

# MUB 100 630D4-L IE2 MULTIBOX

Артикул **33549**

Версия: 50 Hz; 90° airflow

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-03-02**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



## Описание

### Преимущества:

- Высокоэффективный IE2 двигатель
- Регулировка скорости при помощи преобразователя частоты
- Встроенные термисторы (PTC)
- Низкий уровень шума
- Регулируемое направление потока при помощи съемных панелей
- Монтаж в любом положении
- Надёжен и прост в обслуживании

**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 ударостойкими пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. 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:** MUB 630D4-L оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, выполненными из алюминия. Двигатели MUB 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. MUB допускают монтаж на кровле (с дополнительными принадлежностями). Возможна установка на притоке и на вытяжке.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины



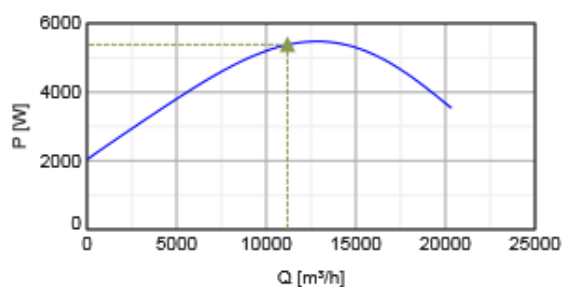
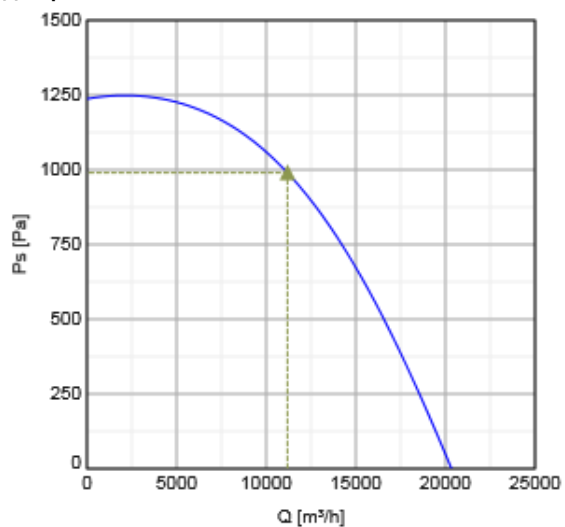
## Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Подключение двигателя	D	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	5477	Вт
Ток	9,54	А
Пусковой ток	60,9	А
Макс. расход воздуха	20336	м³/ч
Частота вращения	1435	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	74	дБ(А)

Вес	177 кг
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	55 IP
<b>ErP</b>	
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018

## 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	▲ 11185	▲ 990	▲ 5381	1436	9.42	1.73	400

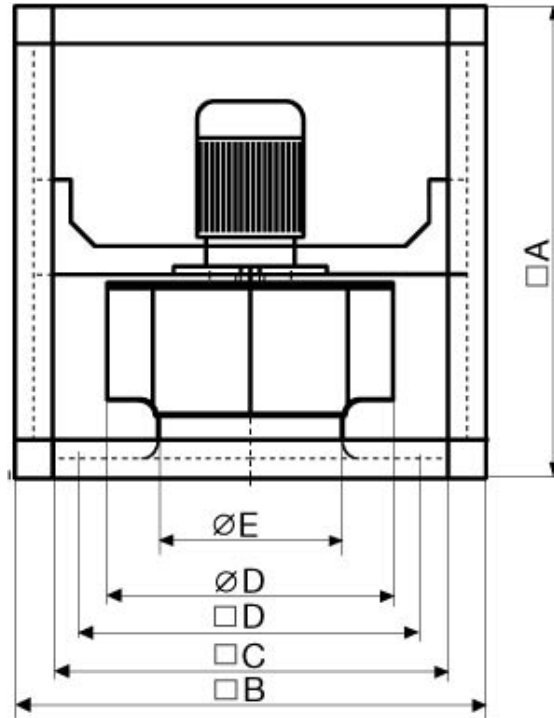
### Шумовые характеристики

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:  $q_v = 3,1$  м³/с,  $P_s = 990$  Па

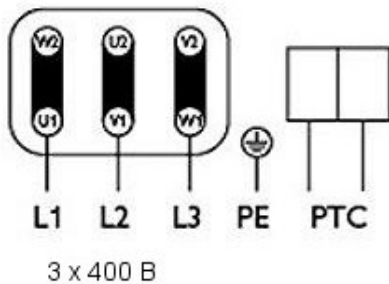
### Размеры



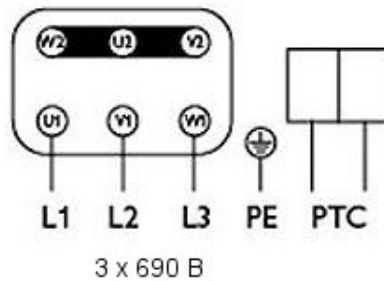
	□A	□B	□C	□D	∅D	∅E
MUB100 630D4-L	1000	1000	920	878	630	389

### Схема подключения

#### Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



Соединение обмоток  
"Треугольник"



Соединение обмоток  
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз

Обратите внимание: возможно использование 400 В для запуска Y-соединения.

### Принадлежности




#### Электрические принадлежности

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

#### Принадлежности

SRKG 100/918-918 shutter valve (4871)  
FGV 100/916-916 flex. conn. (4199)  
WSD 100 (1060x1060x70) compl. (31483)

## Документация

-  2015-01\_EC-declaration of conformity MUB\_DE-EN.pdf (105,79kB)
-  IMO\_MUB\_DE-EN-SE-DK-ES-RU\_311722.pdf (5,80MB)
-  Operating and maintenance instructions\_2010-07.pdf.pdf (488,24kB)

## Eco design

Trade name	Systemair
Product name	MUB 100 630D4-L IE2 Multibox
ErP compliance	2018
Unit category	NRVU
Drive	External MSD or VSD
Unit type	UVU
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv nom	11182 м <sup>3</sup> /ч
P nom	5380 Вт
Ps nom	990 Па
Fan efficiency	57 %
External Leakage	5 %
Звуковая мощность	0 дБ(А)

## Specification text

Multibox duct fan for easy and direct installation in duct systems.

Casing frame construction made of aluminium hollow profiles and plastic corners for highest impact resistance. Double skin galvanised steel panels, thermally and sound insulated with a 20 mm layer of mineral wool, smooth inner sides.

Free-running, backward curved circular impeller made of aluminium.

Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external rotor motor,

Standard motor IE2 (IP55), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts (PTC) with leads to a motor protection device.

Terminal box fitted on the motor.

Multifunctional use, variable outlet direction, can be modified on site.

For extract and supply air.

Installation in any mounting position.

For indoor installation.

For outdoor installation with corresponding accessories.