

MUB 042 500D4-A2 IE2

Артикул **33542**

Версия: 4-полюсный, 50 Гц, поворот потока на 90°

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-03**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокоэффективный IE2 двигатель
- Регулировка скорости при помощи преобразователя частоты
- Встроенные термисторы (PTC)
- Низкий уровень шума
- Регулируемое направление потока при помощи съемных панелей
- Монтаж в любом положении
- Надёжен и прост в обслуживании

Рекомендации по применению: Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях различного назначения, особенно в реконструируемых помещениях, т.к. можно изменить направление подачи воздуха и адаптировать вентилятор MUB к уже существующим системам вентиляции. При ограниченном месте для монтажа можно установить MUB на кровле. Вентиляторы MUB могут использоваться в системах противодымной вентиляции в качестве вентиляторов подпора воздуха.

Конструкция: Корпус MUB состоит из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Во избежание конденсации в профиле имеются изолированные резьбовые каналы. Панели имеют изоляцию из минеральной ваты толщиной 20 мм. MUB поставляются в прямооточной конфигурации крепления панелей. Эта конфигурация легко изменяется для подачи воздуха перпендикулярно всасываемому потоку.

Двигатель: MUB 500D4-A2 оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, выполненными из алюминия. Двигатели MUB оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Регулирование скорости осуществляется только при помощи частотного преобразователя.

Монтаж: Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. MUB допускают монтаж на кровле (с дополнительными принадлежностями). Возможна установка на притоке и на вытяжке в любом положении.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Стандарт двигателей IE2: Согласно с регламентом комиссии Европарламента (ЕС) № 640/2009 и требованиям по экологическому проектированию электрических двигателей, с 16 июня 2011 были введены новые международные классы эффективности двигателя. Принципы, определенные SEMER и EРАСТ являются международным стандартом для энергосберегающих высокоэффективных двигателей с частотой от 50 до 60 Гц, что делает использование двигателей IE2 обязательным. С этой новой эффективной технологией мы предлагаем нашим клиентам много преимуществ, таких как дружелюбная к окружающей среде работа устройств, использование переработанной энергии и, следовательно, меньшее количество выбросов в атмосферу. IE2 двигатели более эффективны даже при частичной нагрузке, что позволяет настроить оборудование для работы в оптимальном режиме, в придачу, IE2 двигатели производят меньше шума и меньше нагреваются, что оказывает положительное влияние на эффективность двигателя и его охлаждение.

ВНИМАНИЕ: скорость в таких двигателях не регулируется изменением напряжения, таким образом, трансформатор для IE2 двигателей не используется.

Технические данные

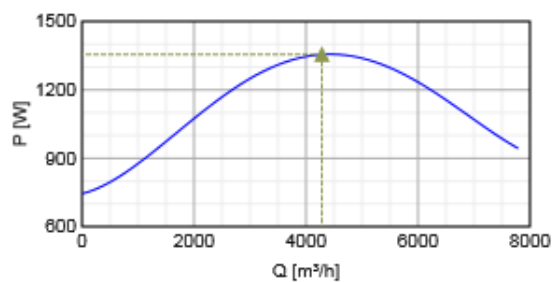
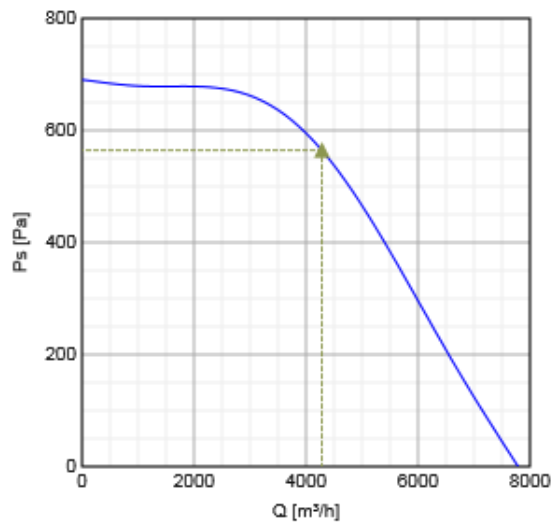
Напряжение	400	В
Подключение	Y	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Энергопотребление (P1)	1356	Вт
Ток	3.39	А
Пусковой ток	23	А
Макс. расход воздуха	7787	м³/ч
Частота вращения	1400	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C



Уровень звукового давления на расстоянии 3м	55 дБ(А)
Вес	65.5 кг
Класс изоляции двигателя	F
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. эффективность ▲	▲ 4283	▲ 564	▲ 1355	1441	2.87	1.14	400

Шумовые характеристики

500D4	Гц	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	77	64	66	70	72	71	68	63	56
LwA к выходу	дБ(А)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
LwA к окружению	дБ(А)	62	49	51	55	57	56	53	48	41

Условия измерения: $qv = 1,19 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 564 \text{ Па}$

Размеры

	□A	□B	□C	∅D	∅E	F
MUB042 400	670	670	590	404	253	300
MUB042 450	670	670	590	454	286	300
MUB042 500	670	670	590	504	321	300
MUB062 560	800	800	720	570	361	321
MUB062 630	800	800	720	635	407	321
MUB100 630	1000	1000	920	635	389	378

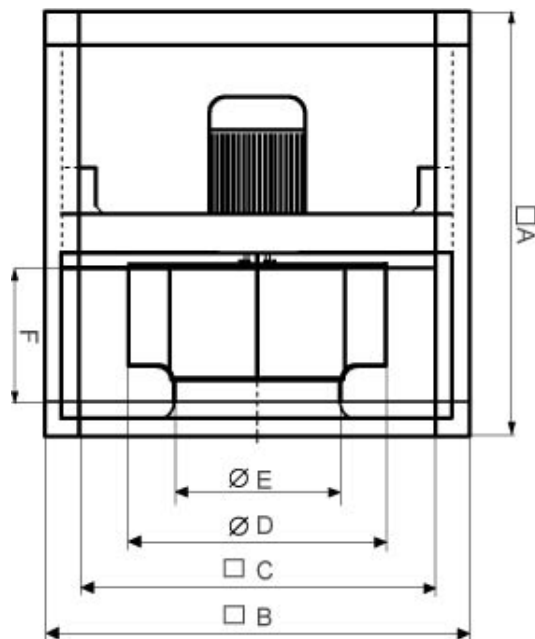
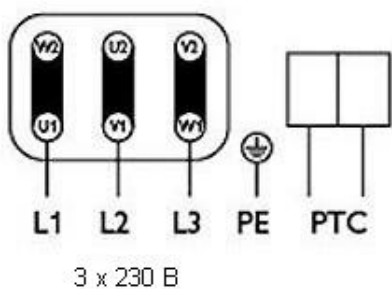
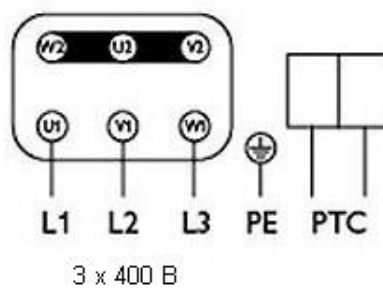


Схема подключения

Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



Соединение обмоток
"Треугольник"



Соединение обмоток
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз