

D2E097-BI56-48

# АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
С корпусом (фланец)



## 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	D2E097-BI56-48		
Двигатель	M2E052-CA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	1950	1850
Входная мощность	W	87	100
Потребляемый ток	A	0,39	0,45
Конденсатор	µF	2	2
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Мин. противодействие	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40	35

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



# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Техническое описание

Вес	1,68 kg
Размер двигателя	97 mm
Покрывание ротора	Частичное залитие алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 20
Класс изоляции	«В»
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC

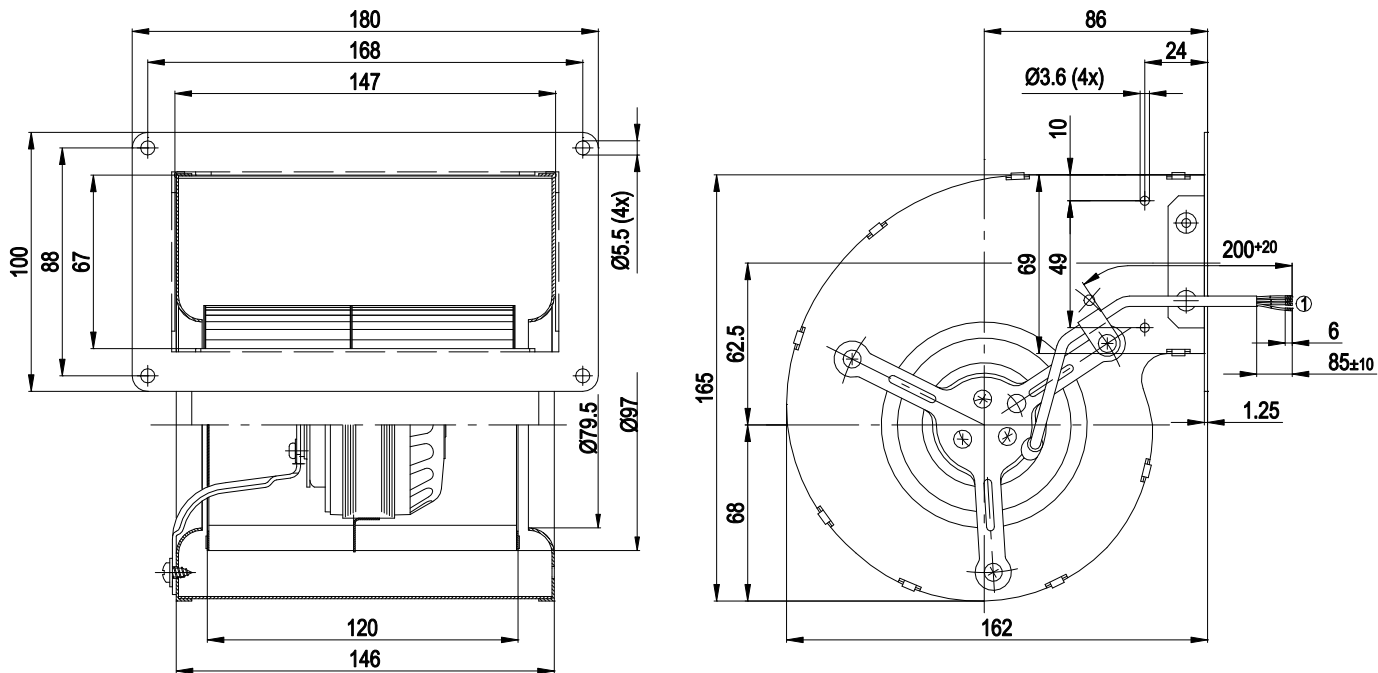


# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

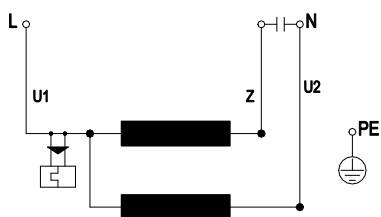
С корпусом (фланец)

## Чертеж изделия



1 Соединительный кабель ПВХ 0,5 мм<sup>2</sup>, 4 присоединенных кабельных наконечника

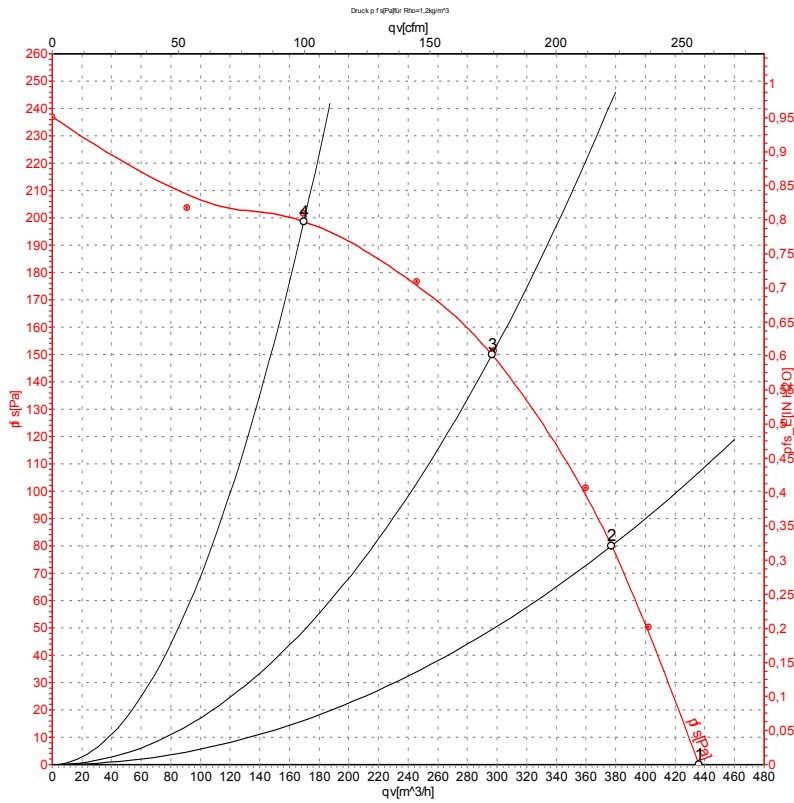
## Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				



## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-34651-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. 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.

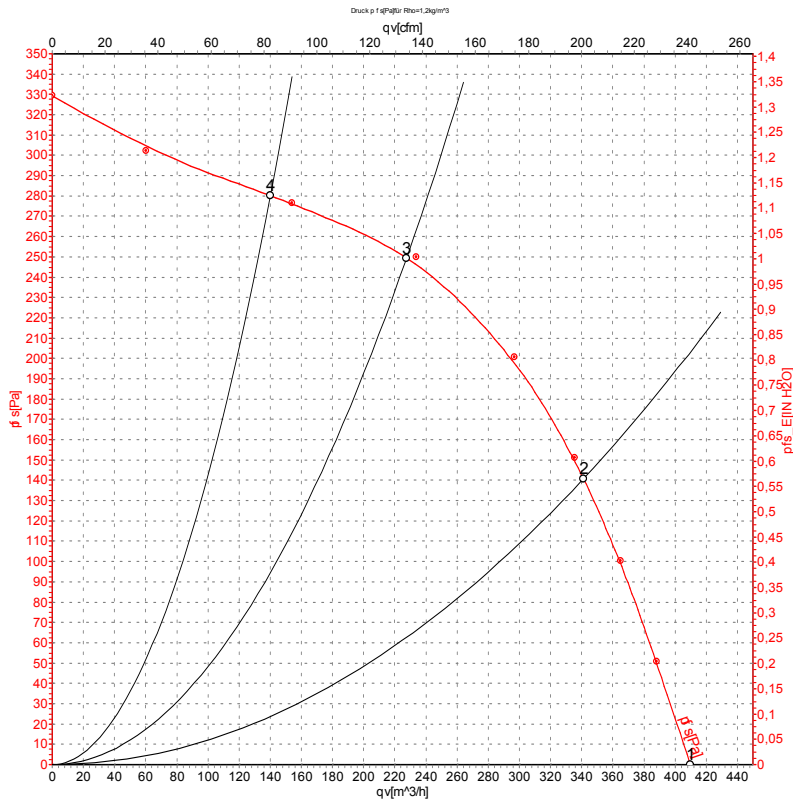
## Данные измерений

	U	f	n	Pe	I	qv	ps	qv	ps
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	CFM	inH2O
1	230	50	1950	87	0,39	435	0	255	0,00
2	230	50	2235	81	0,35	375	80	220	0,32
3	230	50	2470	73	0,32	295	150	175	0,60
4	230	50	2710	67	0,31	170	200	100	0,80

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · ps = Увелич. давления



## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-34652-1

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<sub>WA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1 м 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 <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH2O
1	230	60	1850	100	0,45	410	0	240	0,00
2	230	60	2500	93	0,40	340	140	200	0,56
3	230	60	2995	81	0,35	230	250	135	1,00
4	230	60	3210	74	0,32	140	280	80	1,12

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления