

MUB/T-S 042 450EC-K Poti

Номер позиции: 79802

Вариант: 230В 1~ 50/60Гц

Преимущества:

Высокоэффективный ЕС-двигатель

Без изменения направления потока воздуха

Высокая температура перемещаемой среды (до 120°С)

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°С. 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:

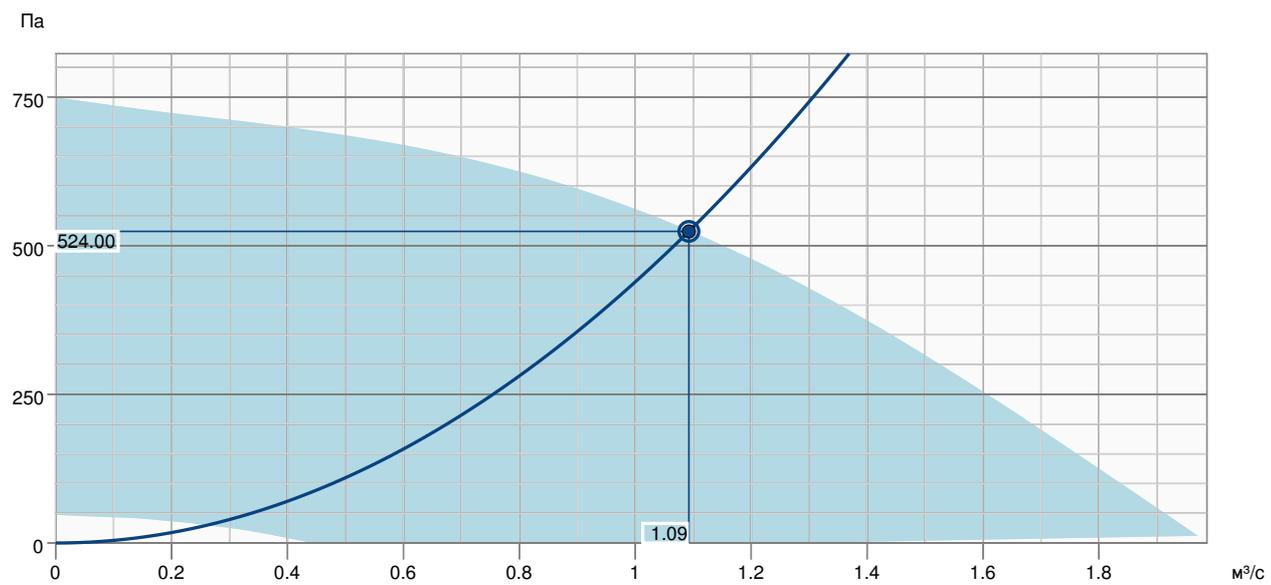
Регулирование скорости осуществляется при помощи сигнала 0-10 В.

Каждый двигатель имеет выход 10...20 В для подключения внешнего потенциометра или датчика.

Технические характеристики

Номинальные данные		
Напряжение (номинальное)	230	В
Частота	50; 60	Гц
Количество фаз	1~	
Потребляемая мощность	1 219	Вт
Потребляемый ток	5	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 514	об/мин
Расход воздуха	макс. 7 150	д
Температура перемещаемого воздуха	макс. 120	°С
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	120	°С
Параметры звука		
Уровень звукового давления на 3 м (20м², сэбин)	63	дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	63	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс защиты, двигатель	IP55	
Класс изоляции	В	
Размеры и вес		
Вес	75,4	кг
Другие		
Тип двигателя	ЕС	

Кривая производительности

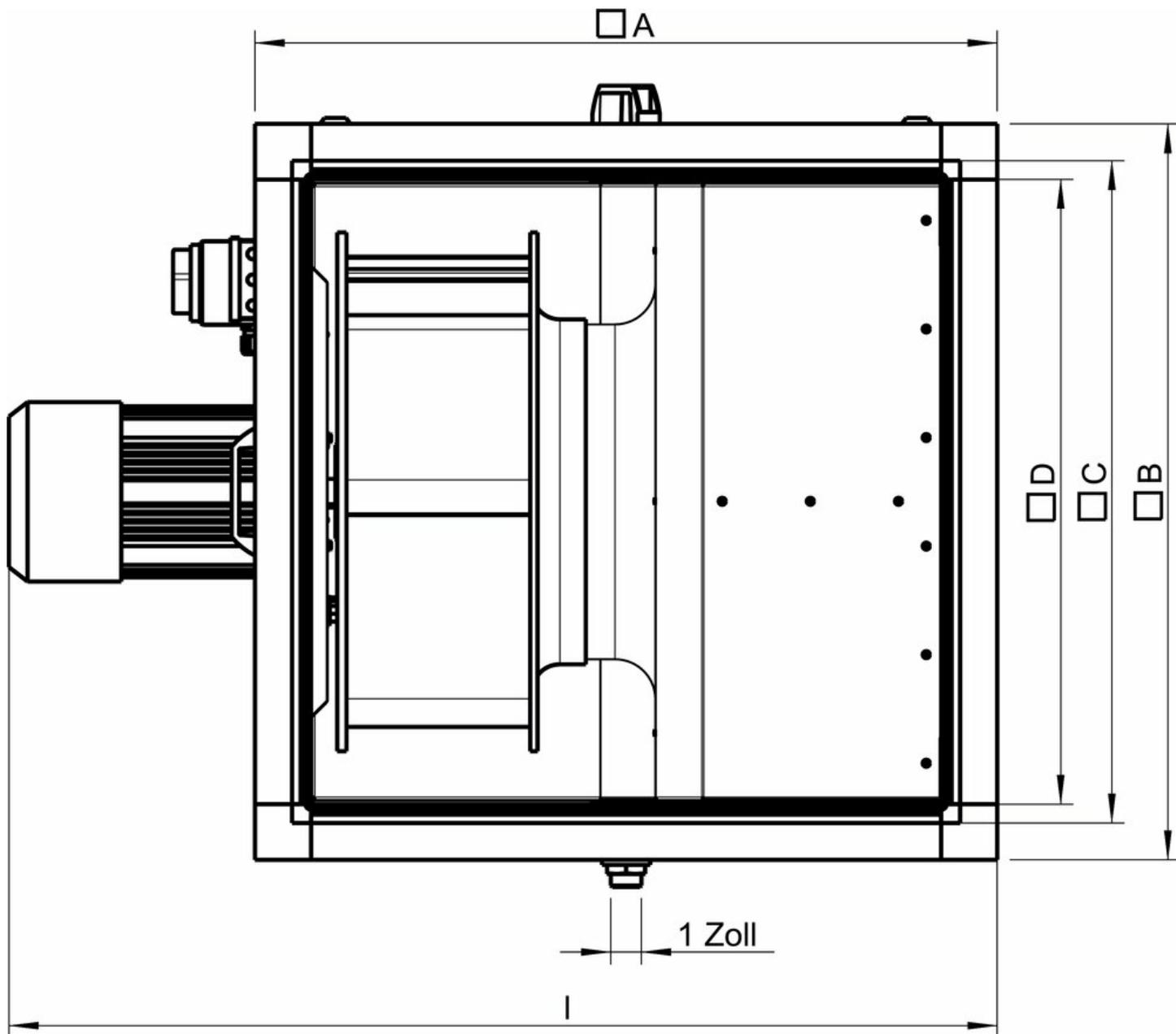


Данные по гидравлике

Требуемый расход воздуха	1.09 м³/с
Требуемое статическое давление	524.00 Па
Рабочий расход воздуха	1.09 м³/с
Рабочее статическое давление	524.00 Па
Плотность воздуха	1.20 kg/m³
Мощность	1203.14 W
Регулирование скорости вентилятора - Об/мин	25.29 Hz
Ток	4.95 A
Удельная мощность вентилятора	1.10 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	10.00 V
Напряжение питания	230.00 V

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
Входной	dB(A)	49	73	75	79	78	76	71	63	84
Выходящий	dB(A)	51	74	77	80	79	77	72	64	85
Окружение	dB(A)	33	62	66	62	64	61	54	44	70

Размер



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