W3G200-HD01-01

EC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)



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	**W3G200-HD01-01**
Двигатель	**M3G055-BD**

Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min^{-1}	2900
Входная мощность	W	54
Потребляемый ток	A	0,55
Макс. противодавление	Pa	96
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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

EC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

Техническое описание

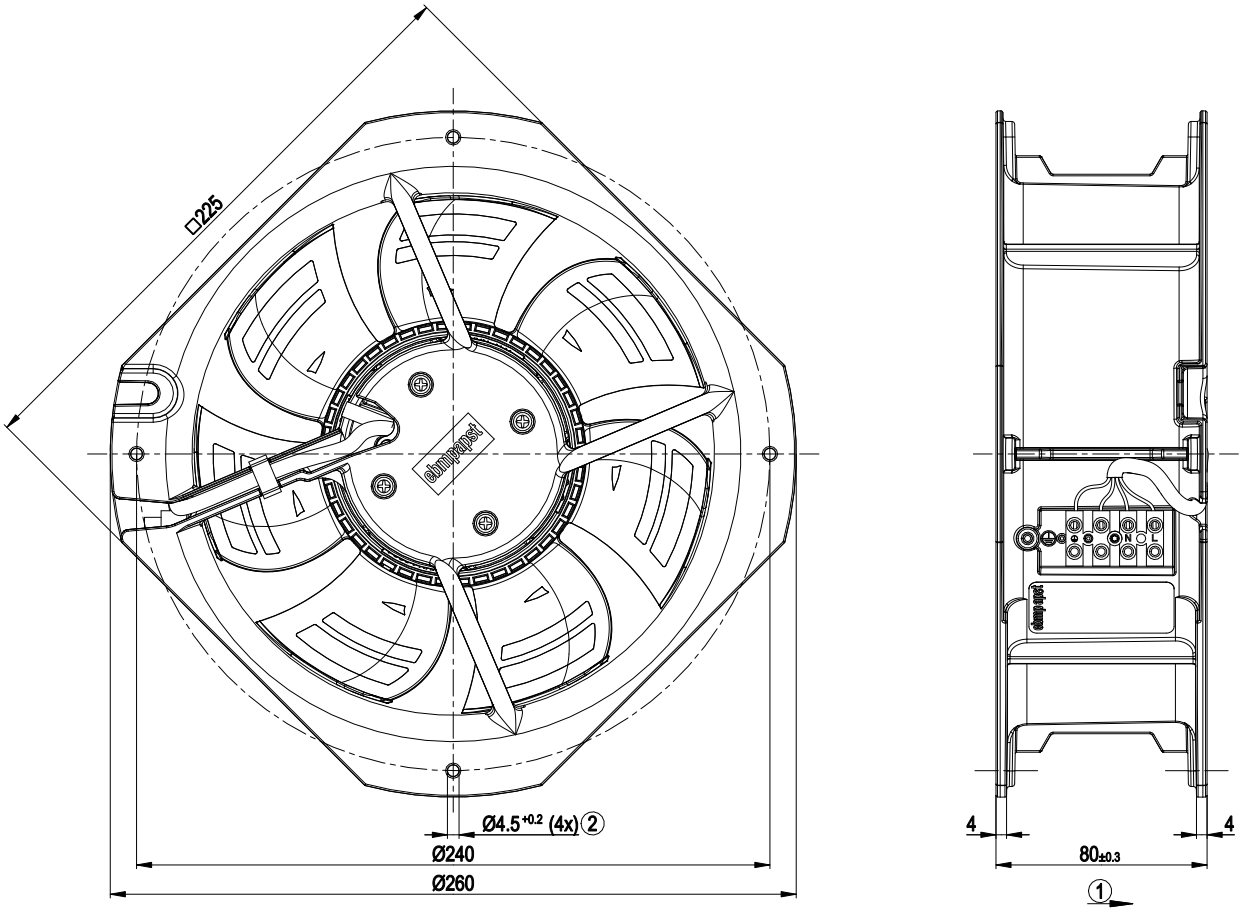
Вес	1,6 kg
Типоразмер	200 mm
Типоразмер двигателя	55
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Материал стенового кольца	Алюминиевое литье
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
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	Отсутств., открытый ротор
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 электроники/двигателя – Распознавание пониженного напряжения
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	CCC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

Чертёж изделия



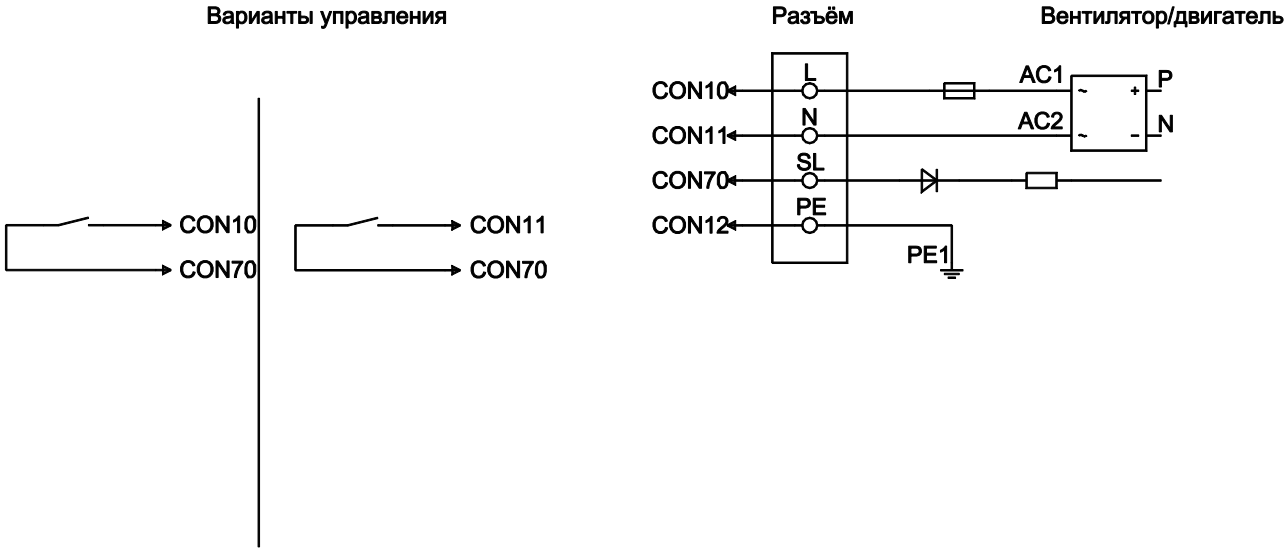
1	Направление потока воздуха «V»
2	Для саморезов M5

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

Схема подключения



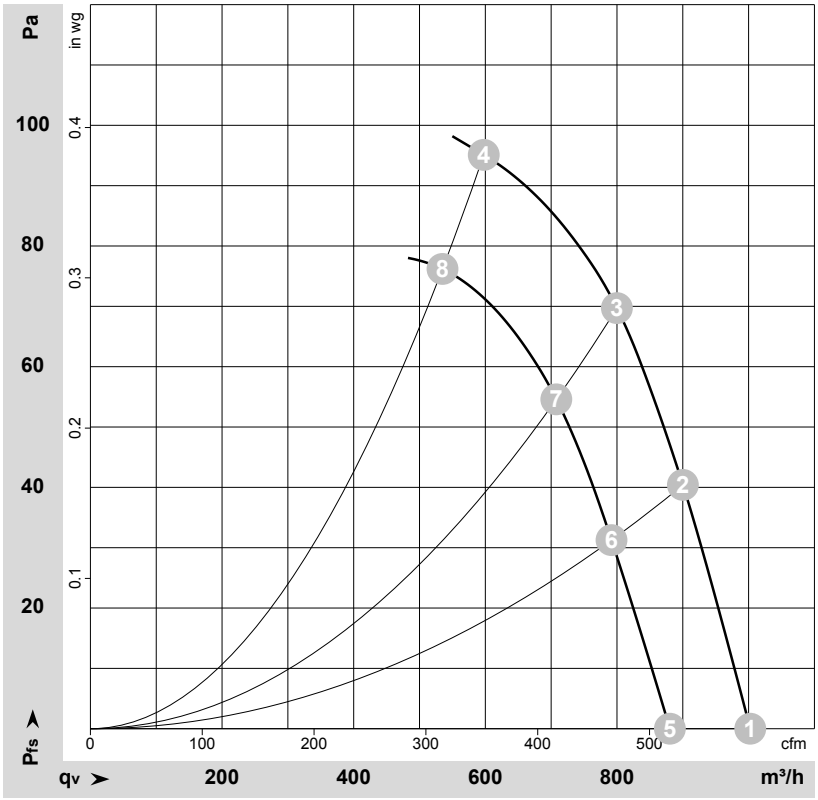
№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	CON 10	L	черный	Электропитание 230 В перем.тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений см. на заводской табличке
	CON 11	N	синий	Нулевой провод
	CON 12	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
	CON 70	SL	коричневый	Выбор частоты вращения: переключатель разомкнут – частота вращения 1; переключатель замкнут – частота вращения 2

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



ρ = 1,15 kg/m³ ± 2 %

Измерение: LU-155339-1
Измерение: LU-154374-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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	2970	50	0,49	58	65	1000	0	590	0,00
2	230	50	2885	55	0,53	57	64	900	40	530	0,16
3	230	50	2825	58	0,56	58	65	800	70	470	0,28
4	230	50	2900	54	0,55	64	71	600	96	350	0,39
5	230	50	2645	36	0,37		62	880	0	520	0,00
6	230	50	2575	39	0,40		61	790	32	465	0,13
7	230	50	2525	42	0,42		62	710	55	415	0,22
8	230	50	2510	42	0,43		68	535	76	315	0,31

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 звуковоймощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com