

W8D800-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	W8D800-GD01-01			
Мотор	M8D138-LA			
Фаза		3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	400	400	480
Подключение		Δ	Y	Δ
Частота	Hz	50	50	60
Метод опред. данных		МН	МН	МН
Соответствует нормативам		CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	660	485	800
Входная мощность	W	990	580	1270
Потребляемый ток	A	2,37	1,21	2,52
Макс. противодавление	Pa	105	54	65
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	70	70	65
Пусковой ток	A	6	2	6,6

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}	%	30,4	29,3	33,3
класс эффективности N		37,1	36	40
Входная мощность P_e	kW	0,87		
Расход воздуха q_v	m ³ /h	11615		
Увелич. давления p_{fs}	Pa	83		
Скорость вращения n	min ⁻¹	675		

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

LU-115898



W8D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Техническое описание

Вес	43,7 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 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

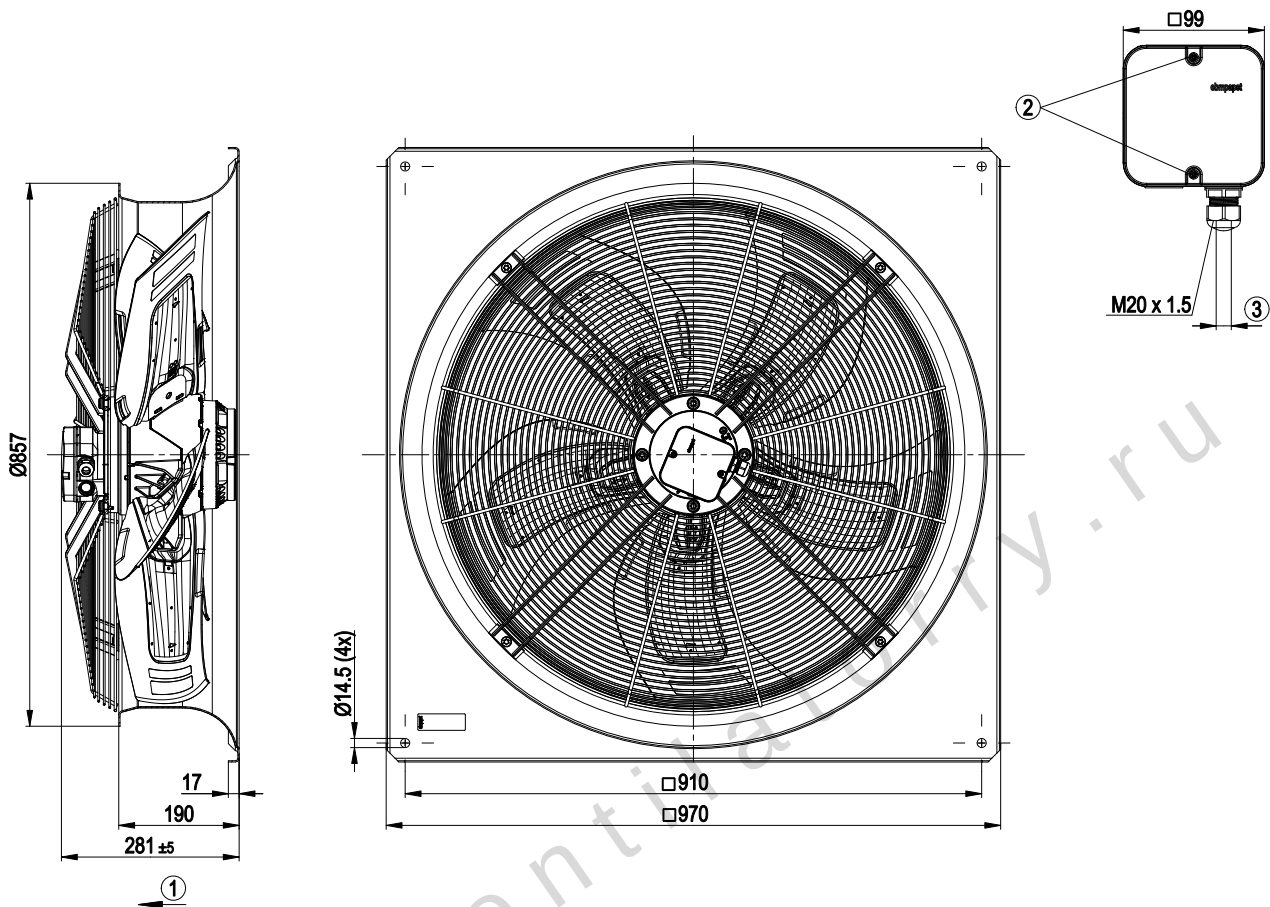
W8D800-GD01-01

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

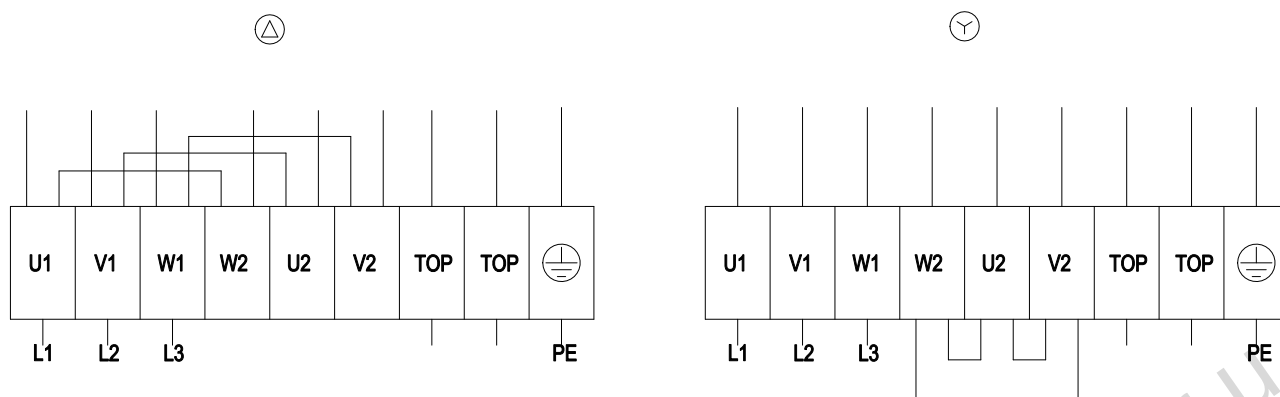
W8D800-GD01-01

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

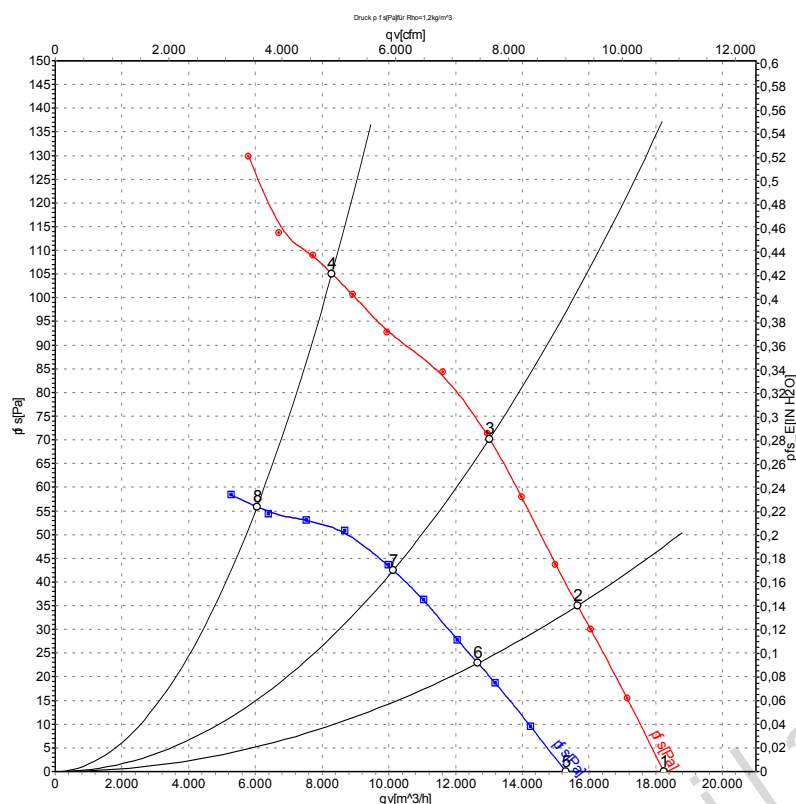
W8D800-GD01-01

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	700	684	2,05	59	65	65	18240	0
2	Δ	400	50	685	771	2,10	59	65	64	15660	35
3	Δ	400	50	680	846	2,20	60	66	65	13020	70
4	Δ	400	50	660	990	2,37	66	74	74	8295	105
5	Y	400	50	585	466	0,98	55	61	61	15300	0
6	Y	400	50	555	510	1,07	54	60	59	12660	23
7	Y	400	50	530	534	1,12	53	60	59	10130	43
8	Y	400	50	485	580	1,21	58	66	66	6045	56

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

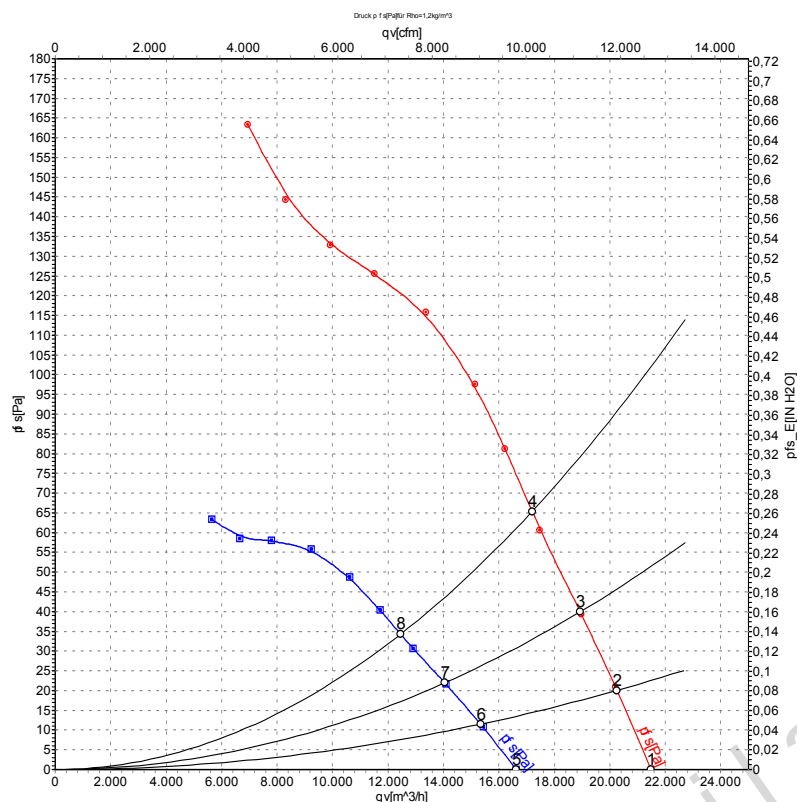
W8D800-GD01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с квадратным соплом

Характеристики: производительность по воздуху 60 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	480	60	820	1067	2,29	62	69	69	21490	0
2	Δ	480	60	815	1139	2,36	62	68	68	20250	20
3	Δ	480	60	810	1195	2,42	62	69	68	18930	40
4	Δ	480	60	800	1270	2,52	63	69	68	17200	65
5	Y	480	60	640	688	1,22	57	63	62	16620	0
6	Y	480	60	615	709	1,26	56	62	61	15330	12
7	Y	480	60	600	728	1,29	55	62	61	14040	22
8	Y	480	60	575	740	1,33	55	62	61	12460	33

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