

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	W2E200-HK38-01		
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	2550	2800
Входная мощность	W	64	80
Потребляемый ток	A	0,29	0,35
Конденсатор	µF	1,5	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	80	95
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	65
Пусковой ток	A	0,55	0,54

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

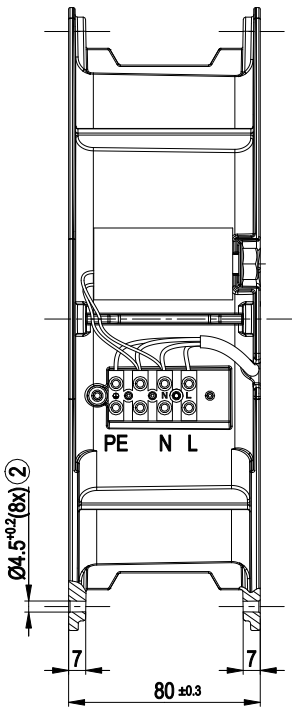
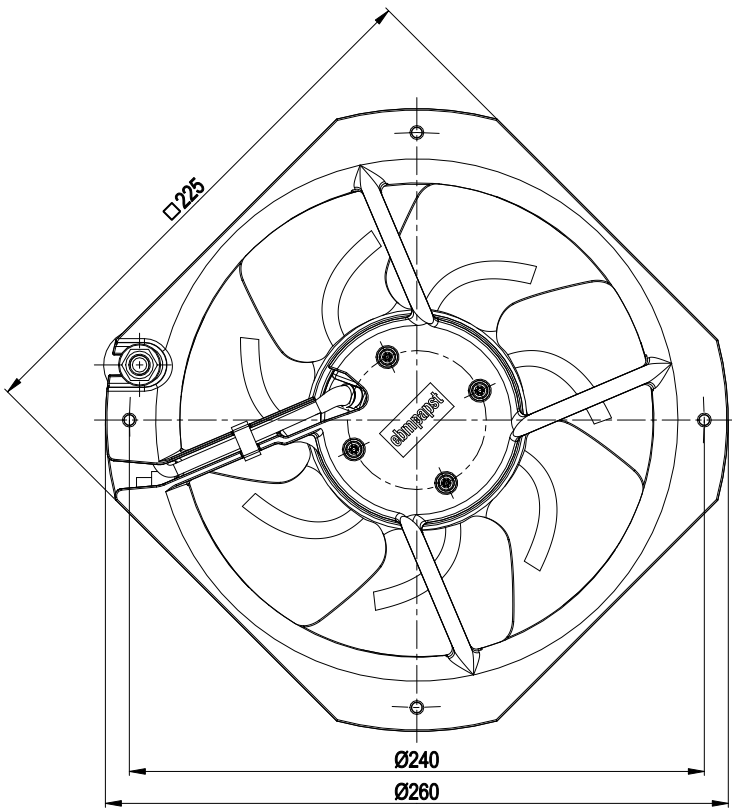
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

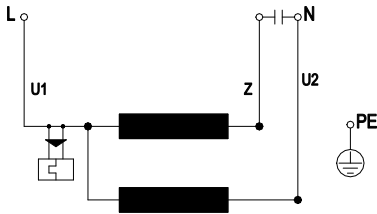
Вес	2,1 kg
Размер двигателя	200 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Алюминиевое литье
Количество лопастей	7
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«B»
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку, конденсатор подключен
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
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 №113; VDE; EAC; UL 2111; CCC

Чертёж изделия



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Направление подачи «V» |
| 2 | Для саморезов M5 |

