

R4D500-AT03-01

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	R4D500-AT03-01		
Мотор	M4D138-HF		
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	1375	1375
Входная мощность	W	1430	1430
Потребляемый ток	A	5,2	3
Мин. противодавление	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	85	85
Пусковой ток	A	24	14

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

R4D500-AT03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

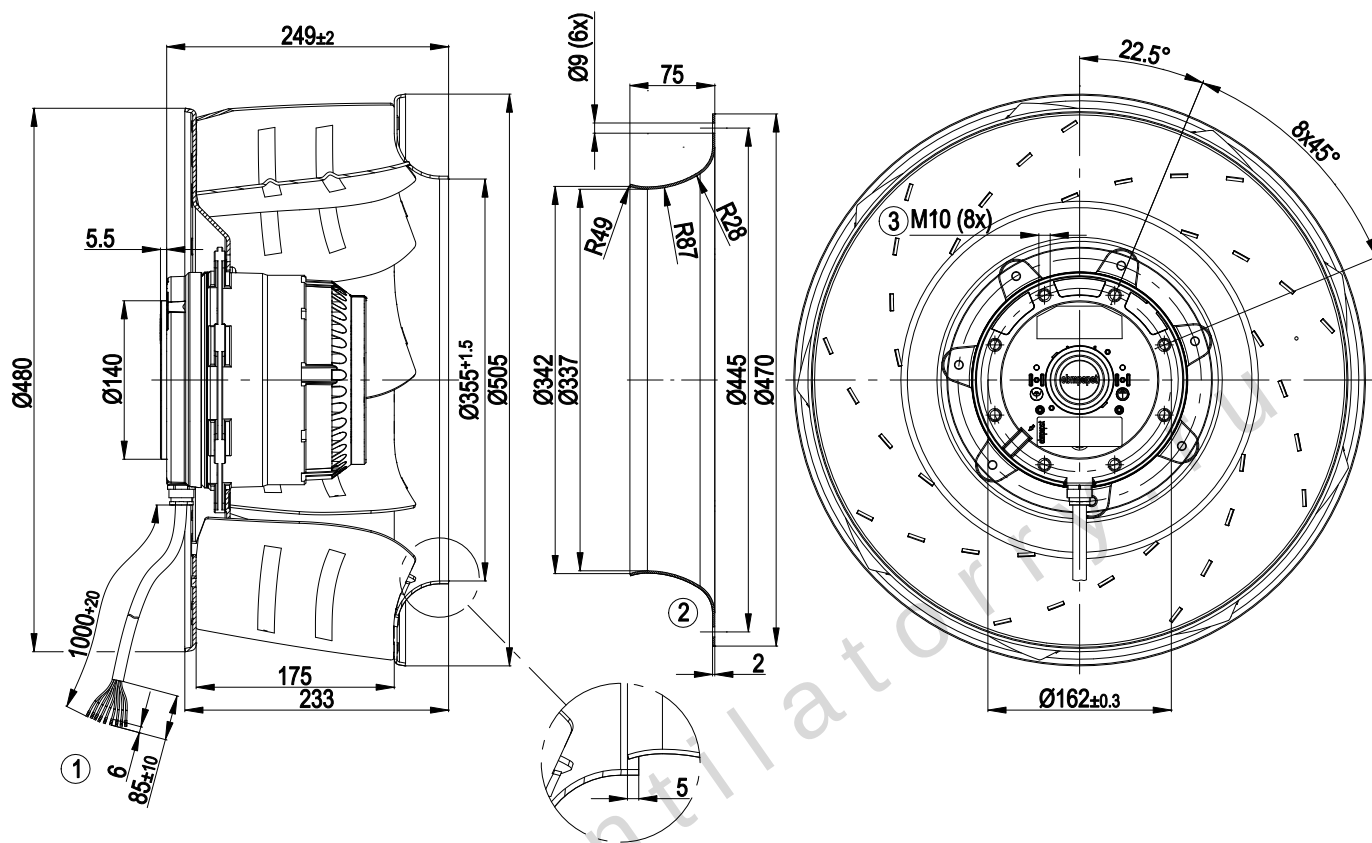
Вес	22,2 kg
Размер двигателя	500 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	9
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей 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

R4D500-AT03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



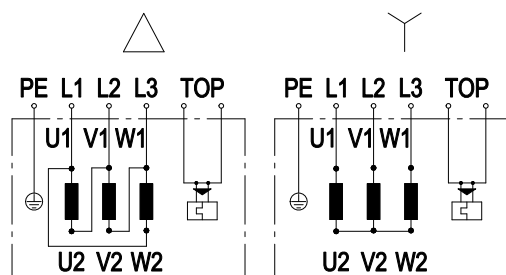
1	Соединительный провод, безгалогенный, 9 x 0,75 мм ² , с заделкой 9 зажимами
2	Деталь оснастки: впускное сопло 63072-2-4013 не входит в комплект поставки.
3	Глубина вворачивания: макс. 18 мм

R4D500-AT03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



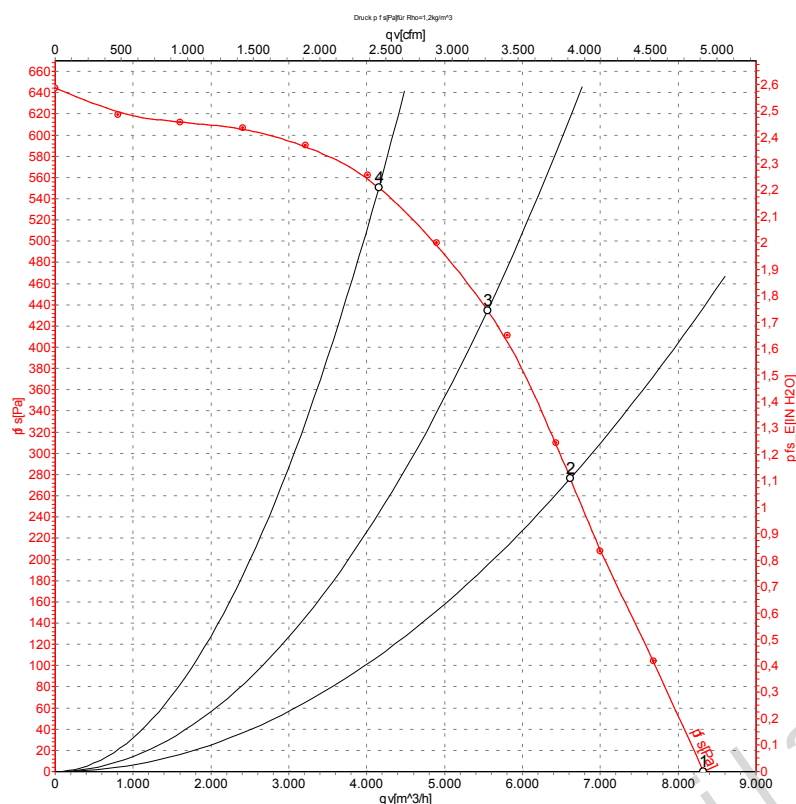
Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
U1	черный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

R4D500-AT03-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Y



Измерение: LU-70632

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	P _e	I	qv	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	Y	400	50	1405	1157	2,64	8320	0
2	Y	400	50	1380	1358	2,88	6615	275
3	Y	400	50	1375	1430	3,00	5550	435
4	Y	400	50	1380	1334	2,86	4155	550

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