



Круглые каналные вентиляторы TD ECOWATT комплектуются высокоэффективными электрокоммутируемыми двигателями и крыльчатками с диагональными лопатками. Корпуса и крыльчатки вентиляторов от 160 до 800 модели изготавливаются из высококачественного пластика, у моделей 1300 и 2000 корпуса - из стали, крыльчатки - из алюминия. Конструкция корпуса вентилятора позволяет извлекать блок двигатель-крыльчатка без демонтажа воздуховодов.

Применение электродвигателей постоянного тока позволяет снизить потребление энергии при неизменно высокой производительности вентилятора.

Вентиляторы оснащаются всей необходимой электроникой для прямого подключения к сети переменного тока.

Электродвигатели

Класс защиты IP44, встроенная защита от перегрева.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

Скорость вентиляторов регулируется в диапазоне от 10% до 100% при помощи потенциометра, расположенного в клеммной коробке (за исключением модели TD-160/100 ECOWATT) или при помощи внешнего потенциометра REB-ECOWATT (дополнительная принадлежность). Кроме того, вентиляторы имеют контакты для подключения внешнего управляющего сигнала 0-10В.



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Компактная конструкция и высокая производительность вентиляторов TD-ECOWATT делает их незаменимыми при монтаже в ограниченном пространстве, например, за подвесным потолком.

УДОБСТВО МОНТАЖА



Закрепите основание вентилятора.



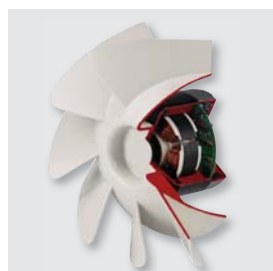
Установите блок двигатель-крыльчатка.



Подключите вентилятор к сети электропитания.



Подсоедините воздуховоды.



Электродвигатели постоянного тока
Бесщеточные электродвигатели постоянного тока обеспечивают низкое потребление энергии и простоту регулировки скорости вентилятора.



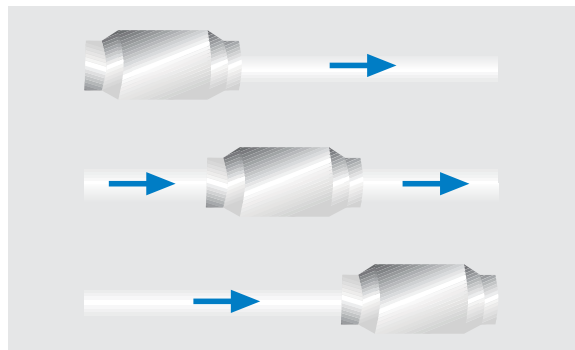
Встроенная электроника.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Уникальная конструкция корпуса вентилятора позволяет извлекать блок двигатель-крыльчатка без демонтажа воздуховодов, что делает обслуживание вентилятора более легким.

УСТАНОВКА НА ЛЮБОМ УЧАСТКЕ ВОЗДУХОВОДА



Вентилятор может работать на среднем или конечных участках воздуховода.

МОДЕЛИ

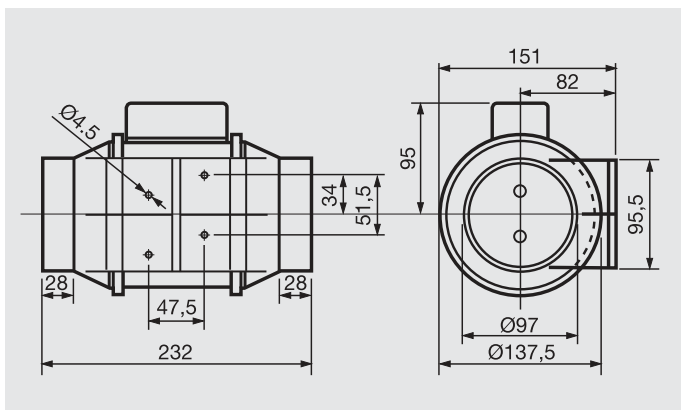
| Модель | 160 | 250 | 350 | 500 | 800 | 1300 | 2000 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Пластиковый корпус | • | • | • | • | • | | |
| Металлический корпус | | | | | | • | • |
| Пластиковая крыльчатка | • | • | • | • | • | | |
| Алюминиевая крыльчатка | | | | | | • | • |
| Класс электробезопасности | II | II | II | II | II | I | I |
| Встроенная термозащита | • | • | • | • | • | | |
| Шариковые подшипники | • | • | • | • | • | • | • |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

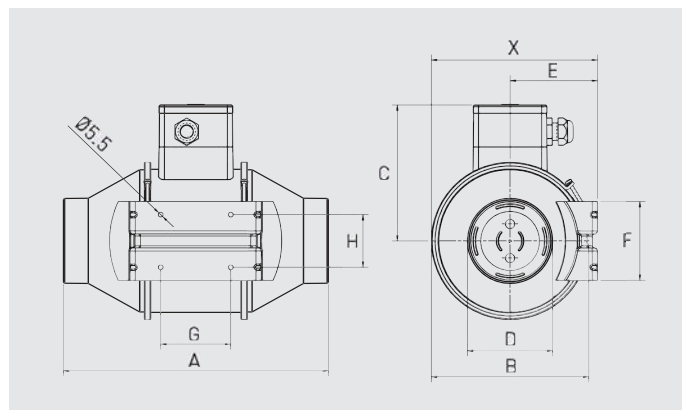
| Модель | Управляющий сигнал (В) | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расх. воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | | | Вес (кг) |
|---------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|----------|
| | | | | | | На входе | К окружению | На выходе | |
| TD-160/100 ECOWATT | 10 | 2550 | 9 | 0,08 | 180 | 43 | 31 | 38 | 1,4 |
| | 8 | 2240 | 7 | 0,06 | 160 | 36 | 28 | 34 | |
| | 6 | 1720 | 4 | 0,04 | 120 | 32 | 21 | 28 | |
| | 4 | 1170 | 2 | 0,02 | 80 | 24 | 16 | 18 | |
| TD-250/100 ECOWATT | 10 | 2480 | 19 | 0,14 | 280 | 38 | 37 | 37 | 2,0 |
| | 8 | 2090 | 13 | 0,10 | 230 | 34 | 32 | 33 | |
| | 6 | 1530 | 7 | 0,06 | 180 | 27 | 19 | 25 | |
| | 4 | 1040 | 4 | 0,03 | 110 | 22 | 18 | 15 | |
| TD-350/125 ECOWATT | 10 | 2510 | 20 | 0,16 | 380 | 37 | 26 | 38 | 2,0 |
| | 8 | 2150 | 14 | 0,11 | 320 | 34 | 23 | 35 | |
| | 6 | 1580 | 8 | 0,06 | 230 | 28 | 20 | 28 | |
| | 4 | 1050 | 4 | 0,03 | 160 | 21 | 11 | 18 | |
| TD-500/150 ECOWATT | 10 | 2670 | 50 | 0,36 | 570 | 47 | 31 | 48 | 2,7 |
| | 8 | 2260 | 33 | 0,25 | 470 | 42 | 28 | 43 | |
| | 6 | 1670 | 16 | 0,13 | 340 | 34 | 21 | 36 | |
| | 4 | 1140 | 8 | 0,07 | 230 | 26 | 15 | 27 | |
| TD-500/160 ECOWATT | 10 | 2650 | 49 | 0,36 | 580 | 46 | 33 | 48 | 2,7 |
| | 8 | 2250 | 32 | 0,25 | 480 | 44 | 31 | 43 | |
| | 6 | 1660 | 16 | 0,13 | 350 | 37 | 24 | 38 | |
| | 4 | 1150 | 8 | 0,07 | 240 | 29 | 18 | 30 | |
| TD-800/200 ECOWATT | 10 | 2450 | 101 | 0,36 | 960 | 49 | 37 | 51 | 4,9 |
| | 8 | 2150 | 70 | 0,25 | 830 | 46 | 33 | 47 | |
| | 6 | 1830 | 46 | 0,13 | 710 | 43 | 31 | 44 | |
| | 4 | 1500 | 28 | 0,07 | 580 | 37 | 25 | 38 | |
| TD-1300/250 ECOWATT | 10 | 2590 | 157 | 0,70 | 1250 | 59 | 47 | 65 | 9,5 |
| | 8 | 2110 | 93 | 0,40 | 990 | 54 | 42 | 60 | |
| | 6 | 1680 | 54 | 0,30 | 800 | 48 | 37 | 52 | |
| | 4 | 1210 | 29 | 0,20 | 580 | 40 | 33 | 44 | |
| TD-2000/315 ECOWATT | 10 | 2580 | 262 | 1,10 | 1740 | 60 | 50 | 64 | 14,0 |
| | 8 | 2130 | 154 | 0,70 | 1410 | 56 | 46 | 50 | |
| | 6 | 1690 | 85 | 0,40 | 1110 | 50 | 40 | 54 | |
| | 4 | 1230 | 41 | 0,20 | 810 | 45 | 35 | 48 | |

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 3 м от вентилятора, в свободном пространстве, во 2, 5, 8 и 11 точках рабочей характеристики.

РАЗМЕРЫ (мм)

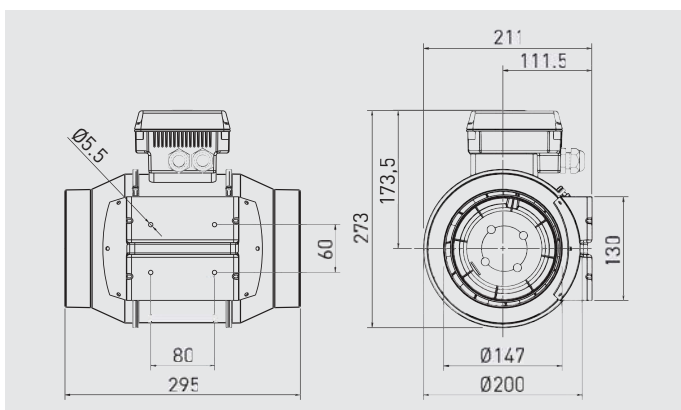


TD-160/100 ECOWATT

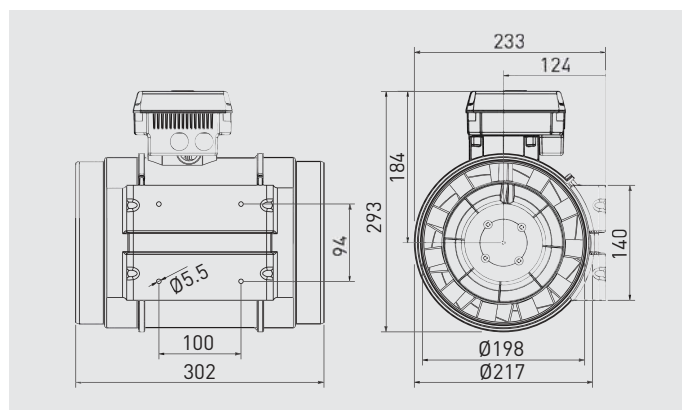


TD-250/100 и TD-350/125 ECOWATT

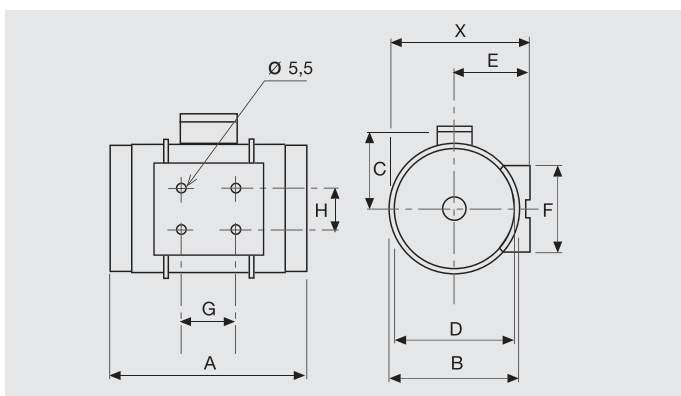
| Модель | X | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| TD-250/100 ECOWATT | 188 | 303 | 176 | 156 | 97 | 100 | 90 | 80 | 60 |
| TD-350/125 ECOWATT | 188 | 258 | 176 | 156 | 123 | 100 | 90 | 80 | 60 |



TD-500/150 ECOWATT



TD-800/200 ECOWATT



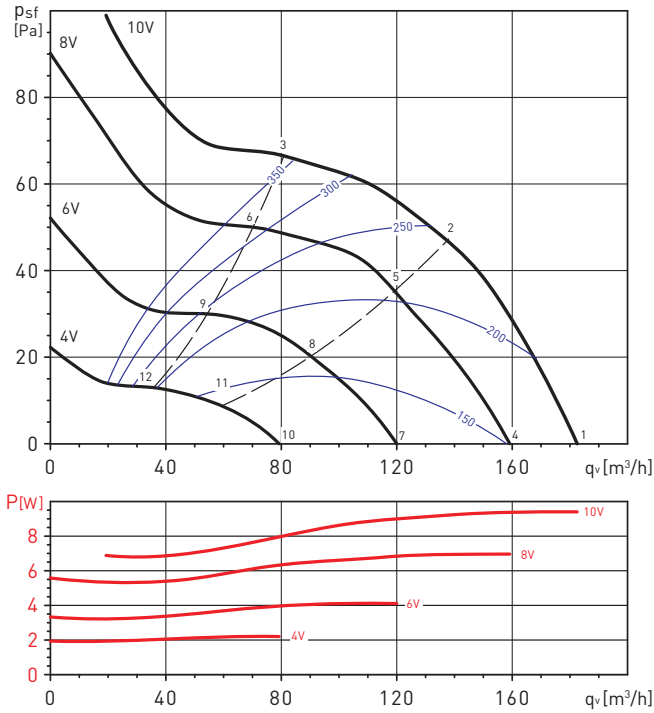
TD-1300/250 и TD-2000/315 ECOWATT

| Модель | X | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-1300/250 ECOWATT | 291 | 386 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 145 | 140 |
| TD-2000/315 ECOWATT | 356 | 450 | 336 | 224 | 312 | 188 | 210 | 182 | 178 |

