

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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

Тип	R6D560-AN05-01			
Двигатель	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		-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	890	890	900
Входная мощность	W	780	780	800
Потребляемый ток	A	2,9	1,68	1,72
Мин. противодавление	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

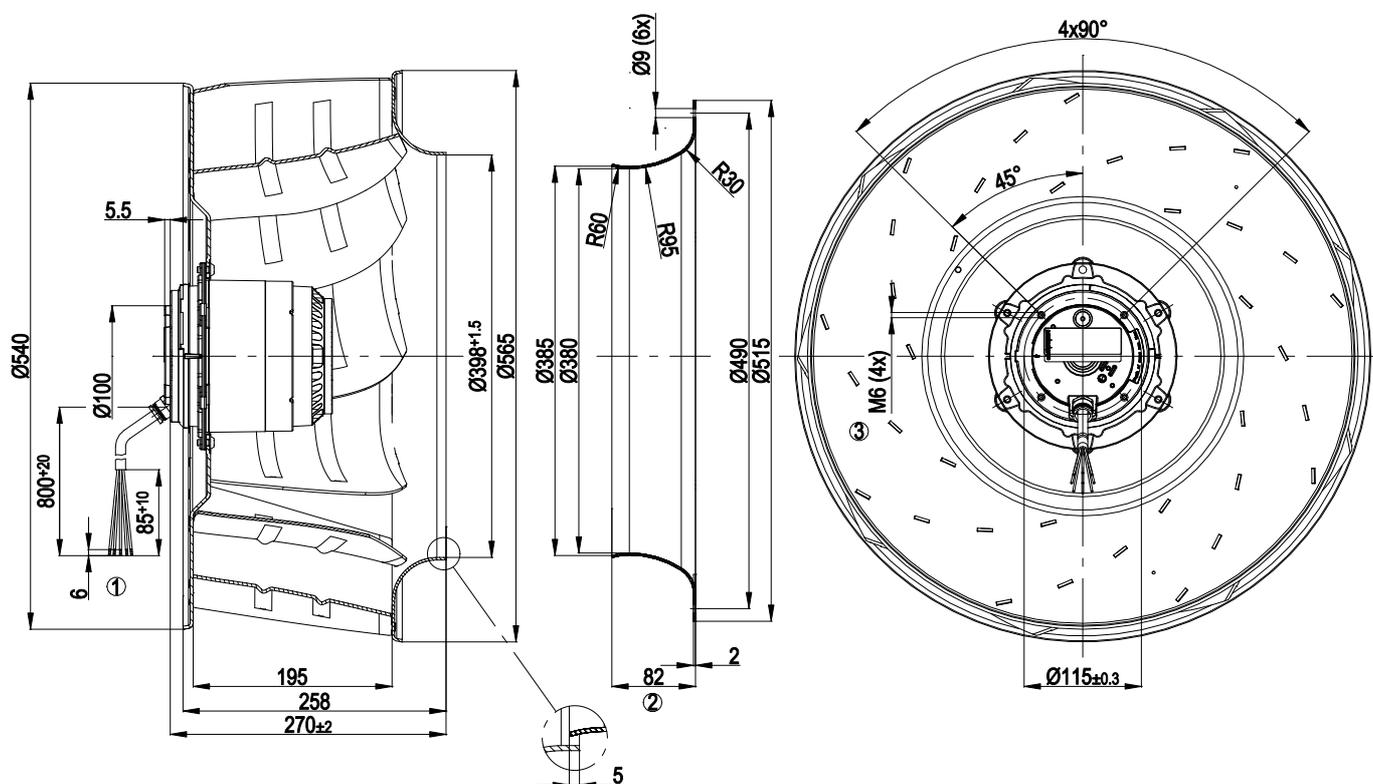
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

