



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).

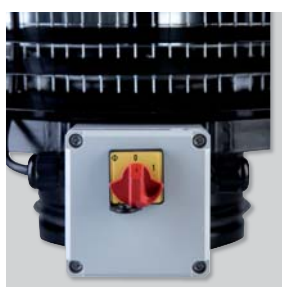
#### **Электродвигатели**

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

Параметры электропитания:

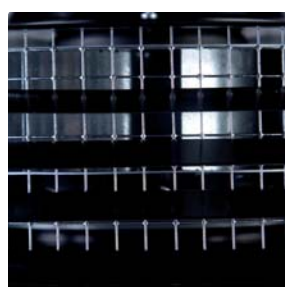
1ф - 230 в - 50 Гц.

Электродвигатели имеют возможность регулирования скорости напряжением.



#### **Сервисный выключатель**

Вентиляторы поставляются укомплектованными сервисными выключателями.



#### **Защитная решетка на стороне выхода воздуха**

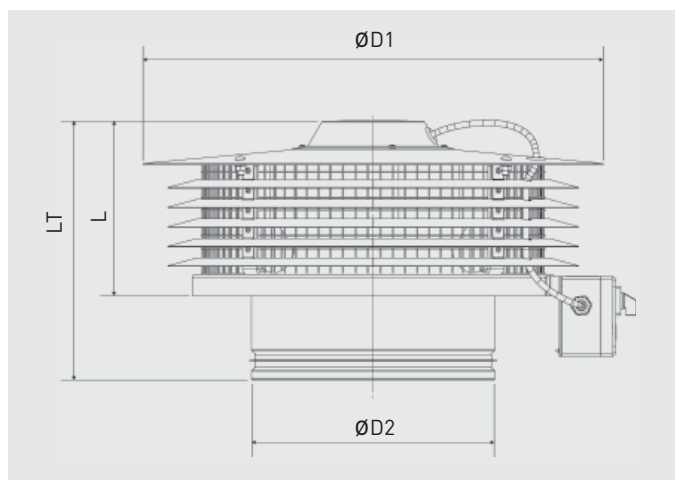
Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель         | Скорость<br>(об/мин) | Макс. потр.<br>мощность<br>(Вт) | Ток<br>(А) | Максимальный<br>расход воздуха<br>(м³/час) | Рабочие<br>температуры<br>(°С) | Уровень звукового давления*<br>(дБ(А)) |           | Вес<br>(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   |

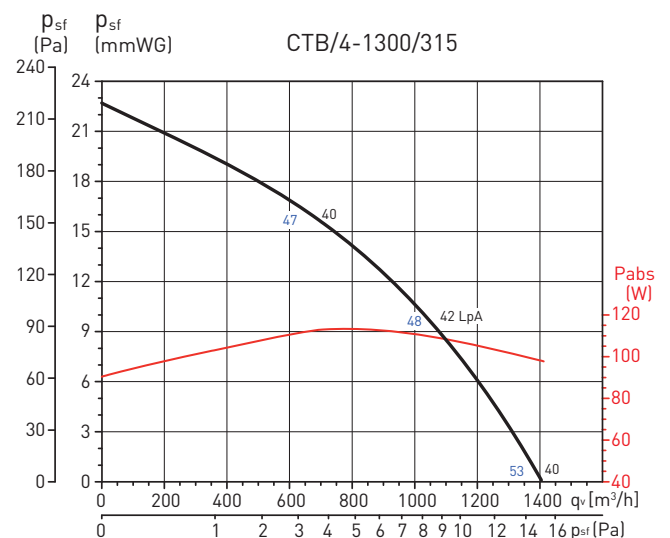
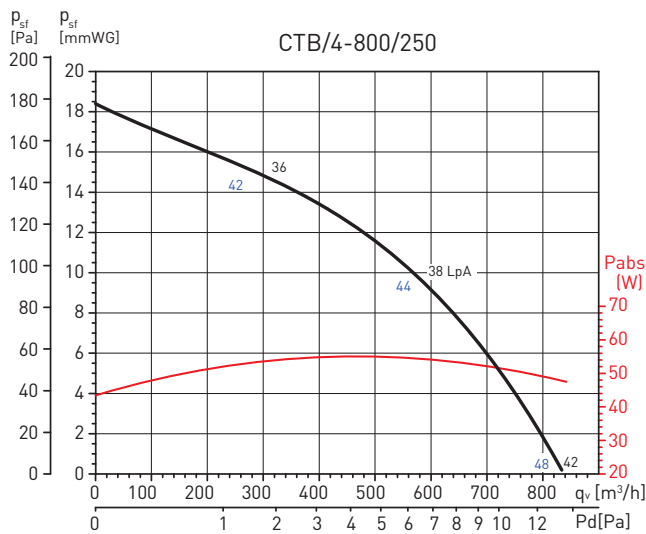
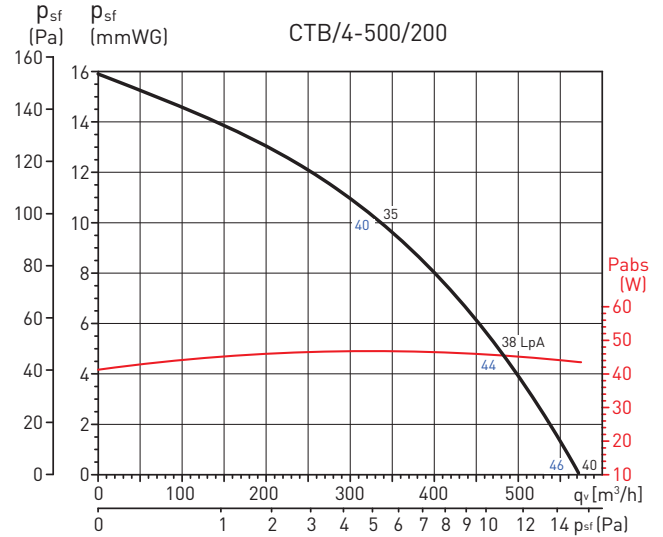
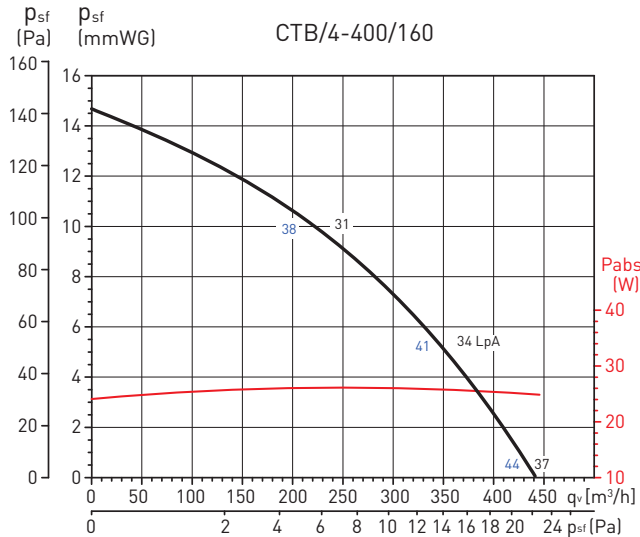
| СТВ/4-800/250 |   | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|
| На входе      | A | 32 | 45  | 50  | 56  | 56   | 55   | 61   | 49   | 64  | 43   |
|               | B | 29 | 41  | 46  | 52  | 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 м<sup>3</sup>/ч и м<sup>3</sup>/с.
- $p_{sf}$ : 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.