

**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	W3G385-CT65-21	
Двигатель	M3G084-CF	
Номинальное напряжение	VDC	26
Ном. диапазон напряжения	VDC	16 .. 32
Метод опред. данных		сн
Скорость вращения	min ⁻¹	3300
Входная мощность	W	525
Потребляемый ток	A	20
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	85/110

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

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	44,6	32,3
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		52,3	40
05 Регулирование частоты вращения		Да	

Определение оптимально эффективных данных.
Определение данных согласно директиве EeP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

09 Входная мощность P_e	kW	0,61
09 Расход воздуха q_v	m ³ /h	2705
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	329
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	3065
11 Конкретное соотношение*		1,00

* Конкретное соотношение = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-141959



Техническое описание

Вес	3,1 kg
Типоразмер	385 mm
Типоразмер двигателя	84
Материал лопастей	Полимер PA
Материал стенового кольца	Пластик, PA
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Качество балансировки согласно DIN ISO 1940-1	G 10
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	Двигатель IP24 KM, электроника IP6K9K
Степень защиты	(Двигатель); электроника IP 66/69 K
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H4
Ссылка на температура окр. среды	Более +85 °C со снижением мощности
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+110 °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
Тип подшипников электродвигателя	(с уплотнением)
Ожидаемый срок эксплуатации	40 000 ч (в обычном режиме)
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> - Сигнальный выход состояния ошибки (переключатель Highside-Switch, макс. 30 mA) - Ограничение мощности - Сброс нагрузки (58 В) - Ограничение тока э/двигателя - Плавный пуск - Управляющий вход 0-10 VDC/ШИМ - Уменьшение мощности при превышении допустимой темпер. - Распознавание перенапряжения - Защита от перегрева электроники - Распознавание пониженного напряжения
EMC предписания	ECE R10 ред.3
Электрическое подключение	Штекер с соединительным кабелем
Электрическое подсоединение	Ток покоя менее 500 мкА
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки

W3G385-CT65-21

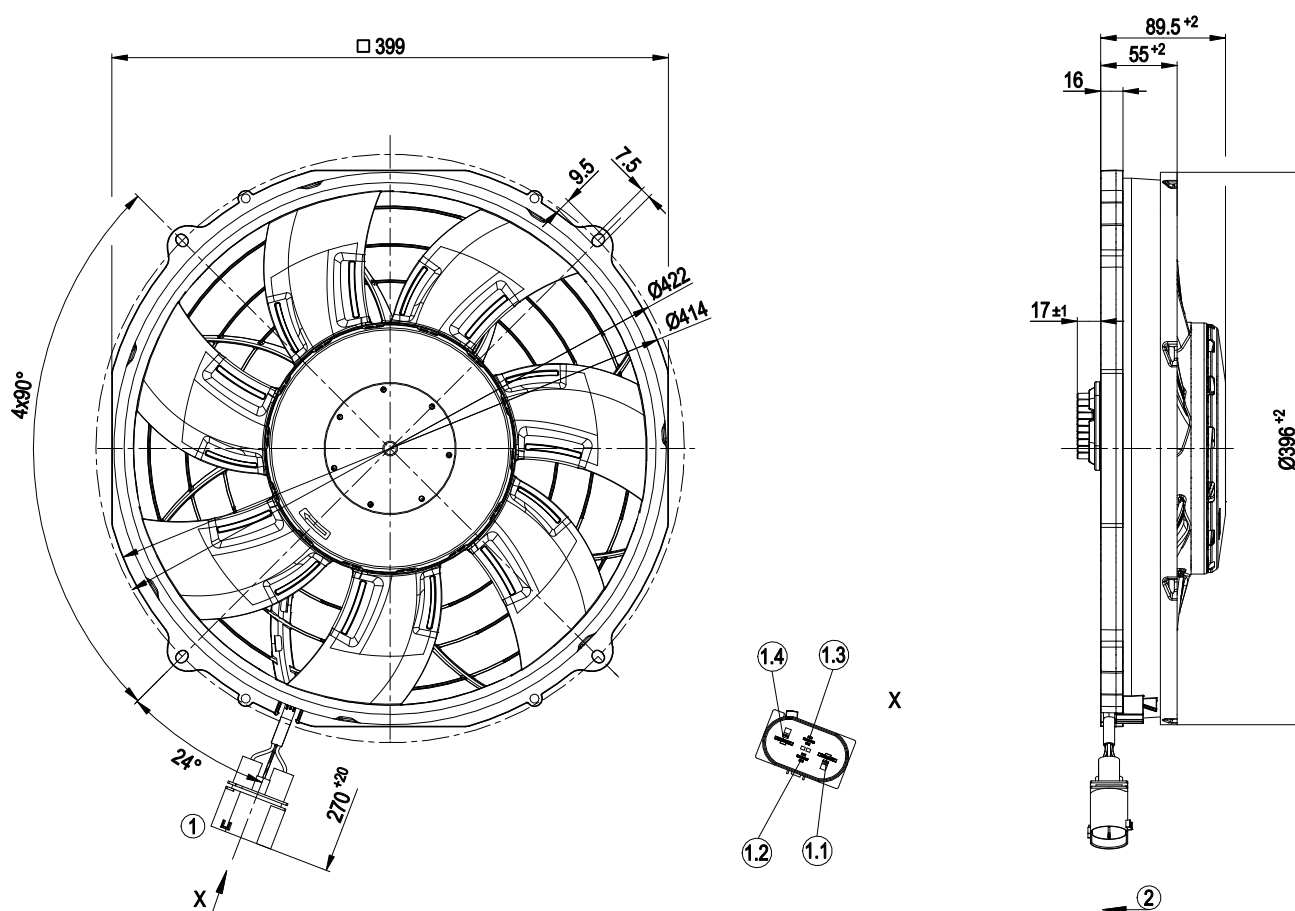
ЕС осевой вентилятор

Автопром

Выход кабеля подключения	Боков.
Допуск	ЕАС; Е1

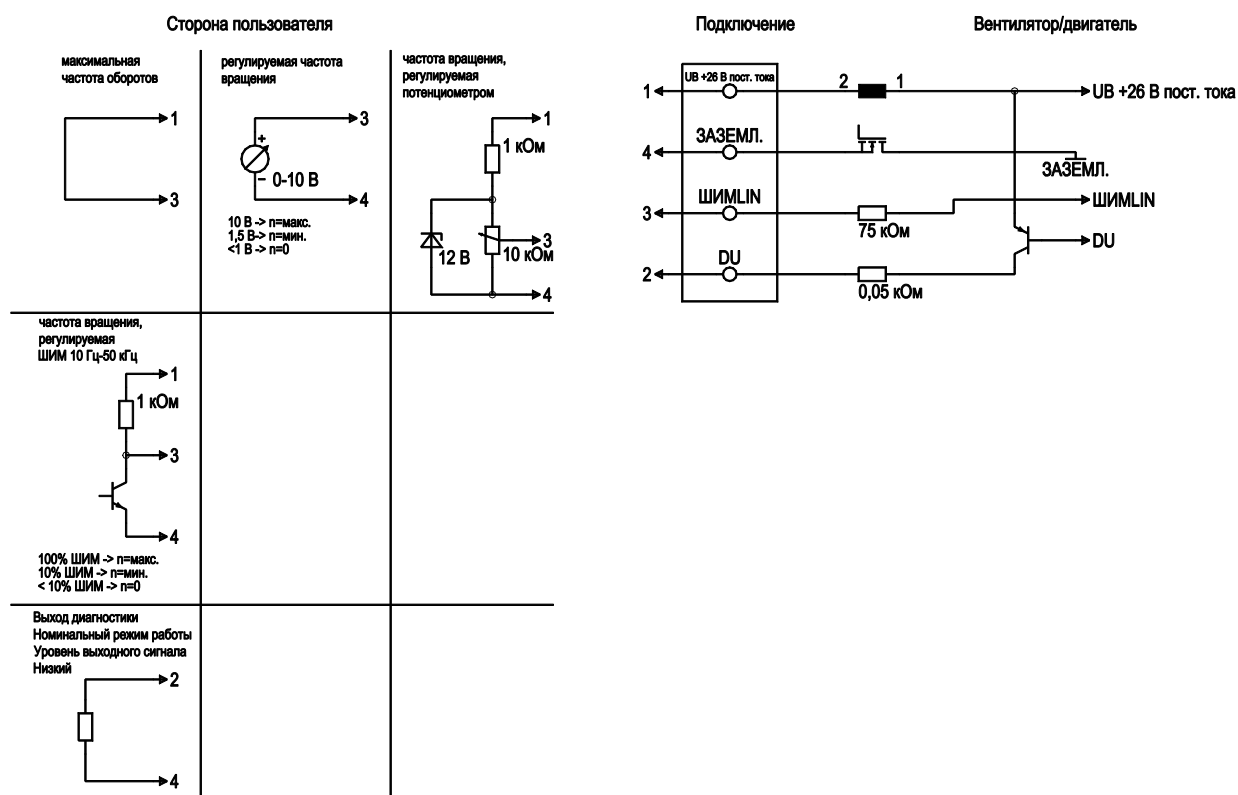


Чертеж изделия



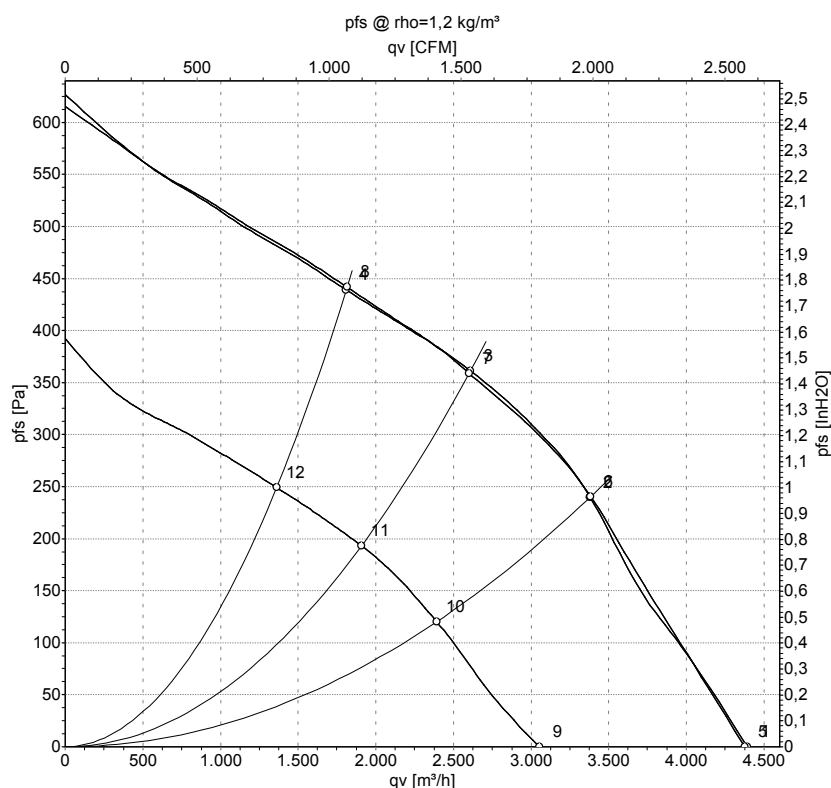
1	Соединительный кабель со штекером FCI 30531001, 4-полюсный, с направляющим ключом, обратный штекер FCI 60411901/30432101 (не входит в комплект поставки)
1.1	+ UB (черный)
1.2	Выход диагностики (белый)
1.3	ШИМ/ЛИН. (желтый)
1.4	ЗАЗЕМЛ. (коричневый)
2	Направление потока воздуха «V»

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Функция / назначение
	1	UB +26 VDC	Подача напряжения питания 26 В пост. тока
	2	DU	Выход диагностики
	3	PWMLIN	Вход управления, напряжение аналогового сигнала 0 – 10 В или ШИМ
	4	GND	Подача напряжения питания, ЗАЗЕМЛ, базовый потенциал

Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-141915-1
 Измерение: LU-141959-1
 Измерение: LU-141916-1

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	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	32	3300	525	17,00			4390	0	2585	0,00
2	32	3180	615	19,40			3380	244	1990	0,98
3	32	3050	610	19,82			2610	360	1535	1,45
4	32	2920	610	20,05			1810	440	1065	1,77
5	26	3300	525	20,00	83	90	4390	0	2585	0,00
6	26	3180	615	23,68	81	89	3380	240	1990	0,96
7	26	3050	610	23,45	80	88	2600	360	1530	1,45
8	26	2920	610	23,59	80	88	1810	440	1065	1,77
9	16	2325	183	11,42			3055	0	1795	0,00
10	16	2255	212	13,30			2395	120	1410	0,48
11	16	2230	234	14,68			1905	193	1120	0,77
12	16	2205	253	15,82			1360	249	800	1,00

U = Напряжение питания · 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