

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	A3G800-AU21-03	
Двигатель	M3G150-IF	
Фаза		3~
Номинальное напряжение	VAC	400
Ном. диапазон напряжения	VAC	380 .. 480
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Статус		предв.
Скорость вращения	min ⁻¹	1100
Входная мощность	W	3025
Потребляемый ток	A	4,6
Макс. противодавление	Pa	260
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
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

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

		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	45	36,5
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		48,5	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_{ed}	kW	2,79
09 Расход воздуха q_v	m ³ /h	18955
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	227
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	1105
11 Конкретное соотношение*		1,00

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

LU-202121

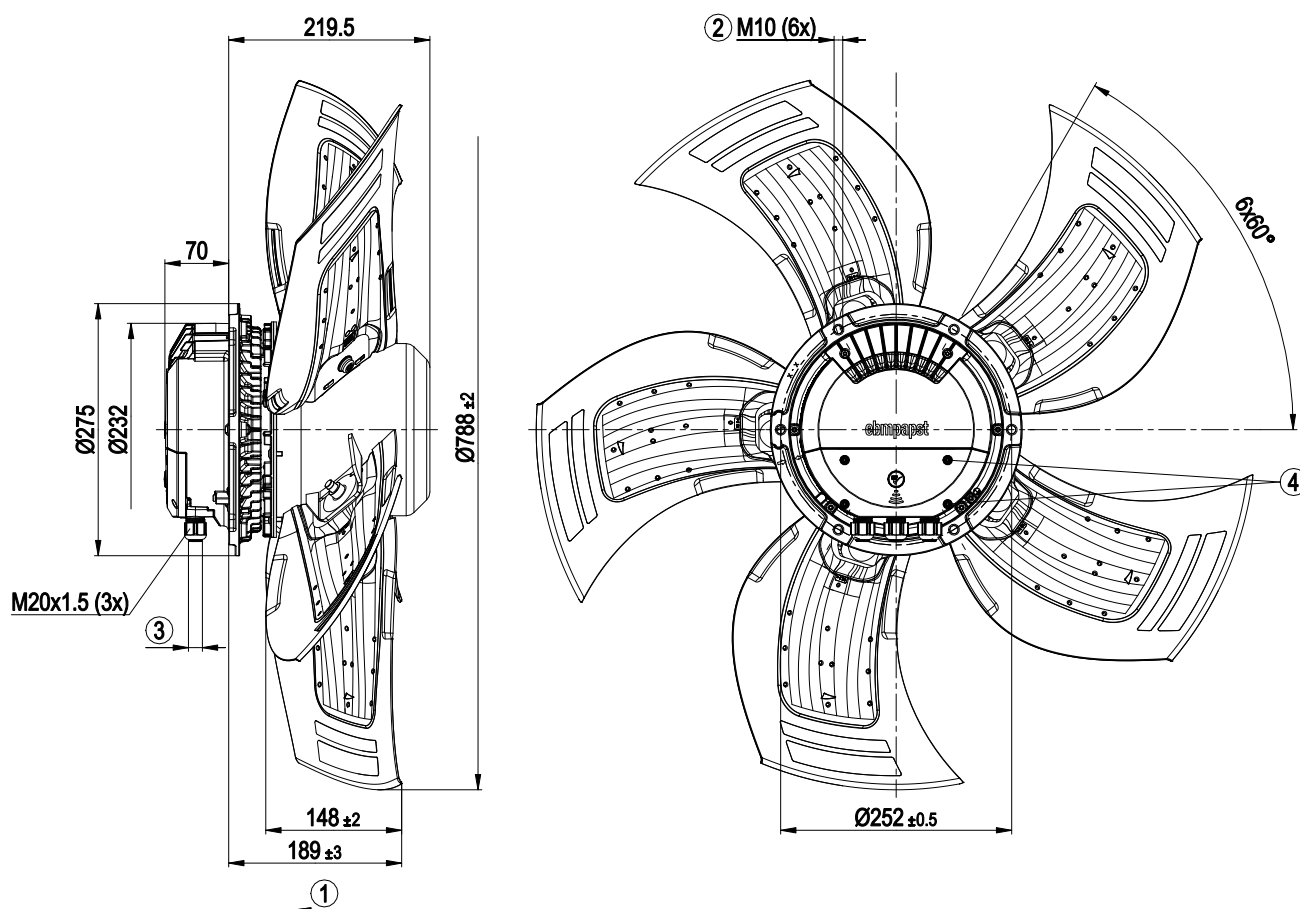
A3G800-AU21-03

ЕС осевой вентилятор - HyBlade

серповидные лопасти (S серии)

