

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	A4E350-AN14-35		
Двигатель	M4E074-DF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1350	1050
Входная мощность	W	150	140
Потребляемый ток	A	0,66	0,62
Конденсатор	µF	5	5
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)	S2 (CE)
Макс. противодавление	Pa	55	34
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	35	35
Пусковой ток	A	1,23	0,75

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

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

энергоснабжением		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД η_{es}	%	28,56	28,5
02 Категория установки		А	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		40,1	40
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

Определение оптимально эффективных данных.

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

09 Входная мощность P_e	kW	0,15
09 Расход воздуха q_v	m³/h	2100
09 Увелич. давления p_{fs}	Pa	73
10 Скорость вращения n	min ⁻¹	1335
11 Конкретное соотношение*	1,00	

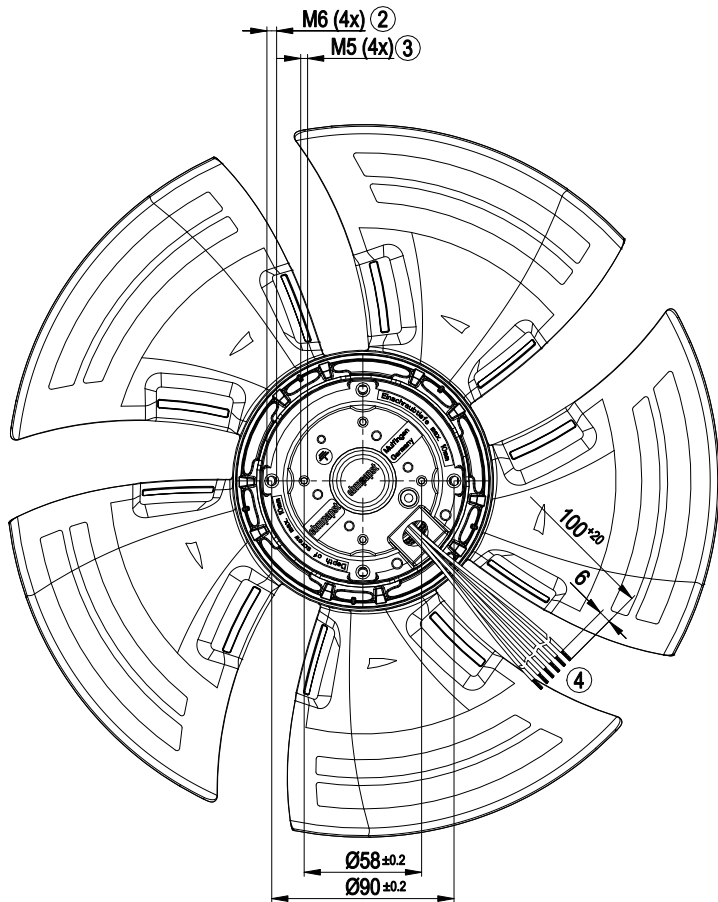
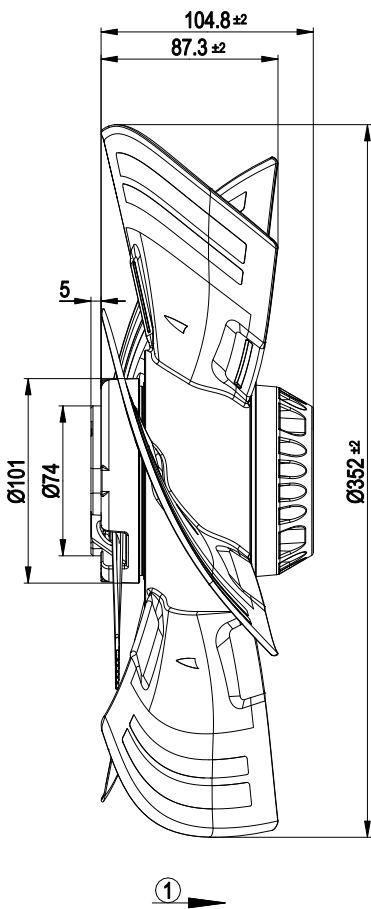
* Конкретное соотношение = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-139383

Техническое описание

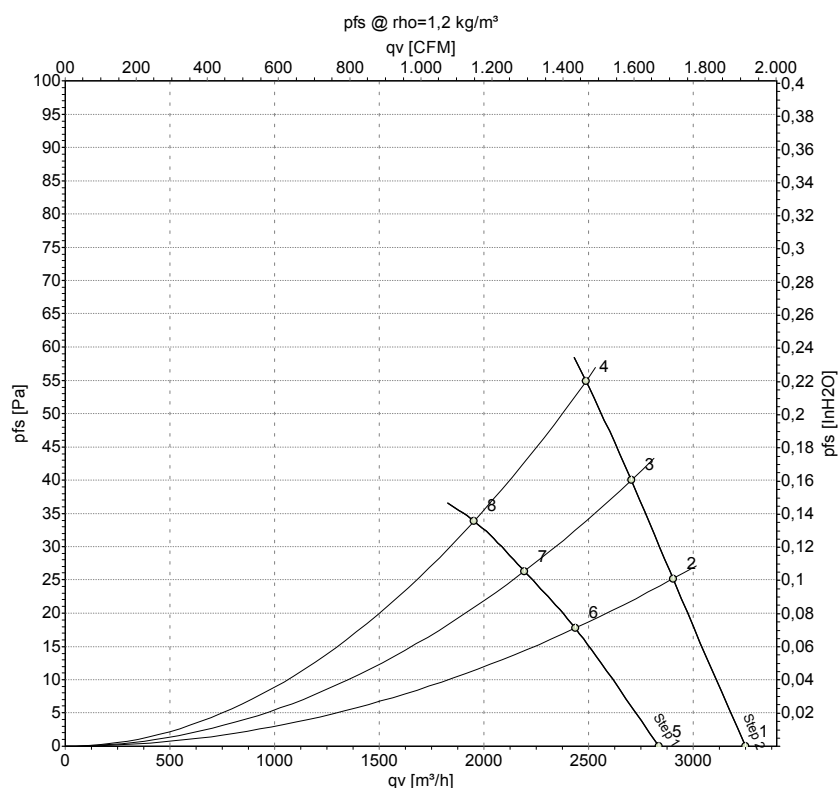
Вес	3,5 kg
Типоразмер	350 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал лопастей	Полимер PP
Количество лопастей	5
Направление потока воздуха	A
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5. Защита по IP обеспечивается лишь в том случае, если установлены предусмотренная кабельная защита и клеммная коробка.
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1+
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	+ 70 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор внизу; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники с низкотемпературной смазкой
Ступени переключения скорости	2
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подсоединение	Подготовлено для конструкции с клеммной коробкой
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Конденсатор для двигателя, с классом защиты согласно EN 60252-1	S2
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

Чертёж изделия



1	Направление потока воздуха «А»
2	Глубина ввинчивания: макс. 10 мм
3	Глубина ввинчивания: макс. 8 мм
4	Соединительный кабель Ф-40 AWG20, 6 присоединенных кабельных наконечников

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-139383-1
Измерение: LU-139957-1

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: L_{wA} 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

	Ступень	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	2	230	50	1390	134	0,59	3250	0	1915	0,00
2	2	230	50	1370	142	0,62	2905	25	1710	0,10
3	2	230	50	1360	146	0,64	2705	40	1590	0,16
4	2	230	50	1350	150	0,66	2490	55	1465	0,22
5	1	230	50	1220	121	0,54	2835	0	1670	0,00
6	1	230	50	1150	131	0,58	2435	18	1435	0,07
7	1	230	50	1105	136	0,60	2195	26	1290	0,10
8	1	230	50	1050	140	0,62	1955	34	1150	0,14

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