

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопасти, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

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	D2E160-GL07-01	
Двигатель	M2E074-NA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		-
Скорость вращения	min ⁻¹	1700
Входная мощность	W	470
Потребляемый ток	A	2,06
Конденсатор	µF	12
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодействие	Pa	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50

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



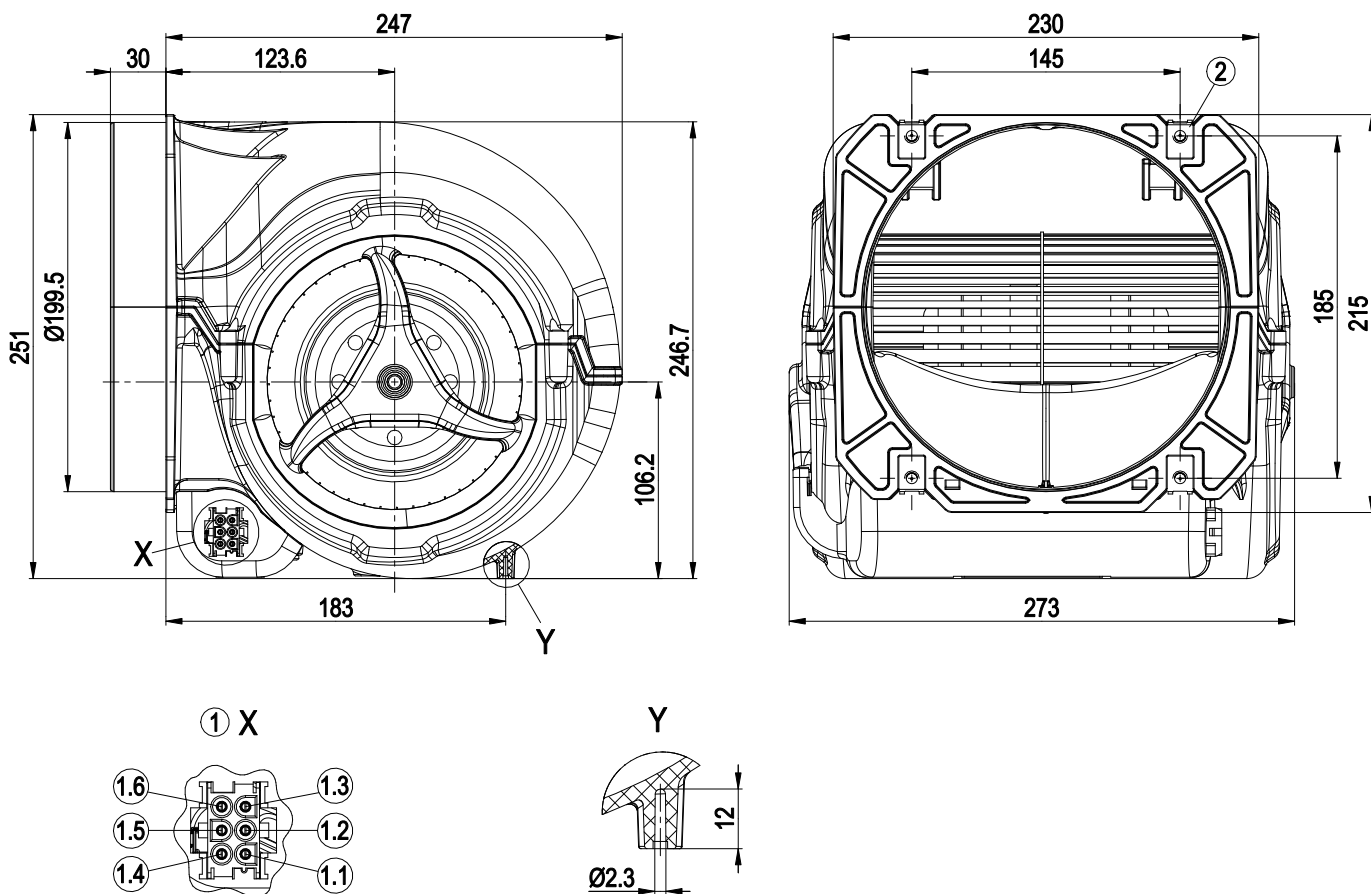
Техническое описание

Вес	6,8 kg
Типоразмер	160 mm
Типоразмер двигателя	74
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал клемной коробки	Полимер PP
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Полимер PP
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двухсторонней виброизоляцией
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H0 — сухая внешняя среда
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	Отсутств., открытый ротор
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Ступени переключения скорости	4
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Электрическое подключение	Штекер
Электрическое подсоединение	Посредством клеммной коробки, конденсатор встроен и подключен
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Осев.
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; EN 60335-2-31
Допуск	EAC; CCC

АС центробежный вентилятор

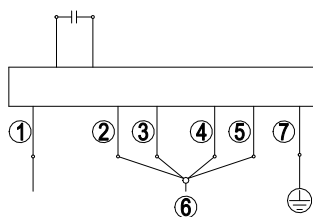
в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Чертеж изделия



1	Штекерная система с направляющим ключом: Штекерная 6-полюсная колодка TE 2178773-1, 6 разъемов TE 926886-1
1.1	L = ступень 1
1.2	L = ступень 2
1.3	L = ступень 3
1.4	L = ступень 4
1.5	N
1.6	Защитное заземление
2	4 металлические гайки под резьбу согласно EN ISO 1478-ST4.8 (длина винта мин. 14,5 мм плюс толщина материала крепления)

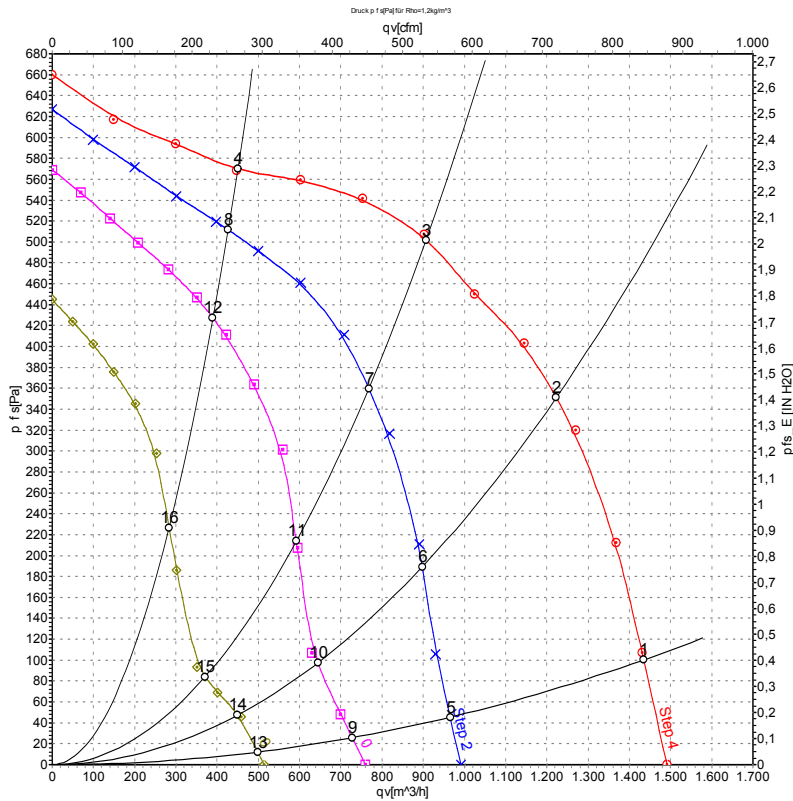
Схема подключения



Указание: Частота вращения высокая (ступень IV); частота вращения низкая (ступень I); при переключении переключатель должен быть разомкнут.

1	N (синий)
2	Ступень I, черный 1 / белый
3	Ступень II, черный 2 / красный
4	Ступень III, черный 3 / серый
5	Ступень IV, черный 4 / черный
6	L1
7	= защитное заземление = зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-127474-1
Измерение: LU-127462-1
Измерение: LU-127463-1
Измерение: LU-127464-1

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: 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

	Степень U	f	n	Pe	I	qv	Pfs	qv	Pfs	
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg	
1	4	230	50	1800	500	2,19	1435	100	845	0,40
2	4	230	50	2170	440	1,94	1225	350	720	1,41
3	4	230	50	2515	371	1,70	905	500	535	2,01
4	4	230	50	2700	309	1,52	450	570	265	2,29
5	3	230	50	1125	378	1,69	965	44	570	0,18
6	3	230	50	1635	352	1,61	900	193	530	0,77
7	3	230	50	2155	295	1,44	770	360	450	1,45
8	3	230	50	2600	210	1,22	425	512	250	2,06
9	2	230	50	870	319	1,44	730	26	430	0,10
10	2	230	50	1170	310	1,41	645	94	380	0,38
11	2	230	50	1690	285	1,34	590	214	350	0,86
12	2	230	50	2380	205	1,11	390	427	230	1,71
13	1	230	50	615	270	1,23	500	12	295	0,05
14	1	230	50	855	260	1,19	450	49	265	0,20
15	1	230	50	1070	256	1,18	370	84	220	0,34
16	1	230	50	1745	226	1,09	285	226	165	0,91

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · qv = Расход воздуха · Pfs = Увелич. давления