D4E180-CA02-36

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, 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-CA02-36**	
Двигатель	**M4E068-LA**	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	60
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min^{-1}	1300
Входная мощность	W	495
Потребляемый ток	A	2,15
Конденсатор	µF	10
Напряжение конденсатора	VDB	400
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	35

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

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 горячим способом
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная горячим способом
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«B»
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) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	UL 1004-1; CSA C22.2 № 100; CCC

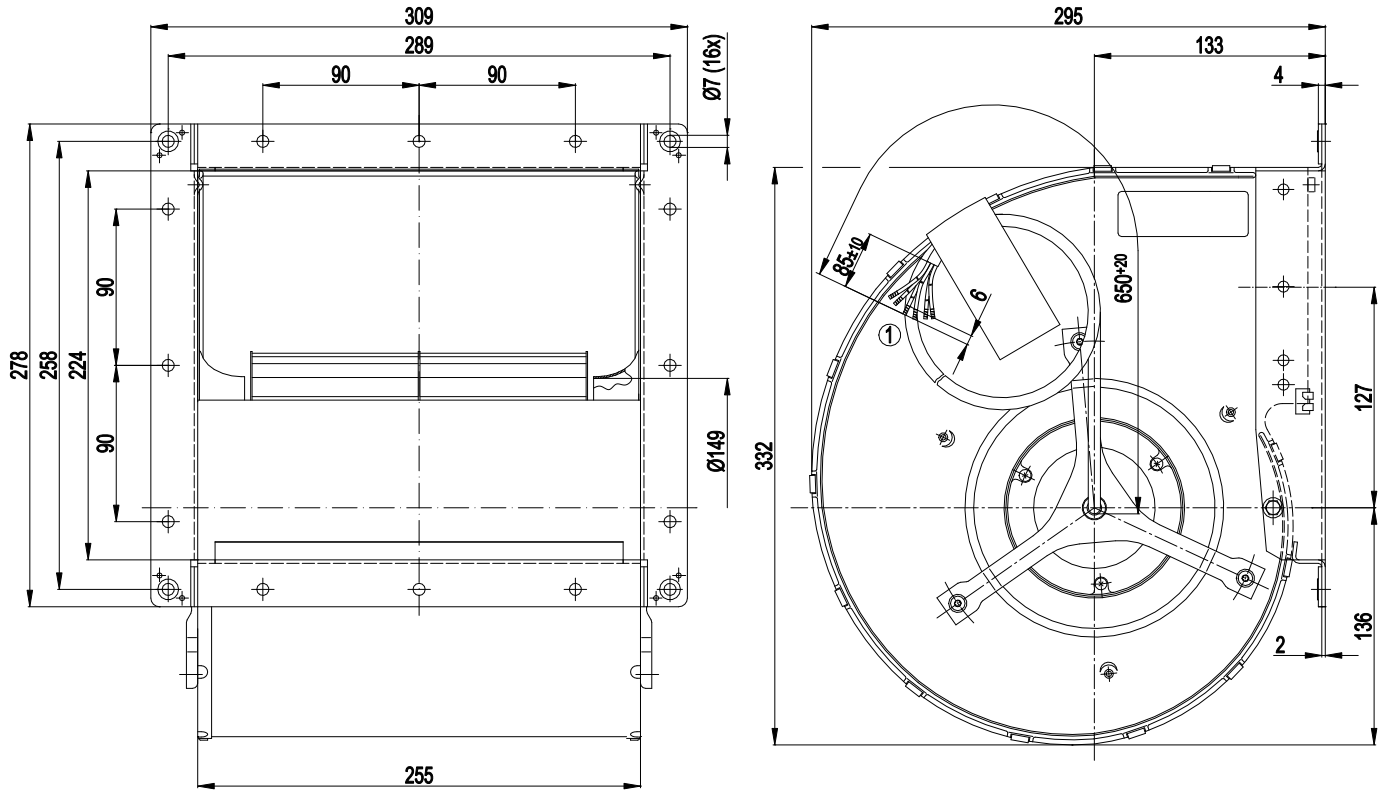
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель PFA AWG20 (зел/жел, AWG 18), 6 присоединенных кабельных наконечника, для безопасности транспортировки закреплены на корпусе клейкой лентой.

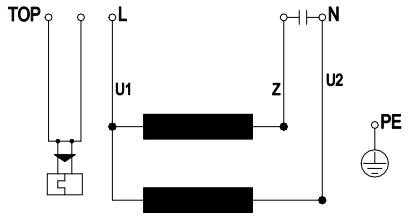
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

Схема подключения



TOP	2 x серый	U1	синий	Z	Коричневый
U2	Черный	PE	зеленый/желтый		

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

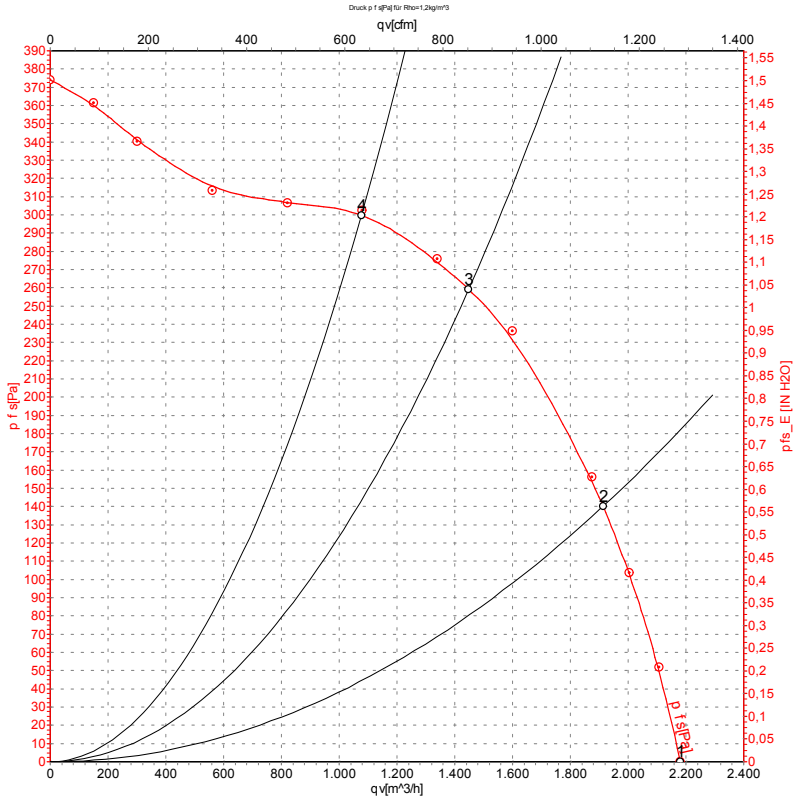
D4E180-CA02-36

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

с корпусом (большой фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105032-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com