

D3G097-BN05-10

ЕС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)



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	D3G097-BN05-10	
Двигатель	M3G045-BI	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 230
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	1850
Входная мощность	W	37
Потребляемый ток	A	0,35
Мин. противодавление	Pa	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента

Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

D3G097-BN05-10

ЕС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)

Техническое описание

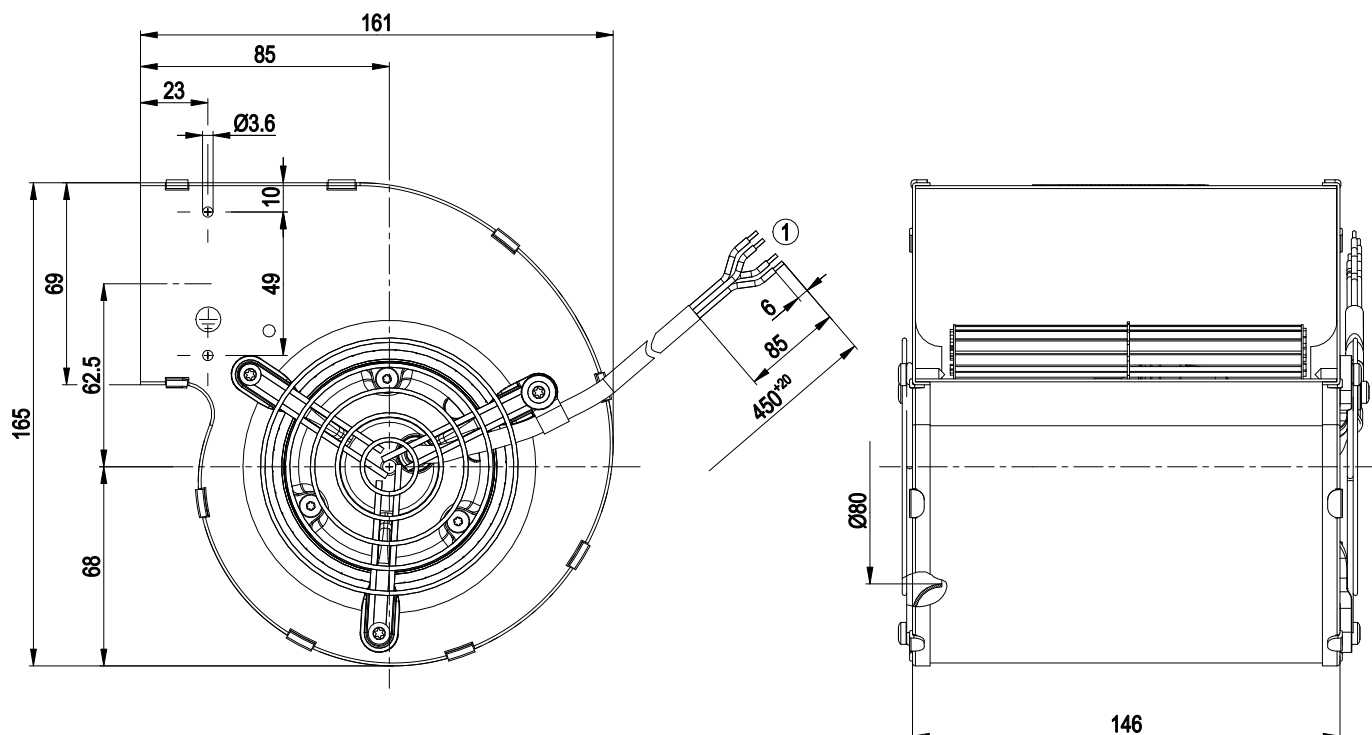
Вес	1,6 kg
Размер двигателя	97 mm
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал защитной решётки	Сталь, с серым полимерным покрытием (RAL 9006)
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F3-1
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Технические характеристики	– Вход настройки частоты вращения (230 В) – Ограничение тока э/двигателя – Плавный пуск – Защита от перегрева электроники/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)
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	Электронная защита двигателя
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	EAC

ЕС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки

С корпусом (без фланца)

Чертеж изделия

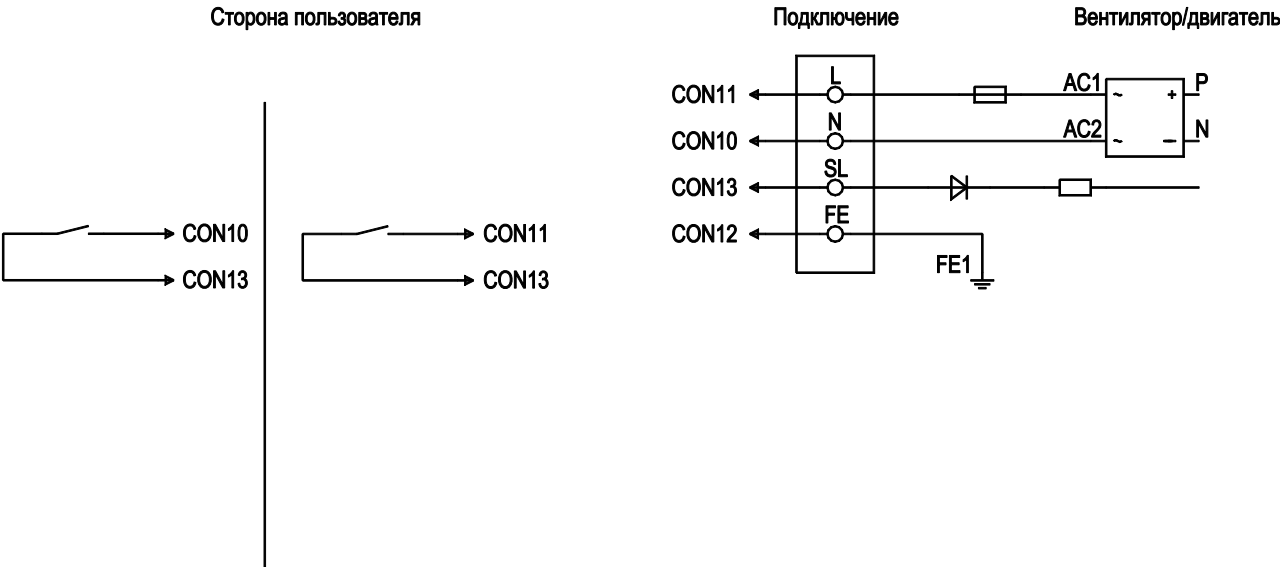


1 Соединительный кабель ПВХ 4G AWG20, 4 присоединенных кабельных наконечника

ЕС центробежный вентилятор

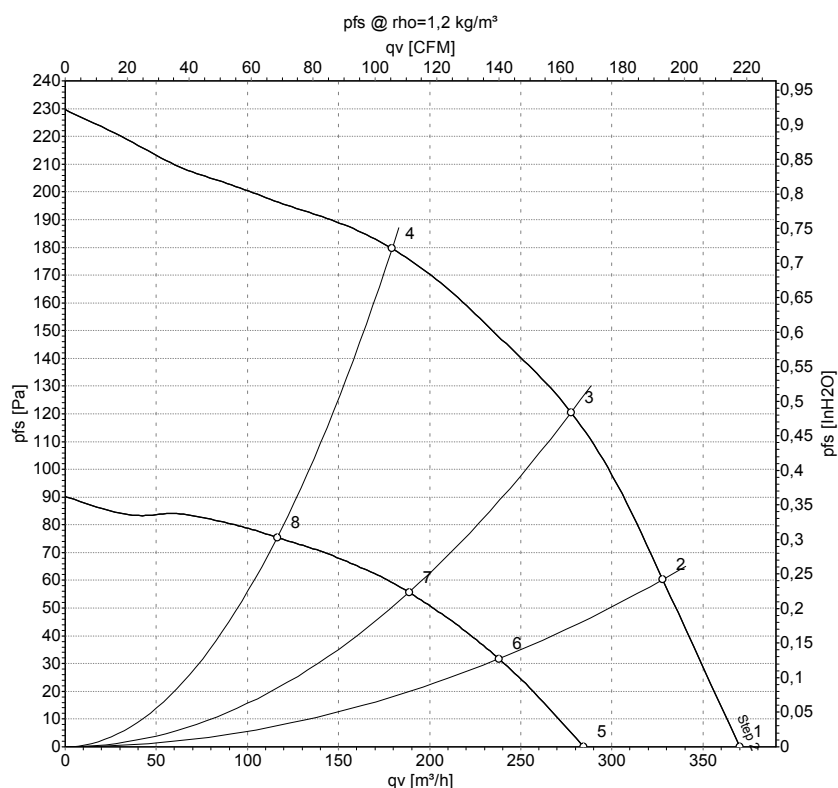
в перёд загнутые лопатки
С корпусом (без фланца)

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	CON 11	L	черный	Подача напряжения питания 230 В пост. тока, 50–60 Гц, диапазон напряжений — см. заводскую табличку
	CON 10	N	синий	Нулевой провод
	CON 12	FE	зеленый/желтый	Функциональное заземление
	CON 13	SL	коричневый	Выбор частоты вращения: переключатель разомкнут — частота вращения 1; переключатель замкнут — частота вращения 2

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-141433-1
Измерение: LU-140107-1

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 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

	Ступень	U	f	n	P_{ed}	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	2	230	50	1850	37	0,35	54	66	370	0	220	0,00
2	2	230	50	2075	37	0,35	53	64	330	60	195	0,24
3	2	230	50	2340	36	0,34	52	63	280	120	165	0,48
4	2	230	50	2605	27	0,28	51	61	180	180	105	0,72
5	1	230	50	1405	17	0,18			285	0	165	0,00
6	1	230	50	1490	15	0,17			240	32	140	0,13
7	1	230	50	1575	12	0,15			190	56	110	0,22
8	1	230	50	1680	9,0	0,12			115	75	70	0,30

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