

A2E170-AF23-31

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии), 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	A2E170-AF23-31		
Двигатель	M2E068-BF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2700	3150
Входная мощность	W	47	53
Потребляемый ток	A	0,23	0,23
Конденсатор	µF	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	45	60
Пусковой ток	A	0,38	0,38

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

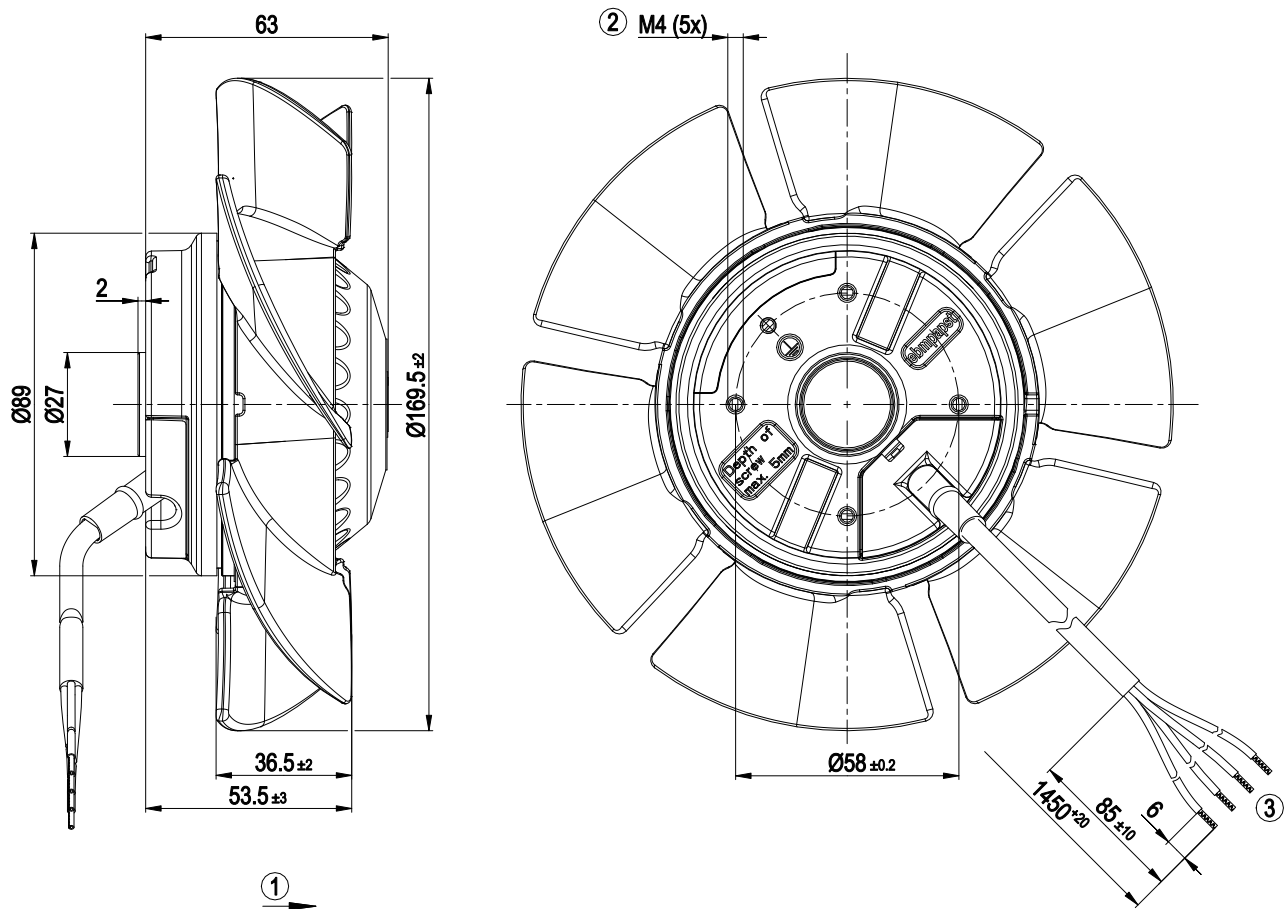
Техническое описание

Вес	1,3 kg
Типоразмер	170 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Алюминиевое литье
Количество лопастей	6
Направление потока воздуха	А
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
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
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии), одностороннее всасывание

Чертёж изделия



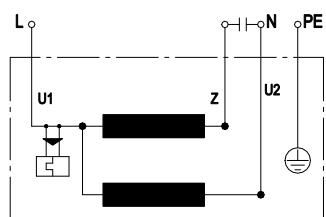
1	Направление потока воздуха «А»
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм²
	4 кабельных наконечника

A2E170-AF23-31

АС осевой вентилятор

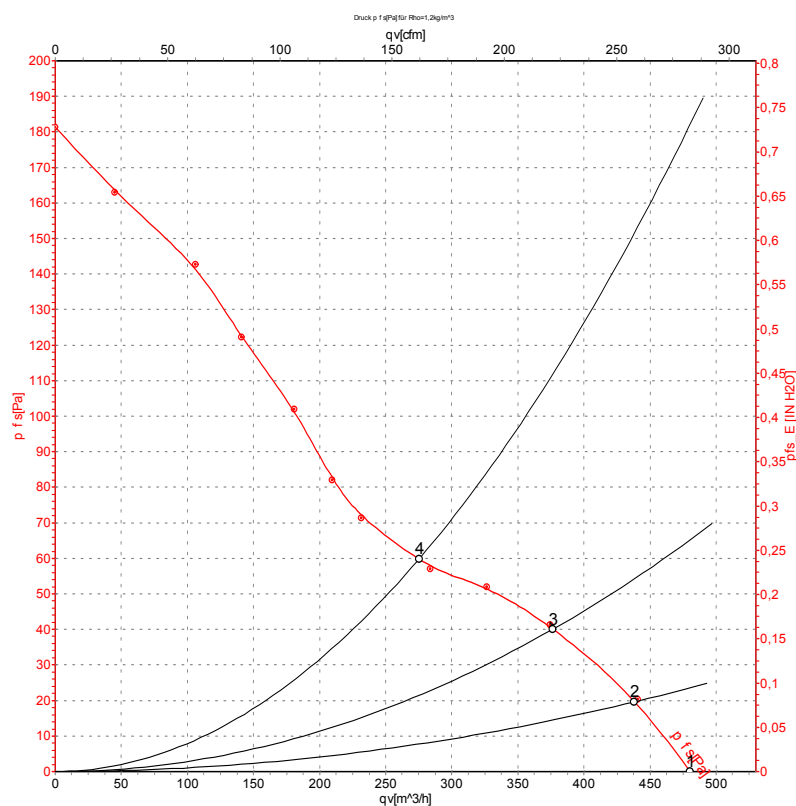
прямые лопасти (А серии), одностороннее всасывание

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-43538-1

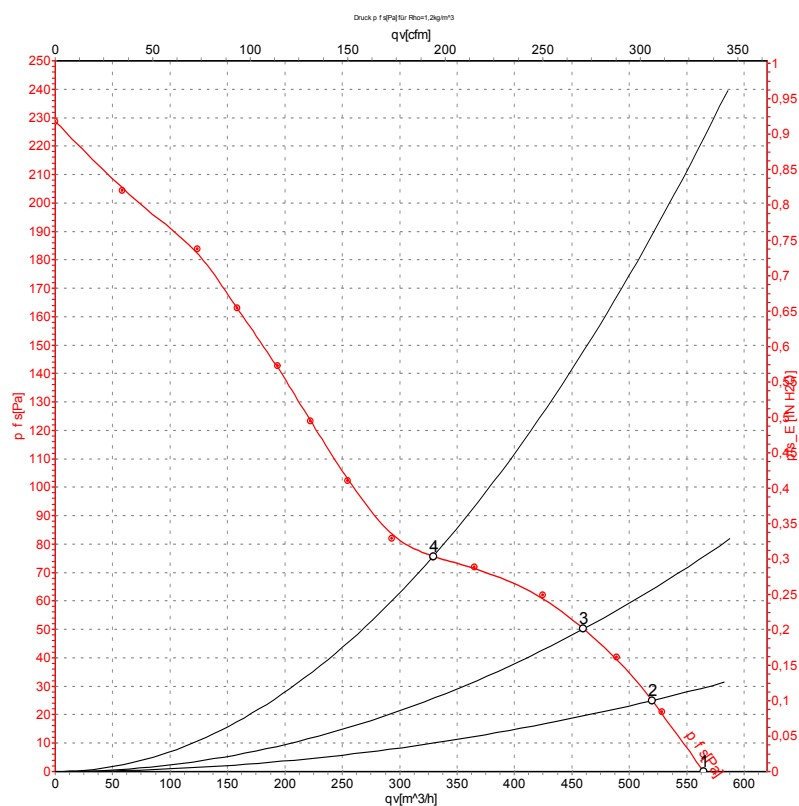
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2700	47	0,23	480	0	285	0,00
2	230	50	2680	48	0,23	440	20	260	0,08
3	230	50	2655	49	0,23	375	40	220	0,16
4	230	50	2655	49	0,23	275	60	160	0,24

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_{\text{вх}}$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_k = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-43537-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. 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	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3150	53	0,23	565	0	335	0,00
2	230	60	3120	54	0,24	520	25	305	0,10
3	230	60	3075	56	0,24	460	50	270	0,20
4	230	60	3075	56	0,24	330	75	195	0,30

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · $P_{\text{вх}}$ = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_k = Увелич. давления