

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	R4D355-RB10-01				
Мотор	M4D074-GA				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		мн	мн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1390	1550	1390	1550
Входная мощность	W	270	400	270	400
Потребляемый ток	A	1,25	1,35	0,72	0,78
Мин. противодавление	Pa	0	0	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60	40	60	40
Пусковой ток	A	3,6	3,5	2,07	2,0

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}	47,9	41,5	45,5
класс эффективности N	64,4	58	62
Входная мощность P_e	kW	0,27	
Расход воздуха q_v	m ³ /h	2105	
Увелич. давления p_{fs}	Pa	223	
Скорость вращения n	min ⁻¹	1390	

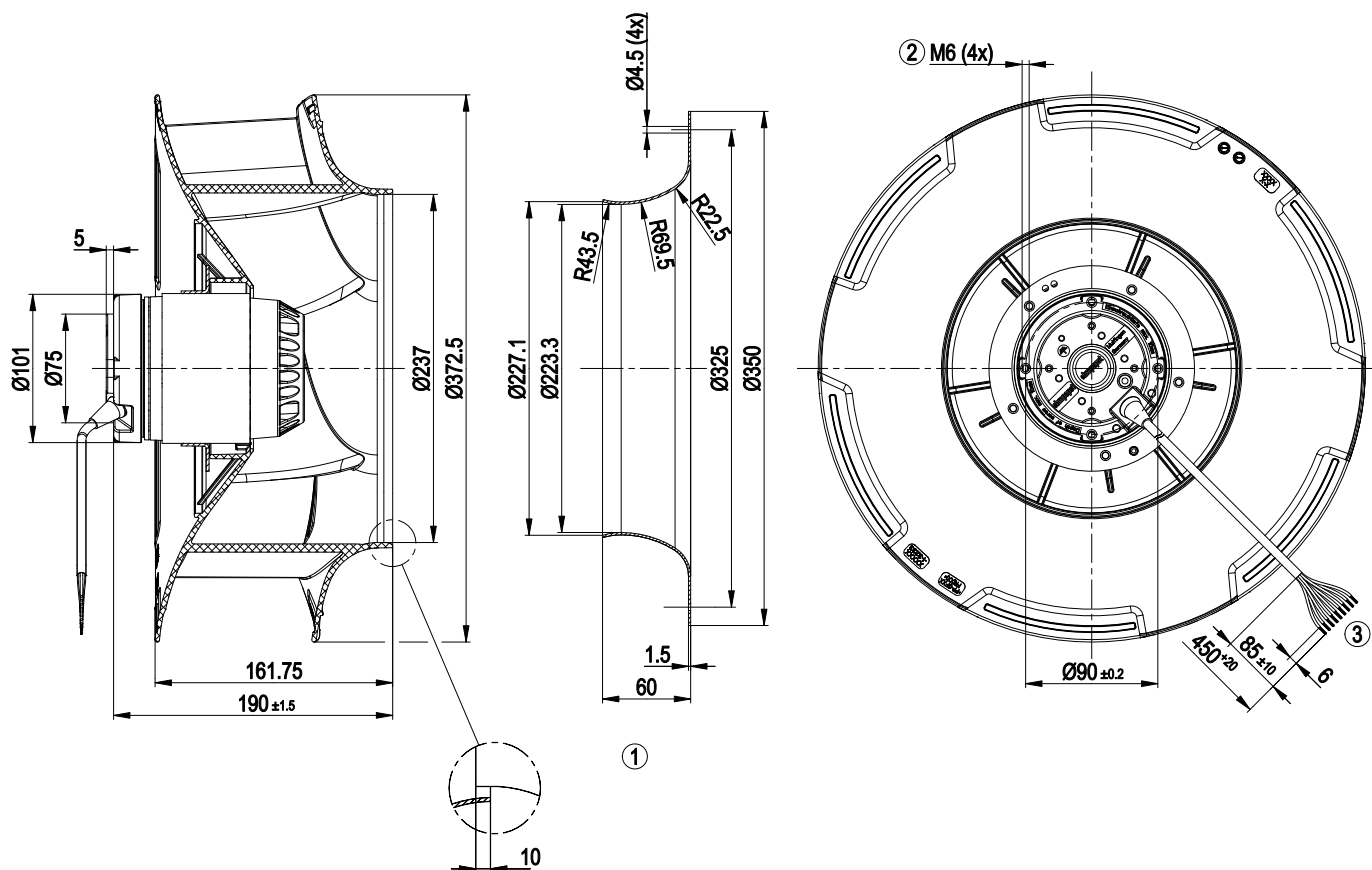
Определение оптимально эффективных данных.
Определение данных согласно директиве ErP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.



Техническое описание

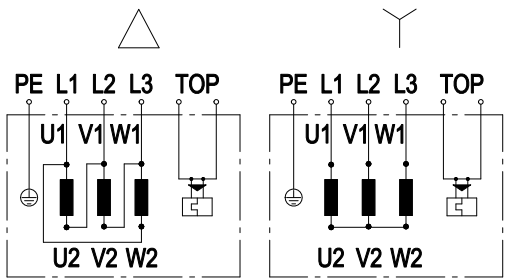
Вес	5,6 kg
Размер двигателя	355 mm
Материал рабочего колеса	Полимер PP
Количество лопастей	6
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F1-2
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
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)	< 0,75 mA
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC

Чертёж изделия



1	Аксессуар: входной диффузор 35500-2-4013, не входит в комплект поставки
2	Глубина ввинчивания: макс. 10 мм
3	Соединительный кабель, силиконовый, 9G 0,5 мм², 9 присоединенных кабельных наконечников

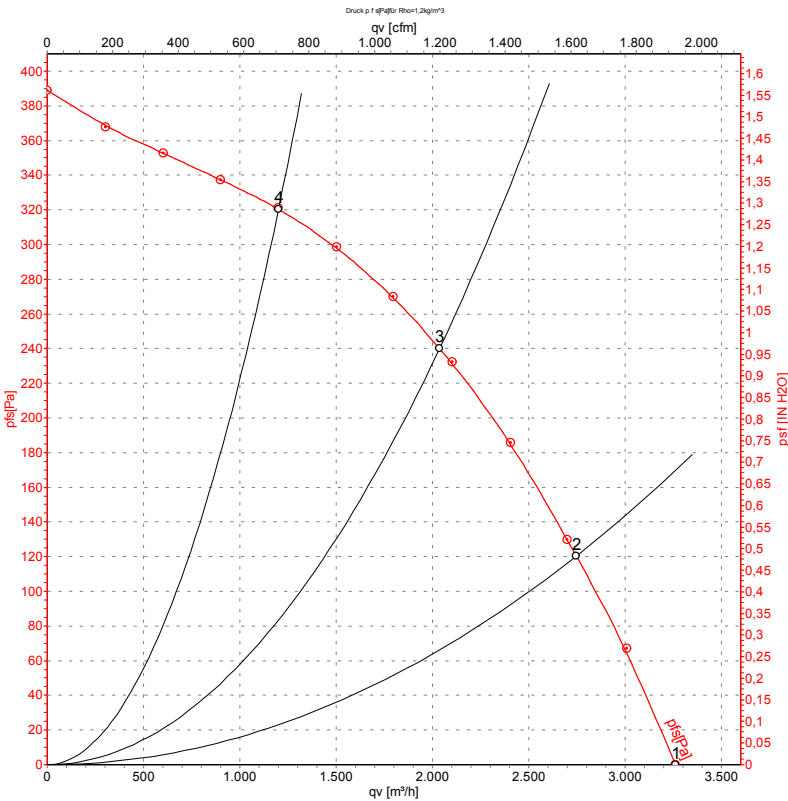
Схема подключения



Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
U1	черный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый



Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Y



Измерение: LU-139188

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.

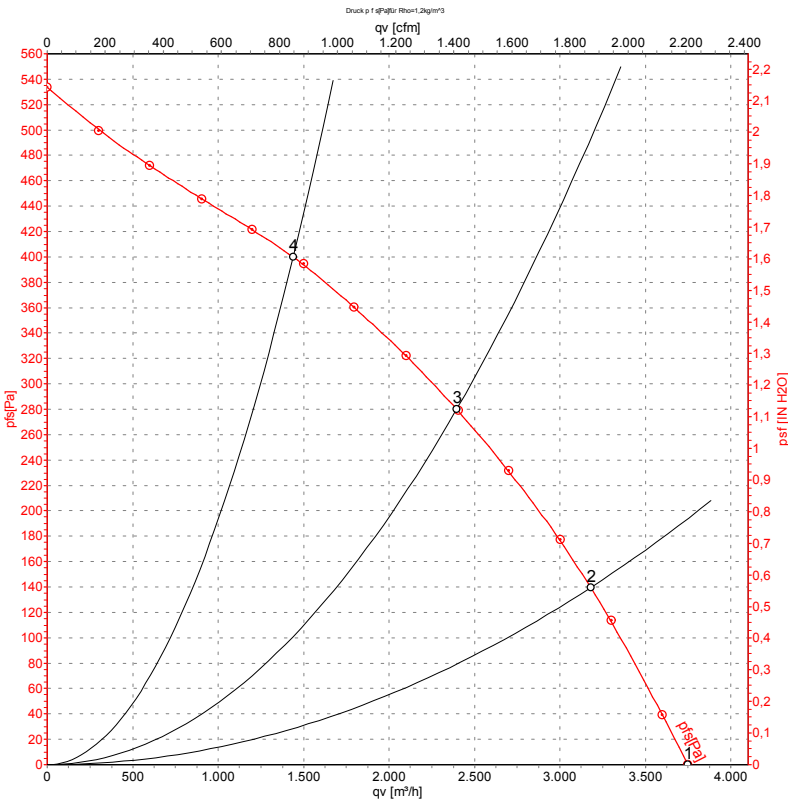
Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	Y	400	50	1425	206	0,67	64	72	3260	0
2	Y	400	50	1405	243	0,69	60	67	2745	120
3	Y	400	50	1390	270	0,72	55	62	2035	240
4	Y	400	50	1400	251	0,69	57	65	1200	320

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 · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления



Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Y



Измерение: LU-139189

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: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1 м 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	L _{pA_{in}}	L _{WA_{in}}	qv	p _{ts}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	Y	400	60	1635	295	0,64	68	75	3750	0
2	Y	400	60	1590	353	0,71	63	70	3180	140
3	Y	400	60	1550	400	0,78	58	66	2395	280
4	Y	400	60	1570	371	0,74	60	68	1440	400

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · L_{pA_{in}} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
L_{WA_{in}} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{ts} = Увелич. давления