

EDR 31



Краткая информация

Диагональный вентилятор для установки в трубу, DN 315

Примеры применения

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

Номер артикула

0080.0657

Технические данные

Объёмный расход	3.400 m ³ /h
Объёмный расход _{ном}	2.243 m ³ /h (Измерено при оптимальном КПД)
Давление p _{fs, ном}	466 Pa (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения n _{ном}	2.776 1/min (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	2.800 1/min
Тип крыльчатки	по диагонали
Регулируемая скорость вращения	✓
Вид напряжения	Однофазный ток
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz
Номинальная мощность	460 W (Измерено при оптимальном КПД)
I _{ном}	2,3 A (Измерено при оптимальном КПД)
I _{макс}	3,2 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	14,88 kg
Масса с упаковкой	15,51 kg
Номинальный диаметр	315 mm
Ширина	349 mm
Высота	324 mm
Глубина	351 mm
Ширина с упаковкой	390 mm
Высота с упаковкой	345 mm
Глубина с упаковкой	360 mm
Температура транспортирующей среды при I _{макс}	70 °C

EDR 31

Температура окружающей среды	70 °C
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	C
GTIN (EAN)	4012799806578

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

Общая эффективность η	52,7 %
Категория измерений	A
Категория эффективности	statisch
Степень эффективности N	66,2
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.№	0080.0657
$P_{\text{ВЕР}}$ / объемный расход $_{\text{ВЕР}}$ / $P_{\text{fs, ВЕР}}$	0,515 kW / 2.243 m ³ /h / 466 Pa
$n_{\text{ВЕР}}$	2.776 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}	76 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))	–	46	50	52	57	55	63	46	61
L_{WA2} , ступень 3 (dB(A))	–	44	49	52	56	54	53	47	61
L_{WA2} , ступень 4 (dB(A))	–	43	49	54	57	54	53	49	61
L_{WA2} , ступень 5 (dB(A))	–	46	51	56	58	55	55	51	63
L_{WA5} , ступень 2 (dB(A))	–	62	70	75	75	73	70	62	80

EDR 31

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA5} , ступень 3 (dB(A))	–	48	64	70	70	70	69	66	76
L_{WA5} , ступень 4 (dB(A))	–	46	66	70	70	71	71	70	78
L_{WA5} , ступень 5 (dB(A))	–	48	71	73	74	74	75	74	81
L_{WA6} , ступень 2 (dB(A))	–	66	73	79	81	78	72	64	85
L_{WA6} , ступень 3 (dB(A))	–	50	70	75	78	75	71	65	82
L_{WA6} , ступень 4 (dB(A))	–	50	73	76	79	77	72	68	83
L_{WA6} , ступень 5 (dB(A))	–	50	73	78	80	78	75	70	85

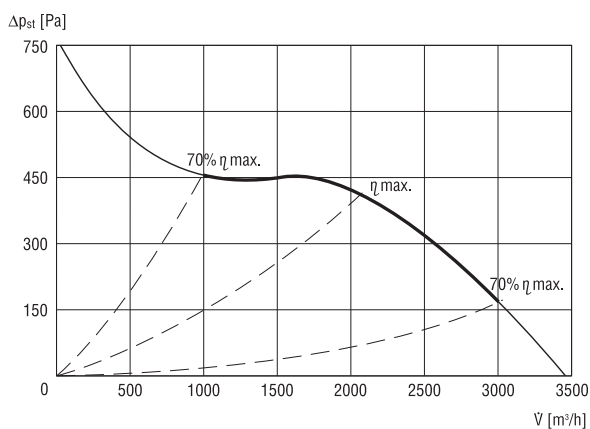
L_{WA2} = Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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 31

Габаритный чертеж [mm]

