

G2S150-AB08-44

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки
С корпусом (без фланца)

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	G2S150-AB08-44	
Двигатель	M2S052-CA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		сн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1850
Входная мощность	W	47
Потребляемый ток	A	0,27
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50
Мин. Темп. теплоносителя	°C	0
Макс. Темп. теплоносителя	°C	220
Пусковой ток	A	0,31

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	1,0 kg
Типоразмер	150 mm
Типоразмер двигателя	52
Покрытие ротора	Частичное залитие алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, стойкая к ржавчине и кислоте, оцинкованная листовая сталь
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP22
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
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	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Тип подшипников электродвигателя	С термостойкой смазкой
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

С корпусом (без фланца)

Technical drawing of the ECH 152 vacuum furnace, showing a cross-section and a top view with dimensions in mm.

Cross-section view (left):

- Overall width: 107.5
- Distance from left edge to center: 45
- Distance from center to right edge: 27.5 ± 1
- Right edge thickness: 20
- Inner diameter: Ø152
- Inner diameter of central opening: Ø6
- Distance from left edge to inner diameter: 550 ± 20
- Distance from left edge to center: 46.25
- Distance from center to right edge: 2.5
- Left edge thickness: 6
- Bottom edge thickness: 60

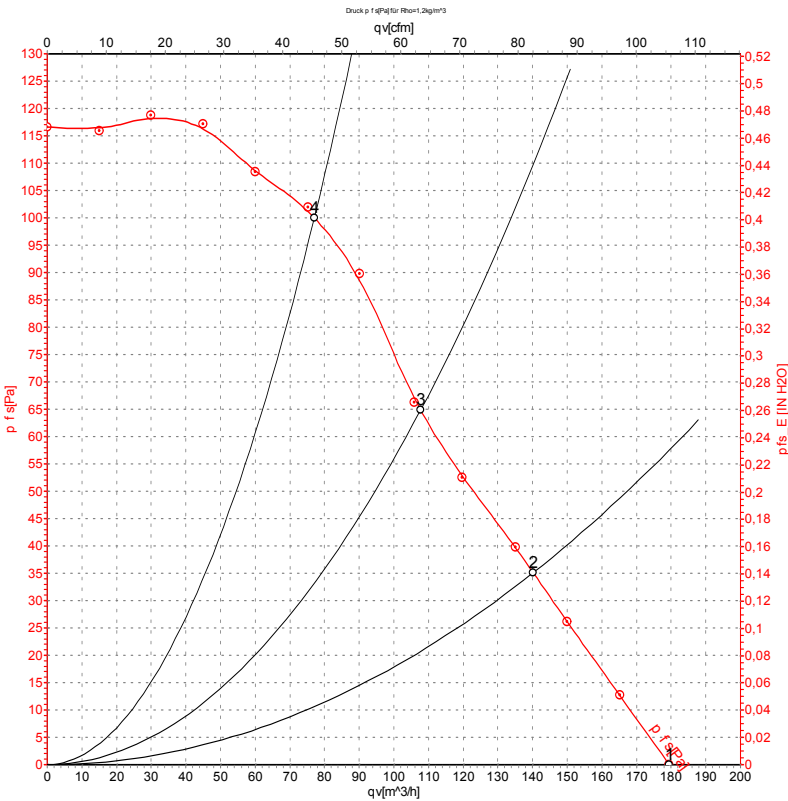
Top view (right):

- Overall width: 178
- Overall height: 184
- Distance from left edge to center: 77.3
- Distance from center to right edge: 91.2
- Distance from left edge to inner diameter: 4.8
- Distance from center to inner diameter: 52.2
- Distance from inner diameter to right edge: 70.5
- Inner diameter: Ø4.2
- Distance from left edge to inner diameter: 4.5 (3x)
- Distance from center to inner diameter: 70.5
- Distance from left edge to center: 136
- Distance from center to right edge: 135
- Distance from left edge to inner diameter: 84
- Distance from center to inner diameter: 156.5
- Distance from inner diameter to right edge: 178

1	Соединительный кабель, безгалогенный и бессиликонный 2 × 0,5 мм ² , 6 мм, в изоляции
2	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, стойкая к воздействию ржавчины и кислот)
3	Крыльчатка вентилятора радиальная (листовая сталь, оцинкованная)

L	= белый	N	= белый	TOP	= Реле температуры
---	---------	---	---------	-----	--------------------

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-133855-1

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: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м 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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1850	47	0,27	180	0	105	0,00
2	230	50	1840	46	0,26	140	35	80	0,14
3	230	50	1855	46	0,26	110	65	65	0,26
4	230	50	1995	44	0,25	75	100	45	0,40

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