

Описание

Преимущества:

- Высокоэффективные ЕС- двигатели
- 100% регулирование скорости
- Высокая температура перемещаемой среды (до 120°C)
- Многофункциональное применение, например, для кухонной вытяжки
- Сетевой выключатель на корпусе
- Низкий уровень шума
- Просты в обслуживании и надежны в работе
- Электродвигатель вынесен из потока перемещаемого воздуха
- Встроенная защита двигателя
- Встроенный потенциометр для удобства обслуживания

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 рекомендуется использовать для кухонной вытяжной вентиляции. Возможность смены направления выхлопа воздуха позволяет адаптировать вентилятор к уже существующим системам вентиляции.

Конструкция: Корпус MUB состоит из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных сэндвич-панелей из оцинкованной листовой стали, изолированных минеральной ватой 20 мм. Вентилятор оснащен дверцей быстрого доступа. Нижняя панель корпуса под рабочим колесом выполнена как масляный коллектор с пробкой для слива масла диаметром 1". На корпусе установлен автоматический выключатель.

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

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

Монтаж: Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. В вентиляторах MUB/T воздух подается только перпендикулярно всасываемому воздушному потоку.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	827	Вт
Ток	1,39	А
Макс. расход воздуха	6246	м³/ч
Частота вращения	1442	1/мин
Вес	60	кг

Температурные параметры

Максимальная температура перемещаемого воздуха 120 °C

Защита / Классификация

Класс изоляции В

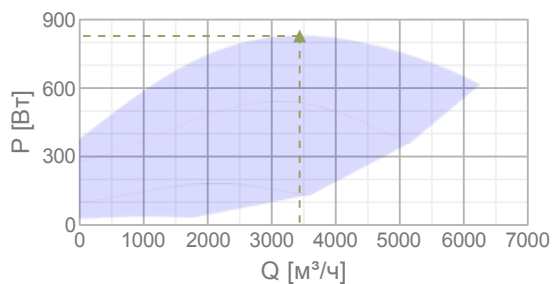
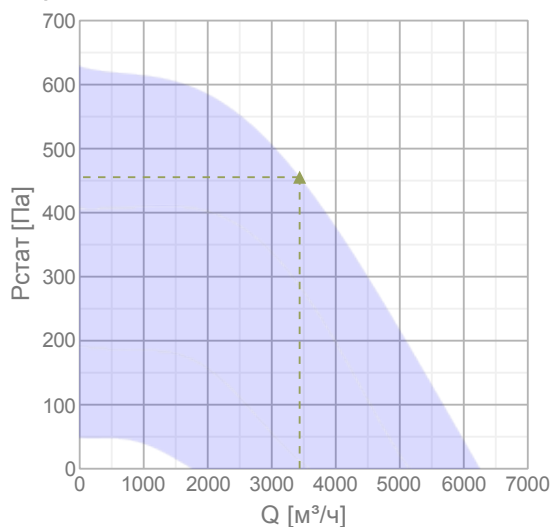
Класс защиты двигателя IP55

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин) 47 дБ(А)

Характеристики

Диаграммы

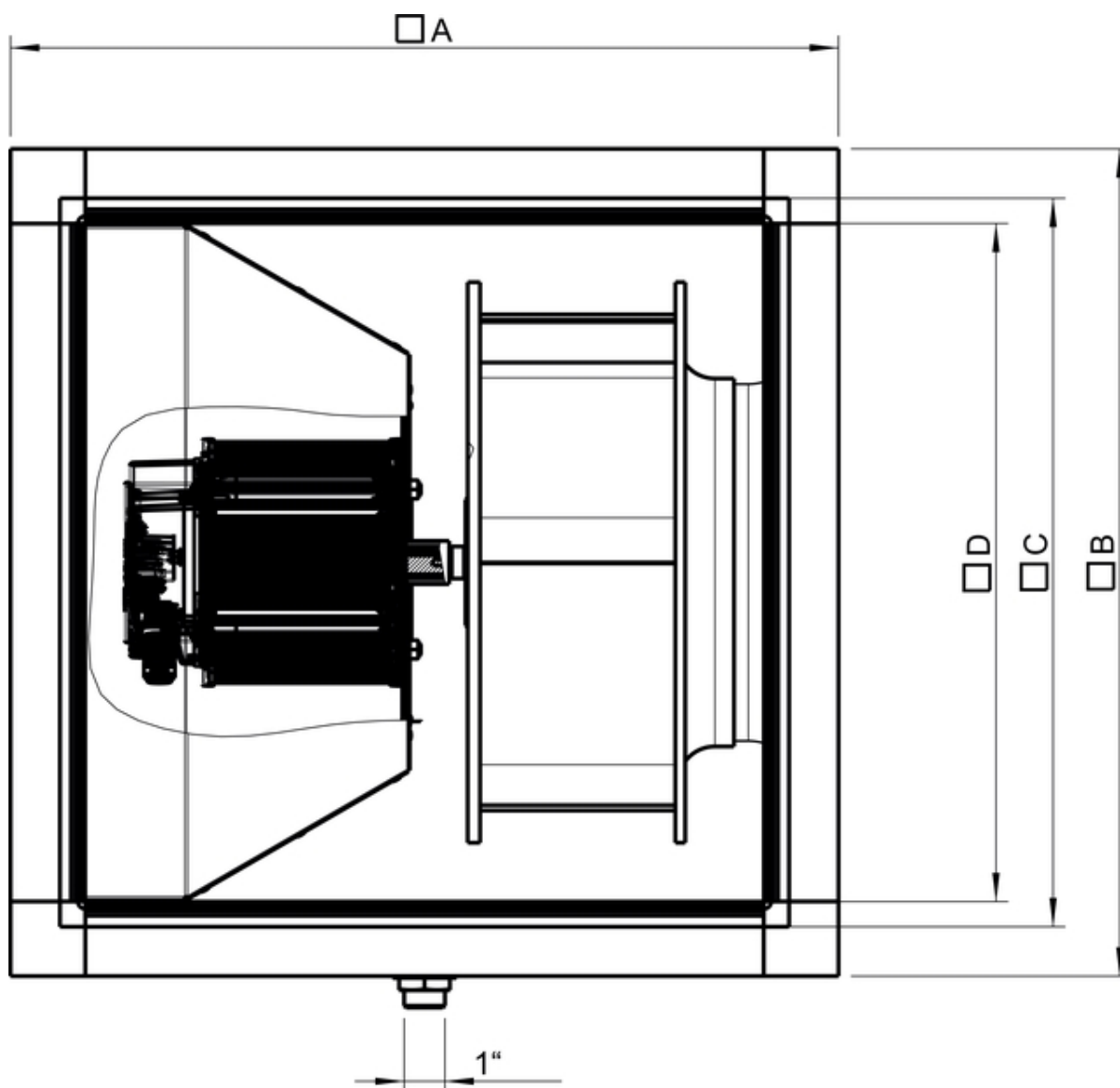


Макс. эффективность

Гидравлические данные

▲ Рабочий расход	3436 $\text{m}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	455 Па
▲ Мощность	828 Вт
Скорость	1440 1/мин
Ток	1,39 А
SFP	0,868 кВт/ $\text{m}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Размеры



	□A	□B	□C	□D
MUB/T 042 450EC	670	670	590	548

Схема подключения



MUB-T 042 450 EC-Poti_37203_DE-EN.pdf (883,44kB)

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 \(311683\)](#)
- [CCM inlet MUB042 d400 \(311780\)](#)
- [CCM inlet MUB042 d500 \(311781\)](#)
- [M-SG 042/588x588 \(301345\)](#)
- [WSD 042 \(730x730x70\) complete \(31481\)](#)

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

Октавные полосы частот, Гц

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	69	56	58	62	64	63	60	45	48
LwA к выходу	dB(A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
LwA к окружению	dB(A)	54	41	43	47	49	48	45	40	33

Условия измерений: qv = 0,95 м3/с, Ps = 455 Па