

MUB 100 710EC MULTIBOX

Артикул **37401**

Version: Поворот на 90°
Цена: 8206,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-14**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**



Описание

Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Интегрированная электронная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Модульная система, настраиваемое направление воздуха
- Монтаж в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Энергосберегающие
- Встроенный потенциометр для простоты настройки

Конструкция: Самонесущий корпус вентиляторов серии MUB изготовлен из алюминиевого профиля с изолированными резьбовыми каналами, позволяющими избежать конденсации. Уголки корпуса изготовлены из армированного полиамида PA6. Двойные боковые панели изготовлены из оцинкованной стали со слоем изоляции из негорючего стекловолна толщиной 20 мм.

Двигатель: Модели MUB EC оснащены электродвигателем постоянного тока с внешним ротором, лопасти 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.

Регулирование скорости: Управление электродвигателем осуществляется с помощью сигнала 0-10 В. Электродвигатели вентиляторов типоразмеров выше 450 имеют опорное напряжение 10В для подключения внешнего потенциометра. 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.



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50/60	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	6434	Вт
Ток	8,96	А
Макс. расход воздуха	26806	м³/ч
Частота вращения	1205	1/мин
Вес	176	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)

74 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

F

Класс защиты двигателя

IP54

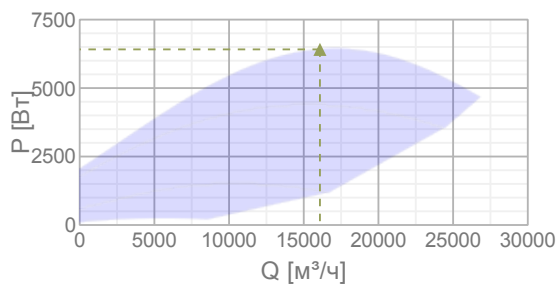
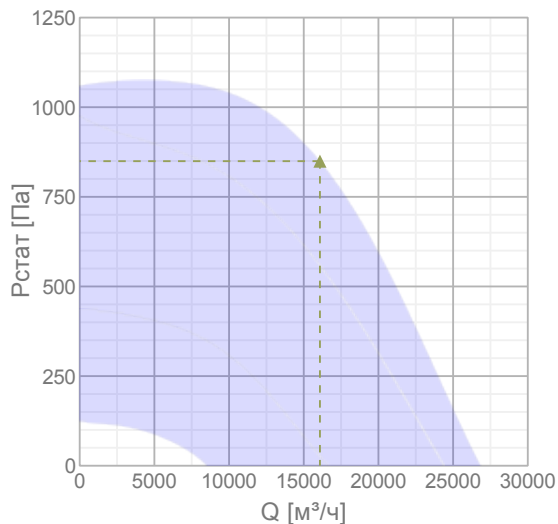
ErP

ErP ready

ErP 2016/ErP 2018

Характеристики

Диаграммы

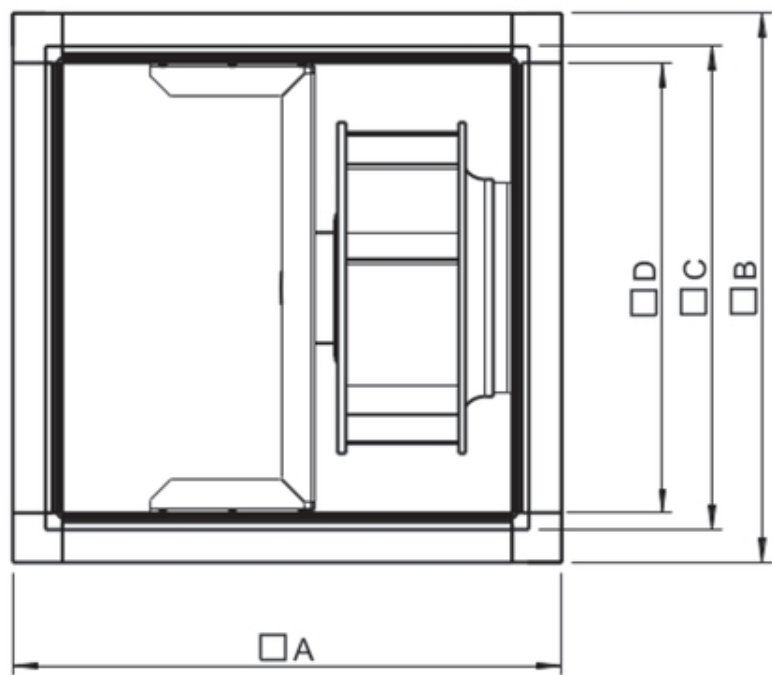


Макс. эффективность

Гидравлические данные

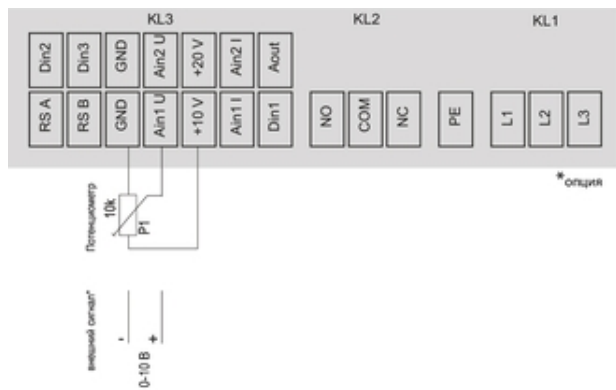
▲ Рабочий расход	16084 $\text{m}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	850 Па
▲ Мощность	6413 Вт
Скорость	1206 1/мин
Ток	8,94 А
SFP	1,44 кВт/ $\text{m}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Размеры



MUB	□ A	□ B	□ C	□ D
100 630/710	1000	1000	920	878

Схема подключения



Блок клемм	Клемма	Назначение/Функция
KL1	L3	Фаза питания; L3
	L2	Фаза питания; L2
	L1	Фаза питания; L1
	PE	Защитное заземление
KL2	NC	Контакт аварийного реле, размыкается при отказе
	COM	Контакт аварийного реле, ОБЩИЙ (2A, 250 VAC, AC1)
	NO	Контакт аварийного реле, замыкается при отказе
Блок клемм	Клемма	Назначение/Функция
KL3	Din1	Дискретный вход 1 (вкл./откл. электроники), Вкл.: разомкнут или под напряжением 5...50В пост.тока Откл.: заземлен или под напряжением < 1В пост.тока
	Ain1 I	Аналоговый вход, 4-20мА (сопротивление 100 кОм) используется как альтернатива контакта Ain1 U .
	+10 V	Питание внешнего потенциометра, 10 В пост.тока (±3 %) макс. 10 мА
	Ain1U	Аналоговый вход, 4-20мА (сопротивление 100 кОм) используется как альтернатива контакта Ain1 I .
	GND	Земля
	RSB	RS485-интерфейс для MODBUS RTU; RS B
	RSA	RS485-интерфейс для MODBUS RTU; RS A
	Aout	Аналоговый выход 0-1В V макс. 5 мА, индикация текущей частоты вращения двигателя
	Ain2 I	Аналоговый вход, 4-20мА (сопротивление 100 кОм) используется как альтернатива контакта Ain2 U .
	+20 V	Питание внешнего датчика, 20 В пост. тока (+25 % / -10%) макс. 50 мА
	Ain2 U	Аналоговый вход, 4-20мА (сопротивление 100 кОм) используется как альтернатива контакта Ain2 I .
	GND	Земля
	Din3	Дискретный вход 3 (Режим нормальный/инвертир.), Выбор режима (норм./инв.) встроенного контроллера производится по шине данных или через этот вход. норм.: разомкнут или под напряжением 5...50 В пост. инверт.: заземлен или под напряжением < 1 В пост.
	Din2	Дискретный вход 2 (Режим день/ночь), Выбор режима (день/ночь) встроенного контроллера производится по шине данных или через этот вход. День: разомкнут или под напряжением 5...50 В пост. Ночь: заземлен или под напряжением < 1 В пост.

ci-dba_mub ec_560, 630, 710_160429_ru_002

Принадлежности

Электрические принадлежности

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

Принадлежности

- [FGV 100/916-916 flex. conn. \(4199\)](#)

Документация

-  [IMO_MUB_160427_DE,EN,SE,DK,ES,RU_002_311722_web.pdf \(2,69MB\)](#)
-  [ec-dec_mub_160414_DE,GB_002_ab 20. April.pdf \(549,53kB\)](#)
-  [Commissioning Report_fans_160628_en_001.pdf \(42,79kB\)](#)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz

MUB 100 710EC	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	86	58	80	81	78	79	78	74	70
LwA к выходу	dB(A)	88	63	80	82	81	79	77	73	69
LwA к окружению	dB(A)	81	52	79	72	67	65	64	54	44

Условия испытаний: qv = 4,47 м³/с, Ps = 850 Па

Specification text

.