R2E150-AH76-01

AC центробежный вентилятор

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
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	**R2E150-AH76-01**
Двигатель	**M2E068-BF**

Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min^{-1}	2500
Входная мощность	W	40
Потребляемый ток	A	0,2
Конденсатор	µF	1
Напряжение конденсатора	VDB	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	85
Пусковой ток	A	0,27

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

AC центробежный вентилятор

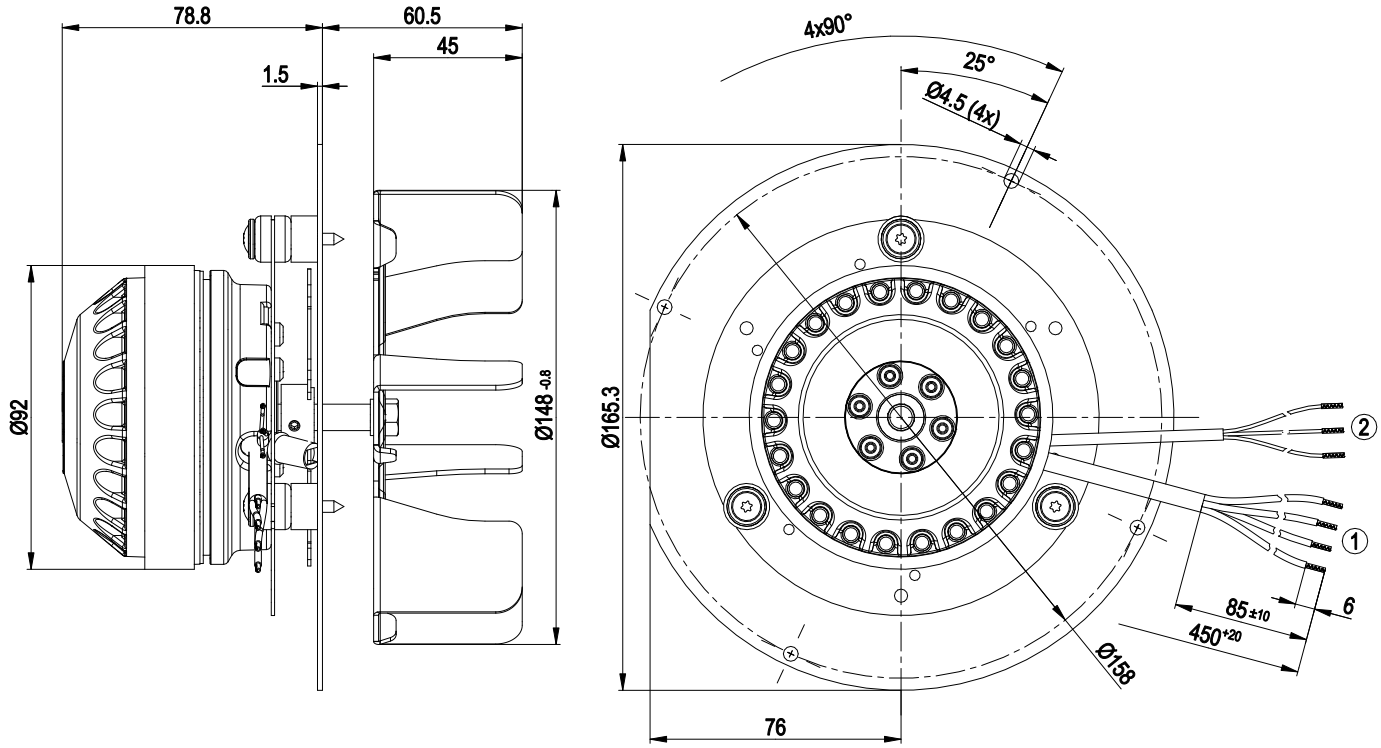
Техническое описание

Вес	1,76 kg
Размер двигателя	150 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, нержавеющая
Материал несущей платы	Листовая сталь, оцинкованная
Количество лопастей	6
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством опорной пластины с 1-стор. виброизоляцией
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая внешняя среда
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

Чертёж изделия

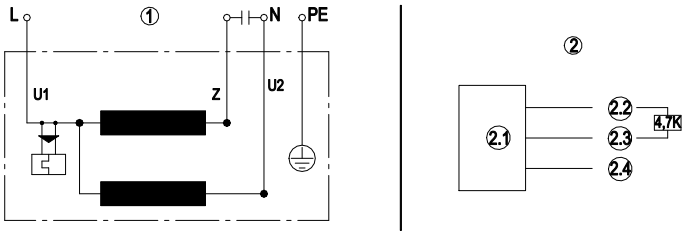


1	Соединительный кабель, силиконовый 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника
2	Соединительный кабель Raychem, спец. 44, AWG24, 3 присоединенных кабельных наконечника

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

Схема подключения

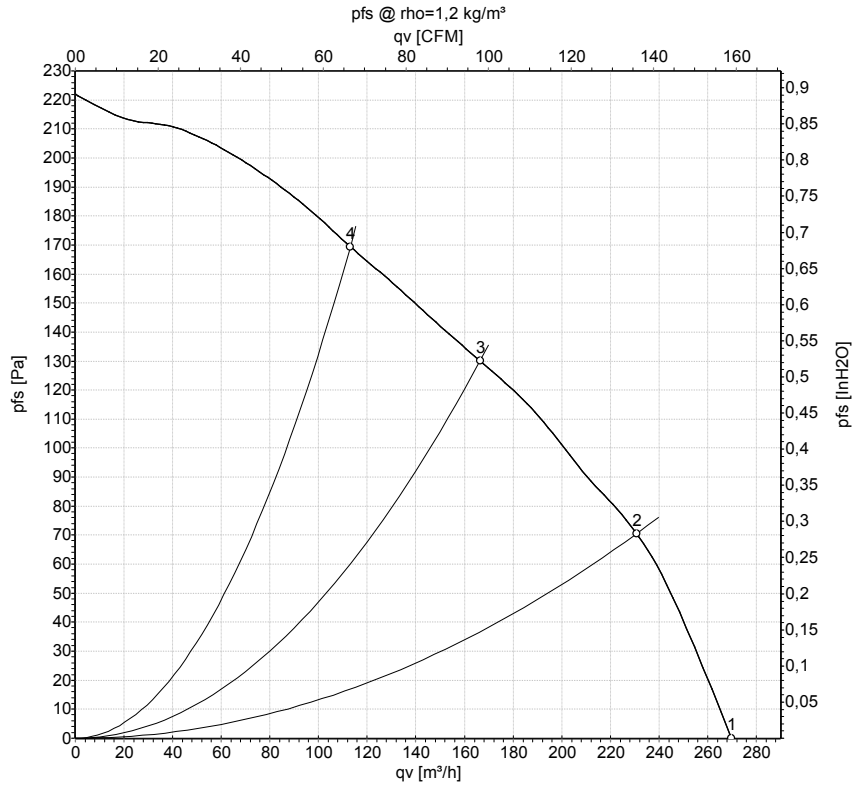


1	Схема подключения вентилятора
U1	синий
Z	коричневый
U2	черный
PE	зеленый/желтый
2	Схема с микросхемой на эффекте Холла
2.1	Микросхема на эффекте Холла
2.2	красный (+5 В)
2.3	белый (out)
2.4	черный (0 В)

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-160557-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора Данные действительны только при указаных 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	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	2500	40	0,20	270	0	160	0,00
2	230	50	2495	39	0,17	230	70	135	0,28
3	230	50	2530	38	0,16	165	130	100	0,52
4	230	50	2585	36	0,16	115	170	65	0,68

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com