



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

Вентиляторы комплектуются 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 и защитной решеткой на стороне выхода воздуха.

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

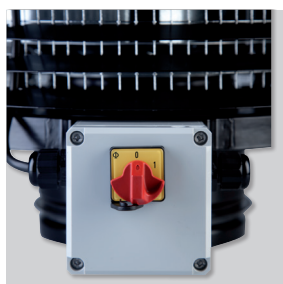
Электродвигатели

Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенной термозащитой.

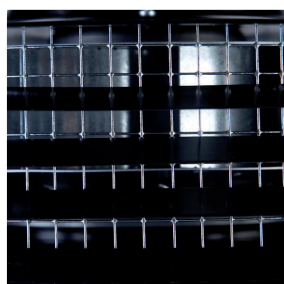
Параметры электропитания:

1 ф - 230 в - 50 Гц.

Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.



Сервисный выключатель
Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



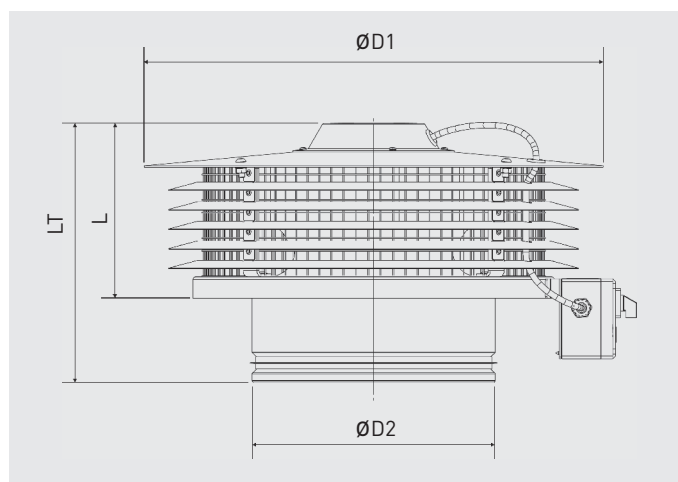
Защитная решетка на стороне выхода воздуха
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Максимальный расход воздуха (м³/ч) | Рабочие температуры (°С) | Уровень звукового давления* (дБ(А)) | | Вес (кг) |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| | | | | | | На входе | На выходе | |
| СТВ/4-400/160 | 1425 | 23 | 0,13 | 450 | -40...+70 | 34 | 41 | 5,5 |
| СТВ/4-500/200 | 1450 | 47 | 0,21 | 570 | -40...+70 | 38 | 44 | 6,5 |
| СТВ/4-800/250 | 1430 | 55 | 0,24 | 840 | -40...+70 | 36 | 42 | 8,0 |
| СТВ/4-1300/315 | 1410 | 110 | 0,48 | 1400 | -40...+70 | 42 | 48 | 9,0 |

* Приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, при среднем расходе воздуха.

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 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблицах приведены уровни звуковой мощности (дБ(А)), в трех рабочих точках вентилятора: А - максимальный расход воздуха, В - средний расход воздуха, С - минимальный расход воздуха.

| СТВ/4-400/160 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе | A | 31 | 39 | 44 | 50 | 51 | 52 | 53 | 39 | 58 | 37 |
| | B | 29 | 37 | 42 | 47 | 48 | 48 | 44 | 34 | 53 | 33 |
| | C | 34 | 40 | 44 | 47 | 46 | 45 | 40 | 32 | 52 | 32 |
| На выходе | A | 32 | 41 | 48 | 54 | 59 | 60 | 56 | 42 | 64 | 43 |
| | B | 31 | 39 | 45 | 51 | 55 | 57 | 48 | 37 | 60 | 39 |
| | C | 34 | 41 | 47 | 50 | 53 | 54 | 44 | 36 | 58 | 37 |

| СТВ/4-500/200 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе | A | 33 | 45 | 47 | 51 | 53 | 53 | 57 | 44 | 60 | 40 |
| | B | 32 | 45 | 45 | 49 | 51 | 50 | 51 | 41 | 57 | 36 |
| | C | 31 | 46 | 44 | 47 | 48 | 48 | 47 | 39 | 55 | 34 |
| На выходе | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 60 | 61 | 61 | 47 | 66 | 45 |
| | B | 32 | 44 | 48 | 53 | 58 | 59 | 56 | 44 | 63 | 43 |
| | C | 32 | 44 | 46 | 51 | 56 | 57 | 51 | 42 | 60 | 40 |

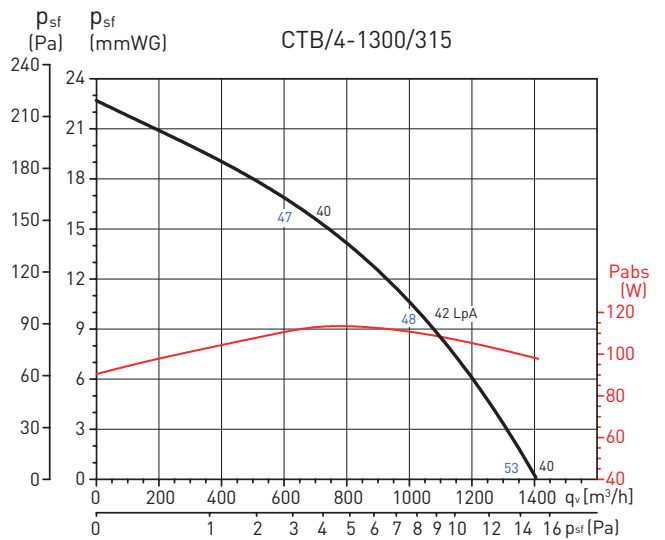
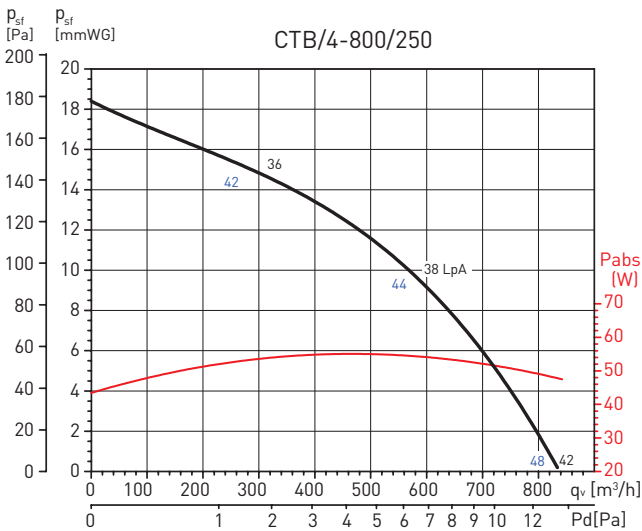
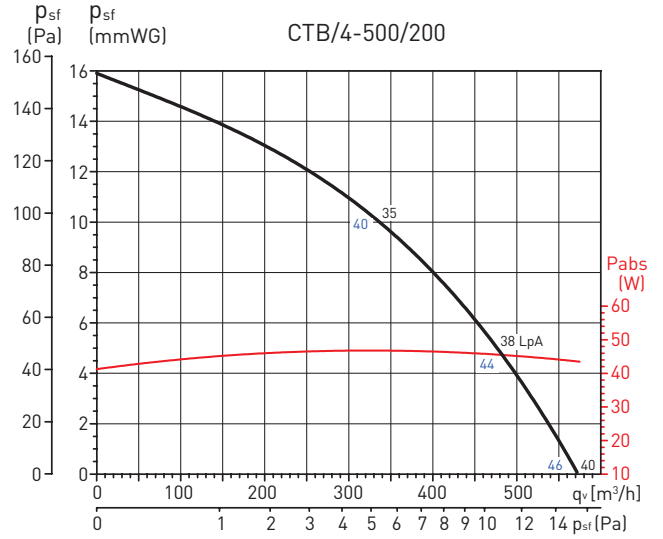
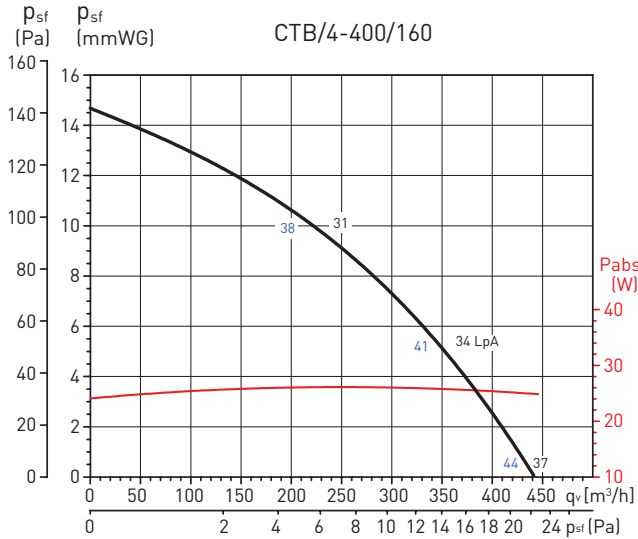
| СТВ/4-800/250 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 56 | 55 | 61 | 49 | 64 | 43 |
| | B | 29 | 41 | 46 | 52 | 52 | 51 | 52 | 45 | 58 | 38 |
| | C | 42 | 51 | 52 | 53 | 53 | 51 | 49 | 43 | 59 | 39 |
| На выходе | A | 31 | 44 | 54 | 60 | 63 | 64 | 63 | 51 | 69 | 48 |
| | B | 29 | 42 | 48 | 55 | 59 | 60 | 55 | 47 | 64 | 43 |
| | C | 42 | 51 | 53 | 57 | 60 | 60 | 54 | 46 | 65 | 44 |

| СТВ/4-1300/315 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе | A | 42 | 51 | 56 | 60 | 60 | 58 | 62 | 53 | 67 | 46 |
| | B | 37 | 46 | 52 | 56 | 56 | 55 | 56 | 48 | 62 | 42 |
| | C | 41 | 48 | 51 | 54 | 55 | 53 | 52 | 47 | 60 | 40 |
| На выходе | A | 42 | 52 | 61 | 65 | 68 | 68 | 66 | 58 | 73 | 53 |
| | B | 40 | 47 | 56 | 60 | 64 | 64 | 60 | 52 | 69 | 48 |
| | C | 43 | 49 | 55 | 59 | 63 | 62 | 57 | 51 | 67 | 47 |

* Уровень звукового давления (дБ(А)), на расстоянии 3 м, в свободном пространстве.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.
- На графиках приведены уровни звукового давления на расстоянии 3 м от вентилятора, на входе (черный) и на выходе воздуха (синий).



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REB
Электронные регуляторы скорости.



RMB
Трансформаторные регуляторы скорости.