

# inWave

## 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.
- Для воздуховодов диаметром 100 и 125 мм.

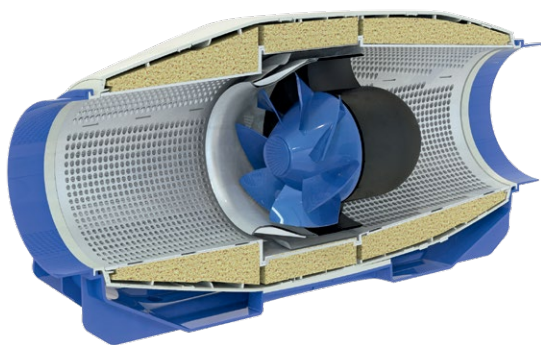


**Производительность:**  
до 320 м³/ч  
89 л/с



### 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 трехскоростной 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) согласно инструкции по монтажу.
- Крепление к полу, стене или потолку с помощью специального кронштейна на корпусе вентилятора.

#### Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка, мм	Опции
inWave	100/125	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.



inWave 100/125 (патрубок 100 мм)

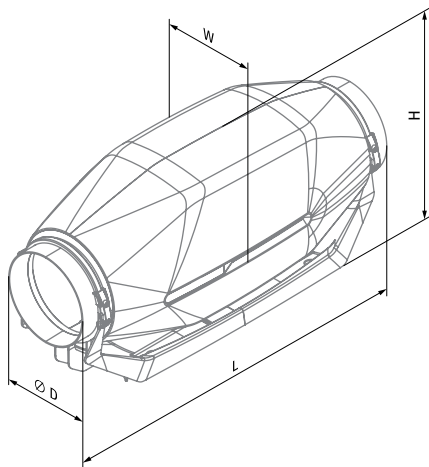


inWave 100/125 (патрубок 125 мм)

- **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 100/125 (патрубок 100 мм)	100	224	579	207	3,6
inWave 100/125 (патрубок 125 мм)	125	224	502	207	3,6



## Технические характеристики

Параметры	inWave 100/125						inWave 100/125					
	100						125					
Диаметр патрубка	100						125					
Скорость	min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Напряжение питания, В	1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230			1 ~ 230		
Частота, Гц	50			60			50			60		
Потребляемая мощность, Вт	9	12	21	10	13	25	9	13	21	10	13	26
Потребляемый ток, А	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12	0,81	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	119 (33)	165 (46)	220 (61)	116 (32)	146 (41)	240 (67)	173 (48)	240 (67)	320 (89)	161 (45)	204 (57)	320 (89)
Частота вращения, мин⁻¹	2318	2670	2806	1926	2370	3252	2252	2662	2810	1894	2402	3242
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	16	21	27	16	21	27	16	21	25	16	21	25
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+55			-25...+55			-25...+55			-25...+55		
Защита	IPX4			IPX4			IPX4			IPX4		
Защита двигателя	IP44			IP44			IP44			IP44		
EgP	2018			-			2018			-		

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

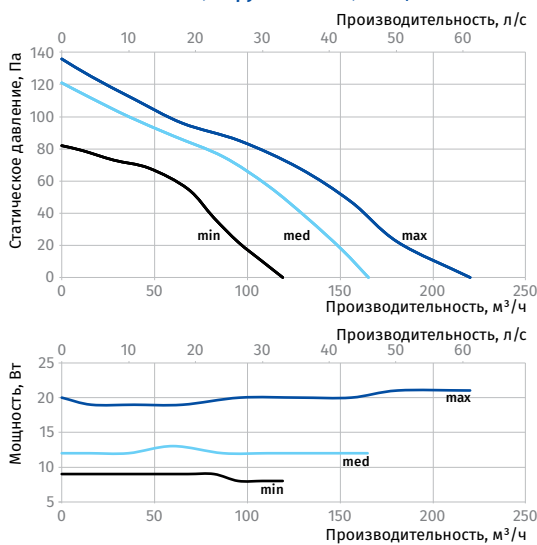
### INWAVE 100/125 (ПАТРУБОК 100 ММ)

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>WA</sub> ко входу, дБА	56	36	49	53	49	47	43	36	29	36	46
L <sub>WA</sub> к выходу, дБА	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	47	30	41	43	40	40	35	26	21	27	37

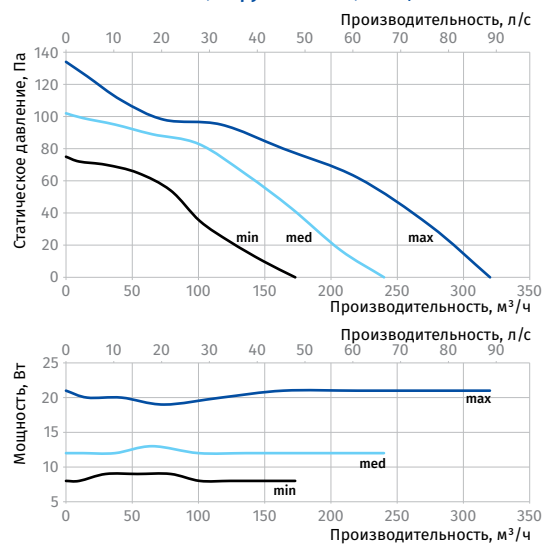
### INWAVE 100/125 (ПАТРУБОК 125 ММ)

Уровень звуковой мощности по фильтру А	Общ.	Октавные полосы, Гц								LpA 3 м	LpA 1 м
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L <sub>WA</sub> ко входу, дБА	56	36	49	53	49	46	42	36	28	36	46
L <sub>WA</sub> к выходу, дБА	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
L <sub>WA</sub> к окружению, дБА	45	28	39	40	38	38	33	25	20	25	25

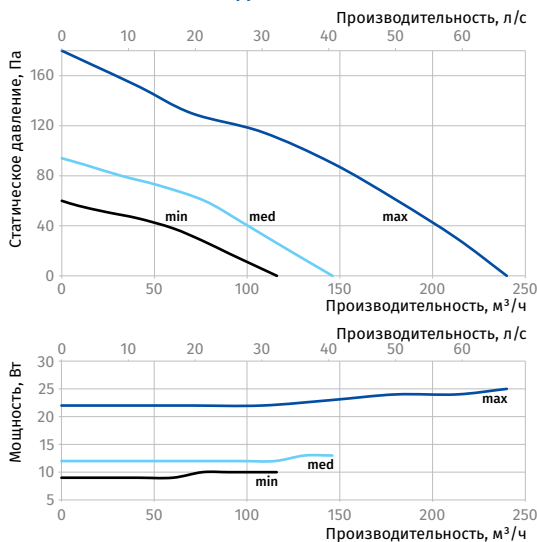
inWave 100/125 (патрубок 100 мм) 50 Гц



inWave 100/125 (патрубок 125 мм) 50 Гц



inWave 100/125 (патрубок 100 мм) 60 Гц



inWave 100/125 (патрубок 125 мм) 60 Гц

