

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 м³/ч
Объёмный расход _{ном}	3.500 м³/ч (Измерено при оптимальном КПД)
Давление $p_{fs, ном}$	246 Па (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения $n_{ном}$	1.435 1/мин (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	1.440 1/мин
Тип крыльчатки	по диагонали
Регулируемая скорость вращения	✓
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 В
Сетевая частота	50 Гц
Номинальная мощность	410 Вт (Измерено при оптимальном КПД)
$I_{ном}$	2,3 А (Измерено при оптимальном КПД)
$I_{макс}$	3,1 А
Степень защиты	IP X4
Тепловой класс	F
Подключение к сети	3 x 1,5 мм²
Позиция	вертикальный / горизонтальный
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Цвет	серебристо-серый
Вес	17,5 кг
Масса с упаковкой	18,79 кг
Номинальный диаметр	450 мм
Ширина	467 мм
Высота	463 мм
Глубина	467 мм
Ширина с упаковкой	505 мм
Высота с упаковкой	505 мм
Глубина с упаковкой	470 мм
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 $V_{\text{ВЕР}}$ / $P_{\text{fs, ВЕР}}$	0,445 kW / 3.500 м³/ч / 246 Па
$n_{\text{ВЕР}}$	1.435 1/мин
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 А
Уровень звуковой мощности L_{WA5}	71 дБ(А)

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	Всего
L_{WA2} , ступень 2 (дБ(А))	-	67	65	64	68	50	48	37	72
L_{WA2} , ступень 3 (дБ(А))	-	64	62	62	67	48	46	36	70
L_{WA2} , ступень 4 (дБ(А))	-	65	64	63	67	50	47	37	71
L_{WA2} , ступень 5 (дБ(А))	-	66	65	64	68	54	53	41	72
L_{WA5} , ступень 2 (дБ(А))	-	68	70	67	67	64	58	51	75

EDR 45

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

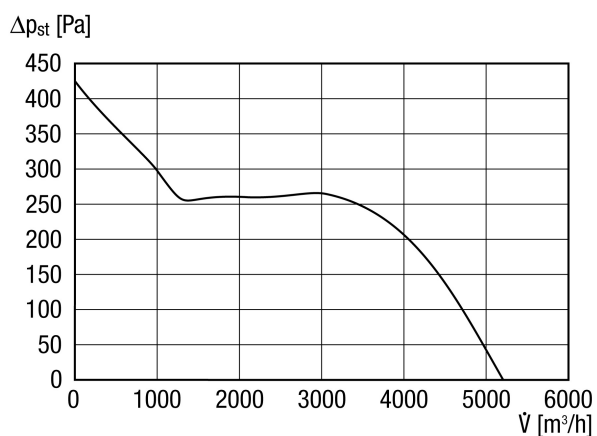
L_{WA2}= Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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 [мм]

