

R6D560-AH05-01

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	R6D560-AH05-01			
Мотор	M6D110-IA			
Фаза		3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400	415
Подключение		Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	50	50
Метод опред. данных		мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	890	890	900
Входная мощность	W	780	780	800
Потребляемый ток	A	2,9	1,68	1,72
Мин. противодействие	Pa	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60	55
Пусковой ток	A	9,4	5,4	5,1

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

Данные согласно директиве ErP

Категория установки	A
Категория эффективности	Статически
Регулирование частоты вращения	Нет
Конкретное соотношение*	1,00

* Конкретное соотношение = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

		факт. знач.	норма 2013	норма 2015
Общий КПД η_{es}	%	46,4	46,4	50,4
класс эффективности N		58	58	62
Входная мощность P_e	kW	0,78		
Расход воздуха q_v	m ³ /h	5255		
Увелич. давления p_{fs}	Pa	240		
Скорость вращения n	min ⁻¹	890		

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

LU-104086



R6D560-AN05-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

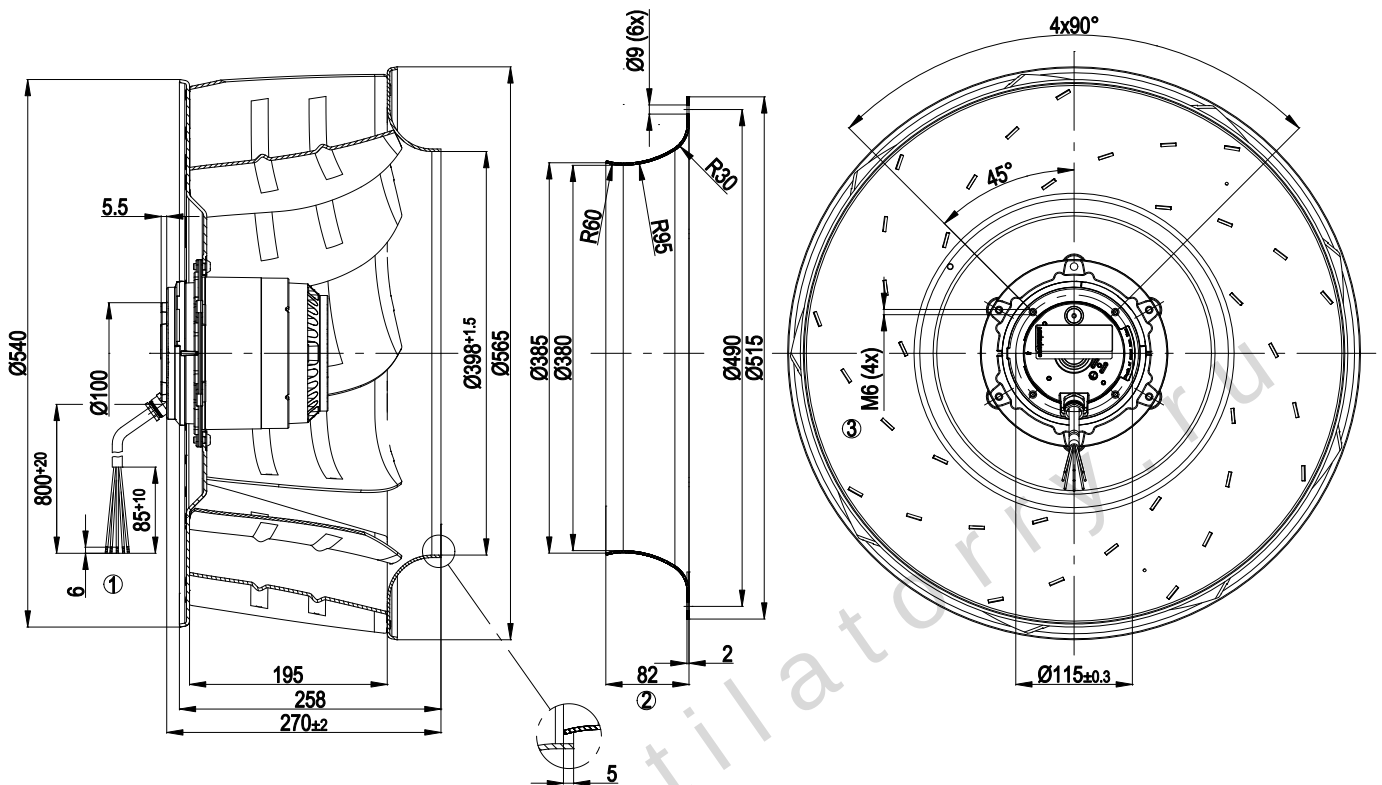
Вес	16,5 kg
Размер двигателя	560 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	9
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	+80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
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)
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; CE
Допуск	CCC; CSA C22.2 №100; EAC; UL 1004-1; VDE

R6D560-AH05-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



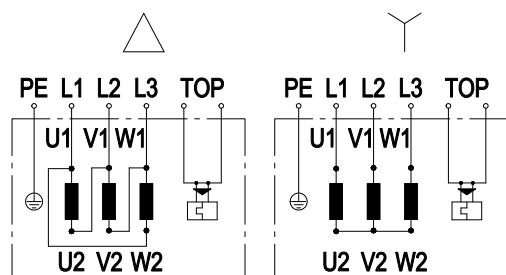
1	Соединительный кабель, силиконовый, 9 x 0,75 мм², 9 присоединенных кабельных наконечников
2	Аксессуар: входной диффузор 63071-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина ввинчивания: макс. 12 мм

R6D560-AH05-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Схема подключения



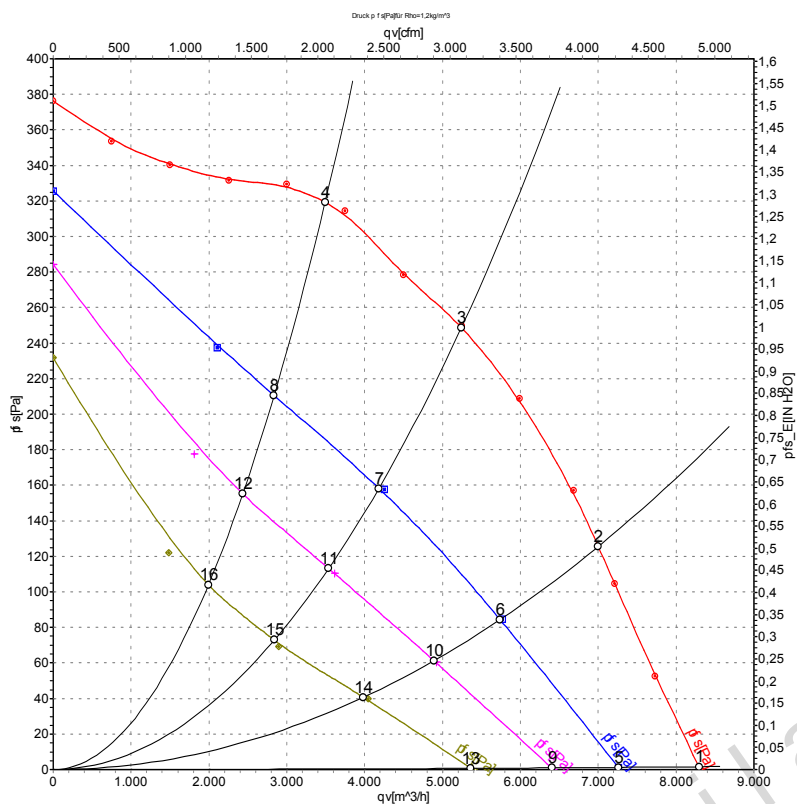
Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
U1	черный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

R6D560-AH05-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	Y	400	50	930	557	1,46	68	75	80	8310	0
2	Y	400	50	905	699	1,59	63	71	76	7000	125
3	Y	400	50	890	780	1,68	61	69	74	5240	250
4	Y	400	50	900	718	1,59	62	69	75	3495	320
5	Y	230	50	805	404	1,29	63	71	75	7255	0
6	Y	230	50	735	475	1,48	57	65	71	5740	86
7	Y	230	50	705	507	1,58	54	63	68	4180	160
8	Y	230	50	745	462	1,45	57	66	71	2835	210
9	Y	180	50	705	319	1,29	60	67	72	6405	0
10	Y	180	50	620	352	1,42	52	60	66	4890	62
11	Y	180	50	590	365	1,47	50	58	64	3535	113
12	Y	180	50	635	345	1,39	53	61	67	2435	154
13	Y	140	50	585	227	1,19	53	61	67	5365	0
14	Y	140	50	500	238	1,25	46	55	61	3985	41
15	Y	140	50	470	243	1,29	44	53	58	2840	71
16	Y	140	50	515	237	1,24	47	55	61	1995	103

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления