

**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	WZD800-GG03-01				
Двигатель	MZD138-HF				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400	480	480
Подключение		Δ	Y	Δ	Y
Частота	Hz	50	50	60	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		-	-	-	-
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	435	340	510	370
Входная мощность	W	360	200	520	270
Потребляемый ток	A	1,12	0,47	1,2	0,54
Макс. противодавление	Pa	40	23	52	27
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	70	70	65	65
Пусковой ток	A	2,2	0,9	2,2	0,9

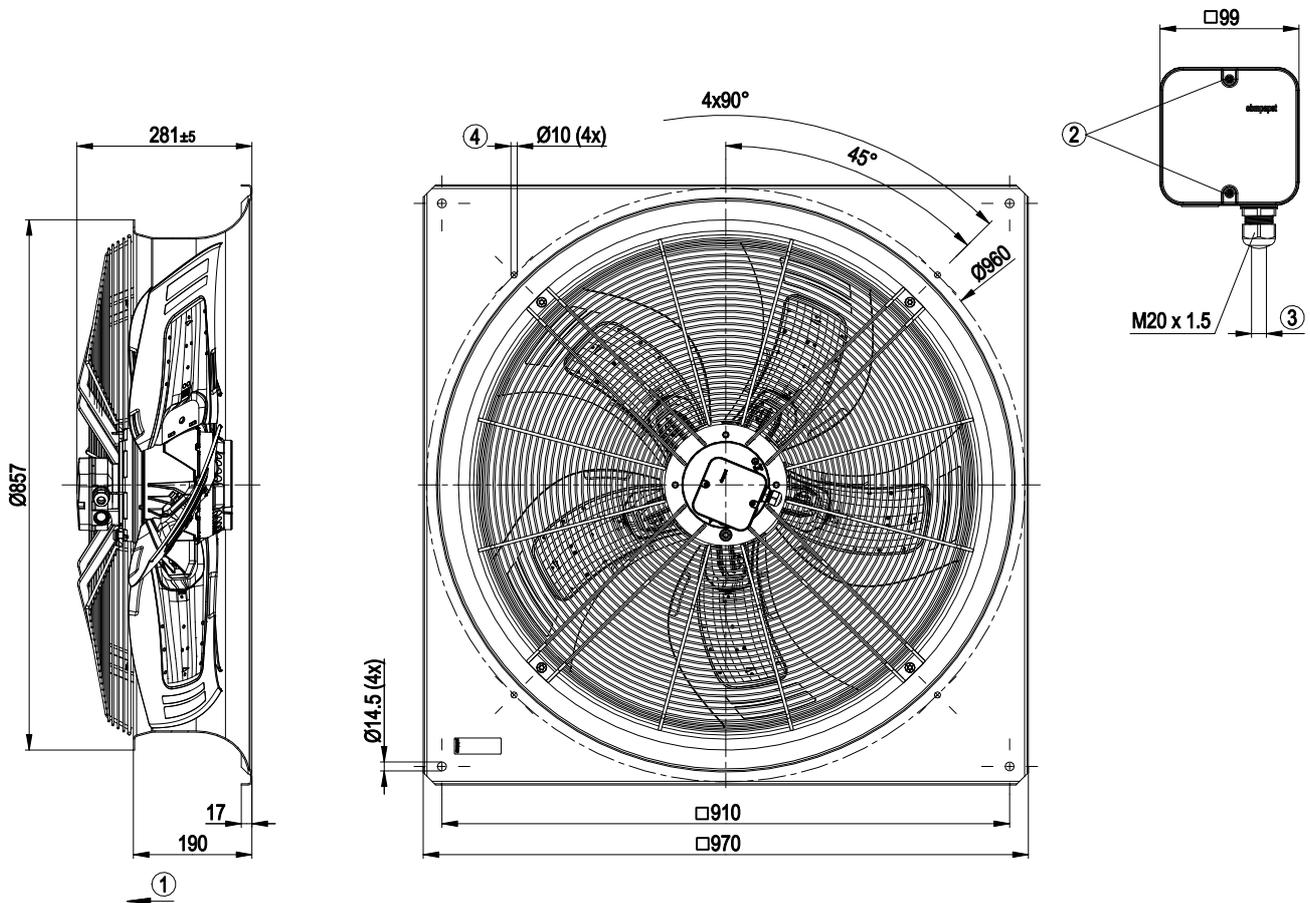
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

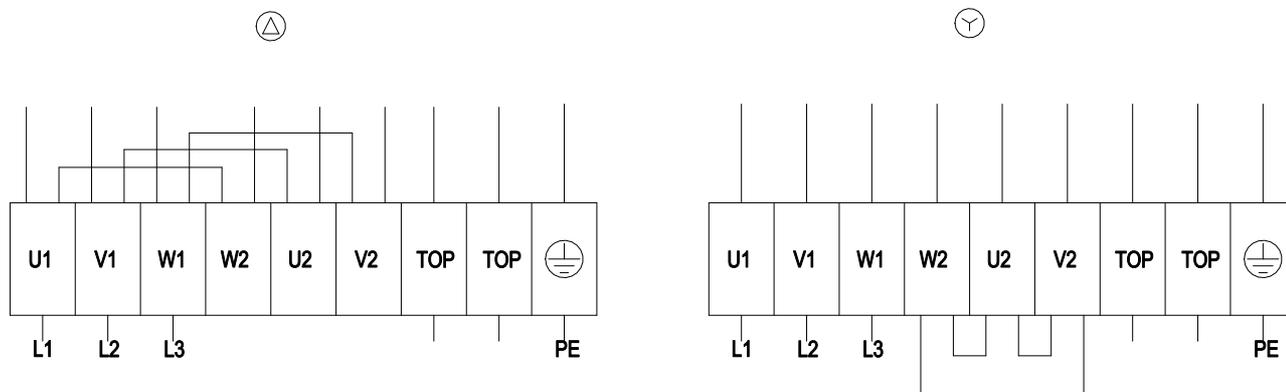
Вес	39,6 kg
Размер двигателя	800 mm
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Вкладыш из алюминиевой пластины, с полимерным покрытием PP
Материал стенового кольца	Листовая сталь, предварительно оцинкованная, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Угол атаки лопасти	0°
Направление потока	«V»
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F3-1
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	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034-1 (2010); EN 61800-5-1
Допуск	EAC; VDE

## Чертеж изделия



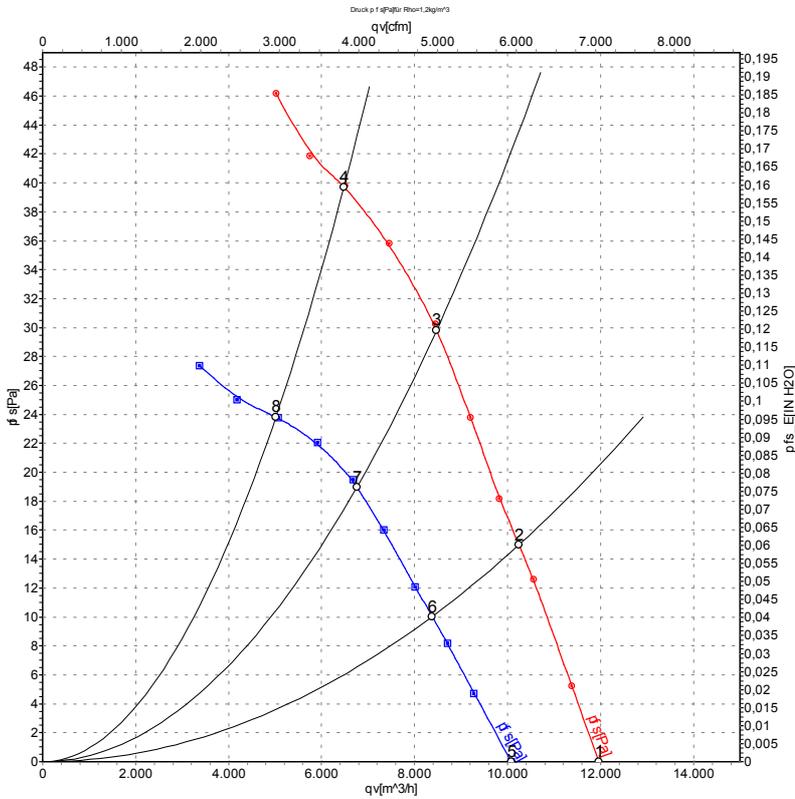
1	Направление потока воздуха «V»
2	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
3	Диаметр кабеля: мин. 7 мм, макс. 14 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Нм
4	Крепежные отверстия для FlowGrid

## Схема подключения



Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-115875-1  
Измерение: LU-115886-1

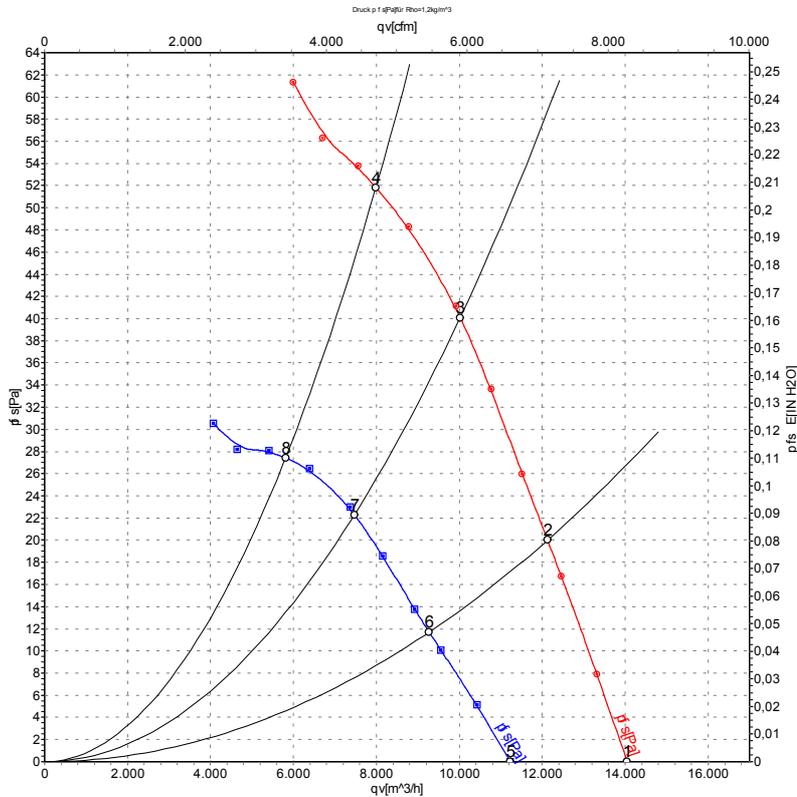
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания:  $L_{wA}$  по ISO 13347 /  $L_{pA}$  с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны 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	$P_e$	I	$L_{pA}_{in}$	$L_{wA}_{in}$	$L_{wA}_{out}$	$q_v$	$p_{fs}$
		V	Hz	$min^{-1}$	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	$m^3/h$	Pa
1	Δ	400	50	460	292	1,09	50	56	55	11960	0
2	Δ	400	50	450	318	1,09	49	55	54	10250	15
3	Δ	400	50	445	336	1,10	49	55	55	8470	30
4	Δ	400	50	435	360	1,12	51	59	58	6480	40
5	Y	400	50	385	165	0,41	47	53	52	10080	0
6	Y	400	50	365	179	0,43	45	51	50	8380	10
7	Y	400	50	355	187	0,45	43	49	49	6760	19
8	Y	400	50	340	200	0,47	44	52	52	5020	24

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения ·  $P_e$  = Входная мощность · I = Потребляемый ток ·  $L_{pA}_{in}$  = Уровень звукового 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

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-115881-1  
Измерение: LU-115890-1

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

	Подкл.	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	LwA <sub>out</sub>	qv	p <sub>fs</sub>
		V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa
1	Δ	480	60	540	415	1,13	53	59	59	14050	0
2	Δ	480	60	530	454	1,16	53	59	58	12130	20
3	Δ	480	60	520	484	1,17	53	59	59	10020	40
4	Δ	480	60	510	520	1,20	55	62	62	7990	52
5	Υ	480	60	430	239	0,49	49	55	54	11220	0
6	Υ	480	60	405	254	0,51	47	53	52	9275	12
7	Υ	480	60	385	263	0,52	45	52	51	7470	22
8	Υ	480	60	370	270	0,54	46	53	53	5810	27

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звукового давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA<sub>out</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления

