

R4D310-AP20-01

АС центробежный вентилятор

назад загнутые лопатки, 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

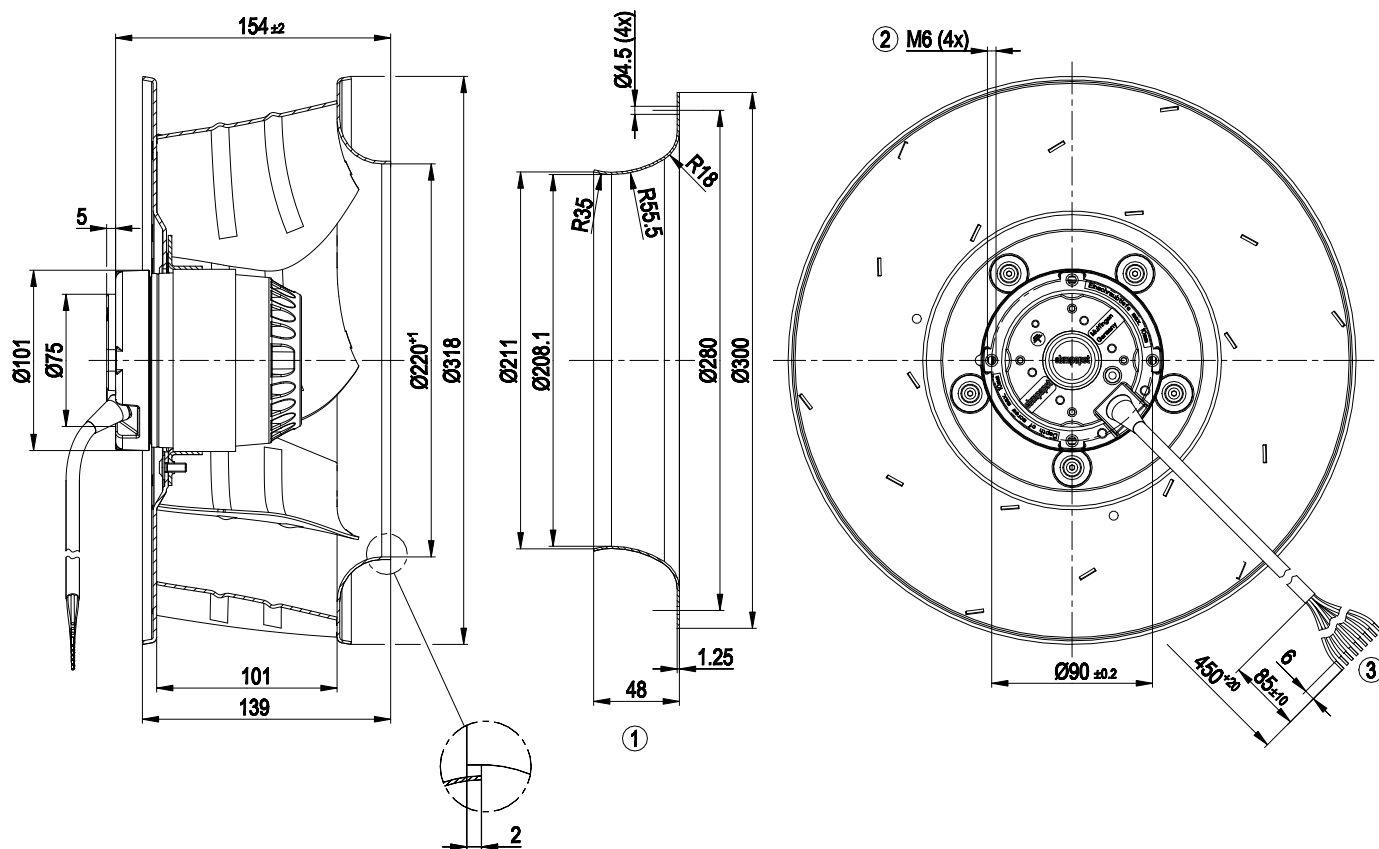
Тип	R4D310-AP20-01				
Двигатель	M4D074-DF				
Фаза		3~	3~	3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	400	400
Подключение		Δ	Δ	Y	Y
Частота	Hz	50	60	50	60
Метод опред. данных		сн	сн	сн	сн
Соответствует нормативам		-	-	-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1420	1640	1420	1640
Входная мощность	W	115	160	115	160
Потребляемый ток	A	0,59	0,54	0,34	0,31
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	55	50	55	50
Пусковой ток	A	0,95	0,9	0,95	0,9

