

**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	A6E630-AN01-01	
Двигатель	M6E110-GF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	860
Входная мощность	W	600
Потребляемый ток	A	2,62
Конденсатор	µF	14
Напряжение конденсатора	VDB	400
Макс. противодействие	Pa	100
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

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

		факт. знач.	норма 2015			
01 Общий КПД $\eta_{es}$	%	32,2	32,2	09 Входная мощность $P_e$	kW	0,59
02 Категория установки		A		09 Расход воздуха $q_v$	m <sup>3</sup> /h	6725
03 Категория эффективности		Статически		09 Увелич. давления $p_{fs}$	Pa	98
04 класс эффективности N		40	40	10 Скорость вращения n	min <sup>-1</sup>	865
05 Регулирование частоты вращения		Нет		11 Конкретное соотношение*		1,00

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

\* Конкретное соотношение =  $1 + p_g / 100\ 000\ Pa$ 

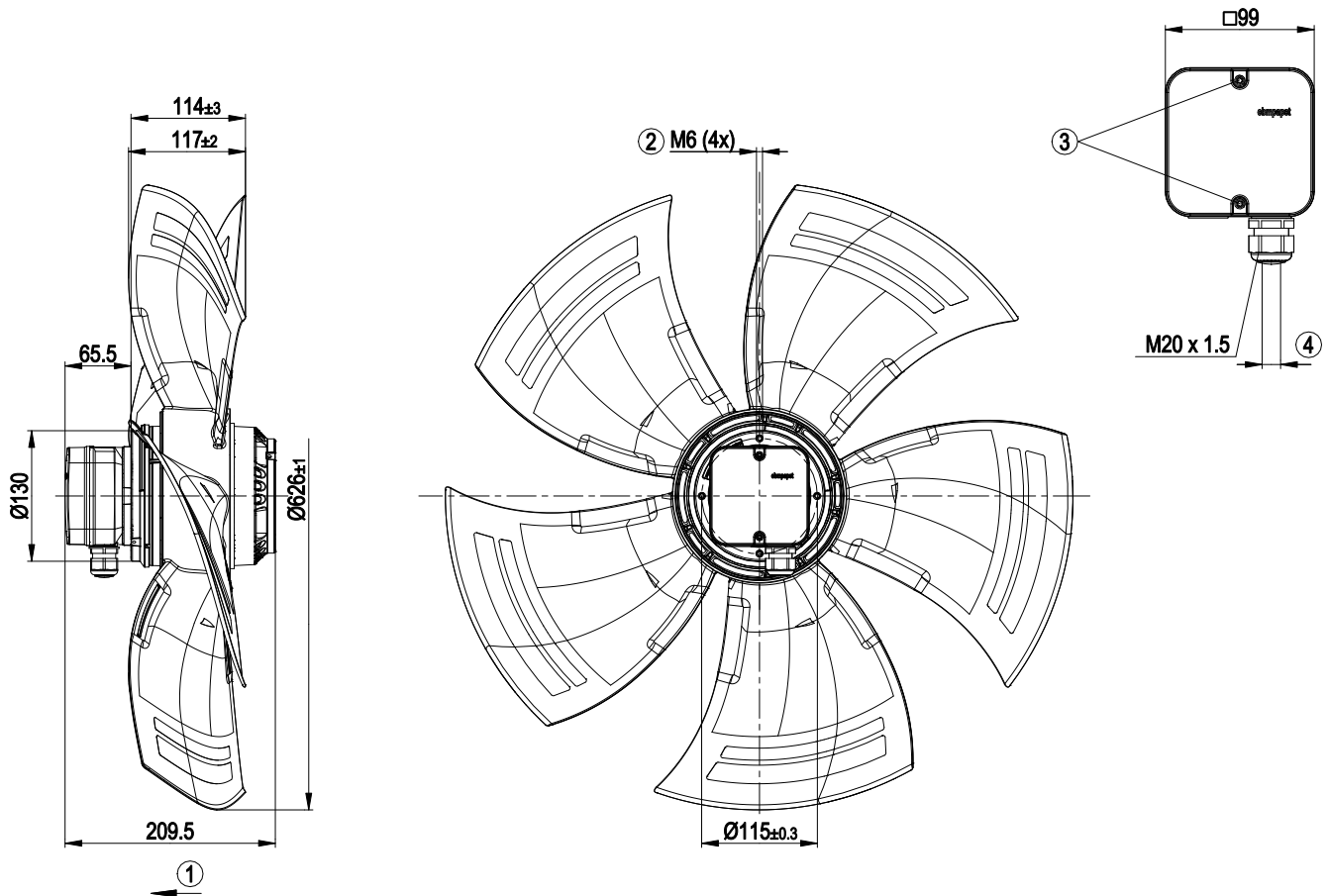
LU-105789



## Техническое описание

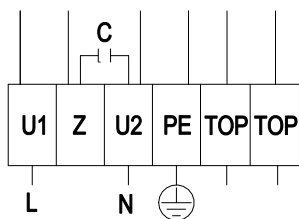
Вес	10 kg
Типоразмер	630 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Напрессованная, круглая листовая заготовка, с полимерным покрытием PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
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 вниз; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Электрическое подсоединение	Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S0
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; CE
Допуск	EAC; CCC; VDE

## Чертеж изделия



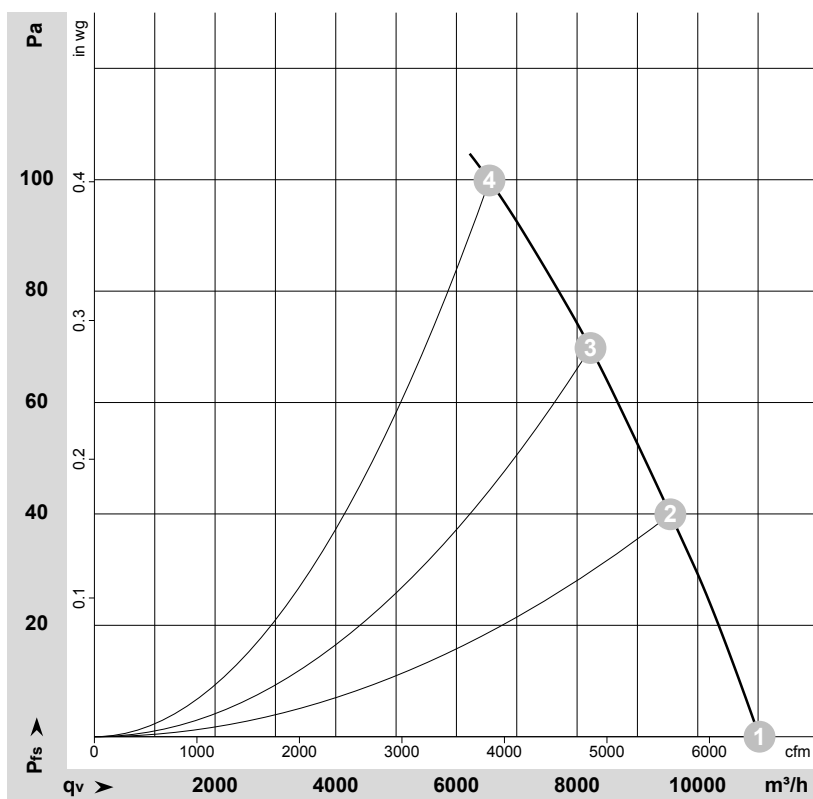
1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания: макс. 12 мм
3	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
4	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Нм

### Схема подключения



L	= U1 = синий	Z	коричневый	N	= U2 = черный
PE	зеленый/желтый	TOP	серый		

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz


 $\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$ 

Измерение: LU-105789-1

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	f	n	$P_e$	I	$LpA_{in}$	$LwA_{in}$	$LwA_{out}$	$q_v$	$P_{fs}$	$q_v$	$P_{fs}$
	V	Hz	$\text{min}^{-1}$	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	$\text{m}^3/\text{h}$	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	925	467	2,04	64	70	70	11025	0	6490	0,00
2	230	50	905	522	2,27	61	67	67	9545	40	5620	0,16
3	230	50	885	559	2,44	60	66	65	8220	70	4840	0,28
4	230	50	860	600	2,62	61	68	67	6550	100	3855	0,40

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения ·  $P_e$  = Входная мощность · I = Потребляемый ток ·  $LpA_{in}$  = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
 $LwA_{in}$  = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания ·  $LwA_{out}$  = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания ·  $q_v$  = Расход воздуха ·  $P_{fs}$  = Увелич. давления