

G2E120-AR77-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов



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

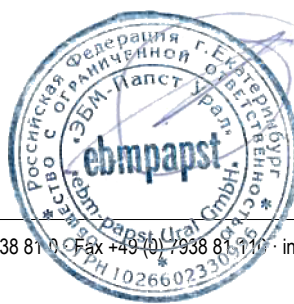
Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Номинальные параметры

Тип	G2E120-AR77-01			
Мотор	M2E068-BF			
Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	60	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн
Действует для допуска		CE	UL 2111	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2350	2450	2450
Входная мощность	W	80	105	100
Потребляемый ток	A	0,35	0,46	0,44
Конденсатор	µF	2	2	2
Напряжение конденсатора	VDB	450	450	450
Мин. противодавление	Pa	0	0	0
Мин. Темп.окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. Темп.окр. среды	°C	45	60	55
Пусковой ток	A	0,47	0,47	0,47

тн = макс. нагрузка · мклд = макс. клд · сн = свободное нагнетание · тк = требование клиента · ук = установка клиента
Подлежит изменению



ebmpapst

G2E120-AR77-01

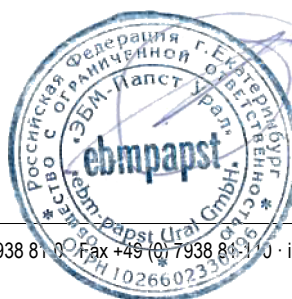
АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Техническое описание

Вес	1,97 kg
Размер двигателя	120 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, горячее цинкование
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F0
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трасс./хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трасс./хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC

**ebmpapst**

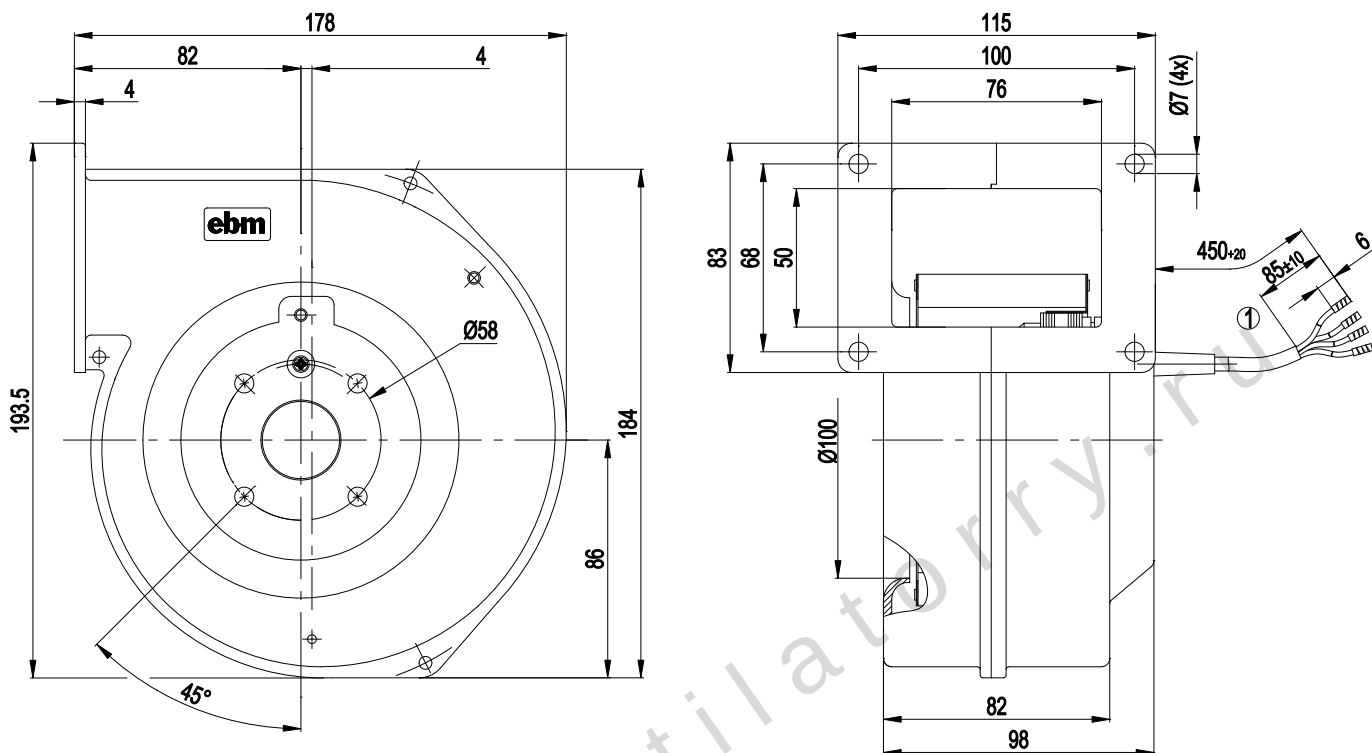
G2E120-AR77-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

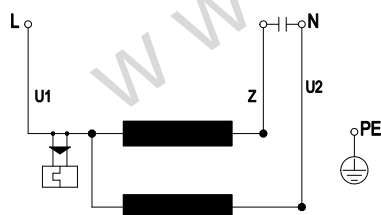
С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Чертёж изделия