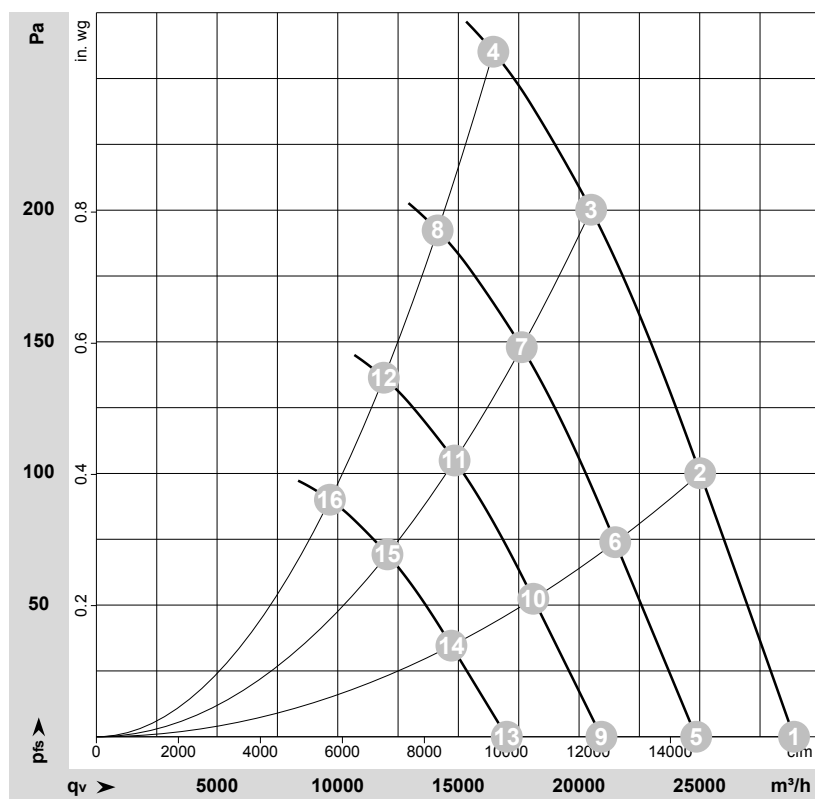
EMC излучение помех	Согласно стандарту EN 61000-6-3 (Бытовая техника), за исключением стандарта EN 61000-3-2 для приборов для профессионального использования с общей номинальной мощностью свыше 1 кВт
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Защита двигателя	Защита от смены полярности и защита от блокировки
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; CE
Допуск	EAC; UL 1004-7 + 60730-1; CSA C22.2 № 77 + CAN/CSA-E60730-1

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания макс. 20 мм
3	Диаметр кабеля: мин. 4 мм, макс. 10 мм; момент затяжки: $4 \pm 0,6$ Нм
4	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


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

Измерение: LU-202121-1

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

	Подкл.	U	f	n	P_{ed}	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	$L_{wA_{out}}$	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	3~	400	50	1100	2043	3,19	70	77	78	28910	0	17015	0,00
2	3~	400	50	1100	2410	3,73	70	77	77	25020	100	14725	0,40
3	3~	400	50	1100	2723	4,20	73	79	78	20500	200	12065	0,80
4	3~	400	50	1100	3025	4,60	77	84	83	16450	260	9680	1,04
5	3~	400	50	950	1298	2,03	66	73	74	24855	0	14630	0,00
6	3~	400	50	950	1529	2,37	67	73	73	21500	74	12655	0,30
7	3~	400	50	950	1731	2,67	69	76	74	17625	148	10375	0,59
8	3~	400	50	950	1882	2,89	73	80	80	14140	193	8325	0,77
9	3~	400	50	800	775	1,21	62	68	69	20930	0	12320	0,00
10	3~	400	50	800	913	1,41	62	69	69	18105	52	10655	0,21
11	3~	400	50	800	1033	1,59	65	71	70	14845	105	8735	0,42
12	3~	400	50	800	1124	1,73	69	76	75	11910	137	7010	0,55
13	3~	400	50	650	416	0,65	57	63	64	17005	0	10010	0,00
14	3~	400	50	650	490	0,76	57	63	63	14710	35	8660	0,14
15	3~	400	50	650	554	0,85	60	66	65	12060	69	7100	0,28
16	3~	400	50	650	603	0,93	64	71	70	9675	90	5695	0,36

Подкл. = Подключение · 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 · $L_{wA_{out}}$ = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления