

## AC центробежный вентилятор

вперёд 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.ebm-papst.com

Командитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

**Номинальные параметры**

<b>Тип</b>	D2E133-AM47-23			
<b>Двигатель</b>	M2E068-DF			
Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	50	60
Метод опред. данных		CH	TK	MN
Соответствует нормативам		CE	CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	1500	2400	1800
Входная мощность	W	190	135	200
Потребляемый ток	A	0,84	0,6	0,88
Конденсатор	μF	3	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	450	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	200	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	35	60	25
Пусковой ток	A	0,9	0,9	

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

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



**AC центробежный вентилятор**

вперёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
С корпусом (фланец)

**Техническое описание**

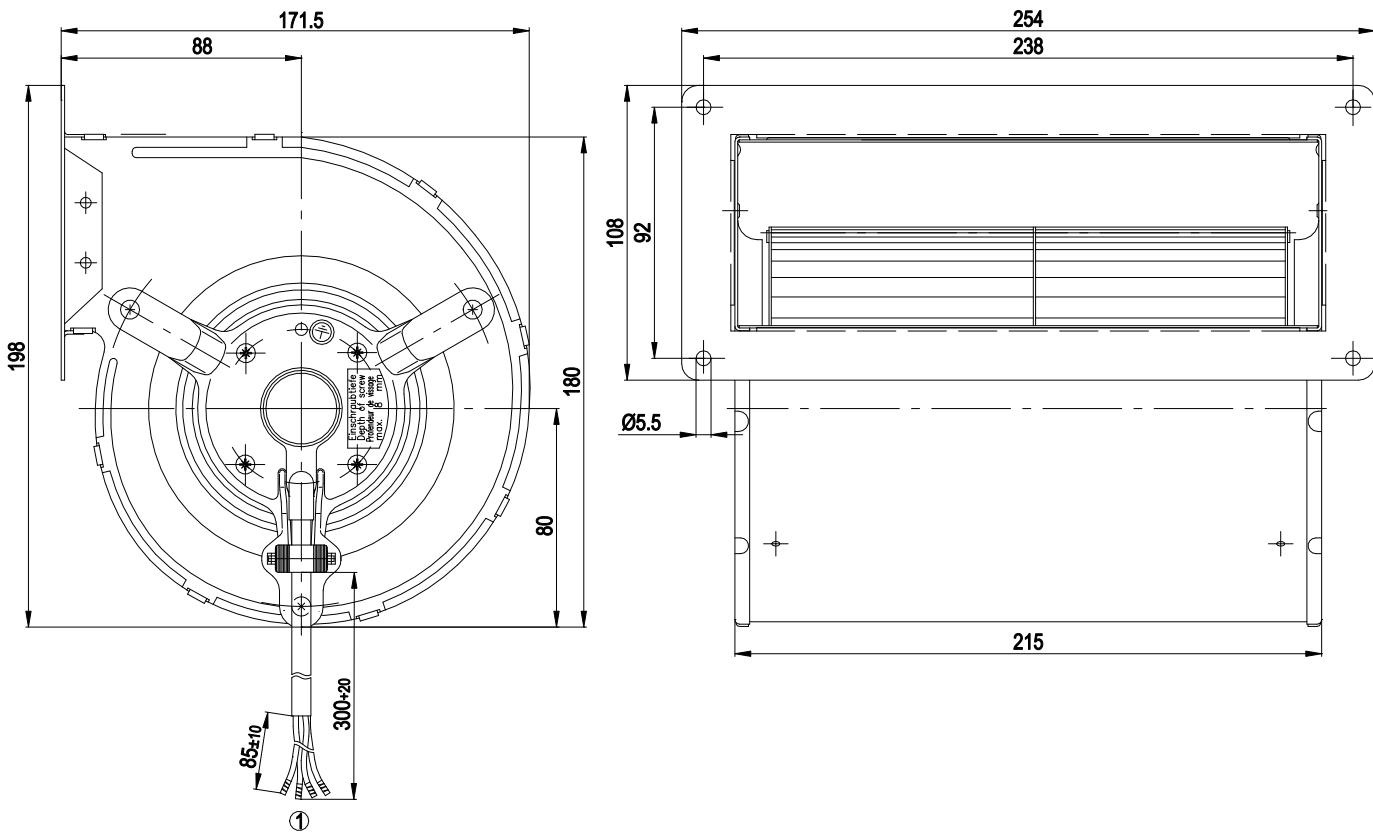
<b>Вес</b>	3,5 kg
<b>Размер двигателя</b>	133 mm
<b>Покрытие ротора</b>	Частичное скрепление заливкой с алюминием
<b>Материал рабочего колеса</b>	Листовая сталь, оцинкованная
<b>Материал корпуса</b>	Листовая сталь, оцинкованная
<b>Подвеска электродвигателя</b>	Крепление двигателя посредством консолей с односторонней виброизоляцией
<b>Направление вращения</b>	Справа, вид на ротор
<b>Степень защиты</b>	IP 44
<b>Класс изоляции</b>	«B»
<b>Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)</b>	H0 — сухая внешняя среда
<b>Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)</b>	+ 80 °C
<b>Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)</b>	- 40 °C
<b>Положение при монтаже</b>	Любое
<b>Отверстия для отвода конденсата</b>	—
<b>Режим работы</b>	S1
<b>Тип подшипников электродвигателя</b>	Шарикоподшипники
<b>Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)</b>	< 0,75 mA
<b>Задача двигателя</b>	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
<b>Класс защиты двигателя</b>	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
<b>Соответствие продукта стандартам</b>	EN 60335-1; CE
<b>Допуск</b>	EAC; CCC



