

D4E225-CC01-02

АС центробежный вентилятор

в перед 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

ErP2013
EXCEEDS THE NORM

Номинальные параметры

Тип	D4E225-CC01-02		
Мотор	M4E074-LA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1150	1300
Входная мощность	W	650	625
Потребляемый ток	A	2,84	2,75
Конденсатор	µF	25	16
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P2 (CE)	P2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	100	300
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	30	30

мн = макс. нагрузка · мкпд = макс. КПД · сн = свободное нагнетание · тк = требование клиента · ук = установка клиента
Подлежит изменению

Данные согласно директиве ErP

Категория установки	B
Категория эффективности	Общее
Регулирование частоты вращения	Нет
Конкретное соотношение*	1,00

* Конкретное соотношение = $1 + p_f / 100\,000\text{ Pa}$

	факт. знач.	норма 2013	норма 2015
Общий КПД η_e	36,5	33,9	40,9
класс эффективности N	44,6	42	49
Входная мощность P_e	kW	0,53	
Расход воздуха q_v	m ³ /h	1965	
Увелич. давления p_f	Pa	361	
Скорость вращения n	min ⁻¹	1335	

Данные были определены в зоне макс. КПД



D4E225-CC01-02

АС центробежный вентилятор

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

Техническое описание

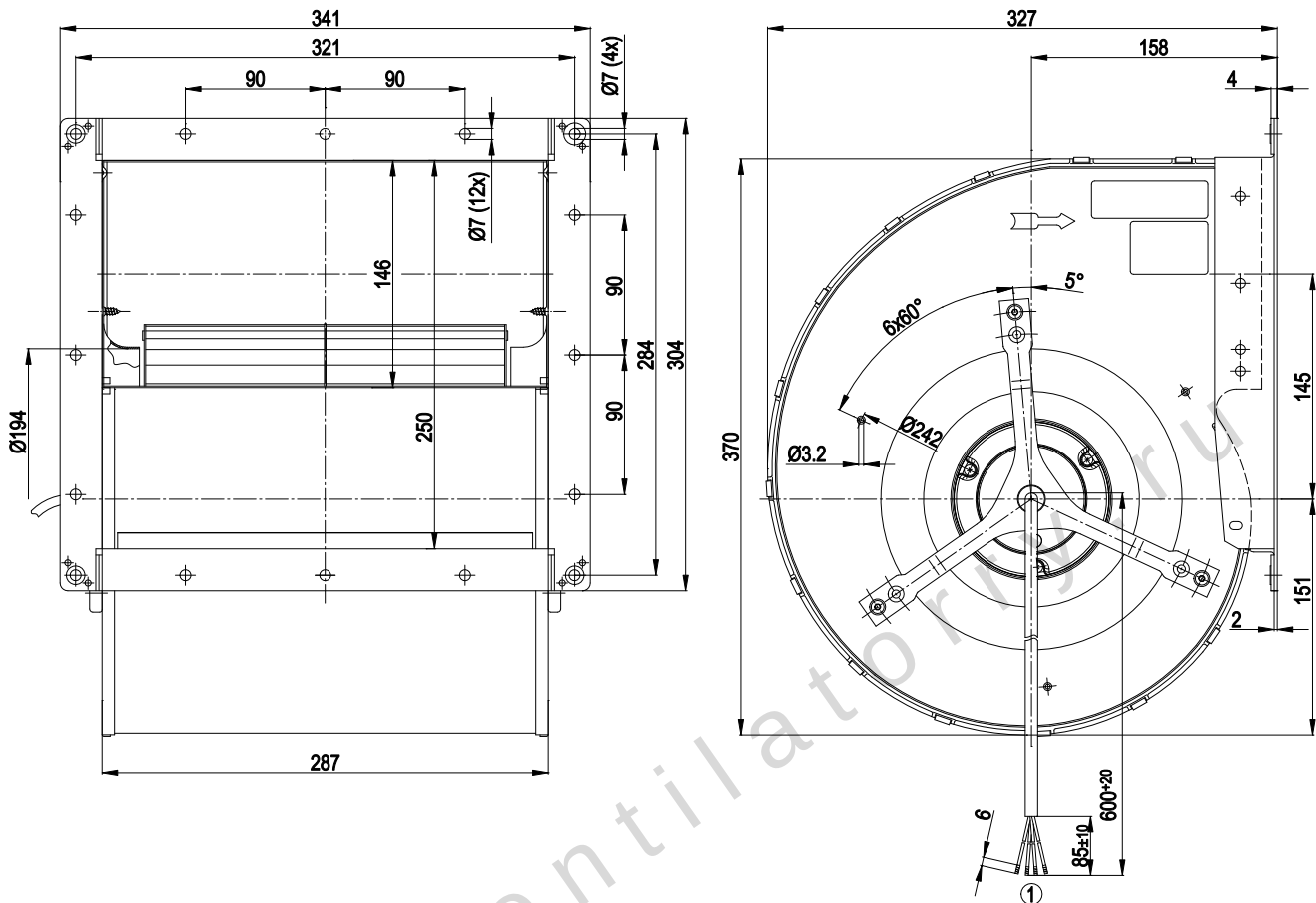
Вес	12,07 kg
Размер двигателя	225 mm
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, горячее цинкование
Материал корпуса	Листовая сталь, горячее цинкование
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двусторонней виброизоляцией
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 22
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	ГОСТ; CCC

D4E225-CC01-02

АС центробежный вентилятор

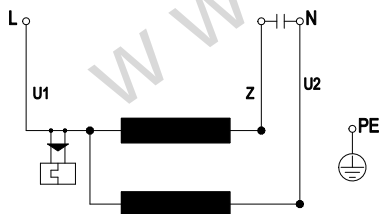
в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Чертеж изделия



1 Соединительный провод, ПВХ, 0,5 мм², с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



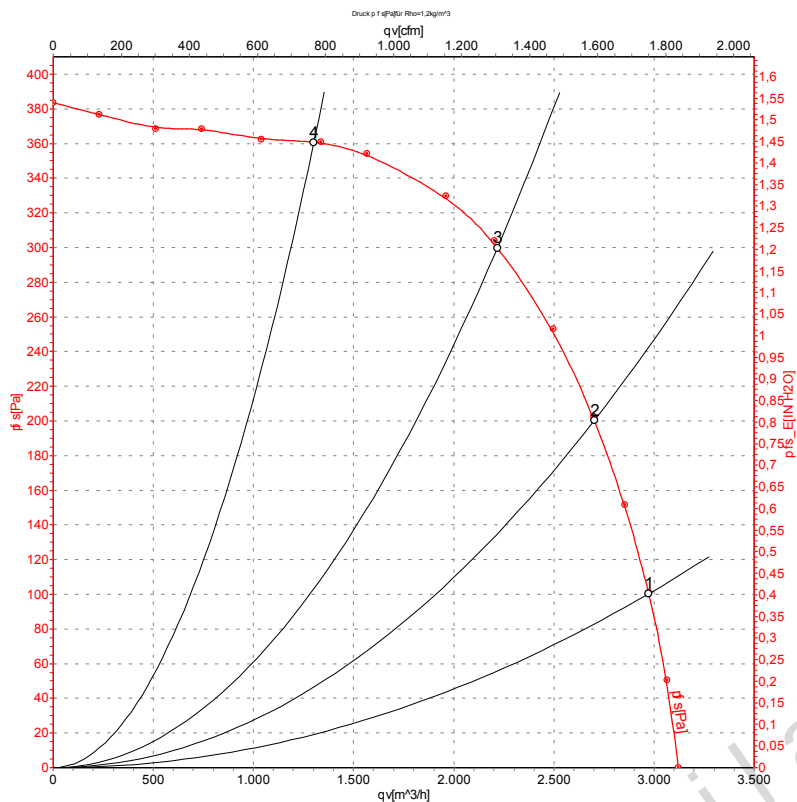
U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

D4E225-CC01-02

АС центробежный вентилятор

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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-35314

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	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	1150	783	3,42	2975	100
2	230	50	1195	689	3,05	2700	200
3	230	50	1300	581	2,65	2215	300
4	230	50	1395	445	2,15	1300	360

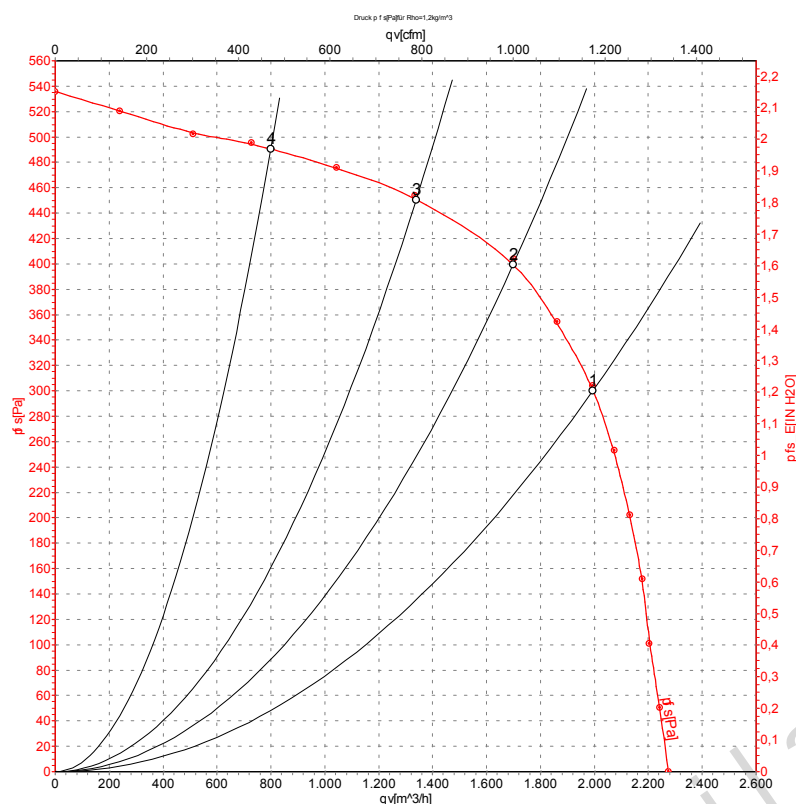
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

D4E225-CC01-02

АС центробежный вентилятор

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-35316

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 1 м 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	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	60	1300	646	2,81	1995	300
2	230	60	1465	553	2,43	1700	400
3	230	60	1565	474	2,13	1340	450
4	230	60	1645	390	1,83	800	490

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