

D2E146-KB27-01

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (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	D2E146-KB27-01		
Двигатель	M2E068-CF		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1250	1950
Входная мощность	W	160	170
Потребляемый ток	A	0,70	0,75
Конденсатор	µF	4	4
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)	S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	200
Макс. темп. окр. среды	°C	50	40

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

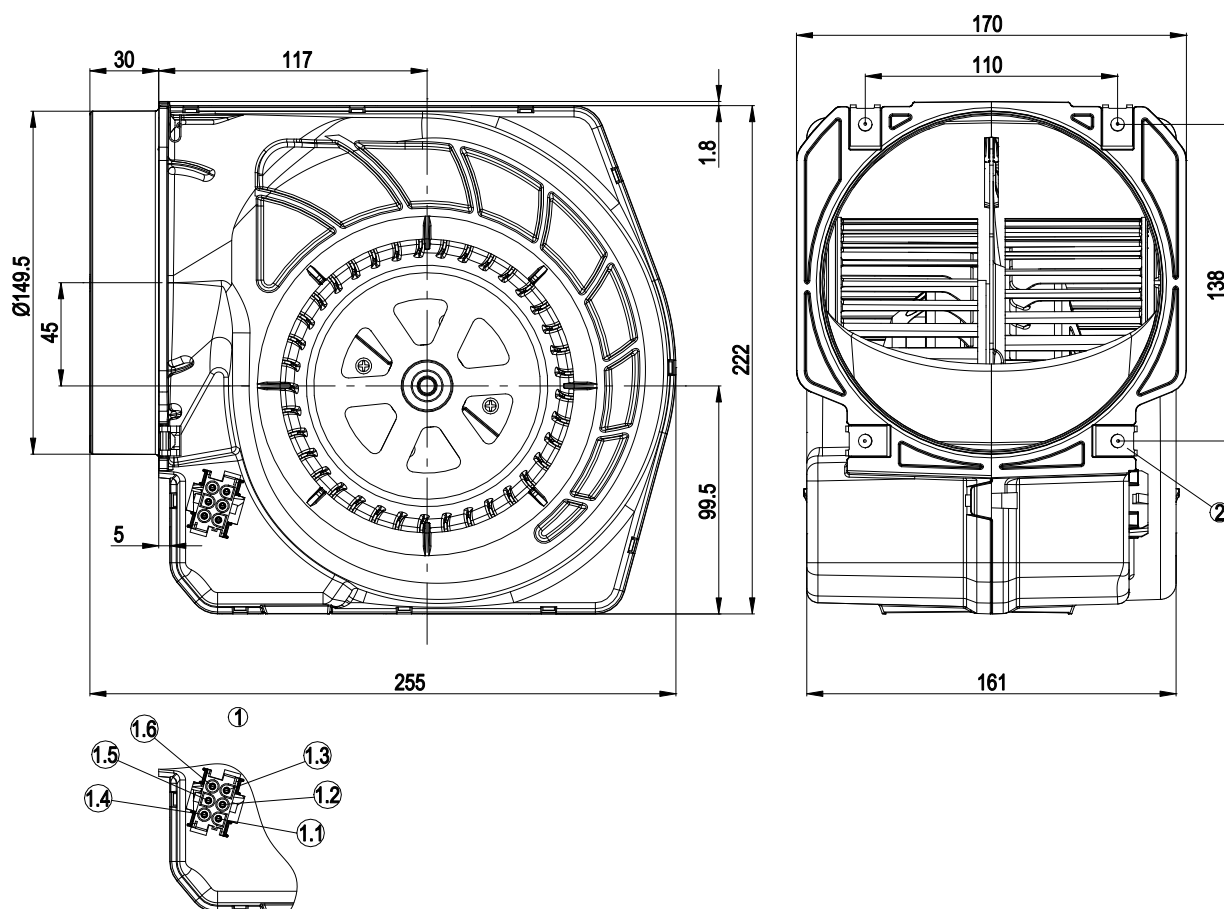
Вес	2,7 kg
Типоразмер	146 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Частичное скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Полимер PP, черного цвета
Материал рабочего колеса	Полимер PA66, армированный стекловолокном
Материал корпуса	Полимер PP, черного цвета
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения согл. EN 60034-5
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	—
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	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 60335-2-31; CE
Допуск	EAC

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

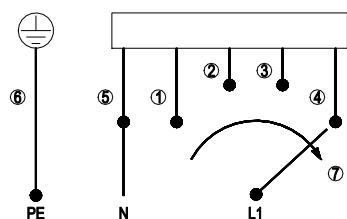
С корпусом (фланец)

Чертеж изделия



1	Штекерная система с направляющим ключом: штекерная 6-полюсная колодка тусо 2178773-1, 6 разъемов тусо 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	Защитный провод
2	4 гайки под саморезы с резьбой EN ISO 1478-ST4.8 (длина самореза мин. 14,5 мм + толщина материала крепления)

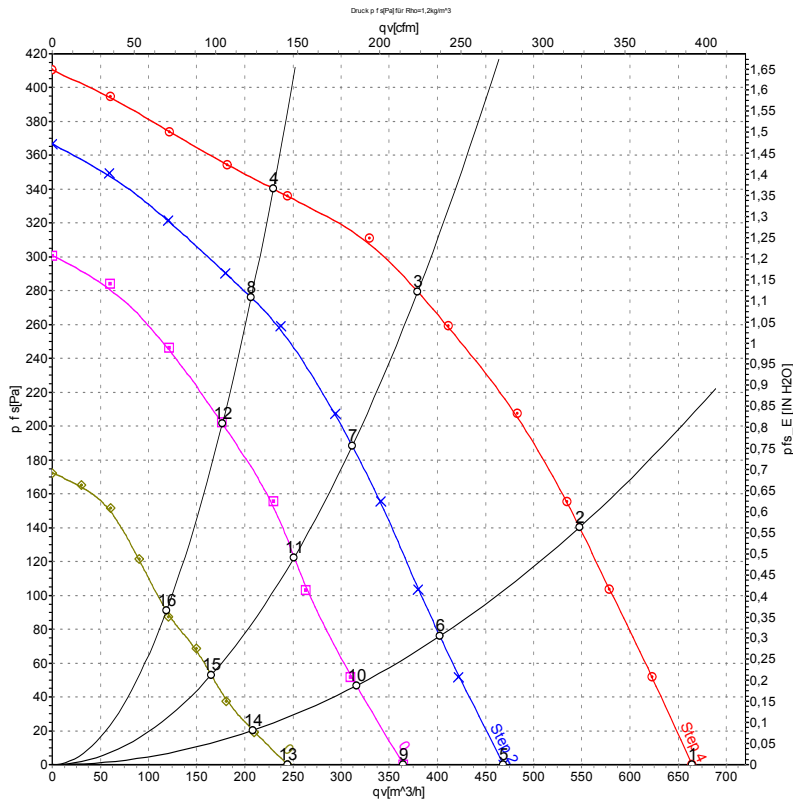
Схема подключения



Переключатель при переключении должен размыкаться.

1	Ступень 1(мин.)
2	Ступень 2
3	Ступень 3
4	Ступень 4 (макс.)
5	N
6	Защитный провод PE
7	Частота вращения повышается

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-65660-1
 Измерение: LU-65663-1
 Измерение: LU-65665-1
 Измерение: LU-65667-1

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.

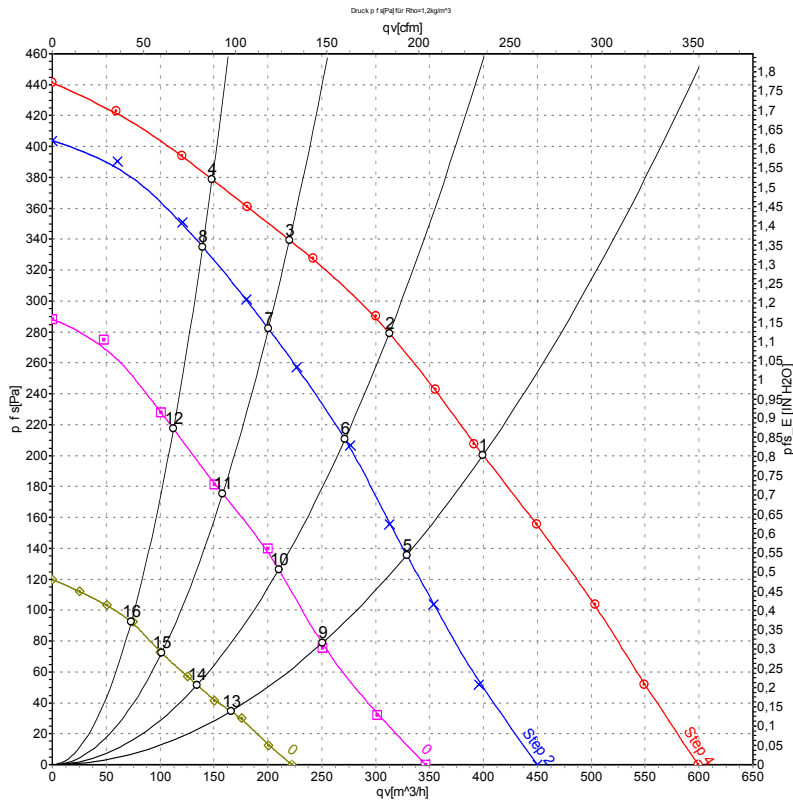
Данные измерений

	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	4	230	50	1250	160	0,70	665	0	390	0,00
2	4	230	50	1740	150	0,65	550	140	325	0,56
3	4	230	50	2200	136	0,60	380	280	225	1,12
4	4	230	50	2450	123	0,55	230	340	135	1,36
5	3	230	50	915	104	0,51	470	0	275	0,00
6	3	230	50	1290	100	0,50	405	76	235	0,31
7	3	230	50	1825	91	0,47	310	188	185	0,75
8	3	230	50	2200	81	0,45	205	276	120	1,11
9	2	230	50	720	86	0,44	365	0	215	0,00
10	2	230	50	1000	85	0,43	315	46	185	0,18
11	2	230	50	1460	79	0,42	250	122	150	0,49
12	2	230	50	1890	72	0,40	175	202	105	0,81
13	1	230	50	500	72	0,37	245	0	145	0,00
14	1	230	50	695	70	0,37	210	20	120	0,08
15	1	230	50	970	68	0,36	165	53	95	0,21
16	1	230	50	1275	66	0,35	120	90	70	0,36

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



Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-65661-1
 Измерение: LU-65664-1
 Измерение: LU-65666-1
 Измерение: LU-65668-1

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	60	1950	170	0,75	400	200	235	0,80
2	4	230	60	2220	165	0,72	315	280	185	1,12
3	4	230	60	2440	162	0,71	220	340	130	1,36
4	4	230	60	2570	161	0,70	150	380	85	1,53
5	3	230	60	1560	108	0,57	330	136	195	0,55
6	3	230	60	1920	104	0,57	270	212	160	0,85
7	3	230	60	2235	100	0,56	200	282	120	1,13
8	3	230	60	2430	96	0,56	140	335	80	1,34
9	2	230	60	1200	85	0,48	250	76	145	0,31
10	2	230	60	1480	84	0,48	210	127	125	0,51
11	2	230	60	1780	81	0,48	160	175	95	0,70
12	2	230	60	1980	79	0,48	110	218	65	0,88
13	1	230	60	785	67	0,40	165	35	100	0,14
14	1	230	60	980	67	0,40	135	52	80	0,21
15	1	230	60	1150	66	0,40	100	72	60	0,29
16	1	230	60	1270	65	0,40	75	93	45	0,37

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

