

# inWave 150/160

Канальные вентиляторы смешанного типа  
в шумоизолированном корпусе

## Применение

- Вытяжные, приточные или приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений с высокими требованиями к уровню шума.
- Вентиляционные каналы, требующие высокого давления, мощного воздушного потока и низкого уровня шума.

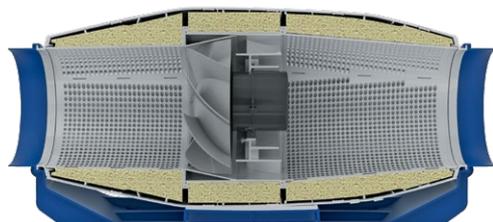


Производительность:  
до 540 м³/ч  
150 л/с



## Конструкция

- Корпус изготавливается из высококачественного и прочного пластика и звуко- и теплоизоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм.
- Специальная перфорация корпуса и шумопоглощающий материал обеспечивают затухание звука в широком диапазоне частот.
- Крыльчатка смешанного типа выполнена из высококачественного пластика.
- Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат обеспечивают высокую производительность и увеличенное давление при низком уровне шума.
- Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.
- На корпусе вентилятора предусмотрены крепежные кронштейны для напольного, настенного или потолочного монтажа.



## Двигатель

- Однофазный высокоэффективный двигатель с низким энергопотреблением на подшипниках качения.
- Оснащен термозащитой для защиты от перегрева.

## Управление и регулирование скорости

- Переключение скоростей с помощью встроенного переключателя (**опция US**) или внешнего регулятора скорости для многоскоростных вентиляторов (приобретается отдельно).
- Плавное регулирование оборотов с помощью встроенного регулятора (**опция FR1**), внешнего тиристорного или автотрансформаторного регулятора скорости (приобретается отдельно). Подключается к клемме максимальной скорости двигателя.

## Монтаж

- Благодаря компактной конструкции вентилятор идеален при монтаже в ограниченном пространстве.
- Вентилятор можно установить в любом удобном месте вентиляционной системы (в начале, середине или конце воздуховодов).
- Крепление к полу, стене или потолку с помощью специального кронштейна на корпусе вентилятора.

### Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка, мм	Опции
inWave	150/160	T: регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин US: трехпозиционный переключатель скорости FR1: плавный регулятор скорости от 0 до 100 % и кабель питания с сетевой вилкой G1: регулятор скорости, регулятор температуры с выносным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой W: кабель питания с электрическим разъемом

### Аксессуары

Шумоглушители	Фильтр-боксы	Электрические нагреватели	Водяные нагреватели	Обратные клапаны	Заслонки	Хомуты	Переключатели скорости	Регуляторы скорости					
SD	KFBK	KFBT	EKN	WKN	VRV	VK / VKA	K	CDP-3/5	CDT1 E	CDT E1.8	CDTE E... TP		

### Модификации и опции

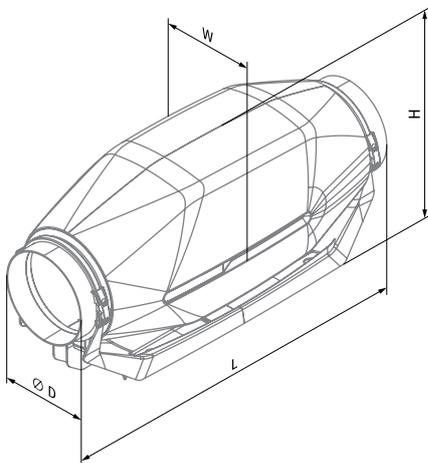
- **T:** регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин.
- **US:** трехпозиционный переключатель скорости.
- **FR1:** плавный регулятор скорости от 0 до 100 % и кабель питания с сетевой вилкой.



- **G1:** регулятор скорости, регулятор температуры с наружным датчиком температуры, кабель питания с сетевой вилкой.
- Опция **G1** позволяет автоматически изменять скорость вращения крыльчатки в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы, оранжереи и т.д.).
- **W:** кабель питания. с электрическим разъемом.

### Размеры, мм

Модель	Ø D	H	L	W	Масса, кг
inWave 150/160 (патрубок 150 мм)	149	273	606	253	5,0
inWave 150/160 (патрубок 160 мм)	159	273	606	253	5,0



### Технические характеристики

Параметры	inWave 150/160		
	min	mid	max
Патрубок	150/160		
Скорость	min	mid	max
Напряжение питания, В	1 ~ 230		
Частота, Гц	50		
Потребляемая мощность, Вт	25	46	51
Потребляемый ток, А	0,20	0,21	0,24
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	242 (67)	320 (89)	540 (150)
Частота вращения, мин⁻¹	1982	2374	2738
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	20	26	33
Макс. температура перемещаемого воздуха, °C	-25...+55		
Защита	IPX4		
Защита двигателя	IP20		
EgP	2018		

Для соответствия требованиям EgP 2018 необходимо применять регулятор скорости и типологию управления local demand control (подключить датчик).

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LWA ко входу, дБА	61	37	56	59	48	41	38	41	34	41	51
LWA к выходу, дБА	60	32	52	58	47	37	36	41	35	39	49
LWA к окружению, дБА	53	33	50	49	40	35	30	30	24	33	43

