

G2D146-CE04-13

АС 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	G2D146-CE04-13				
Двигатель	M2D068-DF				
Фаза		1~	1~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2420	2540	2420	2540
Входная мощность	W	210	280	210	280
Потребляемый ток	A	0,65	0,76	0,37	0,44
Мин. противодавление	Pa	0	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	90	70	90	70
Пусковой ток	A	1,7	1,65	0,97	0,95

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

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

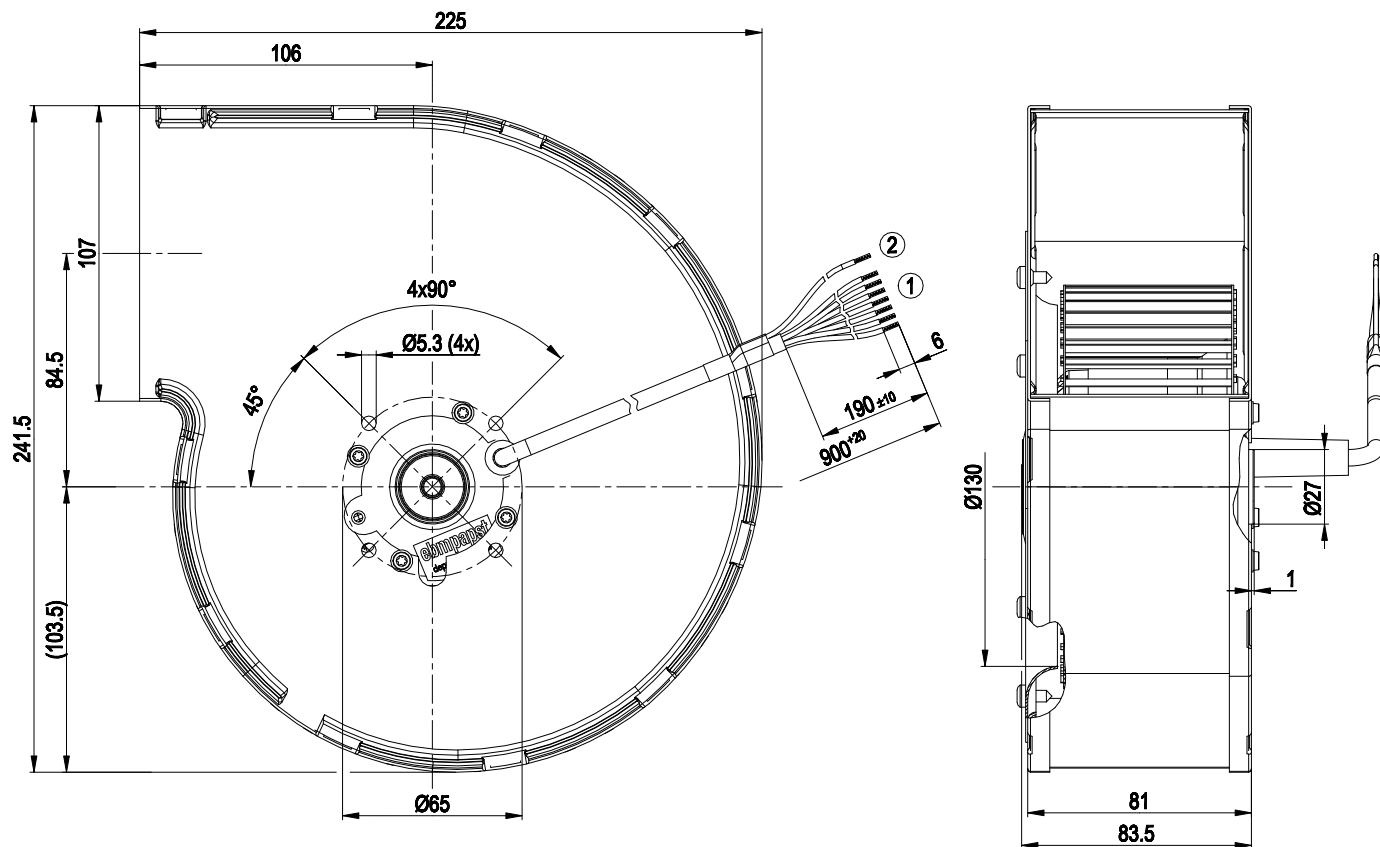
Техническое описание

Вес	3,2 kg
Типоразмер	146 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«F»
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	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева; CE

АС центробежный вентилятор

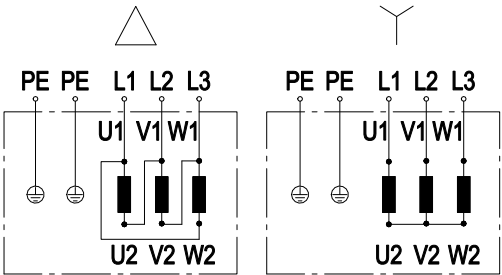
назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

Чертёж изделия



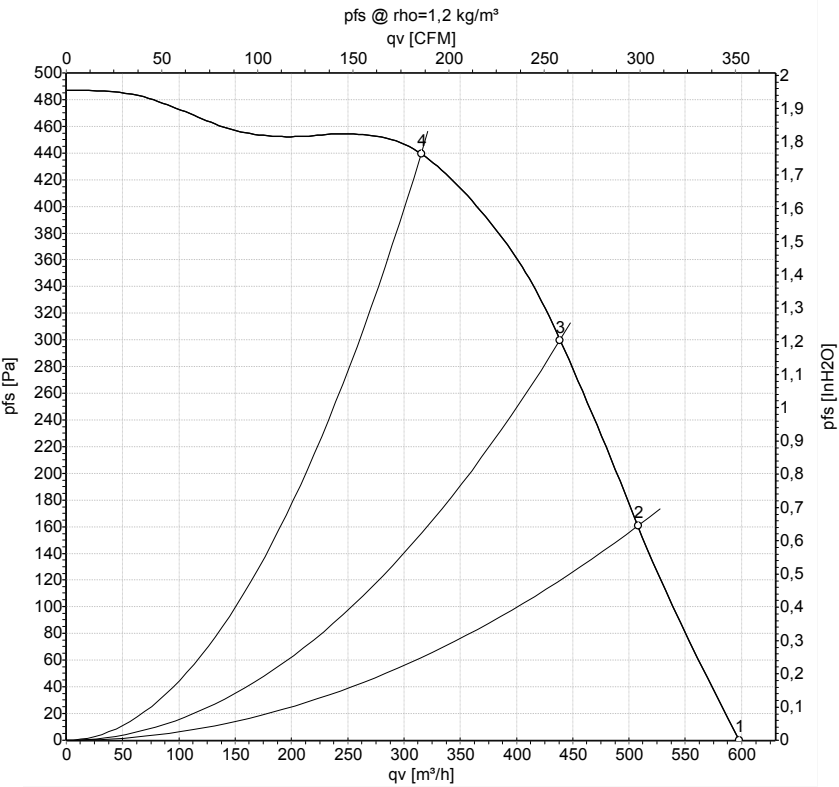
1	Соединительный кабель силиконовый 7G 0,75 мм², 7 присоединенных кабельных наконечников
2	Соединительный кабель безгалогенный и безсиликоновый 1 x 0,5 мм² (защитное заземление для экранирования), 1 присоединенный кабельный наконечник

Схема подключения



	Двигатель трехфазного тока
Y	Соединение по схеме «звезда»
Δ	Соединение по схеме «треугольник»
L1	— U1 — черный 1
L2	— V1 — черный 2
L3	— W1 — черный 3
V2	= черный 4
U2	= черный 5
W2	= черный 6
PE	зеленый/желтый (2x)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-59388-1

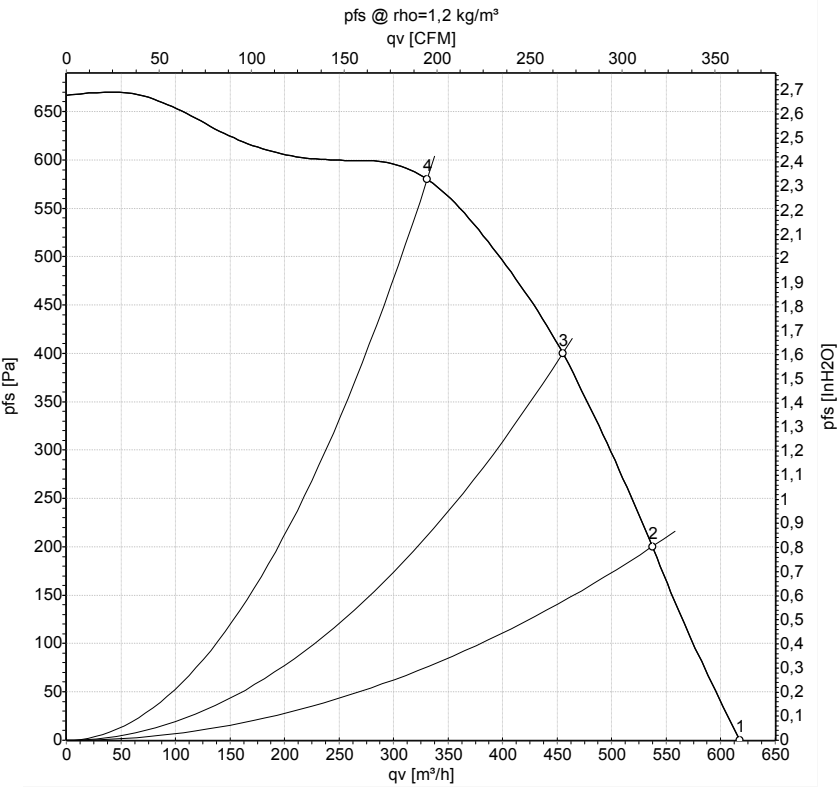
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	2420	210	0,37	600	0	350	0,00
2	Y	400	50	2555	174	0,33	510	160	300	0,64
3	Y	400	50	2620	153	0,30	440	300	260	1,20
4	Y	400	50	2735	117	0,27	315	440	185	1,77

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-59389-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	60	2540	280	0,44	615	0	365	0,00
2	Y	400	60	2730	239	0,39	535	200	315	0,80
3	Y	400	60	2895	204	0,34	455	400	270	1,61
4	Y	400	60	3095	156	0,27	330	580	195	2,33

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