

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

Номинальные параметры

Тип	D4D225-CC01-02				
Двигатель	M4D074-LA				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1040	1170	1040	1170
Входная мощность	W	660	650	660	650
Потребляемый ток	A	2,08	2,08	1,2	1,2
Мин. противодействие	Pa	80	200	80	200
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40	40	40	40

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

		факт. знач.	норма 2015					
01	Общий КПД η_e	%	46,8	39,5	09	Входная мощность P_e	kW	0,31
02	Категория установки		B		09	Расход воздуха q_v	m ³ /h	1505
03	Категория эффективности		Общее		09	Увелич. давления p_f	Pa	350
04	класс эффективности N		56,3	49	10	Скорость вращения n	min ⁻¹	1340
05	Регулирование частоты вращения		Нет		11	Конкретное соотношение*		1,00

Определение оптимально эффективных данных.

Определение данных согласно директиве EeP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

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

LU-105303



АС центробежный вентилятор

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

Техническое описание

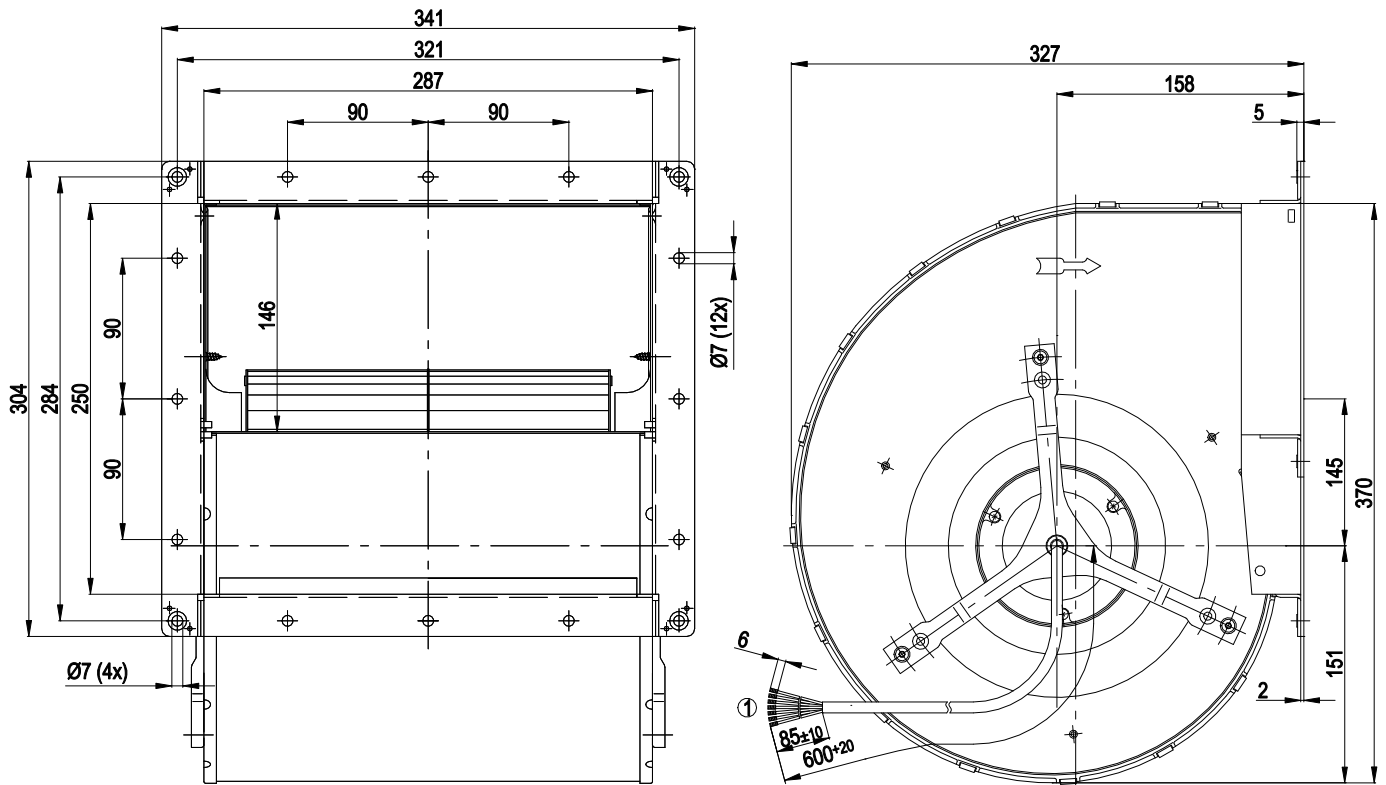
Вес	12,5 kg
Типоразмер	225 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP22
Класс изоляции	«В»
Класс 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	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	CE
Допуск	EAC; CCC



АС центробежный вентилятор

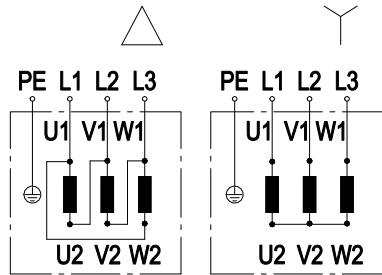
в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Чертеж изделия



1 Соединительный провод AWG20, с заделкой 7 зажимами

Схема подключения

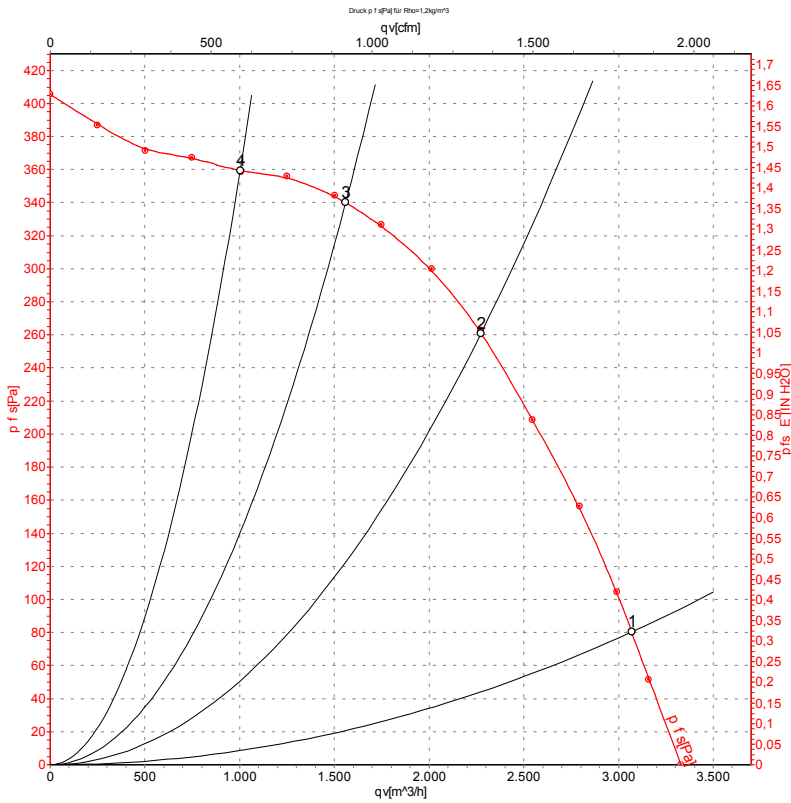


	Двигатель трехфазного тока
Y	Соединение по схеме «звезда»
Δ	Соединение по схеме «треугольник»
L1	черный
L2	черный
L3	черный
V2	черный
U2	черный
W2	черный
PE	зеленый/желтый

АС центробежный вентилятор

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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105303-1

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.

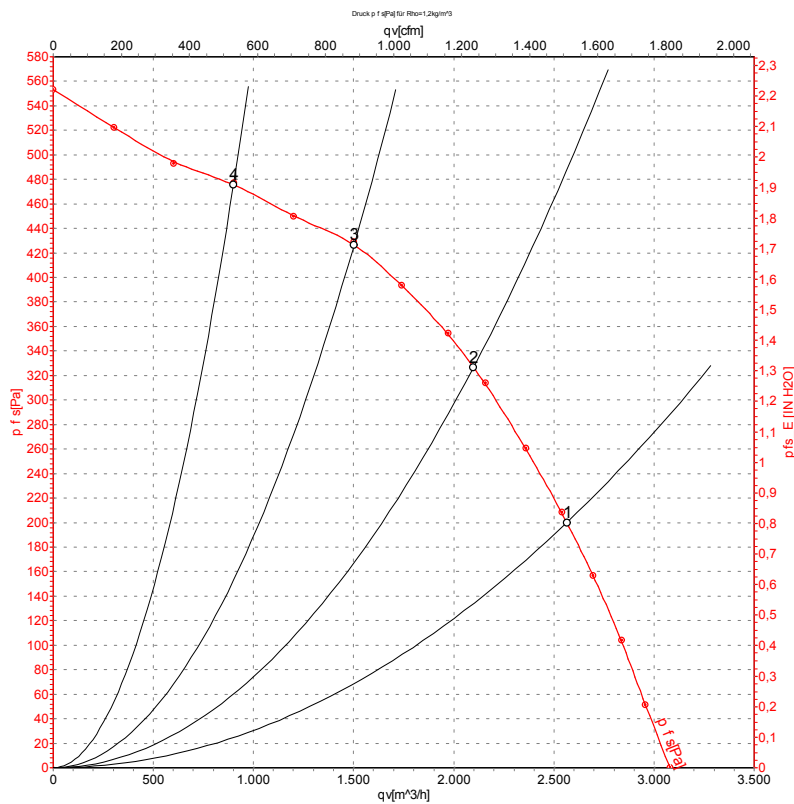
Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	Pe	I	qv	Pfs	qv	Pfs
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1040	660	1,20	3070	80	1805	0,32
2	Y	400	50	1225	473	0,91	2275	260	1340	1,04
3	Y	400	50	1330	323	0,71	1560	340	920	1,36
4	Y	400	50	1385	240	0,63	1000	360	590	1,45

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха
Pfs = Увелич. давления



Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105306-1

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

	Подкл.	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	Y	400	60	1170	650	1,20	2565	200	1510	0,80
2	Y	400	60	1325	554	1,01	2100	325	1235	1,30
3	Y	400	60	1495	415	0,78	1500	425	885	1,71
4	Y	400	60	1590	316	0,64	900	480	530	1,93

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