

Серия
ВЕНТС ТТ ПРО



Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до **2050 м³/ч**

■ Применение

Вентиляторы **ВЕНТС ТТ** и **ВЕНТС ТТ ПРО** объединяют в себе широкие возможности и высокие характеристики осевых и центробежных вентиляторов. Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции, которые требуют высокого давления, мощного воздушного потока и низкого уровня шума. Совместимы с воздуховодами диаметром от 100 до 315 мм. Вентиляторы серий **ВЕНТС ТТ** и **ВЕНТС ТТ ПРО** являются отличным выбором для установки в вытяжные системы помещений с повышенной влажностью (санузлы, кухни), а так же для вентиляции квартир, коттеджей, магазинов, кафе.

Серия
ВЕНТС ТТ



Канальные вентиляторы смешанного типа производительностью до **520 м³/ч**

■ Конструкция

Корпус вентилятора изготовлен из высококачественного и высокопрочного пластика. Съемный центральный блок с двигателем, крыльчаткой и клеммной коробкой крепится к патрубкам при помощи специальных хомутов на за-



щелках. Это делает обслуживание вентилятора максимально простым и удобным. Вам не нужно разбирать и демонтировать весь вентилятор – просто извлеките центральный блок из корпуса и произведите сервисное обслуживание. Все модели серий **ВЕНТС ТТ** и **ВЕНТС ТТ ПРО** могут оснащаться регулируемым таймером с диапазоном задержки отключения вентилятора от 2 до 30 минут.

■ Особенности конструкции серии ТТ ПРО

Корпус вентилятора серии **ТТ ПРО** изготовлен из пластика пониженной горючести. Входной патрубок оснащен коллектором для плавного входа воздуха в вентилятор. Благодаря конической форме крыльчатки и специально спрофилированным лопастями, круговая скорость воздушного потока увеличивается, обеспечивая более высокое давление и производительность по сравнению с обычными осевыми вентиляторами. Диффузор, специально спроектированная крыльчатка и спрямляющий аппарат на выходе корпуса вентилятора распределяют воздушный поток таким образом, что обеспечивается оптимальное сочетание характеристик – высокая производительность и увеличенное давление при низком уровне шума.

■ Электродвигатель

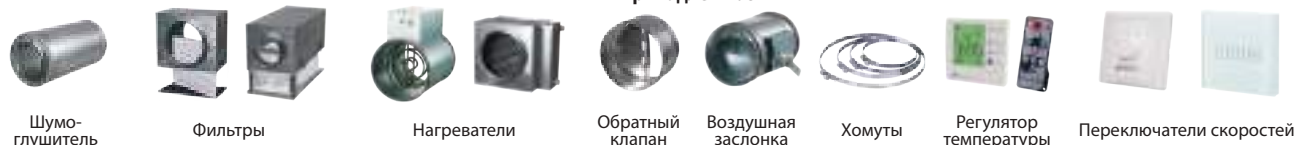
В моделях серии **ВЕНТС ТТ** применяются однофазные одно- или двухскоростные двигатели. Для некоторых типоразмеров доступна версия двигателя с более мощными характеристиками (**ВЕНТС ТТ...С**). В моделях серии **ВЕНТС ТТ ПРО** применяются однофазные высокоэффективные двухскорост-

Условное обозначение

Серия	Диаметр воздуховода	Опции
ВЕНТС ТТ ПРО ВЕНТС ТТ	100; 125; 150; 160; 200; 250; 315	<p>С: двигатель повышенной мощности; Т: регулируемый таймер задержки отключения, от 2 до 30 мин.; У: регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. Ун: регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по температуре. У1: регулятор скорости с электронным термостатом и встроенным в канал датчиком температуры, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. У1н: регулятор скорости с электронным термостатом и наружным датчиком температуры, закрепленном на кабеле длиной 4 м, оснащенный шнуром питания с электрическим разъемом IEC C14. Алгоритм работы по таймеру. Р: кабель питания с электрическим разъемом IEC C14; В: трехпозиционный переключатель скорости (только для вентиляторов серии ТТ ПРО); П: встроенный плавный регулятор скорости и шнур питания с электрическим разъемом IEC C14.</p>

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

Принадлежности

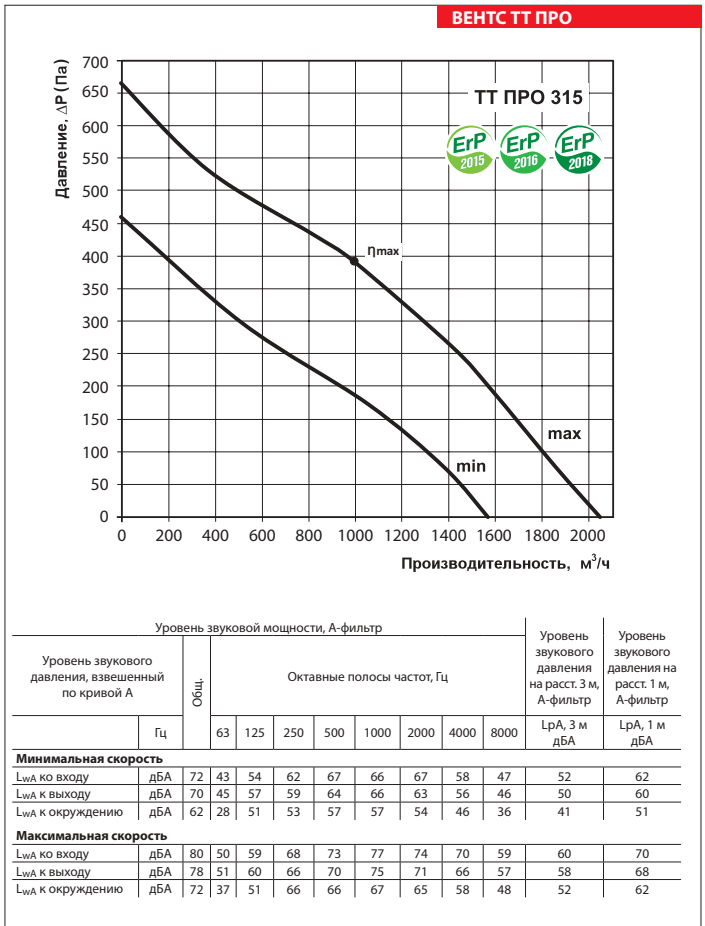
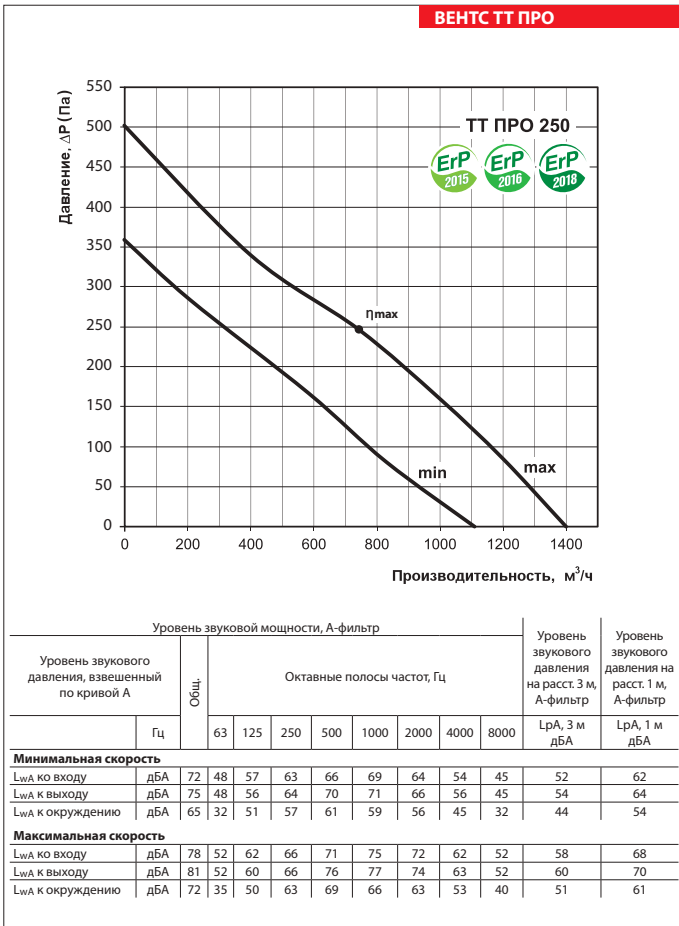


Технические характеристики

	ТТ ПРО 100		ТТ ПРО 125		ТТ ПРО 150 / ТТ ПРО 160	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
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
Макс. расход воздуха, м³/ч	180	245	240	350	415	565
Частота вращения, мин⁻¹	2050	2620	1630	2300	1940	2620
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	32	29	34	32	44
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	С		В		В	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

	ТТ ПРО 200		ТТ ПРО 250		ТТ ПРО 315	
Скорость	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230		1~230		1~230	
Потребляемая мощность, Вт	76	108	125	177	230	320
Ток, А	0,34	0,48	0,54	0,79	1,0	1,42
Макс. расход воздуха, м³/ч	830	1040	1110	1400	1570	2050
Частота вращения, мин⁻¹	1915	2380	1955	2440	1890	2430
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	39	45	44	51	41	52
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60	
Класс энергоэффективности	В		-		-	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4	

ВЕНТС ТТ ПРО
 ВЕНТС ТТ
 ВЕНТИЛЯТОР СЕРИИ

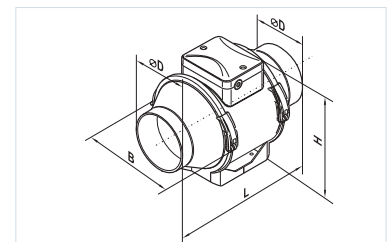


η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
30,6	А	статический	49,2	Нет	0,171	0,79	742	247	2465	1

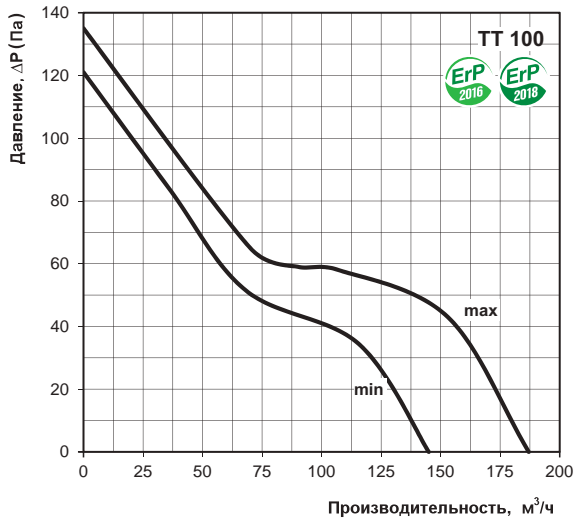
η, (%)	КИ	КЭ	N	ВРО	(кВт)	(А)	(м³/ч)	(Па)	(об/мин⁻¹)	СК
34,4	А	статический	50	Нет	0,322	1,45	996	392	2380	1

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	∅D	B	H	L	
ТТ ПРО 100	97	195,8	226	302,5	1,75
ТТ ПРО 125	123	195,6	226	258,5	2,15
ТТ ПРО 150	148	220,1	247	289	2,3
ТТ ПРО 160	158	220,1	247	289	3,25
ТТ ПРО 200	199	239	261	295,5	3,95
ТТ ПРО 250	247	287	323	383	7,8
ТТ ПРО 315	310	362	408	445	11,95

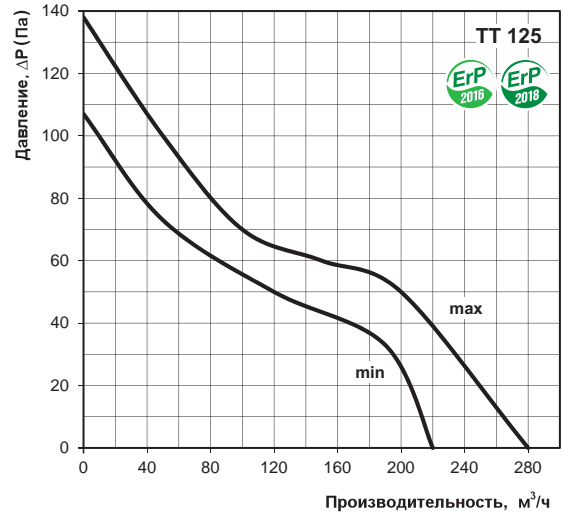


ВЕНТС TT



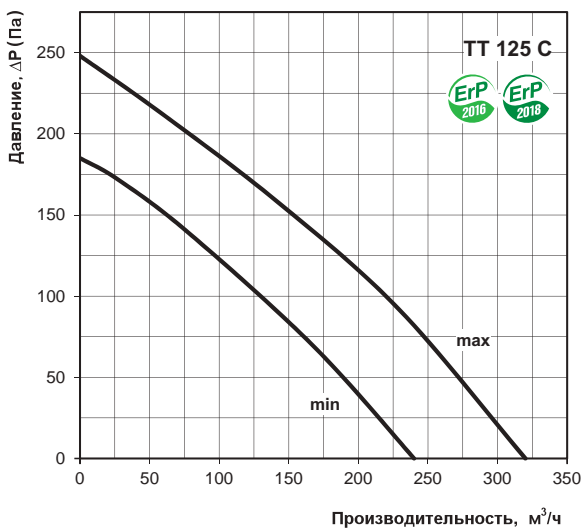
Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на раст. 3 м, А-фильтр LpA, 3 м дБА	Уровень звукового давления на раст. 1 м, А-фильтр LpA, 1 м дБА	
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000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

ВЕНТС TT



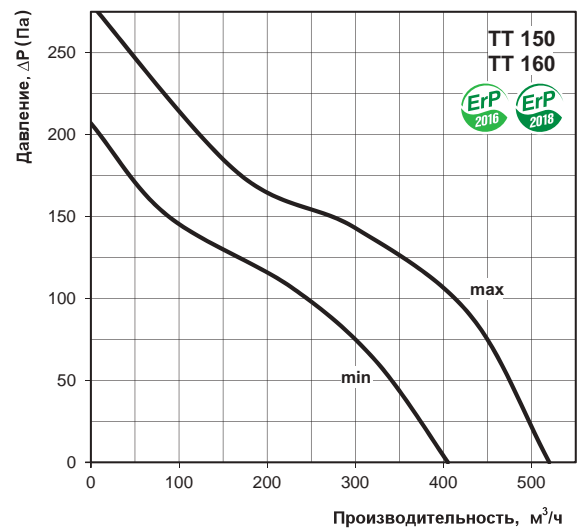
Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на раст. 3 м, А-фильтр LpA, 3 м дБА	Уровень звукового давления на раст. 1 м, А-фильтр LpA, 1 м дБА	
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	53	17	30	48	48	48	43	35	22	33	43
L _{WA} к выходу	дБА	52	16	29	47	47	47	43	34	21	32	42
L _{WA} к окружению	дБА	49	13	26	43	44	44	40	32	20	28	38
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	62	28	38	57	58	57	52	43	29	42	52
L _{WA} к выходу	дБА	61	27	37	55	57	56	51	42	29	41	51
L _{WA} к окружению	дБА	58	23	33	51	53	52	48	40	27	37	47

ВЕНТС TT



Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на раст. 3 м, А-фильтр LpA, 3 м дБА	Уровень звукового давления на раст. 1 м, А-фильтр LpA, 1 м дБА	
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	56	28	38	53	51	49	46	37	24	36	46
L _{WA} к выходу	дБА	55	27	37	52	50	48	45	37	23	35	45
L _{WA} к окружению	дБА	52	23	33	47	46	44	42	34	21	31	41
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	67	38	49	63	63	60	57	50	38	47	57
L _{WA} к выходу	дБА	66	38	48	61	62	59	56	48	37	46	56
L _{WA} к окружению	дБА	63	34	45	58	58	56	53	46	35	42	52

