

R2E150-AN91-05

АС цирк. вентилятор для гор. воздуха

для твердотопливных котлов

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

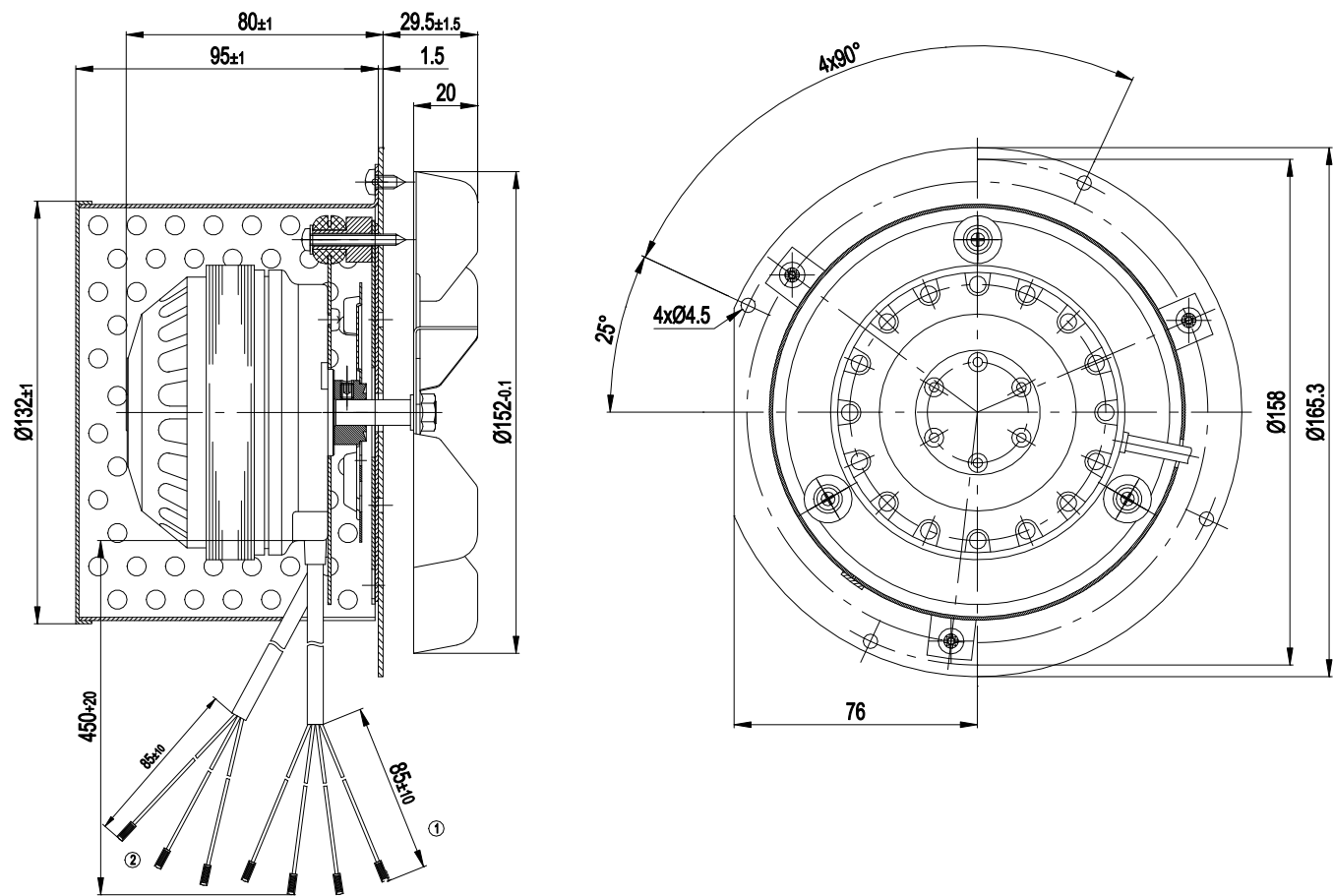
Тип	R2E150-AN91-05	
Двигатель	M2E068-BF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2400
Входная мощность	W	32
Потребляемый ток	A	0,14
Конденсатор	μF	1
Напряжение конденсатора	VDB	400
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	100

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

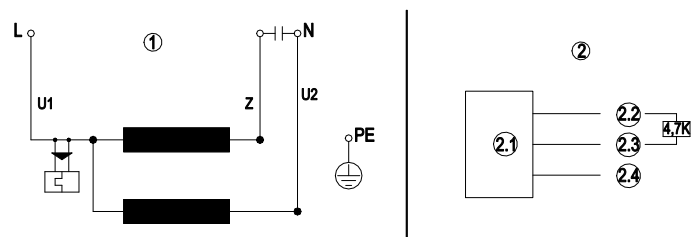
Вес	2,0 kg
Размер двигателя	150 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, нержавеющая
Материал корпуса	Сталь фосфатированная, с черным полимерным покрытием
Материал несущей платы	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Количество лопастей	6
Направление 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

Чертёж изделия



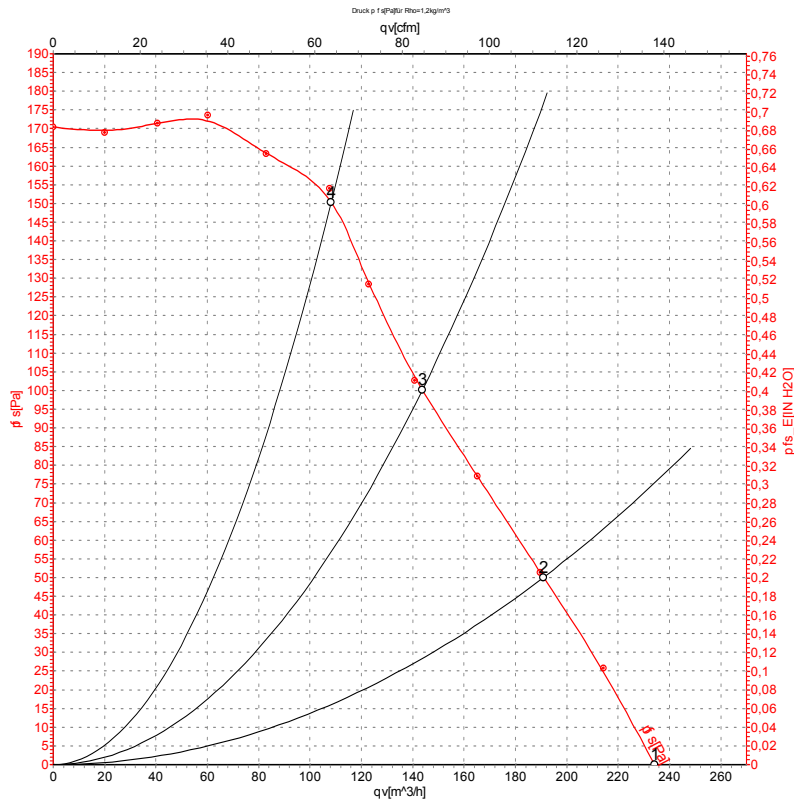
- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель силиконовый, 4 присоединенных кабельных наконечника |
| 2 | Соединительный кабель, 3 присоединенных кабельных наконечника |

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)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-75643-1

Замеры производимости соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно 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	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	CFM	inH2O
1	230	50	2400	32	0,14	235	0	140	0,00
2	230	50	2375	32	0,14	190	50	110	0,20
3	230	50	2400	31	0,13	145	100	85	0,40
4	230	50	2500	29	0,13	110	150	65	0,60

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_0 = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления