G2D180-AE02-26

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (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	**G2D180-AE02-26**
Двигатель	**M2D068-GA**

Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Подключение		Y	Y
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	2370	2850
Входная мощность	W	420	385
Потребляемый ток	A	0,65	0,60
Мин. противодавление	Pa	300	800
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50
Пусковой ток	A	1,66	1,65

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_{es}	%	37,4	33,6
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		47,8	44
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

09 Входная мощность P_e	kW	0,23
09 Расход воздуха q_v	m^3/h	430
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	727
10 Скорость вращения n	min^{-1}	2695
11 Конкретное соотношение*		1,01

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

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

LU-56385

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Техническое описание

Вес	5,3 kg
Типоразмер	180 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PC/ABS
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с черным полимерным покрытием (RAL 9005)
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
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)	< 0,75 mA
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	CE
Допуск	UL 1004-1; EAC; CSA C22.2 № 100

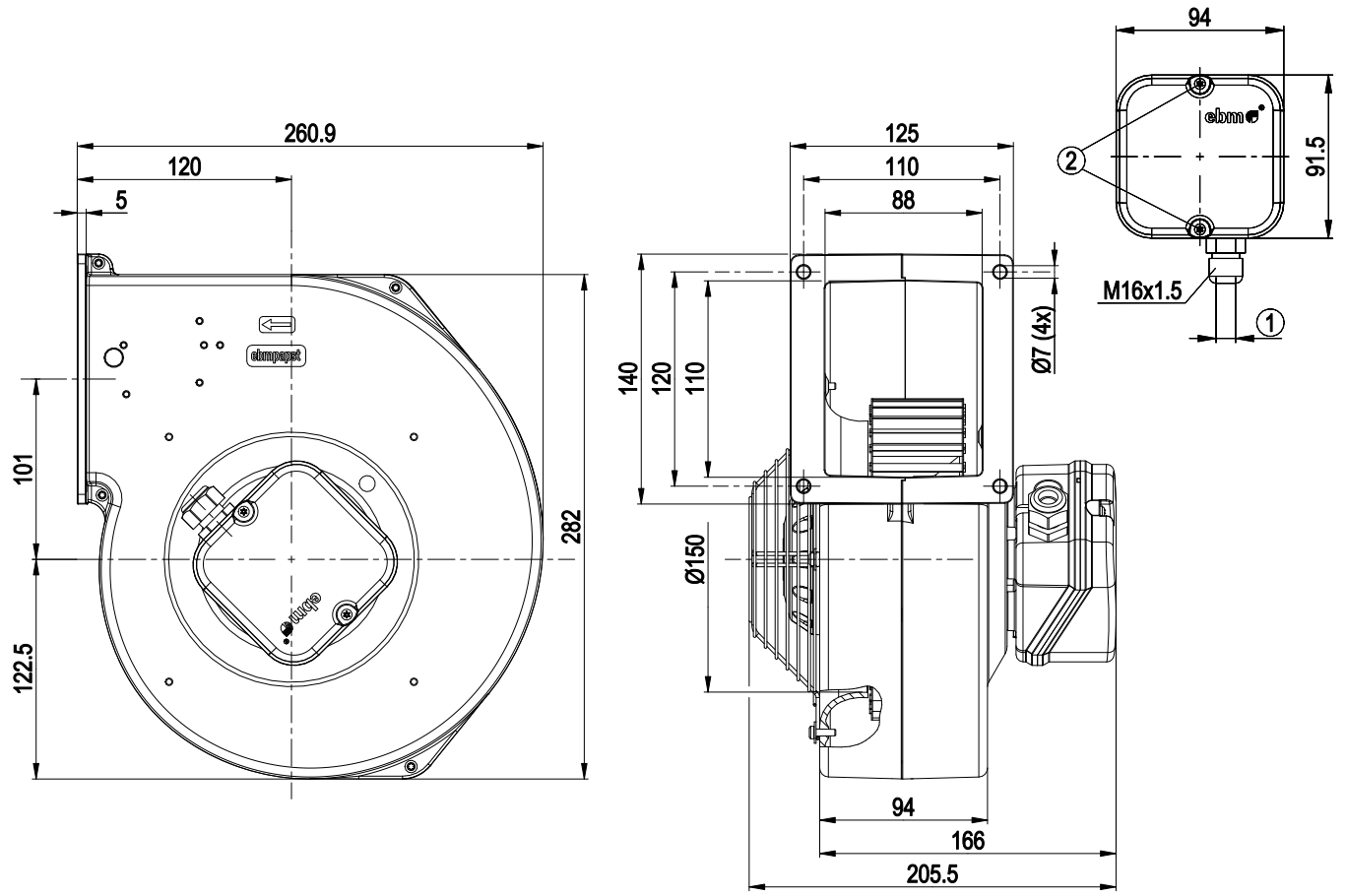
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Чертёж изделия



1	Момент затяжки: 0,5 ± 0,1 Нм
2	Диаметр кабеля: макс. 7,5 мм, момент затяжки: 1,3 ± 0,2 Нм

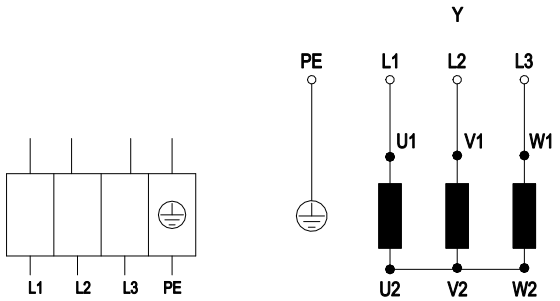
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Схема подключения



Y	Соединение по схеме «звезда»
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
PE	зеленый/желтый

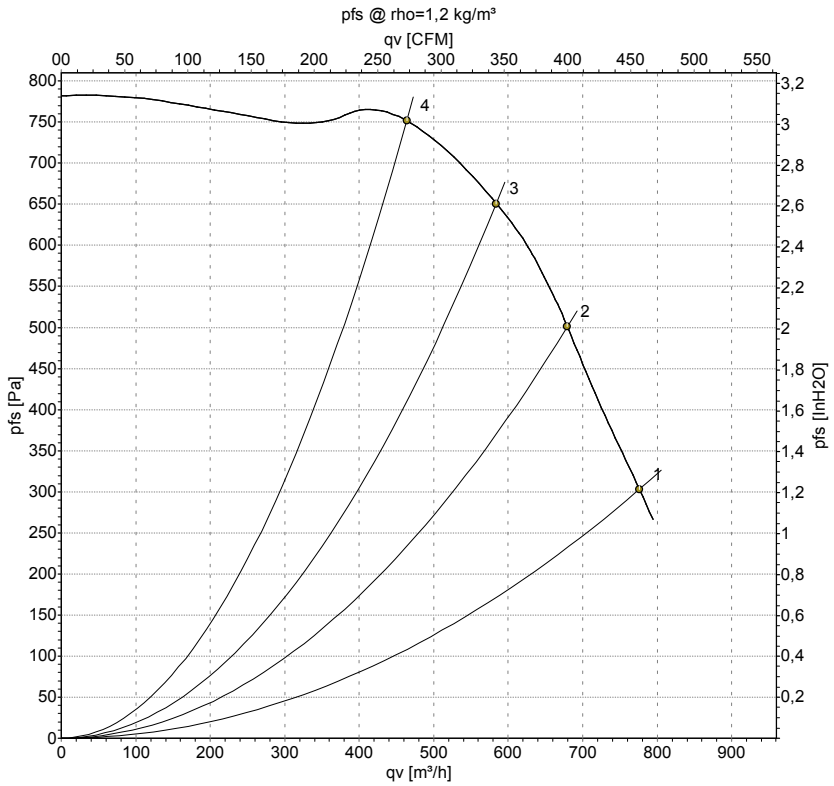
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Δ



Измерение: LU-22378-1

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

	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	Δ	230	50	2370	420	1,12	775	300	455	1,20
2	Δ	230	50	2485	373	1,04	680	500	400	2,01
3	Δ	230	50	2580	321	0,91	585	650	345	2,61
4	Δ	230	50	2680	260	0,77	465	750	275	3,01

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

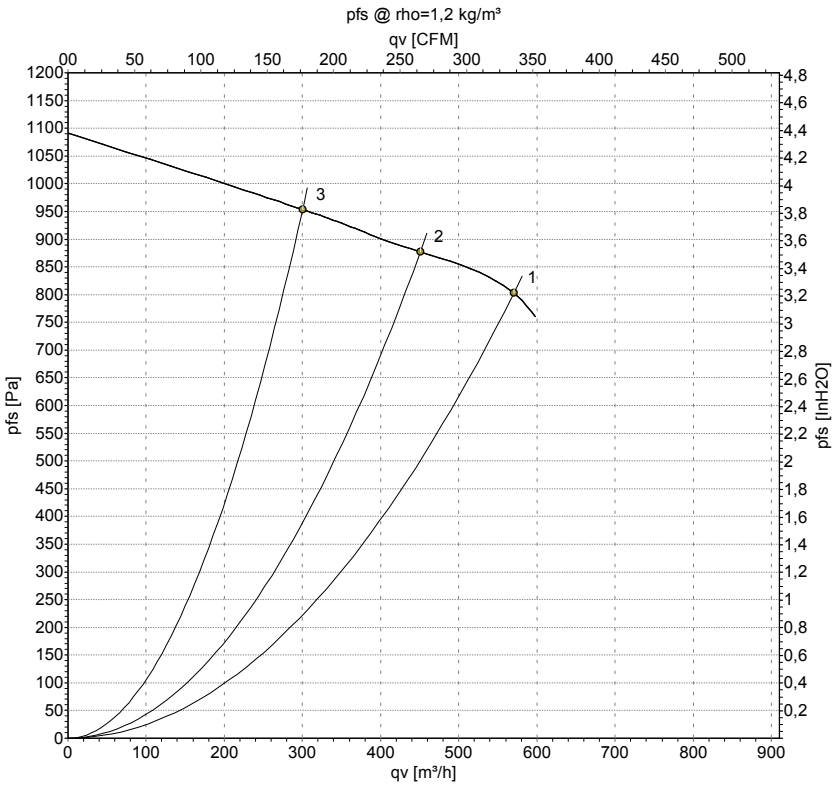
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Δ



Измерение: LU-22387-1

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

	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	Δ	230	60	2850	385	1,04	570	800	335	3,21
2	Δ	230	60	2965	372	1,03	450	875	265	3,51
3	Δ	230	60	3150	293	0,83	300	950	175	3,81

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

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