

www.ebmpapst.com

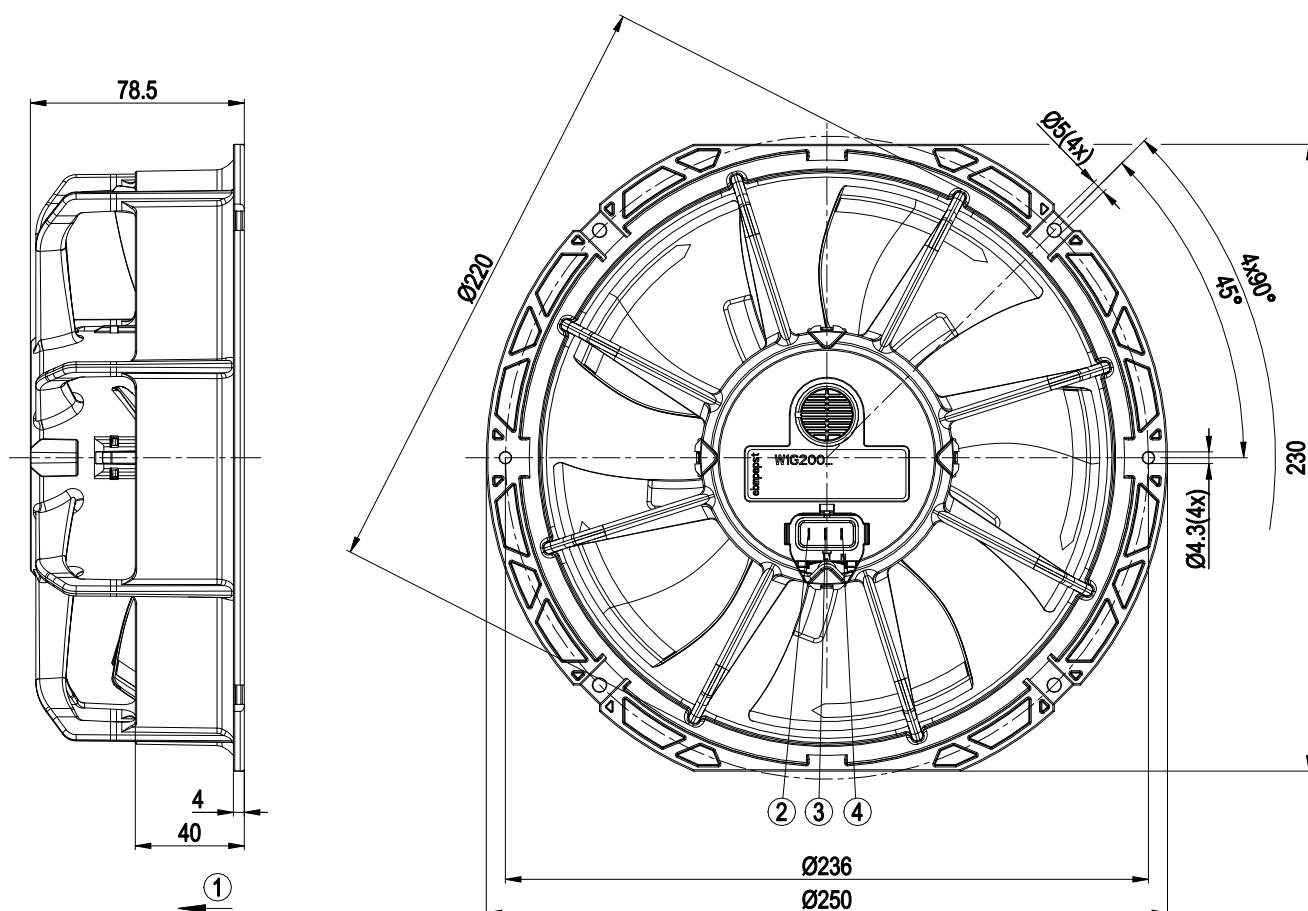
Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen
Районный суд Stuttgart · HRB 590142

Тип	W1G200-EG57-15		
Двигатель	M1G055-AI		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240	200 .. 240
Частота	Hz	50/60	50/60
Метод опред. данных		мн	мн
Скорость вращения	min ⁻¹	1250	900
Входная мощность	W	8	4
Потребляемый ток	A	0,08	
Макс. противодавление	Pa	22	
Мин. темп. окр. среды	°C	-30	-30
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

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

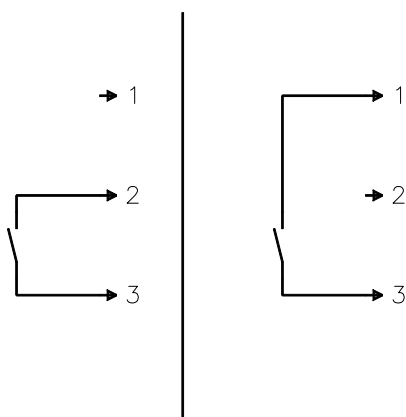
Вес	1 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Полимер PP
Материал стенового кольца	Полимер PP
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP55
Степень защиты	Только с подходящим штепсельным разъемом, который должен обеспечиваться со стороны Заказчика
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	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	– Вход настройки частоты вращения (230 В) - Ограничение мощности – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Защита от перегрева двигателя
Ступени переключения скорости	2
ЭМС помехоустойчивость	Согл. EN 61000-6-2 (промышленная сфера)
ЭМС обратное воздействие на сеть	Согл. EN 61000-3-2/3
ЭМС излучение помех	Согл. EN 61000-6-3 (бытовая сфера)
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; EN 60034-1; EN 60204-1; CE
Допуск	EAC; VDE

Чертёж изделия

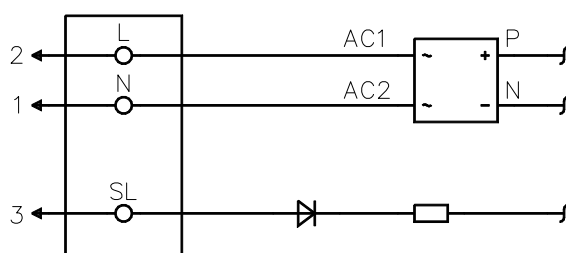


1	Направление потока воздуха «V»
2	Контакт S, выбор частоты вращения (плоский штекер 2,8x0,5)
3	Контакт L1, фаза (плоский штекер 2,8x0,5)
4	Контакт N, нулевой провод (плоский штекер 2,8x0,5)

Со стороны пользователя

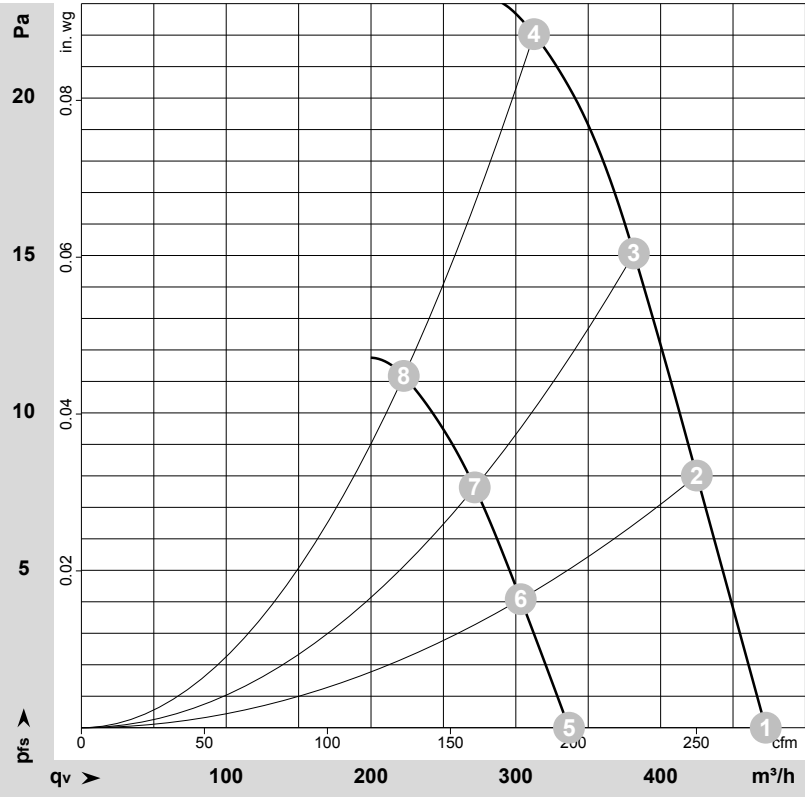


Вентилятор/двигатель



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
1	N		синий	Напряжение питания, нулевой провод, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
2	L		черный	Напряжение питания, фаза, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
3	SL		коричневый	Выбор частоты вращения: Переключатель открыт – частота вращения 1, переключатель закрыт – частота вращения 2

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-192828-1
Измерение: LU-193596-1

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 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

	Ступень	Подкл.	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)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1	1~	230	50	1250	7,0	0,07	38	46	475	0	280	0,00
2	1	1~	230	50	1250	7,0	0,07	37	44	425	8	250	0,03
3	1	1~	230	50	1250	8,0	0,08	36	44	380	15	225	0,06
4	1	1~	230	50	1250	8,0	0,08	39	47	315	22	185	0,09
5	2	1~	230	50	900	3,00	0,04	30	38	335	0	200	0,00
6	2	1~	230	50	900	3,00	0,04	28	36	305	4	180	0,02
7	2	1~	230	50	900	4,0	0,04	28	36	270	8	160	0,03
8	2	1~	230	50	900	4,0	0,04	32	40	225	11	130	0,04

Подкл. = Подключение · 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