

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.

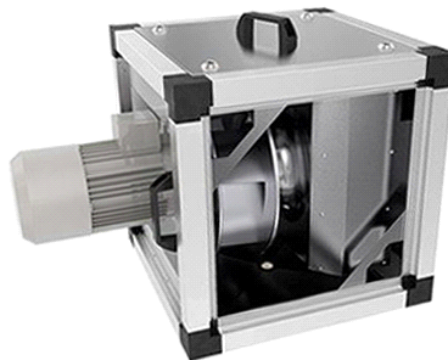
Монтаж: Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. В вентиляторах MUB/T воздух подается только перпендикулярно всасываемому воздушному потоку.

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	Y
Частота	50 Гц
Фазность	3 ~
Входная мощность (P1)	1096 Вт
Ток	2,05 А
Макс. расход воздуха	6592 м³/ч
Частота вращения	1419 1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120 °С
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	49 дБ(А)
Вес	70,4 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты корпуса	55 IP

Принадлежности

Электрические принадлежности

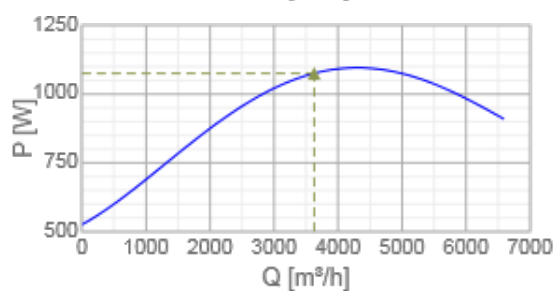
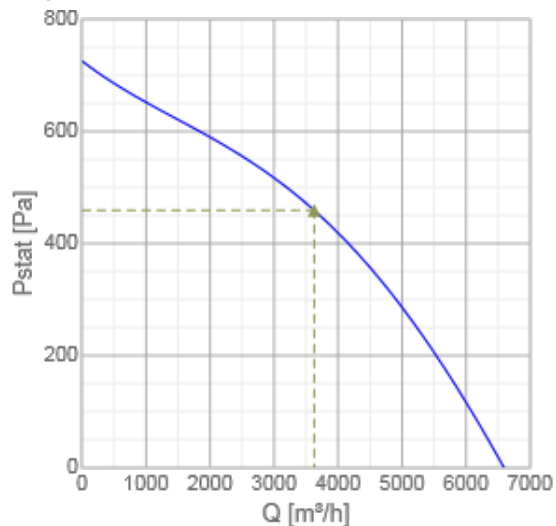
U-EK230E EX Motorprotec. (30199)
FXDM5AM Frequency inv. IP54 (31387)
FRQ-4A V2 (36227)
FRQ5-4A+LED V2 (36229)
FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
FRQS-4A V2 (36231)

Принадлежности

UGS 042/500 adapter flex. (4357)
FGV 042/586-586 flex. conn. (4605)
SDM Service Door MUB 042 comp. (32572)
CCM outlet MUB042 d400 (311682)
CCM outlet MUB042 d500 (311683)
WSD 042 (730x730x70) complete (31481)
WSD MUB/T-S short (37497)

Характеристики

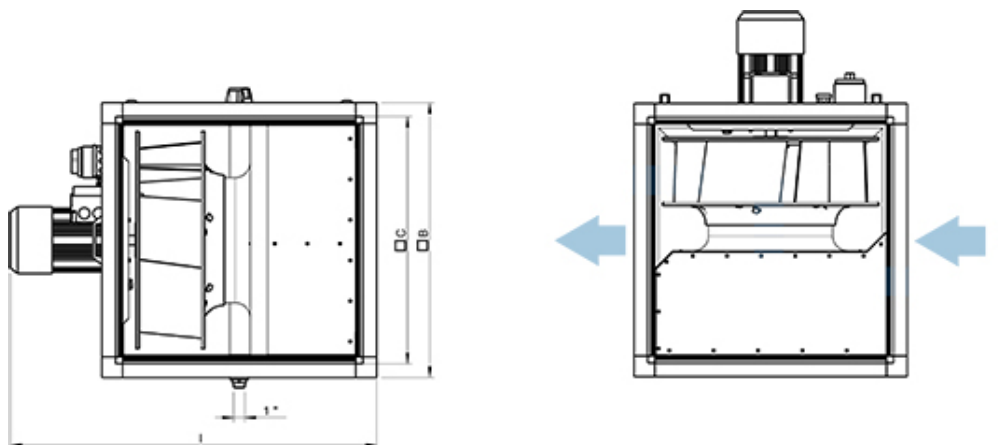
Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	3626	459	1076	1421	2,02	1,07	400

Размеры

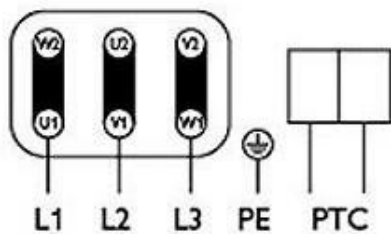


* Air direction

□B □C I
MUB/T-S 042 450D4 670 590 867

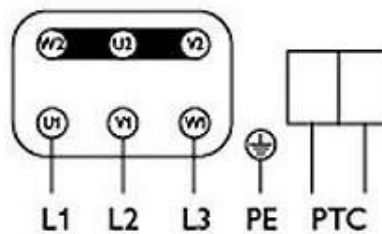
Схема подключения

Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



3 x 230 В

Соединение обмоток
"Треугольник"



3 x 400 В

Соединение обмоток
"Звезда"

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

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(А)	71	58	60	64	66	65	62	47	50
LwA к выходу	дБ(А)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
LwA к окружению	дБ(А)	56	43	45	49	51	50	47	42	35

Условия измерений: $qv = 0,94 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 475 \text{ Па}$

Д.С.П.



Manufacturers Certificate.pdf (51,93kB)