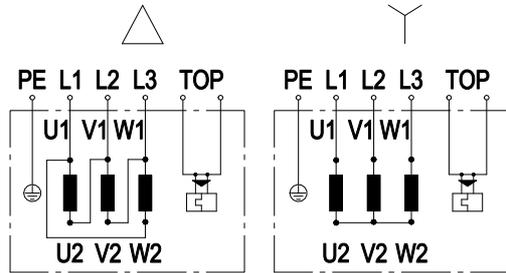
Вес	16,5 kg
Типоразмер	560 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	9
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
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 внизу; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	CSA C22.2 № 100; CCC; EAC; UL 1004-1; VDE

Чертёж изделия



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

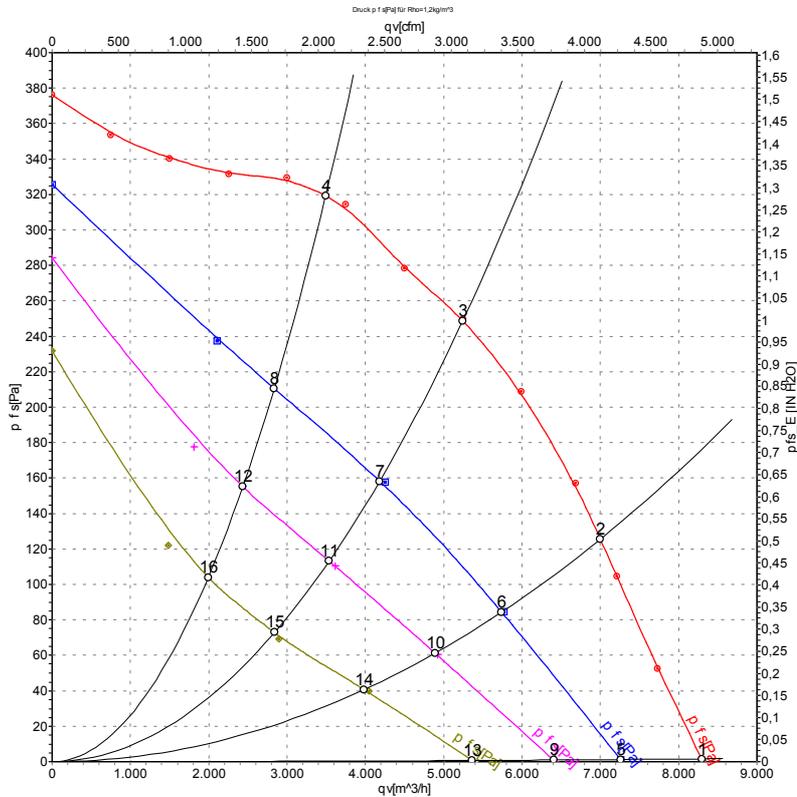
Схема подключения



Указание: Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-104086-1
 Измерение: LU-105563-1
 Измерение: LU-105564-1
 Измерение: LU-105550-1

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}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	930	557	1,46	68	75	80	8310	0	4890	0,00
2	Y	400	50	905	699	1,59	63	71	76	7000	125	4120	0,50
3	Y	400	50	890	780	1,68	61	69	74	5240	250	3085	1,00
4	Y	400	50	900	718	1,59	62	69	75	3495	320	2055	1,28
5	Y	230	50	805	404	1,29	63	71	75	7255	0	4270	0,00
6	Y	230	50	735	475	1,48	57	65	71	5740	86	3380	0,35
7	Y	230	50	705	507	1,58	54	63	68	4180	160	2460	0,64
8	Y	230	50	745	462	1,45	57	66	71	2835	210	1670	0,84
9	Y	180	50	705	319	1,29	60	67	72	6405	0	3770	0,00
10	Y	180	50	620	352	1,42	52	60	66	4890	62	2880	0,25
11	Y	180	50	590	365	1,47	50	58	64	3535	113	2080	0,45
12	Y	180	50	635	345	1,39	53	61	67	2435	154	1435	0,62
13	Y	140	50	585	227	1,19	53	61	67	5365	0	3155	0,00
14	Y	140	50	500	238	1,25	46	55	61	3985	41	2345	0,16
15	Y	140	50	470	243	1,29	44	53	58	2840	71	1670	0,29
16	Y	140	50	515	237	1,24	47	55	61	1995	103	1175	0,41

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

