

AC осевой вентилятор - HyBlade®

серповидные лопасти (S серии)

с защитной решёткой для укороченного сопла

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.ebm-papst.com

Командитное товарищество · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRA 590344

Совладелец Elektrobau Mulfingen GmbH · Юридический адрес Mulfingen

Районный суд Stuttgart · HRB 590142


 ErP 2015
 EXCEEDS THE NORM

Номинальные параметры

Тип	S4E350-AN02-43	
Мотор	M4E074-DF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		МН
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1340
Входная мощность	W	165
Потребляемый ток	A	0,73
Конденсатор	μF	4
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)
Макс. противодавление	Pa	90
Мин. темп. окр. среды	°C	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	45
Пусковой ток	A	1,4

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_{is} / 100 000 Pa

Общий КПД η _{es}	%	факт. знач.	норма 2013	норма 2015
класс эффективности N	40,4	36	40	
Входная мощность P _e	kW	0,16		
Расход воздуха q _v	m ³ /h	2160		
Увелич. давления p _{fs}	Pa	75		
Скорость вращения n	min ⁻¹	1355		

Определение оптимально эффективных данных.

Определение данных согласно директиве ErP происходит с задействованием комбинации

«двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

LU-131320

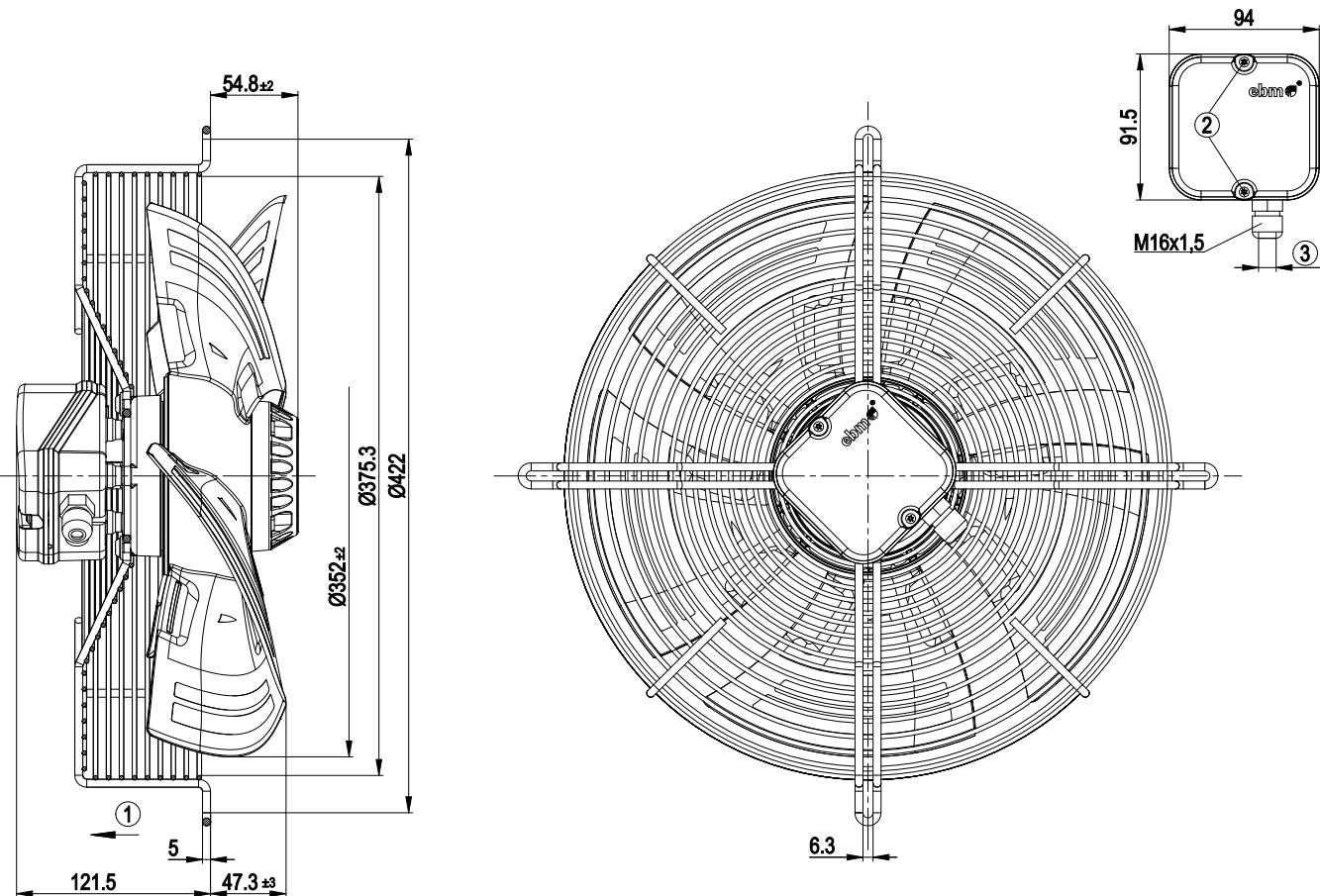


Техническое описание

Вес	5,2 kg
Размер двигателя	350 mm
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал клемной коробки	Полимер ABS
