

D4E225-BC01-28

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	D4E225-BC01-28	
Двигатель	M4E074-LA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		-
Скорость вращения	min ⁻¹	1100
Входная мощность	W	700
Потребляемый ток	A	3,05
Конденсатор	μF	25
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	20
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50
Пусковой ток	A	4,5

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

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

D4E225-BC01-28

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Техническое описание

Вес	11,9 kg
Типоразмер	225 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал несущей конструкции	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двусторонней виброизоляцией
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP22
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0+; F2-1
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	Отсутств., открытый ротор
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
Допуск	EAC

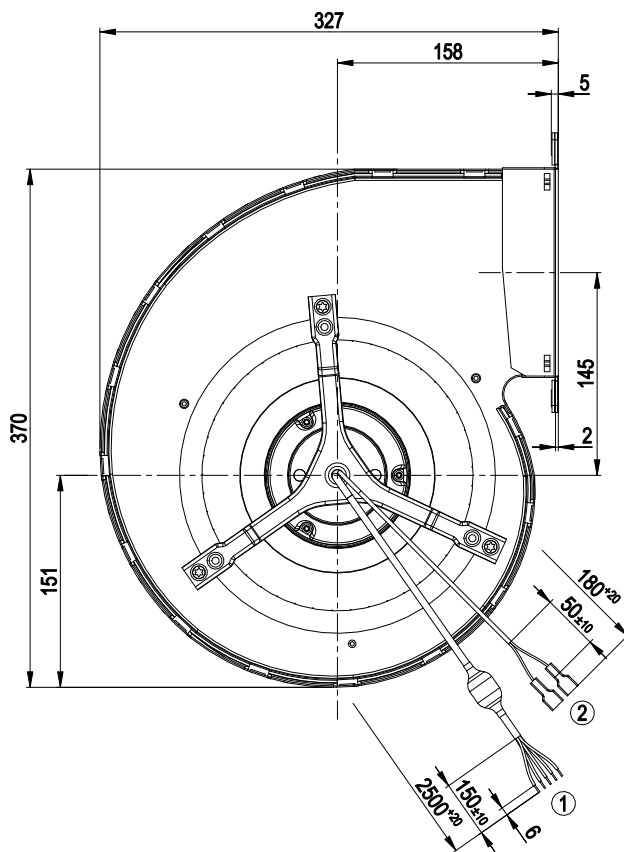
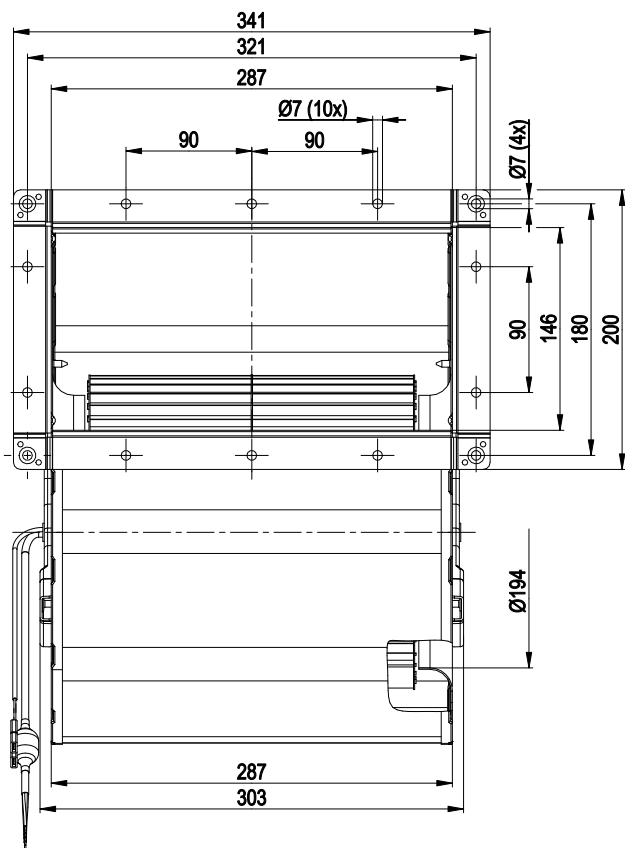
D4E225-BC01-28

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Чертёж изделия

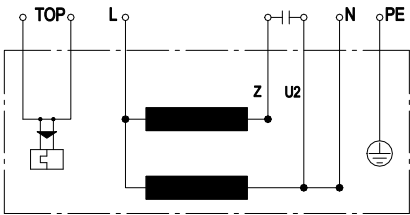


- | | |
|---|--|
| 1 | Соединительный кабель Ф-40 5х AWG20 |
| 2 | Соединительный кабель Ф-40 AWG20, 2 плоских наружных штекера 6,3х0,8, 2 изоляционные трубки SES 105-01 |

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Схема подключения



L	синий	Z	коричневый	U2	черный
N	черный	PE	Зеленый/желтый	TOP	2 серых

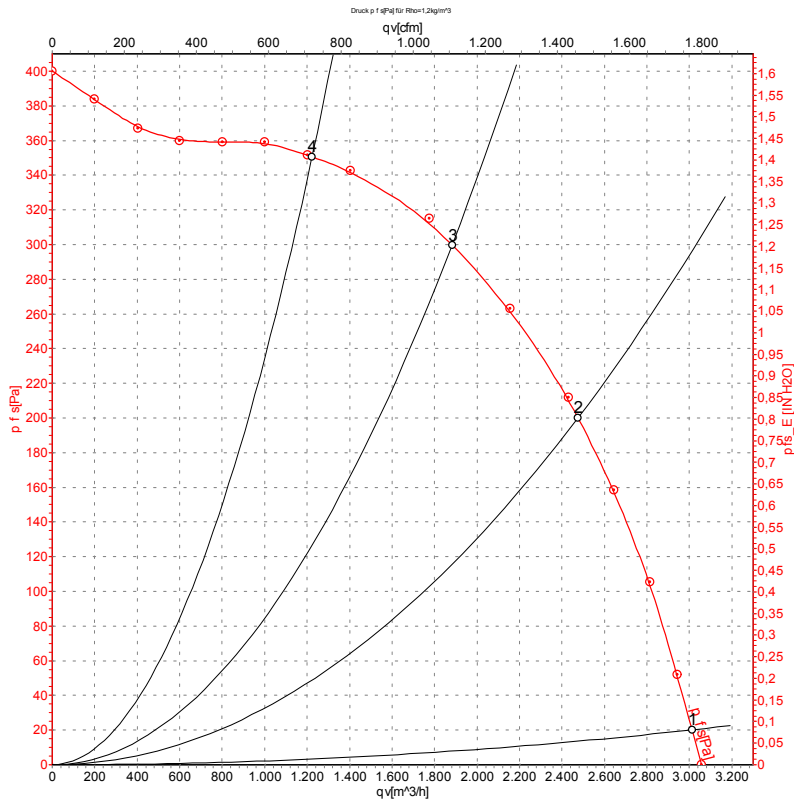
D4E225-BC01-28

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105284-1

Замеры производимости соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebt-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно 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	1100	700	3,05	3015	20	1775	0,08
2	230	50	1290	602	2,72	2475	200	1455	0,80
3	230	50	1360	504	2,35	1885	300	1110	1,20
4	230	50	1410	425	2,06	1225	350	720	1,41

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_0 = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления