

G2S076-AA03-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

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	G2S076-AA03-01		
Двигатель	M2S042-BE		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2100	1550
Входная мощность	W	24	22
Потребляемый ток	A	0,13	0,12
Мин. противодавление	Pa	0	0
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60

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

G2S076-AA03-01

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

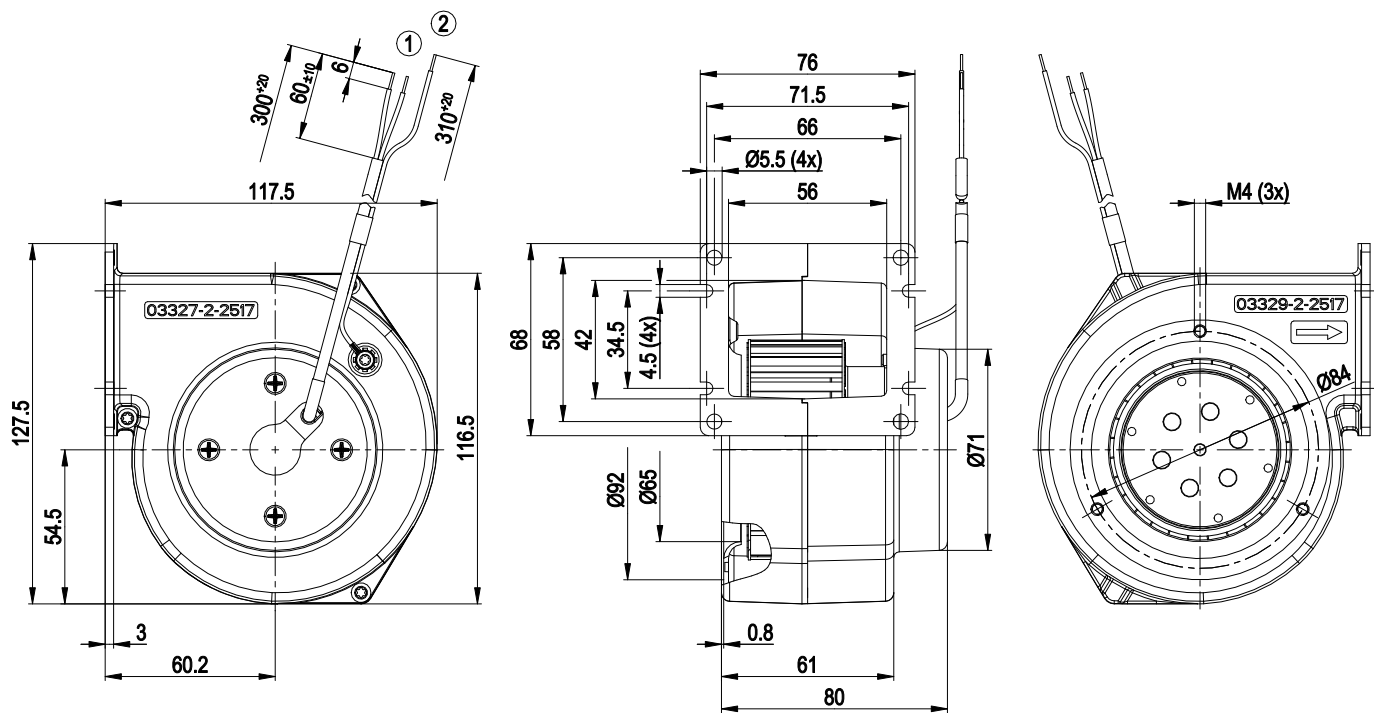
Техническое описание

Вес	0,7 kg
Типоразмер	76 mm
Типоразмер двигателя	40
Покрытие ротора	Открытый ротор, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая внешняя среда
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	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Защита полного сопротивления
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

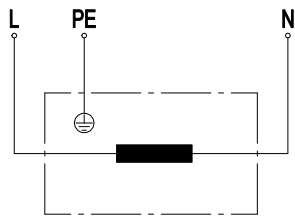
в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание
С корпусом (фланец)

