
Расчетная точка

| | | | |
|-------------------|------------|-------|------|
| Поток | Q | 12539 | m³/h |
| Давление | Δp | 2617 | Pa |
| Температура среды | t_{MED} | 20 | °C |

Дежурная точка

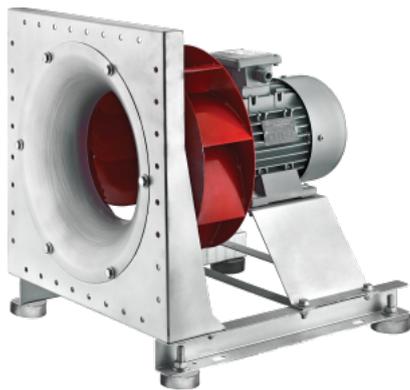
| | | | | |
|---------------------------|------------------|-------|-------|--------|
| Поток | Q | 12539 | 12539 | m³/h |
| Статическое давление | Δp_{ST} | 2615 | 2617 | Pa |
| Динамическое давление | Δp_D | 120 | 120 | Pa |
| Общее давление | Δp_{TOT} | 2736 | 2738 | Pa |
| Поглощаемая мощность | P_{ABS} | 12538 | 12547 | W |
| Текущий | I_{ABS} | 18.1 | 18.12 | A |
| Скорость | n | 2299 | 2300 | rpm |
| Скорость | v | 14.14 | 14.14 | m/s |
| Статическая эффективность | η_{ST} | 72.7 | 72.7 | % |
| Общая эффективность | η_{TOT} | 76 | 76 | % |
| SFP | SFP | 3600 | 3602 | W/m³/s |
| Регулировка | | - | - | rpm |

| Уровень звуковой мощности | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Σ |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| Вход - L_{WA5} | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Выход - L_{WA6} | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 68 |
| Отредактировано - L_{WA2} | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 118 |
| Уровень звукового давления | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Σ |
| Вход - L_{PA5} | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Выход - L_{PA6} | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 54 |
| Отредактировано - L_{PA2} | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 104 |

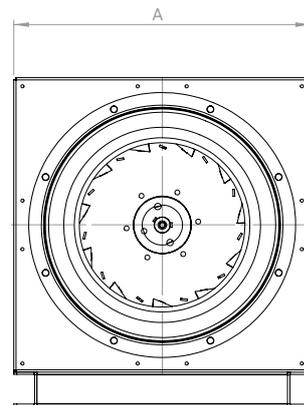
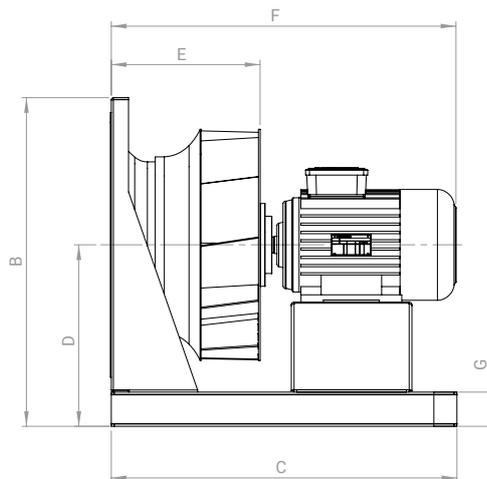
Уровень звукового давления был определен для условий расстояние от вентилятора 3m, коэффициент наклона Q: 2, возмущение звуковой волны, эквивалентная площадь поглощения 200m² Sabine

Номинальные параметры

| | | | |
|-------------------------------------------|------------------|-------|-------|
| Максимальный расход | Q_{MAX} | 24000 | m³/h |
| Максимальное статическое давление | Δp_{MAX} | 2900 | Pa |
| Номинальная мощность | P_{NOM} | 4000 | W |
| Номинальная скорость | n | 1500 | rpm |
| Номинальное напряжение | I_{NOM} | 400 | V |
| Количество фаз | ~ | 3 | |
| Номинальная частота | f_{NOM} | 50 | Hz |
| Уровень звуковой мощности от корпуса | L_{WA2} | 87 | dB(A) |
| Диаметр | ∅ | 560 | mm |
| Максимальная скорость | n_{MAX} | 2300 | rpm |
| Минимальная рабочая температура | t_{OPmin} | -20 | °C |
| Максимальная рабочая температура | t_{OPmax} | 40 | °C |
| Максимальная температура среды | t_{MEDmax} | 40 | °C |
| Максимальная температура окружающей среды | t_{AMBmax} | 40 | °C |
| Количество полюсов двигателя | pole | 4 | 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 715 | 775 | 700 | 418 | 385 | 705 | 60 |

Компоненты вентилятора и свойства материалов

Корпус изготовлен из высококачественной оцинкованной стали, устойчивой к коррозии. Лопasti 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

Лопasti 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