

W6D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

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	W6D800-GD01-01		
Мотор	M6D138-LA		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	880	670
Входная мощность	W	1940	1210
Потребляемый ток	A	3,9	2,23
Макс. противодавление	Pa	160	92
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	60	60
Пусковой ток	A	13	4,3

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

Данные согласно директиве ErP

Категория установки	A
Категория эффективности	Статически
Регулирование частоты вращения	Нет
Конкретное соотношение*	1,00

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

		факт. знач.	норма 2013	норма 2015
Общий КПД η_{es}	%	35,2	31,2	35,2
класс эффективности N		40	36	40
Входная мощность P_e	kW	1,72		
Расход воздуха q_v	m ³ /h	17215		
Увелич. давления p_{fs}	Pa	124		
Скорость вращения n	min ⁻¹	905		

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

LU-122313



W6D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Техническое описание

Вес	44 kg
Размер двигателя	800 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал лопастей	Вкладыш из алюминиевой пластины, с полимерным покрытием PP
Материал стеного 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 влажности	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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	≤ 3,5 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60034; EN 61800-5-1; CE
Допуск	EAC; VDE

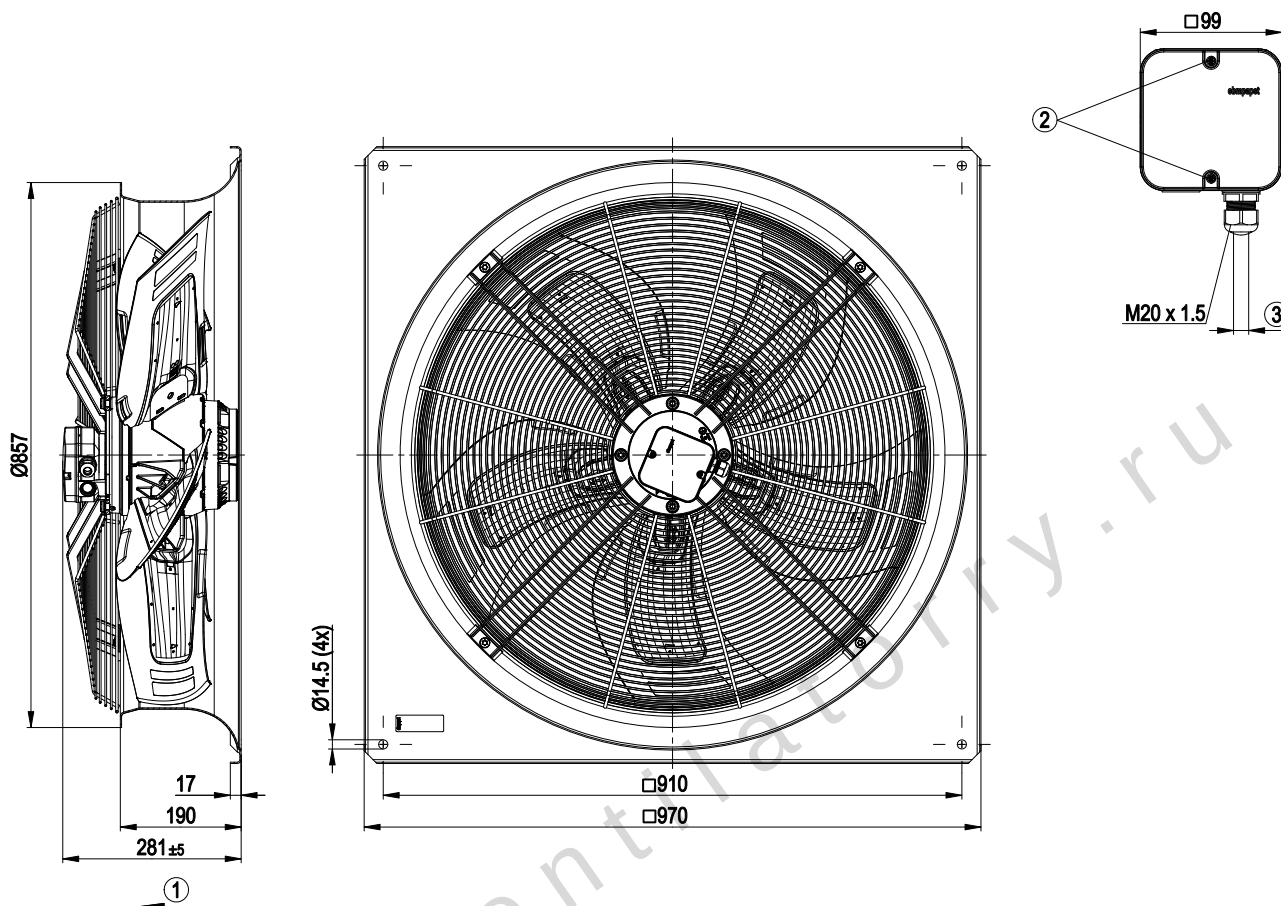
W6D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Чертёж изделия



1	Направление подачи «V»
2	Момент затяжки: 1,5±0,2 Н•м
3	Диаметр кабеля: мин. 7 мм, макс. 14 мм, момент затяжки: 2±0,3 Н•м

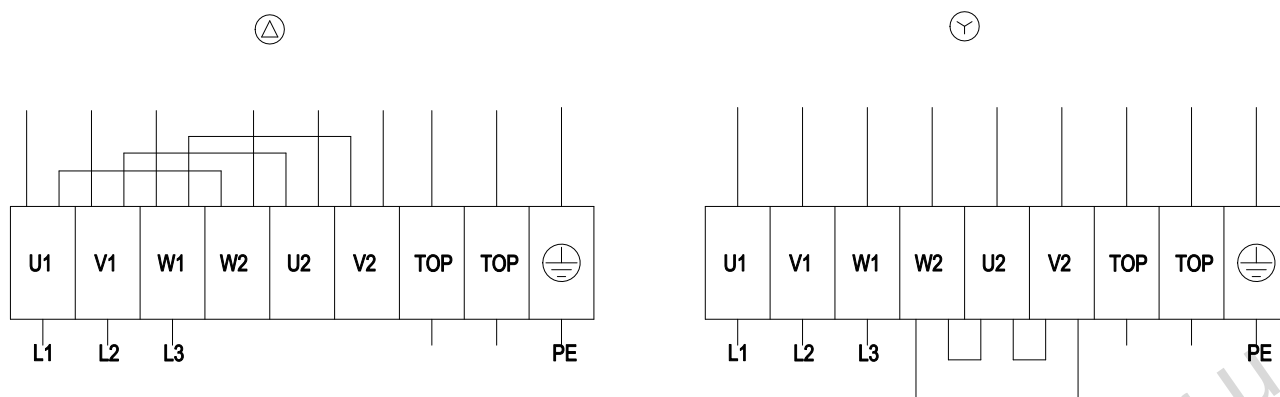
W6D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

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

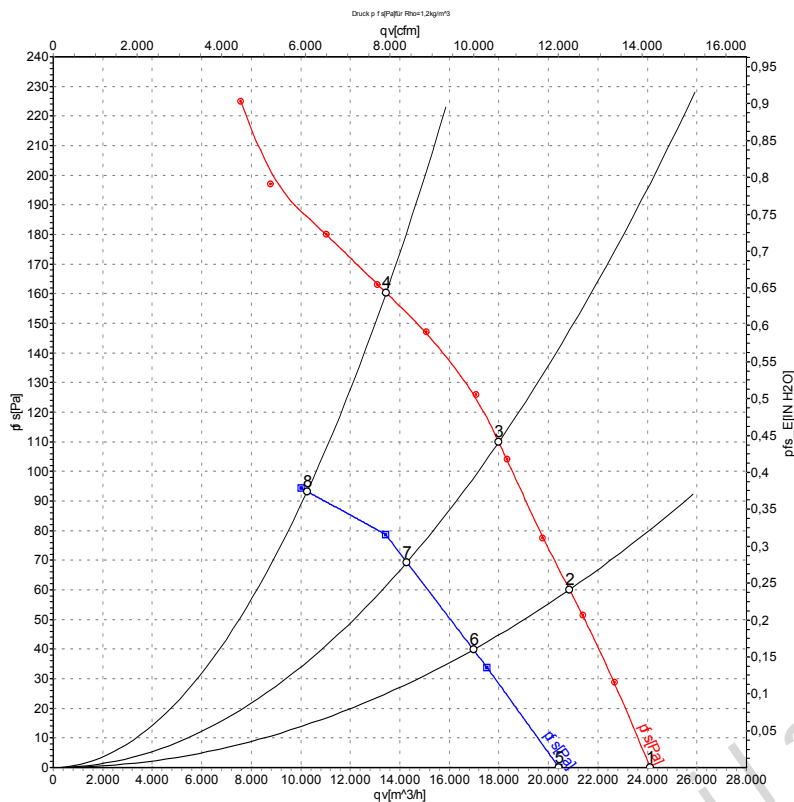
W6D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



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}	LwA _{out}	qv	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	Δ	400	50	925	1380	3,30	65	72	72	24110	0
2	Δ	400	50	910	1581	3,44	65	72	71	20850	60
3	Δ	400	50	900	1720	3,60	66	73	72	17990	110
4	Δ	400	50	880	1940	3,90	70	77	76	13450	160
5	Y	400	50	780	1000	1,85	61	68	67	20430	0
6	Y	400	50	740	1079	1,98	60	66	66	16980	40
7	Y	400	50	710	1129	2,08	60	67	66	14290	69
8	Y	400	50	670	1210	2,23	62	70	69	10250	92

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 · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления