

### 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.

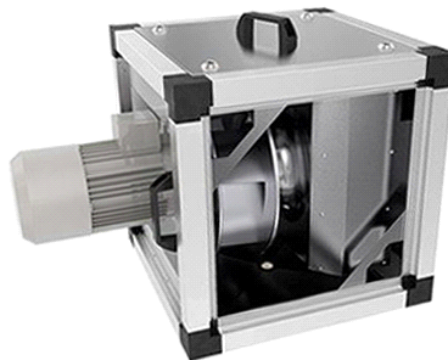
**Монтаж:** Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. В вентиляторах MUB/T воздух подается только перпендикулярно всасываемому воздушному потоку.

**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 CEMER и EPACT 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 двигателя	D
Частота	50 Гц
Фазность	3 ~
Входная мощность (P1)	5629 Вт
Ток	9,37 А
Макс. расход воздуха	20106 м³/ч
Частота вращения	1436 1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120 °С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	74 дБ(А)
Вес	157 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP55 IP

## Принадлежности

### Электрические принадлежности

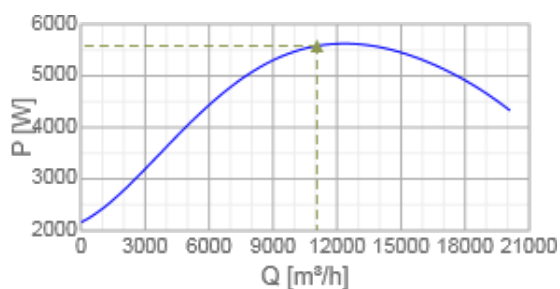
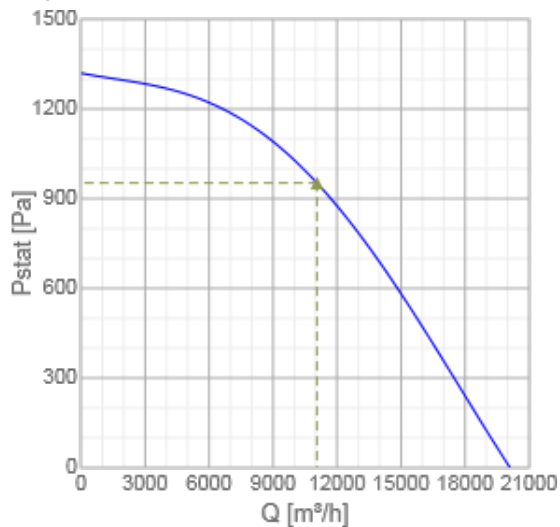
U-EK230E EX Motorprotec. (30199)  
FXDM14AM Frequency inv. IP54 (31389)  
FRQ5S-10A+LED V2 (36234)  
FRQ5-10A+LED V2 (36230)  
FRQS-10A V2 (36232)  
FRQ-10A V2 (36228)

### Принадлежности

FGV 100/916-916 flex. conn. (4199)  
WSD 100 (1060x1060x70) compl. (31483)  
WSD MUB/T-S large (37496)

## Характеристики

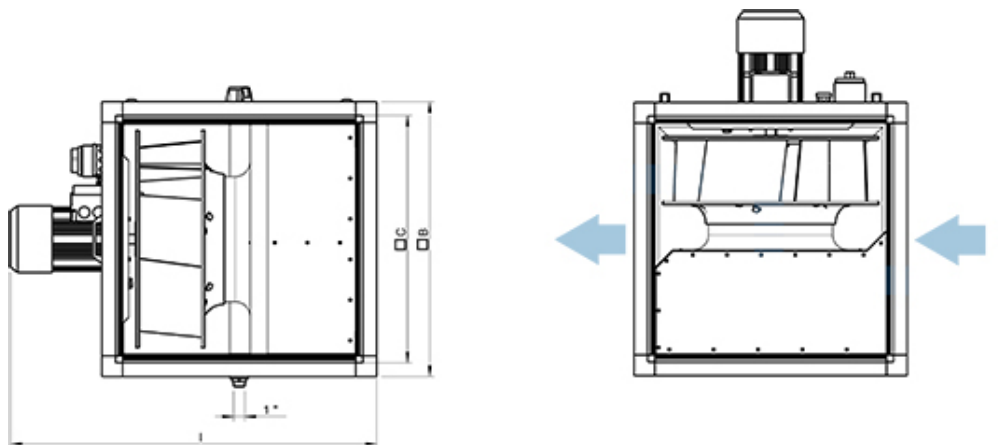
### Диаграммы



### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	11059	953	5584	1436	9,3	1,82	400

## Размеры

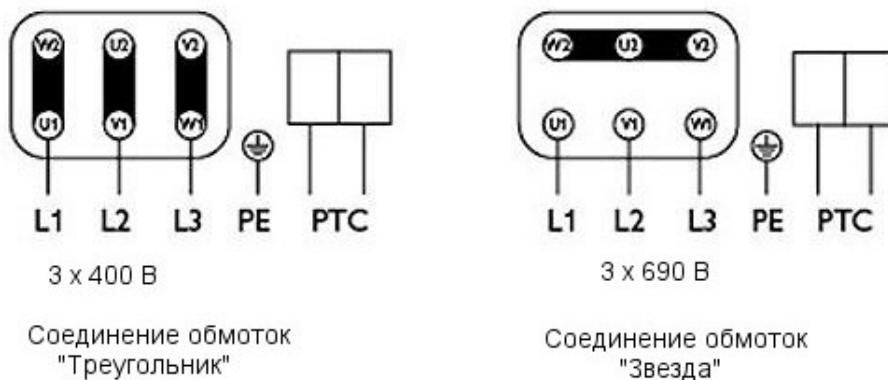


\* Air direction

	□B	□C	I
MUB/T-S 100 630D4	1000	920	1237

## Схема подключения

### Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз

## Документация

- [IMO\\_MUB\\_DE-EN-SE-DK-ES-RU\\_311722.pdf \(5,80MB\)](#)
- [Operating and maintenance instructions\\_2010-07.pdf.pdf \(488,24kB\)](#)
- [EC-declaration of conformity AxZent-KBT-KBR-MUB-K-MUB-T-DVV\\_DE-EN.pdf \(103,14kB\)](#)

## Шумовые характеристики

Октавные полосы частот, Гц

630D4-L	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	87	58	76	80	82	81	78	73	65
LwA к выходу	дБ(А)	89	60	78	82	84	83	80	75	67
LwA к окружению	дБ(А)	81	52	70	74	76	75	72	66	59

Условия измерений:  $qv = 3,1 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $Ps = 990 \text{ Па}$

## Д.С.П.



Manufacturers Certificate.pdf (51,93кВ)