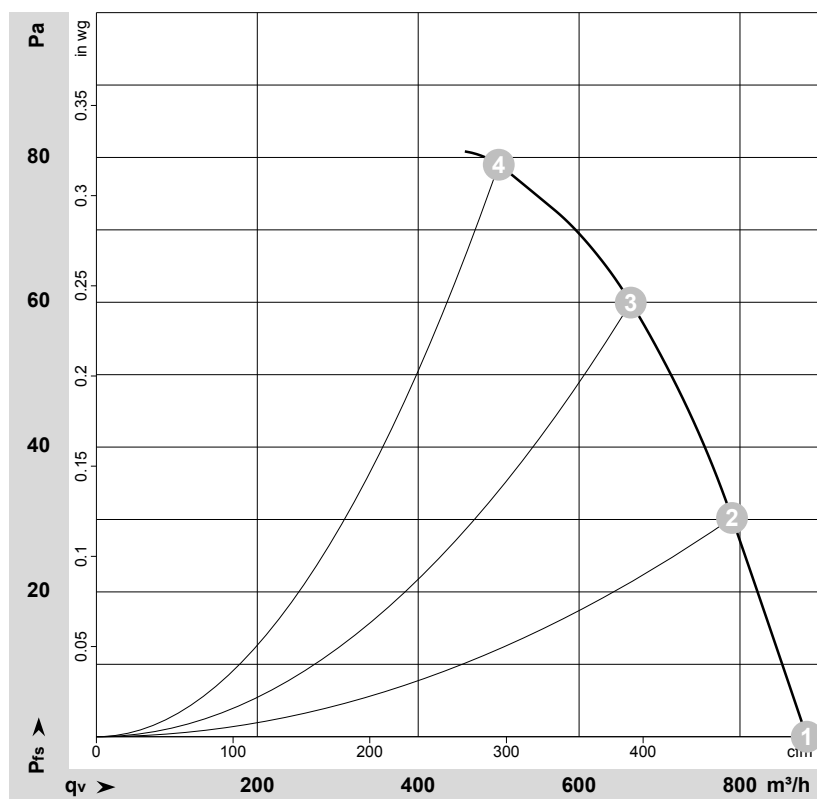
Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-62128-1

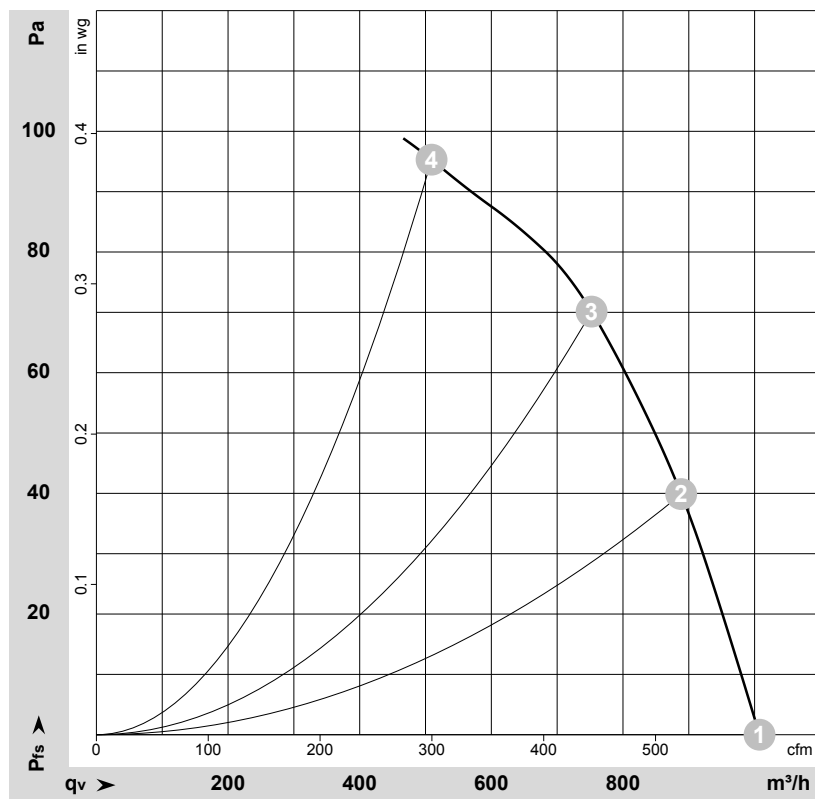
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	2630	60	0,30	885	0	520	0,00
2	230	50	2585	64	0,31	790	30	465	0,12
3	230	50	2525	67	0,31	665	60	390	0,24
4	230	50	2480	69	0,32	500	80	295	0,32

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz


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

Измерение: LU-62129-1

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 _e	I	q _v	P _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	60	3000	70	0,31	1005	0	595	0,00
2	230	60	2900	75	0,33	890	40	525	0,16
3	230	60	2800	79	0,35	750	70	445	0,28
4	230	60	2705	83	0,36	510	95	300	0,38

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{ts} = Увелич. давления