

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 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. 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)	1536	Вт
Ток	2,29	А
Макс. расход воздуха	8150	м³/ч
Частота вращения	1504	1/мин
Вес	71,3	кг

Температурные параметры

Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
--	-----	----

Акустические параметры

Защита / Классификация

Класс изоляции

B

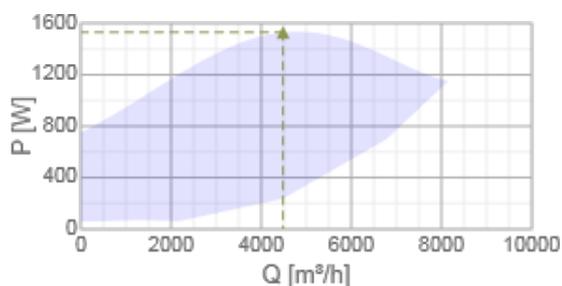
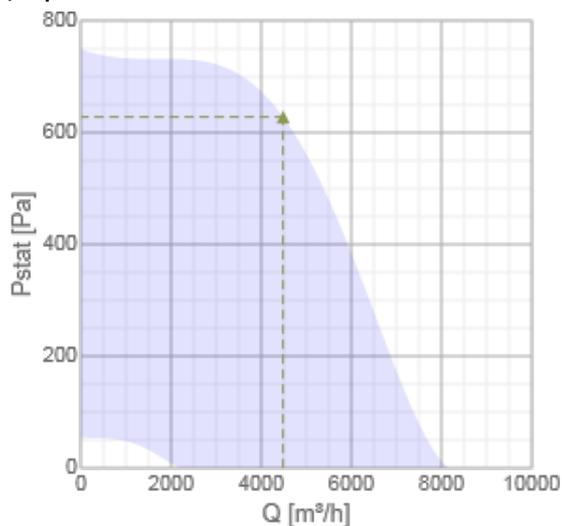
Класс защиты двигателя

IP55 IP

EPS Диаграммы

Характеристики

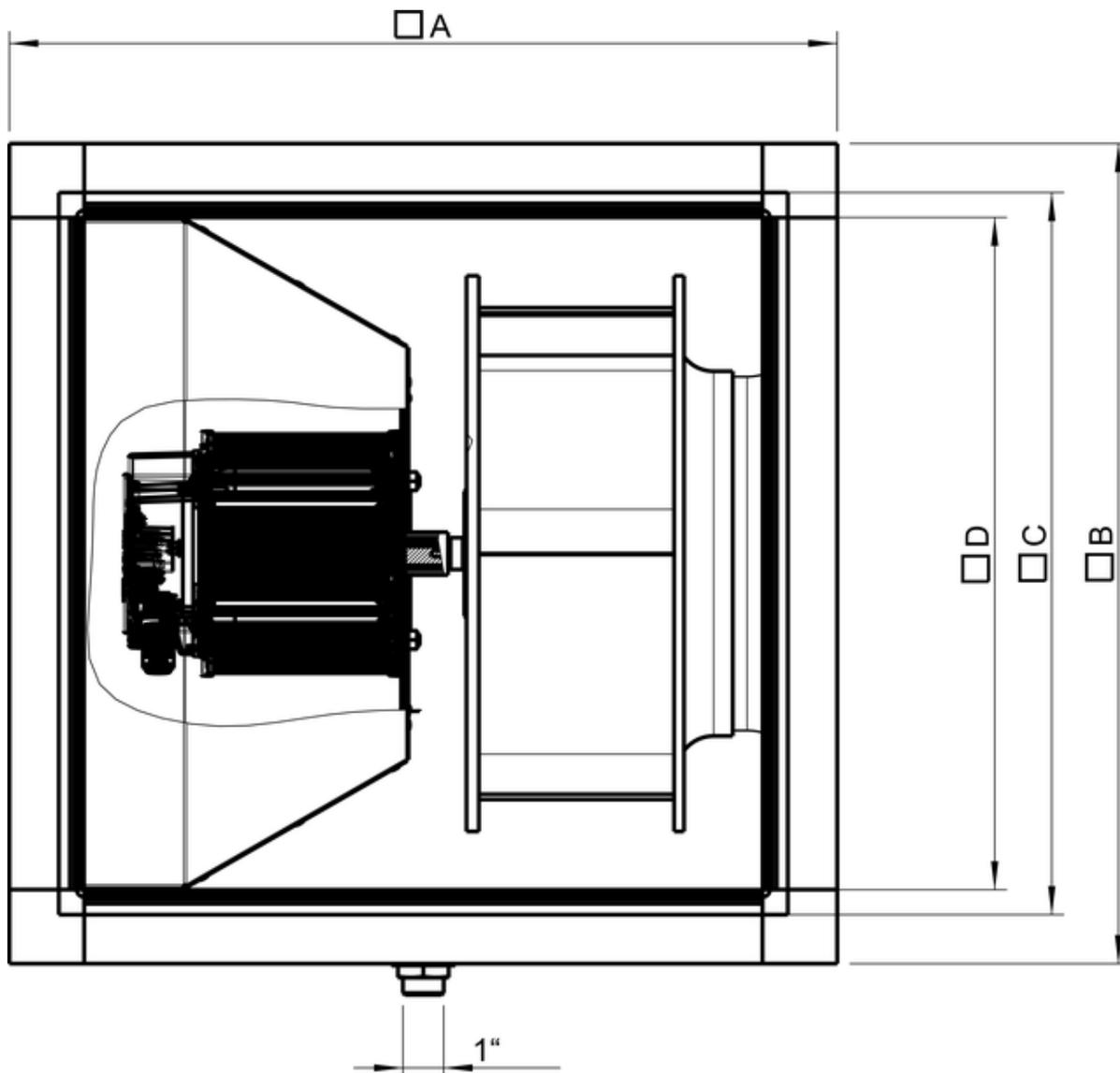
Диаграммы



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

Размеры



	□A	□B	□C	□D
MUB/T 042 500EC	670	670	590	548

Схема подключения

 [MUB-T 042 500-560 EC-Poti_37204_DE-EN.pdf](#) (966,96kB)

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)
- EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

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-EC_151126_DE,EN_003_314464_web.pdf (2,20MB)

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

Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	71	58	60	64	66	65	62	57	50
LwA к выходу	dB(A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
LwA к окружению	dB(A)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: $qv = 1,25$ м3/с, $Ps = 628$ Па