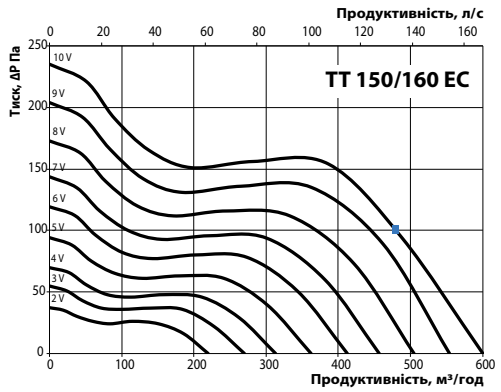
ВЕНТС ТТ ЕС

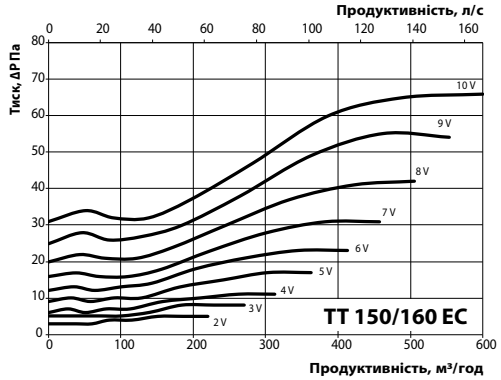




Рівень звукової потужності, А-фільтр											Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
		Загальн.	Октавні смуги частот, Гц									
	Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	60	40	53	57	53	50	45	38	31	40	49
L_{wA} до виходу	dBA	60	35	48	58	54	44	43	38	30	39	49
L_{wA} до оточення	dBA	49	32	44	44	42	41	36	27	22	29	38

ВЕНТС ТТ ЕС



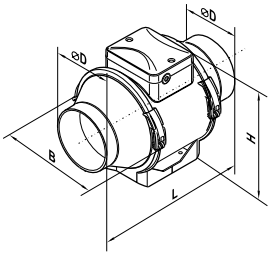


Рівень звукової потужності, А-фільтр

	Гц	Загальн.	Октавні смуги частот, Гц								Рівень звукового тиску на відстані 3 м, А-фільтр	Рівень звукового тиску на відстані 1 м, А-фільтр
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 м дБА	LpA, 1 м дБА
L_{wA} до входу	dBA	71	51	65	68	62	58	53	44	36	50	60
L_{wA} до виходу	dBA	70	44	58	68	62	51	49	44	34	49	59
L_{wA} до оточення	dBA	67	52	64	63	57	55	48	36	30	47	56

Габаритні розміри вентиляторів

Тип	Розміри, мм				Маса, кг
	Ø D	B	H	L	
TT 100 EC	97	196	241	303	1.68
TT 125 EC	123	196	241	258	1.79
TT 150 EC	148	220	251	289	3.18
TT 160 EC	158	220	251	289	3.23



Варіанти застосування вентиляторів TT



У ванній кімнаті



В офісному приміщенні