

R2E220-AB08-62

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание



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	R2E220-AB08-62			
Двигатель	M2E068-CF			
Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	115	115	115
Частота	Hz	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн
Соответствует нормативам		-	-	UL 2111
Скорость вращения	min ⁻¹	2750	3050	3050
Входная мощность	W	93	125	130
Потребляемый ток	A	0,8	1,1	1,15
Конденсатор	µF	10	10	10
Напряжение конденсатора	VDB	220	220	220
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Мин. противодавление	Pa	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	30	35	35

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

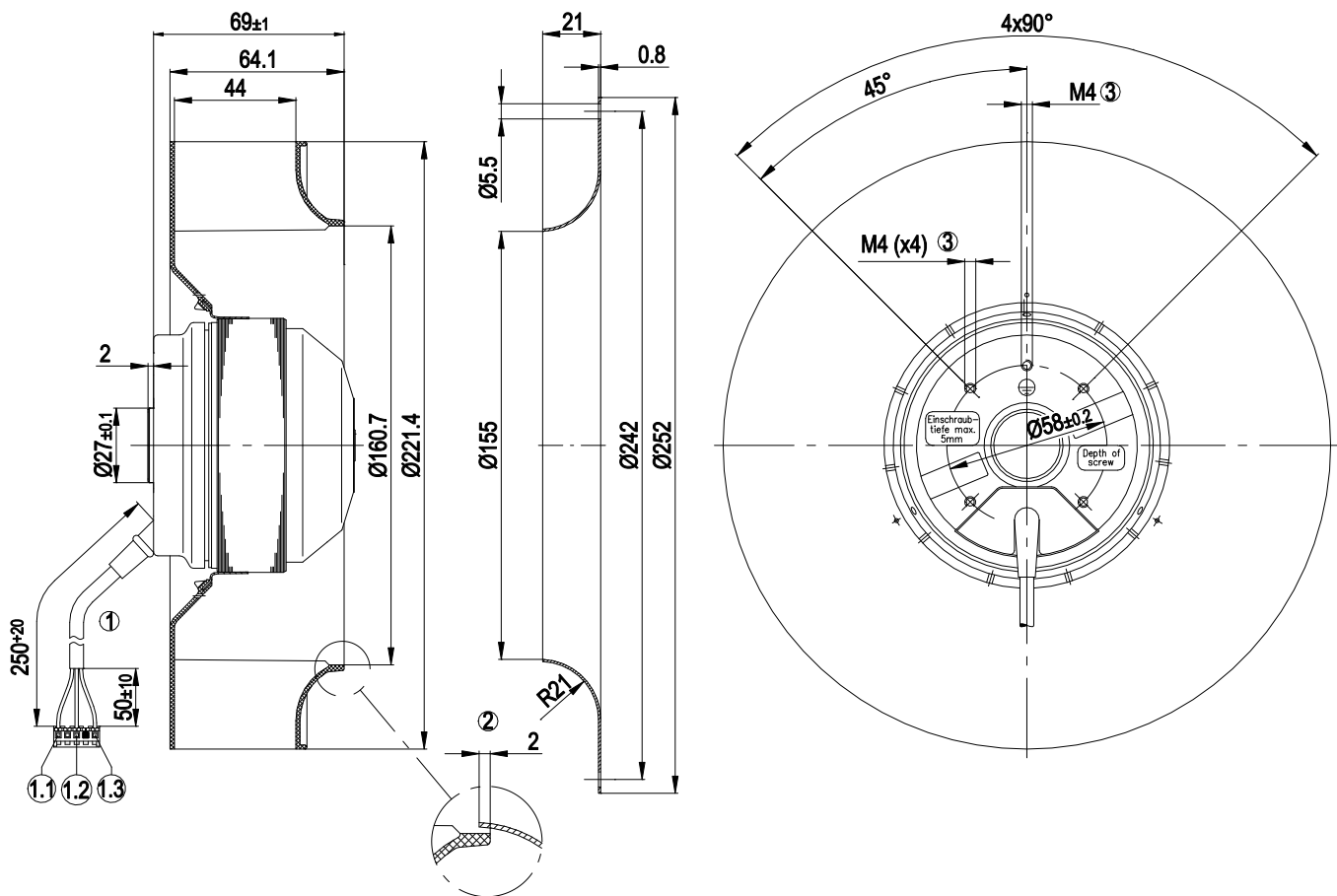
Техническое описание

Вес	1,7 kg
Типоразмер	220 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Количество лопастей	11
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	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 внизу; 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
Электрическое подключение	Штекер с соединительным кабелем
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен со стороны пользователя в отмеченной точке защитного заземления)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1
Примечание к CE	Ввод в эксплуатацию на территории Европейского экономического пространства не допускается
Допуск	CSA C22.2 № 77; CCC; UL 1004-3

АС центробежный вентилятор

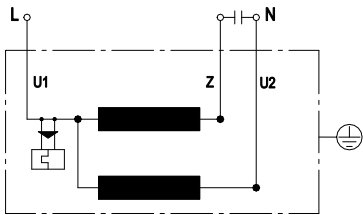
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



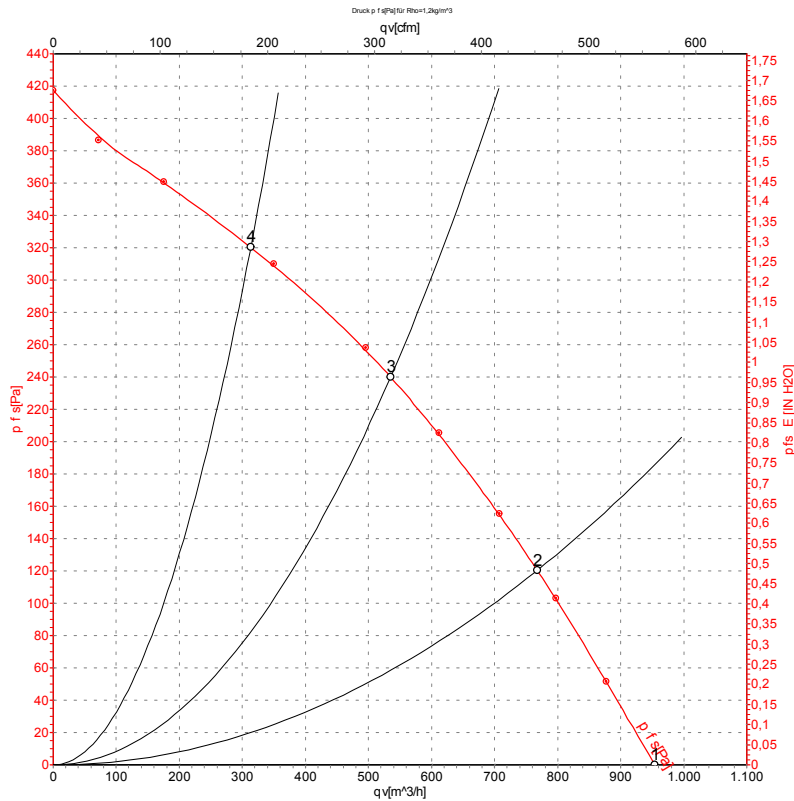
1	Соединительный кабель PFA AWG 18 с одним гнездовым штекером AMP 3-644460-5
1.1	синий
1.2	черный
1.3	коричневый
2	Аксессуар: входной диффузор 09609-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
----	-------	---	------------	----	--------

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-32990-1

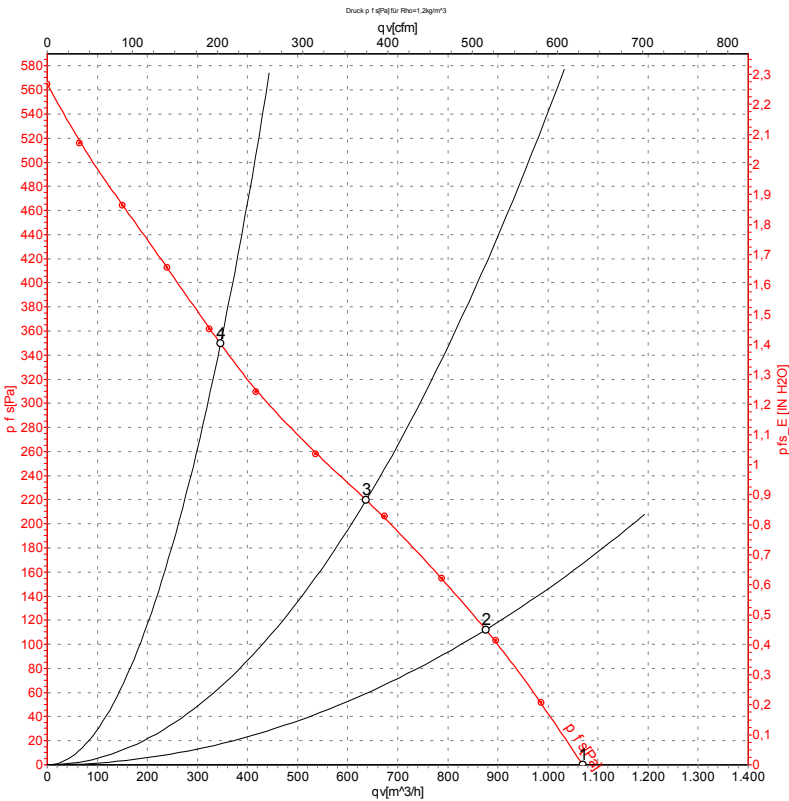
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам elmu-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_a с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно только при 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	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	115	50	2750	93	0,80	65	74	955	0	560	0,00
2	115	50	2645	105	0,92	62	71	770	120	450	0,48
3	115	50	2560	115	1,01	58	67	535	240	315	0,96
4	115	50	2595	107	0,94	62	71	315	320	185	1,28

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_ш = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
Lw_ш = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · p_в = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-32991-1

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	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	115	60	3050	125	1,10	67	76	1070	0	630	0,00
2	115	60	2900	139	1,21	63	72	875	110	515	0,44
3	115	60	2675	153	1,34	58	67	635	220	375	0,88
4	115	60	2750	148	1,29	62	71	345	350	205	1,41

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления