A2D200-AA02-34

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A 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	**A2D200-AA02-34**
Двигатель	**M2D068-CF**

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}	2800	3150
Входная мощность	W	53	70
Потребляемый ток	A	0,15	0,14
Макс. противодавление	Pa	200	300
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	95	95
Пусковой ток	A	0,47	0,45

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

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A серии), одностороннее всасывание

Техническое описание

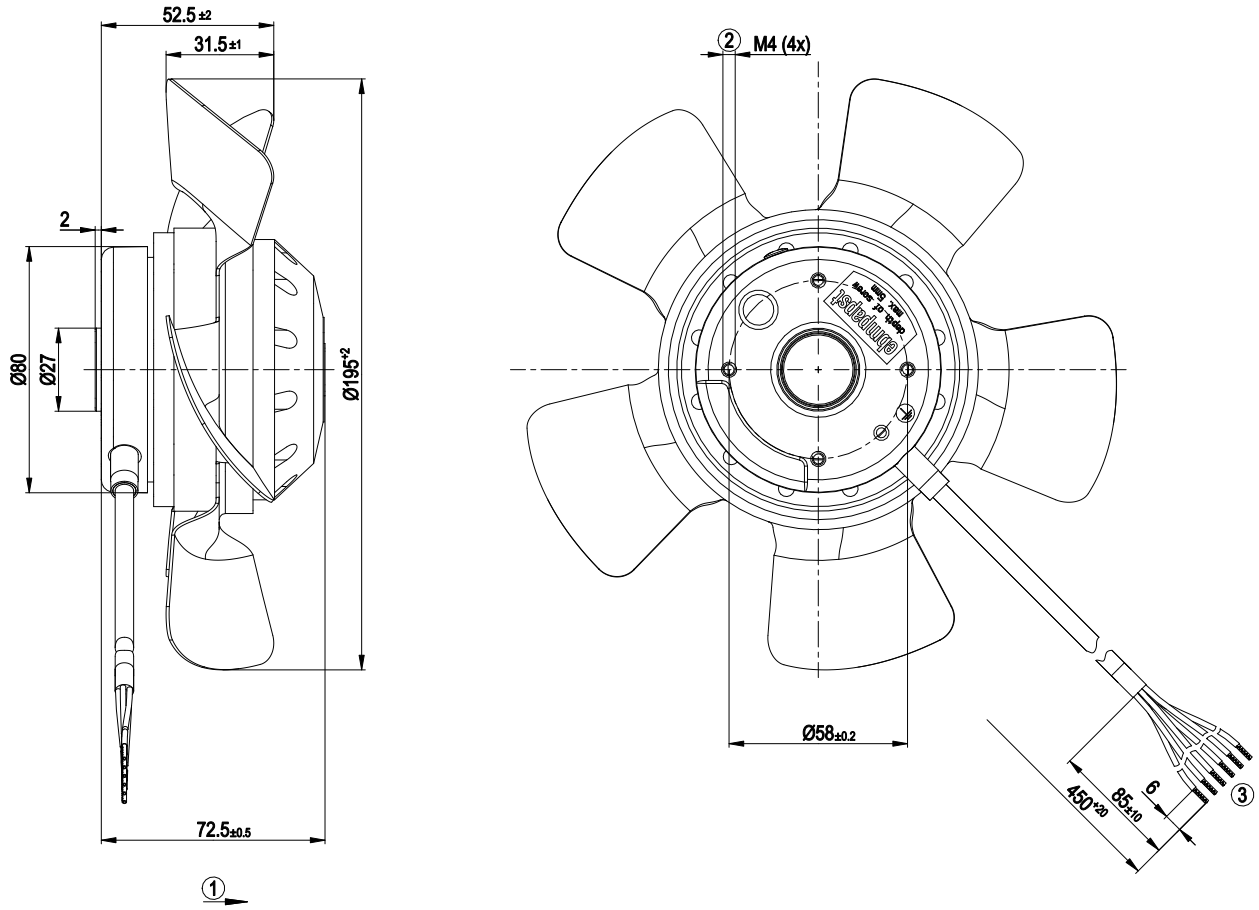
Вес	1,6 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F2-2; 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 вверху — 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	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A серии), одностороннее всасывание

Чертёж изделия



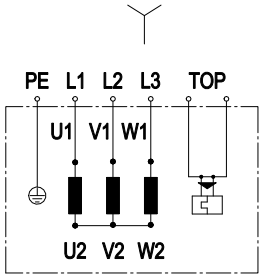
1	Направление потока воздуха «A»
2	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм
3	Соединительный кабель, безгалогенный и бессиликоновый, 6G 0,5 мм², 6 присоединенных кабельных наконечников

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A серии), одностороннее всасывание

Схема подключения



Указание: изменять направление вращения путем смены чередования двух фаз

Y	Соединение по схеме «звезда»
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
TOP	белый
PE	зеленый/желтый

