W8D800-GJ01-86

ELEKTROZAVOD PK CK

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

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	**W8D800-GJ01-86**
Двигатель	**M8D138-LA**

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		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	695	585	815	640
Входная мощность	W	690	465	1070	680
Потребляемый ток	A	2,15	0,99	2,33	1,2
Макс. противодавление	Pa	105	57	65	35
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	65	65	60	60
Пусковой ток	A	6,0	2,0	6,6	2,2

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}	%	33,4	33,4
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		40	40
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

09 Входная мощность P_e	kW	0,89
09 Расход воздуха q_v	m^3/h	12045
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	85
10 Скорость вращения n	min^{-1}	675
11 Конкретное соотношение*		1,00

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

* Конкретное соотношение = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

LU-71660

W8D800-GJ01-86

ELEKTROZAVOD PK CK

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Техническое описание

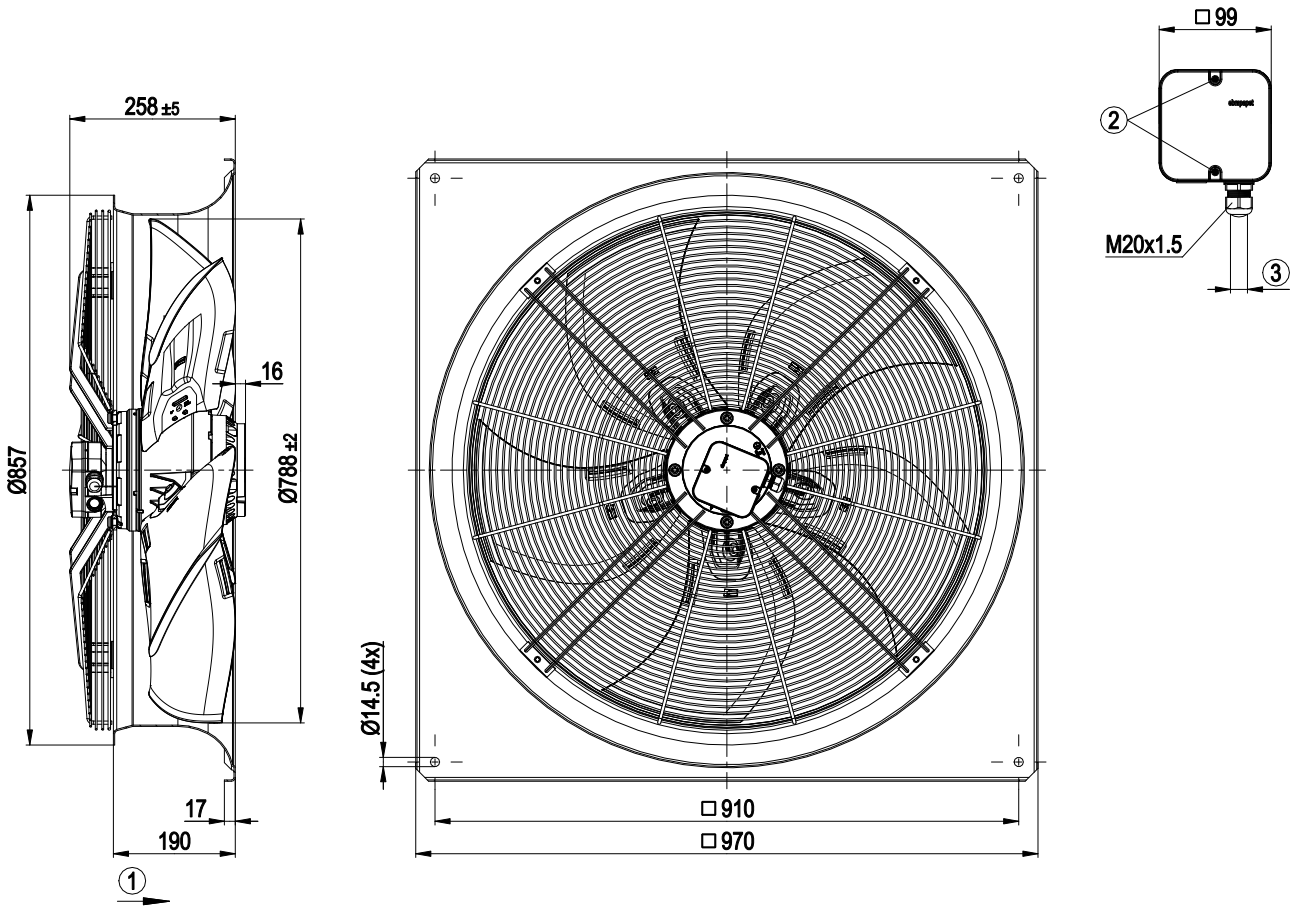
Вес	46 kg
Типоразмер	800 mm
Типоразмер двигателя	138
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Алюминиевое литье
Материал стенового кольца	Листовая сталь, оцинкованная, с полимерным покрытием, цвет серо-фиолетовый (RAL 7047)
Материал защитной решётки	Сталь, оцинкованная, с полимерным покрытием цвета «telegrey» (RAL 7047)
Количество лопастей	5
Угол атаки лопасти	0°
Направление потока воздуха	A
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)	+40 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-80 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	На стороне ротора и статора
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); CE
Допуск	VDE; EAC

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с квадратным соплом

Чертёж изделия



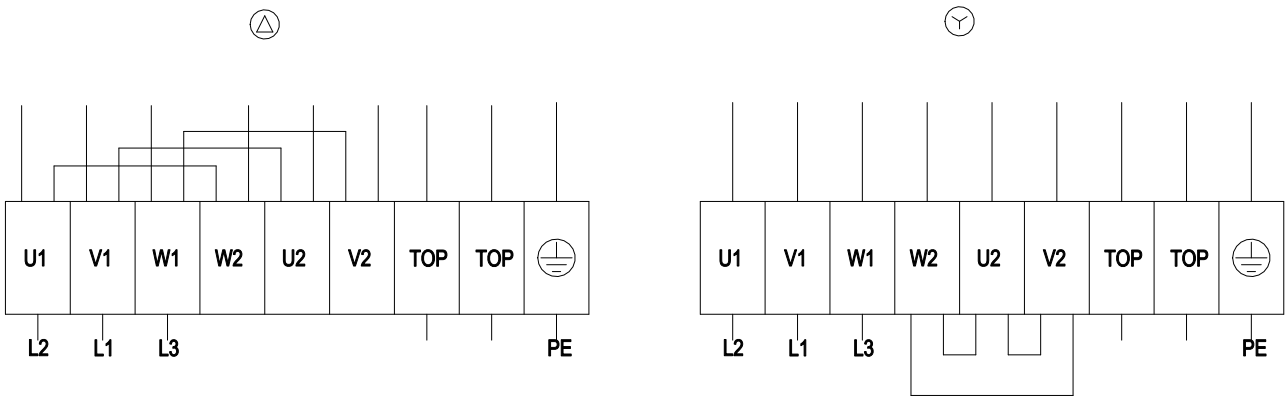
1	Направление потока воздуха «A»
2	Момент затяжки: 1,5 ± 0,2 Нм
3	Диаметр кабеля: мин. 7 мм, макс. 14 мм; момент затяжки: 2 ± 0,3 Нм

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)
с квадратным соплом

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

W8D800-GJ01-86

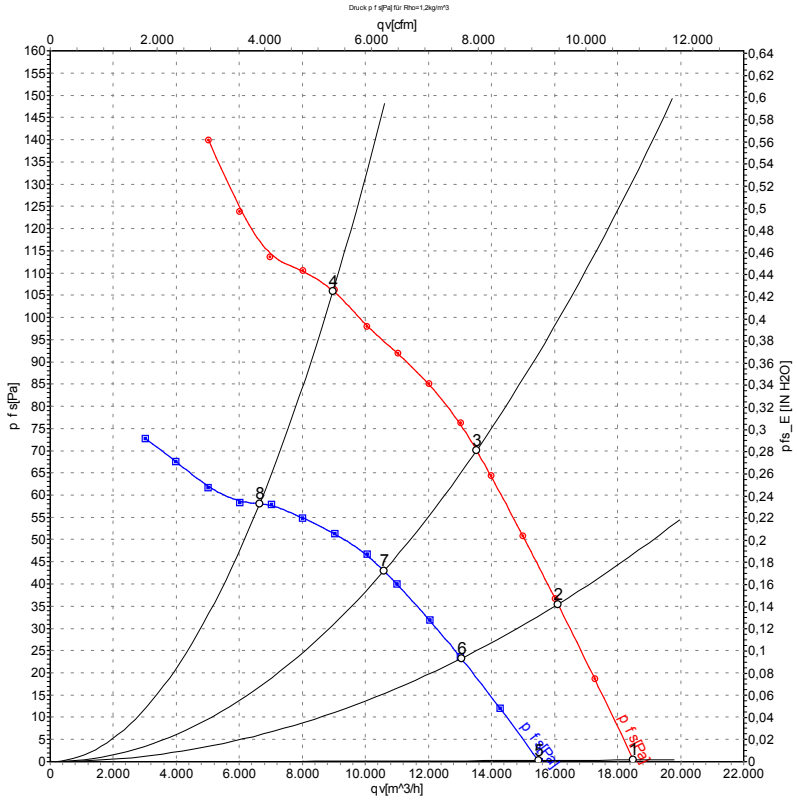
ELEKTROZAVOD PK CK

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-100471-1
Измерение: LU-100473-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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}	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	695	690	2,15	62	67	18520	0	10900	0,00
2	Δ	400	50	685	775	2,21	61	67	16100	35	9475	0,14
3	Δ	400	50	680	846	2,26	61	67	13530	70	7965	0,28
4	Δ	400	50	660	980	2,41	65	72	8975	105	5280	0,42
5	Y	400	50	585	465	0,99	59	64	15520	0	9135	0,00
6	Y	400	50	555	509	1,08	57	63	13040	23	7675	0,09
7	Y	400	50	535	535	1,13	56	62	10580	43	6225	0,17
8	Y	400	50	515	570	1,21	58	65	6645	57	3910	0,23

Подкл. = Подключение · 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 звуковоймощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

W8D800-GJ01-86

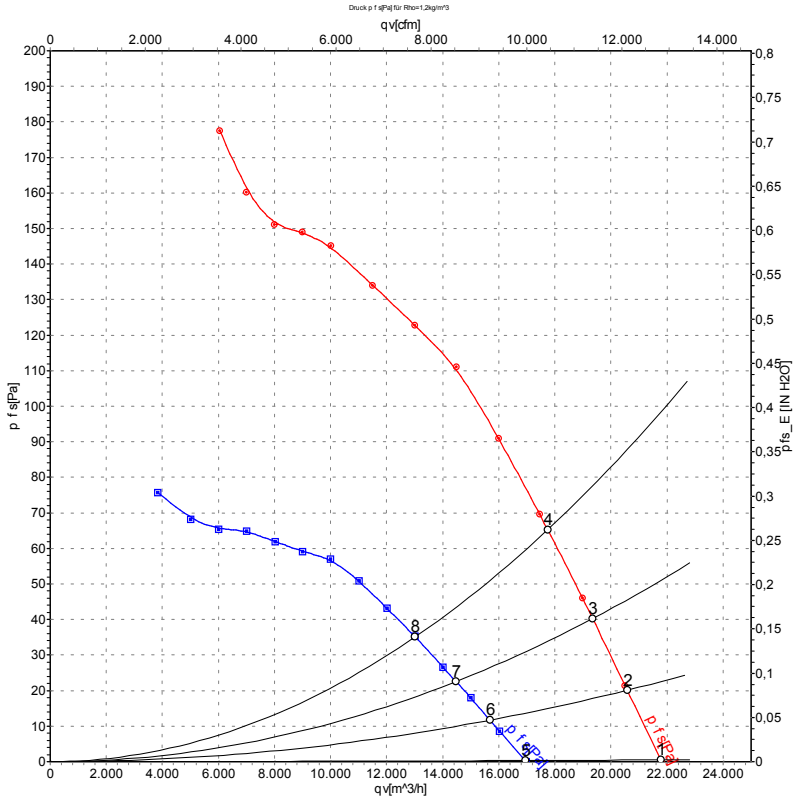
ELEKTROZAVOD PK CK

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-101195-1
Измерение: LU-101199-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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 указаных 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}	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	480	60	815	1070	2,33	64	71	21820	0	12845	0,00
2	Δ	480	60	810	1134	2,40	64	70	20580	20	12115	0,08
3	Δ	480	60	805	1193	2,45	63	70	19350	40	11390	0,16
4	Δ	480	60	790	1250	2,53	63	70	17750	65	10445	0,26
5	Y	480	60	640	680	1,20	60	66	16980	0	9995	0,00
6	Y	480	60	620	702	1,24	59	65	15690	12	9235	0,05
7	Y	480	60	605	719	1,27	58	64	14480	22	8525	0,09
8	Y	480	60	580	740	1,30	57	64	13020	35	7665	0,14

Подкл. = Подключение · 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 звуковоймощности со стороны всасывания · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com