

AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

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.ebm-papst.com

Командитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	R6D355-CI05-01		
Двигатель	M6D110-IA		
Фаза		1~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	860	860
Входная мощность	W	870	870
Потребляемый ток	A	2,96	1,71
Мин. противодавление	Pa	250	250
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	55	55
Пусковой ток	A	9,4	5,4

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 _{les}	%	38,6	35,7
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		46,9	44
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

Определение оптимально эффективных данных.

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

09 Входная мощность P _e	kW	0,48
09 Расход воздуха q _v	m ³ /h	2010
09 Увелич. давления p _{fs}	Pa	335
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	940
11 Конкретное соотношение*		1,00

* Конкретное соотношение = 1 + p_{is} / 100 000 Pa

LU-104227



AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

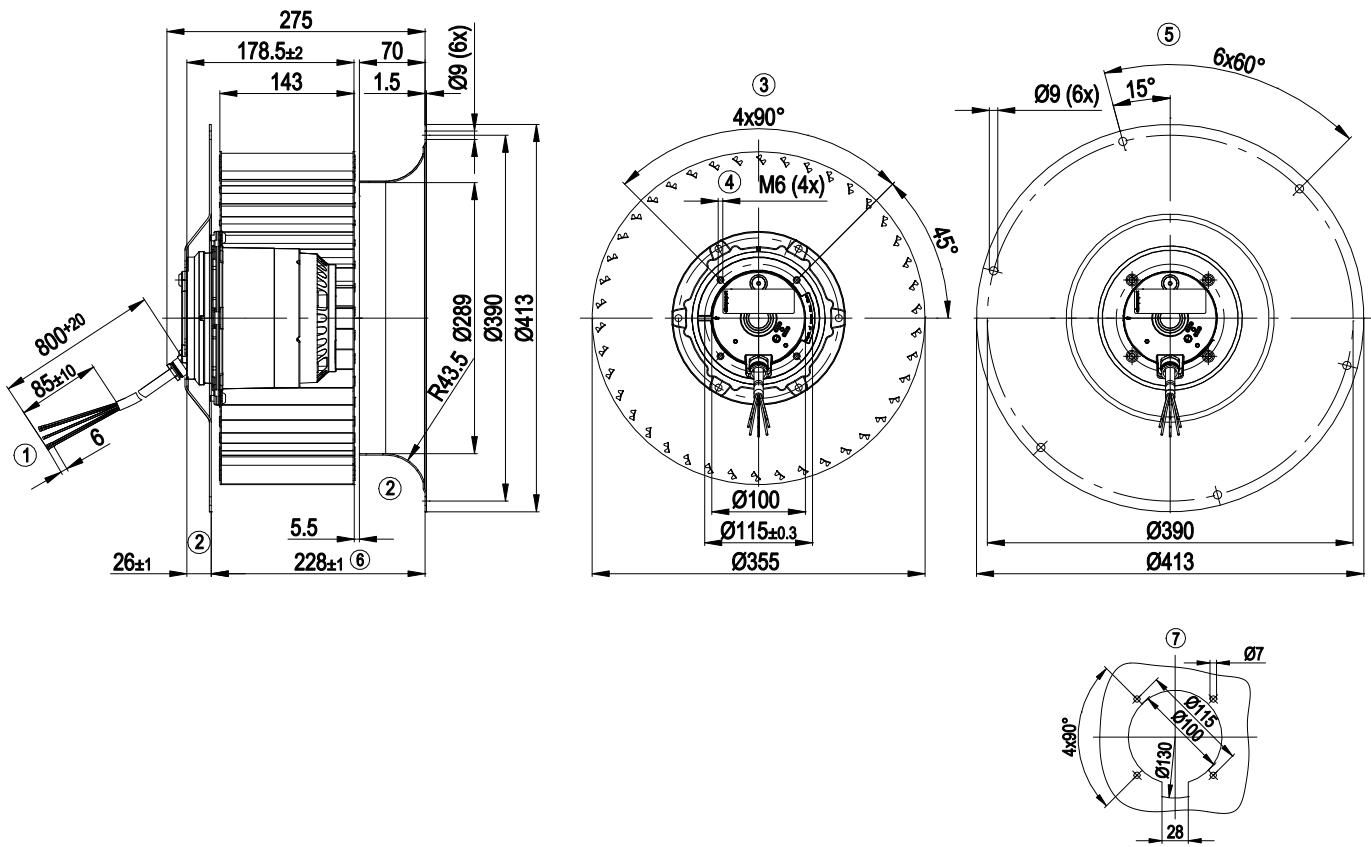
Вес	12,8 kg
Типоразмер	355 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверху — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Задача двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1 (2010); EN 61800-5-1; CE
Допуск	CSA C22.2 № 100; EAC; UL 1004-1; VDE



AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



1

Соединительный провод, силиконовый, с заделкой 9 зажимами

2

Деталь оснастки: впускное сопло 35510-2-4013 и фланец 10355-2-4017 не входят в комплект поставки

3

Вид без фланца

4

Глубина вворачивания: макс. 12 мм

5

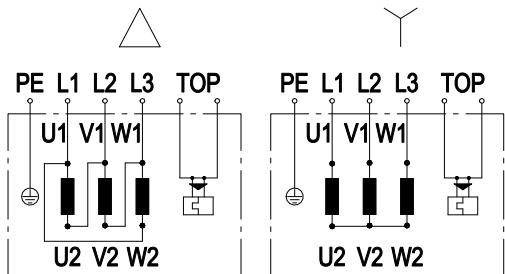
Вид с фланцем

6

Ширина корпуса

7

Схема сверления для крепления без фланца

Схема подключения

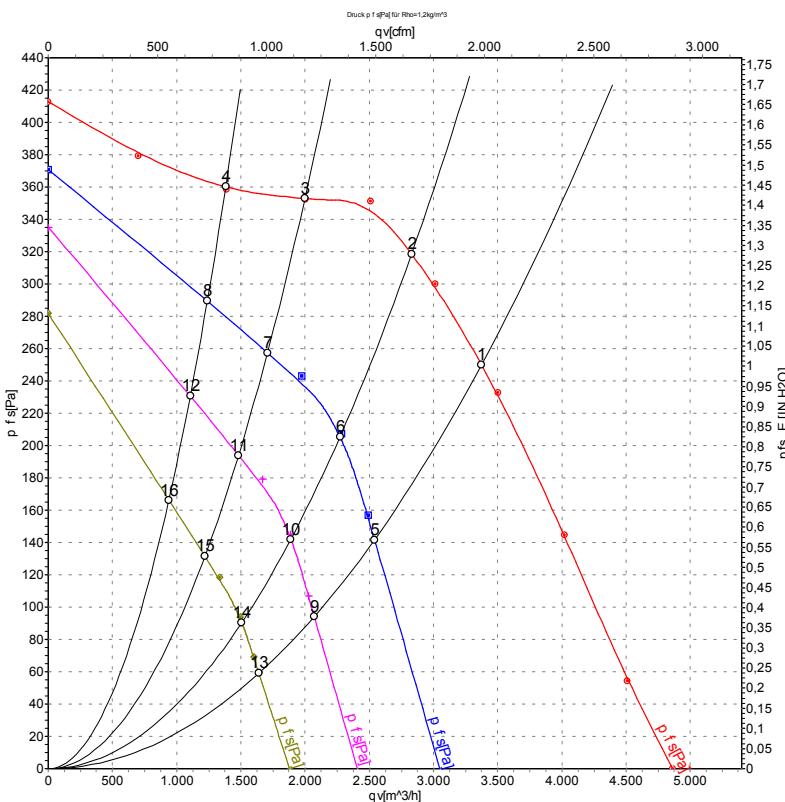
Указание: Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	чёрный
L2	синий
L3	коричневый
U1	чёрный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	жёлтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

AC центробежный вентилятор

вперёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-104227-1
Измерение: LU-108887-1
Измерение: LU-108888-1
Измерение: LU-108889-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категории 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. Даные 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	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	860	870	1,71	72	78	81	3375	250	1985	1,00
2	Y	400	50	895	734	1,58	70	75	79	2830	320	1665	1,28
3	Y	400	50	940	482	1,32	67	73	77	2000	350	1175	1,41
4	Y	400	50	950	426	1,29	67	73	76	1380	360	815	1,45
5	Y	230	50	655	537	1,68	64	70	73	2540	143	1495	0,57
6	Y	230	50	725	480	1,50	63	69	73	2270	209	1335	0,84
7	Y	230	50	790	398	1,27	63	69	73	1705	260	1005	1,04
8	Y	230	50	830	341	1,13	64	70	74	1240	291	730	1,17
9	Y	180	50	535	376	1,52	59	65	68	2070	94	1220	0,38
10	Y	180	50	605	352	1,42	58	64	68	1890	144	1110	0,58
11	Y	180	50	695	308	1,24	60	66	69	1480	197	870	0,79
12	Y	180	50	740	273	1,11	61	67	70	1105	232	650	0,93
13	Y	140	50	430	245	1,30	52	59	62	1640	59	965	0,24
14	Y	140	50	490	236	1,24	53	59	61	1505	91	885	0,37
15	Y	140	50	570	219	1,15	54	61	63	1220	132	720	0,53
16	Y	140	50	625	202	1,06	56	63	65	940	167	555	0,67

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания · LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