Материал лопастей	Полимер PP
Материал защитной решётки	Сталь, с полимерным покрытием черного цвета (RAL 9005)
Количество лопастей	5
Направление потока	«V»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«B»
Класс защиты от влажности	F1-2
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 внизу; ротор вверху — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник с низкотемпературной смазкой
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку, конденсатор установлен и подключен
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Выход кабеля подключения	Разл.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC



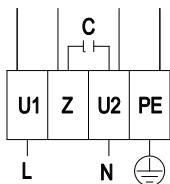
Чертёж изделия



1 Направление подачи <math>\langle V \rangle</math>

2 Момент затяжки $0.5 \pm 0.1 \text{ Н}\cdot\text{м}$ 3 Диаметр кабеля: 7,5 мм; момент затяжки: $1.3 \pm 0.2 \text{ Н}\cdot\text{м}$

Схема подключения



L = U1 = синий

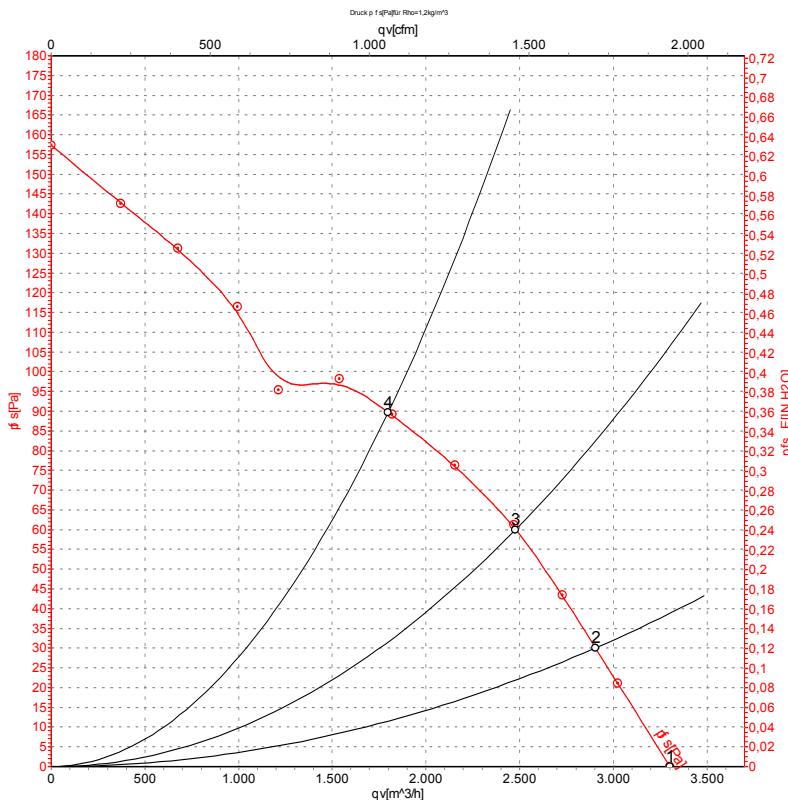
Z коричневый

N = U2 = черный

PE зеленый/желтый

Оформить
Заказ

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

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	50	1400	135	0,60	62	69	3305	0
2	230	50	1380	145	0,64	59	66	2905	30
3	230	50	1365	155	0,68	56	64	2480	60
4	230	50	1340	165	0,73	56	64	1800	90

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукогодавления со стороны всасывания

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



Оформить
Заказ