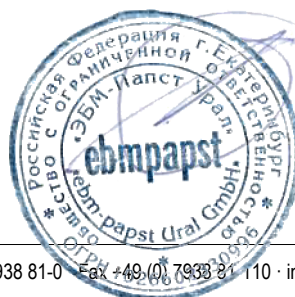


1 Соединительный провод, поливинилхлорид, с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				



ebmpapst

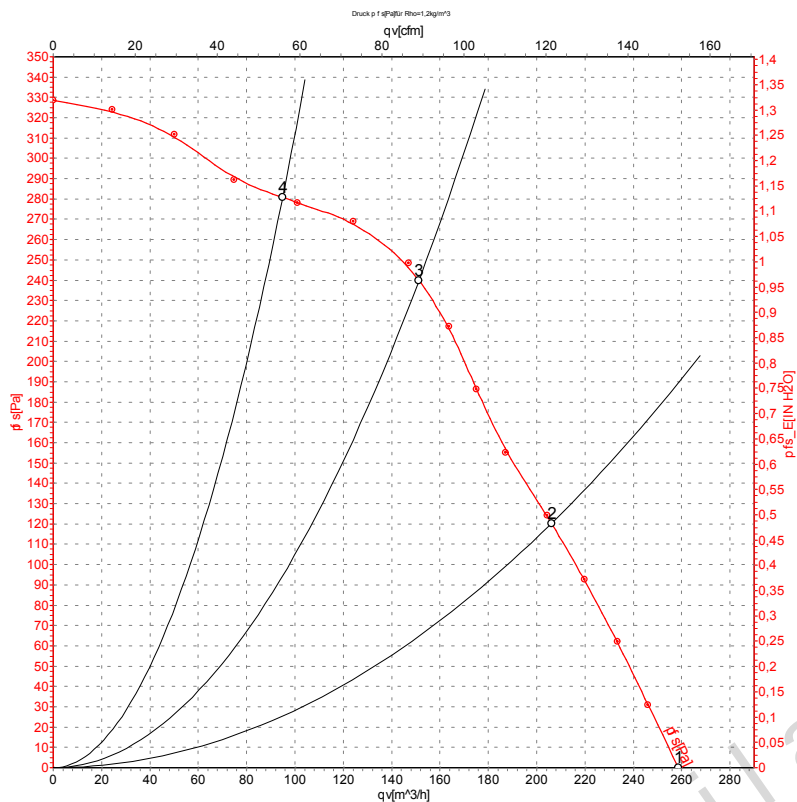
G2E120-AR77-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Характеристики: Производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-104578

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	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	2350	80	0,35	260	0
2	230	50	2510	73	0,33	205	120
3	230	50	2640	69	0,32	150	240
4	230	50	2740	66	0,31	95	280

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



ebmpapst

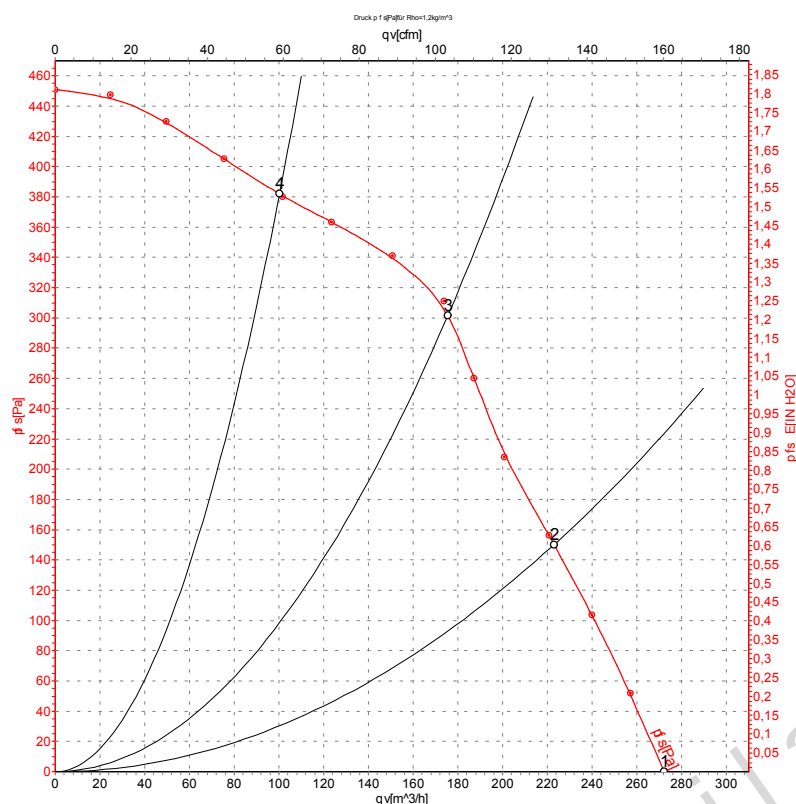
G2E120-AR77-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Характеристики: Производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-104581

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	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	60	2450	100	0,44	270	0
2	230	60	2770	92	0,40	225	150
3	230	60	2950	86	0,37	175	300
4	230	60	3180	77	0,34	100	380

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



ebm-papst