

D4E146-AU60-64

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Muldingen

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	D4E146-AU60-64	
Двигатель	M4E068-CF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1280
Входная мощность	W	87
Потребляемый ток	A	0,38
Конденсатор	μF	2
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	60
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	40

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

D4E146-AU60-64

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Техническое описание

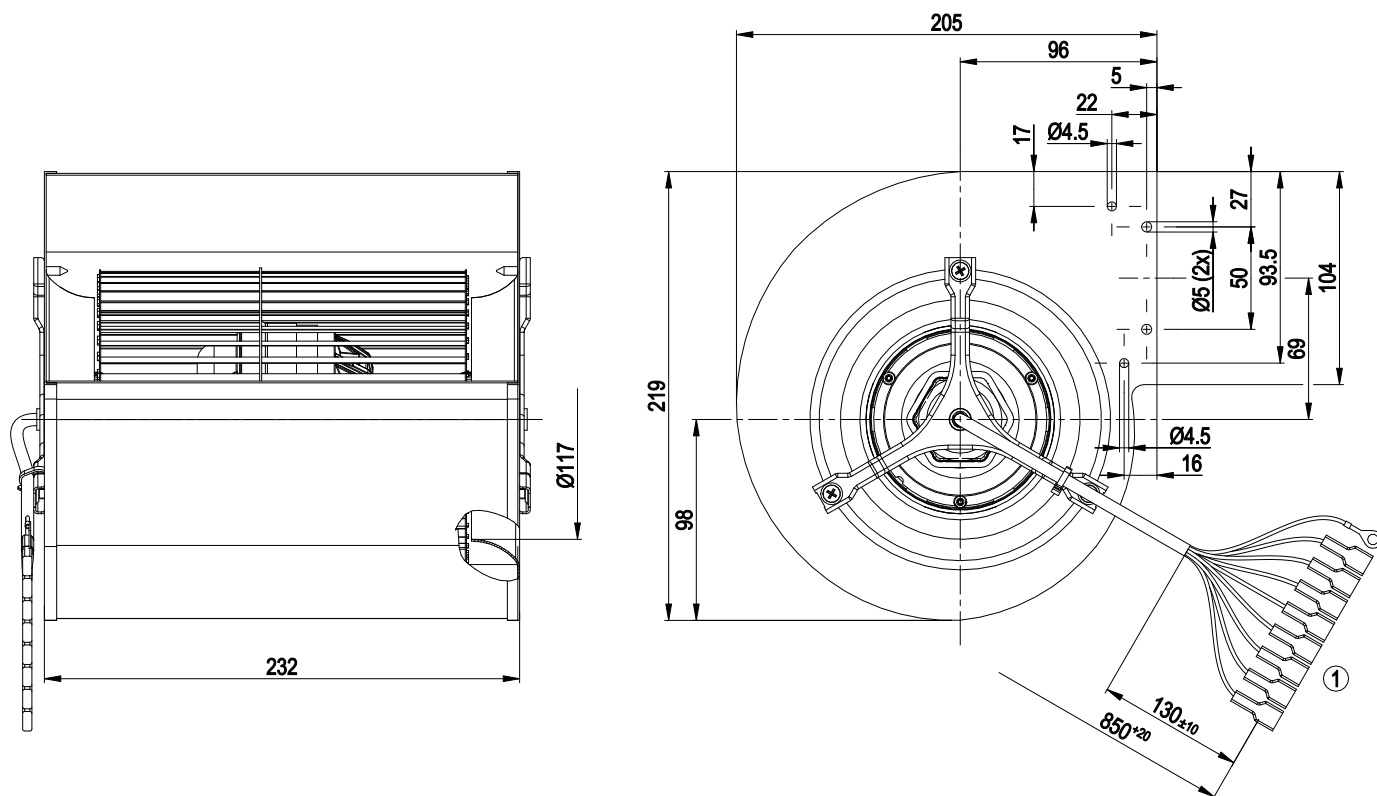
Вес	3,3 kg
Типоразмер	146 mm
Типоразмер двигателя	68
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двусторонней виброизоляцией
Направление вращения	Левое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP44
Степень защиты	В зависимости от монтажного положения
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	Полусферический подшипник
Ступени переключения скорости	5
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW), с внутренним переключением
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

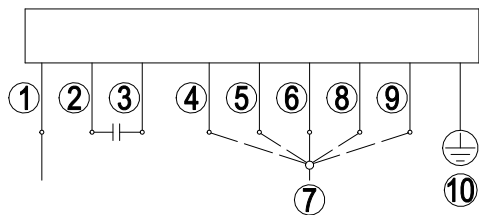
С корпусом (без фланца)

Чертеж изделия



- 1 Соединительный кабель ETFE AWG22, 8 плоских наружных штекеров 6,3 x 0,8 с изоляционной трубкой и одним присоединенным кольцевым наконечником

Схема подключения



Указание: частота вращения высокая (уровень IV); частота вращения низкая (уровень I)

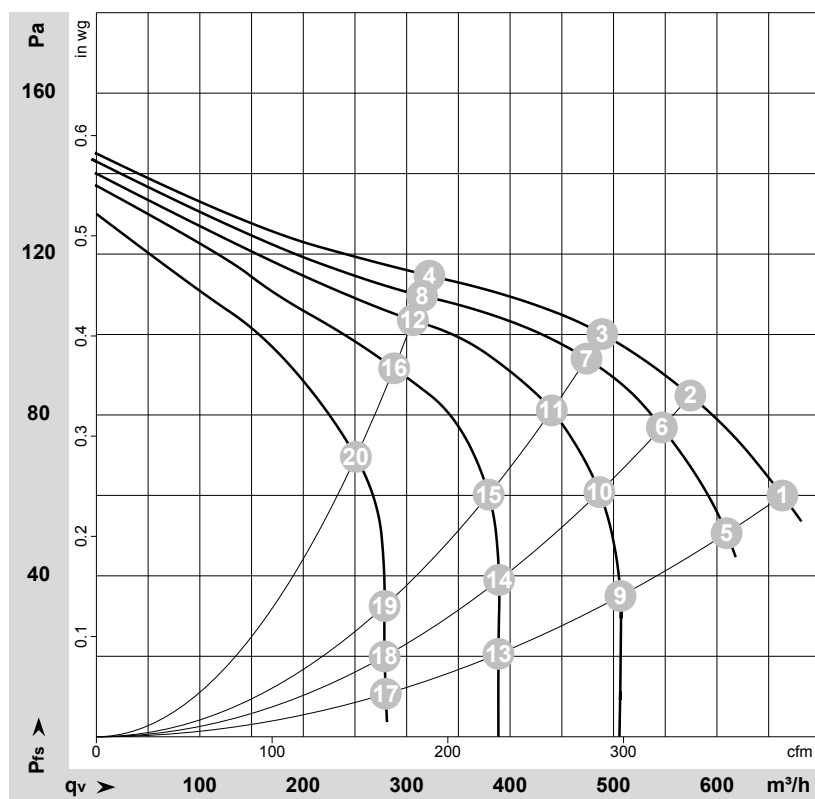
1	= N = синий
2	коричневый
3	желтый
4	Уровень I черный 1 / белый
5	Уровень II черный 2 / красный
6	Уровень III черный 3 / серый
7	L1
8	Уровень IV черный 4 / оранжевый
9	Уровень V черный 5 / черный
10	Защитное заземление (зеленый/желтый)

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz

 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-49125-1

Измерение: LU-49126-1

Измерение: LU-49127-1

Измерение: LU-49128-1

Измерение: LU-49129-1

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	5	230	50	1280	87	0,38	665	60	390	0,24
2	5	230	50	1325	82	0,36	575	85	340	0,34
3	5	230	50	1360	77	0,34	490	100	290	0,40
4	5	230	50	1410	70	0,31	320	115	190	0,46
5	4	230	50	1180	82	0,36	610	51	360	0,20
6	4	230	50	1265	75	0,33	545	77	320	0,31
7	4	230	50	1320	70	0,31	475	94	280	0,38
8	4	230	50	1385	62	0,27	315	110	185	0,44
9	3	230	50	855	80	0,35	505	13	300	0,05
10	3	230	50	1135	69	0,31	485	62	285	0,25
11	3	230	50	1235	64	0,28	440	82	260	0,33
12	3	230	50	1345	54	0,24	305	103	180	0,41
13	2	230	50	795	67	0,30	390	25	230	0,10
14	2	230	50	845	66	0,29	390	31	230	0,12
15	2	230	50	1080	60	0,27	380	62	225	0,25
16	2	230	50	1275	49	0,23	290	92	170	0,37
17	1	230	50	525	59	0,26	280	9	165	0,04
18	1	230	50	580	58	0,26	280	15	165	0,06
19	1	230	50	575	58	0,26	280	15	165	0,06
20	1	230	50	1095	48	0,22	250	70	150	0,28

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