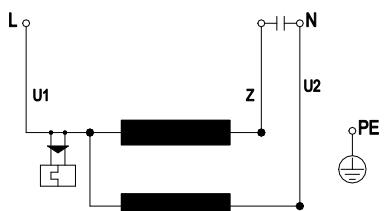
**AC центробежный вентилятор**

вперёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

**Чертёж изделия**

1 Соединительный провод, поливинилхлорид, с заделкой 4 зажимами

**Схема подключения**

U1 синий

Z коричневый

U2 черный

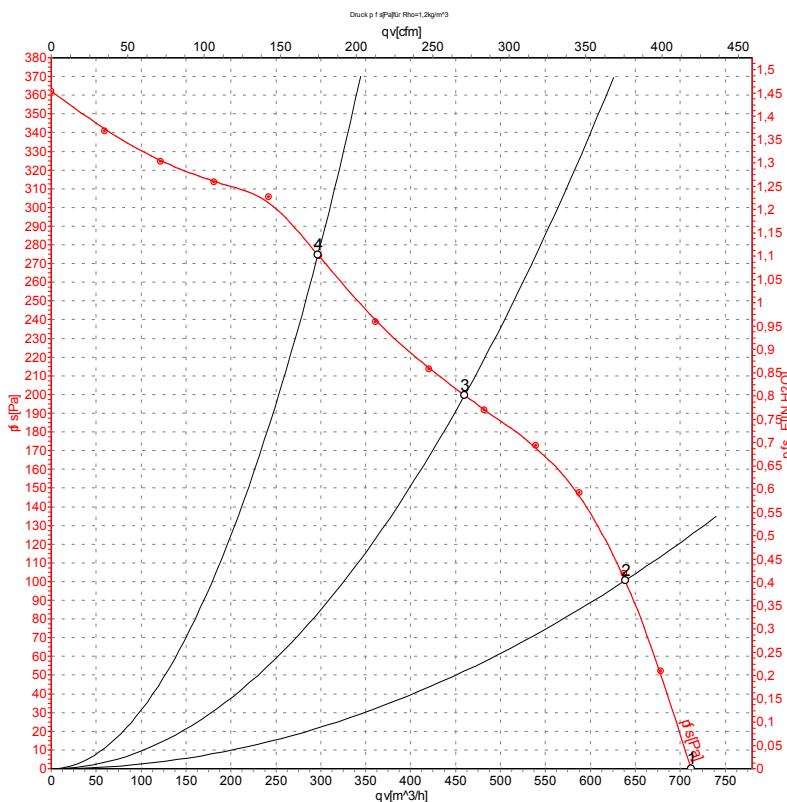
PE зеленый/желтый

## AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105263-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категории 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	$\text{min}^{-1}$	W	A	$\text{m}^3/\text{ч}$	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	1500	190	0,84	710	0	420	0,00
2	230	50	1890	164	0,72	640	100	375	0,40
3	230	50	2310	141	0,61	460	200	270	0,80
4	230	50	2570	118	0,52	295	275	175	1,10

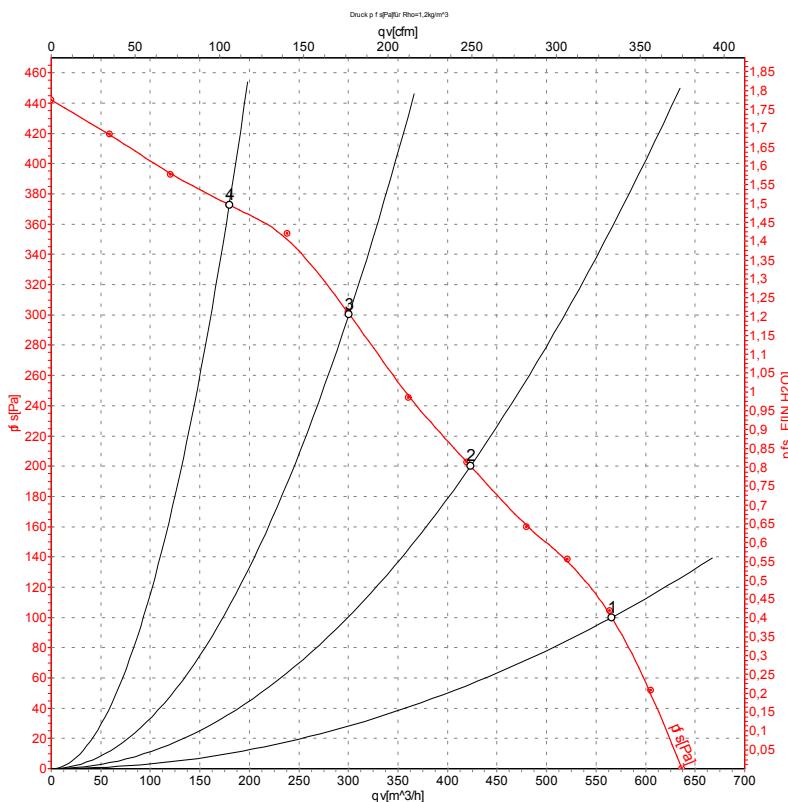
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения ·  $P_e$  = Входная мощность · I = Потребляемый ток ·  $q_v$  = Расход воздуха ·  $p_{fs}$  = Увелич. давления



## AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание  
С корпусом (фланец)

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105265-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категории 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	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	inH2O
1	230	60	1800	200	0,88	565	100	335	0,40
2	230	60	2310	181	0,78	425	200	250	0,80
3	230	60	2685	170	0,74	300	300	175	1,20
4	230	60	2945	159	0,70	180	375	105	1,51

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