

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

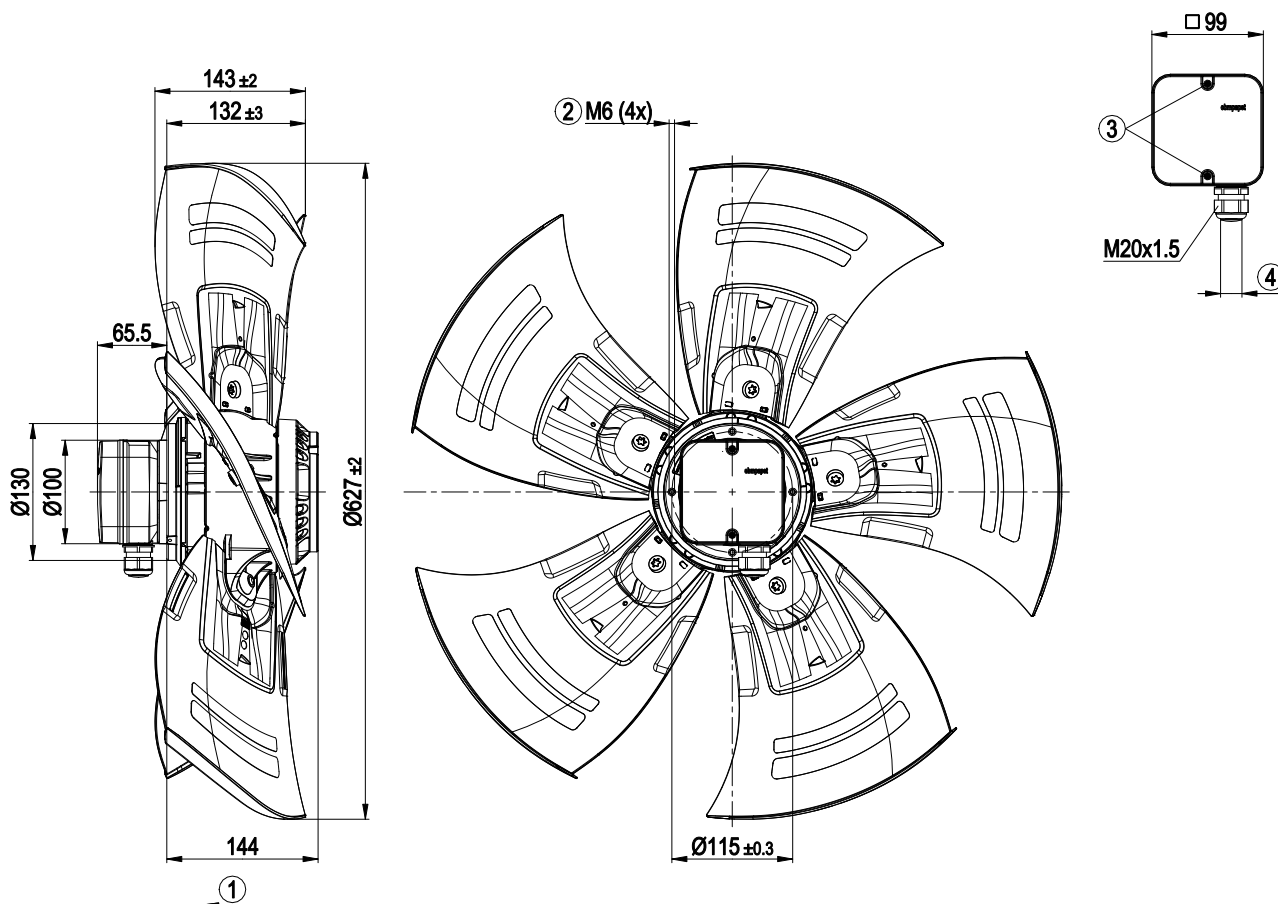
Тип	A8D630-AM01-01						
Двигатель	M8D110-GF						
Фаза		3~	3~	3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400	400	400	480	480
Подключение		Δ	Y	Δ	Y	Δ	Y
Частота	Hz	50	50	60	60	60	60
Метод опред. данных		МН	МН	МН	МН	МН	МН
Соответствует нормативам		-	-	-	-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	650	470	680	420	740	500
Входная мощность	W	370	210	480	210	580	290
Потребляемый ток	A	0,88	0,41	0,96	0,42	1,0	0,5
Макс. противодавление	Pa	55	30	60	23	75	33
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	65	65	50	50	40	40
Пусковой ток	A	1,85	0,62	1,65	0,55		

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

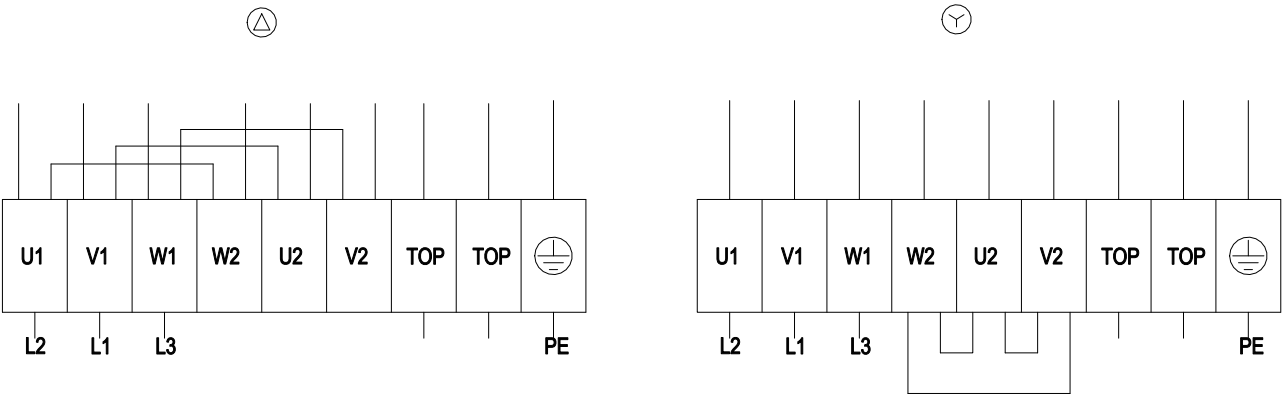
Вес	10,4 kg
Типоразмер	630 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Вкладыш из алюминиевой пластины, с полимерным покрытием PP
Количество лопастей	5
Угол атаки лопасти	0°
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
Ссылка на температура окр. среды	Допускается разовый пуск при температуре от -40 до -25 °C. В случае длительной работы при температуре окружающей среды ниже -25 °C (например, применение в условиях холода) использовать вентиляторы в исполнении со специальными подшипниками для низких температур.
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 внизу; 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
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 год)
Допуск	VDE; EAC

Чертёж изделия



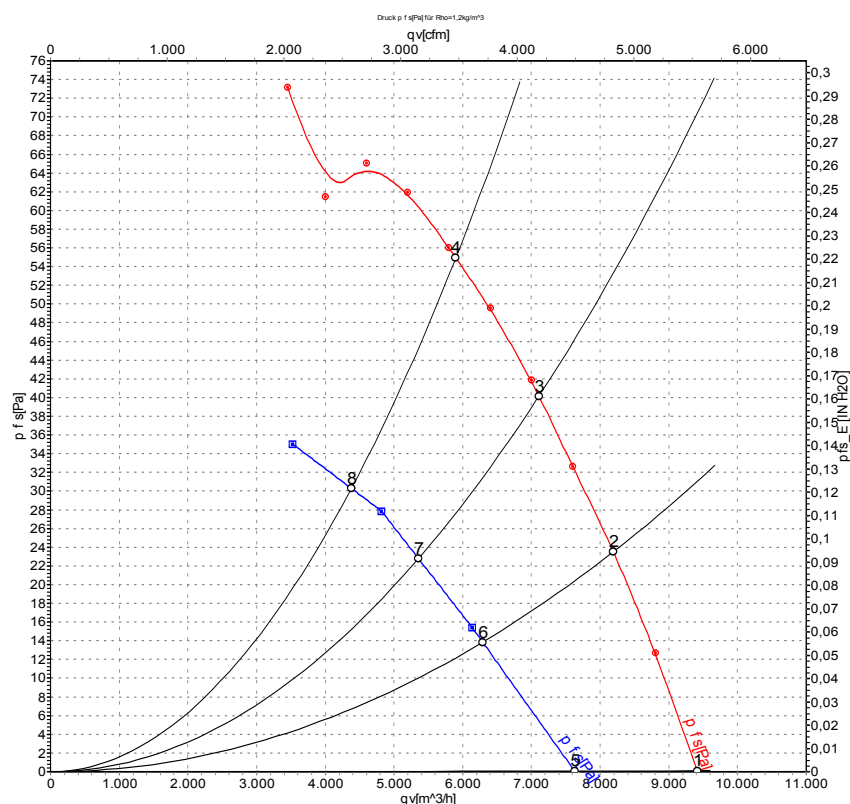
1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина ввинчивания: макс. 12 мм
3	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
4	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Нм

Схема подключения



Δ	Соединение по схеме «треугольник»
Y	Соединение по схеме «звезда»
L1	= V1 = синий
L2	= U1 = черный
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 серых
PE	зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-107041-1
Измерение: LU-107573-1

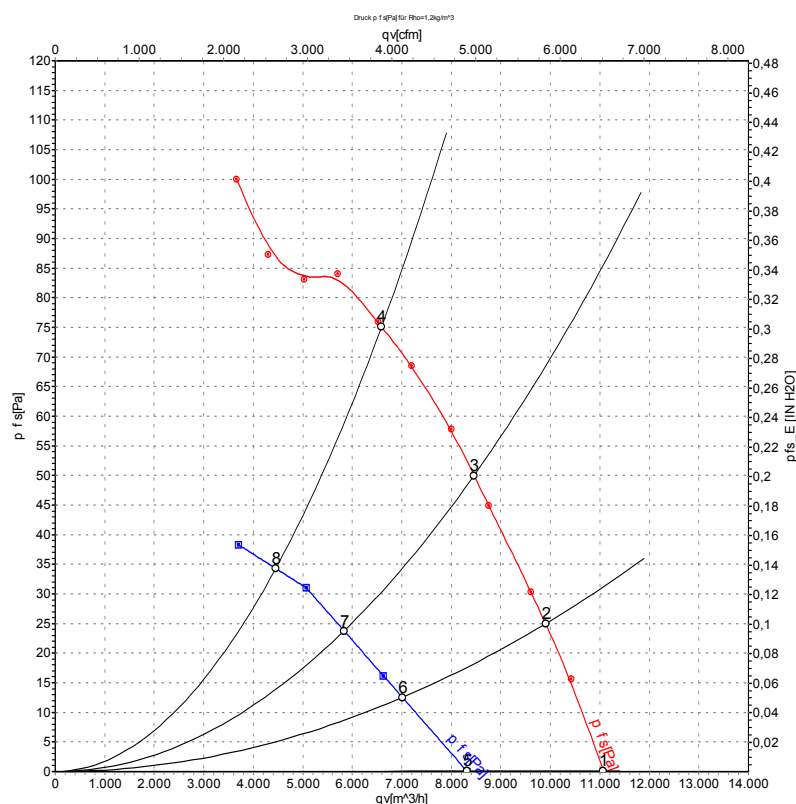
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам edm-rapst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных 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 _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	680	298	0,83	56	62	61	9415	0	5545	0,00
2	Δ	400	50	665	333	0,85	53	59	59	8195	25	4820	0,10
3	Δ	400	50	655	354	0,87	52	58	58	7110	40	4185	0,16
4	Δ	400	50	650	370	0,88	56	62	63	5900	55	3470	0,22
5	Υ	400	50	545	185	0,37	51	56	56	7630	0	4490	0,00
6	Υ	400	50	510	197	0,39	48	53	53	6290	14	3705	0,06
7	Υ	400	50	490	203	0,40	49	54	54	5355	23	3150	0,09
8	Υ	400	50	470	210	0,41	50	56	56	4380	30	2580	0,12

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_{вн} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания · Lw_{вн} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · Lw_{наг} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-107043-1
Измерение: LU-107575-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам edm-rapst. 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 _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	480	60	795	454	0,91	60	65	65	11070	0	6515	0,00
2	Δ	480	60	780	492	0,94	57	63	63	9905	25	5830	0,10
3	Δ	480	60	760	534	0,98	56	62	62	8460	50	4980	0,20
4	Δ	480	60	740	580	1,00	60	66	66	6590	75	3880	0,30
5	Υ	480	60	590	265	0,44	53	58	58	8315	0	4895	0,00
6	Υ	480	60	550	274	0,45	50	55	55	7015	12	4130	0,05
7	Υ	480	60	520	281	0,47	49	55	55	5830	24	3435	0,10
8	Υ	480	60	500	290	0,50	50	57	57	4455	34	2625	0,14

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_в = Входная мощность · I = Потребляемый ток · Lp_{вн} = Уровень звуков. давления со стороны всасывания · Lw_{вн} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · Lw_{наг} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · q_v = Расход воздуха · p_к = Увелич. давления