

R2D190-AC08-22

АС центробежный вентилятор

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	R2D190-AC08-22		
Двигатель	M2D068-BF		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Подключение		Y	Y
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2450	2600
Входная мощность	W	43	53
Потребляемый ток	A	0,09	0,09
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	85	85
Пусковой ток	A	0,2	0,2

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

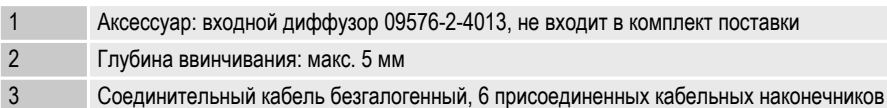
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Техническое описание

Вес	1,3 kg
Типоразмер	190 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Пластик PA66, армированный стекловолокном
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F5; H1+
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 вниз; ротор вверх — 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)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

Чертёж изделия

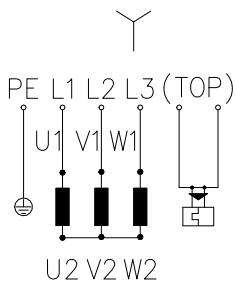


R2D190-AC08-22

АС центробежный вентилятор

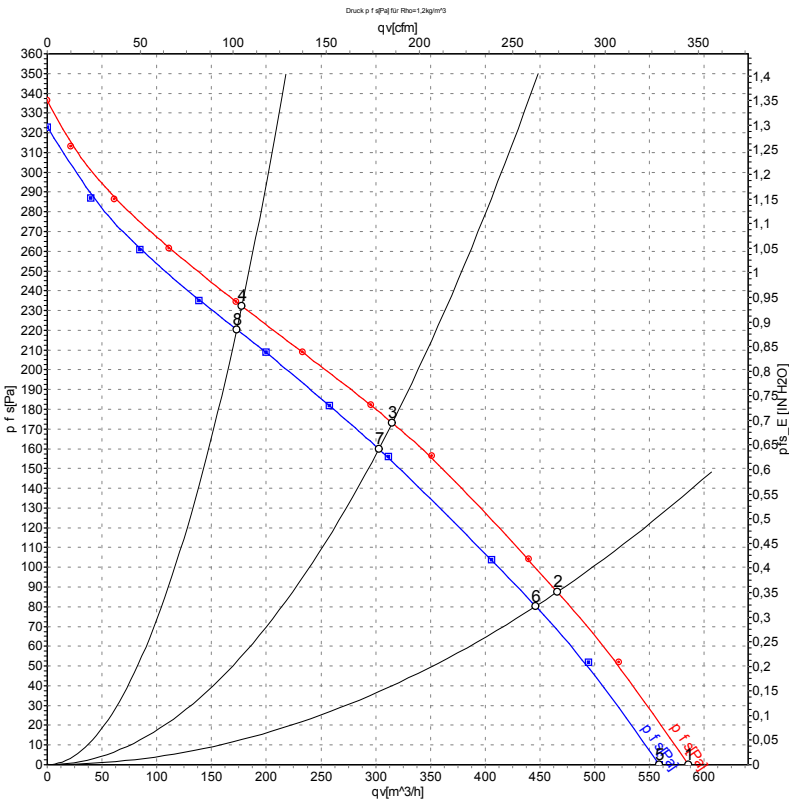
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



Y	Соединение звездой	L1	черный	L2	синий
L3	коричневый	U1	черный	V1	синий
W1	коричневый	U2	зеленый	V2	белый
W2	желтый	TOP	серый		

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-50948-1
Измерение: LU-50798-1

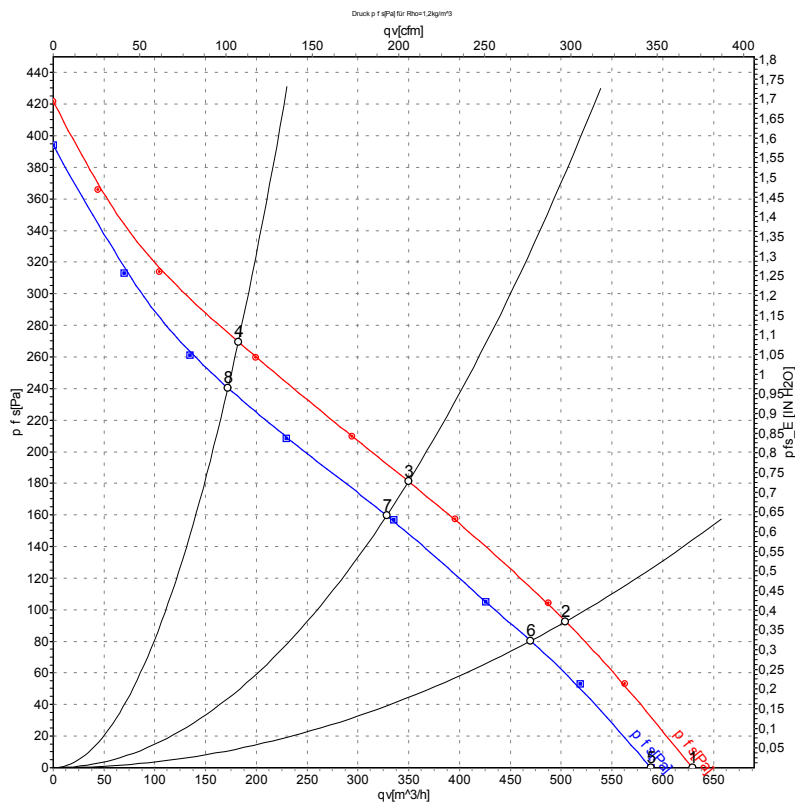
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при 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 _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	440	50	2550	51	0,11	585	0	345	0,00
2	440	50	2455	55	0,11	465	88	275	0,35
3	440	50	2400	58	0,11	315	173	185	0,69
4	440	50	2460	54	0,10	180	232	105	0,93
5	400	50	2450	43	0,09	560	0	330	0,00
6	400	50	2375	47	0,09	445	80	265	0,32
7	400	50	2310	50	0,09	305	160	180	0,64
8	400	50	2385	46	0,09	175	220	100	0,88

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-50949-1
Измерение: LU-50800-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам evm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{рA} 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	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	440	60	2700	58	0,09	630	0	370	0,00
2	440	60	2615	63	0,10	505	93	295	0,37
3	440	60	2525	67	0,10	350	181	205	0,73
4	440	60	2635	62	0,10	180	269	105	1,08
5	400	60	2600	53	0,09	590	0	345	0,00
6	400	60	2475	58	0,10	470	80	275	0,32
7	400	60	2375	61	0,10	330	160	195	0,64
8	400	60	2490	57	0,09	170	240	100	0,96

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