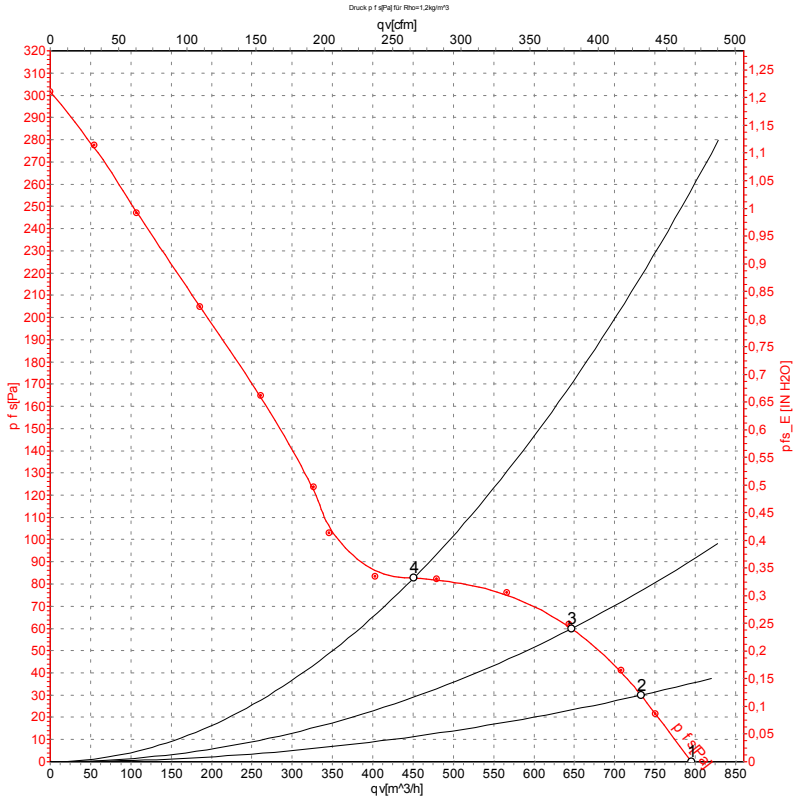
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

A2D200-AA02-34

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A серии), одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-58516-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	50	2800	53	0,15	800	0	470	0,00
2	400	50	2800	54	0,15	735	30	430	0,12
3	400	50	2800	56	0,15	645	60	380	0,24
4	400	50	2800	52	0,15	450	83	265	0,33

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

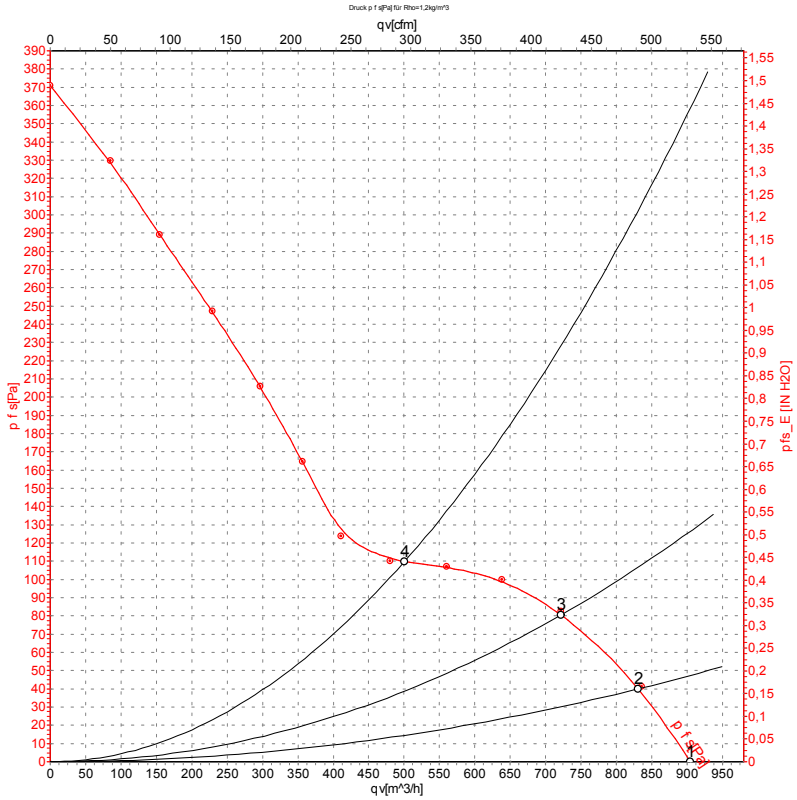
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

A2D200-AA02-34

AC осевой вентилятор

прямые лопасти (A серии), одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-58517-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	3150	70	0,14	910	0	535	0,00
2	400	60	3150	71	0,14	830	40	490	0,16
3	400	60	3150	74	0,14	720	80	425	0,32
4	400	60	3150	69	0,13	500	110	295	0,44

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com