



СТВ ECOWATT PLUS устанавливается непосредственно на круглый воздуховод.

Крышные вентиляторы серии СТВ ECOWATT PLUS оснащены автоматической системой управления и предназначены для монтажа непосредственно на круглый воздуховод.

Вентиляторы комплектуются высокоэффективными электродвигателями постоянного тока и рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Для дополнительной защиты от коррозии, корпус окрашен черной полиэфирной краской. Вентиляторы оснащены круглыми патрубками с резиновыми уплотнителями защитной решеткой на выходе воздуха.

Для простоты обслуживания и монтажа предусмотрен сервисный выключатель (IP55).

Электродвигатели

Класс защиты IP44, класс изоляции F, со встроенной термозащитой.

Встроенная система управления

- Для настройки режимов работы используется выносной пульт управления PROSYS ECOWATT (опция).
- Возможно создание сети последовательно подсоединенных вентиляторов (до 32 шт.) с управлением с одного пульта.
- Два аналоговых входа (0-10 В или 4-20 мА).
- Один дискретный вход (Ночной режим).
- Режим «Мин. / Макс.» производительности.
- Параметры электропитания:
1 ф - 230 В - 50 Гц.

Режим поддержания постоянного давления

- Минимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 0 до 50%.
- Максимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 50 до 100%.
- Ночной режим с установкой скорости вращения вентилятора в диапазоне от 25 до 100% от максимальной.

Режим поддержания постоянного расхода воздуха

- Минимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 0 до 50%.
- Максимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 50 до 100%.
- Ночной режим с установкой скорости вращения вентилятора в диапазоне от 50 до 100% от максимальной.
- Не возможен для СТВ-400/160 ECOWATT.

Пропорциональное регулирование производительности

- Два аналоговых входа (0-10 В или 4-20 мА).
- Производительность вентилятора меняется в зависимости от максимально заданного значения.
- Минимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 0 до 50%.
- Максимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 50 до 100%.
- Выход сигнализации аварии.

Режим регулирования мин./макс. производительности

- Переключается по сигналу внешнего устройства подсоединенного к дискретному входу.
- Минимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 0 до 50%.
- Максимальная скорость вращения вентилятора в диапазоне от 50 до 100%.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



Выносной пульт управления PROSYS ECOWATT
Для настройки режимов работы вентилятора (опция).



TIMER RTC ECOWATT.
Модуль электронного таймера (опция)

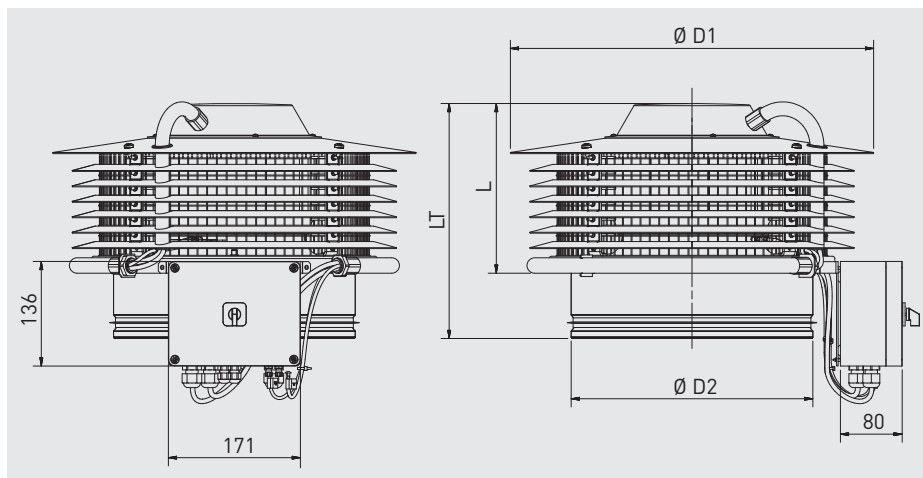


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Управляющий сигнал (В)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))		Вес (кг)
						На входе	На выходе	
СТВ/4-400/160 ECOWATT PLUS	10	1485	21,5	0,17	400	34	40	6,0
	8	1365	18,0	0,15	360	32	39	
	6	1100	12,4	0,11	290	27	33	
	4	835	8,7	0,08	220	21	25	
СТВ/4-500/200 ECOWATT PLUS	10	1490	26,5	0,19	560	36	41	7,0
	8	1395	22,7	0,17	520	34	39	
	6	1150	15,1	0,12	420	30	35	
	4	865	9,4	0,08	320	22	26	
СТВ/4-800/250 ECOWATT PLUS	10	1430	45,0	0,32	840	38	44	8,5
	8	1260	33,9	0,25	730	36	42	
	6	1060	23,6	0,18	620	31	38	
	4	850	16,7	0,13	500	26	31	
СТВ/4-1300/315 ECOWATT PLUS	10	1420	91,2	0,62	1490	41	48	10,0
	8	1250	64,7	0,46	1300	38	44	
	6	1050	41,6	0,30	1080	34	41	
	4	860	26,4	0,20	870	30	37	

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 4 м от вентилятора, в средней точке рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)

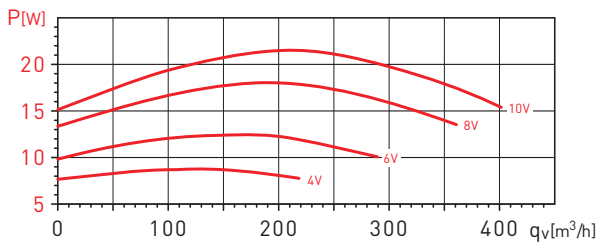
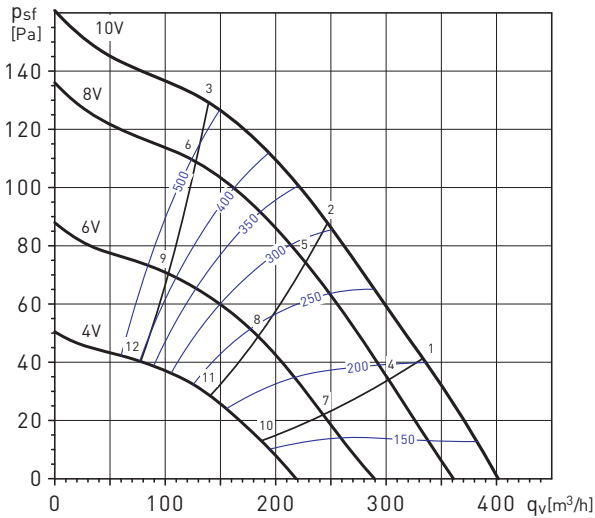


Модель	D1	D2	L1	LT
СТВ/4-400/160	410	159	143	229
СТВ/4-500/200	410	199	156	242
СТВ/4-800/250	470	249	179	266
СТВ/4-1300/315	470	314	202	288

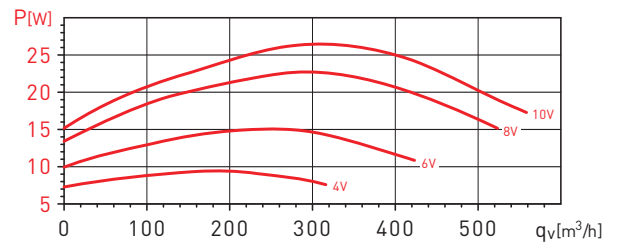
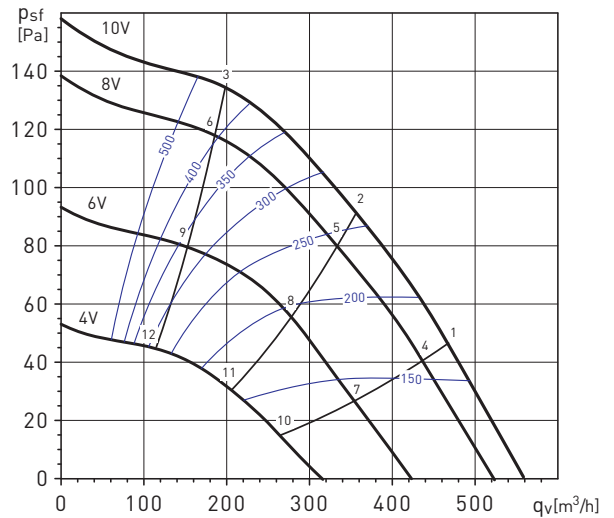
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора Вт/м³/с (синие кривые).
- Данные приведены в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

СТВ/4-400/160 ECOWATT PLUS



СТВ/4-500/200 ECOWATT PLUS



Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	29	36	43	49	51	50	46	37	56
	На выходе	29	37	46	53	57	58	51	38	62
2	На входе	26	34	42	48	48	48	44	38	54
	На выходе	27	35	45	52	56	57	49	40	60
3	На входе	32	40	44	48	48	48	44	39	54
	На выходе	35	41	46	52	55	56	48	40	60
4	На входе	28	36	42	48	49	48	43	34	54
	На выходе	28	37	45	52	56	56	48	36	60
5	На входе	24	35	41	46	47	46	41	36	52
	На выходе	25	35	43	50	54	55	46	37	59
6	На входе	29	38	42	46	47	46	42	37	52
	На выходе	31	39	44	50	53	54	46	38	58
7	На входе	31	31	37	43	44	42	34	27	49
	На выходе	30	32	41	47	50	50	39	27	54
8	На входе	31	30	36	42	42	41	33	28	47
	На выходе	31	31	40	45	48	48	37	28	53
9	На входе	32	32	37	41	41	41	34	29	47
	На выходе	32	32	39	45	48	48	38	30	52
10	На входе	25	30	32	37	36	32	25	24	41
	На выходе	23	35	35	40	42	39	27	24	46
11	На входе	27	31	32	36	35	31	25	24	41
	На выходе	25	35	35	39	41	38	28	24	45
12	На входе	23	31	31	35	34	31	26	24	40
	На выходе	24	35	35	38	41	39	28	24	45

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	37	44	51	53	50	51	42	58
	На выходе	31	43	48	54	57	59	55	44	63
2	На входе	28	37	43	50	51	48	46	41	56
	На выходе	30	42	46	53	56	57	51	43	61
3	На входе	37	41	45	50	50	48	46	40	56
	На выходе	39	46	49	53	56	57	51	42	61
4	На входе	29	43	43	49	51	48	49	39	56
	На выходе	29	45	46	52	55	57	53	41	61
5	На входе	26	43	42	48	49	47	44	38	54
	На выходе	26	45	45	51	54	56	48	40	59
6	На входе	34	43	43	47	48	46	43	38	54
	На выходе	35	46	45	51	53	55	48	40	59
7	На входе	29	32	38	44	47	47	39	31	51
	На выходе	27	36	42	48	51	55	44	33	57
8	На входе	28	33	38	44	45	43	37	30	50
	На выходе	26	36	41	48	50	52	41	32	55
9	На входе	29	32	37	43	44	42	36	30	49
	На выходе	27	37	41	46	49	50	40	31	54
10	На входе	25	31	34	37	38	34	26	24	43
	На выходе	24	34	38	41	43	42	29	24	47
11	На входе	28	31	32	36	37	33	26	24	42
	На выходе	24	34	37	40	41	40	29	25	46
12	На входе	24	32	31	35	36	33	26	24	41
	На выходе	31	35	38	40	41	41	30	25	46

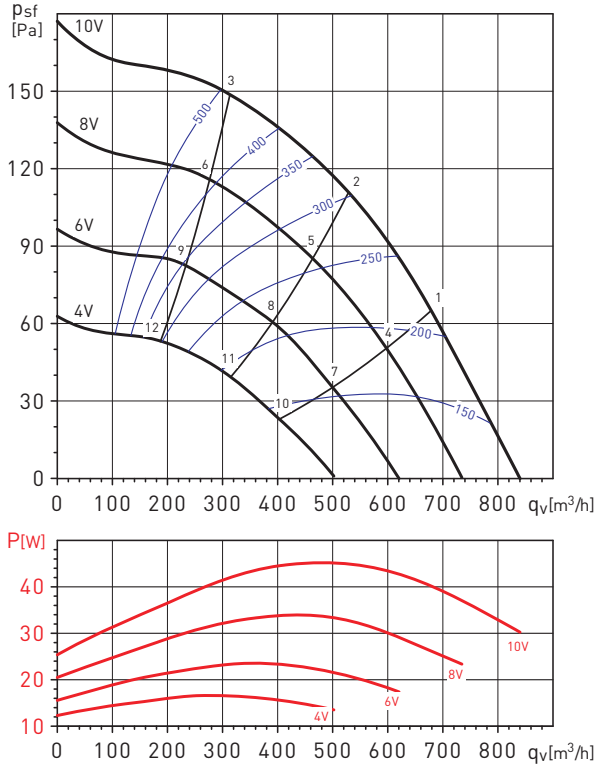
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СО ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ СТВ ECOWATT PLUS



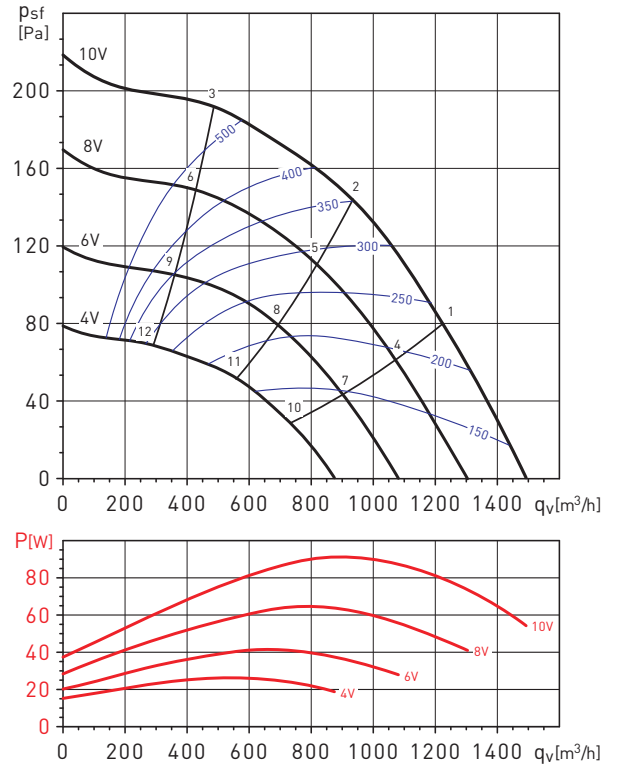
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{sf} : статическое давление в Па.
- P: Потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора Вт/м³/с (синие кривые).
- Данные приведены в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

СТВ/4-800/250 ECOWATT PLUS



СТВ/4-1300/315 ECOWATT PLUS



Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	37	46	53	54	52	55	46	60
	На выходе	31	42	52	57	61	61	59	49	66
2	На входе	29	38	45	51	52	50	51	45	58
	На выходе	32	42	50	55	59	60	55	48	64
3	На входе	43	46	50	53	52	50	49	42	59
	На выходе	43	51	54	57	60	60	54	46	65
4	На входе	28	40	45	50	51	49	53	42	58
	На выходе	29	43	49	55	58	59	57	46	64
5	На входе	27	40	43	49	50	48	48	41	56
	На выходе	28	43	48	53	57	58	52	44	61
6	На входе	39	45	46	50	50	47	45	39	56
	На выходе	41	49	49	54	57	58	51	42	62
7	На входе	28	32	40	46	47	47	47	36	54
	На выходе	27	36	45	51	54	56	51	39	60
8	На входе	28	33	39	45	46	44	43	34	52
	На выходе	27	36	43	50	53	54	47	37	58
9	На входе	34	38	41	45	46	43	39	32	51
	На выходе	34	42	45	49	53	53	44	34	57
10	На входе	25	33	37	40	41	42	35	29	48
	На выходе	25	38	41	46	49	52	42	33	56
11	На входе	26	33	35	39	40	40	33	28	46
	На выходе	24	35	38	43	46	47	36	30	51
12	На входе	30	35	35	39	39	36	31	26	45
	На выходе	33	38	40	44	46	45	35	27	50

Рабочая точка		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	На входе	30	38	49	55	55	54	60	51	63
	На выходе	31	40	56	60	65	64	63	55	70
2	На входе	30	39	48	53	54	53	56	49	61
	На выходе	34	43	55	58	63	63	59	53	68
3	На входе	49	52	55	57	55	52	52	44	62
	На выходе	48	56	59	62	64	64	58	50	69
4	На входе	27	36	47	52	52	51	57	46	60
	На выходе	29	40	53	58	62	61	61	51	67
5	На входе	28	36	45	51	51	50	53	44	58
	На выходе	30	40	51	55	60	60	56	48	64
6	На входе	45	48	50	53	52	49	48	40	58
	На выходе	47	53	54	58	61	61	54	45	66
7	На входе	27	33	43	48	48	48	56	41	58
	На выходе	28	36	48	54	57	58	59	46	63
8	На входе	28	33	41	47	47	46	50	38	54
	На выходе	29	35	46	52	56	56	54	43	61
9	На входе	39	44	46	48	48	45	42	35	54
	На выходе	42	48	49	53	57	56	48	38	61
10	На входе	25	36	40	44	44	51	44	35	54
	На выходе	27	42	45	51	55	63	57	42	65
11	На входе	24	35	38	43	43	47	40	32	50
	На выходе	25	36	39	47	51	54	44	35	57
12	На входе	36	38	40	43	43	39	36	28	49
	На выходе	36	42	43	48	51	50	40	29	55