

**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 590344Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142**Номинальные параметры**

Тип	W1G130-AA25-01		
Двигатель	M1G055-AI		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	мн
Скорость вращения	min ⁻¹	3200	2800
Входная мощность	W	24	
Потребляемый ток	A	0,19	
Макс. противодействие	Pa	90	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	60	70

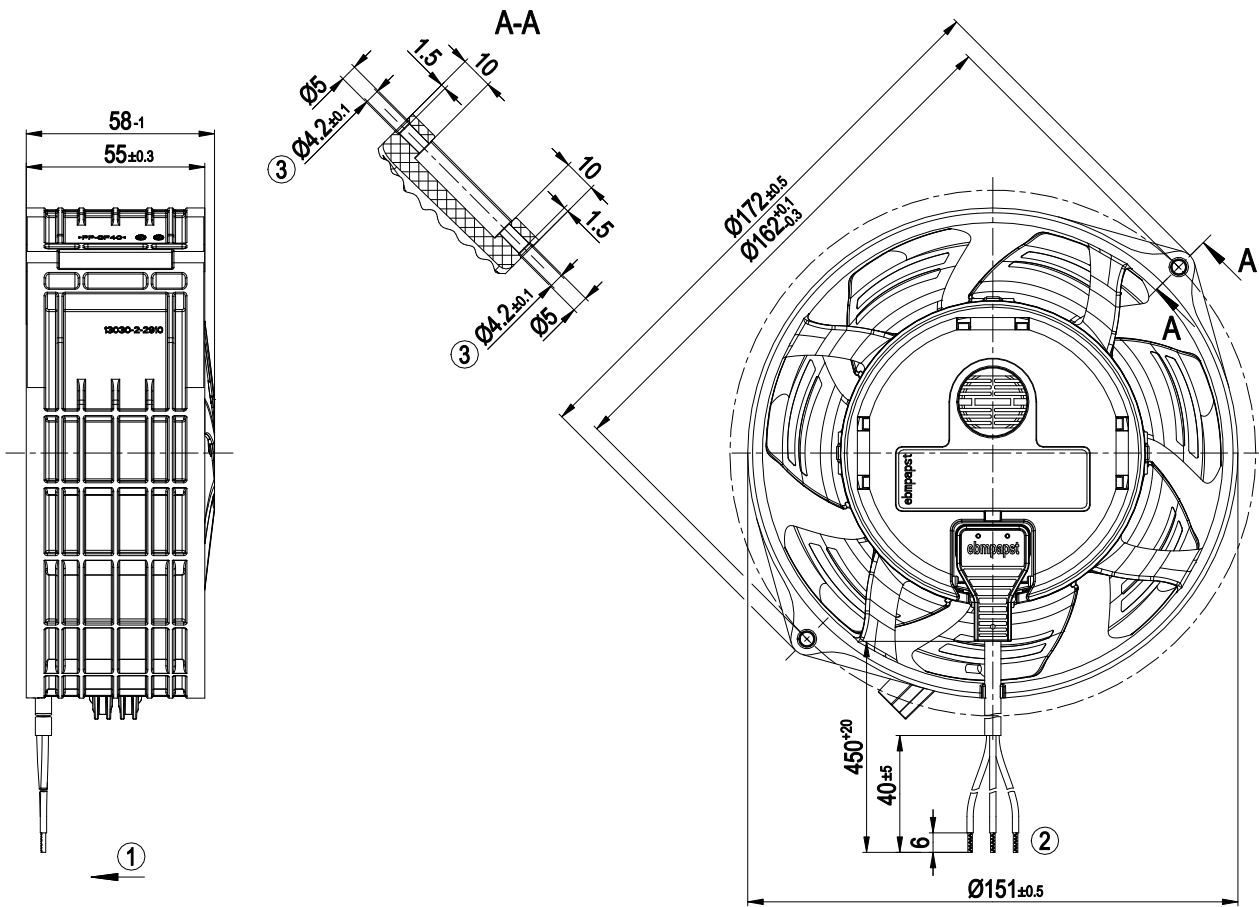
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

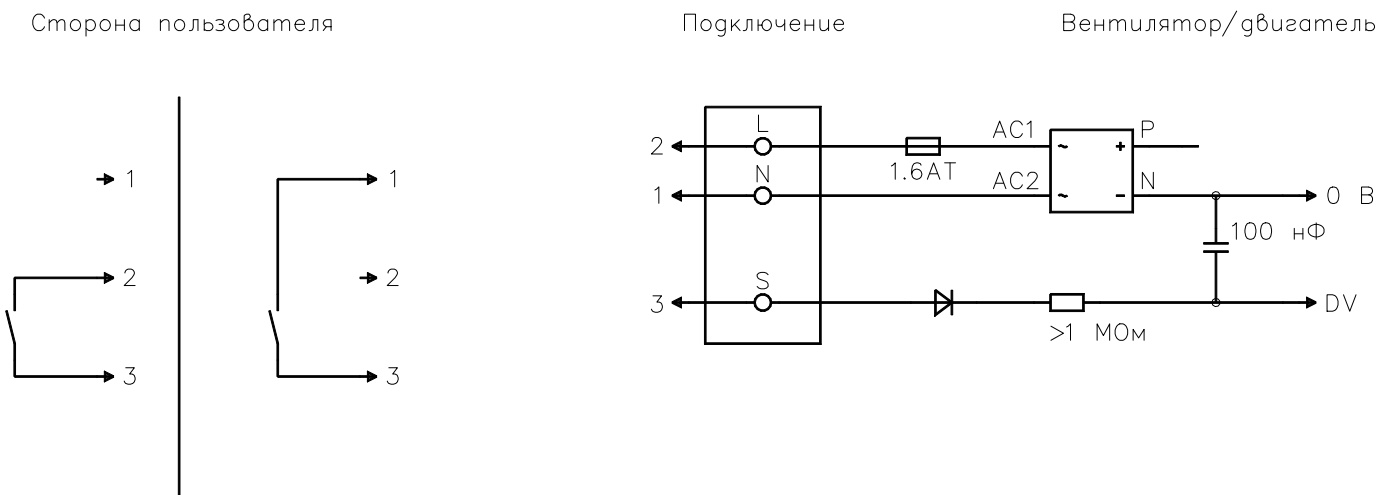
Вес	0,75 kg
Типоразмер	130 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал рабочего колеса	Полимер PA
Материал стенового кольца	Пластик, PP
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F3-1; H1+
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
Технические характеристики	– Выбор частоты вращения: макс./мин. – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
Ступени переключения скорости	2
EMC помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
EMC обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
EMC излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
Электрическое подключение	Штекер
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	II
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Допуск	UL 1004-3 + 60730-1; EAC; VDE; CCC; CSA C22.2 № 77 + CAN/CSA-E60730-1

Чертеж изделия



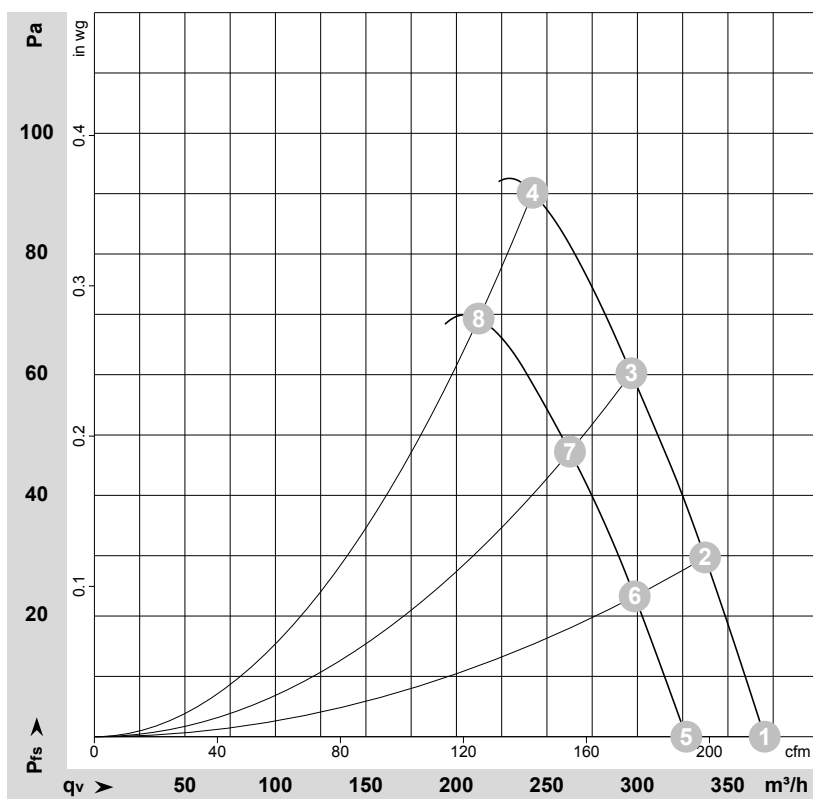
1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ AWG20
3	3 кабельных наконечника
3	Предпочтительно применять 2 болта Remform WN-156-2 5,0x16 Torx, оцинкованных (фирмы Arnold). Допускаются 2 метрических болта M4, для закрепления необходима гайка

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	N		синий	Нулевой провод
2	L		черный	Питающее напряжение 230 В перем. тока, 50–60 Гц, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
3	S		коричневый	Выбор частоты вращения: переключатель открыт — частота вращения 1 (быстро), переключатель закрыт — частота вращения 2 (медленно)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

 Измерение: LU-139739-1
 Измерение: LU-140010-1

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 _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	3200	23	0,19	55	63	370	0	220	0,00
2	230	50	3200	24	0,19	53	61	335	30	200	0,12
3	230	50	3200	24	0,19	51	60	295	60	175	0,24
4	230	50	3200	24	0,19	54	63	240	90	140	0,36
5	230	50	2800	16	0,13	51	60	325	0	190	0,00
6	230	50	2800	16	0,13	50	58	300	24	175	0,10
7	230	50	2800	16	0,13	48	57	265	47	155	0,19
8	230	50	2800	16	0,13	53	61	210	70	125	0,28

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания
 LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления