

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание
для твердотопливных котлов

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	R2E250-BE03-10	
Двигатель	M2E074-EI	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2500
Входная мощность	W	260
Потребляемый ток	A	1,15
Конденсатор	µF	7
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)
Мин. противодействие	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50
Пусковой ток	A	2,1

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



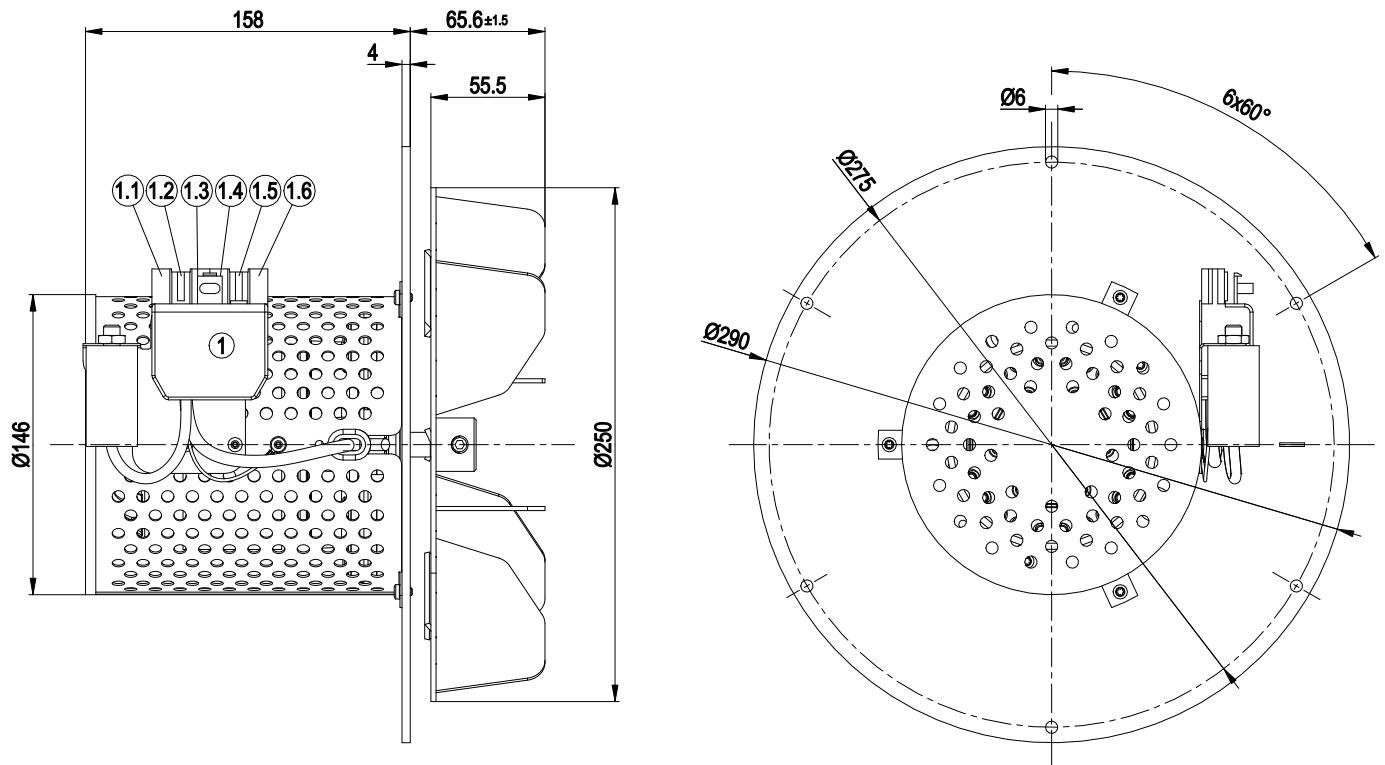
Техническое описание

Вес	8,12 kg
Типоразмер	250 mm
Типоразмер двигателя	74
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 консолей с односторонней виброизоляцией
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	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
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подключение	Штекер
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S2
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

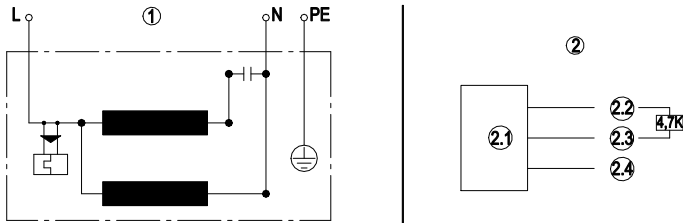
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание
для твердотопливных котлов

Чертёж изделия



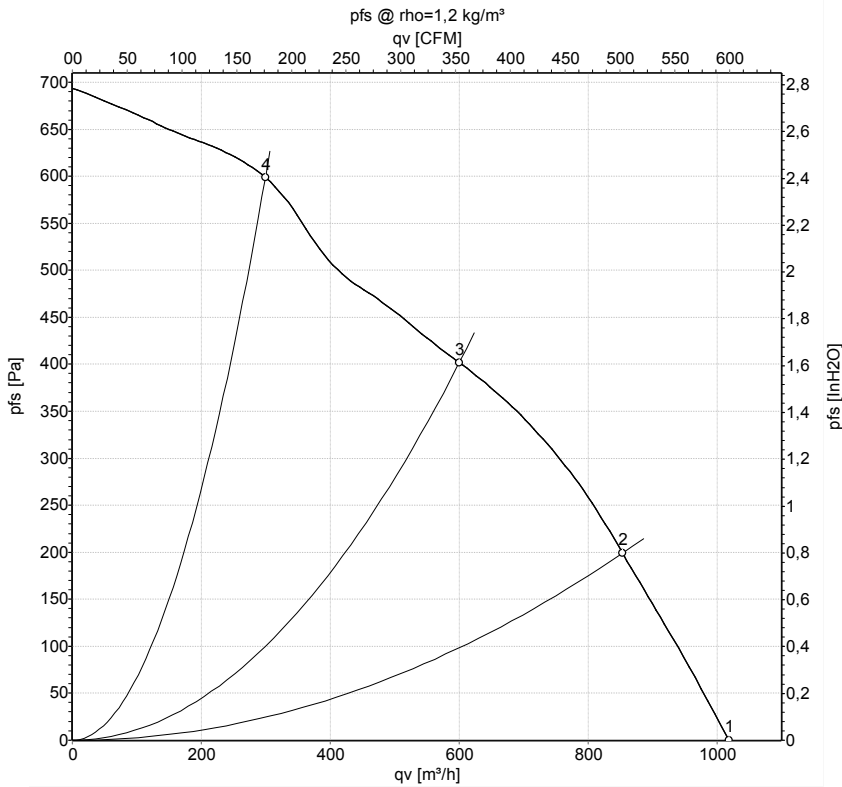
1	Штекерная 6-полюсная колодка Wieland 92.968.0157.0
1.1	Hall-IC черный
1.2	Hall-IC белый
1.3	Hall-IC красный
1.4	черный + конденсатор
1.5	Зеленый/желтый
1.6	синий

Схема подключения



1	Вентилятор, схема подключения
L	синий
N	черный
PE	зеленый/желтый
2	Датчик Холла IC, схема соедин.
2.1	Датчик Холла IC
2.2	красный (+5 В)
2.3	белый (выход)
2.4	черный (0 В)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-161592-1

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: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м 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	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2500	260	1,15	1020	0	600	0,00
2	230	50	2540	258	1,13	855	200	505	0,80
3	230	50	2590	243	1,06	600	400	355	1,61
4	230	50	2700	204	0,89	300	600	175	2,41

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