

K2E200-AD20-01

# АС диагональный модуль

одностороннее всасывание  
с корпусом



## 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	K2E200-AD20-01			
Двигатель	M2E068-CF			
Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	UL 1004-3
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	2750	3150	3150
Входная мощность	W	67	85	90
Потребляемый ток	A	0,36	0,38	0,4
Конденсатор	µF	1,5	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	400	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)	S0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	160	210	210
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	45	65	65
Пусковой ток	A	0,78	0,76	0,76

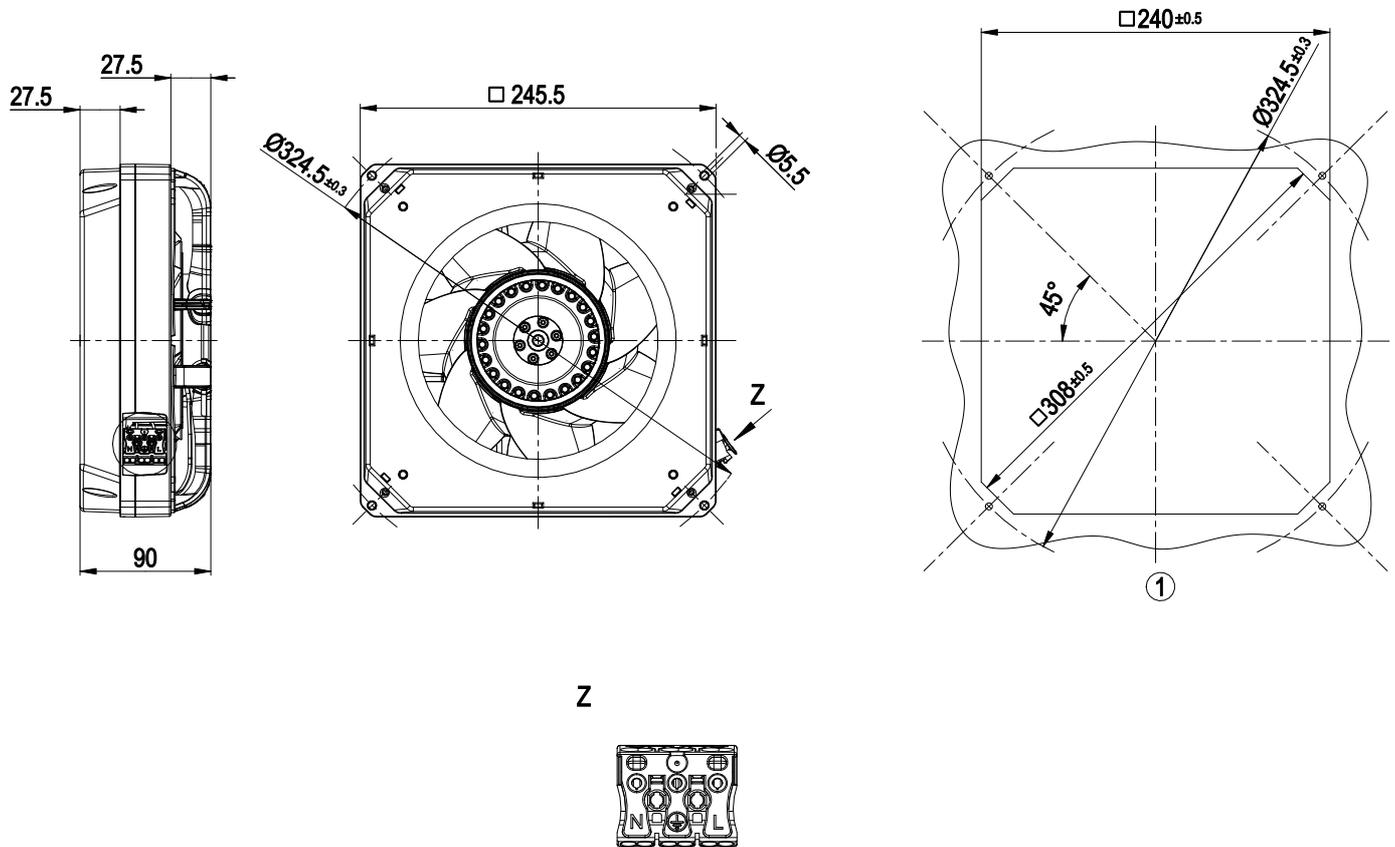
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

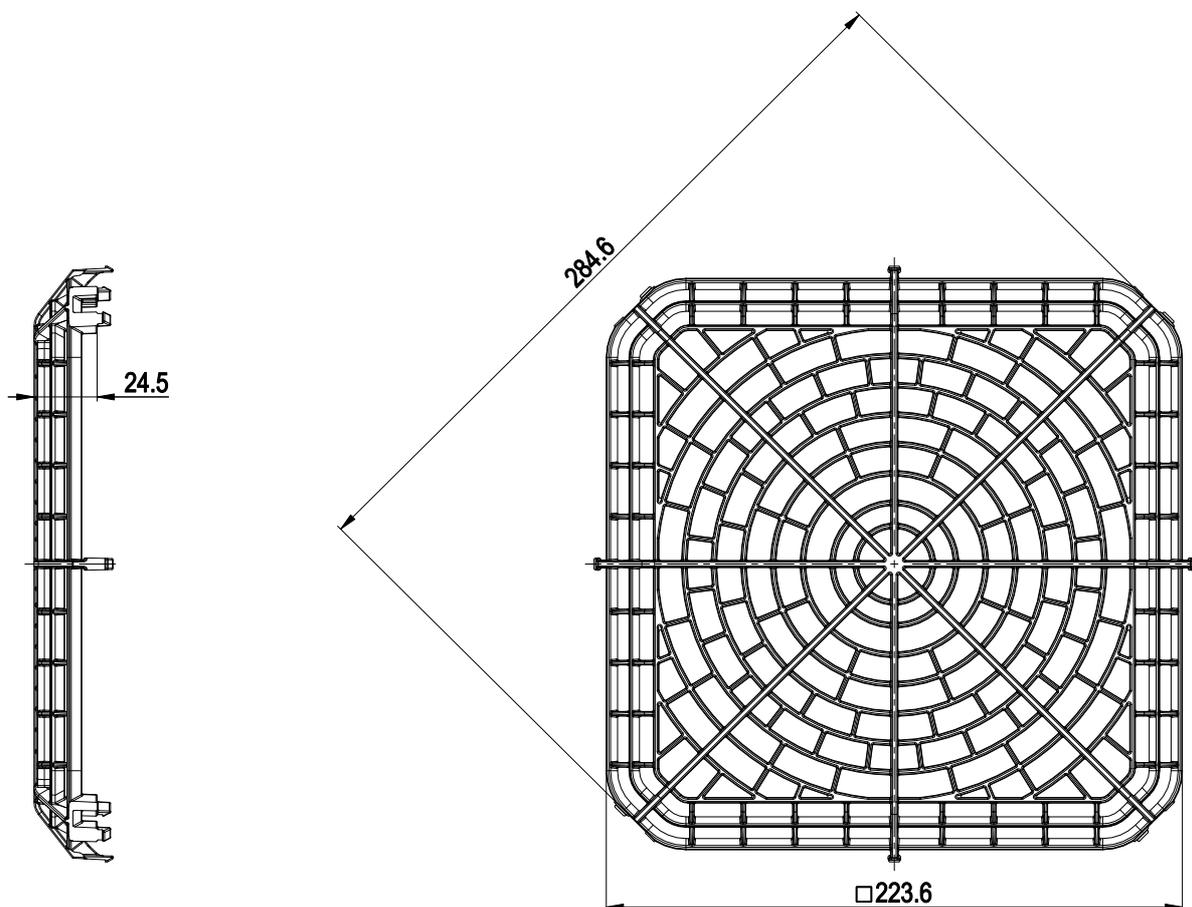
Вес	2,6 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PA
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Материал корпуса	Полимер PP
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень 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 вверх; ротор вниз — по запросу
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)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S0
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CSA C22.2 № 77; UL 1004-3; EAC

