

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.

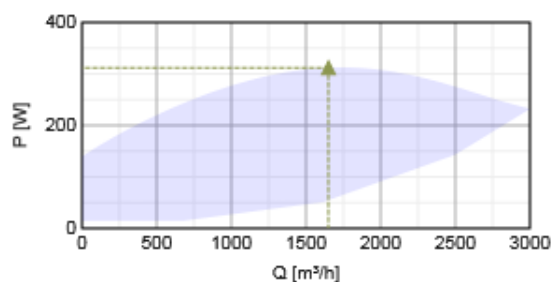
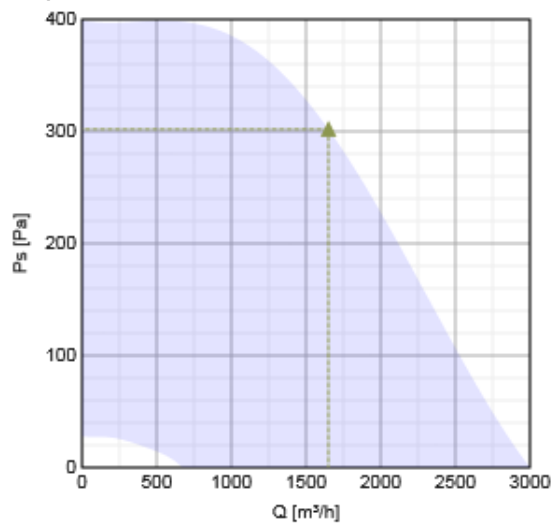
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины.

Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	1	~
Мощность	313	Вт
Ток	1.33	А
Макс. расход воздуха	2999	м³/ч
Частота вращения	1508	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м	42	дБ(А)
Вес	29	кг
Класс изоляции двигателя		В

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

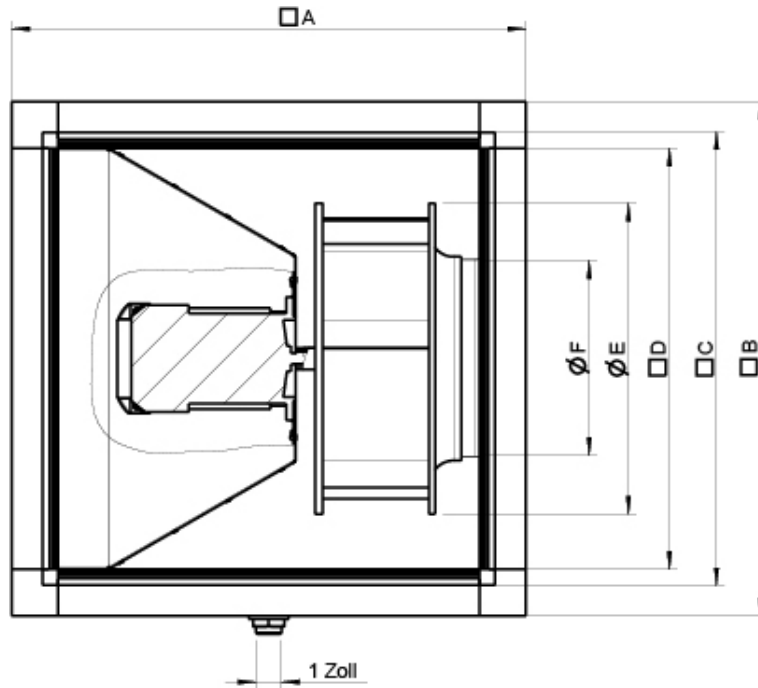
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 1650 ▲	▲ 302 ▲	▲ 312 ▲	1508	1.32	0.681	230

Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дВ(А)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA к выходу	дВ(А)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
LwA к окружению	дВ(А)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

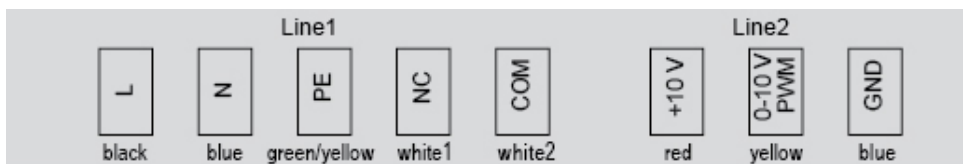
Условия испытаний: $qv = 0,42 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 250 \text{ Па}$

Размеры



	□A	□B	□C	□D	∅E	∅F
MUB/T 025 355EC	500	500	420	378	355	224

Схема подключения



Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral
	PE	green/yel	Protective earth
	NC	white1	Alarm relay, break for failure
	COM	white2	Alarm relay, COMMON

Line	Connection	Colour	Assignment / function
2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 10 mA
	0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 kΩ)
	GND	blue	GND