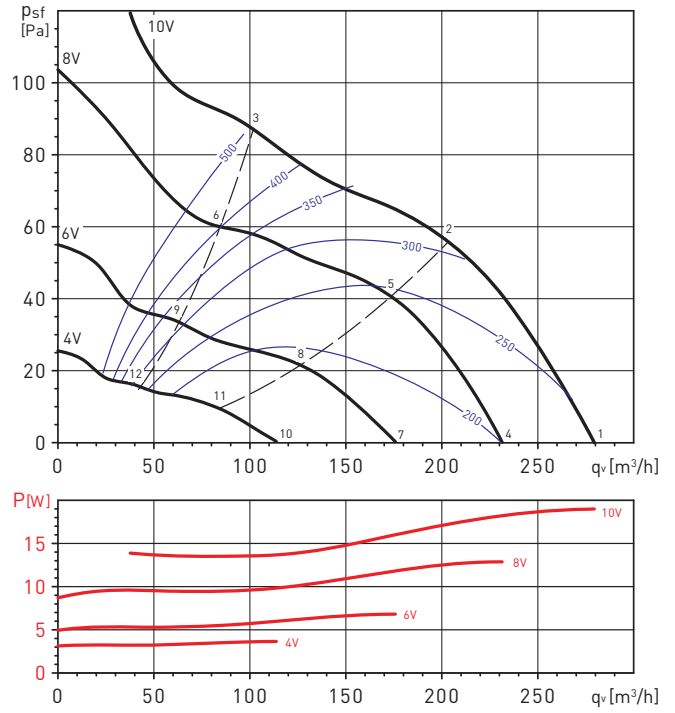
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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).
- Уровень звуковой мощности в дБ(A).
- Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-160/100 N ECOWATT



TD-250/100 ECOWATT



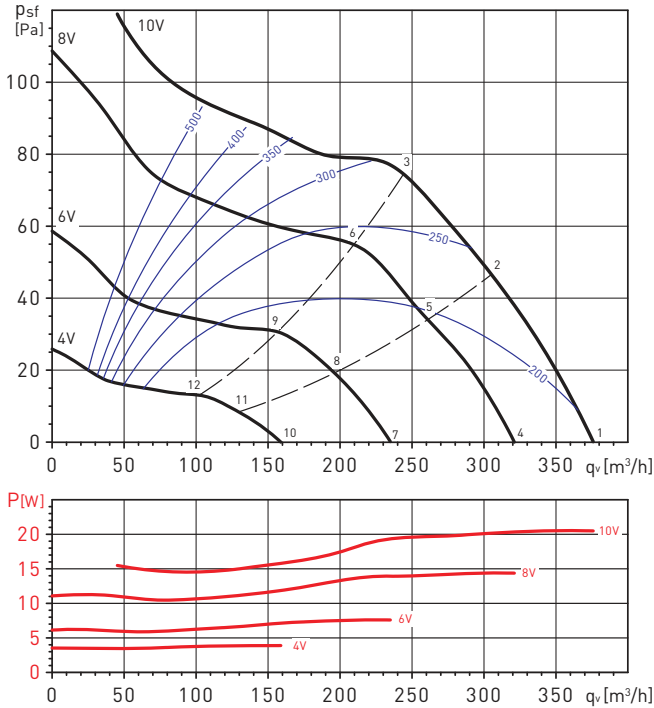
| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 25 | 27 | 42 | 50 | 63 | 54 | 42 | 33 | 63 |
| | На выходе | 25 | 27 | 40 | 52 | 55 | 53 | 44 | 34 | 59 |
| | К окружению | 24 | 25 | 42 | 43 | 46 | 45 | 34 | 22 | 50 |
| 2 | На входе | 25 | 30 | 44 | 51 | 62 | 53 | 41 | 31 | 63 |
| | На выходе | 25 | 29 | 40 | 52 | 55 | 53 | 42 | 32 | 58 |
| | К окружению | 25 | 28 | 44 | 45 | 46 | 44 | 32 | 21 | 51 |
| 3 | На входе | 28 | 35 | 46 | 52 | 62 | 55 | 40 | 31 | 63 |
| | На выходе | 31 | 34 | 37 | 51 | 53 | 50 | 41 | 31 | 57 |
| | К окружению | 28 | 33 | 46 | 46 | 45 | 45 | 31 | 20 | 52 |
| 4 | На входе | 23 | 25 | 38 | 47 | 55 | 49 | 38 | 29 | 56 |
| | На выходе | 21 | 25 | 37 | 49 | 51 | 48 | 40 | 29 | 55 |
| | К окружению | 21 | 14 | 41 | 38 | 43 | 41 | 31 | 22 | 47 |
| 5 | На входе | 26 | 28 | 41 | 47 | 54 | 48 | 36 | 27 | 56 |
| | На выходе | 23 | 28 | 37 | 49 | 50 | 47 | 38 | 27 | 54 |
| | К окружению | 24 | 18 | 44 | 38 | 42 | 40 | 29 | 20 | 48 |
| 6 | На входе | 28 | 32 | 43 | 48 | 53 | 47 | 36 | 27 | 55 |
| | На выходе | 25 | 31 | 35 | 48 | 48 | 45 | 37 | 27 | 52 |
| | К окружению | 26 | 22 | 46 | 39 | 41 | 39 | 28 | 20 | 48 |
| 7 | На входе | 18 | 22 | 33 | 41 | 52 | 42 | 30 | 24 | 53 |
| | На выходе | 19 | 23 | 30 | 43 | 46 | 41 | 31 | 23 | 49 |
| | К окружению | 10 | 14 | 32 | 33 | 38 | 34 | 26 | 23 | 41 |
| 8 | На входе | 20 | 26 | 34 | 41 | 51 | 41 | 28 | 23 | 52 |
| | На выходе | 21 | 26 | 31 | 42 | 45 | 40 | 30 | 23 | 48 |
| | К окружению | 13 | 17 | 32 | 33 | 37 | 33 | 24 | 22 | 41 |
| 9 | На входе | 22 | 27 | 35 | 41 | 51 | 40 | 28 | 23 | 51 |
| | На выходе | 21 | 25 | 28 | 40 | 43 | 37 | 29 | 23 | 46 |
| | К окружению | 15 | 18 | 33 | 33 | 37 | 32 | 24 | 22 | 40 |
| 10 | На входе | 17 | 20 | 27 | 31 | 43 | 34 | 23 | 23 | 44 |
| | На выходе | 18 | 21 | 22 | 33 | 37 | 31 | 24 | 23 | 39 |
| | К окружению | 17 | 18 | 30 | 27 | 31 | 29 | 23 | 23 | 36 |
| 11 | На входе | 20 | 21 | 27 | 31 | 43 | 33 | 23 | 23 | 44 |
| | На выходе | 18 | 21 | 22 | 32 | 36 | 30 | 24 | 23 | 39 |
| | К окружению | 19 | 18 | 30 | 26 | 31 | 28 | 23 | 23 | 36 |
| 12 | На входе | 18 | 20 | 27 | 30 | 43 | 31 | 23 | 22 | 43 |
| | На выходе | 19 | 19 | 22 | 29 | 33 | 28 | 23 | 22 | 36 |
| | К окружению | 18 | 17 | 30 | 25 | 31 | 26 | 23 | 23 | 35 |

| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 26 | 31 | 47 | 57 | 55 | 52 | 44 | 36 | 60 |
| | На выходе | 28 | 32 | 48 | 56 | 54 | 53 | 44 | 35 | 60 |
| | К окружению | 21 | 29 | 55 | 45 | 42 | 44 | 34 | 24 | 56 |
| 2 | На входе | 26 | 32 | 48 | 54 | 54 | 50 | 42 | 33 | 58 |
| | На выходе | 27 | 31 | 50 | 53 | 49 | 50 | 41 | 31 | 57 |
| | К окружению | 21 | 30 | 57 | 42 | 40 | 42 | 32 | 22 | 57 |
| 3 | На входе | 27 | 34 | 43 | 52 | 53 | 48 | 40 | 32 | 56 |
| | На выходе | 30 | 32 | 45 | 52 | 49 | 49 | 40 | 32 | 55 |
| | К окружению | 22 | 31 | 51 | 40 | 39 | 40 | 30 | 20 | 52 |
| 4 | На входе | 21 | 28 | 48 | 52 | 51 | 47 | 39 | 30 | 56 |
| | На выходе | 24 | 28 | 46 | 52 | 49 | 48 | 39 | 29 | 55 |
| | К окружению | 23 | 34 | 54 | 39 | 37 | 39 | 30 | 23 | 54 |
| 5 | На входе | 22 | 32 | 45 | 50 | 49 | 45 | 37 | 28 | 54 |
| | На выходе | 22 | 30 | 48 | 48 | 44 | 44 | 36 | 27 | 53 |
| | К окружению | 24 | 38 | 51 | 37 | 35 | 36 | 27 | 20 | 52 |
| 6 | На входе | 23 | 31 | 42 | 48 | 49 | 43 | 35 | 28 | 52 |
| | На выходе | 23 | 30 | 44 | 47 | 44 | 43 | 35 | 27 | 51 |
| | К окружению | 25 | 37 | 48 | 35 | 34 | 34 | 26 | 20 | 49 |
| 7 | На входе | 18 | 35 | 41 | 45 | 43 | 38 | 32 | 25 | 49 |
| | На выходе | 21 | 27 | 42 | 44 | 41 | 39 | 32 | 24 | 48 |
| | К окружению | 17 | 34 | 37 | 31 | 29 | 29 | 26 | 23 | 41 |
| 8 | На входе | 18 | 36 | 38 | 42 | 42 | 36 | 31 | 24 | 47 |
| | На выходе | 19 | 28 | 37 | 40 | 41 | 35 | 30 | 24 | 45 |
| | К окружению | 17 | 34 | 34 | 29 | 28 | 28 | 25 | 22 | 39 |
| 9 | На входе | 17 | 33 | 36 | 40 | 41 | 33 | 30 | 24 | 45 |
| | На выходе | 19 | 26 | 36 | 38 | 43 | 33 | 29 | 24 | 45 |
| | К окружению | 16 | 32 | 33 | 26 | 27 | 25 | 24 | 22 | 37 |
| 10 | На входе | 17 | 26 | 34 | 39 | 37 | 30 | 27 | 23 | 42 |
| | На выходе | 17 | 22 | 31 | 33 | 29 | 26 | 26 | 22 | 37 |
| | К окружению | 15 | 33 | 33 | 31 | 29 | 30 | 25 | 23 | 39 |
| 11 | На входе | 18 | 27 | 34 | 38 | 37 | 30 | 28 | 23 | 42 |
| | На выходе | 17 | 21 | 28 | 30 | 28 | 24 | 26 | 22 | 35 |
| | К окружению | 13 | 33 | 31 | 28 | 29 | 30 | 25 | 24 | 38 |
| 12 | На входе | 18 | 26 | 32 | 37 | 37 | 29 | 27 | 23 | 41 |
| | На выходе | 18 | 19 | 27 | 29 | 27 | 23 | 26 | 22 | 34 |
| | К окружению | 14 | 34 | 31 | 27 | 28 | 28 | 25 | 22 | 38 |

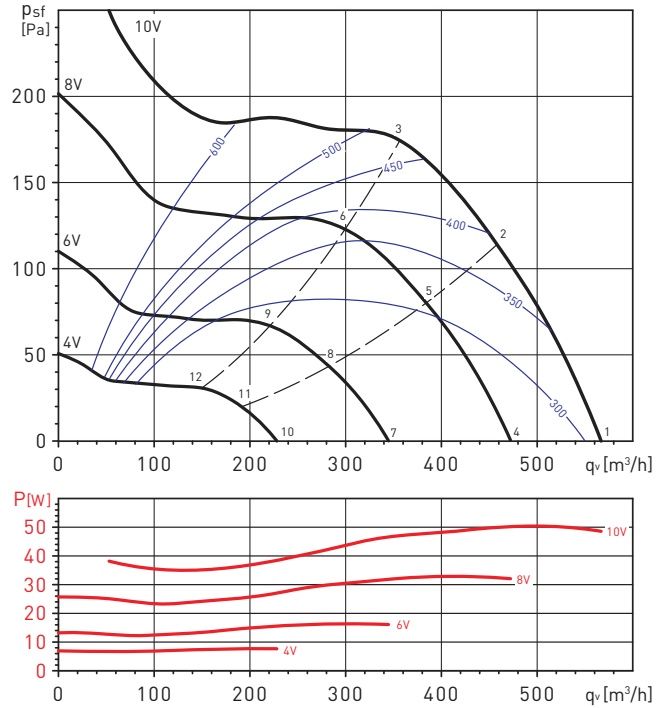
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{st} : статическое давление в Па.
- P: потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора [Вт/м³/с] (синие кривые).
- Уровень звуковой мощности в дБ(A).
- Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-350/125 ECOWATT



TD-500/150 ECOWATT



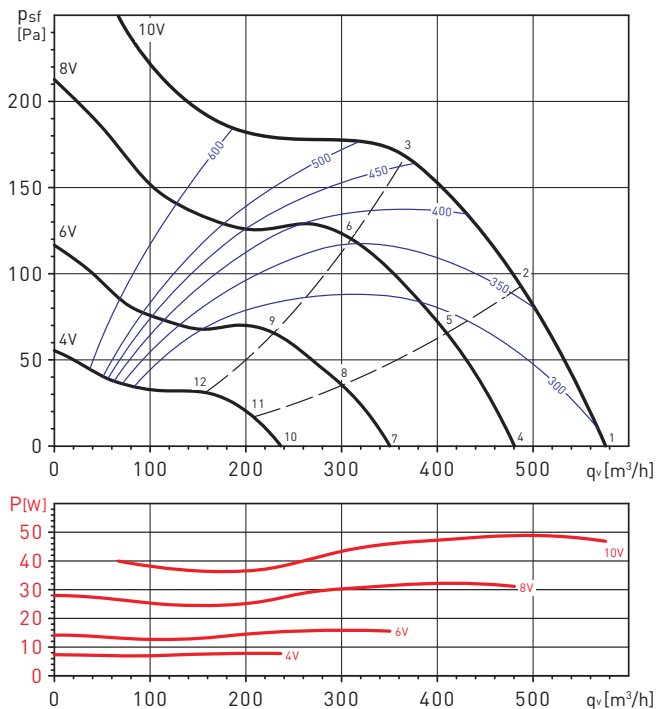
| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 30 | 31 | 46 | 52 | 56 | 54 | 45 | 35 | 59 |
| | На выходе | 30 | 32 | 48 | 57 | 57 | 53 | 43 | 34 | 61 |
| | К окружению | 32 | 28 | 42 | 36 | 42 | 44 | 34 | 20 | 48 |
| 2 | На входе | 31 | 31 | 46 | 50 | 53 | 51 | 44 | 34 | 57 |
| | На выходе | 25 | 30 | 47 | 53 | 54 | 50 | 43 | 34 | 58 |
| | К окружению | 33 | 28 | 41 | 34 | 39 | 42 | 33 | 19 | 46 |
| 3 | На входе | 32 | 33 | 51 | 55 | 55 | 53 | 46 | 36 | 60 |
| | На выходе | 27 | 34 | 56 | 56 | 54 | 51 | 44 | 34 | 61 |
| | К окружению | 34 | 30 | 46 | 39 | 40 | 44 | 36 | 21 | 50 |
| 4 | На входе | 21 | 31 | 50 | 50 | 53 | 48 | 40 | 30 | 57 |
| | На выходе | 25 | 31 | 55 | 51 | 53 | 46 | 38 | 29 | 58 |
| | К окружению | 20 | 30 | 44 | 36 | 38 | 38 | 31 | 18 | 46 |
| 5 | На входе | 26 | 32 | 45 | 47 | 51 | 46 | 39 | 29 | 54 |
| | На выходе | 25 | 30 | 49 | 49 | 50 | 45 | 39 | 28 | 55 |
| | К окружению | 25 | 31 | 39 | 33 | 37 | 36 | 30 | 18 | 43 |
| 6 | На входе | 26 | 35 | 51 | 51 | 53 | 49 | 42 | 31 | 58 |
| | На выходе | 24 | 33 | 53 | 51 | 49 | 46 | 40 | 28 | 57 |
| | К окружению | 25 | 34 | 46 | 36 | 39 | 39 | 33 | 19 | 48 |
| 7 | На входе | 34 | 36 | 44 | 42 | 45 | 38 | 35 | 24 | 49 |
| | На выходе | 20 | 24 | 42 | 44 | 43 | 36 | 33 | 23 | 48 |
| | К окружению | 29 | 33 | 40 | 26 | 30 | 29 | 29 | 21 | 42 |
| 8 | На входе | 34 | 36 | 42 | 41 | 43 | 37 | 35 | 23 | 48 |
| | На выходе | 20 | 24 | 39 | 42 | 42 | 36 | 33 | 23 | 46 |
| | К окружению | 29 | 33 | 37 | 25 | 28 | 29 | 29 | 20 | 40 |
| 9 | На входе | 37 | 36 | 43 | 43 | 46 | 40 | 35 | 24 | 50 |
| | На выходе | 26 | 31 | 41 | 45 | 41 | 37 | 33 | 23 | 48 |
| | К окружению | 32 | 33 | 39 | 28 | 32 | 31 | 29 | 21 | 42 |
| 10 | На входе | 18 | 26 | 40 | 33 | 32 | 25 | 29 | 23 | 42 |
| | На выходе | 18 | 23 | 35 | 33 | 30 | 24 | 28 | 22 | 39 |
| | К окружению | 16 | 22 | 24 | 22 | 19 | 19 | 26 | 22 | 31 |
| 11 | На входе | 18 | 25 | 40 | 32 | 31 | 24 | 29 | 23 | 41 |
| | На выходе | 19 | 22 | 34 | 33 | 30 | 24 | 28 | 22 | 38 |
| | К окружению | 16 | 21 | 24 | 20 | 18 | 19 | 26 | 22 | 31 |
| 12 | На входе | 18 | 24 | 38 | 33 | 36 | 26 | 29 | 23 | 41 |
| | На выходе | 17 | 23 | 33 | 33 | 30 | 25 | 28 | 22 | 38 |
| | К окружению | 16 | 21 | 23 | 21 | 23 | 20 | 25 | 22 | 31 |

| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 32 | 36 | 53 | 62 | 63 | 65 | 59 | 50 | 69 |
| | На выходе | 38 | 38 | 56 | 62 | 65 | 64 | 58 | 50 | 69 |
| | К окружению | 28 | 23 | 44 | 43 | 44 | 52 | 41 | 29 | 54 |
| 2 | На входе | 32 | 33 | 49 | 61 | 62 | 62 | 55 | 48 | 67 |
| | На выходе | 29 | 33 | 56 | 64 | 64 | 60 | 55 | 49 | 68 |
| | К окружению | 28 | 20 | 40 | 43 | 43 | 48 | 37 | 27 | 51 |
| 3 | На входе | 35 | 42 | 62 | 62 | 63 | 63 | 58 | 51 | 69 |
| | На выходе | 29 | 34 | 57 | 67 | 65 | 61 | 57 | 51 | 70 |
| | К окружению | 31 | 29 | 52 | 44 | 44 | 49 | 39 | 30 | 55 |
| 4 | На входе | 25 | 34 | 58 | 55 | 58 | 62 | 53 | 45 | 65 |
| | На выходе | 31 | 34 | 55 | 57 | 59 | 59 | 52 | 45 | 64 |
| | К окружению | 11 | 25 | 47 | 41 | 39 | 49 | 35 | 25 | 51 |
| 5 | На входе | 23 | 31 | 54 | 53 | 56 | 58 | 51 | 42 | 62 |
| | На выходе | 26 | 33 | 57 | 57 | 57 | 55 | 51 | 44 | 63 |
| | К окружению | 10 | 22 | 43 | 40 | 38 | 45 | 32 | 22 | 48 |
| 6 | На входе | 30 | 40 | 62 | 56 | 58 | 58 | 53 | 45 | 65 |
| | На выходе | 27 | 38 | 59 | 62 | 60 | 56 | 53 | 46 | 66 |
| | К окружению | 17 | 31 | 51 | 42 | 39 | 45 | 34 | 25 | 53 |
| 7 | На входе | 20 | 33 | 47 | 49 | 51 | 53 | 43 | 34 | 57 |
| | На выходе | 22 | 33 | 51 | 52 | 52 | 50 | 43 | 35 | 58 |
| | К окружению | 13 | 23 | 35 | 37 | 35 | 40 | 26 | 18 | 43 |
| 8 | На входе | 19 | 33 | 46 | 49 | 49 | 48 | 42 | 33 | 54 |
| | На выходе | 20 | 32 | 51 | 51 | 50 | 46 | 41 | 34 | 56 |
| | К окружению | 12 | 22 | 33 | 37 | 33 | 35 | 24 | 16 | 41 |
| 9 | На входе | 28 | 35 | 51 | 50 | 49 | 49 | 44 | 37 | 56 |
| | На выходе | 19 | 34 | 53 | 54 | 51 | 47 | 42 | 34 | 58 |
| | К окружению | 21 | 25 | 39 | 38 | 33 | 36 | 27 | 20 | 43 |
| 10 | На входе | 18 | 26 | 40 | 42 | 42 | 38 | 31 | 28 | 47 |
| | На выходе | 17 | 23 | 41 | 45 | 46 | 37 | 31 | 26 | 50 |
| | К окружению | 10 | 18 | 30 | 33 | 30 | 26 | 20 | 20 | 36 |
| 11 | На входе | 18 | 25 | 40 | 42 | 38 | 36 | 30 | 27 | 46 |
| | На выходе | 19 | 24 | 41 | 44 | 41 | 35 | 31 | 26 | 47 |
| | К окружению | 10 | 17 | 30 | 32 | 26 | 24 | 19 | 20 | 35 |
| 12 | На входе | 20 | 34 | 41 | 42 | 39 | 38 | 32 | 28 | 47 |
| | На выходе | 20 | 28 | 42 | 45 | 42 | 37 | 33 | 27 | 48 |
| | К окружению | 13 | 27 | 31 | 33 | 27 | 25 | 21 | 20 | 37 |

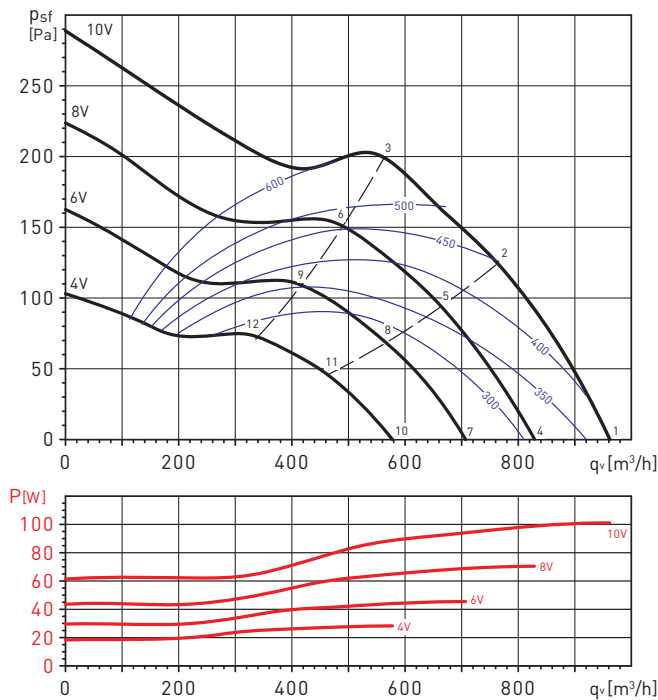
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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).
- Уровень звуковой мощности в дБ(A).
- Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-500/160 ECOWATT



TD-800/200 ECOWATT



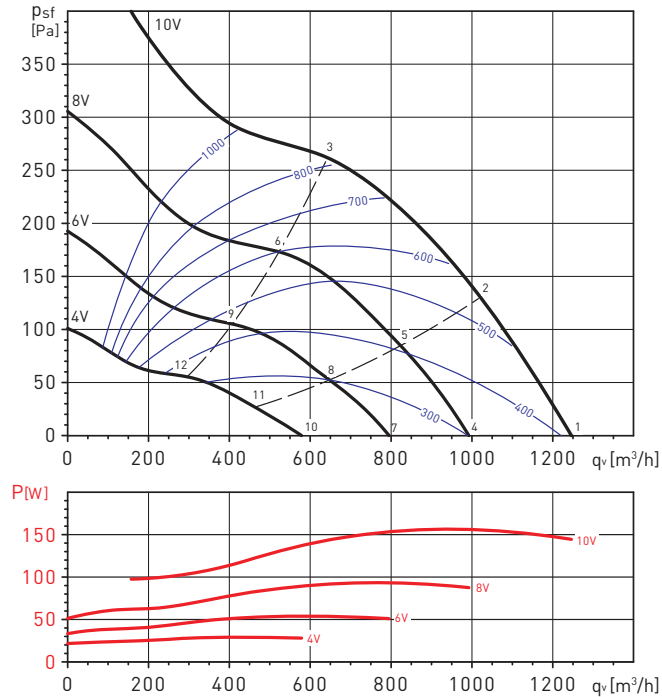
| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 34 | 36 | 56 | 56 | 64 | 65 | 59 | 50 | 69 |
| | На выходе | 33 | 36 | 58 | 61 | 66 | 64 | 58 | 50 | 70 |
| | К окружению | 40 | 28 | 45 | 41 | 50 | 53 | 41 | 30 | 55 |
| 2 | На входе | 34 | 33 | 53 | 55 | 62 | 63 | 56 | 48 | 66 |
| | На выходе | 30 | 33 | 58 | 62 | 64 | 61 | 56 | 49 | 68 |
| | К окружению | 39 | 25 | 42 | 40 | 47 | 50 | 38 | 28 | 53 |
| 3 | На входе | 35 | 38 | 58 | 59 | 62 | 62 | 57 | 49 | 67 |
| | На выходе | 29 | 35 | 56 | 65 | 65 | 61 | 57 | 49 | 69 |
| | К окружению | 40 | 30 | 47 | 44 | 47 | 50 | 39 | 29 | 54 |
| 4 | На входе | 26 | 34 | 59 | 53 | 56 | 62 | 54 | 44 | 65 |
| | На выходе | 25 | 33 | 54 | 57 | 60 | 59 | 53 | 44 | 65 |
| | К окружению | 26 | 27 | 45 | 37 | 41 | 50 | 36 | 25 | 52 |
| 5 | На входе | 30 | 43 | 61 | 51 | 55 | 59 | 52 | 43 | 64 |
| | На выходе | 23 | 31 | 55 | 57 | 59 | 57 | 51 | 43 | 63 |
| | К окружению | 31 | 36 | 47 | 36 | 40 | 47 | 34 | 23 | 51 |
| 6 | На входе | 33 | 45 | 62 | 54 | 56 | 58 | 52 | 44 | 65 |
| | На выходе | 25 | 39 | 57 | 61 | 61 | 59 | 53 | 44 | 66 |
| | К окружению | 33 | 38 | 48 | 38 | 41 | 46 | 35 | 24 | 51 |
| 7 | На входе | 25 | 33 | 50 | 50 | 51 | 55 | 46 | 34 | 58 |
| | На выходе | 28 | 31 | 52 | 51 | 54 | 52 | 44 | 34 | 59 |
| | К окружению | 21 | 23 | 38 | 36 | 35 | 43 | 30 | 19 | 45 |
| 8 | На входе | 24 | 33 | 50 | 49 | 49 | 53 | 44 | 33 | 57 |
| | На выходе | 28 | 30 | 52 | 51 | 52 | 50 | 43 | 33 | 58 |
| | К окружению | 20 | 23 | 37 | 35 | 33 | 40 | 28 | 18 | 44 |
| 9 | На входе | 26 | 34 | 52 | 50 | 49 | 53 | 44 | 32 | 57 |
| | На выходе | 27 | 33 | 56 | 53 | 54 | 53 | 45 | 33 | 60 |
| | К окружению | 21 | 23 | 39 | 36 | 33 | 40 | 28 | 17 | 44 |
| 10 | На входе | 19 | 27 | 42 | 42 | 43 | 45 | 35 | 26 | 49 |
| | На выходе | 18 | 25 | 40 | 44 | 47 | 46 | 36 | 25 | 51 |
| | К окружению | 15 | 21 | 30 | 32 | 30 | 33 | 24 | 20 | 38 |
| 11 | На входе | 20 | 28 | 43 | 41 | 38 | 45 | 35 | 25 | 49 |
| | На выходе | 20 | 26 | 41 | 43 | 43 | 46 | 35 | 25 | 50 |
| | К окружению | 16 | 22 | 32 | 31 | 25 | 33 | 24 | 20 | 38 |
| 12 | На входе | 20 | 30 | 43 | 42 | 38 | 44 | 34 | 25 | 48 |
| | На выходе | 21 | 30 | 41 | 43 | 42 | 46 | 36 | 26 | 50 |
| | К окружению | 15 | 24 | 31 | 32 | 25 | 32 | 23 | 20 | 37 |

| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 25 | 36 | 52 | 58 | 66 | 66 | 62 | 52 | 70 |
| | На выходе | 49 | 48 | 51 | 62 | 67 | 68 | 64 | 51 | 72 |
| | К окружению | 6 | 28 | 39 | 44 | 54 | 55 | 47 | 32 | 58 |
| 2 | На входе | 26 | 36 | 52 | 60 | 65 | 64 | 59 | 50 | 69 |
| | На выходе | 38 | 38 | 51 | 62 | 67 | 66 | 61 | 50 | 71 |
| | К окружению | 7 | 28 | 40 | 46 | 53 | 54 | 44 | 30 | 57 |
| 3 | На входе | 29 | 42 | 61 | 68 | 67 | 66 | 59 | 51 | 72 |
| | На выходе | 33 | 41 | 61 | 70 | 69 | 67 | 61 | 51 | 74 |
| | К окружению | 11 | 33 | 49 | 54 | 55 | 55 | 44 | 30 | 60 |
| 4 | На входе | 22 | 34 | 51 | 55 | 63 | 63 | 58 | 48 | 67 |
| | На выходе | 46 | 44 | 53 | 58 | 64 | 65 | 59 | 47 | 69 |
| | К окружению | 6 | 25 | 40 | 41 | 50 | 52 | 42 | 27 | 54 |
| 5 | На входе | 24 | 33 | 55 | 56 | 62 | 61 | 55 | 46 | 66 |
| | На выходе | 36 | 35 | 52 | 58 | 63 | 63 | 56 | 45 | 67 |
| | К окружению | 8 | 24 | 44 | 43 | 49 | 50 | 39 | 25 | 53 |
| 6 | На входе | 27 | 49 | 57 | 64 | 63 | 61 | 55 | 46 | 68 |
| | На выходе | 30 | 40 | 60 | 66 | 66 | 63 | 56 | 46 | 71 |
| | К окружению | 11 | 40 | 46 | 51 | 50 | 50 | 39 | 26 | 56 |
| 7 | На входе | 22 | 32 | 49 | 54 | 60 | 59 | 53 | 43 | 64 |
| | На выходе | 41 | 40 | 52 | 55 | 61 | 61 | 54 | 42 | 65 |
| | К окружению | 8 | 23 | 37 | 40 | 48 | 48 | 37 | 24 | 51 |
| 8 | На входе | 22 | 30 | 56 | 53 | 59 | 57 | 50 | 41 | 63 |
| | На выходе | 31 | 31 | 52 | 55 | 60 | 59 | 51 | 40 | 64 |
| | К окружению | 8 | 21 | 44 | 40 | 47 | 45 | 34 | 22 | 51 |
| 9 | На входе | 23 | 41 | 57 | 57 | 60 | 57 | 50 | 41 | 64 |
| | На выходе | 26 | 40 | 63 | 62 | 61 | 59 | 51 | 40 | 67 |
| | К окружению | 10 | 33 | 46 | 43 | 48 | 45 | 34 | 22 | 52 |
| 10 | На входе | 19 | 30 | 47 | 49 | 54 | 54 | 45 | 37 | 58 |
| | На выходе | 34 | 32 | 44 | 51 | 56 | 56 | 47 | 35 | 60 |
| | К окружению | 11 | 23 | 38 | 39 | 41 | 41 | 30 | 23 | 46 |
| 11 | На входе | 21 | 29 | 50 | 49 | 52 | 50 | 43 | 35 | 57 |
| | На выходе | 26 | 26 | 46 | 51 | 54 | 52 | 43 | 32 | 58 |
| | К окружению | 13 | 22 | 41 | 38 | 39 | 37 | 27 | 21 | 45 |
| 12 | На входе | 21 | 41 | 55 | 53 | 53 | 50 | 42 | 35 | 59 |
| | На выходе | 25 | 36 | 54 | 55 | 55 | 52 | 43 | 33 | 60 |
| | К окружению | 13 | 34 | 46 | 43 | 39 | 37 | 27 | 21 | 49 |

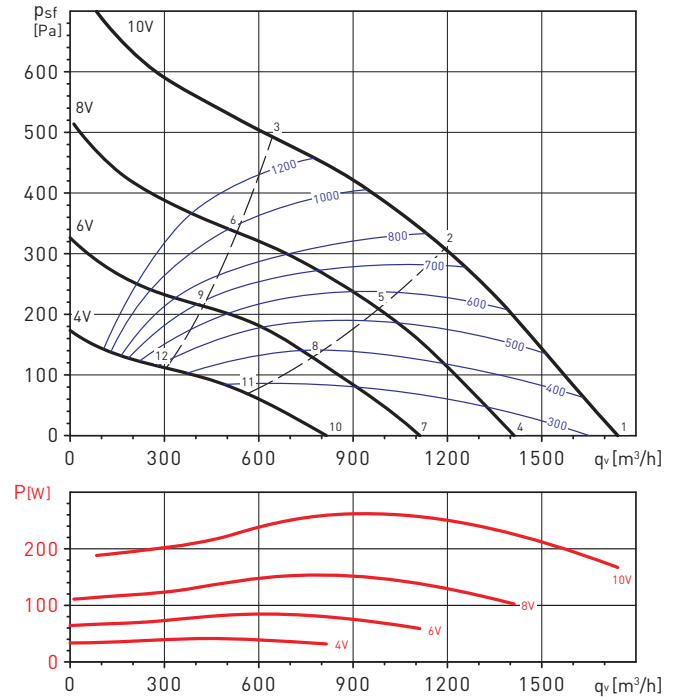
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в м³/ч.
- p_{st} : статическое давление в Па.
- P: потребляемая мощность в Вт.
- SFP: Удельная мощность вентилятора [Вт/м³/с] (синие кривые).
- Уровень звуковой мощности в дБ(A).
- Данные приведены в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

TD-1300/250 ECOWATT



TD-2000/315 ECOWATT



| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 45 | 54 | 64 | 69 | 77 | 74 | 67 | 60 | 80 |
| | На выходе | 39 | 47 | 68 | 74 | 82 | 80 | 72 | 63 | 85 |
| | К окружению | 44 | 44 | 49 | 52 | 65 | 64 | 53 | 47 | 68 |
| 2 | На входе | 45 | 57 | 68 | 70 | 76 | 73 | 66 | 59 | 79 |
| | На выходе | 39 | 50 | 69 | 75 | 82 | 79 | 71 | 61 | 85 |
| | К окружению | 44 | 47 | 53 | 53 | 64 | 63 | 51 | 46 | 67 |
| 3 | На входе | 46 | 59 | 68 | 69 | 73 | 70 | 63 | 54 | 76 |
| | На выходе | 40 | 51 | 70 | 74 | 79 | 76 | 67 | 57 | 82 |
| | К окружению | 45 | 49 | 54 | 52 | 61 | 59 | 48 | 41 | 64 |
| 4 | На входе | 45 | 52 | 61 | 64 | 73 | 69 | 62 | 54 | 75 |
| | На выходе | 34 | 46 | 63 | 70 | 80 | 74 | 66 | 56 | 81 |
| | К окружению | 44 | 46 | 43 | 48 | 61 | 58 | 48 | 42 | 63 |
| 5 | На входе | 45 | 59 | 62 | 64 | 71 | 67 | 60 | 52 | 74 |
| | На выходе | 35 | 51 | 63 | 70 | 77 | 73 | 65 | 54 | 80 |
| | К окружению | 45 | 53 | 44 | 48 | 59 | 57 | 47 | 40 | 62 |
| 6 | На входе | 45 | 57 | 67 | 63 | 67 | 63 | 56 | 47 | 72 |
| | На выходе | 37 | 50 | 65 | 69 | 73 | 70 | 60 | 50 | 76 |
| | К окружению | 45 | 51 | 49 | 47 | 55 | 53 | 42 | 35 | 59 |
| 7 | На входе | 45 | 51 | 56 | 60 | 67 | 61 | 55 | 46 | 69 |
| | На выходе | 33 | 45 | 58 | 64 | 70 | 69 | 59 | 48 | 73 |
| | К окружению | 45 | 45 | 41 | 50 | 55 | 53 | 41 | 36 | 58 |
| 8 | На входе | 45 | 52 | 57 | 59 | 66 | 60 | 54 | 45 | 68 |
| | На выходе | 32 | 47 | 58 | 64 | 69 | 67 | 58 | 46 | 72 |
| | К окружению | 45 | 47 | 42 | 49 | 53 | 52 | 40 | 35 | 57 |
| 9 | На входе | 44 | 55 | 61 | 57 | 62 | 57 | 49 | 40 | 66 |
| | На выходе | 34 | 48 | 59 | 61 | 65 | 62 | 52 | 41 | 69 |
| | К окружению | 44 | 49 | 46 | 47 | 49 | 48 | 35 | 30 | 55 |
| 10 | На входе | 43 | 47 | 51 | 52 | 59 | 51 | 44 | 35 | 61 |
| | На выходе | 28 | 36 | 52 | 58 | 62 | 58 | 48 | 36 | 65 |
| | К окружению | 43 | 46 | 42 | 49 | 47 | 43 | 37 | 32 | 54 |
| 11 | На входе | 43 | 47 | 52 | 51 | 58 | 50 | 43 | 34 | 60 |
| | На выходе | 30 | 38 | 52 | 57 | 61 | 57 | 47 | 35 | 64 |
| | К окружению | 43 | 46 | 43 | 48 | 46 | 42 | 35 | 31 | 53 |
| 12 | На входе | 45 | 49 | 54 | 48 | 56 | 47 | 38 | 33 | 59 |
| | На выходе | 31 | 38 | 51 | 53 | 57 | 53 | 40 | 32 | 60 |
| | К окружению | 44 | 47 | 45 | 46 | 43 | 38 | 31 | 30 | 52 |

| Рабочая точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---------------|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 1 | На входе | 35 | 56 | 65 | 70 | 78 | 74 | 68 | 62 | 80 |
| | На выходе | 46 | 54 | 70 | 76 | 82 | 80 | 72 | 64 | 85 |
| | К окружению | 22 | 40 | 55 | 61 | 68 | 65 | 59 | 54 | 71 |
| 2 | На входе | 37 | 61 | 69 | 70 | 77 | 73 | 68 | 61 | 80 |
| | На выходе | 46 | 60 | 74 | 77 | 81 | 79 | 70 | 63 | 84 |
| | К окружению | 24 | 45 | 59 | 62 | 67 | 64 | 58 | 53 | 70 |
| 3 | На входе | 35 | 58 | 66 | 70 | 77 | 74 | 68 | 61 | 80 |
| | На выходе | 44 | 54 | 70 | 75 | 80 | 78 | 70 | 62 | 83 |
| | К окружению | 22 | 41 | 56 | 61 | 67 | 64 | 58 | 53 | 70 |
| 4 | На входе | 32 | 56 | 63 | 67 | 73 | 70 | 63 | 55 | 76 |
| | На выходе | 45 | 53 | 68 | 72 | 77 | 75 | 66 | 58 | 80 |
| | К окружению | 20 | 38 | 53 | 56 | 63 | 60 | 54 | 47 | 66 |
| 5 | На входе | 35 | 67 | 65 | 67 | 73 | 69 | 63 | 54 | 76 |
| | На выходе | 45 | 64 | 69 | 73 | 76 | 74 | 65 | 56 | 80 |
| | К окружению | 23 | 49 | 55 | 56 | 63 | 59 | 54 | 46 | 66 |
| 6 | На входе | 33 | 60 | 64 | 67 | 73 | 70 | 63 | 55 | 76 |
| | На выходе | 43 | 54 | 66 | 70 | 74 | 72 | 64 | 55 | 78 |
| | К окружению | 20 | 41 | 53 | 56 | 62 | 59 | 53 | 46 | 65 |
| 7 | На входе | 38 | 53 | 57 | 59 | 67 | 63 | 56 | 45 | 70 |
| | На выходе | 30 | 49 | 63 | 67 | 75 | 69 | 60 | 49 | 77 |
| | К окружению | 36 | 42 | 48 | 50 | 57 | 54 | 47 | 38 | 60 |
| 8 | На входе | 35 | 61 | 59 | 60 | 67 | 62 | 56 | 46 | 70 |
| | На выходе | 31 | 54 | 64 | 68 | 70 | 68 | 59 | 48 | 74 |
| | К окружению | 33 | 50 | 50 | 50 | 57 | 53 | 47 | 38 | 60 |
| 9 | На входе | 37 | 56 | 58 | 60 | 67 | 63 | 56 | 46 | 70 |
| | На выходе | 26 | 47 | 60 | 64 | 69 | 64 | 55 | 45 | 72 |
| | К окружению | 35 | 45 | 49 | 50 | 57 | 53 | 47 | 38 | 60 |
| 10 | На входе | 29 | 50 | 54 | 55 | 62 | 58 | 50 | 38 | 65 |
| | На выходе | 29 | 46 | 57 | 62 | 65 | 62 | 52 | 40 | 68 |
| | К окружению | 24 | 41 | 41 | 46 | 52 | 47 | 41 | 31 | 55 |
| 11 | На входе | 31 | 54 | 55 | 56 | 62 | 57 | 49 | 39 | 65 |
| | На выходе | 30 | 48 | 59 | 62 | 64 | 62 | 51 | 40 | 68 |
| | К окружению | 26 | 45 | 42 | 46 | 52 | 47 | 40 | 32 | 55 |
| 12 | На входе | 30 | 51 | 54 | 55 | 62 | 57 | 50 | 38 | 65 |
| | На выходе | 30 | 47 | 59 | 63 | 65 | 63 | 52 | 41 | 69 |
| | К окружению | 25 | 43 | 42 | 47 | 53 | 48 | 41 | 32 | 55 |