## Чертёж изделия

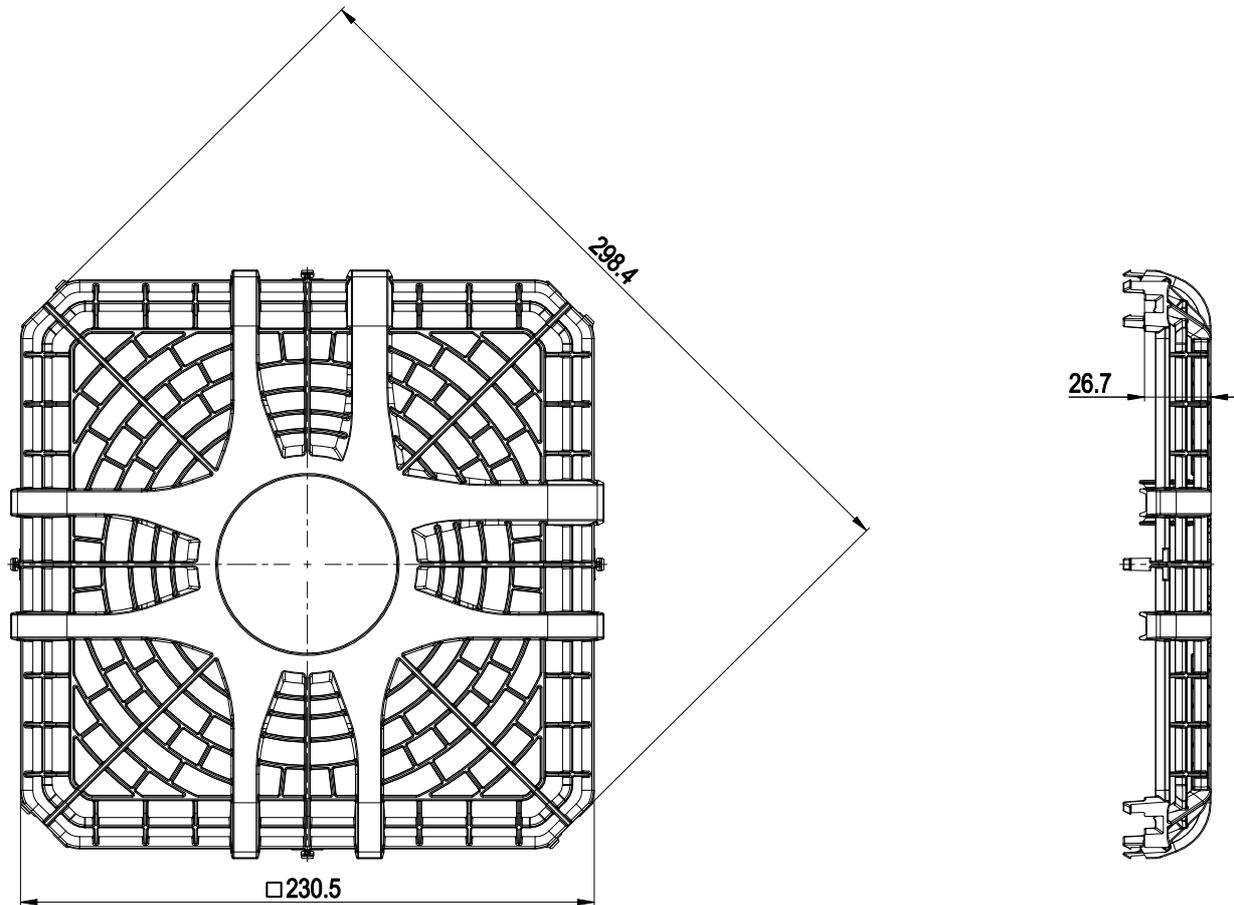


1 Установочные размеры

## Принадлежность

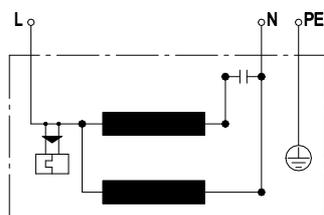


Аксессуар: Защитная решетка 25000-2-2929, со стороны напора, не входит в комплект поставки



