

D3G146-HQ01-02

ЕС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, 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	D3G146-HQ01-02	
Двигатель	M3G055-DF	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Ном. диапазон напряжения	VAC	200 .. 240
Частота	Hz	50/60
Метод опред. данных		мн
Скорость вращения	min ⁻¹	2230
Входная мощность	W	130
Потребляемый ток	A	1,0
Мин. противодавление	Pa	0
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

D3G146-HQ01-02

ЕС центробежный вентилятор

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

Техническое описание

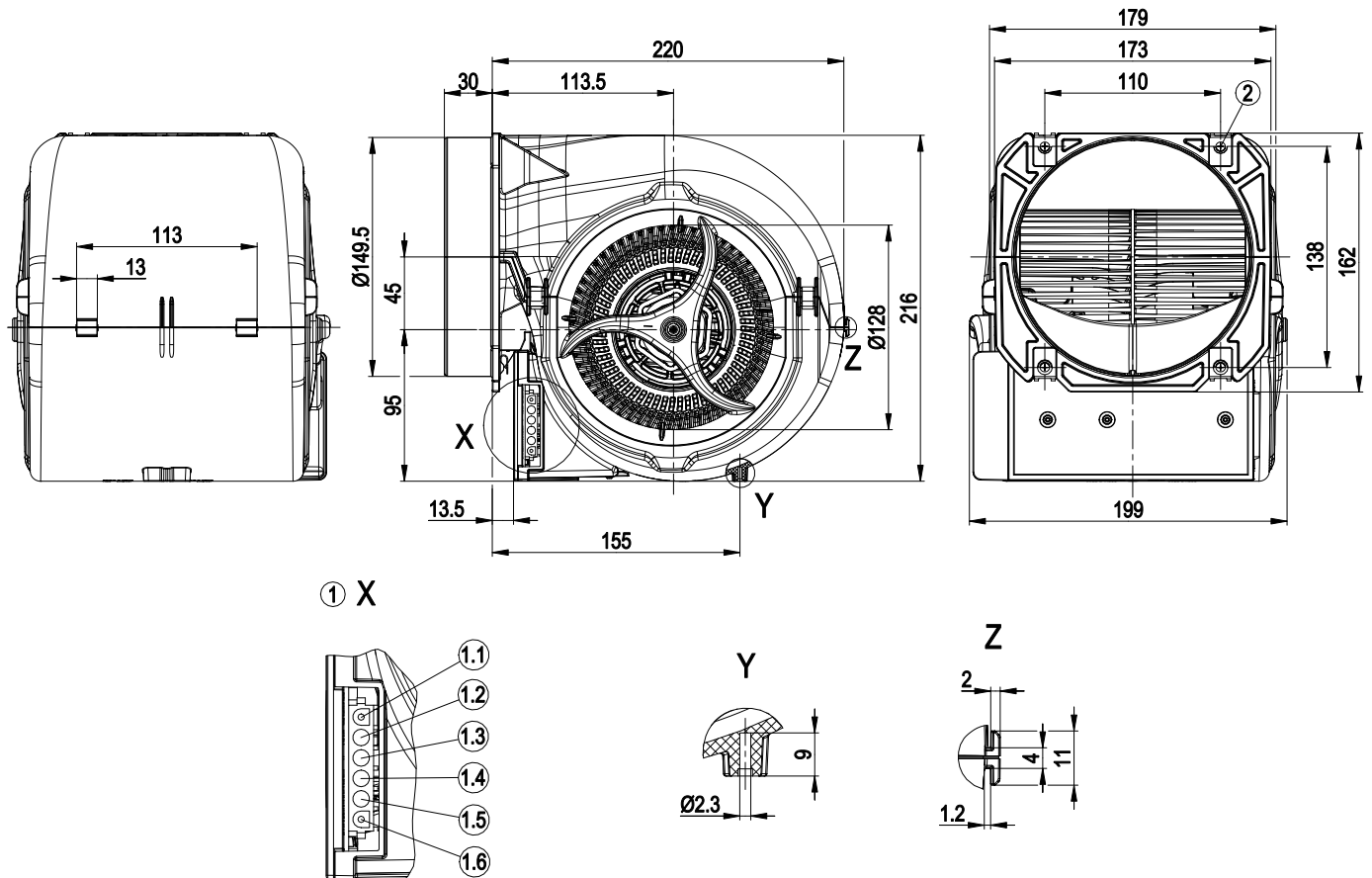
Вес	2,4 kg
Размер двигателя	146 mm
Материал рабочего колеса	Полимер PP
Материал корпуса	Полимер PP
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя с двухсторонней виброизоляцией
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей 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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Ступени переключения скорости	4
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подсоединение	Со штекерным разъемом; Через клеммную коробку
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Разл.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE

D3G146-HQ01-02

ЕС центробежный вентилятор

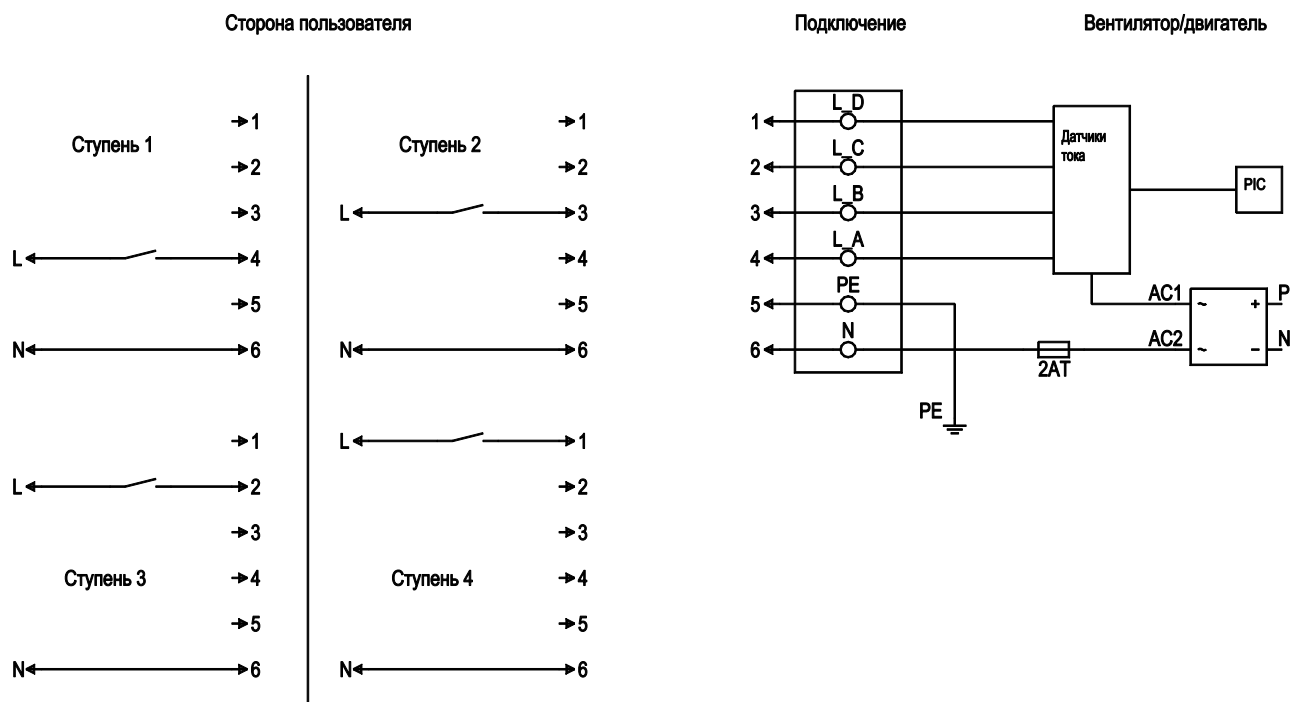
в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание
с корпусом (большой фланец)

Чертёж изделия



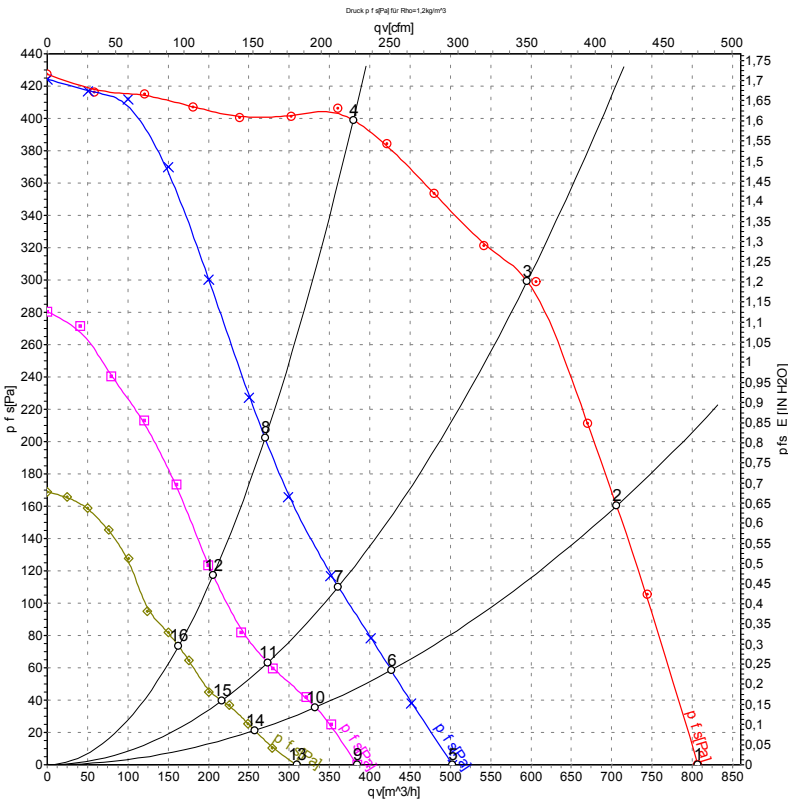
1	Штифтовой цоколь AMP Universal Mate-N-Lok 1586936-1
1.1	L = ступень 4 (макс.)
1.2	L = ступень 3
1.3	L = ступень 2
1.4	L = ступень 1 (мин.)
1.5	РЕ
1.6	N
2	4 металлические гайки для резьбы EN ISO 1478-ST4.8

Схема подключения



№	Подкл.	Маркирование	Цвет	Функция / назначение
	1	L_D	черный	Ступень 4 – самая сильная ступень (230 В перем. тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений – см. заводскую табличку)
	2	L_C	серый	Ступень 3 (230 В перем. тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений – см. заводскую табличку)
	3	L_B	красный	Ступень 2 (230 В перем. тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений – см. заводскую табличку)
	4	L_A	белый	Ступень 1 – самая низкая ступень (230 В перем. тока, 50-60 Гц, диапазон напряжений – см. заводскую табличку)
	5	PE	зеленый/желтый	Защитный провод
	6	N	синий	Нулевой провод

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-126474-1
Измерение: LU-126364-1
Измерение: LU-126365-1
Измерение: LU-126367-1

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 1 м 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

	U	f	n	P _{ed}	I	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1365	88	0,64	805	0	475	0,00
2	230	50	1835	112	0,82	705	160	415	0,64
3	230	50	2230	130	1,00	595	300	350	1,20
4	230	50	2510	101	0,76	380	400	225	1,61
5	230	50	860	22	0,19	505	0	295	0,00
6	230	50	1135	27	0,22	425	58	250	0,23
7	230	50	1395	32	0,25	360	110	210	0,44
8	230	50	1805	40	0,31	270	202	160	0,81
9	230	50	670	11	0,10	385	0	225	0,00
10	230	50	890	14	0,12	330	36	195	0,14
11	230	50	1065	15	0,13	275	63	160	0,25
12	230	50	1385	20	0,16	205	117	120	0,47
13	230	50	550	6,9	0,07	310	0	180	0,00
14	230	50	695	7,8	0,08	255	21	150	0,08
15	230	50	850	8,9	0,09	215	40	130	0,16
16	230	50	1105	11	0,11	165	73	95	0,29

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