

EDR 45



Краткая информация

Диагональный вентилятор для установки в трубу, DN 450

Примеры применения

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

Номер артикула

0080.0661

Технические данные

Объёмный расход	5.200 m ³ /h
Объёмный расход _{ном}	3.500 m ³ /h (Измерено при оптимальном КПД)
Давление p _{fs, ном}	246 Pa (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения n _{ном}	1.435 1/min (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	1.440 1/min
Тип крыльчатки	по диагонали
Регулируемая скорость вращения	✓
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz
Номинальная мощность	410 W (Измерено при оптимальном КПД)
I _{ном}	2,3 A (Измерено при оптимальном КПД)
I _{макс}	3,1 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	17,5 kg
Масса с упаковкой	18,79 kg
Номинальный диаметр	450 mm
Ширина	467 mm
Высота	463 mm
Глубина	467 mm
Ширина с упаковкой	505 mm
Высота с упаковкой	505 mm
Глубина с упаковкой	470 mm
Температура транспортирующей среды при I _{макс}	80 °C

EDR 45

Температура окружающей среды	80 °C
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	C
GTIN (EAN)	4012799806615

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

Общая эффективность η	50 %
Категория измерений	A
Категория эффективности	statisch
Степень эффективности N	64,2
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.№	0080.0661
$P_{\text{ВЕР}}$ / объемный расход $_{\text{ВЕР}}$ / $P_{\text{fs, ВЕР}}$	0,445 kW / 3.500 m ³ /h / 246 Pa
$n_{\text{ВЕР}}$	1.435 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	-
$I_{\text{ВЕР}}$	2,3 A
Уровень звуковой мощности L_{WA5}	71 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_{WA2} , ступень 2 (dB(A))	–	67	65	64	68	50	48	37	72
L_{WA2} , ступень 3 (dB(A))	–	64	62	62	67	48	46	36	70
L_{WA2} , ступень 4 (dB(A))	–	65	64	63	67	50	47	37	71
L_{WA2} , ступень 5 (dB(A))	–	66	65	64	68	54	53	41	72
L_{WA5} , ступень 2 (dB(A))	–	68	70	67	67	64	58	51	75

EDR 45

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA5} , ступень 3 (dB(A))	–	64	67	66	67	65	59	52	73
L_{WA5} , ступень 4 (dB(A))	–	63	67	66	67	67	60	54	73
L_{WA5} , ступень 5 (dB(A))	–	75	71	71	71	70	66	59	79
L_{WA6} , ступень 2 (dB(A))	–	75	73	74	72	65	60	52	80
L_{WA6} , ступень 3 (dB(A))	–	74	71	73	73	67	61	53	79
L_{WA6} , ступень 4 (dB(A))	–	75	72	76	74	69	64	56	81
L_{WA6} , ступень 5 (dB(A))	–	77	75	78	76	72	68	60	83

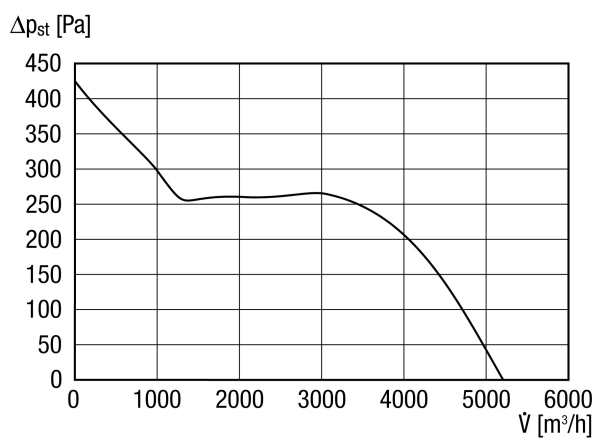
L_{WA2} = Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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 45

Габаритный чертеж [mm]