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

Техническое описание

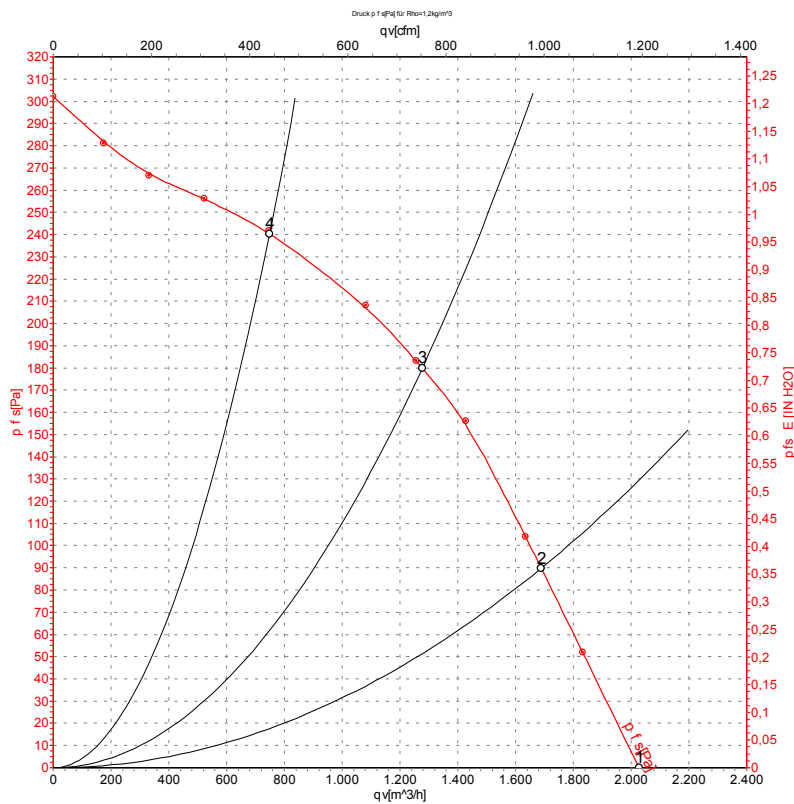
Вес	3,9 kg
Типоразмер	310 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	С лакокрасочным покрытием черного цвета
Материал рабочего колеса	Алюминиевая пластина
Количество лопастей	6
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
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 вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1
Допуск	CCC

Чертёж изделия



- | | |
|---|---|
| 1 | Аксессуар: входной диффузор 31050-2-4013, не входит в комплект поставки; другие входные диффузоры доступны по запросу |
| 2 | Глубина ввинчивания: макс. 10 мм |
| 3 | Соединительный кабель ПВХ AWG20, 9 присоединенных кабельных наконечников |

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-54420-1

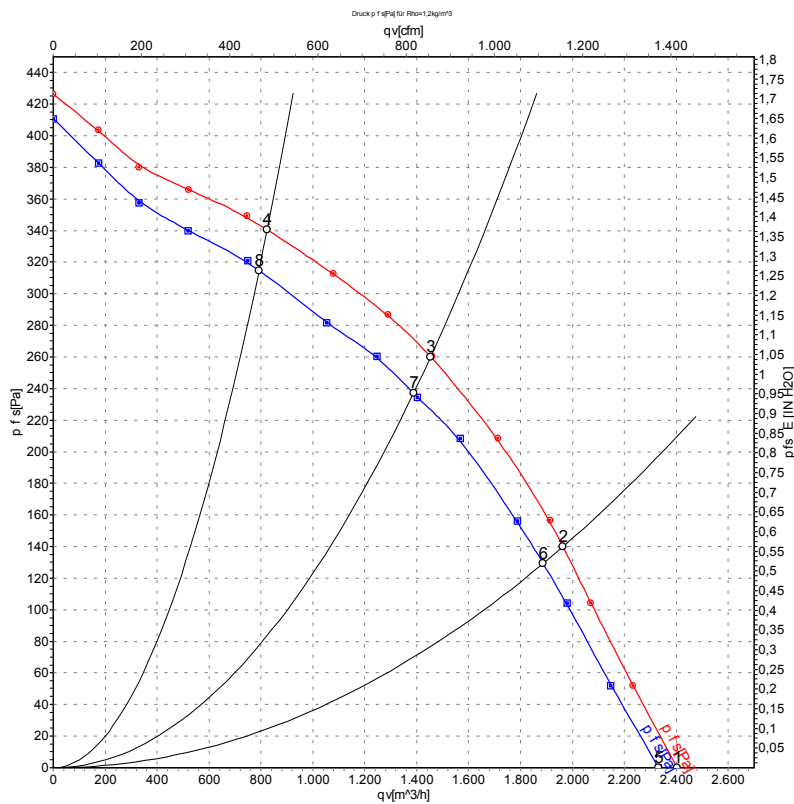
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам elmu-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / Lp_A с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно только при 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	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	400	50	1420	115	0,34	2030	0	1195	0,00
2	400	50	1405	137	0,34	1690	90	995	0,36
3	400	50	1390	153	0,34	1275	180	750	0,72
4	400	50	1405	140	0,33	750	240	440	0,96

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_0 = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q_v = Расход воздуха · p_{is} = Увелич. давления

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-54422-1
Измерение: LU-54421-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам evm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{рA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительно 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	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	480	60	1680	178	0,37	2405	0	1415	0,00
2	480	60	1655	219	0,37	1965	140	1155	0,56
3	480	60	1635	243	0,39	1455	260	855	1,04
4	480	60	1660	215	0,37	825	340	485	1,36
5	400	60	1640	160	0,31	2330	0	1375	0,00
6	400	60	1590	198	0,35	1885	129	1110	0,52
7	400	60	1560	220	0,38	1390	237	815	0,95
8	400	60	1595	194	0,35	790	316	465	1,27

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