

A2D170-AA04-16

АС осевой вентилятор

прямые лопасти (А серии), 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	A2D170-AA04-16				
Двигатель	M2D068-BF				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2750	3100	2750	3100
Входная мощность	W	45	43	45	43
Потребляемый ток	A	0,23	0,16	0,13	0,09
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	70	50	70
Пусковой ток	A	0,4	0,38	0,23	0,22

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

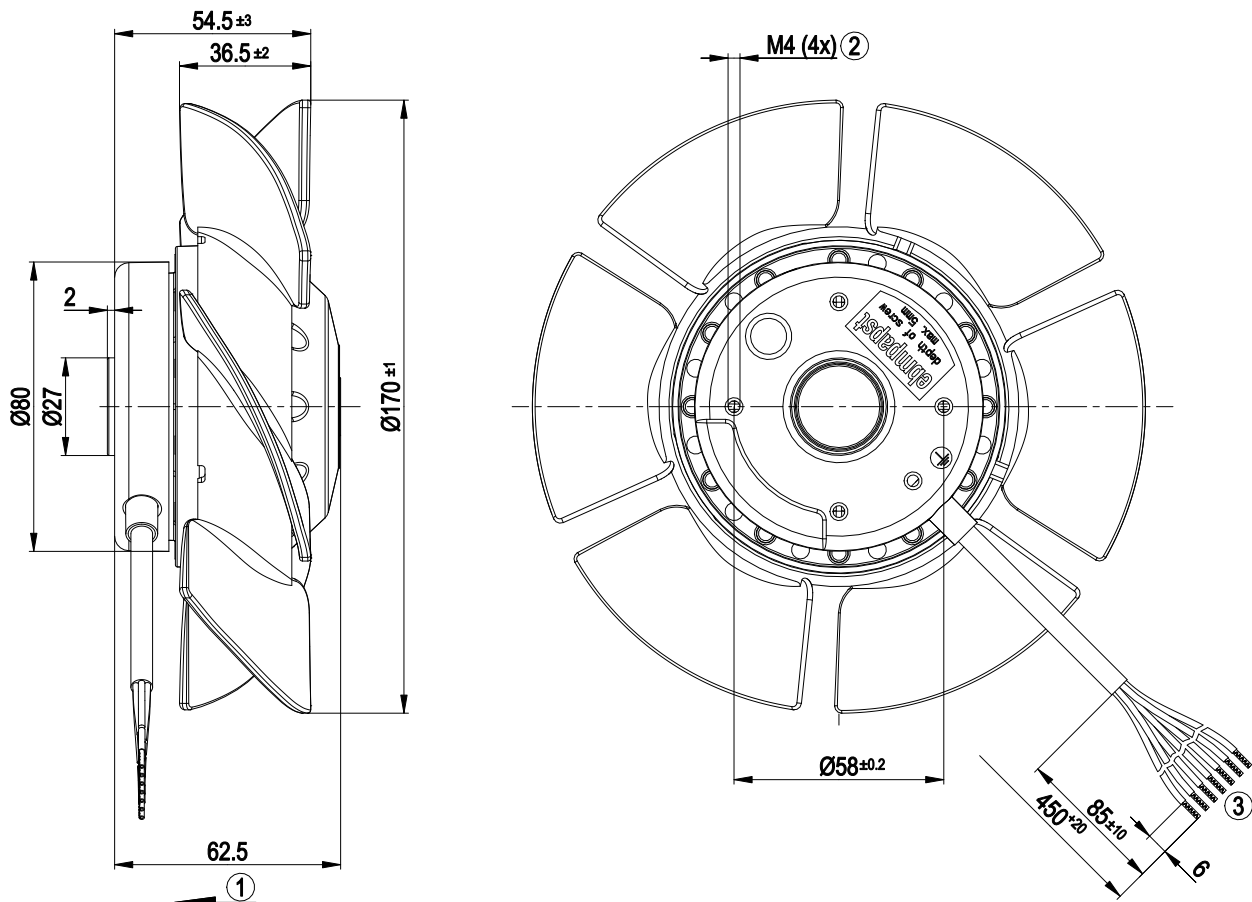
Вес	1,3 kg
Типоразмер	170 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	6
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«В»
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 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
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева; CE

A2D170-AA04-16

АС осевой вентилятор

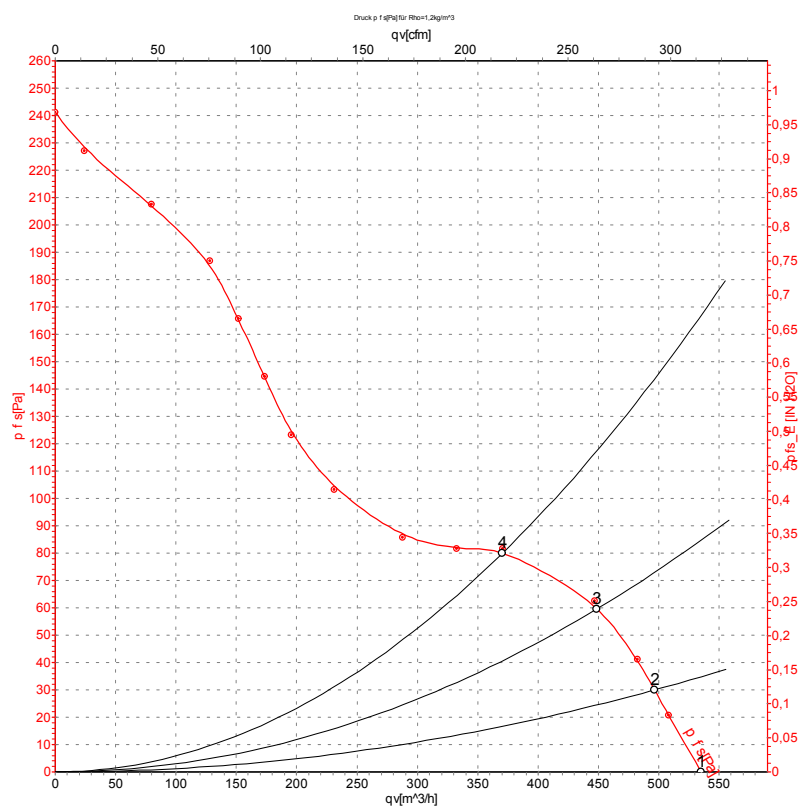
прямые лопасти (А серии), одностороннее всасывание

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель, безгалогенный и бессиликоновый, 7G 0,5 мм², 7 присоединенных кабельных наконечников

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-25209-1

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 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	400	60	3100	39	0,09	535	0	315	0,00
2	400	60	3065	41	0,09	495	30	290	0,12
3	400	60	3015	43	0,09	450	60	265	0,24
4	400	60	3000	44	0,09	370	80	220	0,32

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