

R4E450-RH01-01

АС центробежный вентилятор - RadiCal

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Коммандитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	R4E450-RH01-01	
Двигатель	M4E110-GF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		-
Скорость вращения	min ⁻¹	1260
Входная мощность	W	690
Потребляемый ток	A	3,1
Конденсатор	μF	14
Напряжение конденсатора	VDB	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	55
Пусковой ток	A	5,55

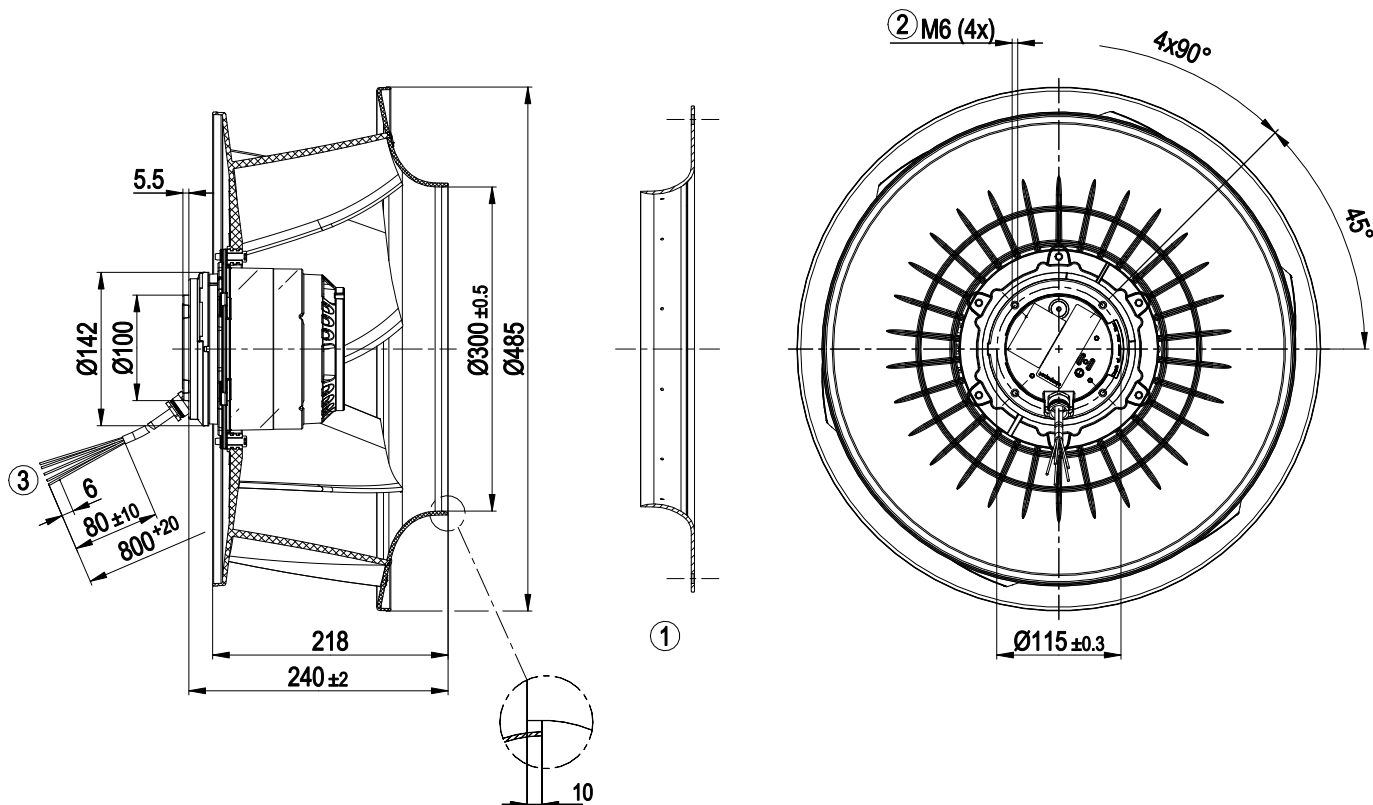
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Техническое описание

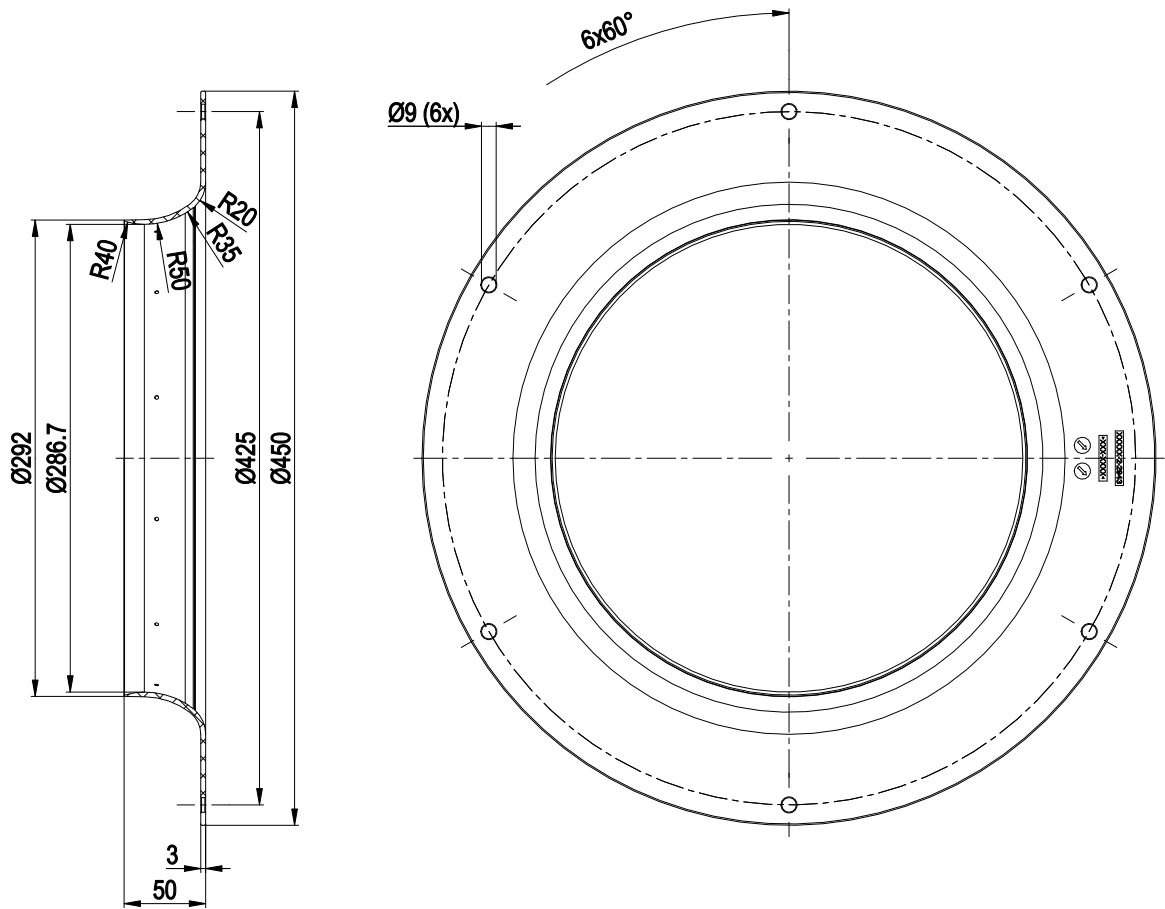
Вес	12 kg
Типоразмер	450 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Полимер PP
Количество лопастей	6
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверху — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	CSA C22.2 № 100; CCC; EAC; UL 1004-1; VDE

Чертёж изделия



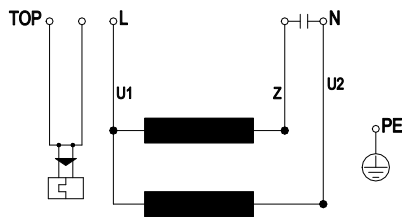
- | | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 45901-2-2943, не входит в комплект поставки. |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 12 мм |
| 3 | Соединительный кабель, силиконовый 6G 0,75 мм ² , 6 присоединенных кабельных наконечника |

Принадлежность



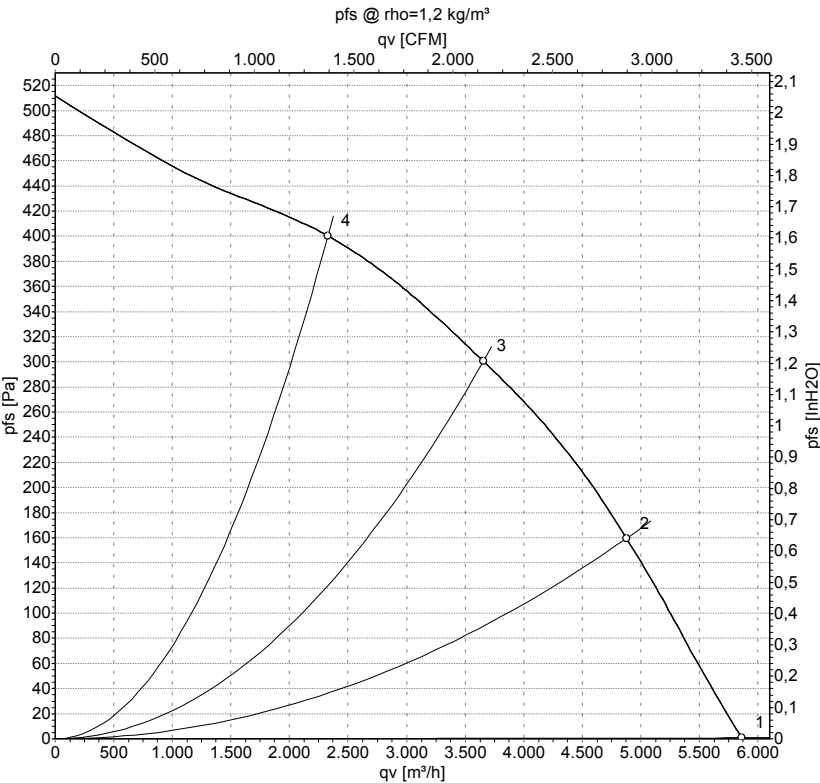
Входной диффузор 45901-2-2943, не входит в комплект поставки

Схема подключения



TOP	2 x серый	U1	синий	Z	Коричневый
U2	Черный	PE	зеленый/желтый		

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-140224-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	U	f	n	P_e	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	$L_{wA_{out}}$	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1365	547	2,41	69	77	84	5860	0	3450	0,00
2	230	50	1310	632	2,76	65	74	80	4880	160	2870	0,64
3	230	50	1260	690	3,10	60	69	75	3655	300	2150	1,20
4	230	50	1295	650	2,84	62	71	76	2330	400	1370	1,61

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · $L_{pA_{in}}$ = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
 $L_{wA_{in}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · $L_{wA_{out}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления