



Описание

- Высокоэффективный IE2 двигатель
- Регулировка скорости при помощи преобразователя частоты
- Встроенные термисторы (PTC)
- Низкий уровень шума
- Максимальная температура перемещаемого воздуха 100°C
- Надёжен и прост в обслуживании

Рекомендации по применению: Вентиляторы MUB-K2 рекомендуется использовать для кухонной вытяжной вентиляции. Возможность смены направления выхода воздуха позволяет адаптировать вентилятор к уже существующим системам вентиляции, что важно при реконструкции зданий.

Конструкция: Корпус MUB состоит из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Панели имеют изоляцию из минеральной ваты толщиной 20 мм. В корпусе под рабочим колесом установлен масляный коллектор. На корпусе установлен автоматический выключатель. В стандартном исполнении инспекционная дверца с удобным замком расположена слева, а воздуховыпускное отверстие - сверху (если смотреть со стороны воздухозаборного отверстия).

Двигатель:Высокотемпературные вентиляторы MUB-K 630D4-K2 оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, вынесенными из потока перемещаемого воздуха, рабочие колеса с загнутыми назад лопатками изготовлены из алюминия. Вентиляторы оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Регулирование скорости осуществляется при помощи частотного преобразователя.

Монтаж: Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. В вентиляторах MUB-K2 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 EРАСТ являются международным стандартом для энергосберегающих высокоэффективных двигателей с частотой от 50 до 60 Гц, что делает использование двигателей IE2 обязательным.

С этой новой более 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.

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжения	400	В
Подключение двигателя	D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	5477	Вт
Ток	9,47	А
Пусковой ток	60,9	А
Макс. расход воздуха	20336	м³/ч



Частота вращения	1435	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	100	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	74	дБ(А)
Вес	195	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	IP54	IP

ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

Принадлежности

Электрические принадлежности

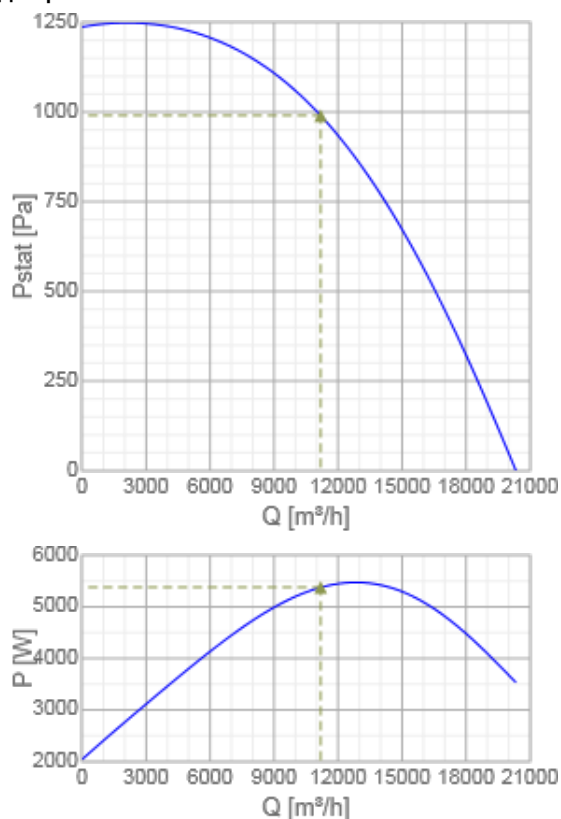
U-EK230E EX Motorprotec. (30199)
FXDM14AM Frequency inv. IP54 (31389)
REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
FRQ5S-10A+LED V2 (36234)
FRQ5-10A+LED V2 (36230)
FRQS-10A V2 (36232)
FRQ-10A V2 (36228)

Принадлежности

FGV 100/916-916 flex. conn. (4199)
WSD 100 (1060x1060x70) compl. (31483)

Характеристики

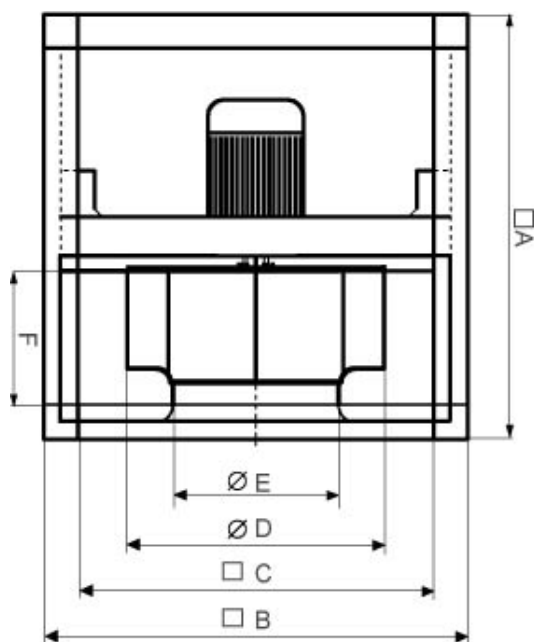
Диаграммы



Гидравлические данные

	Рабочая точка					
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]
Макс. эффективнос	11185	990	5381	1436	9,35	1,73
						U [В]
						400

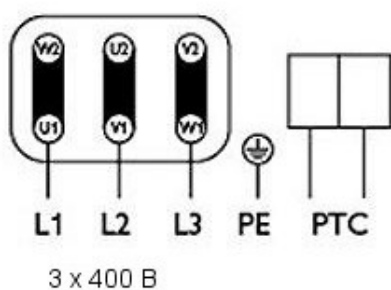
Размеры



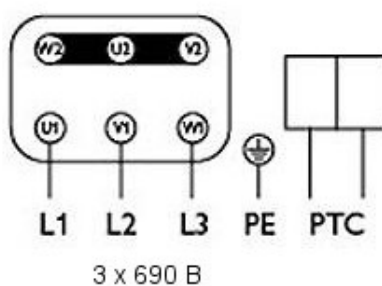
	□A	□B	□C	∅D	∅E	F
MUB 100 630	1000	1000	918	635	389	378

Схема подключения

Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



Соединение обмоток
"Треугольник"



Соединение обмоток
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём
перестановки двух фаз

Документация

- IMO_MUB_2012-03_311722.pdf (2,38MB)
- Operating and maintenance instructions.pdf (1,21MB)
- EC-declaration of conformity AxZent-KBT-KBR-MUB-K-MUB-T-DVV_DE-EN.pdf (103,14kB)
- Operating and maintenance instructions_2010-07.pdf (488,24kB)

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 = 2,8 м3/с, Ps = 928 Па

Specification text

.