

MUB/T-S 042 450EC

Артикул **76645**

Цена: 3329,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**

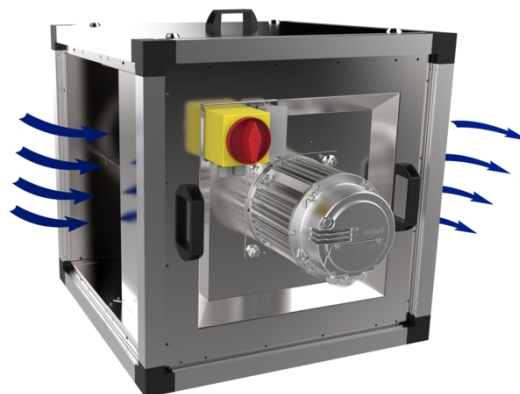
Дата создания: **2018-07-10**

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 лопатки, 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	400	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	915	Вт
Ток	1,47	А
Макс. расход воздуха	6462	м³/ч
Частота вращения	1398	1/мин
Вес	69,5	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	49	дБ(А)

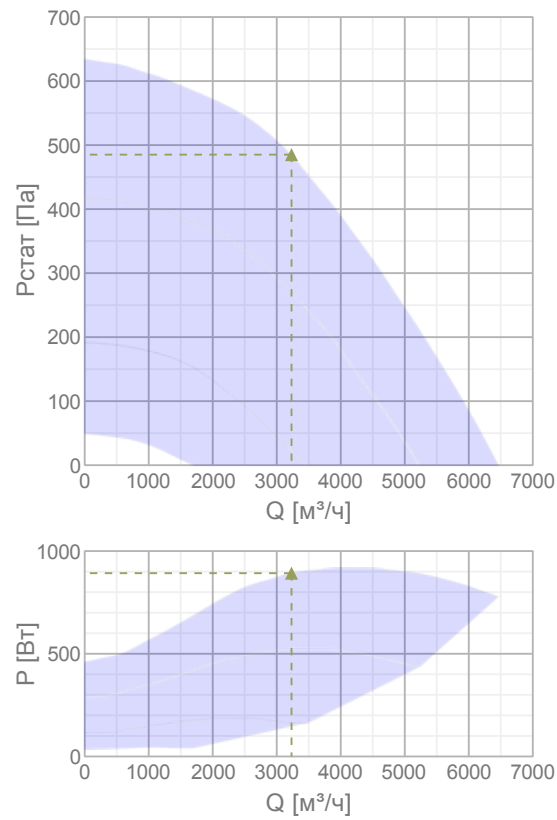
Защита / Классификация

Класс изоляции В

Класс защиты двигателя IP55

Характеристики

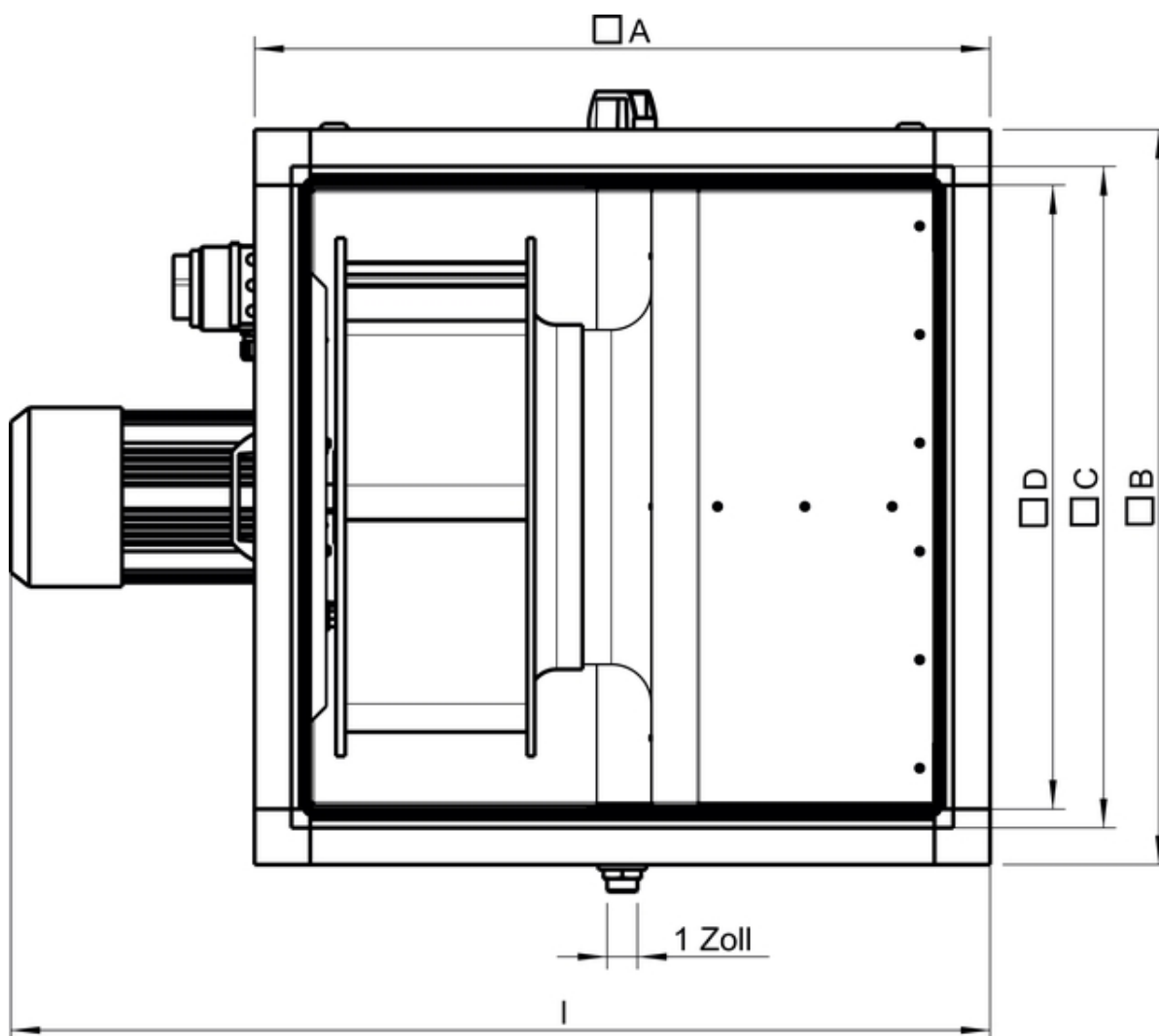
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные		
▲ Рабочий расход	3231	$\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	485	Па
▲ Мощность	892	Вт
Скорость	1405	$1/\text{мин}$
Ток	1,44	А
SFP	0,994	$\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400	В

Размеры



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

Схема подключения



313887_DE-EN.pdf (955,36kB)

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)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
LwA Outlet	dB(A)	73	44	62	66	68	67	64	59	52
LwA Surrounding	dB(A)	56	27	45	49	51	50	47	42	35

Measurement point: 3231 m³/h; 485 Pa