

MUB 042 500EC MULTIBOX

Артикул 37198

Version: 90° airflow





Описание

Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Интегрированная электронная защита двигателя
- Модульная система
- Низкий уровень шума
- Монтаж в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Энергосберегающие

Конструкция: Самонесущий корпус вентиляторов серии MUB изготовлен из алюминиевого профиля с изолированными резьбовыми каналами, позволяющими избежать конденсации. Уголки корпуса изготовлены из армированного полиамида РА6. Двойные боковые панели изготовлены из оцинкованной стали со слоем изоляции из негорючего стекловолокна толщиной 20 мм.

Двигатель: Модели MUB EC оснащены электродвигателем постоянного тока с внешним ротором, лопатки рабочего колеса загнуты назад, изготовленными из алюминия. Силовые электронные устройства встроены в корпус электродвигателя. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя.



Document type: Технический паспорт
Document date: 2016-06-20

Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Регулирование скорости: Управление электродвигателем осуществляется с помощью сигнала 0-10 В. Электродвигатели вентиляторов типоразмеров выше 450 управляются сигналом 10 или 20 В через внешний потенциометр. Все вентиляторы оснащены устройством аварийной сигнализации, подключаемым через сухой контакт. Питание электродвигателей от сети 50 или 60 Гц. Напряжение питания однофазных электродвигателей может изменяться от 200 до 277 В, трехфазных - от 380 до 480 В.

Монтаж: Вентиляторы серии MUB можно устанавливать в модульные системы, что позволяет создать оптимальную систему приточной или вытяжной вентиляции по индивидуальному проекту. Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (Р1)	1054	Вт
Ток	1,69	А
Макс. расход воздуха	6959	М3/Ч
Частота вращения	1339	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	56	дБ(А)
Bec	55,7	КГ
Класс изоляции	В	

Наименование: MUB 042 500EC MULTIBOX | Артикул: 37198 | Version: 90° airflow

Document type: **Product card** | Document date: **2016-06-20** | Generated by: **Онлайн каталог**

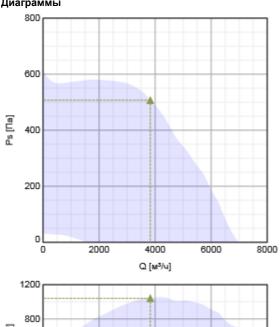
54 ΙP Класс защиты двигателя

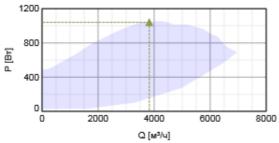
_		

ErP ready ErP 2016/ErP 2018

Характеристики

Диаграммы





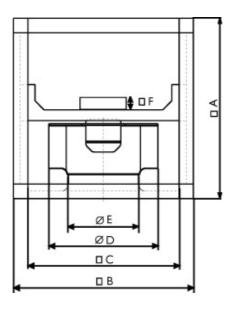
Гидравлические данные

	Рабочая точка							
	Q [м³/ч]	Ps [∏a]	Р [Вт]	n [1/мин]	I [A]	SFP [кВт/м³/с]	U [B]	
Макс. эффективнос	▲ 3827	5 07	1 041	1340	-	0,979	400	

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	46	71	69	71	70	69	65	60	78
Выход	дБ(А)	49	70	71	75	74	72	67	64	80
К окружению	дБ(А)	35	55	61	59	57	56	51	39	65

Размеры



□ A □ B □ C ØD ØE □ F

MUB 042 500EC-A2 670 670 590 504 321 70

Схема подключения

		12	RS A	RS485-Schnittstelle für ebmBUS / Interface RS485 for ebmBUS
		11	RS B	RS485-Schnittstelle für ebmBUS / Interface RS485 for ebmBUS
		10	RS A	RS485-Schnittstelle für ebmBUS / Interface RS485 for ebmBUS
		9	RS B	RS485-Schnittstelle für ebmBUS / Interface RS485 for ebmBUS
		8	GND	GND
			0-10V	Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet
	Kl. 3 / class 3	6	4-20mA	Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet
Standardmäßig :	,	5	+20V	Versorgung ext. Sensor 50mA / Supply ext. sensor 50mA
standard pre-wi	rea!	4	+10V	Versorgung ext. Potentiometer 10mA / Supply ext. potentiometer 50mA
0-107 +	0-10V P1	3	0-10V	Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet
		2	GND	GND
ext. Signal / external Signal	Potentiometer	1	OUT	Masterausgang 0-10V max. 3mA / Master exit 0-10V max 3mA
externor signar	external signal		NO	Fehlermederelais, Schließer bei Fehler / Error signal relay, closer
	KI 2 / eless 2	3		in the case of error
	Kl. 2 / class 2	2	COW	Fehlermederelais, COMMON / Error signal realy, COMMON Fehlermederelais. Öffner bei Fehler / Error signal relay, opener
		1	NC	in the case of error
		3	NO	Netz, L1 / Net, L1
	Kl. 1 / class 1	2	cow	Netz, L2 / Net, L2
	11. 17 2.055 1		NC	Netz, L3 / Net, L3
			PE	Schutzleiter / Protective conductor
				<u>'</u>

ext. Signal / external signal	KI. 3 / class 3 P1 10k Potentiometer KI. 2 / class 2	12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	RS A RS B RS A RS B GND 0-10V 4-20mA +20V +10V 0-10V GND OUT NO COM NC	RS485-Schnittstelle für ebmBUS / Interface RS485 for ebmBUS GND Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet Versorgung ext. Sensor 50mA / Supply ext. sensor 50mA Versorgung ext. Potentiometer 10mA / Supply ext. potentiometer 10mA Steuer-/Istwerteingang / Control- / Actual value inlet GND Masterausgang 0-10V max. 3mA / Master exit 0-10V max. 3mA Fehlermelderelais, Schließer bei Fehler / Error signal relay, closer in the case of error Fehlermelderelais, Öffner bei Fehler / Error signal relay, opener in the case of error
	KI. 1 / class 1	3 2 1	L1 L2 L3 PE	Netz, L1 / Net, L1 Netz, L2 / Net, L2 Netz, L3 / Net, L3 Schutzleiter / Protective conductor

Принадлежности

Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)
Presence detector/IR24-P (6995)
RT 0-30 Room Thermostat (5151)
HR1 Room Humidistat IP21 (5150)
MTP 10, 10K, Speed control (32731)
EC-Vent Room Unit (3018)
EC-Vent control board (3115)
MTP 20, on/off, 3-step (310220)
MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)
DMD-C Pressure controller (15793)
EC-Basic-T temperature (24805)
EC-Basic-U universal 0-10V (24806)
EC-Basic-H humidity (24807)
EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

Принадлежности

CCM outlet MUB042 d400 (311682)
CCM outlet MUB042 d500 (311683)
SRKG 042/588-588 shutter valve (4868)
UGS 042/500 adapter flex. (4357)
FGV 042/586-586 flex. conn. (4605)
SDM Service Door MUB 042 comp. (32572)
WSD 062 (860x860x70) complete (31482)
CCM inlet MUB042 d400 (311780)
CCM inlet MUB042 d500 (311781)