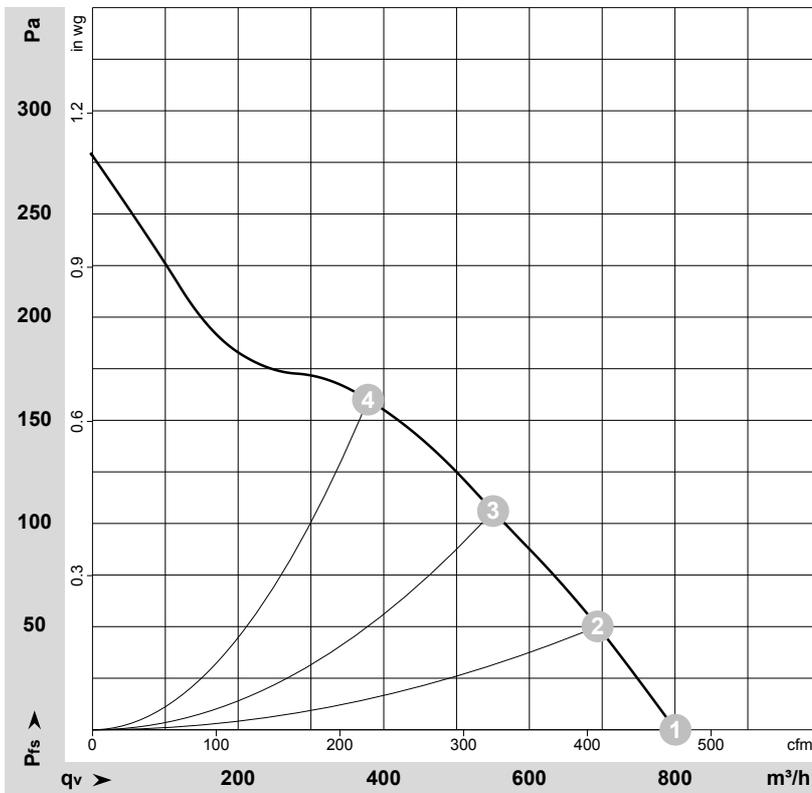
Аксессуар: Защитная решетка 25001-2-2929, со стороны всасывания, не входит в комплект поставки

### Схема подключения



L	черный	N	синий	PE	зеленый/желтый
---	--------	---	-------	----	----------------

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$ 

Измерение: LU-174953-1

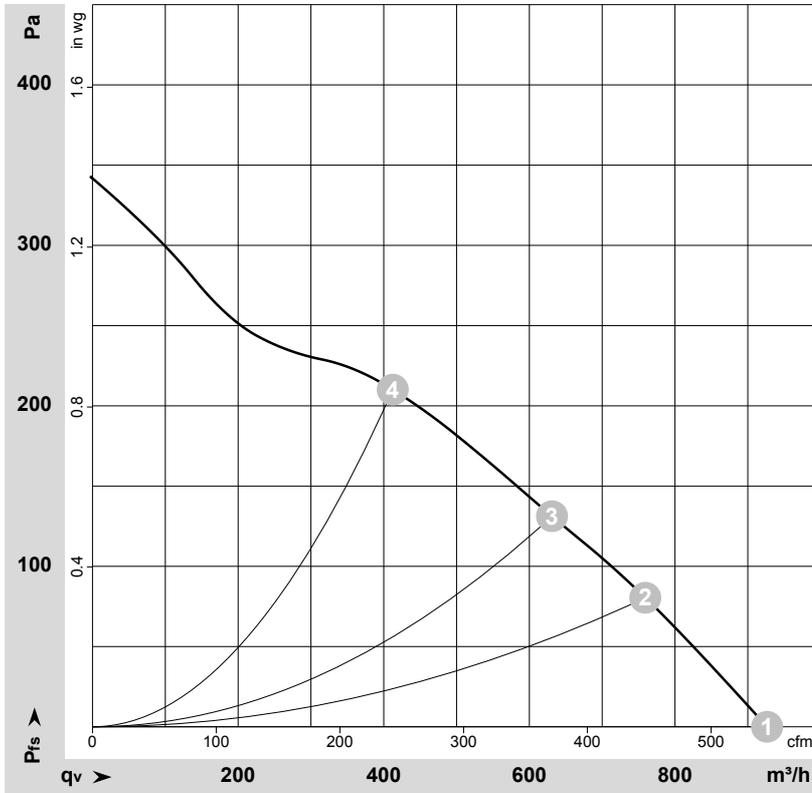
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 <sub>e</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2750	67	0,36	61	69	800	0	470	0,00
2	230	50	2710	70	0,36	60	68	695	50	410	0,20
3	230	50	2690	73	0,37	58	66	550	105	325	0,42
4	230	50	2695	72	0,36	58	66	380	160	220	0,64

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$ 

Измерение: LU-175378-1

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: 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 <sub>e</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3150	85	0,38	64	72	925	0	545	0,00
2	230	60	3065	90	0,40	63	71	760	80	445	0,32
3	230	60	3015	95	0,41	62	70	630	130	370	0,52
4	230	60	3035	92	0,40	62	70	410	210	240	0,84

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления