

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-CM15-01		
Мотор	M4D138-LA		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1300	1300
Входная мощность	W	4370	4370
Потребляемый ток	A	13,75	7,95
Мин. противодействие	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	65	65
Пусковой ток	A		27

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*	1,01

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

		факт. знач.	норма 2013	норма 2015
Общий КПД η_{es}	%	39,2	32,2	39,2
класс эффективности N		44	37	44
Входная мощность P_e	kW	1,72		
Расход воздуха q_v	m ³ /h	2980		
Увелич. давления p_{fs}	Pa	803		
Скорость вращения n	min ⁻¹	1435		

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

LU-101232

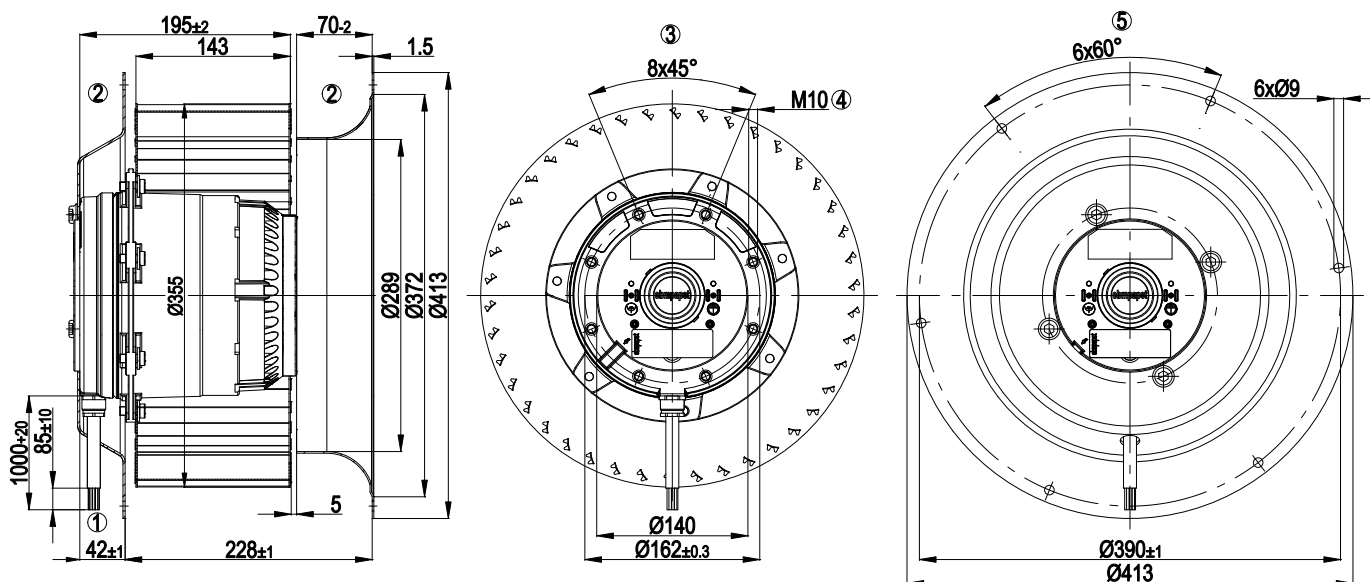


Техническое описание

Вес	23,6 kg
Размер двигателя	355 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминиием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влажности	F0
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 охлаждения	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Защита двигателя	С реле контроля температуры (TW)
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034; CE
Допуск	EAC; VDE



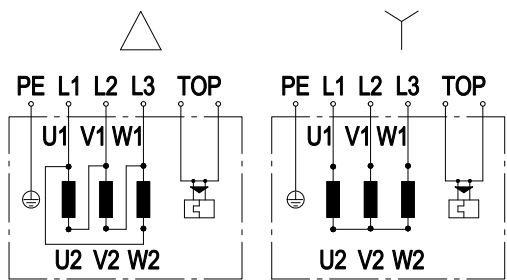
Чертёж изделия



1	Соединительный провод, безгалогенный, 9 x 0,75 мм ² , с заделкой 9 зажимами
2	Деталь оснастки: впускное сопло 35510-2-4013 и фланец 38355-2-4017 не входят в комплект поставки
3	Вид без фланца
4	Глубина вворачивания: макс. 18 мм
5	Вид с фланцем



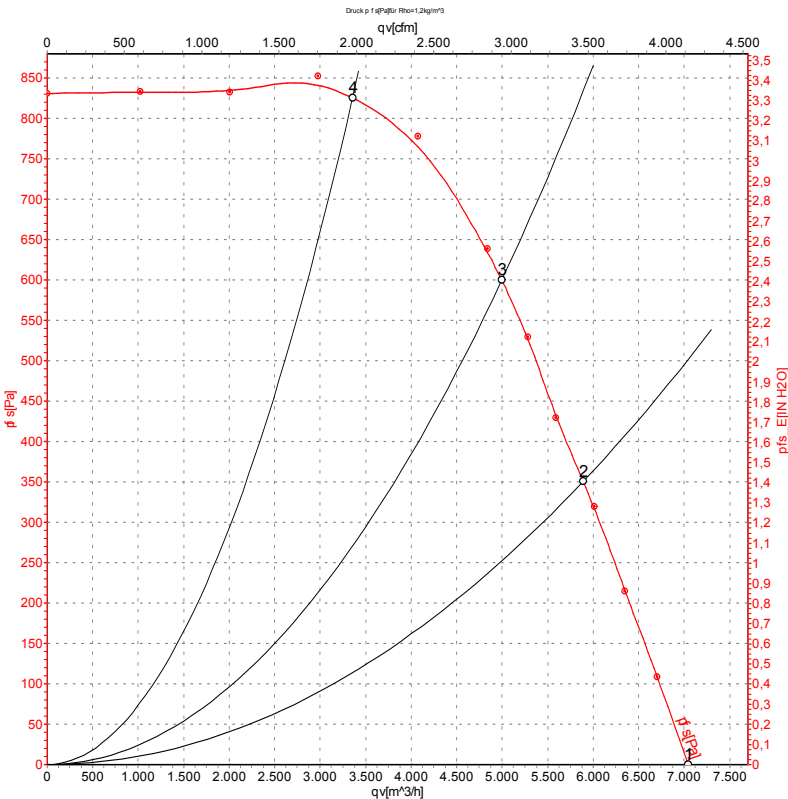
Схема подключения



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



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	1300	4370	7,95	90	96	7045	0
2	Y	400	50	1355	3450	6,49	87	93	5890	350
3	Y	400	50	1390	2788	5,53	85	90	4995	600
4	Y	400	50	1430	1888	4,34	81	86	3355	825

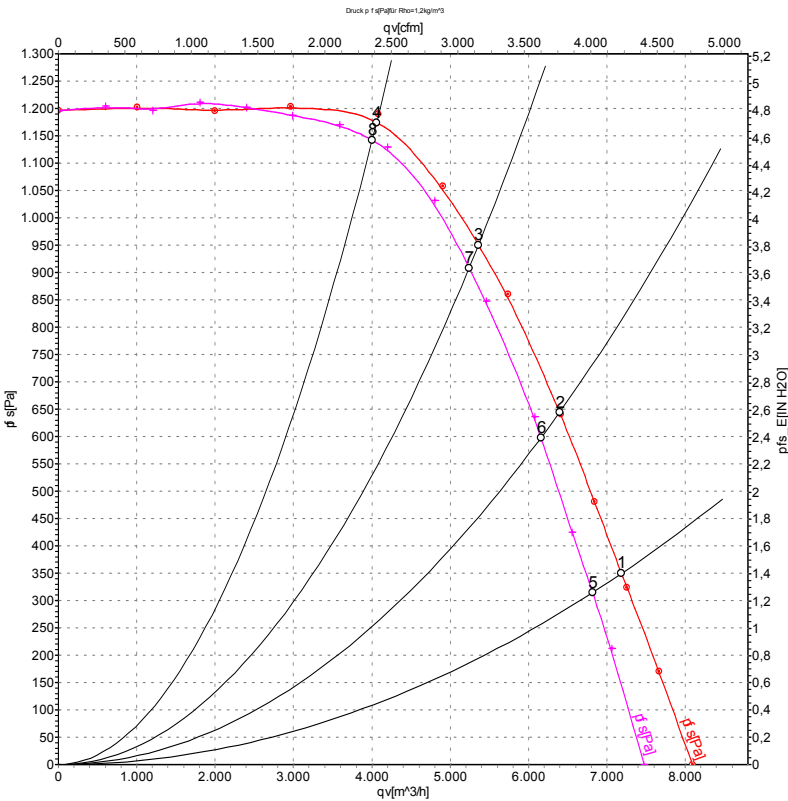
Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления



АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки

Характеристики: производительность по воздуху 60 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

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{ts}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	Y	480	60	1550	6000	9,00	91	97	7185	350
2	Y	480	60	1595	5184	7,90	90	95	6395	650
3	Y	480	60	1645	4172	6,54	88	93	5360	950
4	Y	480	60	1695	3083	5,21	85	90	4060	1190
5	Y	400	60	1430	5300	9,80	89	95	6630	305
6	Y	400	60	1495	4838	8,70	88	94	6160	600
7	Y	400	60	1575	3922	7,04	86	92	5240	909
8	Y	400	60	1650	2904	5,34	84	90	4005	1143

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_{ts} = Увелич. давления

