

Описание

Преимущества:

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



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 панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали, изолированных минеральной ватой 20 мм. Вентилятор оснащен дверцей быстрого доступа. В корпусе под рабочим колесом установлен 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. Входной сигнал 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.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины.

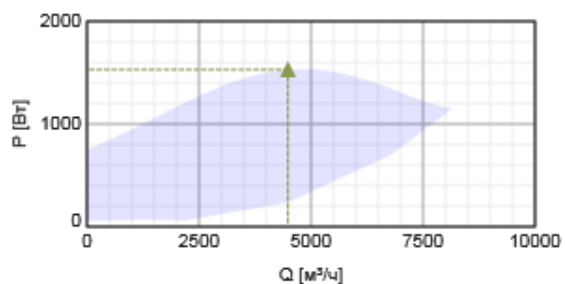
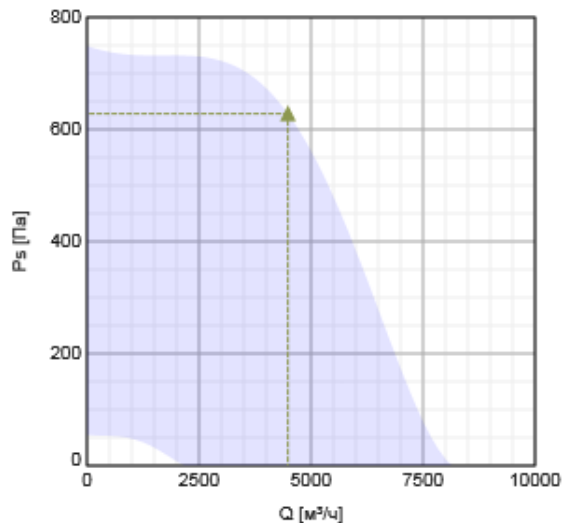
Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1536	Вт
Ток	2,29	А
Макс. расход воздуха	8150	м³/ч
Частота вращения	1504	1/мин

Максимальная температура перемещаемого воздуха	120 °C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	49 дБ(А)
Вес	70 кг
Класс изоляции	B
Класс защиты двигателя	55 IP

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 4483	▲ 628	▲ 1531	1505	2,28	1,23	400

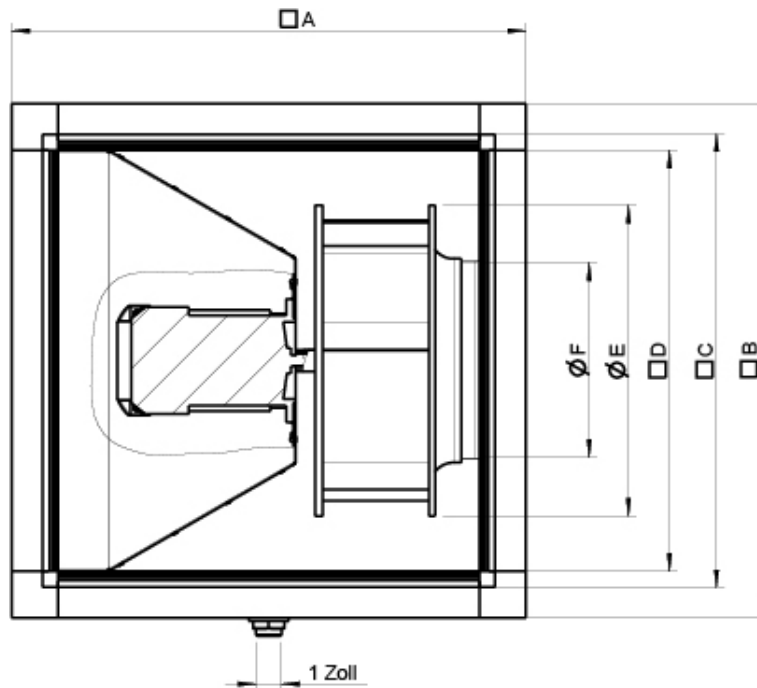
Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	75	62	64	68	70	69	66	61	54
LwA к выходу	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
LwA к окружению	дБ(А)	60	47	49	53	55	54	51	46	39

Условия измерений: qv = 1,26 м³/с, Ps = 550 Па

Размеры



	□A	□B	□C	□D	∅E	∅F
MUB/T 042 500EC	670	670	590	548	504	321

Принадлежности

Электрические принадлежности

- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
- MTP 10, 10K, Speed control (32731)
- EC-Vent Room Unit (3018)
- EC-Vent control board (3115)
- MTP 20, on/off, 3-step (310220)
- MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)
- EC-Basic-T temperature (24805)
- EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
- EC-Basic-H humidity (24807)
- EC-Basic-CO2 and temperature (24808)


Принадлежности

- CCM outlet MUB042 d400 (311682)
- CCM outlet MUB042 d500 (311683)
- SRKG 042/588-588 shutter valve (4868)
- UGS 042/500 adapter flex. (4357)
- FGV 042/586-586 flex. conn. (4605)
- SDM Service Door MUB 042 comp. (32572)
- WSD 042 (730x730x70) complete (31481)
- M-SG 042/588x588 (301345)
- CCM inlet MUB042 d400 (311780)
- CCM inlet MUB042 d500 (311781)

Документация

 IMO_MUB_DE-EN-SE-DK-ES-RU_311722.pdf (5,80MB)

 EC-declaration of conformity AxZent-KBT-KBR-MUB-K-MUB-T-DVV_DE-EN.pdf (103,14kB)

 IMO_MUB-EC_151014_DE,EN_002_314464_web.pdf (2,13MB)

Specification text