

# MUB 042 499E4-A2 MULTIBOX

Артикул 2134

Версия: 50Гц - поворот потока на 90°

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-03**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Модульная система
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Регулируемое направление потока при помощи съемных панелей
- Монтаж в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

**Рекомендации по применению:** Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях различного назначения, особенно в реконструируемых помещениях, т.к. можно изменить направление подачи воздуха и адаптировать вентилятор MUB к уже существующим системам вентиляции. При ограниченном месте для монтажа можно установить MUB на кровле. Вентиляторы MUB могут использоваться в системах противодымной вентиляции в качестве вентиляторов подпора воздуха.

**Конструкция:** Корпус MUB состоит из алюминиевого каркаса с пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Во избежание конденсации в профиле имеются изолированные резьбовые каналы. Панели имеют изоляцию из минеральной ваты толщиной 20 мм. MUB поставляются в прямооточной конфигурации крепления панелей. Эта конфигурация легко изменяется для подачи воздуха перпендикулярно всасываемому потоку.

**Двигатель:** В MUB 499 используются электродвигатели с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, выполненными из алюминия. Двигатели MUB оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты.

**Регулирование скорости:** Скорость вентилятора MUB 499 регулируется при помощи 5-ти ступенчатого трансформатора. Вентиляторы с 3-х фазными электродвигателями регулируются также изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

**Монтаж:** Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. MUB допускают монтаж на кровле (с дополнительными принадлежностями). Возможна установка на притоке и на вытяжке в любом положении.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

**Примечание!** Двигатели с маркировкой **E** (т.е. E4-A2) являются однофазными

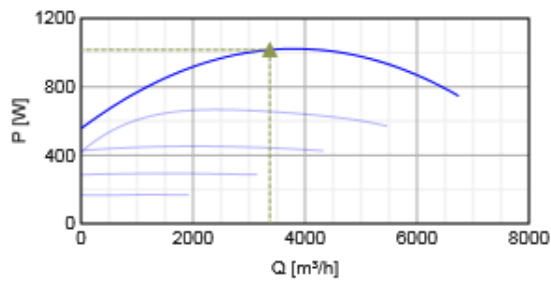
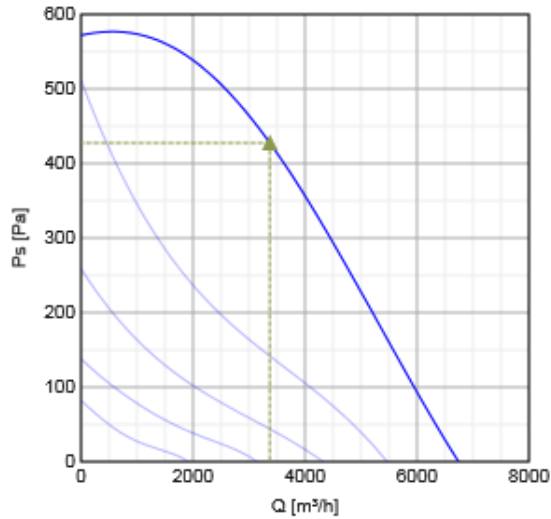


## Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность	1023	Вт
Ток	4.72	А
Макс. расход воздуха	6743	м³/ч
Частота вращения	1270	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	48	дБ(А)
Вес	58.5	кг
Класс изоляции двигателя	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Емкость конденсатора	20	мкФ

## 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. эффективность	▲ 3371	▲ 428	▲ 1016	1272	4.69	1.09	230

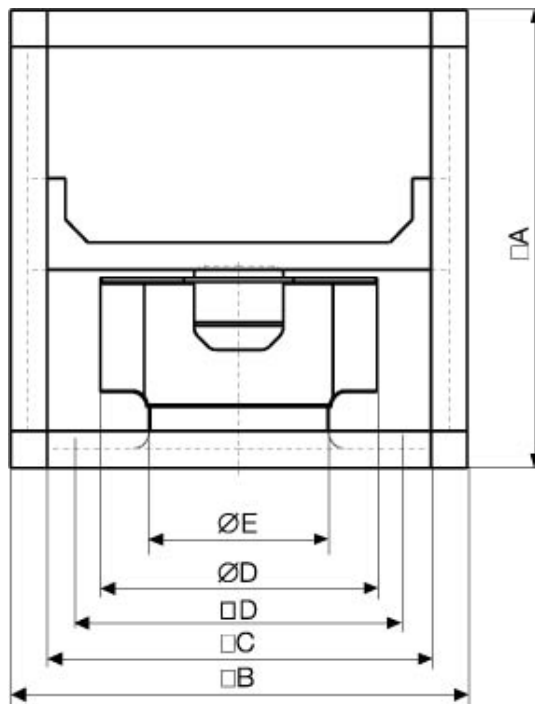
## Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	78	65	67	71	73	72	69	64	57
LwA к выходу	dB(A)	80	67	69	73	75	74	71	66	59
LwA к окружению	dB(A)	55	42	44	48	50	49	46	41	34

Условия испытаний:  $qv = 0,94 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $Ps = 428 \text{ Па}$

## Размеры

	□A	□B	□C	□D	∅D	∅E
MUB025 355	500	500	420	378	355	224
MUB042 400	670	670	590	548	404	253
MUB042 450	670	670	590	548	454	286
MUB042 499	670	670	590	548	504	321
MUB042 500	670	670	590	548	504	321



### Схема подключения

230V 1~

