

R4D560-AQ03-01

АС центробежный вентилятор

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	R4D560-AQ03-01		
Мотор	M4D138-LA		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1365	1365
Входная мощность	W	2380	2380
Потребляемый ток	A	8,65	5,0
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60
Пусковой ток	A	47	27

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

R4D560-AQ03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

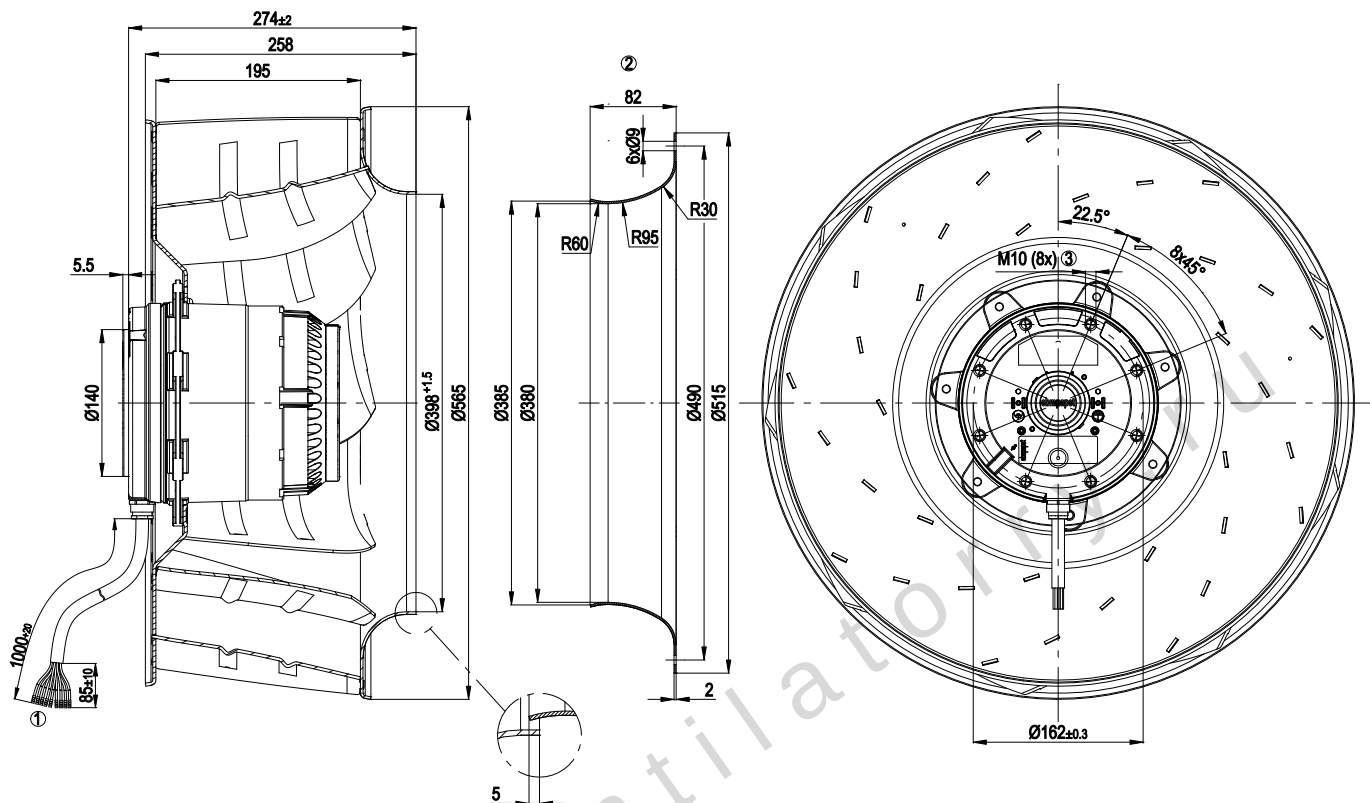
Вес	27 kg
Размер двигателя	560 mm
Покрyтие ротора	Скрепление заливкой с алюминиeм
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	9
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034
Допуск	ГОСТ; VDE

R4D560-AQ03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



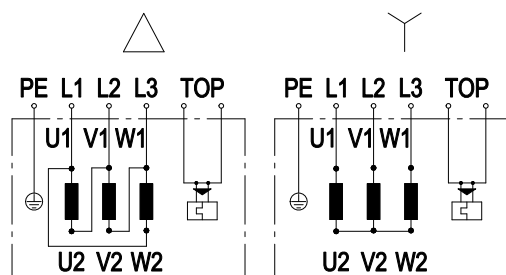
- | | |
|---|--|
| 1 | Соединительный провод, безгалогенный, 9 x 0,75 мм ² , с заделкой 9 зажимами |
| 2 | Деталь оснастки: впускное сопло 63071-2-4013 не входит в комплект поставки. |
| 3 | Максимальная глубина вворачивания: 18мм |

R4D560-AQ03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



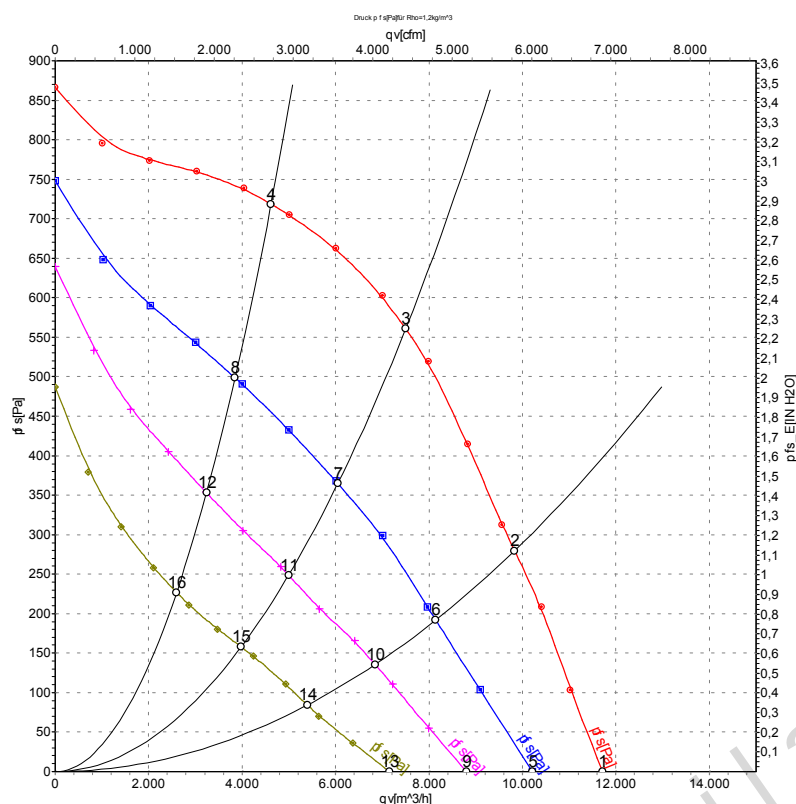
Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
U1	черный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

R4D560-AQ03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Y



Измерение: LU-70083
Измерение: LU-70117
Измерение: LU-70119
Измерение: LU-70120

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
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	Y	400	50	1410	1724	4,22	11700	0
2	Y	400	50	1380	2151	4,82	9830	280
3	Y	400	50	1365	2380	5,00	7500	560
4	Y	400	50	1385	2062	4,69	4620	720
5	Y	230	50	1220	1326	4,15	10210	0
6	Y	230	50	1140	1537	4,81	8145	192
7	Y	230	50	1095	1640	5,12	6050	365
8	Y	230	50	1150	1489	4,66	3850	499
9	Y	180	50	1050	1037	4,21	8805	0
10	Y	180	50	955	1136	4,69	6845	136
11	Y	180	50	910	1184	4,88	4995	249
12	Y	180	50	970	1112	4,57	3240	353
13	Y	140	50	855	724	3,94	7150	0
14	Y	140	50	765	768	4,22	5395	84
15	Y	140	50	725	784	4,32	3980	158
16	Y	140	50	780	756	4,15	2595	227

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