ВЕНТС TT



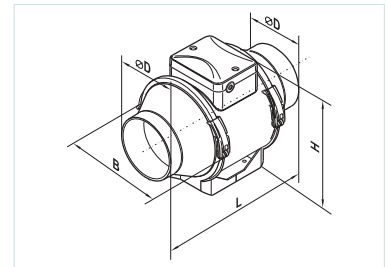
Уровень звуковой мощности, А-фильтр										Уровень звукового давления на раст. 3 м, А-фильтр LpA, 3 м дБА	Уровень звукового давления на раст. 1 м, А-фильтр LpA, 1 м дБА	
Уровень звукового давления, взвешенный по кривой А	Общ.	Октавные полосы частот, Гц										
		Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Минимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	66	35	46	63	60	57	53	43	28	45	55
L _{WA} к выходу	дБА	65	34	45	62	59	56	53	43	28	44	54
L _{WA} к окружению	дБА	54	24	35	50	49	47	44	36	23	34	44
Максимальная скорость												
L _{WA} ко входу	дБА	75	42	52	71	69	67	64	56	43	54	64
L _{WA} к выходу	дБА	74	41	50	70	69	66	63	56	42	53	63
L _{WA} к окружению	дБА	64	32	41	59	58	57	54	48	36	43	53

Технические характеристики

	ТТ 100		ТТ 125		ТТ 125 С		ТТ 150 / ТТ 160	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Скорость								
Напряжение, В/50 (60) Гц	1~230		1~230		1~230		1~230	
Потребляемая мощность, Вт	21	33	23	37	28	54	29	60
Ток, А	0,11	0,21	0,18	0,27	0,12	0,16	0,17	0,27
Макс. расход воздуха, м³/ч	145	187	220	280	240	320	405	520
Частота вращения, мин⁻¹	2180	2385	1950	2455	1850	2510	1680	2460
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	36	28	37	31	42	33	44
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	60		60		60		60	
Класс энергоэффективности	С		В		С		В	
Защита	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	

Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	∅D	B	H	L	
ТТ 100	96	167	190	246	1,45
ТТ 125	123	167	190 <td>246</td> <td>1,35</td>	246	1,35
ТТ 125 С	123	223	250	295	3,14
ТТ 150	146	223	250	295	2,65
ТТ 160	158	233	250	295	2,65



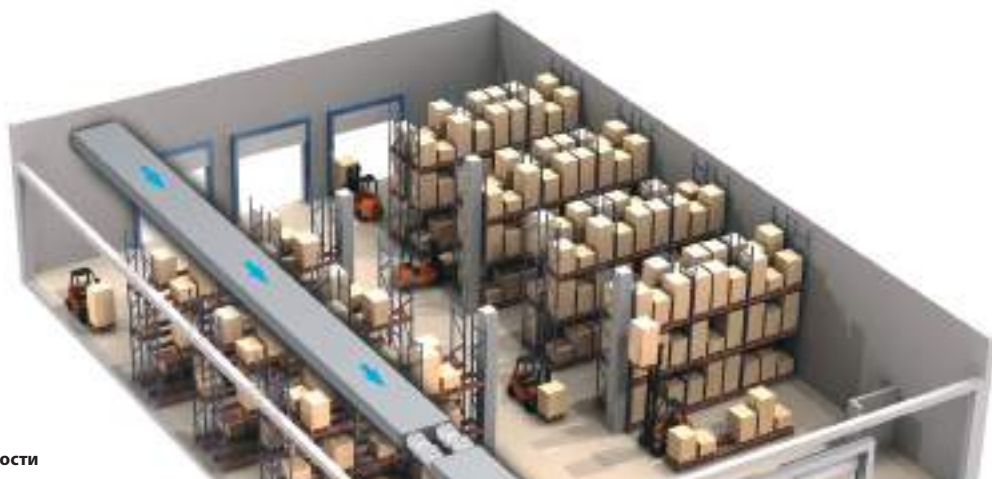
Варианты применения вентиляторов ТТ



в ванной комнате



в офисном помещении



параллельная установка
вентиляторов на складе для
увеличения производительности