



Краткая информация

Центробежные крышные вентиляторы с двигателем ЕС и встроенным блоком управления для поддержания постоянного давления или постоянного объемного расхода, DN 315

Примеры применения

Центральная вытяжная вентиляция многоквартирных домов в комбинации с вытяжными элементами Centro.

Номер артикула

0087.0018

Технические данные

Объёмный расход	3.600 m ³ /h
Объёмный расход _{ном}	2.020 m ³ /h (Измерено при оптимальном КПД)
Давление p _{fs, ном}	380 Pa (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения n _{ном}	1.490 1/min (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	1.732 1/min
Тип крыльчатки	центробежный
Регулируемая скорость вращения	✓
Возможность реверса	–
Напряжение питания	230 V
Сетевая частота	50 Hz
Номинальная мощность	600 W (Измерено при оптимальном КПД)
I _{ном}	3,5 A (Измерено при оптимальном КПД)
I _{макс}	3,6 A
Степень защиты	IP 45
Тепловой класс	B
Подключение к сети	3 x 1,5 мм ²
Место установки	Крыша
Позиция	вертикальный
Материал	Листовая сталь, оцинкованная
Вес	42,25 kg
Масса с упаковкой	46,86 kg
Заслонка	встроен
Вид заслонки	с автоматическим открытием и закрытием
Номинальный диаметр	315 mm
Ширина	724 mm
Высота	724 mm
Глубина	547 mm
Ширина с упаковкой	755 mm
Высота с упаковкой	755 mm

GRD 31

Глубина с упаковкой	570 mm
Температура транспортирующих сред при номинальном потоке	-20 °C до 50 °C
Температура транспортирующей среды при I_{Max}	-20 °C до 50 °C
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	C
GTIN (EAN)	4012799870180

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

Общая эффективность η	48,8 %
Категория измерений	C
Категория эффективности	statisch
Степень эффективности N	65,6
Необходимость в регулируемом приводе	встроенный регулируемый привод
Год выпуска	См. заводскую табличку
Название производителя / официальный регистрационный номер / место нахождения производителя	Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH / Суд ведения торгового реестра Freiburg, HRB 601233
Арт.№	0087.0018
P_{BER} / объемный расход V_{BER} / $P_{fs, BER}$	0,255 kW / 1.690 m ³ /h / 432 Pa
n_{BER}	1.102 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	Энергоэффективность определяется без корпуса.
Уровень звуковой мощности L_{WA5}	74 dB(A)

Уровень звуковой мощности в октавном спектре

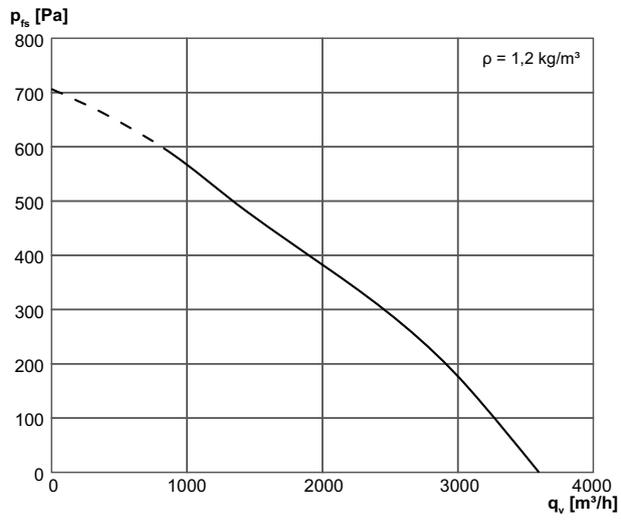
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA5} , высокий (dB(A))	48	67	67	65	64	62	69	52	74
L_{WA8} , высокий (dB(A))	50	63	67	71	70	66	68	53	76

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

L_{WA8} = Уровень звуковой мощности для корпуса и свободного выпуска в дБ

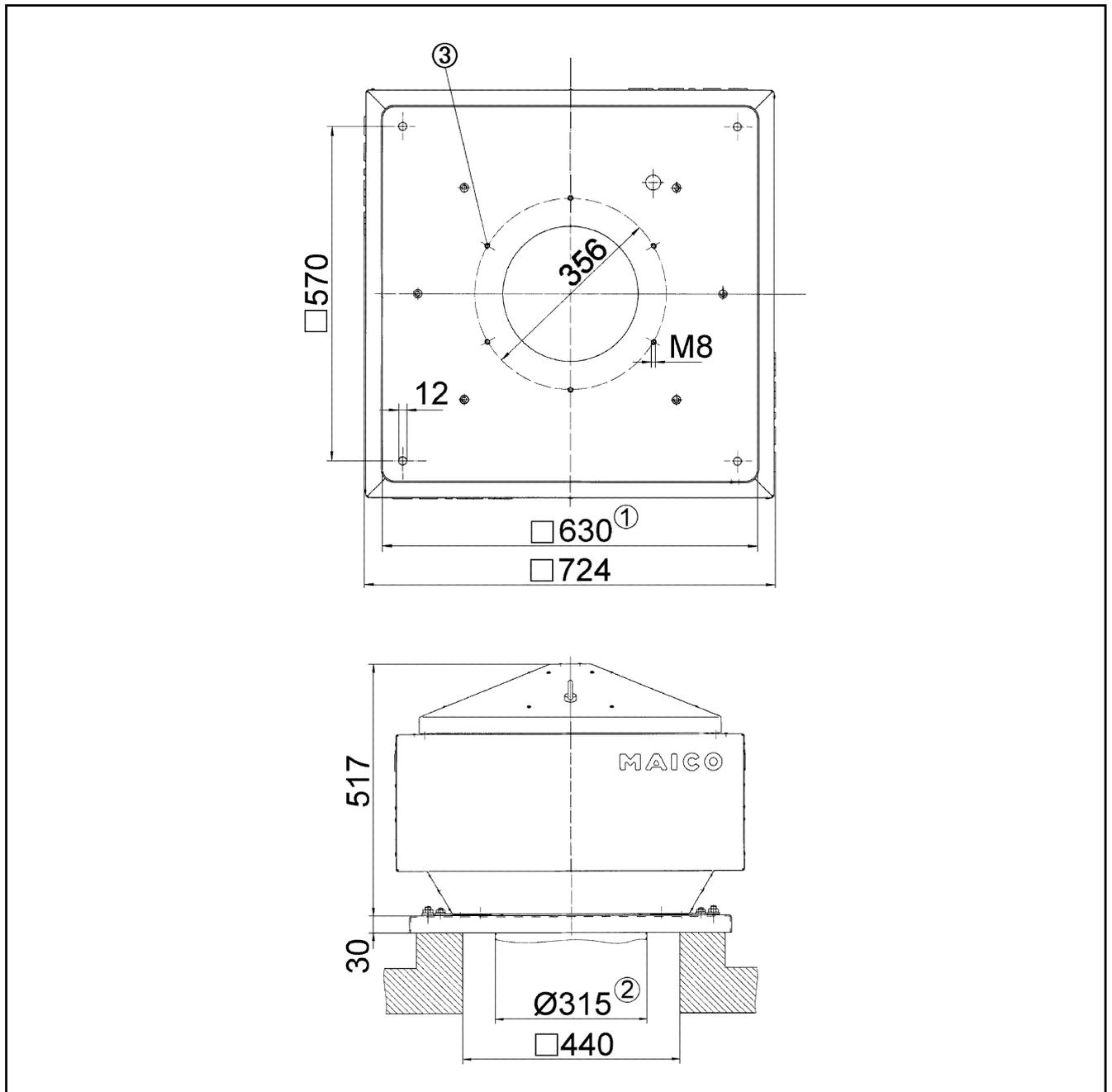
GRD 31

Характеристика



GRD 31

Габаритный чертеж [mm]



- ① Условный проход
- ② Наружный диаметр трубы
- ③ Количество отверстий: 8