

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой 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	D4E180-CA02-02		
Двигатель	M4E068-LA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1250	1280
Входная мощность	W	380	495
Потребляемый ток	A	1,68	2,16
Конденсатор	µF	10	10
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	35
Пусковой ток	A	3,3	3,1

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 перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Техническое описание

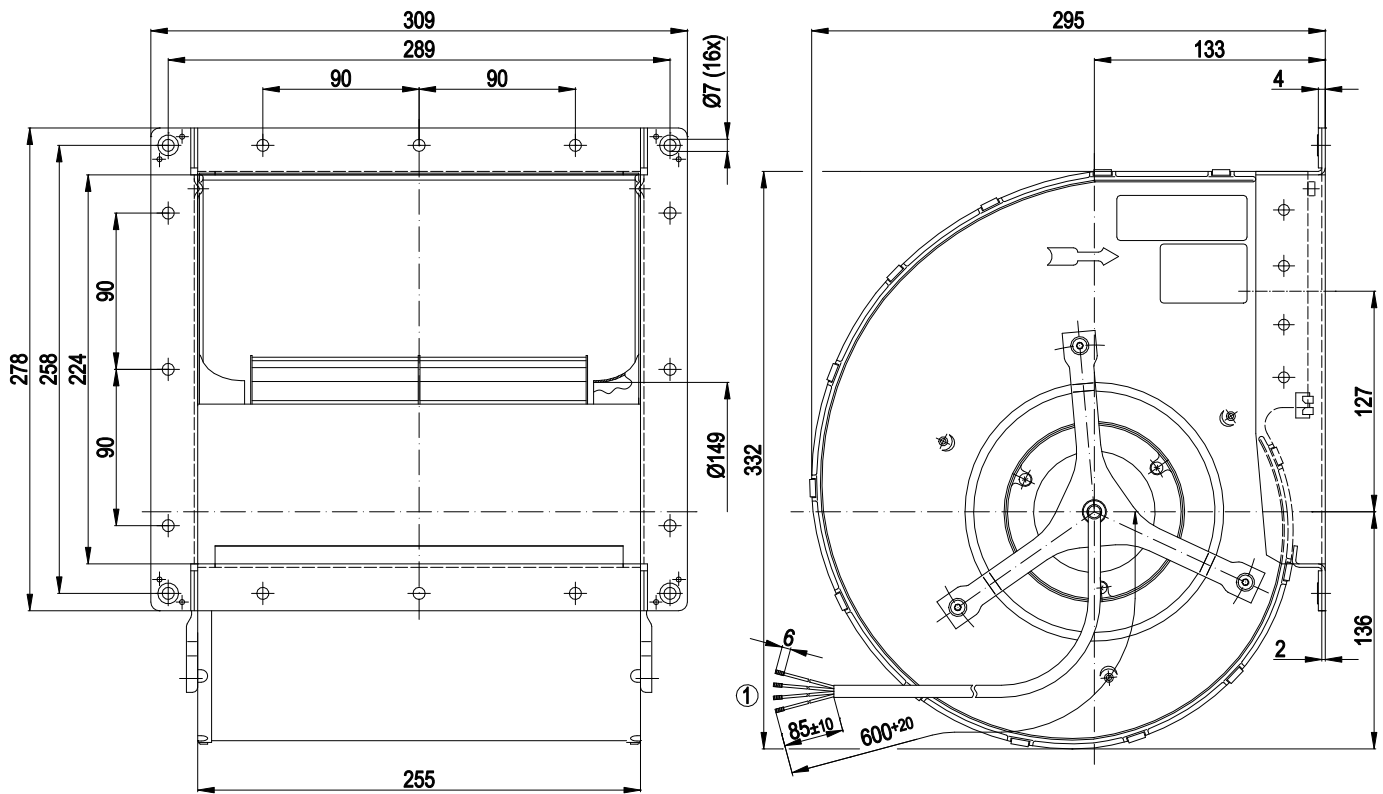
Вес	10,3 kg
Типоразмер	180 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двусторонней виброизоляцией
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F3-1; H1+
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
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
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	EAC; CCC



АС центробежный вентилятор

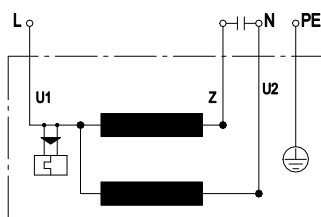
в перед загнутые лопадки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Чертеж изделия



1 Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника

Схема подключения

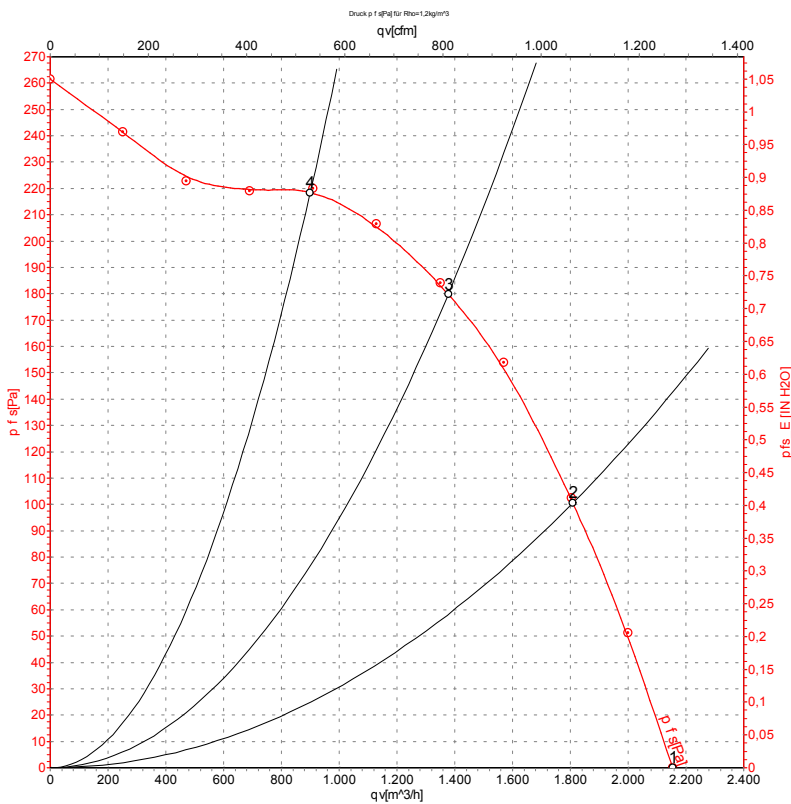


U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105030-1

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	in. wg
1	230	50	1250	380	1,68	2155	0	1270	0,00
2	230	50	1330	302	1,34	1810	100	1065	0,40
3	230	50	1385	245	1,10	1375	180	810	0,72
4	230	50	1430	191	0,89	900	220	530	0,88

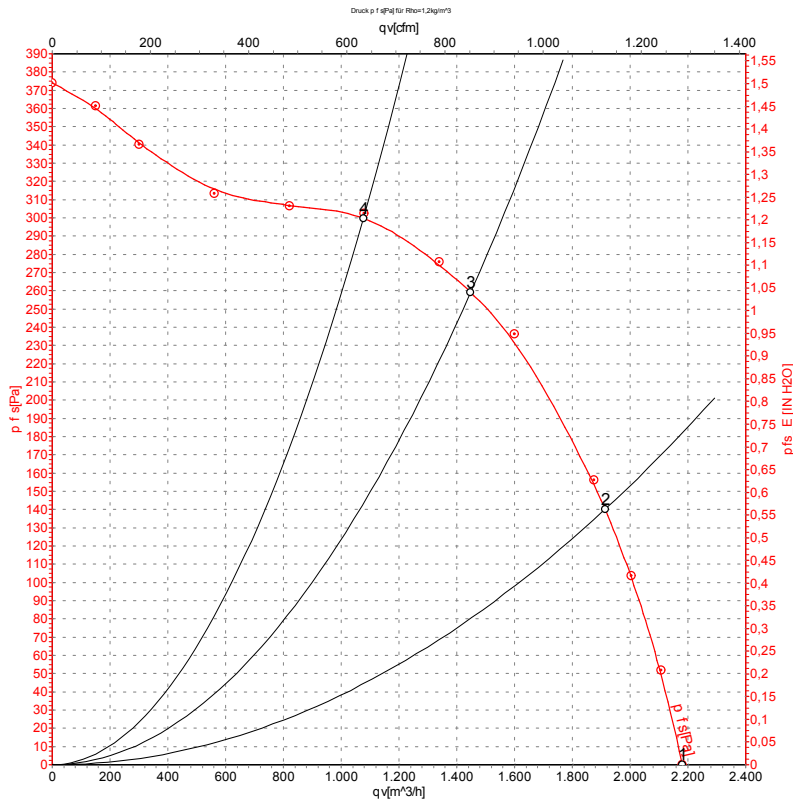
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления



АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105032-1

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_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} 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	in. wg
1	230	60	1280	495	2,16	2180	0	1285	0,00
2	230	60	1470	410	1,79	1915	140	1125	0,56
3	230	60	1600	331	1,48	1450	260	850	1,04
4	230	60	1660	280	1,29	1075	300	635	1,20

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

