

DZR 50/84 B



Краткая информация

Осевой трубный вентилятор, DN500, трехфазный, с переключением полюсов

Примеры применения

Отсос на станках, Выставочный зал, Офис, Мастерская, Место производства

Номер артикула

0086.0052

Технические данные

Объёмный расход	4.490 m ³ /h / 8.990 m ³ /h
Объёмный расход _{ном}	3.190 m ³ /h / 6.440 m ³ /h (Измерено при оптимальном КПД)
Давление p _{fs, ном}	36 Pa - 150 Pa (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения n _{ном}	720 1/min - 1.450 1/min (Измерено при оптимальном КПД)
Скорость вращения	721 1/min / 1.475 1/min
Тип крыльчатки	осевой
Регулируемая скорость вращения	✓
Возможность реверса	✓
Вид напряжения	Трёхфазный ток
Напряжение питания	400 V
Сетевая частота	50 Hz
Номинальная мощность	135 W / 710 W (Измерено при оптимальном КПД)
I _{ном}	0,5 A / 1,4 A (Измерено при оптимальном КПД)
I _{макс}	1,8 A
Степень защиты	IP 55
Тепловой класс	F
Переключение числа полюсов	✓
Количество полюсов при высокой скорости вращения	4
Количество полюсов при низкой скорости вращения	8
Позиция	горизонтальный / вертикальный
Материал	Листовая сталь, оцинкованная
Цвет	серебряный
Вес	21,87 kg
Масса с упаковкой	25,42 kg
Номинальный диаметр	500 mm
Ширина	565 mm
Высота	624 mm
Глубина	370 mm
Ширина с упаковкой	670 mm

DZR 50/84 B

Высота с упаковкой	650 mm
Глубина с упаковкой	405 mm
Температура транспортирующих сред при номинальном потоке	60 °C
Температура транспортирующей среды при I_{Max}	-20 °C до 60 °C
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	C
GTIN (EAN)	4012799860525

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

Общая эффективность η	55,7 %
Категория измерений	D
Категория эффективности	total
Степень эффективности N	63,4
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.№	0086.0052
P_{VER} / объемный расход $_{VER}$ / $P_{fs, VER}$	0,61 kW / 8.150 m ³ /h
n_{VER}	1.470 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	-
P_f, VER	150 Pa
Уровень звуковой мощности L_{WA5}	65 dB(A) / 84 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} , высокий (dB(A))	42	53	65	69	70	67	62	51	75
L_{WA2} , низкий, 300 куб. м при 100 Па внеш. (dB(A))	32	48	49	50	50	48	41	32	56
L_{WA5} , высокий (dB(A))	40	57	76	79	79	76	71	61	84
L_{WA5} , низкий, 300 куб. м при 100	30	49	60	59	58	56	49	37	65

DZR 50/84 B

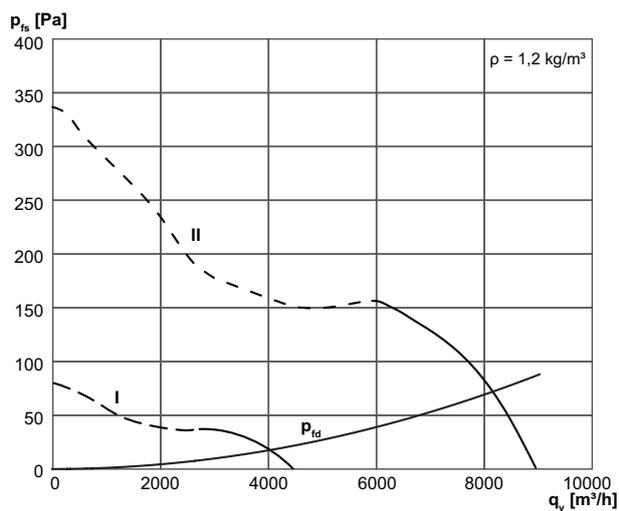
Па внеш. (dB(A))	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Всего
L_{WA8}, высокий (dB(A))	62	69	78	86	86	85	83	80	92
L_{WA8}, низкий, 300 куб. м при 100 Па внеш. (dB(A))	46	56	63	66	68	68	69	66	75

L_{WA2}= Уровень звуковой мощности корпуса в дБ

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

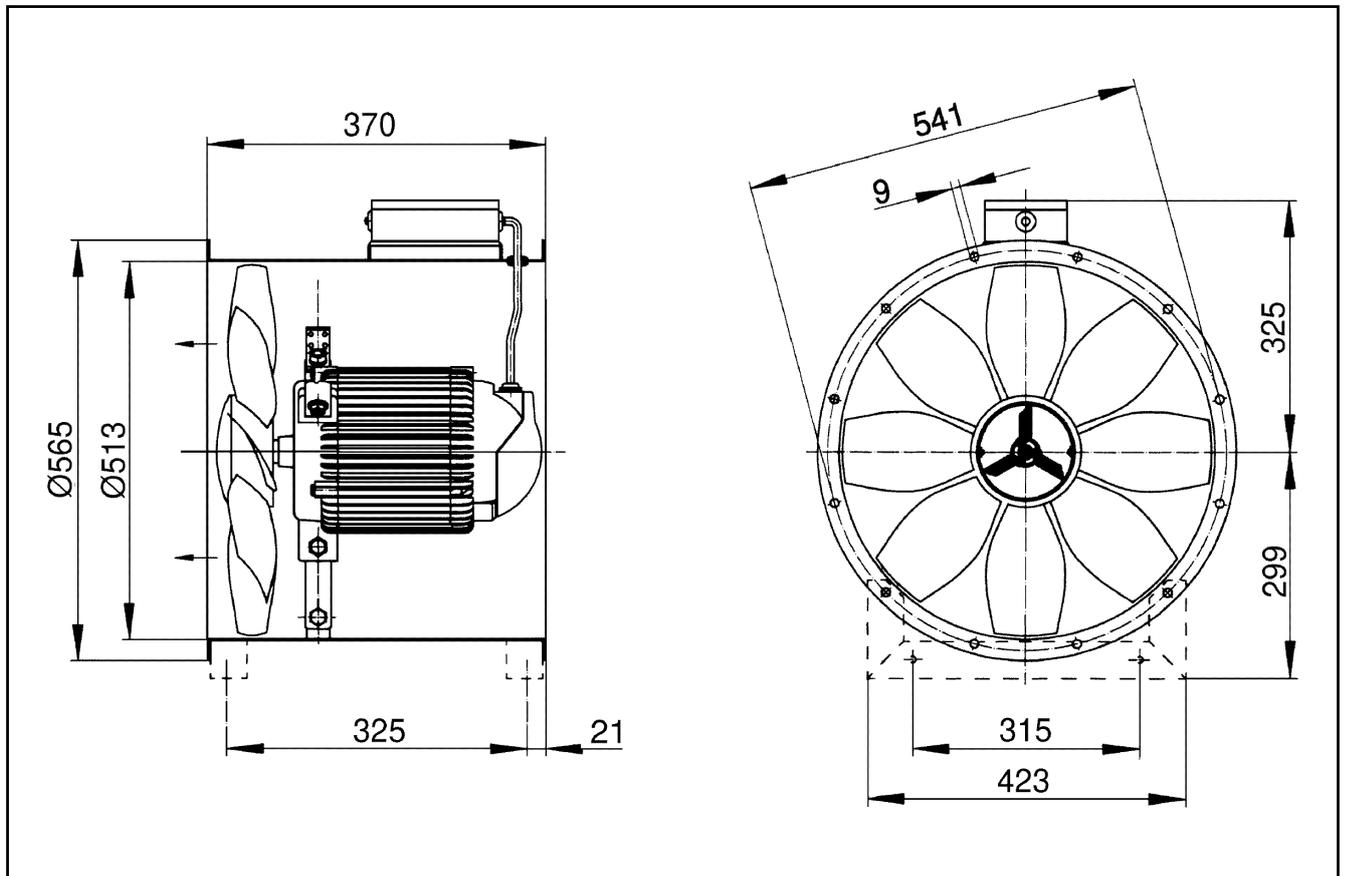
L_{WA8}= Уровень звуковой мощности для корпуса и свободного выпуска в дБ

Характеристика



DZR 50/84 B

Габаритный чертеж [mm]



Количество фланцевых отверстий: 12