

# MUB/T 062 630D4 IE2

Артикул **33660**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-05**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- 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

**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. В корпусе под рабочим колесом установлен масляный коллектор с пробкой для слива масла. На корпусе установлен автоматический выключатель.

**Двигатель:** Используются электродвигатели, соответствующие стандарту IEC, класс энергоэффективности IE2 для двигателей от 750Вт/400В. 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, защищен решеткой и оснащен встроенными термисторами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость регулируется при помощи 5-ти ступенчатого трансформатора, а также изменением способа подключения «треугольник»/«звезда». В моделях с двигателем класса IE2 скорость регулируется только с помощью преобразователя частоты.

**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.

**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.

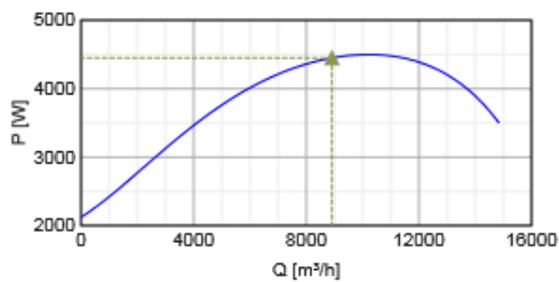
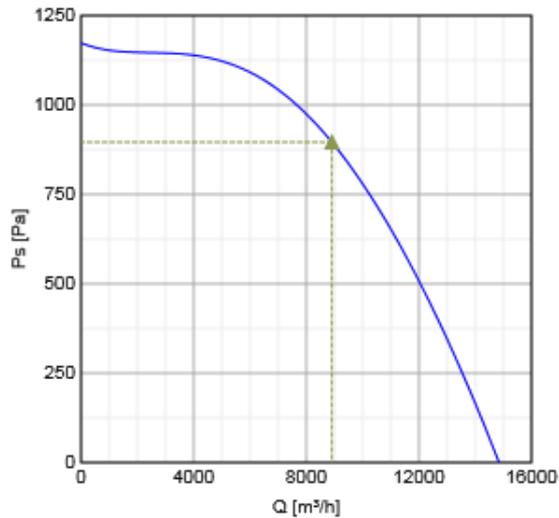


## Технические данные

Напряжение	400	В
Подключение	D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Энергопотребление (P1)	4498	Вт
Ток	8.12	А
Пусковой ток	60.9	А
Макс. расход воздуха	14843	м³/ч
Частота вращения	1450	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м	67	дБ(А)
Вес	111	кг
Класс изоляции двигателя	F	

## Характеристики

### Диаграммы



### Гидравлические данные

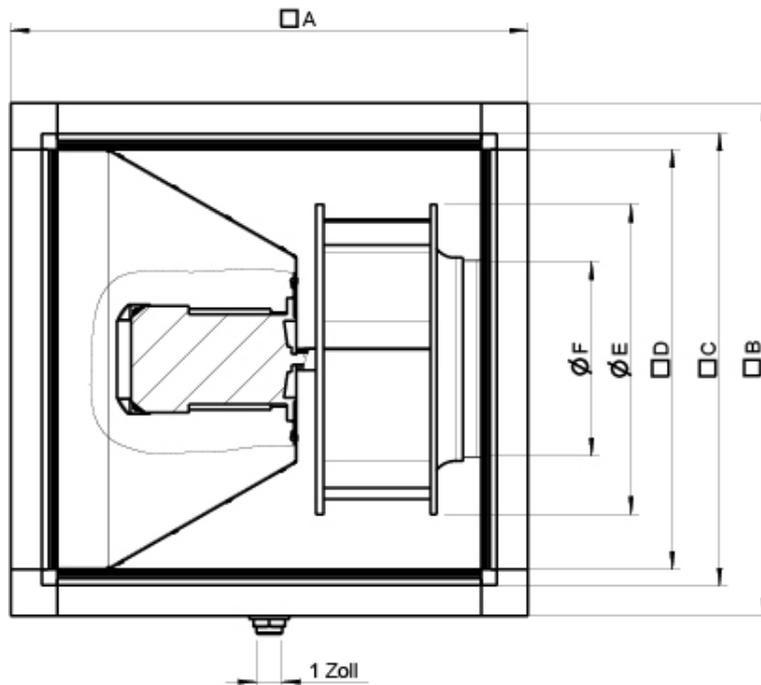
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 8907 ▲	▲ 896 ▲	▲ 4449	1462	7.75	1.8	400

### Шумовые характеристики

630D4	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	86	73	75	79	81	80	77	72	65
LwA к выходу	дБ(А)	88	75	77	81	83	82	79	74	67
LwA к окружению	дБ(А)	75	62	64	68	70	69	66	61	54

Условия испытаний:  $qv = 2,47 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $Ps = 896 \text{ Па}$

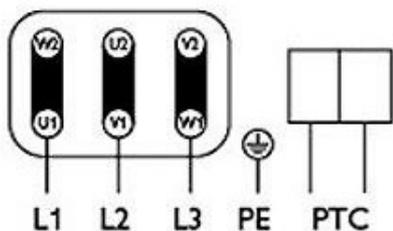
### Размеры



	□A	□B	□C	□D	∅E	∅F
MUB/T 062 630D4-IE2	800	800	720	678	635	407

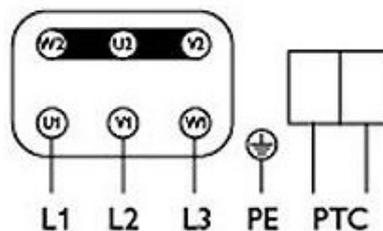
## Схема подключения

### Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



3 x 400 В

Соединение обмоток  
"Треугольник"



3 x 690 В

Соединение обмоток  
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз