



Крышные вентиляторы серии СТВ ECOWATT предназначены для монтажа непосредственно на круглый воздуховод.

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

Скорость вентилятора регулируется при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке, или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (опция). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подсоединения внешнего управляющего сигнала 0-10В.

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, со встроенной термозащитой.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц.



Мотор-колеса

Центробежные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками и электродвигателями постоянного тока.



Сервисный выключатель

Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



Защитная решетка на стороне выхода воздуха

Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.



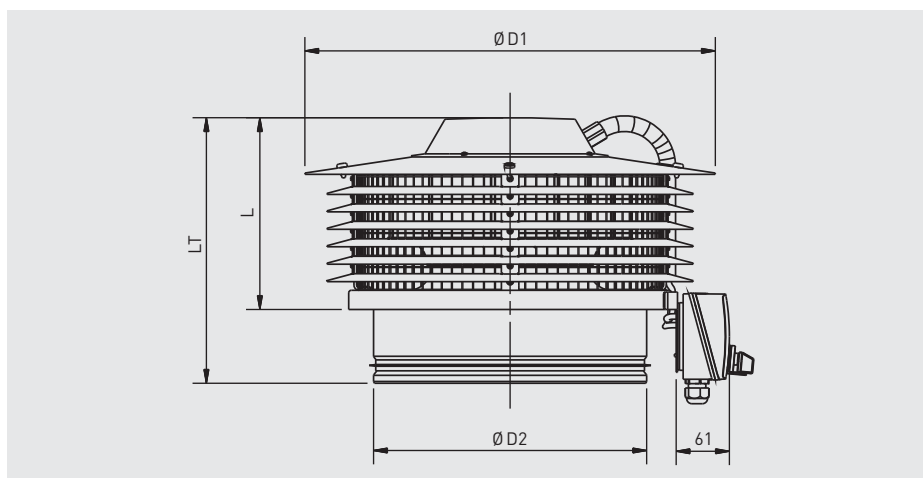
ecotechnology

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 | 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 | 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 | 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 | 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, при средней производительности во 2, 5, 8 и 11 точках рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)

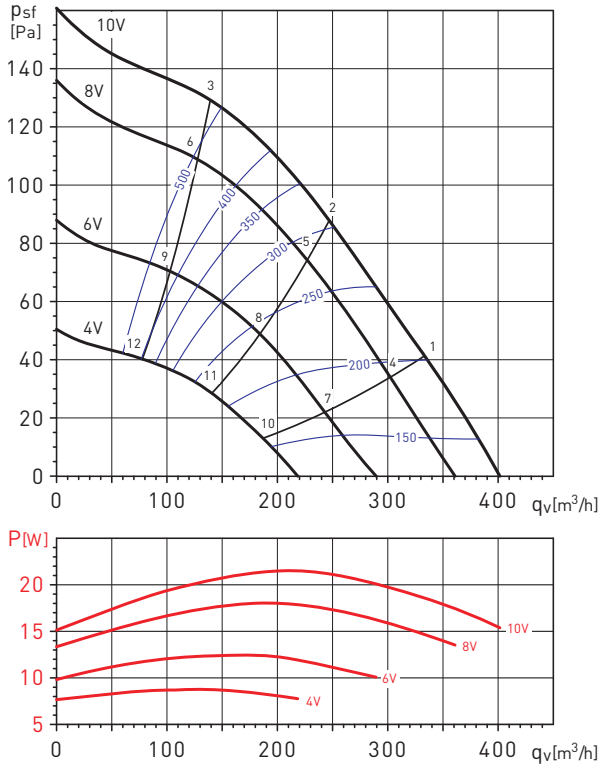


| Модель | D1 | D2 | L1 | LT |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| СТВ/4-400/160 | 410 | 159 | 143 | 229 |
| СТВ/4-500/200 | 410 | 199 | 156 | 242 |
| СТВ/4-800/250 | 470 | 249 | 179 | 266 |
| СТВ/4-1300/315 | 470 | 314 | 202 | 288 |

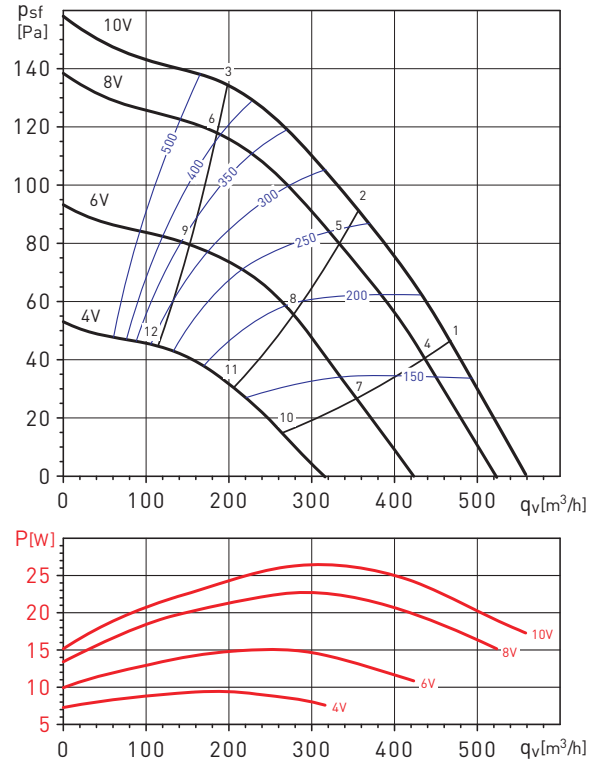
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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-400/160 ECOWATT



СТВ-500/200 ECOWATT



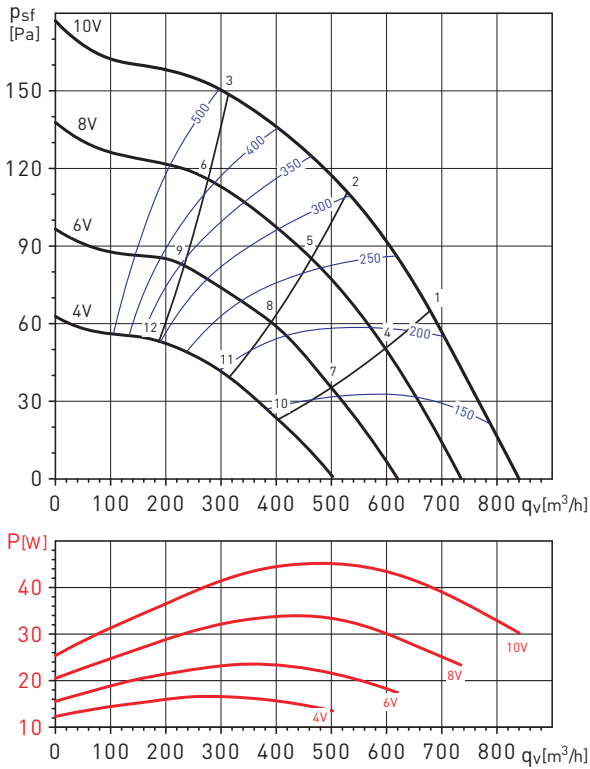
| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|---------------|-----------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | На входе | 29 | 36 | 43 | 49 | 51 | 50 | 46 | 37 | 56 |
| | На выходе | 29 | 37 | 46 | 53 | 57 | 58 | 51 | 38 | 62 |
| 2 | 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 |

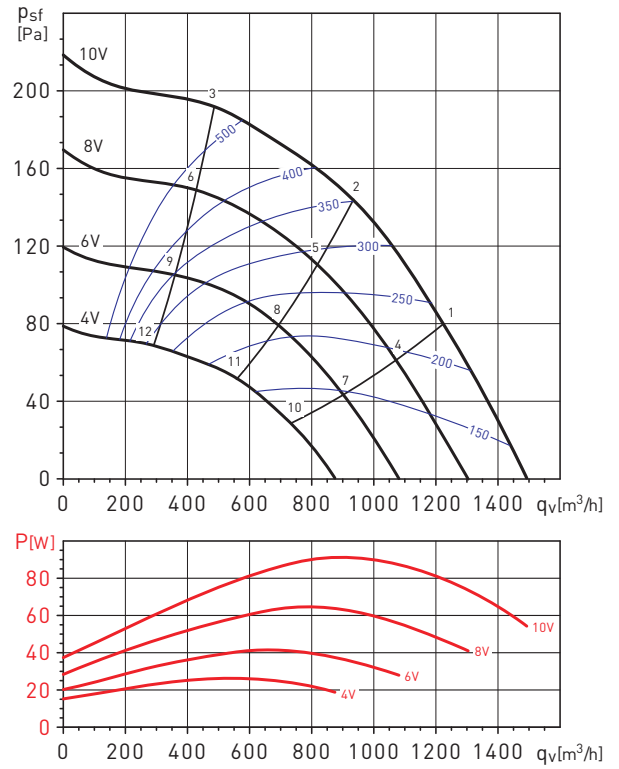
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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-800/250 Ecowatt



СТВ/4-1300/315 Ecowatt



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

| 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 |