R3G310-AN46-12

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для ж/д исполнения



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	**R3G310-AN46-12**	
Двигатель	**M3G084-FA**	
Номинальное напряжение	VDC	110
Ном. диапазон напряжения	VDC	77 .. 138
Метод опред. данных		сн
Внешняя электроника		CHG090AA0712
Скорость вращения	min^{-1}	2960
Входная мощность	W	600
Потребляемый ток	A	5,5
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	55

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

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для ж/д исполнения

Техническое описание

Вес	4,9 kg
Типоразмер	310 mm
Типоразмер двигателя	84
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	6
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP42
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	Горизонтальное расположение вала или ротор вверху; ротор внизу — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	—
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Защита двигателя	Электронная защита двигателя
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Допуск	EAC

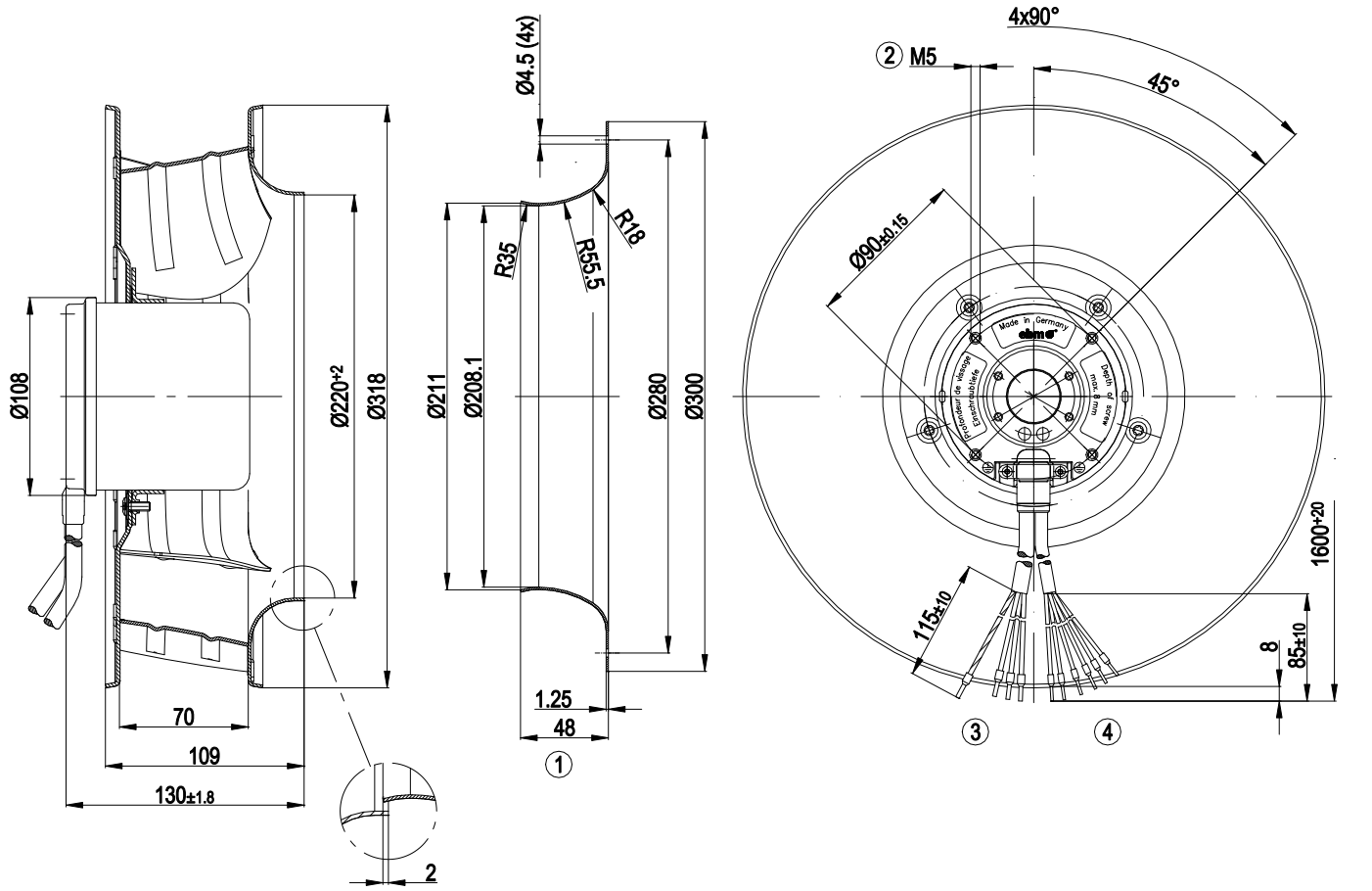
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для ж/д исполнения

Чертёж изделия



1	Аксессуар: входной диффузор 31050-2-4013, не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания: макс. 8 мм
3	Соединительный кабель XLPE/XLPO 4G 1,5 мм², 4 присоединенных кабельный зажима
4	Соединительный кабель XLPE/XLPO 6x 0,5 мм², 6 присоединенных кабельных зажимов
5	Аксессуар: внешнее электронное устройство CHG090-AA07-12, в комплект поставки не входит (не изображено)

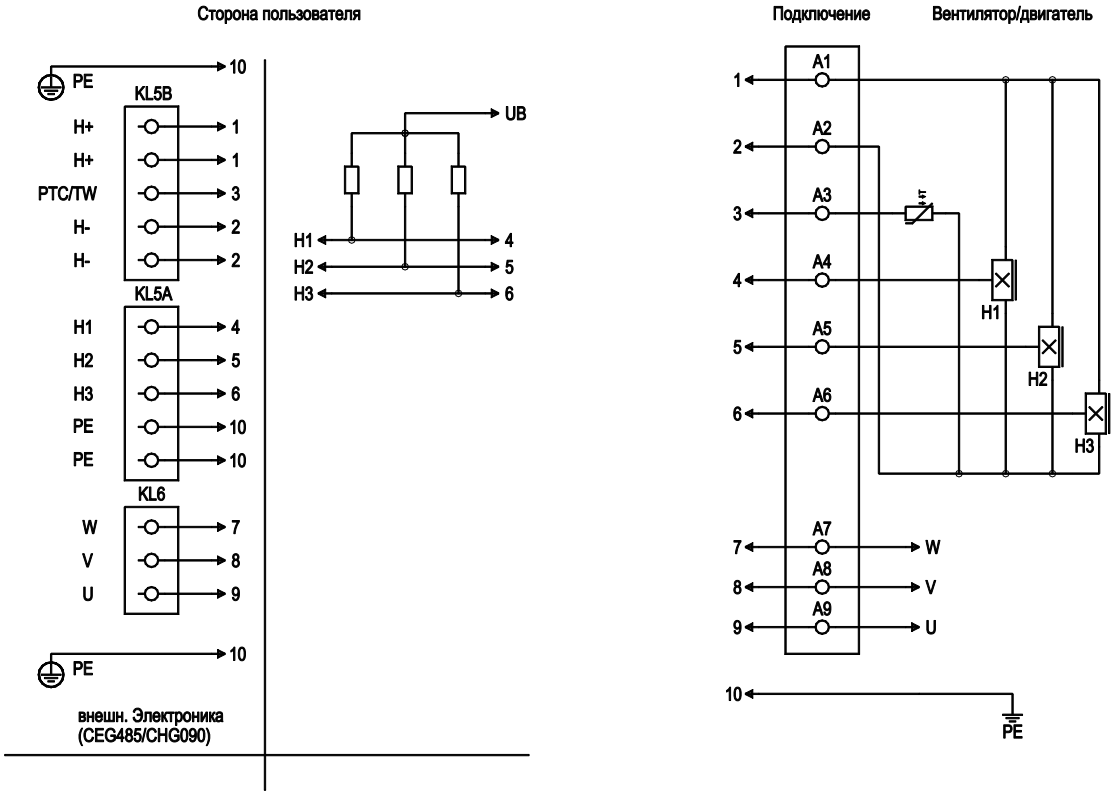
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для ж/д исполнения

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Функция / назначение
KL5A	4	A4	Контакт 1 датчика Холла (оранжевый), коллектор открыт, R зависит от UB 4,5–24 В
KL5A	5	A5	Контакт 2 датчика Холла (коричневый), коллектор открыт, R зависит от UB 4,5–24 В
KL5A	6	A6	Контакт 3 датчика Холла (желтый), коллектор открыт, R зависит от UB 4,5–24 В
KL5B	1	A1	+ (красный)
KL5B	2	A2	-(синий)
KL5B	3	A3	PTC (черный)
KL6	7	A7	W (коричневый)
KL6	8	A8	V (синий)
KL6	9	A9	U (черный)
-	10	-	PE (зеленый/желтый) — 1x

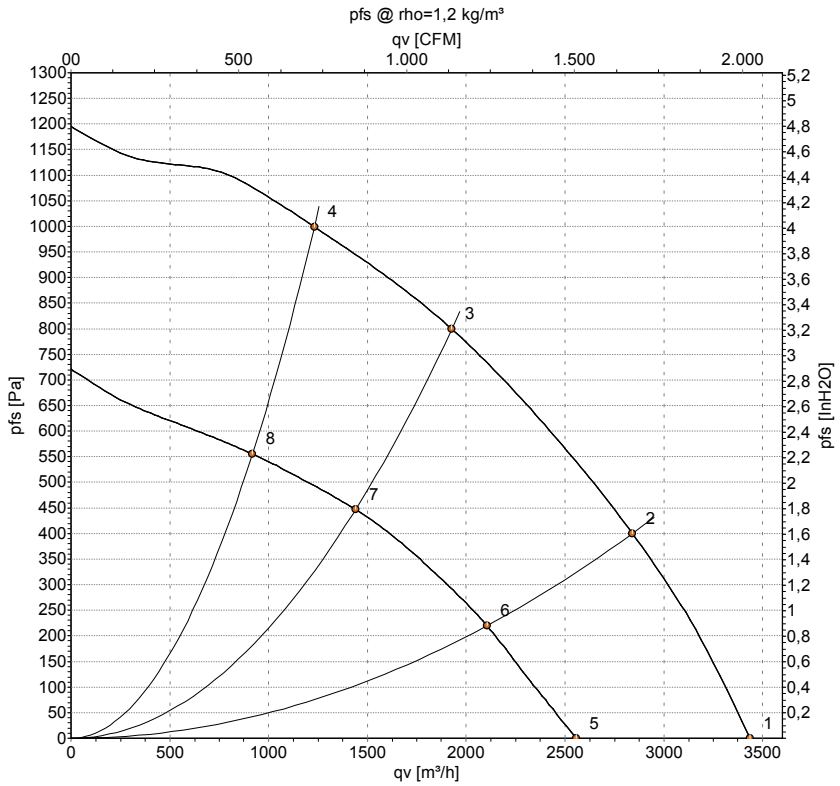
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

EC центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, одностороннее всасывание

для ж/д исполнения

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-156389-1
Измерение: LU-156431-1

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	n	P_{ed}	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	110	2960	600	5,50	3435	0	2025	0,00
2	110	2900	690	6,28	2840	400	1670	1,61
3	110	2855	746	6,79	1925	800	1135	3,21
4	110	2890	711	6,47	1230	1000	725	4,01
5	77	2200	254	3,31	2560	0	1505	0,00
6	77	2155	291	3,78	2105	220	1240	0,88
7	77	2130	317	4,12	1440	447	850	1,79
8	77	2150	300	3,90	920	555	540	2,23

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P_{ed} = Входная мощность · I = Потребляемый ток · 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