

EDR 50



Краткая информация

Диагональный вентилятор для установки в трубу, DN 500

Примеры применения

Отсос на станках, Обдув рабочего места, Место производства, Склад, Лаборатория

Номер артикула

0080.0662

Технические данные

Объёмный расход	6.720 m ³ /h
Объёмный расход _{ном}	4.736 m ³ /h (Измерено при оптимальном КПД)
Давление p _{fs, ном}	302 Pa (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения n _{ном}	1.352 1/min (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	1.380 1/min
Тип крыльчатки	по диагонали
Регулируемая скорость вращения	✓
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz
Номинальная мощность	640 W (Измерено при оптимальном КПД)
I _{ном}	3,3 A (Измерено при оптимальном КПД)
I _{макс}	3,7 A
Степень защиты	IP X4
Тепловой класс	F
Подключение к сети	3 x 1,5 мм ²
Позиция	вертикальный / горизонтальный
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Цвет	серебристо-серый
Вес	22,8 kg
Масса с упаковкой	24,3 kg
Номинальный диаметр	500 mm
Ширина	512 mm
Высота	503 mm
Глубина	515 mm
Ширина с упаковкой	550 mm
Высота с упаковкой	550 mm
Глубина с упаковкой	525 mm
Температура транспортирующей среды при I _{макс}	80 °C

EDR 50

Температура окружающей среды	80 °C
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	C
GTIN (EAN)	4012799806622

Технические данные для приборов > 125 Вт согласно Европейской энергоэффективной директиве ErP 2009/125/CE в точке оптимального КПД

Общая эффективность η	48,7 %
Категория измерений	A
Категория эффективности	statisch
Степень эффективности N	60,5
Необходимость в регулируемом приводе	нет
Год выпуска	См. заводскую табличку
Название производителя / официальный регистрационный номер / место нахождения производителя	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Суд ведения торгового реестра Freiburg, HRB 601233 / Villingen-Schwenningen
Арт.№	0080.0662
$P_{\text{ВЕР}}$ / объемный расход $_{\text{ВЕР}}$ / $P_{\text{fs, ВЕР}}$	0,747 kW / 4.736 m ³ /h / 302 Pa
$n_{\text{ВЕР}}$	1.352 1/min
Степень повышения давления при оптимальном КПД	≈ 1
Информация о разборке и утилизации	см. инструкцию по монтажу
Информация о монтаже, эксплуатации и текущем ремонте	см. инструкцию по монтажу
Предметы, использованные при измерении эффективности и не описанные в категории изменений	-
$I_{\text{ВЕР}}$	3,3 A
Уровень звуковой мощности L_{WA5}	75 dB(A)

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA5} , ступень 2 (dB(A))	–	66	73	73	73	71	65	55	79
L_{WA5} , ступень 3 (dB(A))	–	64	66	69	70	68	62	53	75
L_{WA5} , ступень 4 (dB(A))	–	65	67	71	71	72	66	55	77
L_{WA5} , ступень 5 (dB(A))	–	69	69	72	73	73	69	57	79
L_{WA6} , ступень 2 (dB(A))	–	69	75	78	77	73	68	58	83

EDR 50

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA6} , ступень 3 (dB(A))	–	76	73	78	77	73	68	58	83
L_{WA6} , ступень 4 (dB(A))	–	75	73	78	77	74	69	58	83
L_{WA6} , ступень 5 (dB(A))	–	74	75	78	77	74	70	59	83
L_{WA2} , ступень 2 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	72
L_{WA2} , ступень 3 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	68
L_{WA2} , ступень 4 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	69
L_{WA2} , ступень 5 (dB(A))	–	–	–	–	–	–	–	–	71

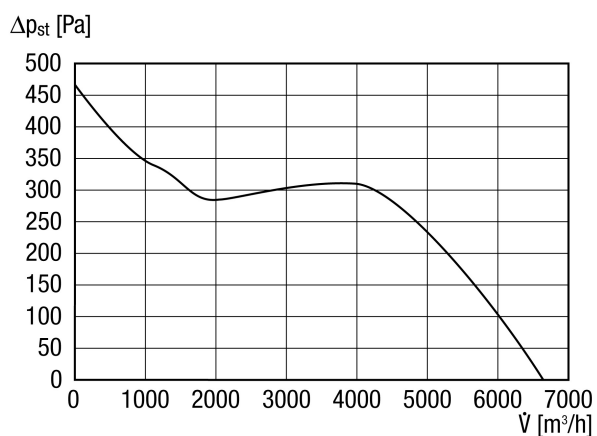
L_{WA2} = Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

L_{WA5} = Уровень звуковой мощности для свободного всасывания в дБ

L_{WA6} = Уровень звуковой мощности для свободного выпуска в дБ

Измерено при оптимальном КПД

Характеристика



EDR 50

Габаритный чертеж [mm]

