

R2D225-AG02-10

АС цирк. вентилятор для гор. воздуха

назад 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.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

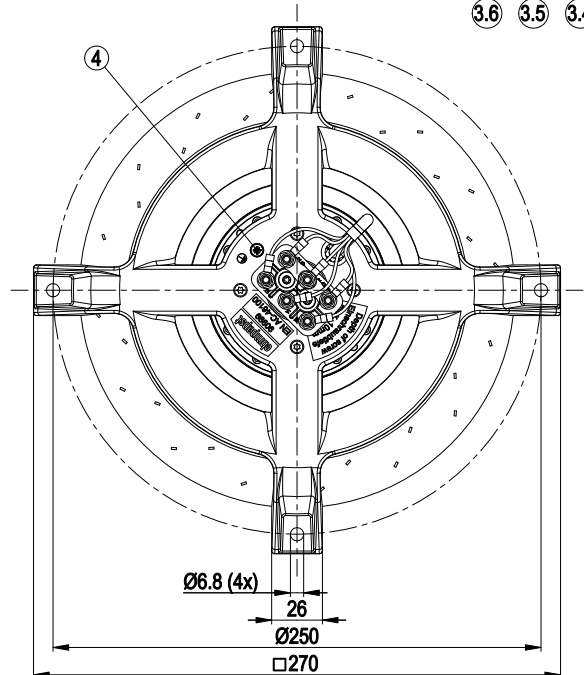
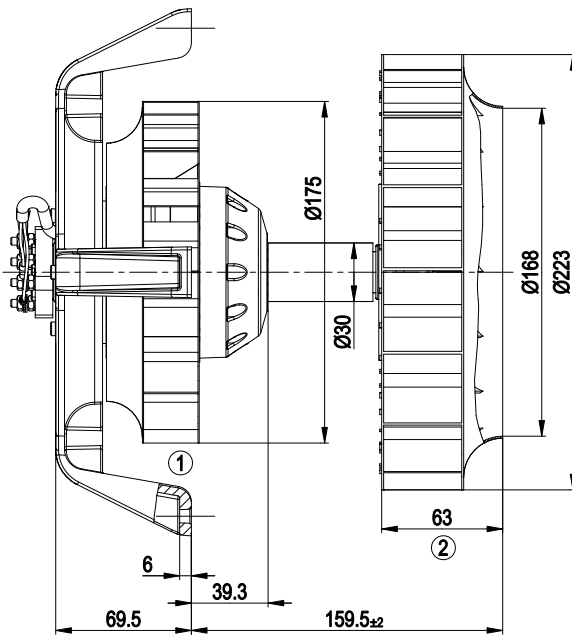
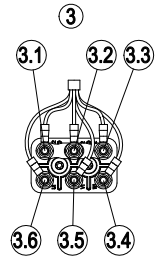
Тип	R2D225-AG02-10				
Двигатель	M2D068-EC				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2700	3000	2700	3000
Входная мощность	W	165	250	165	250
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 · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Техническое описание

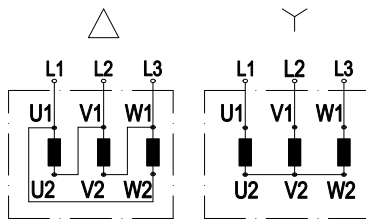
Вес	4,1 kg
Размер двигателя	225 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F1-1
Максимально допустимая 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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подсоединен заказчиком в точке подсоединения корпуса)
Допуск	EAC

Чертеж 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 М4 для крепления заземляющего проводника
Глубина ввинчивания: макс. 5 мм	

