

R1G190-AC11-16

ЕС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	R1G190-AC11-16	
Двигатель	M1G074-BF	
Номинальное напряжение	VDC	48
Ном. диапазон напряжения	VDC	36 .. 57
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min ⁻¹	3200
Входная мощность	W	71
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

R1G190-AC11-16

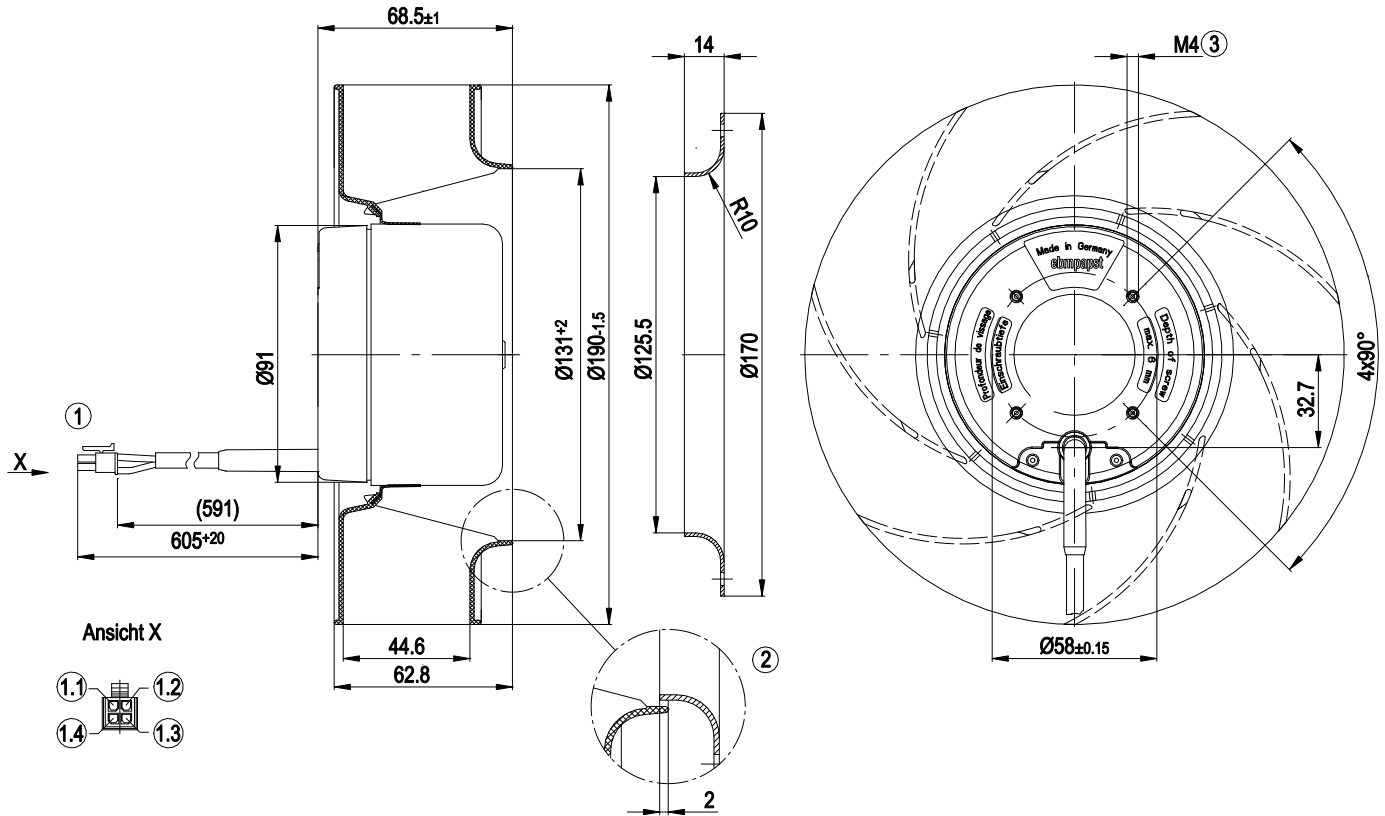
ЕС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Техническое описание

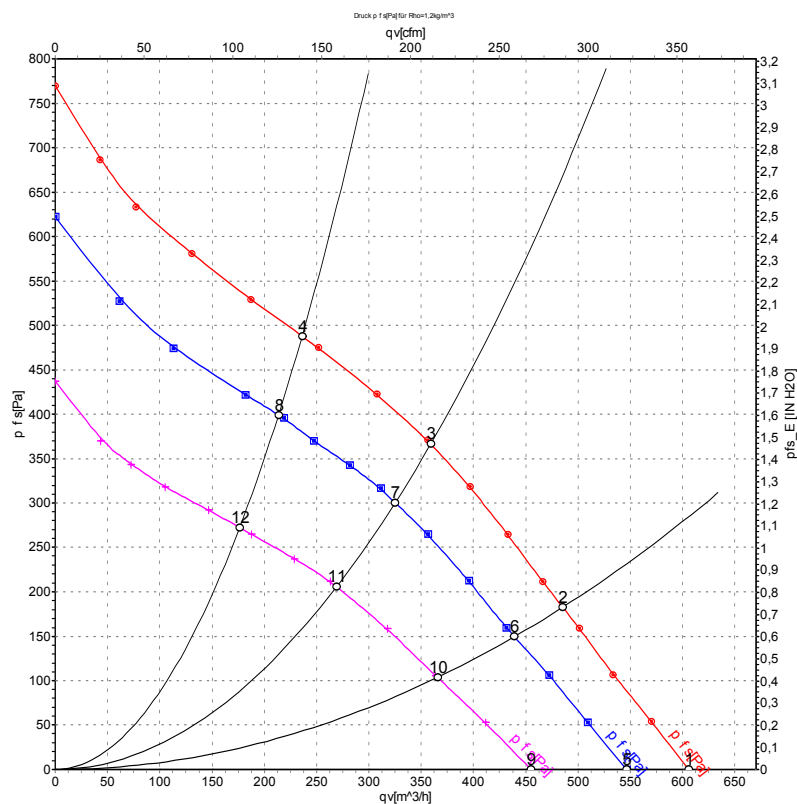
Вес	1,3 kg
Типоразмер	190 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимерный материал PA 6.6, армированный стекловолокном, круглая листовая заготовка с черным лаковым покрытием
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP42
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1+
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
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ
Электрическое подключение	Штекер с соединительным кабелем
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Вывод кабеля подключения	Разл.
Соответствие продукта стандартам	EN 60950-1
Допуск	UL 1004-1; EAC; CSA C22.2 № 77

Чертёж изделия



1	Штекерная колодка Molex № 43025-0400, соединительный кабель PBX AWG20, 4 присоединенных штекерных гнезда Molex № 43030-0001
1.1	(S) белый
1.2	(-) синий
1.3	(+) красный
1.4	Управляющий вход, желтый
2	Аксессуар: входной диффузор 09576-2-4013, не входит в комплект поставки
3	Глубина ввинчивания: макс. 6 мм

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-50036-1
Измерение: LU-50035-1
Измерение: LU-50037-1

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

	U	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	57	3560	96	1,89	605	0	355	0,00
2	57	3485	99	1,96	485	183	285	0,73
3	57	3545	96	1,89	360	367	210	1,47
4	57	3610	93	1,84	235	488	140	1,96
5	48	3200	71	1,65	545	0	320	0,00
6	48	3145	74	1,71	440	150	260	0,60
7	48	3200	72	1,67	325	300	190	1,20
8	48	3245	69	1,61	215	400	125	1,61
9	36	2670	42	1,30	455	0	270	0,00
10	36	2615	44	1,36	365	103	215	0,41
11	36	2655	42	1,31	270	206	160	0,83
12	36	2700	41	1,28	175	272	105	1,09

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления