



Канальные вентиляторы смешанного типа

Turbo

Производительность – до 1750 м³/ч

■ Применение

- Приточно-вытяжные системы вентиляции различных помещений.
- Вытяжные системы помещений с повышенной влажностью (санузлы, кухни).
- Вентиляционные каналы, требующие высокое давление, мощный воздушный поток и низкий уровень шума.
- Для воздуховодов диаметром от 100 до 315 мм.

■ Конструкция

- Корпус изготавливается из полипропилена пониженной горючести.
- Блок вентилятора с клеммной коробкой поворачивается в любую позицию.
- Особая конструкция корпуса позволяет извлекать блок двигатель-крыльчатка без демонтажа воздуховодов, что облегчает обслуживание вентилятора.

■ Двигатель

- Двухскоростной однофазный двигатель на подшипниках качения.
- Оснащен термозащитой для защиты от перегрузки.

■ Регулировка скорости

- Переключение режимов мощности при помощи встроенного переключателя (опция **US**) или внешнего переключателя для многоскоростных вентиляторов (приобретается отдельно).
- Возможна плавная регулировка оборотов при помощи встроенного регулятора (опция **FR**), внешнего тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретается отдельно), подключив его к клемме максимальной скорости двигателя.

■ Монтаж

- Благодаря компактной конструкции вентилятор идеален при монтаже в ограниченном пространстве, например, за подвесным потолком.
- Вентилятор можно установить в любом удобном месте

вентиляционной системы (в начале, середине или конце воздуховодов).

- Крепление к стене или потолку при помощи специальной монтажной пластины на корпусе вентилятора.
- **TD** – монтажный набор параллельной установки вентиляторов Turbo одного диаметра (для увеличения производительности).



- **TL** – монтажный набор последовательного монтажа вентиляторов Turbo (для увеличения давления).





■ Модификации и опции

- **T** – регулируемый таймер с диапазоном задержки отключения вентилятора от 2 до 30 минут.
- **US** – встроенный в вентилятор 3-х позиционный переключатель скоростей.



- **FR** – встроенный регулятор плавного изменения оборотов в диапазоне 0-100%. Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**FR1**).



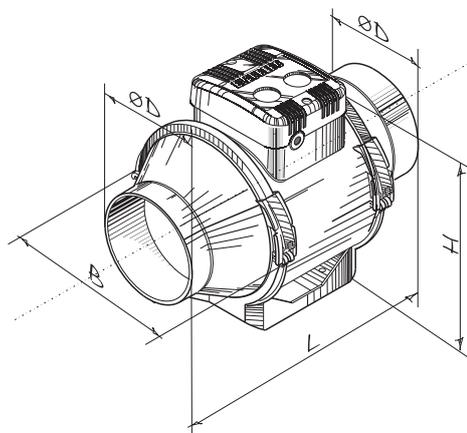
- **G** – регулятор скорости и температуры с выносным датчиком температуры (длина кабеля 4 метра). Вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**G1**).



- **GI** – регулятор скорости и температуры со встроенным в канал вентилятора датчиком температуры. Вентилятор оборудован шнуром питания со штекером или евровилкой (**GI1**).
Опции **G** и **GI** позволяют автоматически изменять скорость вращения крыльчатки в зависимости от температуры в помещении. Оптимальное решение для вентиляции помещений, где необходим контроль температуры воздуха (теплицы и т.д).
- **W** – вентилятор оснащается шнуром питания со штекером или евровилкой (**W1**).
- **max** – вентилятор с двигателем повышенной мощности.

■ Габаритные размеры

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	∅D	B	H	L	
Turbo 100	97	196	241	303	1,68
Turbo 125	123	196	241	258	1,79
Turbo 150	148	220	251	289	3,18
Turbo 160	158	220	251	289	3,23
Turbo 200	199	239	261	295,5	3,8
Turbo 250	247	287	323	383	7,83
Turbo 315	310	362	408	445	11,7



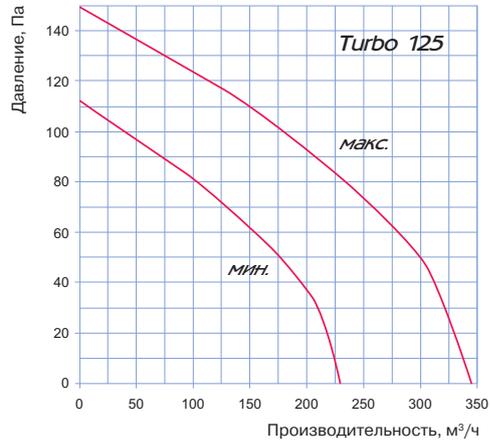
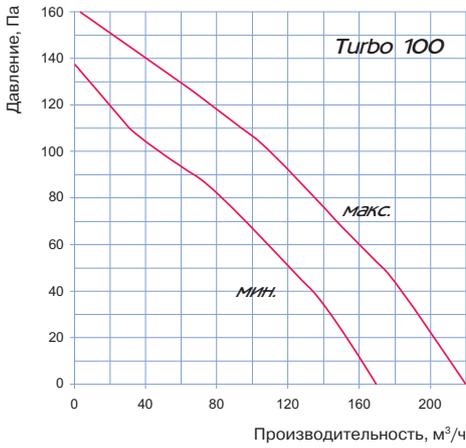
Параметры ErP	
Общая эффективность	η, (%)
Категория измерений	КИ
Категория эффективности	КЭ
Стадия эффективности	N
Встроенный регулятор оборотов	ВРО
Мощность	кВт
Ток	А
Максимальный расход воздуха	(м³/ч)
Статическое давление	(Па)
Скорость	(об/мин⁻¹)
Специф. коэффициент	СК



Технические характеристики

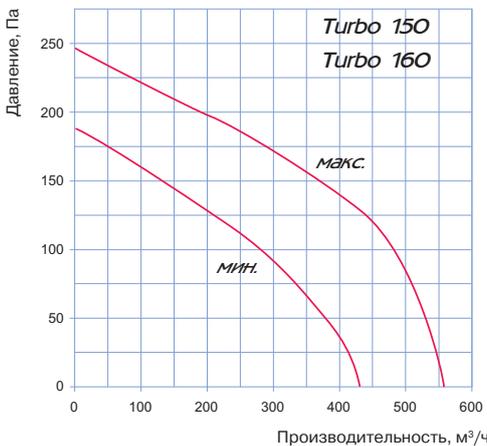
Параметры	Turbo 100*		Turbo 125*		Turbo 150* Turbo 160*	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Скорость						
Напряжение, В / 50 /60 Гц	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	23	25	25	29	42	50
Ток, А	0,10	0,11	0,11	0,13	0,19	0,22
Максимальный расход воздуха, м³/ч	170	220	230	345	430	560
Частота вращения, мин ⁻¹	1980	2545	1535	2265	1940	2620
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	27	32	29	34	37	46
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	-		-		В	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	54	16	28	51	45	49	41	35	24	33	43
L _{WA} к выходу	дБ(А)	53	15	27	50	44	48	40	35	23	32	42
L _{WA} к окружению	дБ(А)	48	11	23	44	40	43	36	31	21	27	37
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	64	23	35	61	58	56	48	43	30	43	53
L _{WA} к выходу	дБ(А)	63	22	34	60	57	55	48	42	29	42	52
L _{WA} к окружению	дБ(А)	56	17	29	53	51	50	43	38	26	36	46

Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	54	26	38	52	50	44	38	27	17	34	44
L _{WA} к выходу	дБ(А)	54	25	37	51	49	43	38	28	18	33	43
L _{WA} к окружению	дБ(А)	49	21	32	46	45	40	35	25	16	29	39
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	60	20	31	57	51	51	50	39	27	39	49
L _{WA} к выходу	дБ(А)	59	20	31	56	51	51	49	39	26	38	48
L _{WA} к окружению	дБ(А)	54	16	27	51	46	47	45	36	24	34	44

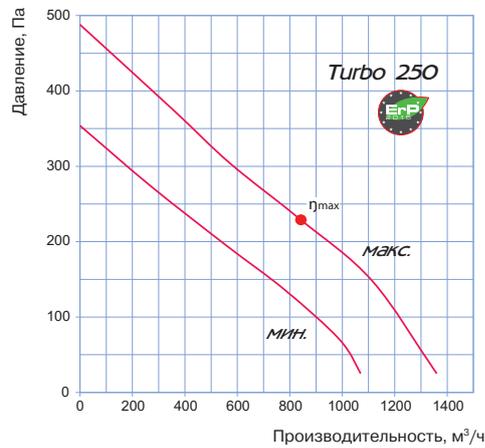
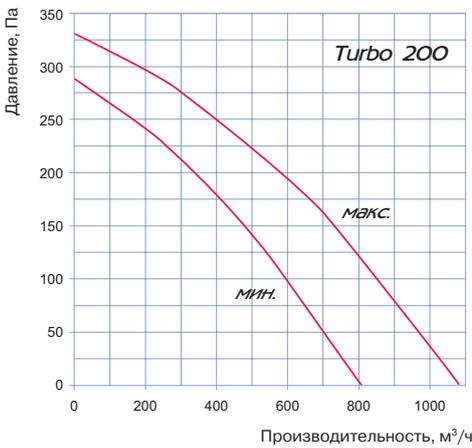


Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А LpA, [дБ(А)]	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	64	26	38	63	55	56	51	41	27	44	54
L _{WA} к выходу	дБ(А)	64	25	37	62	54	55	50	40	27	43	53
L _{WA} к окружению	дБ(А)	54	18	30	52	46	47	43	35	23	34	44
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	75	33	44	71	67	65	70	56	42	54	64
L _{WA} к выходу	дБ(А)	74	32	43	70	65	64	70	54	42	54	64
L _{WA} к окружению	дБ(А)	64	24	35	59	56	55	60	47	35	43	53

Технические характеристики

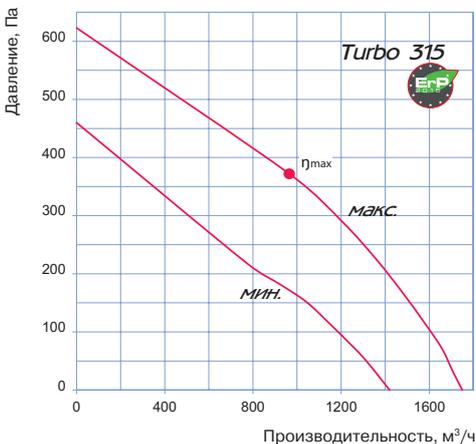
Параметры	Turbo 200*		Turbo 250		Turbo 315	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Скорость						
Напряжение, В / 50 /60 Гц	1 ~ 230		1 ~ 230		1 ~ 230	
Потребляемая мощность, Вт	76	108	125	177	227	315
Ток, А	0,34	0,48	0,54	0,79	0,99	1,42
Максимальный расход воздуха, м³/ч	805	1080	1070	1360	1420	1750
Частота вращения, мин ⁻¹	1915	2380	1955	2440	2115	2505
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	45	52	47	55	47	56
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	B		-		-	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

* соответствует нормам ErP (ЕС) 327/2011, потребляемая мощность при оптимальной эффективности менее 125 Вт.



Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	73	36	49	64	65	69	67	56	42	52	62
L _{WA} к выходу	дБ(А)	71	35	47	63	64	67	66	56	42	51	61
L _{WA} к окружению	дБ(А)	60	24	36	50	52	55	54	46	34	39	49
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	78	38	50	69	70	74	73	65	51	57	67
L _{WA} к выходу	дБ(А)	77	36	49	68	69	72	72	63	49	56	66
L _{WA} к окружению	дБ(А)	65	26	38	55	57	60	60	53	41	44	54

Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	78	46	53	71	73	74	68	57	45	58	68
L _{WA} к выходу	дБ(А)	78	45	52	71	73	73	68	56	44	57	67
L _{WA} к окружению	дБ(А)	68	36	43	60	62	64	59	49	38	47	57
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	88	51	58	73	85	82	78	67	55	67	77
L _{WA} к выходу	дБ(А)	87	50	57	72	84	81	77	66	54	66	76
L _{WA} к окружению	дБ(А)	76	41	48	62	73	70	67	58	47	55	65



η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
31,6	A	статический	50,1	Нет	0,173	0,78	842	229	2430	1

Уровень звуковой мощности, А-фильтр	Гц	Уровень звуковой мощности, А-фильтр								Уровень звукового давления на расст. 3 м по фильтру А	Уровень звукового давления на расст. 1 м по фильтру А	
		Октавные полосы частот, Гц										
		Общ.	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	80	35	50	69	76	77	72	61	47	60	70
L _{WA} к выходу	дБ(А)	79	34	49	68	75	75	71	60	46	59	69
L _{WA} к окружению	дБ(А)	69	27	40	58	64	66	62	53	40	49	59
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБ(А)	86	39	55	72	80	82	78	69	54	65	75
L _{WA} к выходу	дБ(А)	85	38	55	71	79	81	78	68	53	64	74
L _{WA} к окружению	дБ(А)	74	29	45	61	68	70	67	59	46	53	63

η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин ⁻¹)	СК
32	A	статический	47,7	Нет	0,318	1,42	965	372	2450	1