

G2E140-AL40-01

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	G2E140-AL40-01		
Мотор	M2E068-CF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1650	1700
Входная мощность	W	135	145
Потребляемый ток	A	0,60	0,64
Конденсатор	µF	2	2
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	40

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

G2E140-AL40-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Техническое описание

Вес	3,0 kg
Размер двигателя	140 mm
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, горячее цинкование
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F0
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
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	ГОСТ; CCC

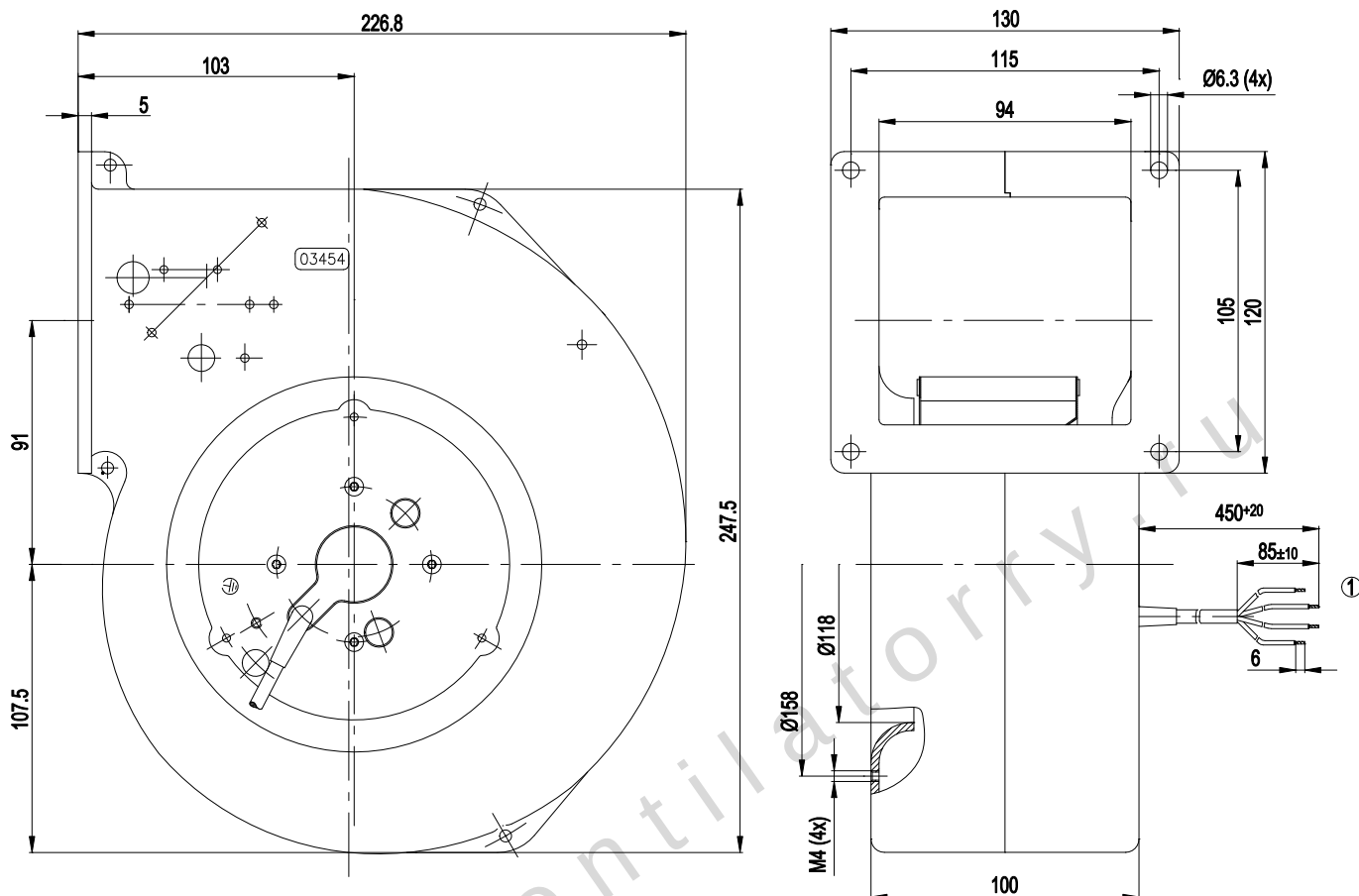
G2E140-AL40-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

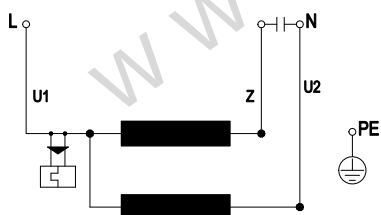
С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Чертёж изделия



1 Соединительный провод, ПВХ, 4G 0,5 мм², с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

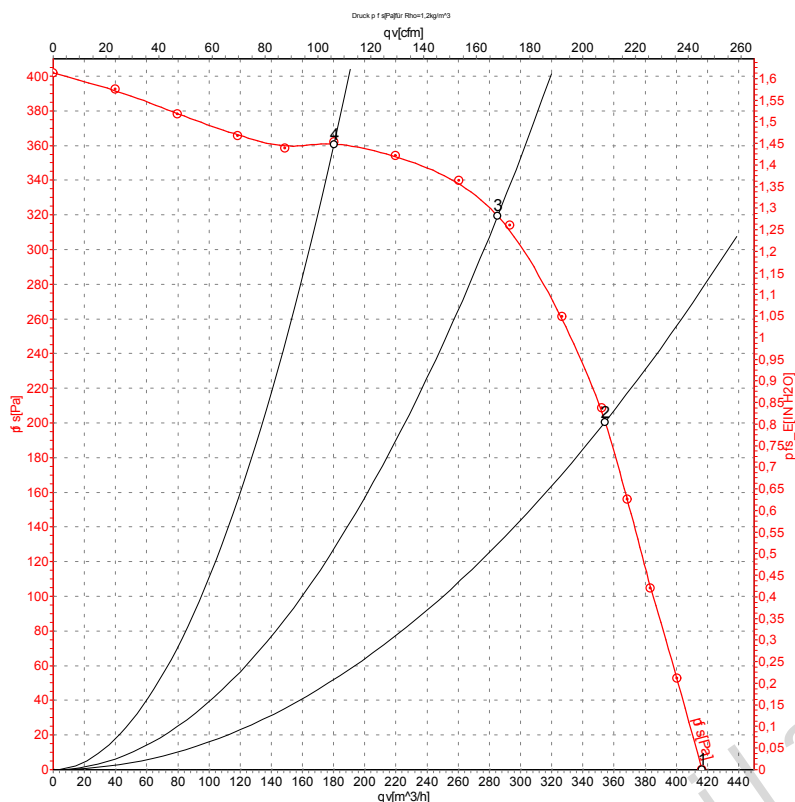
G2E140-AL40-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105094

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	1650	135	0,60	415	0
2	230	50	2095	111	0,48	355	200
3	230	50	2350	98	0,43	285	320
4	230	50	2590	81	0,35	180	360

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

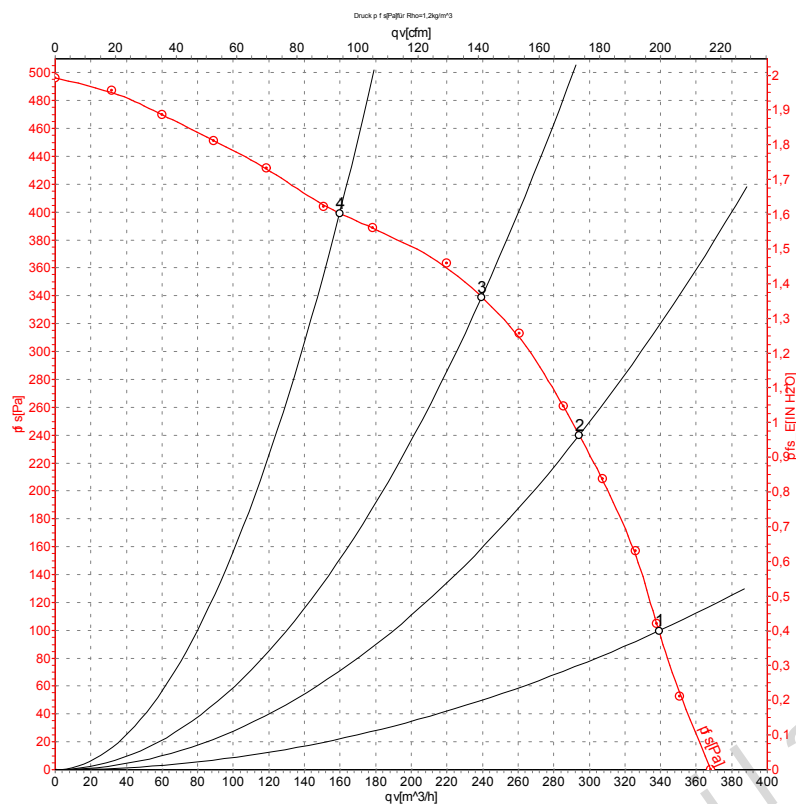
G2E140-AL40-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), для твердотопливных котлов

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105095

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	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	60	1700	145	0,64	340	100
2	230	60	2100	129	0,56	295	240
3	230	60	2425	123	0,54	240	340
4	230	60	2775	115	0,50	160	400

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