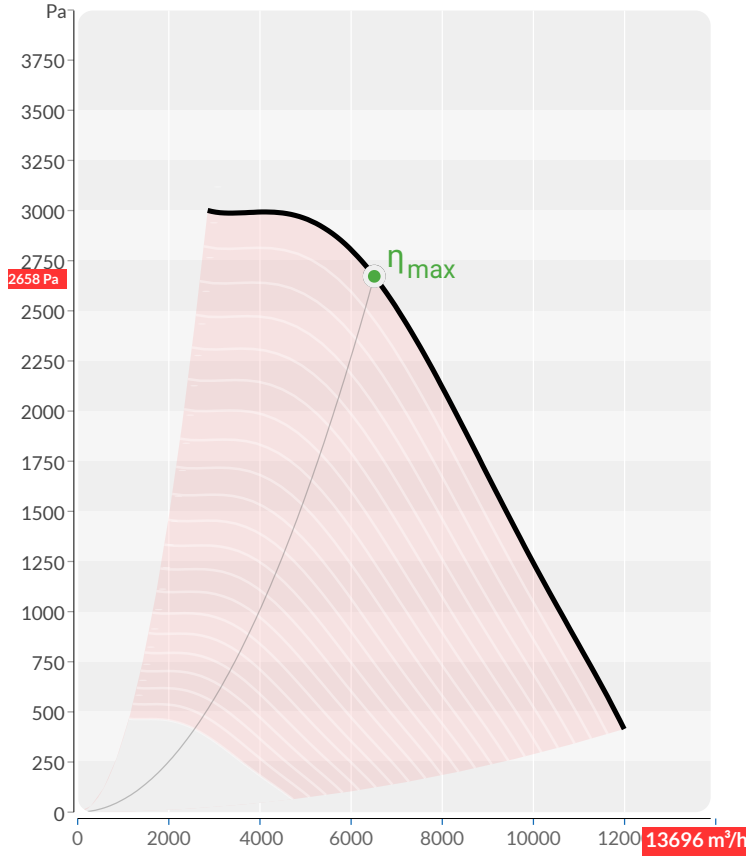
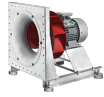


## Расчетная точка

|                   |                  |      |      |
|-------------------|------------------|------|------|
| Поток             | Q                | 6560 | m³/h |
| Давление          | Δp               | 2674 | Pa   |
| Температура среды | t <sub>MED</sub> | 20   | °C   |

## Дежурная точка

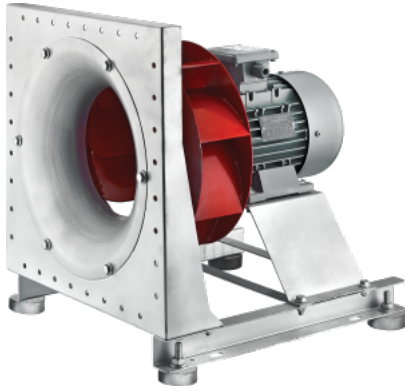
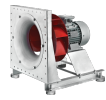
|                           |                   |      |      |        |
|---------------------------|-------------------|------|------|--------|
| Поток                     | Q                 | 6560 | 6560 | m³/h   |
| Статическое давление      | Δp <sub>ST</sub>  | 2673 | 2674 | Pa     |
| Динамическое давление     | Δp <sub>D</sub>   | 127  | 127  | Pa     |
| Общее давление            | Δp <sub>TOT</sub> | 2800 | 2800 | Pa     |
| Поглощаемая мощность      | P <sub>ABS</sub>  | 6915 | 6916 | W      |
| Текущий                   | I <sub>ABS</sub>  | 9.99 | 9.99 | A      |
| Скорость                  | n                 | 3300 | 3300 | rpm    |
| Скорость                  | v                 | 14.5 | 14.5 | m/s    |
| Статическая эффективность | η <sub>ST</sub>   | 70.5 | 70.5 | %      |
| Общая эффективность       | η <sub>TOT</sub>  | 73.8 | 73.8 | %      |
| SFP                       | SFP               | 3795 | 3795 | W/m³/s |
| Регулировка               |                   | -    | -    | rpm    |

|                                    |      |       |       |       |      |      |      |      |     |
|------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| Уровень звуковой мощности          | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Σ   |
| Вход - L <sub>WA5</sub>            | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   |
| Выход - L <sub>WA6</sub>           | 57   | 57    | 57    | 57    | 57   | 57   | 57   | 57   | 66  |
| Отредактировано - L <sub>WA2</sub> | 107  | 107   | 107   | 107   | 107  | 107  | 107  | 107  | 116 |
| Уровень звукового давления         | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Σ   |
| Вход - L <sub>PA5</sub>            | -    | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   |
| Выход - L <sub>PA6</sub>           | 43   | 43    | 43    | 43    | 43   | 43   | 43   | 43   | 52  |
| Отредактировано - L <sub>PA2</sub> | 93   | 93    | 93    | 93    | 93   | 93   | 93   | 93   | 102 |

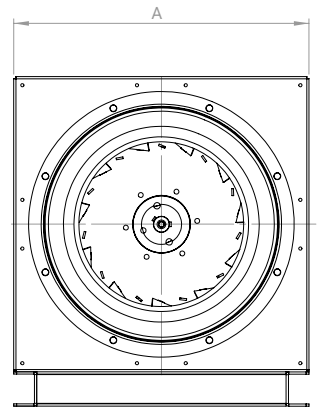
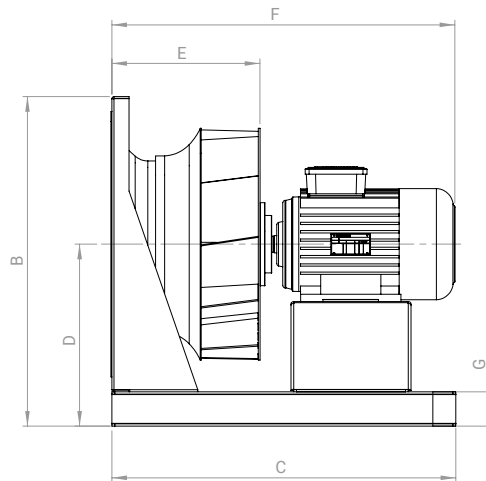
Уровень звукового давления был определен для условий расстояние от вентилятора 3м, коэффициент наклона Q: 2, возмущение звуковой волны, эквивалентная площадь поглощения 200m² Sabine

## Номинальные параметры

|                                           |                     |       |       |
|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|
| Максимальный расход                       | Q <sub>MAX</sub>    | 12000 | m³/h  |
| Максимальное статическое давление         | Δp <sub>MAX</sub>   | 3000  | Pa    |
| Номинальная мощность                      | P <sub>NOM</sub>    | 4000  | W     |
| Номинальная скорость                      | n                   | 2300  | rpm   |
| Номинальное напряжение                    | I <sub>NOM</sub>    | 400   | V     |
| Количество фаз                            | ~                   | 3     |       |
| Номинальная частота                       | f <sub>NOM</sub>    | 50    | Hz    |
| Уровень звуковой мощности от корпуса      | L <sub>WA2</sub>    | 98    | dB(A) |
| Диаметр                                   | Ø                   | 400   | mm    |
| Максимальная скорость                     | n <sub>MAX</sub>    | 3300  | rpm   |
| Минимальная рабочая температура           | t <sub>OPmin</sub>  | -20   | °C    |
| Максимальная рабочая температура          | t <sub>OPmax</sub>  | 40    | °C    |
| Максимальная температура среды            | t <sub>MEDmax</sub> | 40    | °C    |
| Максимальная температура окружающей среды | t <sub>AMBmax</sub> | 40    | °C    |
| Количество полюсов двигателя              | pole                | 2     | x     |
| Тип двигателя                             |                     | AC    |       |
| Тип управления двигателем                 |                     | rpm   |       |
| Защита двигателя                          |                     | TEFC  |       |
| Класс изоляции двигателя                  |                     | F     |       |
| Класс защиты двигателя                    |                     | IP55  |       |



Размеры [mm]



| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 515 | 475 | 600 | 318 | 285 | 650 | 60 |

#### Компоненты вентилятора и свойства материалов

Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Лопасты вентилятора изготовлены из электростатического порошкового покрытия, изогнуты назад и имеют обтекаемую форму. Двигатель и крыльчатка вентилятора соединены с основным корпусом стальным основанием. Все модели имеют асинхронный двигатель. Двигатели находятся вне воздушного потока и могут быть опционально поставлены без двигателей.

#### Структура вентилятора

Лопасты вентилятора имеют оптимальную аэродинамическую форму, обеспечивающую загнутые назад и равномерные потоки. Изготовлен из сварных лопастей вентилятора.

#### Преимущества

BPF (Spool Plug Fan) имеет компактную конструкцию с основанием и двигателем. Аэродинамическая и акустическая звукоизоляция находятся на оптимальном уровне. Легко чистится и может стрелять со всех сторон. Скорость регулируется с помощью устройств контроля скорости.

#### Контроль скорости

Могут быть предоставлены дополнительные устройства управления. Регулирование скорости с помощью преобразователя частоты может выполняться в 3-фазных изделиях (см. принадлежность BSC-F).

#### Области использования

В промышленных вентиляционных установках, кондиционерах и т. д., используемых в местах.

#### Список аксессуаров



**BSC-F-40**  
Преобразователи частоты