**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	A6D800-AJ01-01			
Двигатель	M6D138-LA			
Фаза		3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400	415
Подключение		Δ	Y	Δ
Частота	Hz	50	50	50
Метод опред. данных		мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	895	685	915
Входная мощность	W	2000	1270	1690
Потребляемый ток	A	4,3	2,5	3,7
Макс. противодавление	Pa	180	100	90
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50	60
Пусковой ток	A	13	4,3	

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 директиве ErP

		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	35,4	35,2
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		40,2	40
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

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

09 Входная мощность P_e	kW	1,76
09 Расход воздуха q_v	m ³ /h	17035
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	132
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	900
11 Конкретное соотношение*		1,00

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

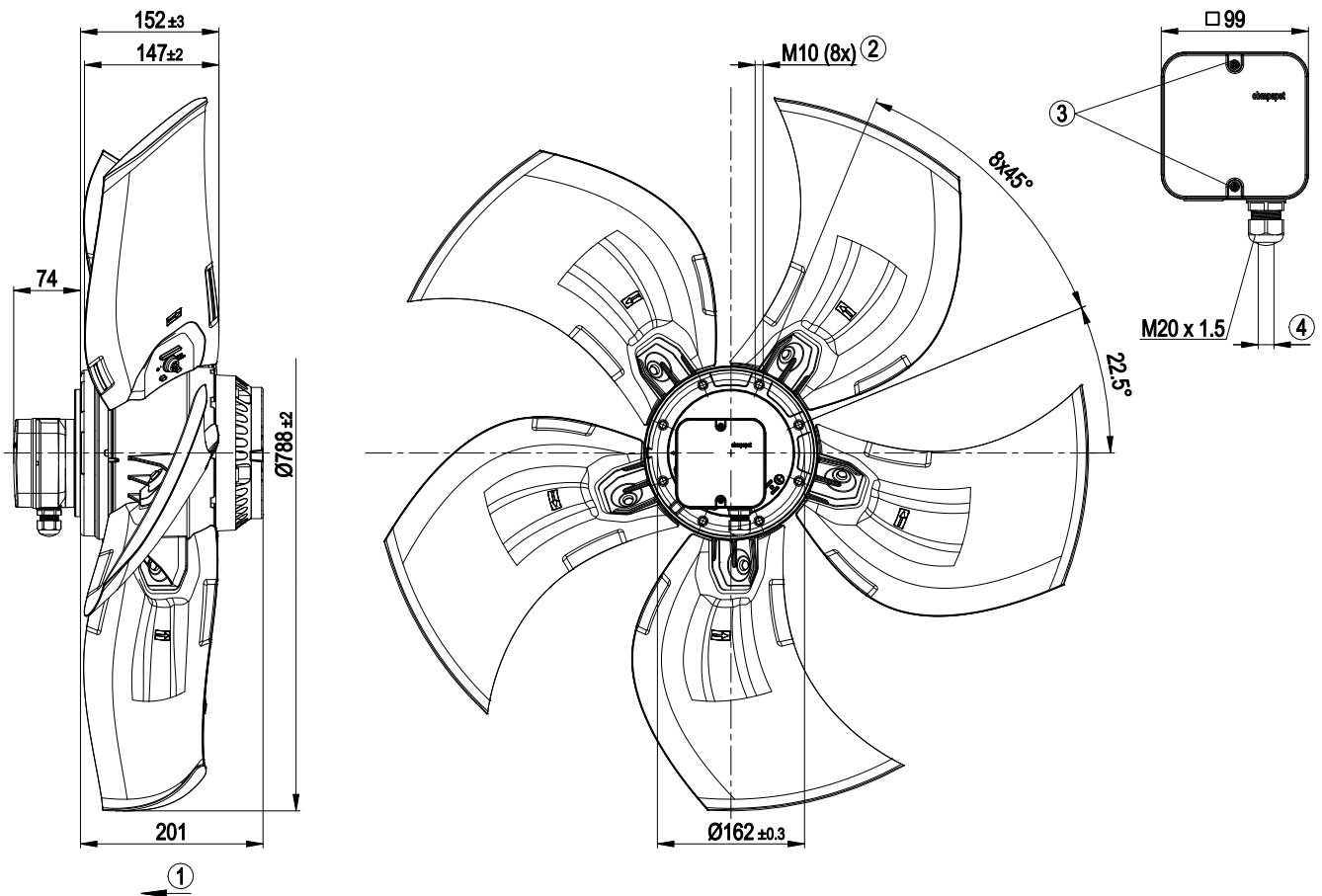
LU-100640



Техническое описание

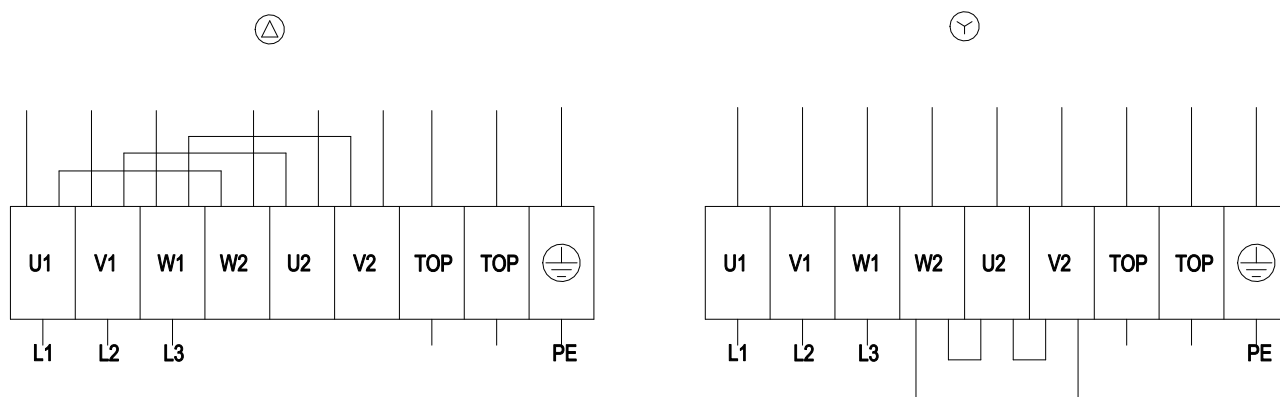
Вес	26,4 kg
Размер двигателя	800 mm
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Алюминиевое литье
Количество лопастей	5
Угол атаки лопасти	0
Направление потока	«V»
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
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; EN 61800-5-1; CE
Допуск	EAC; VDE

Чертеж изделия



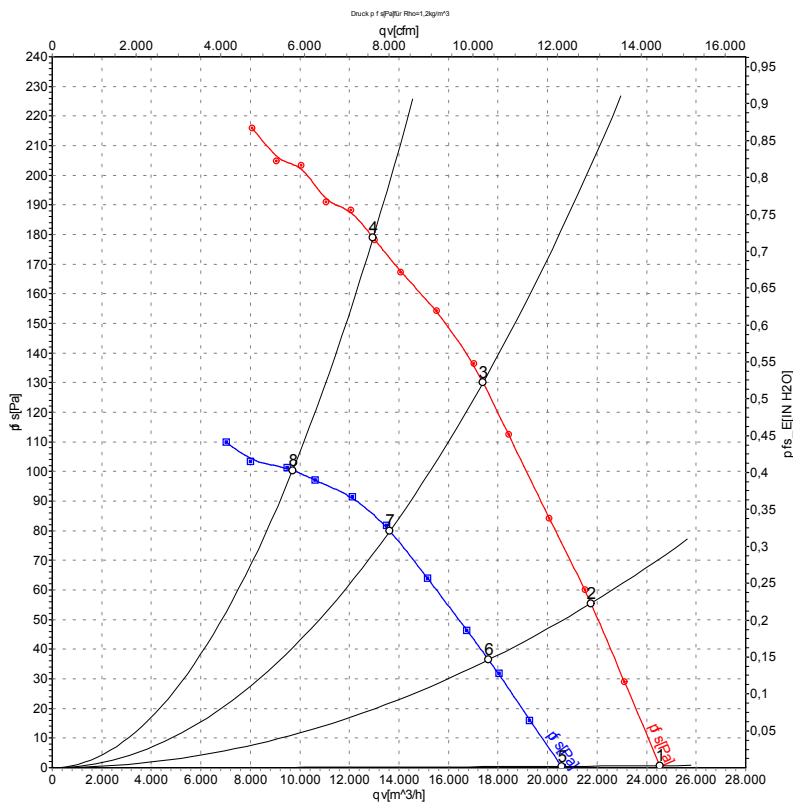
1	Направление потока воздуха «V»
2	Глубина винчивания: макс. 18 мм
3	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Нм
4	Диаметр кабеля: мин. 7 мм, макс. 14 мм; момент затяжки: $2 \pm 0,3$ Нм

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-100640-1
Измерение: LU-100800-1

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 _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	Δ	400	50	930	1440	3,50	67	73	24530	0
2	Δ	400	50	915	1561	3,50	65	71	21750	55
3	Δ	400	50	900	1749	3,63	66	72	17390	130
4	Δ	400	50	895	2000	4,30	71	78	12960	180
5	Y	400	50	785	1030	1,90	63	70	20570	0
6	Y	400	50	750	1080	2,02	61	68	17620	36
7	Y	400	50	705	1157	2,17	61	67	13630	80
8	Y	400	50	685	1270	2,50	64	72	9705	100

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления