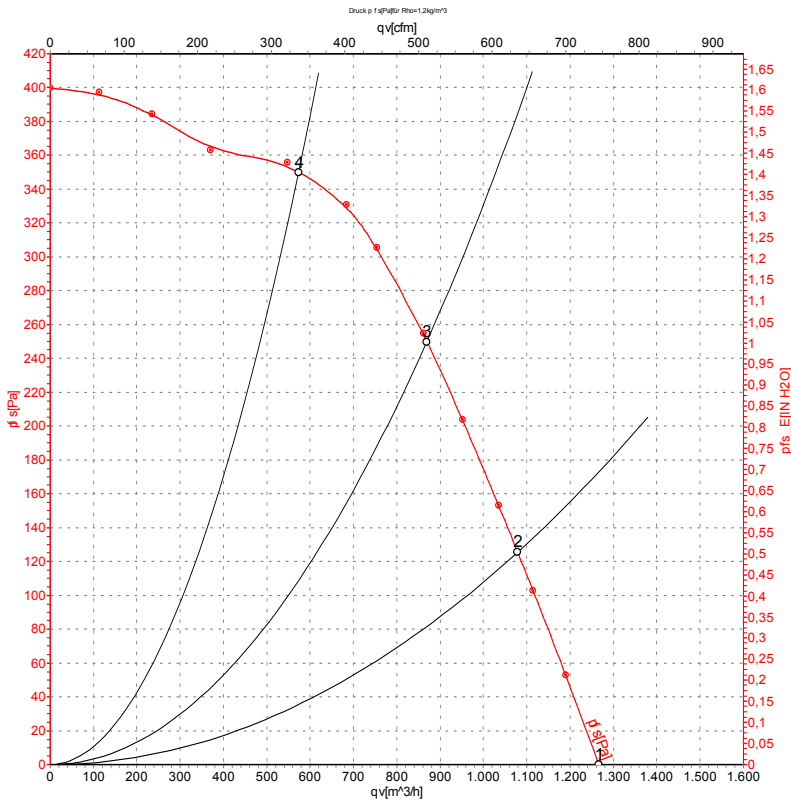
Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-23648

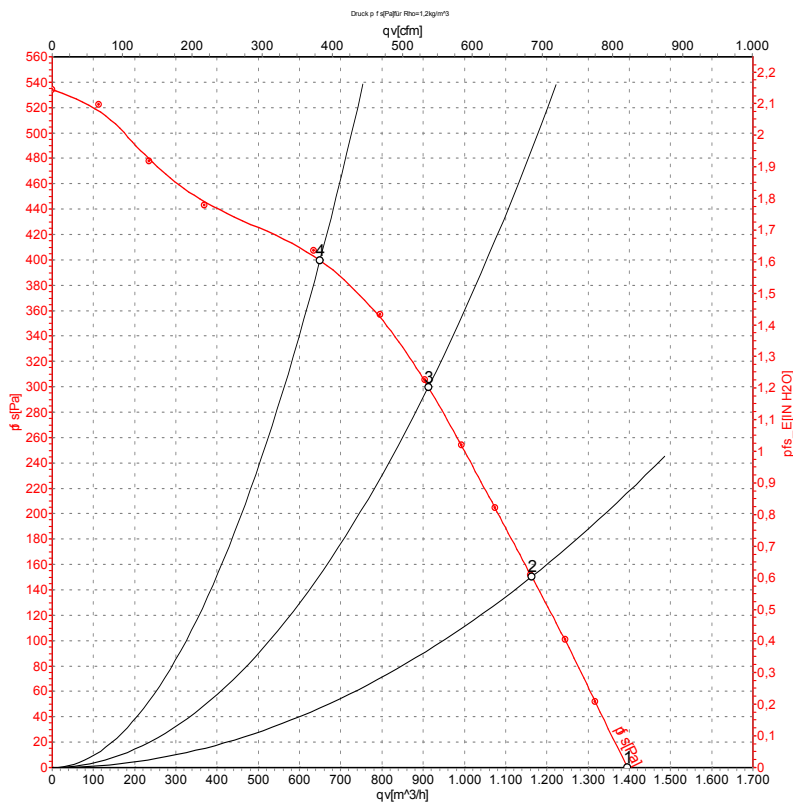
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	Pe	I	qv	Pfs
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	400	50	2700	165	0,29	1265	0
2	400	50	2665	185	0,33	1080	125
3	400	50	2640	197	0,34	870	250
4	400	50	2660	188	0,33	575	350

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-23649

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

	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	400	60	3000	250	0,39	1395	0
2	400	60	2890	275	0,43	1165	150
3	400	60	2830	290	0,45	915	300
4	400	60	2860	280	0,43	650	400

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