

# АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
С корпусом (без фланца)

## 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	D4E133-DA56-D4	
Двигатель	M4E068-BF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	1070
Входная мощность	W	82
Потребляемый ток	A	0,37
Конденсатор	µF	1,5
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодействие	Pa	0
Макс. темп. окр. среды	°C	30

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

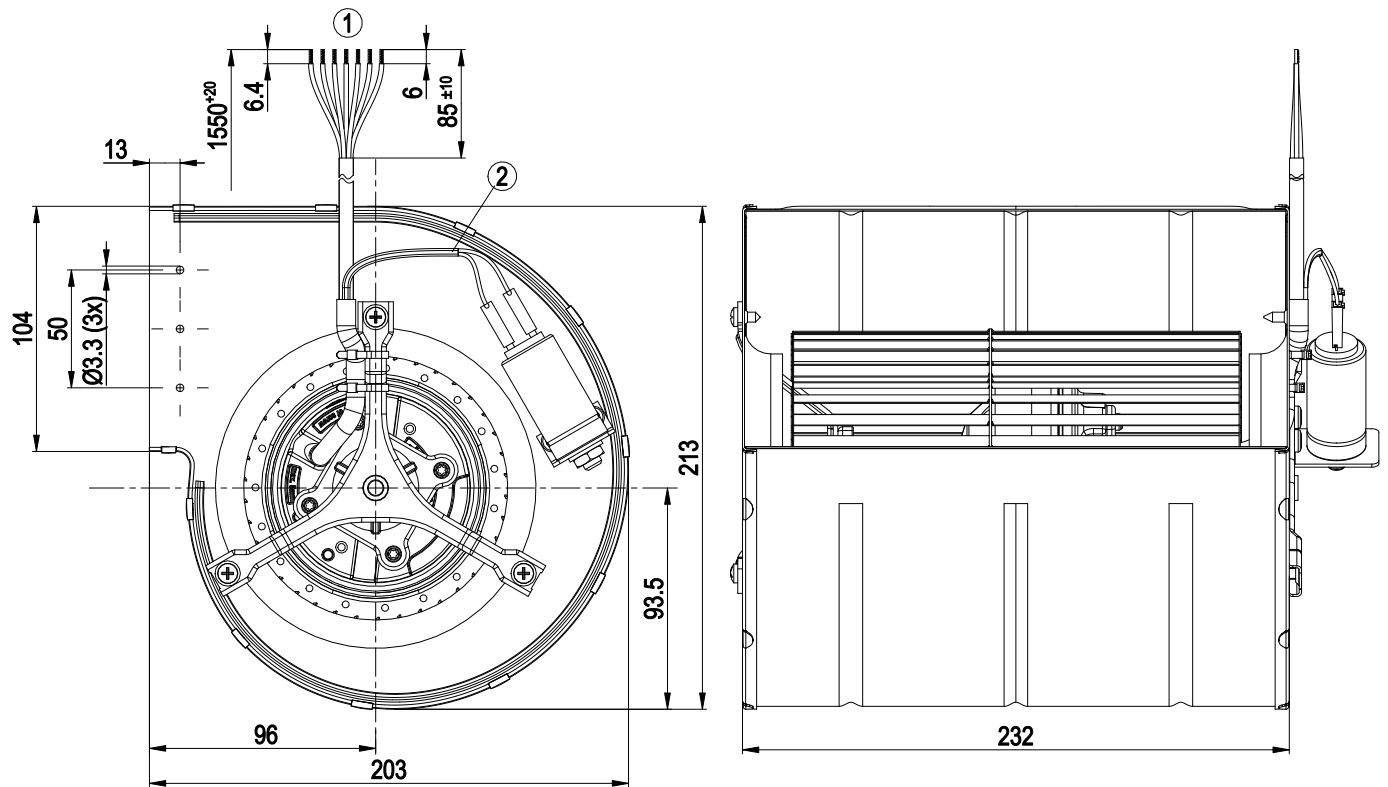
Вес	3,1 kg
Типоразмер	133 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двухсторонней виброизоляцией
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая внешняя среда
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 70 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Ступени переключения скорости	5
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Конденсатор установлен
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	S2
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

# АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

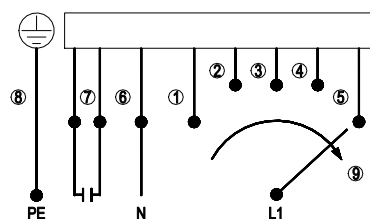
С корпусом (без фланца)

## Чертеж изделия



1	Соединительный кабель AWG20 7 × 0,5 мм <sup>2</sup> , 7 присоединенных кабельных наконечников для всех цветов изоляция зачищена на 6 мм, кроме фиолетового цвета, изоляция которого зачищена на 6,4 мм
2	Соединительный кабель AWG20 2 × 0,5 мм <sup>2</sup> , 2 плоских наружных штекера с изоляционной трубкой с креплением на конденсаторе

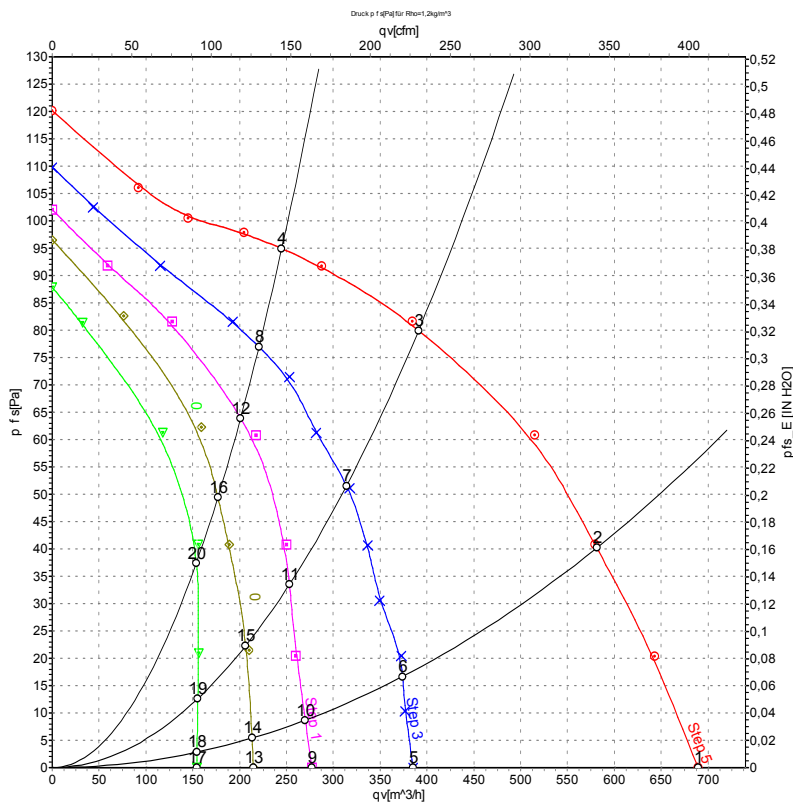
## Схема подключения



При коммутации переключатель должен быть размыкающим.

1	Ступень 1 (мин.), красный
2	Ступень 2, коричневый
3	Ступень 3, серый
4	Ступень 4, фиолетовый
5	Ступень 5 (макс.), черный
6	N, белый
7	Конденсатор, желтый и оранжевый
8	Защитный провод, зеленый/желтый
9	Частота вращения увеличивается

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-27568-1  
 Измерение: LU-27569-1  
 Измерение: LU-27570-1  
 Измерение: LU-27571-1  
 Измерение: LU-27572-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebmpapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L<sub>WA</sub> 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

	Степень	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	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	5	230	50	1070	82	0,37	690	0	405	0,00
2	5	230	50	1220	74	0,33	580	40	340	0,16
3	5	230	50	1335	66	0,31	390	80	230	0,32
4	5	230	50	1395	63	0,31	245	95	145	0,38
5	4	230	50	625	58	0,25	385	0	225	0,00
6	4	230	50	815	56	0,24	375	17	220	0,07
7	4	230	50	1110	49	0,21	315	52	185	0,21
8	4	230	50	1260	44	0,19	220	77	130	0,31
9	3	230	50	480	50	0,22	280	0	165	0,00
10	3	230	50	610	48	0,21	270	8	160	0,03
11	3	230	50	915	44	0,19	255	34	150	0,14
12	3	230	50	1135	39	0,17	200	65	120	0,26
13	2	230	50	410	44	0,19	215	0	125	0,00
14	2	230	50	495	44	0,19	215	6	125	0,02
15	2	230	50	745	42	0,18	205	25	120	0,10
16	2	230	50	1015	37	0,16	175	50	105	0,20
17	1	230	50	295	41	0,18	155	0	90	0,00
18	1	230	50	345	40	0,18	155	3	90	0,01
19	1	230	50	495	39	0,17	155	11	90	0,04
20	1	230	50	870	36	0,16	155	42	90	0,17

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

