R2D225-AG02-10

AC цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки



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	**R2D225-AG02-10**
Двигатель	**M2D068-EC**

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		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	2700	3000	2700	3000
Входная мощность	W	165	250	165	250
Потребляемый ток	A	0,50	0,67	0,29	0,39
Мин. противодавление	Pa	0	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	105	75	105	75
Пусковой ток	A	1,73	1,65	1,0	0,95

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

AC цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки

Техническое описание

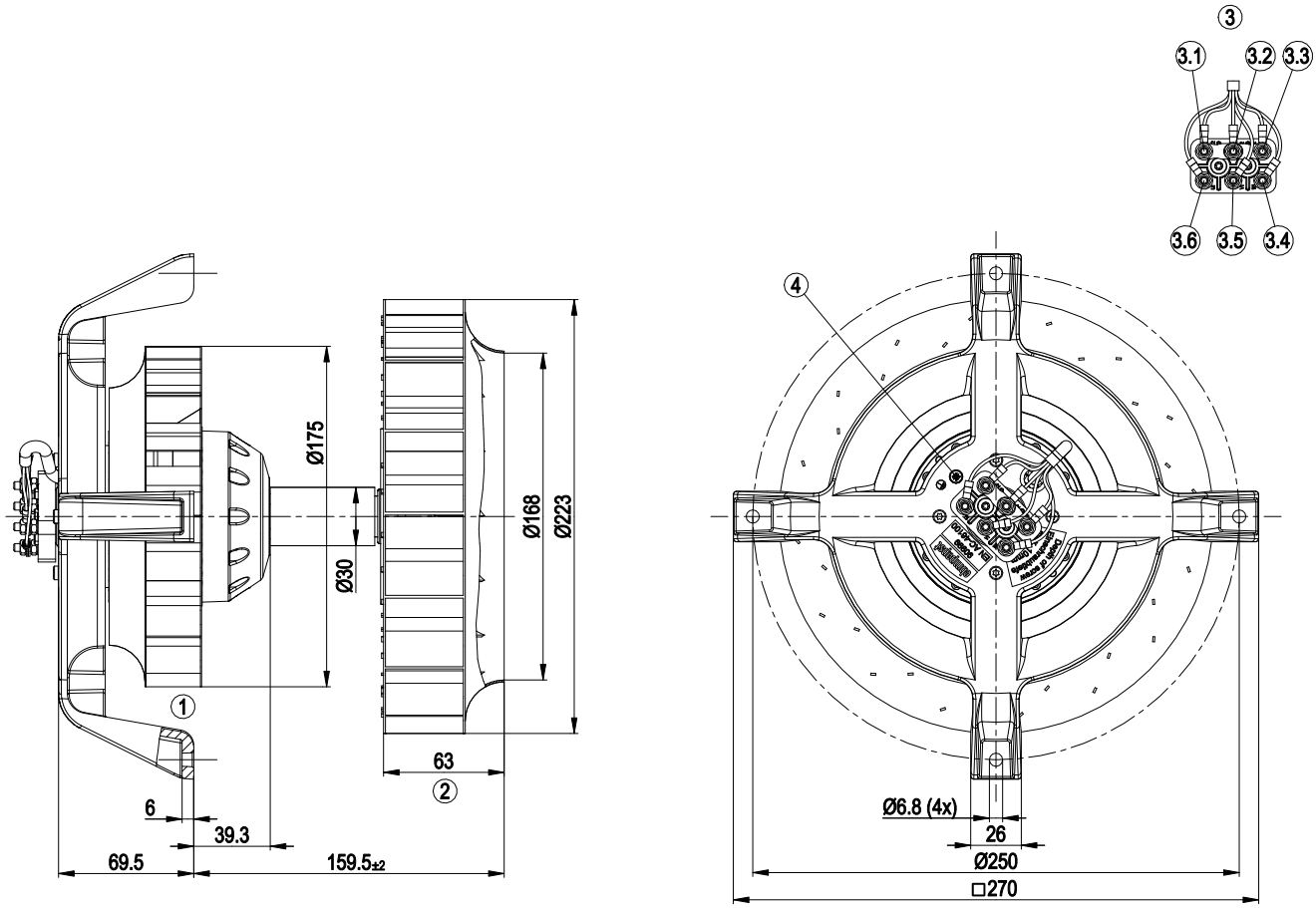
Вес	4,1 kg
Типоразмер	225 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F1-1; H0+
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
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Посредством клеммной колодки
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подсоединен заказчиком в точке подсоединения корпуса)
Допуск	EAC

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 цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки

Чертёж изделия



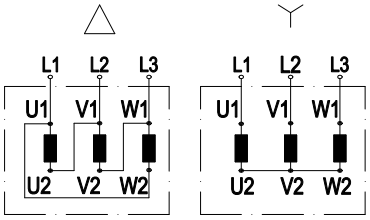
1	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, оцинкованная)
2	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, стойкая к воздействию ржавчины и кислот)
3.1	желтый
3.2	зеленый
3.3	белый
3.4	коричневый
3.5	синий
3.6	черный
4	Винты M4 для крепления заземляющего проводника
	Глубина ввинчивания: макс. 5 мм

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 цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки

Схема подключения



Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

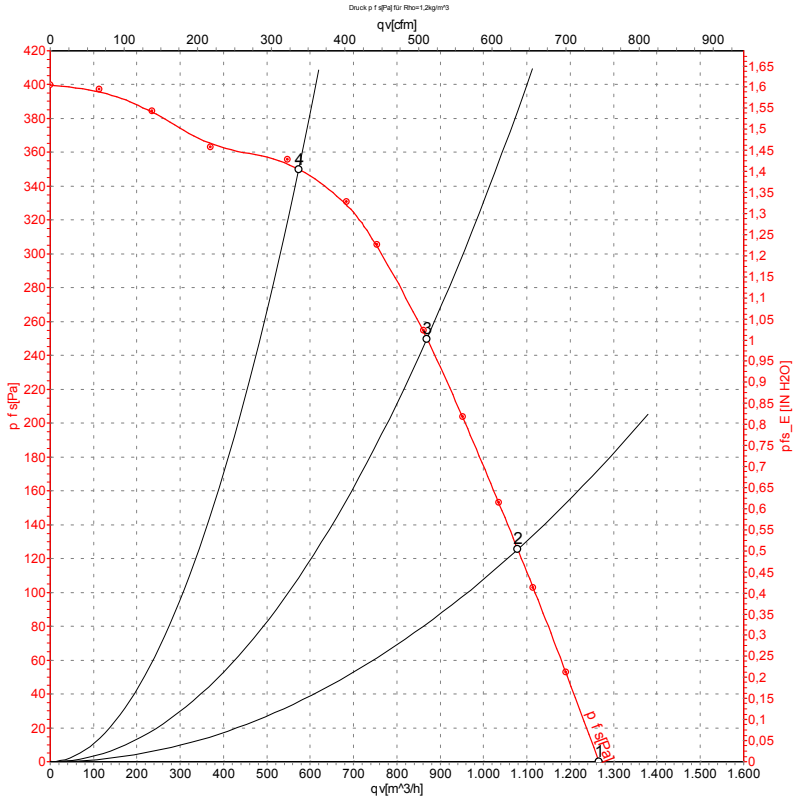
	Двигатель трехфазного тока
Δ	Соединение по схеме «Треугольник»
Y	Соединение по схеме «Звезда»
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый

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 цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-23648-1

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

	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	400	50	2700	165	0,29	1265	0	745	0,00
2	400	50	2665	185	0,33	1080	125	635	0,50
3	400	50	2640	197	0,34	870	250	510	1,00
4	400	50	2660	188	0,33	575	350	335	1,41

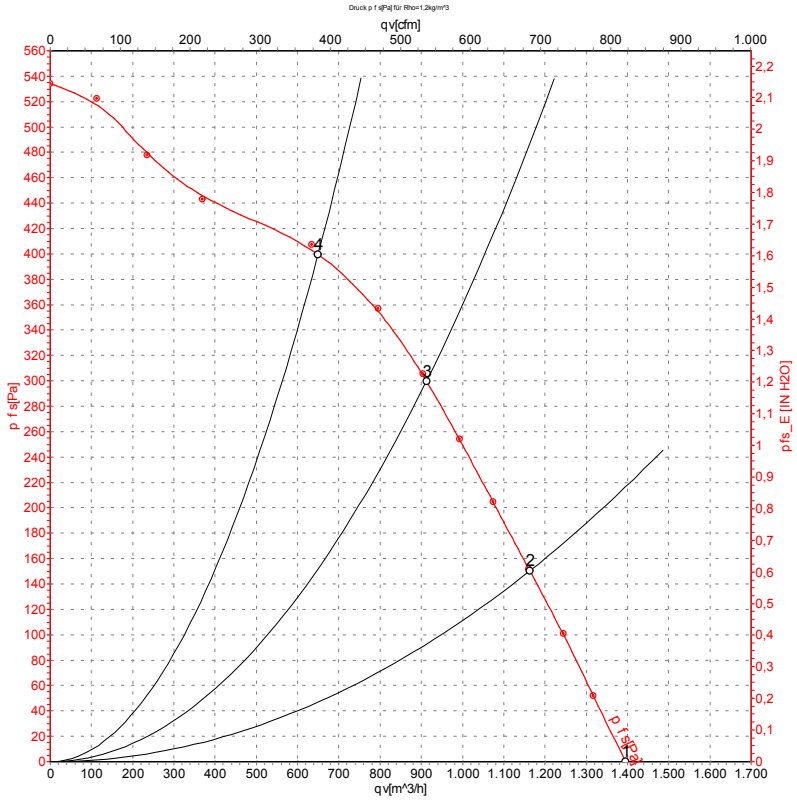
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

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 цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад загнутые лопатки

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-23649-1

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

	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	400	60	3000	250	0,39	1395	0	820	0,00
2	400	60	2890	275	0,43	1165	150	685	0,60
3	400	60	2830	290	0,45	915	300	535	1,20
4	400	60	2860	280	0,43	650	400	380	1,61

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