Чертёж изделия



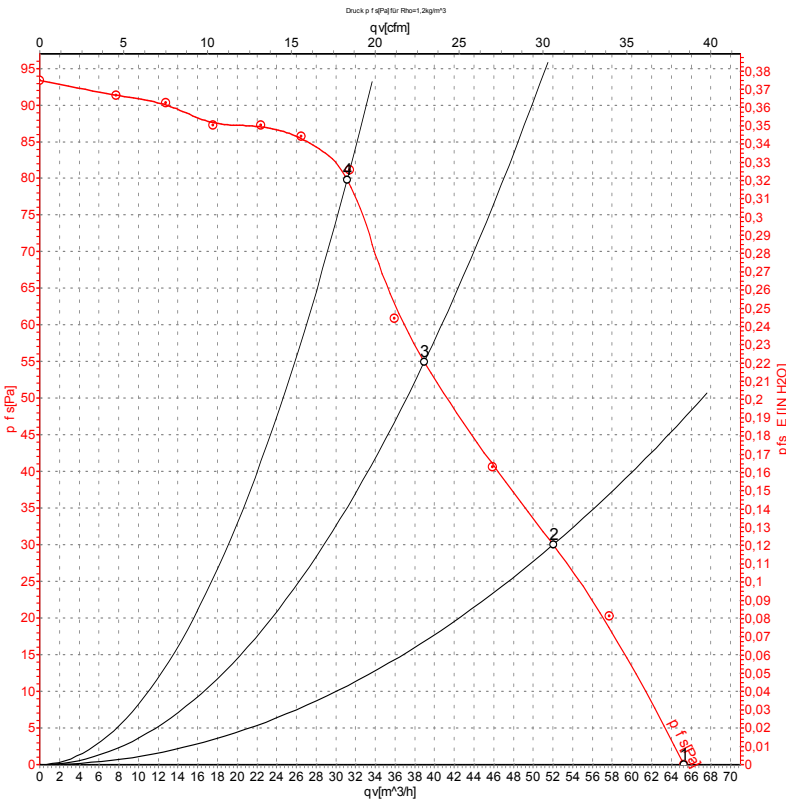
- | | |
|---|---|
| 1 | Соединительный кабель ПВХ 2 × 0,25 мм ² , 2 луженых кабельных наконечника. |
| 2 | Соединительный кабель ПВХ AWG 20, 1 луженый кабельный наконечник (зеленый/желтый) |

Схема подключения



L	синий	PE	зеленый/желтый	N	коричневый
---	-------	----	----------------	---	------------

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-47060-1

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	f	n	P _e	I	q _V	P _{st}	q _V	P _{st}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2100	24	0,13	65	0	40	0,00
2	230	50	2405	22	0,13	50	30	30	0,12
3	230	50	2560	21	0,12	40	55	25	0,22
4	230	50	2640	20	0,12	30	80	20	0,32

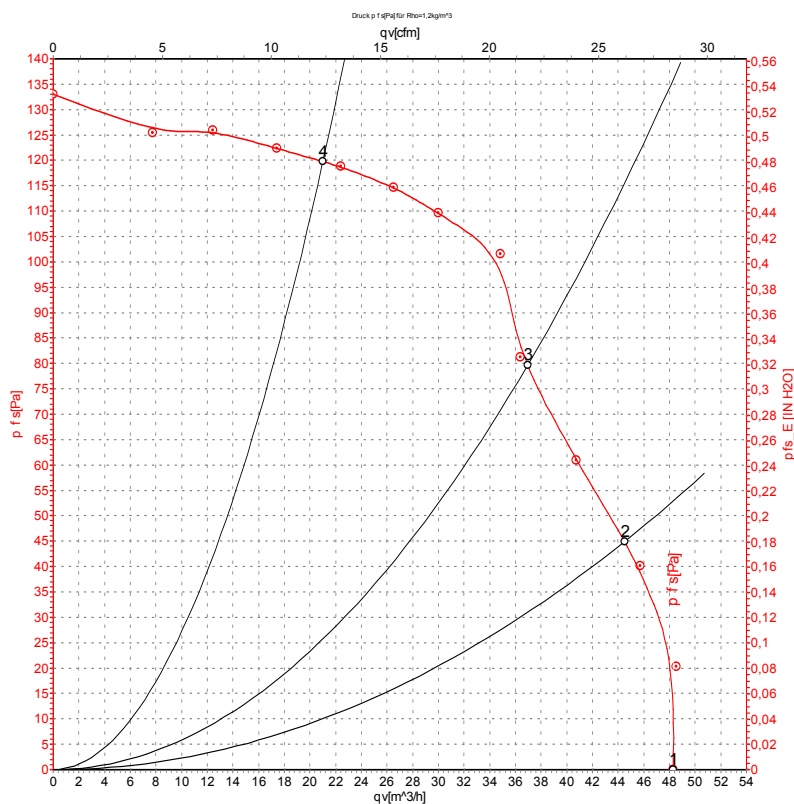
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_V = Расход воздуха · P_{st} = Увелич. давления

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-47061-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ehm-rapst. 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	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	230	60	1550	22	0,12	50	0	30	0,00
2	230	60	2575	20	0,11	45	45	25	0,18
3	230	60	2850	19	0,11	35	80	20	0,32
4	230	60	3135	17	0,10	20	120	10	0,48

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_в = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления