W2S130-AA03-27

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

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	**W2S130-AA03-27**
Двигатель	**M2S052-CA**

Фаза		1~	1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	115	115	230	230
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	2800	3200	2800	3200
Входная мощность	W	46	41	46	41
Потребляемый ток	A	0,64	0,50	0,32	0,25
Макс. противодавление	Pa	80	120	80	120
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	70	50	70
Пусковой ток	A	0,90	0,80	0,45	0,40

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

Техническое описание

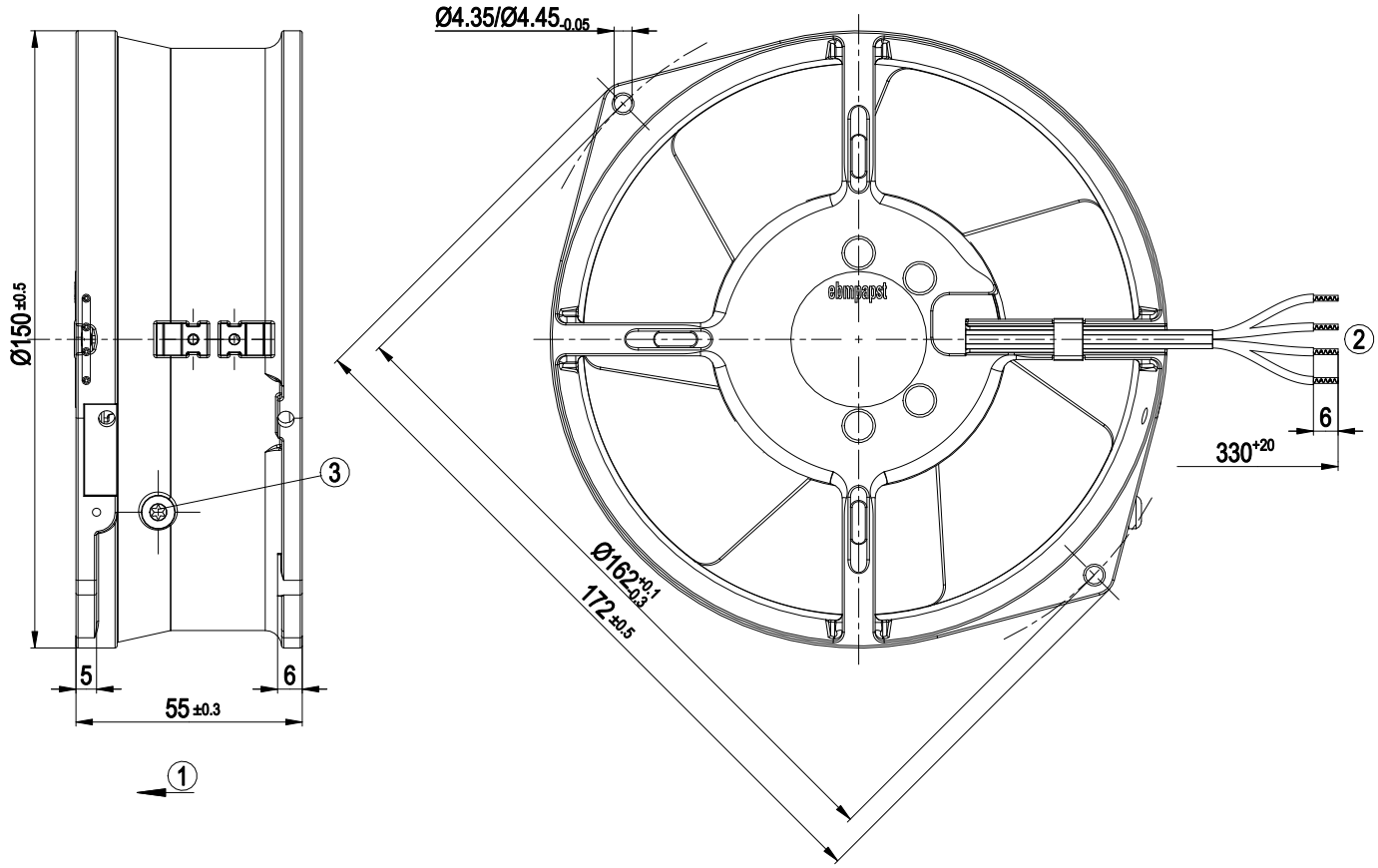
Вес	1,1 kg
Типоразмер	130 mm
Типоразмер двигателя	52
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал стенового кольца	Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета
Количество лопастей	7
Направление потока воздуха	V
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0+
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	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Ступени переключения скорости	С переключением напряжения
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1, при поставке с завода двигатель не имеет защиты от перегрева
Допуск	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

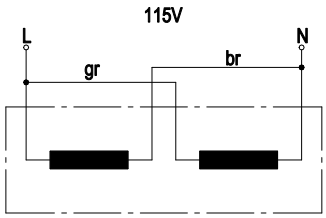
серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «V»
2	Соединительный кабель ПВХ AWG22, 4 присоединенных кабельных наконечника
3	Винт M4 для крепления заземляющего проводника

Схема подключения



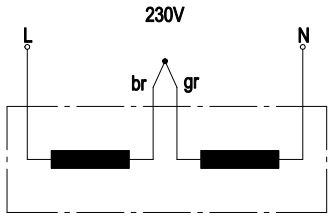
	115 В	L	Черный + серый	N	Синий + коричневый

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), одностороннее всасывание

Схема подключения 2



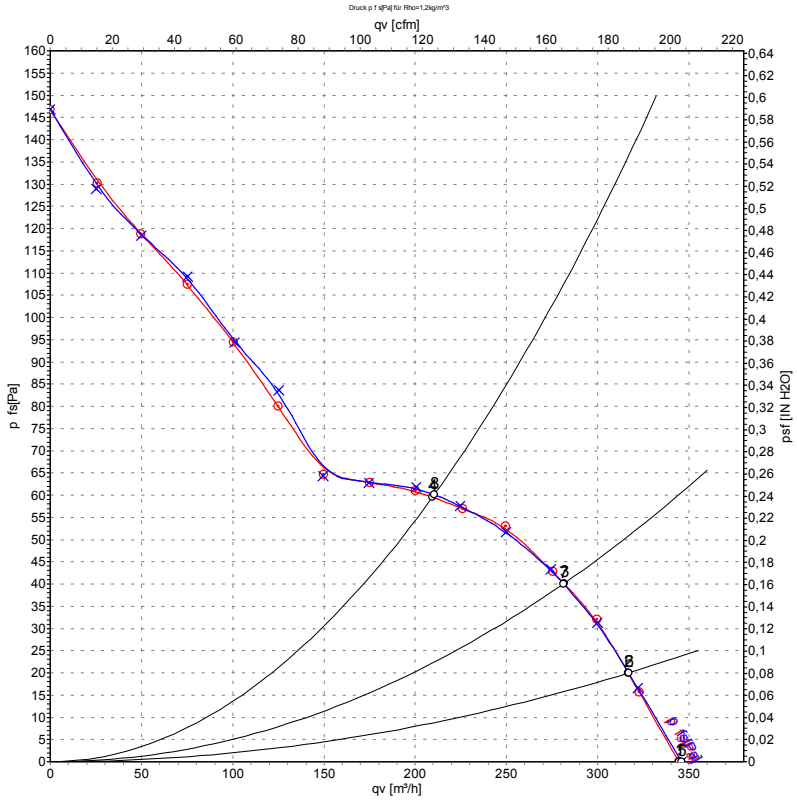
	230 В	L	Черный	N	Синий
	Коричневый + серый				

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), одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-133512-1
Измерение: LU-133510-1

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

	U	f	n	P_e	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2800	45	0,31	345	0	200	0,00
2	230	50	2790	45	0,31	315	20	185	0,08
3	230	50	2775	45	0,30	280	40	165	0,16
4	230	50	2770	45	0,30	210	60	125	0,24
5	115	50	2800	45	0,62	345	0	205	0,00
6	115	50	2790	45	0,62	315	20	185	0,08
7	115	50	2775	45	0,60	280	40	165	0,16
8	115	50	2770	45	0,60	210	60	125	0,24

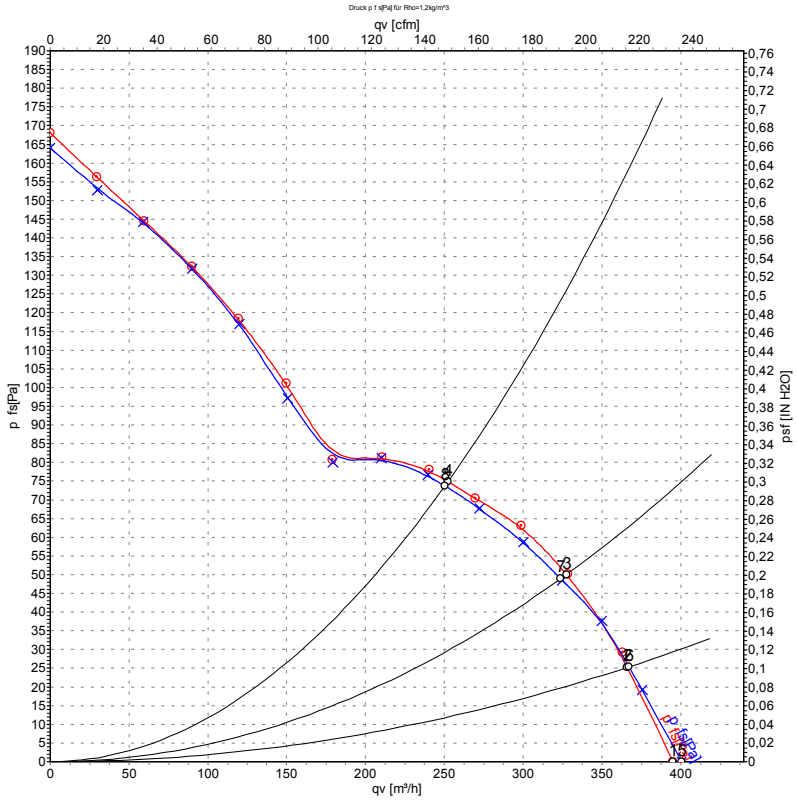
U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_V = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления

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

AC осевой вентилятор

серповидные лопасти (S серии), одностороннее всасывание

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-133514-1
Измерение: LU-133511-1

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

	U	f	n	P_e	I	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3200	42	0,26	395	0	230	0,00
2	230	60	3180	42	0,25	365	27	215	0,11
3	230	60	3150	43	0,25	330	50	195	0,20
4	230	60	3125	44	0,26	250	75	150	0,30
5	115	60	3200	42	0,52	400	0	235	0,00
6	115	60	3180	42	0,50	365	25	215	0,10
7	115	60	3150	43	0,50	325	50	190	0,20
8	115	60	3125	44	0,52	250	75	145	0,30

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · 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