

# MUB 042 450EC-A2 MULTIBOX

Артикул **30610**

Версия: Поворот потока 90°

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-05**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Интегрированная электронная защита двигателя
- Модульная система
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Энергосберегающие

**Конструкция:** Самонесущий корпус вентиляторов серии MUB изготовлен из алюминиевого профиля с изолированными резьбовыми каналами, позволяющими избежать конденсации. Уголки корпуса изготовлены из армированного полиамида РА6. Двойные боковые панели изготовлены из оцинкованной стали со слоем изоляции из негорючего стекловолокна толщиной 20 мм.

**Двигатель:** Модели MUB EC оснащены электродвигателем постоянного тока с внешним ротором, лопасти рабочего колеса загнуты назад, изготовленными из алюминия. Силовые электронные устройства встроены в корпус электродвигателя. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя.

**Регулирование скорости:** Управление электродвигателем осуществляется с помощью сигнала 0-10 В. Электродвигатели вентиляторов типоразмеров выше 450 управляются сигналом 10 или 20 В через внешний потенциометр. Все вентиляторы оснащены устройством аварийной сигнализации, подключаемым через сухой контакт. Питание электродвигателей от сети 50 или 60 Гц. Напряжение питания однофазных электродвигателей может изменяться от 200 до 277 В, трехфазных - от 380 до 480 В.

**Монтаж:** Вентиляторы серии MUB можно устанавливать в модульные системы, что позволяет создать оптимальную систему приточной или вытяжной вентиляции по индивидуальному проекту. Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

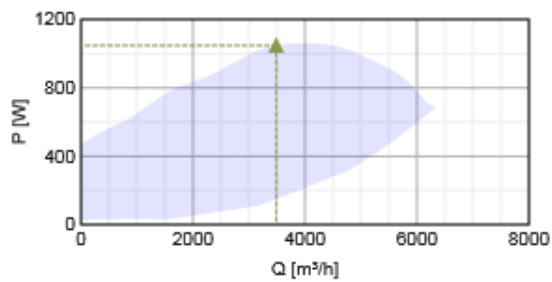
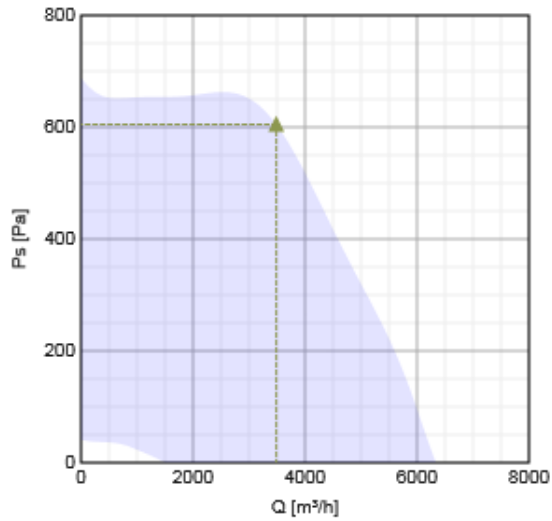


## Технические данные

|  |            |
|--|------------|
| Напряжение   | 400 В      |
| Частота  | 50/60 Гц   |
| Фазность   | 3 ~        |
| Мощность   | 1055 Вт    |
| Ток  | 1.79 А     |
| Макс. расход воздуха   | 6336 м³/ч  |
| Частота вращения   | 1562 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха                   | 60 °С      |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 60 °С      |
| Уровень звукового давления на расстоянии 3м                      | 63.1 дБ(А) |
| Вес  | 52.5 кг    |
| Класс изоляции двигателя   | F          |
| Класс защиты двигателя   | 54 IP      |

## Характеристики

### Диаграммы



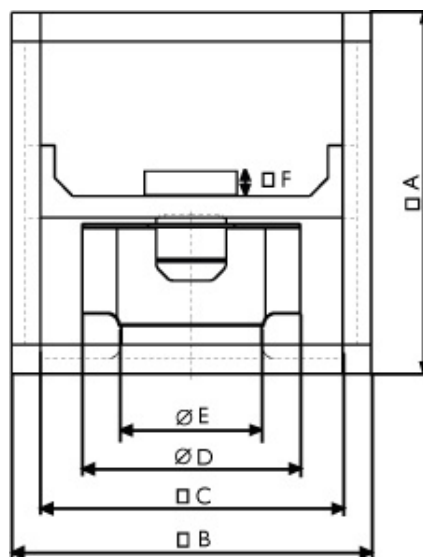
#### Гидравлические данные

|                     | Рабочая точка |            |           |              |          |                   |          |
|---------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----------|-------------------|----------|
|                     | Q<br>[м³/ч]   | Ps<br>[Па] | P<br>[Вт] | n<br>[1/мин] | I<br>[А] | SFP<br>[кВт/м³/с] | U<br>[В] |
| Макс. эффективность | ▲ 3485 ▲      | ▲ 605 ▲    | ▲ 1048 ▲  | 1561         | 1.78     | 1.08              | 10       |

#### Акустические данные

| Уровень звук. мощности |       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Общ. |
|------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| Вход                   | дБ(А) | 46 | 68  | 70  | 73  | 71 | 70 | 65 | 61 | 78   |
| Выход                  | дБ(А) | 68 | 76  | 71  | 76  | 78 | 75 | 68 | 63 | 83   |
| К окружению            | дБ(А) | 29 | 67  | 62  | 61  | 61 | 59 | 52 | 44 | 70   |

#### Размеры



□ A □ B □ C ∅D ∅E □ F

**Схема подключения**

