

# MUB/T-S 042 400EC

Артикул **76643**

Цена: 3228,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

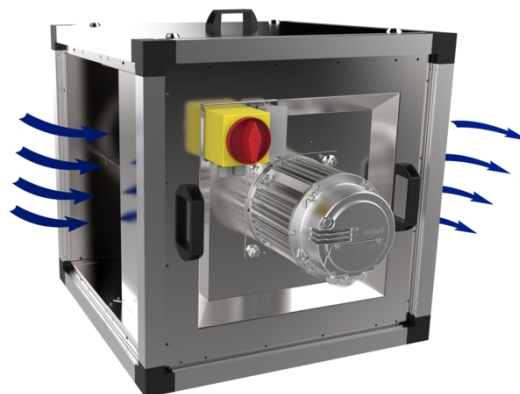
Дата создания: **2018-07-10**

Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- Высокоэффективный ЕС-двигатель
- Без изменения направления потока воздуха
- Высокая температура перемещаемой среды (до 120°C)
- Многофункциональное применение, например, для кухонной вытяжки
- Сетевой выключатель на корпусе
- Низкий уровень шума
- Управление 0-100%
- Просты в обслуживании и надежны в работе
- Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Встроенные потенциометр для простоты пусконаладки



**ЕС-технология** - это интеллектуальная технология, использующая интегральную электронную систему управления, позволяющую убедиться что двигатель всегда работает с оптимальной нагрузкой. В сравнении с АС двигателями, эффективность использования энергии в ЕС-двигателях гораздо выше.

Преимущество вентиляторов с ЕС-двигателями в экономичном энергопотреблении и простоте управления. Встроенная электронная система управления может изменять скорость для точного соответствия требованиям по расходу воздуха и работать с высоким уровнем эффективности. Для одинаковых расходов воздуха ЕС-вентиляторы потребляют существенно меньшее количество энергии, чем вентиляторы с АС двигателями.

Другой особенностью энергоэффективных двигателей является их потенциал энергосбережения, не только при полной, но особенно и при частичной нагрузке. В таких режимах работы потери эффективности намного меньше, чем у асинхронных двигателей аналогичной мощности. Сниженное энергопотребление гарантирует снижение эксплуатационных расходов.

**Рекомендации по применению:** Вентиляторы MUB/T-S рекомендуется использовать для кухонной вытяжной вентиляции.

**Конструкция:** Корпус MUB/T-S состоит из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных сэндвич-панелей из оцинкованной листовой стали, изолированных минеральной ватой 20 мм. Нижняя панель корпуса выполняет роль масляного коллектора с пробкой для слива масла (диаметром 1"). Автоматический выключатель смонтирован на корпусе.

**Двигатель:** Используются высокоэффективные ЕС-двигатели. Рабочее колесо имеет загнутые назад лопасти, выполненные из алюминия. Вентилятор MUB/T-S применим для перемещения высокотемпературной среды до 120°C. Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха. Силовая электроника встроена в корпус двигателя. Все модели имеют один безпотенциальный контакт для сервисных сообщений. Все двигатели могут использоваться при частоте 50/60 Гц. Входное напряжение для однофазных двигателей: 200-270 В, для трехфазных двигателей: 380-480 В.

**Регулирование скорости:** Регулирование скорости осуществляется при помощи сигнала 0-10 В. Каждый двигатель имеет выход 10...20 В для подключения внешнего потенциометра или датчика.

## Технические данные

| Номинальные параметры                                         |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Напряжение                                                    | 230   | В     |
| Частота                                                       | 50/60 | Гц    |
| Фазность                                                      | 1     | ~     |
| Входная мощность (P1)                                         | 634   | Вт    |
| Ток                                                           | 2,65  | А     |
| Макс. расход воздуха                                          | 5177  | м³/ч  |
| Частота вращения                                              | 1469  | 1/мин |
| Вес                                                           | 61,5  | кг    |
| Температурные параметры                                       |       |       |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                | 120   | °C    |
| Акустические параметры                                        |       |       |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем) | 47    | дБ(А) |

## Защита / Классификация

Класс изоляции

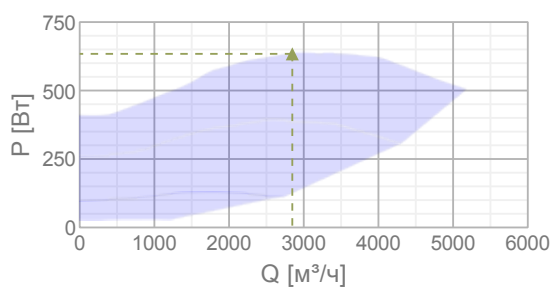
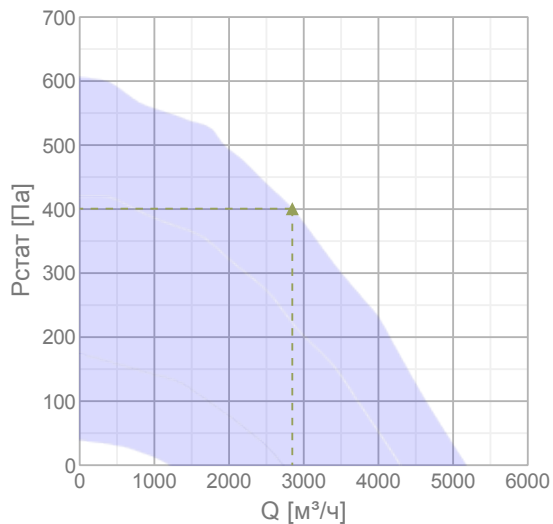
B

Класс защиты двигателя

IP55

## Характеристики

### Диаграммы

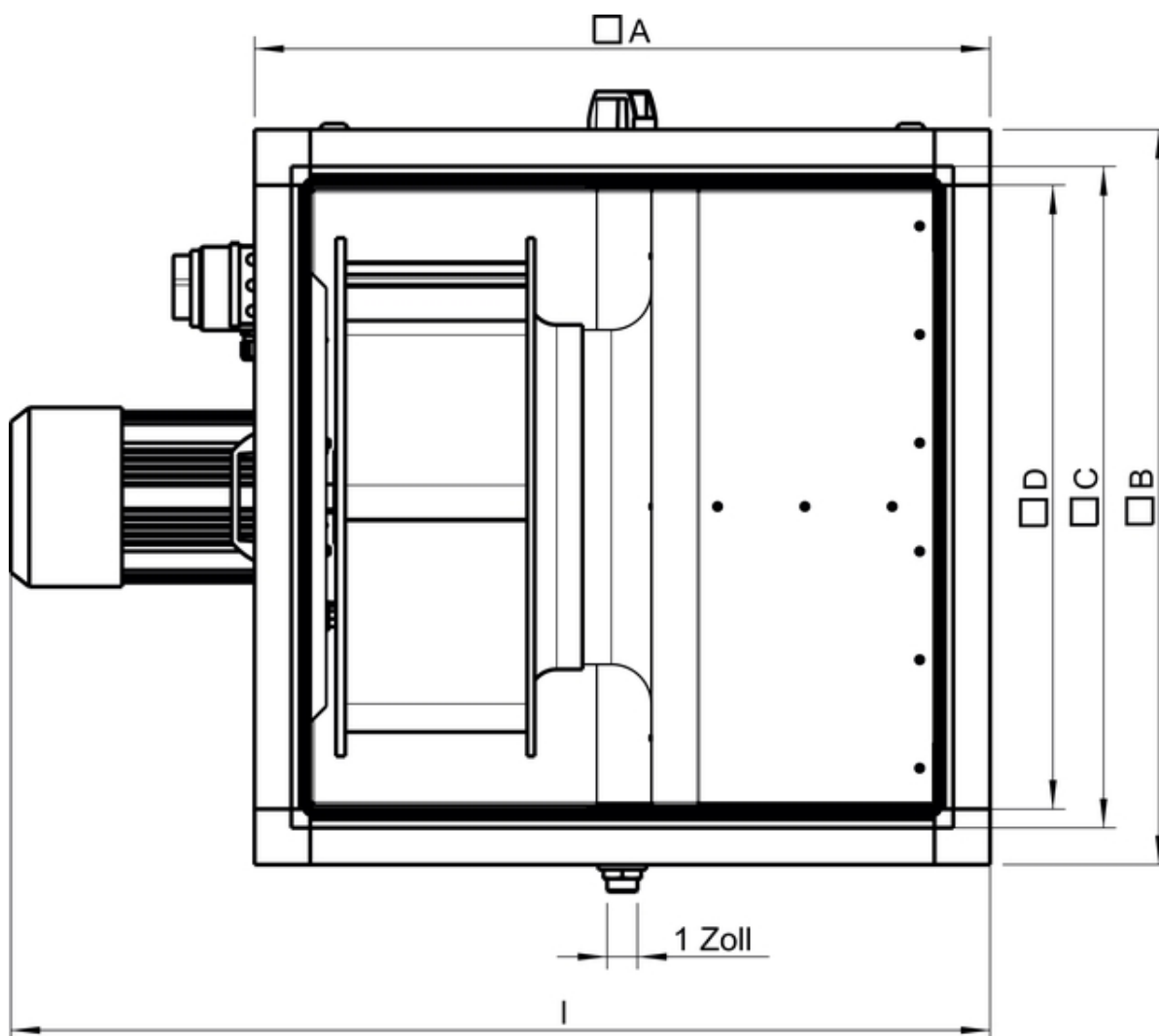


### Макс. эффективность

#### Гидравлические данные

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ▲ Рабочий расход               | 2847 м³/ч      |
| ▲ Рабочее статическое давление | 401 Па         |
| ▲ Мощность                     | 634 Вт         |
| Скорость                       | 1470 1/мин     |
| Ток                            | 2,65 А         |
| SFP                            | 0,802 кВт/м³/с |
| Напряжение                     | 230 В          |

## Размеры



| MUB/T-S EC   | □A  | □B  | □C  | □D  | I   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 042 400/ 450 | 670 | 670 | 590 | 548 | 845 |

## Схема подключения

 313886\_DE-EN.pdf (948,52kB)

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

[HR1 Room Humidistat IP21 \(5150\)](#)  
[RT 0-30 Room Thermostat \(5151\)](#)  
[CO2RT-R-D Transmitter \(6993\)](#)  
[Presence detector/IR24-P \(6995\)](#)  
[MTV-1/010 Controller 0..10V+ \(30650\)](#)  
[MTP 10, 10K, Speed control \(32731\)](#)  
[EC-Vent Room Unit \(3018\)](#)  
[EC-Vent control board \(3115\)](#)  
[MTP 20, on/off, 3-step \(310220\)](#)  
[EC-Basic-T temperature \(24805\)](#)  
[EC-Basic-U universal 0-10V \(24806\)](#)  
[EC-Basic-H humidity \(24807\)](#)

Принадлежности

- [UGS 042/500 adapter flex. \(4357\)](#)
- [FGV 042/586-586 flex. conn. \(4605\)](#)
- [SDM Service Door MUB 042 comp. \(32572\)](#)
- [CCM outlet MUB042 d400 \(311682\)](#)
- [CCM outlet MUB042 d500 \(311683\)](#)
- [WSD 042 \(730x730x70\) complete \(31481\)](#)
- [WSD MUB/T-S short \(37497\)](#)

Документация

 [IMO\\_MUB\\_160427\\_DE,EN,SE,DK,ES,RU\\_002\\_311722\\_web.pdf \(2,69MB\)](#)

 [ec-dec\\_thermofans\\_170614\\_DE,GB\\_003\\_ab 20. April.pdf \(549,66kB\)](#)

 [Commissioning Report\\_fans\\_160628\\_en\\_001.pdf \(42,79kB\)](#)

Шумовые характеристики

|                        |       |     |    |     |     |     |    |    |    |    |
|------------------------|-------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Mid-frequency band, Hz |       |     |    |     |     |     |    |    |    |    |
|                        | Hz    | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| LwA Inlet              | dB(A) | 69  | 40 | 58  | 62  | 64  | 63 | 60 | 55 | 48 |
| LwA Outlet             | dB(A) | 71  | 42 | 60  | 64  | 66  | 65 | 62 | 57 | 50 |
| LwA Surrounding        | dB(A) | 54  | 25 | 43  | 47  | 49  | 48 | 45 | 40 | 33 |

Measurement point: 2847 m³/h; 401 Pa