

W6E560-GK01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

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	W6E560-GK01-01	
Мотор	M6E110-EF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Действует для допуска		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	895
Входная мощность	W	410
Потребляемый ток	A	1,8
Конденсатор	µF	10
Напряжение конденсатора	VDB	400
Макс. противодавление	Pa	85
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	65

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}	27,3	27,2	31,2
класс эффективности N	36,1	36	40
Входная мощность P_e	kW	0,4	
Расход воздуха q_v	m ³ /h	5080	
Увелич. давления p_{fs}	Pa	79	
Скорость вращения n	min ⁻¹	900	

Данные были определены в зоне макс. КПД



W6E560-GK01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Техническое описание

Вес	22 kg
Размер двигателя	560 mm
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер ABS, черного цвета
Материал лопастей	Вкладыш из алюминиевой пластины, с полимерным покрытием PP
Материал стенового кольца	Листовая сталь, предварительно оцинкованная, с полимерным покрытием черного цвета
Материал защитной решётки	Сталь, фосфатированная, с полимерным покрытием черного цвета
Угол атаки лопасти	-5°
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, 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	Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
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, конденсатор установлен и подключен
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034; CE
Допуск	ГОСТ; VDE

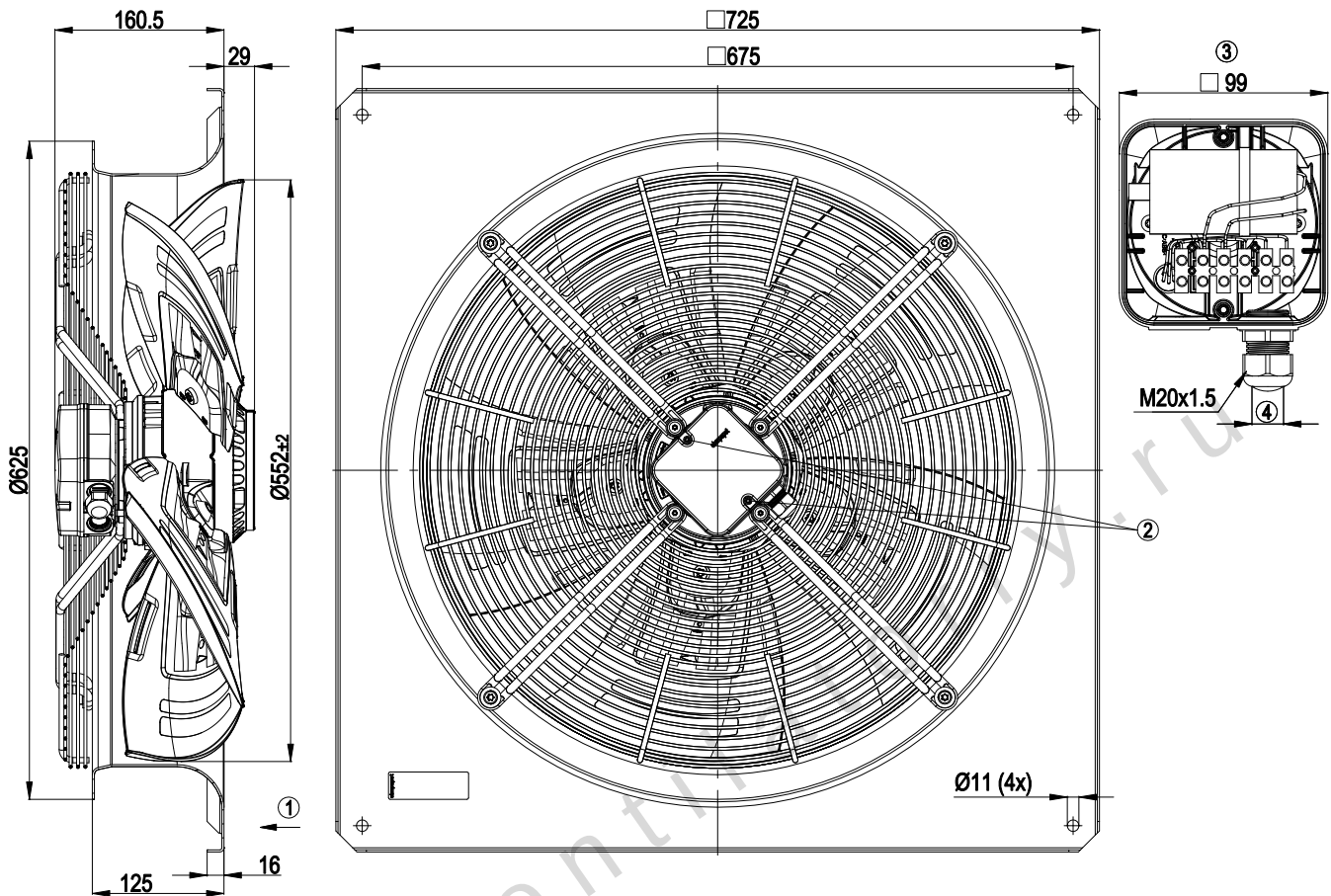
W6E560-GK01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Чертёж изделия



1	Направление подачи «V»
2	Момент затяжки: $1,5 \pm 0,2$ Н·м
3	Изображение без крышки клеммной коробки
4	Диаметр кабеля: мин. 6 мм, макс. 12 мм; момент затяжки $2,0 \pm 0,3$ Н·м

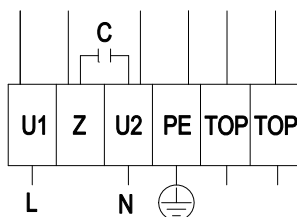
W6E560-GK01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Схема подключения



L	= U1 = синий	Z	коричневый	N	= U2 = черный
PE	зеленый/желтый	TOP	серый		

www.ventilatorry.ru

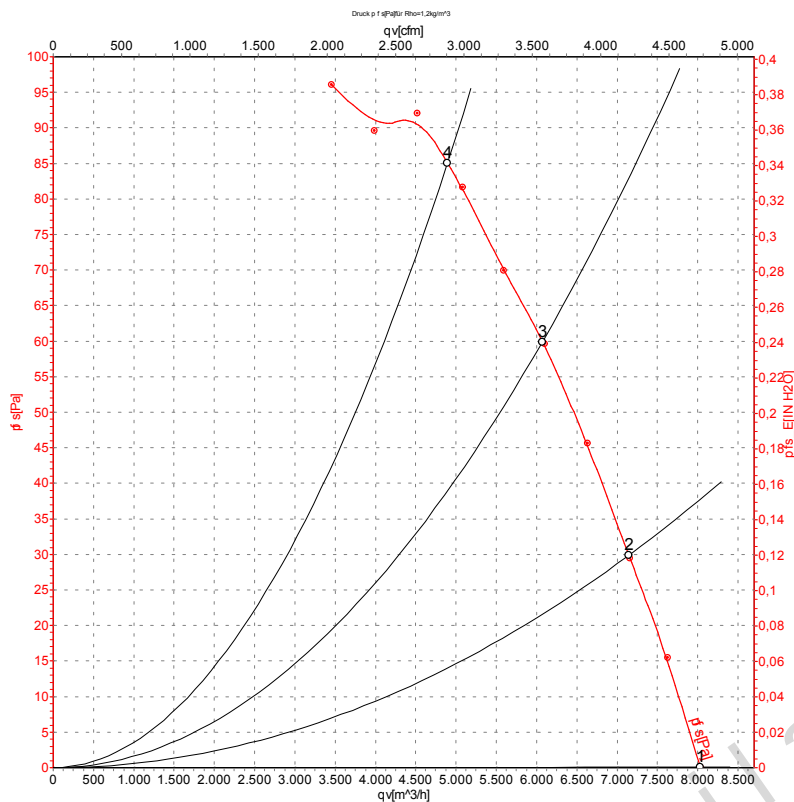
W6E560-GK01-01

АС осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

Стенное кольцо с защитной решёткой

Характеристики: Производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-108781

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

	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	230	50	935	329	1,48	59	66	66	8030	0
2	230	50	920	361	1,60	59	65	65	7145	30
3	230	50	910	388	1,72	58	65	64	6070	60
4	230	50	895	410	1,80	63	68	68	4895	85

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