

G1G144-AF49-70

# ЕС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), Газодувки для конденсационных 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	G1G144-AF49-70	
Двигатель	M1G055-BD	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	4800
Входная мощность	W	75
Потребляемый ток	A	0,5
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	70
Мин. Темп. теплоносителя	°C	-25
Макс. Темп. теплоносителя	°C	80

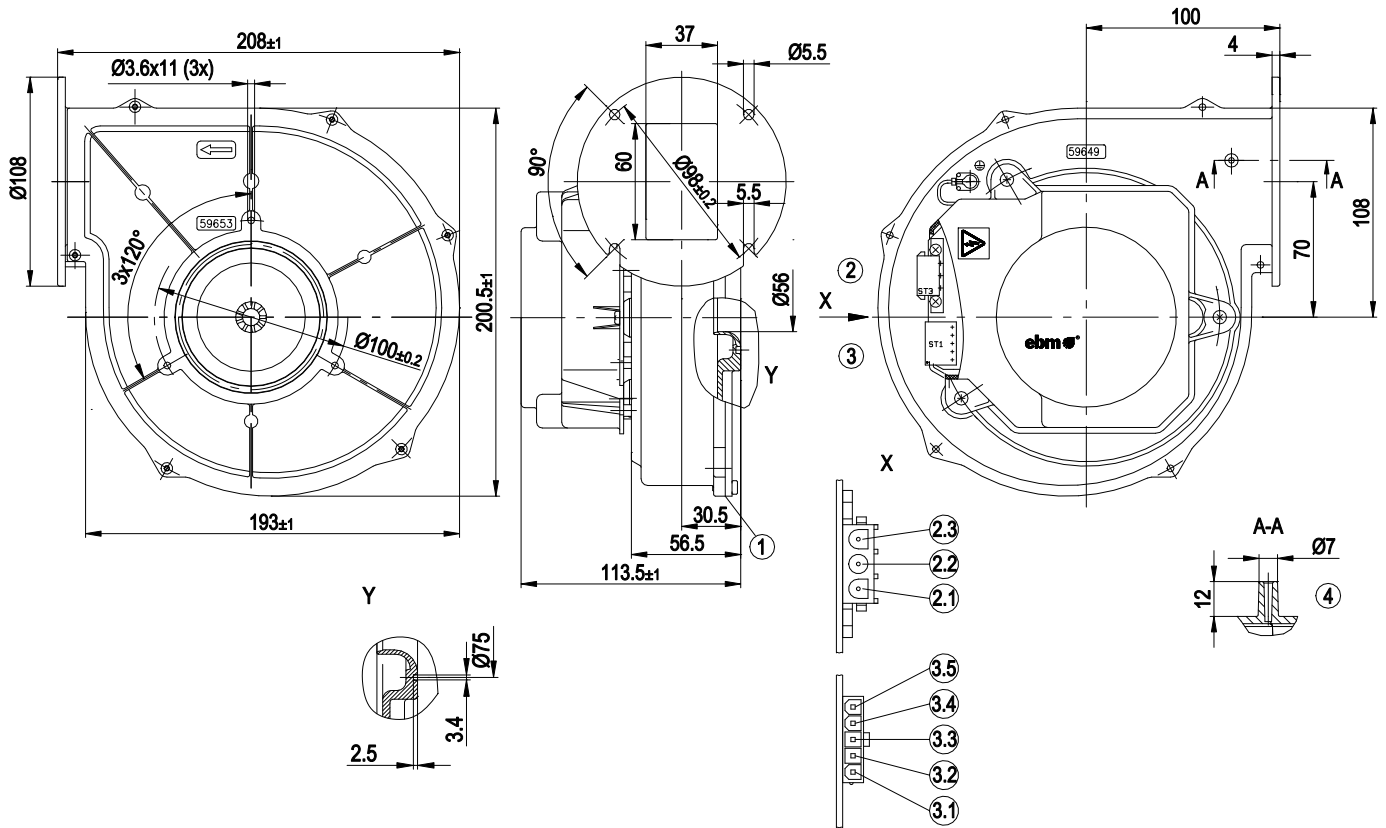
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

Вес	1,9 kg
Типоразмер	144 mm
Типоразмер двигателя	55
Покрытие ротора	Пассивирующая толстая пленка
Материал защитной крышки	Полимер PP
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Материал корпуса	Алюминиевое литье
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«B»
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
Предварительное смешивание	Не подходит для предварительного смешивания.
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	– Выход по частоте вращения – Ограничение тока э/двигателя – Управляющий вход ШИМ
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Соответствие продукта стандартам	CE
Допуск	EAC
Примечание	В отношении требуемых допусков нужно ориентироваться по общему устройству.

## Чертеж изделия



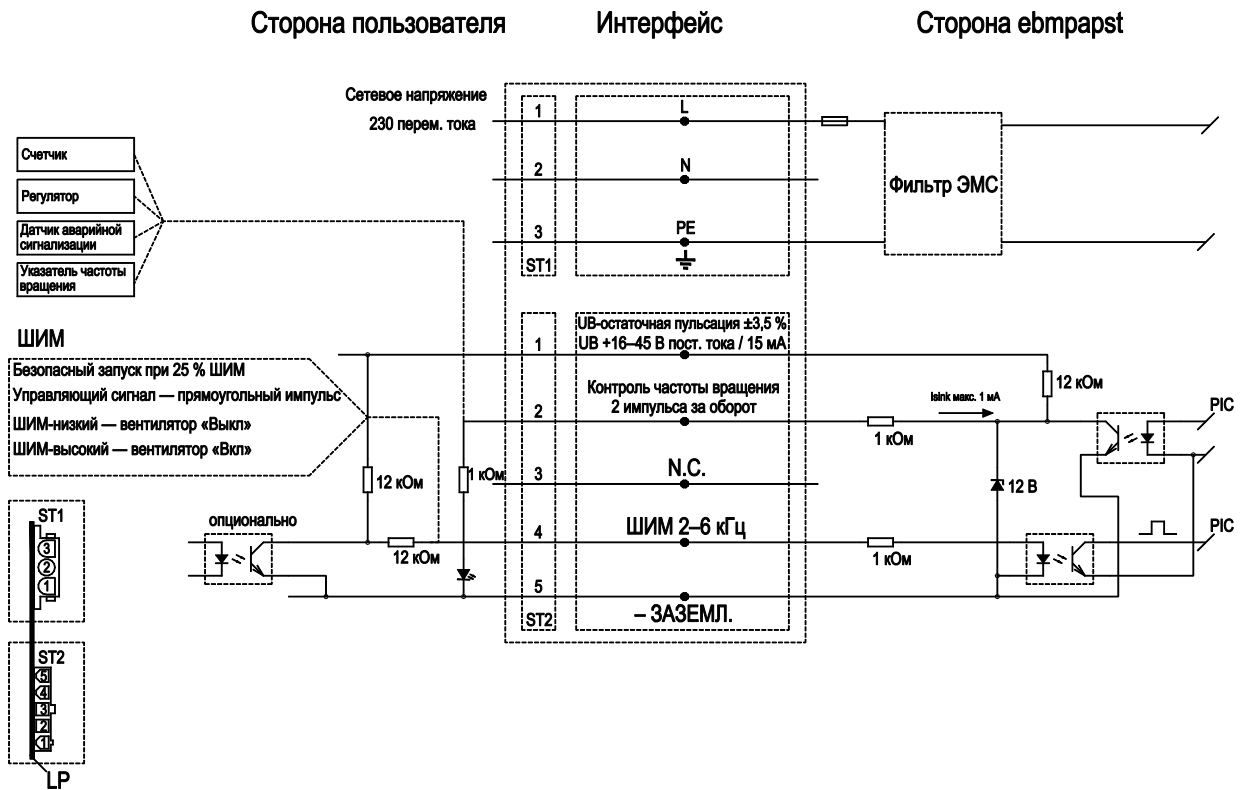
1	Боковая часть корпуса, уплотненная шнуром круглого сечения NBR (стойким к пентану)
2	3-контактный разъем, обратный штекер: (в комплект поставки не входит): тусо № 350 766-1; штекерное гнездо: тусо № 926 884-1
2.1	L
2.2	N
2.3	Защитное заземление
3	5-контактный разъем; обратный штекер (не входит в комплект поставки): Molex № 39-01-4050, штекерное гнездо: Molex № 39-00-0059
3.1	(+)
3.2	Контроль частоты вращения
3.3	не занято
3.4	Вход ШИМ
3.5	(-) ЗАЗЕМЛ.
4	Штуцер для отбора давления закрыт (при необходимости расточен)

# ЕС центробежный вентилятор

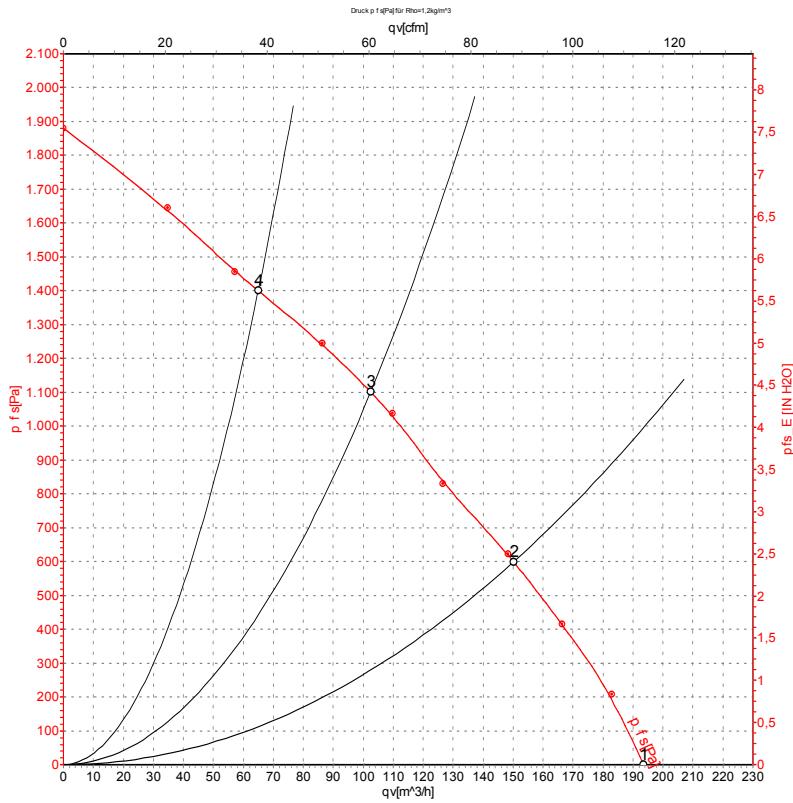
назад загнутые лопадки, одностороннее всасывание

С корпусом (фланец), Газодувки для конденсационных котлов

## Схема подключения



## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-36462-1

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<sub>wA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> 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 <sub>ed</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	4800	75	0,50	195	0	115	0,00
2	230	50	4935	73	0,50	150	600	90	2,41
3	230	50	5345	68	0,46	100	1100	60	4,42
4	230	50	5790	61	0,41	65	1400	40	5,62

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>ed</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · P<sub>fs</sub> = Увелич. давления