

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

аналог D2E146AP47C3. Отличие 1. нет встроенного конденсатора 99286-4-7320 (8mFa) и 2. защитной решетки 09500-2-4039 (необходимо заказывать отдельно)

ErP2013
EXCEEDS THE NORM

Номинальные параметры

Тип	D2E146-AP47-22		
Мотор	M2E068-EC		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	2050	2550
Входная мощность	W	300	330
Потребляемый ток	A	1,31	1,45
Конденсатор	µF	8	8
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Стандартный конденсатор		P0 (CE)	P0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	200	400
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	30	25

мн = Макс. нагрузка · мкпд = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Подлежит изменению

Данные согласно директиве ErP

Категория установки	A
Категория эффективности	Статически
Регулирование частоты вращения	Нет
Конкретное соотношение*	1,00

* Конкретное соотношение = $1 + p_b / 100\,000\text{ Pa}$

		факт. знач.	норма 2013	норма 2015
Общий КПД η_{es}	%	28,2	26,8	33,8
класс эффективности N		38,4	37	44
Входная мощность P_e	kW	0,24		
Расход воздуха q_v	m ³ /h	705		
Увелич. давления p_{fs}	Pa	351		
Скорость вращения n	min ⁻¹	2435		

Определение оптимально эффективных данных.
Определение данных согласно директиве ErP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

LU-32744



Техническое описание

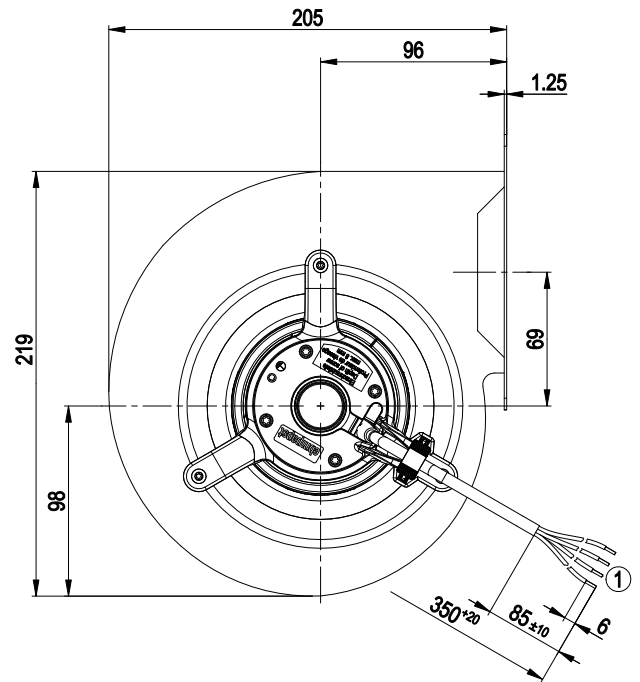
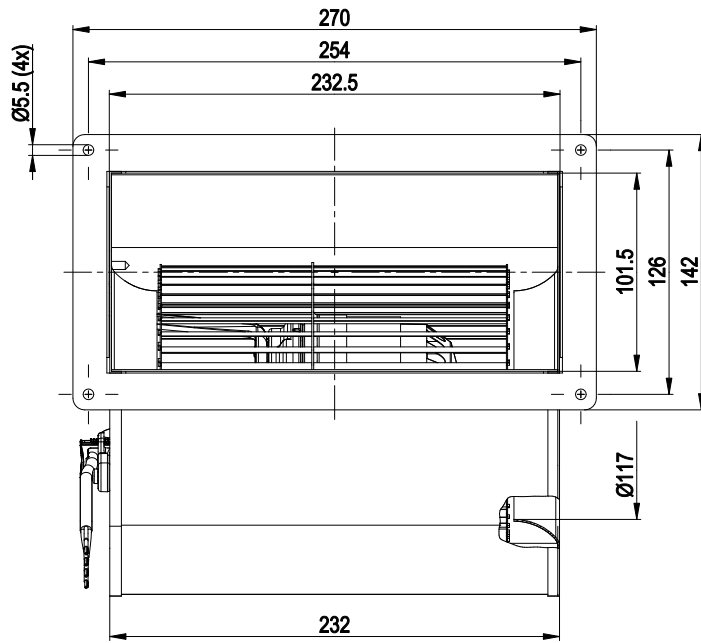
Вес	4,4 kg
Размер двигателя	146 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонней виброизоляцией
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«В»
Класс защиты от влажности	F0
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
Устройство подшипников электродвигателя	Шарикоподшипник
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	CE
Допуск	ГОСТ; CCC

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

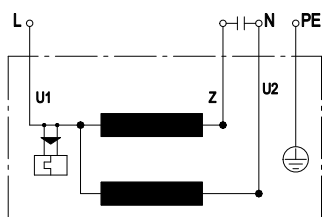
С корпусом (фланец)

Чертёж изделия



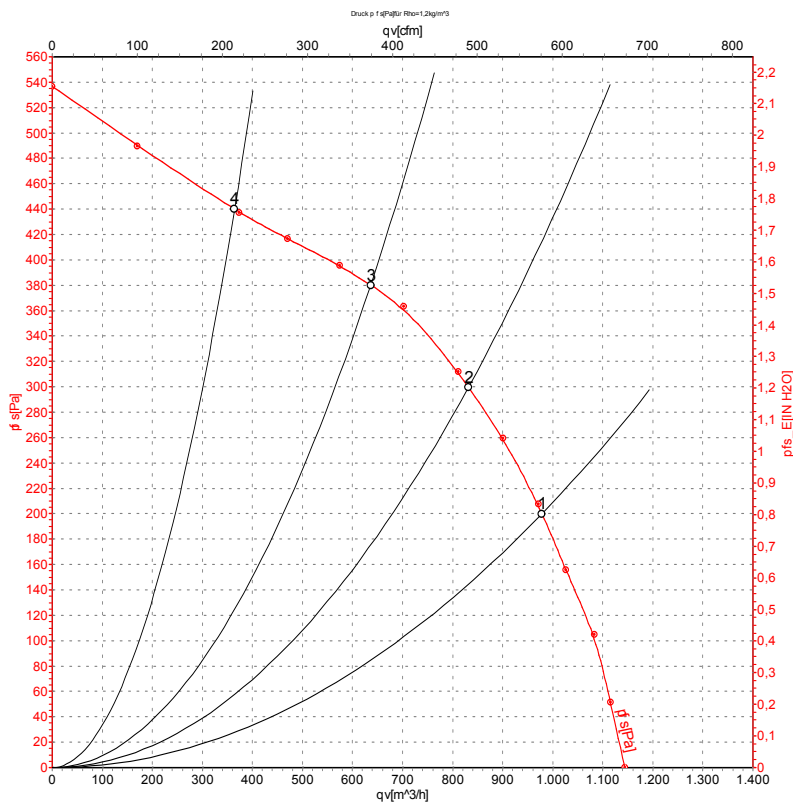
1	Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм ² , 4 присоединенных кабельных наконечника
---	---

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Y



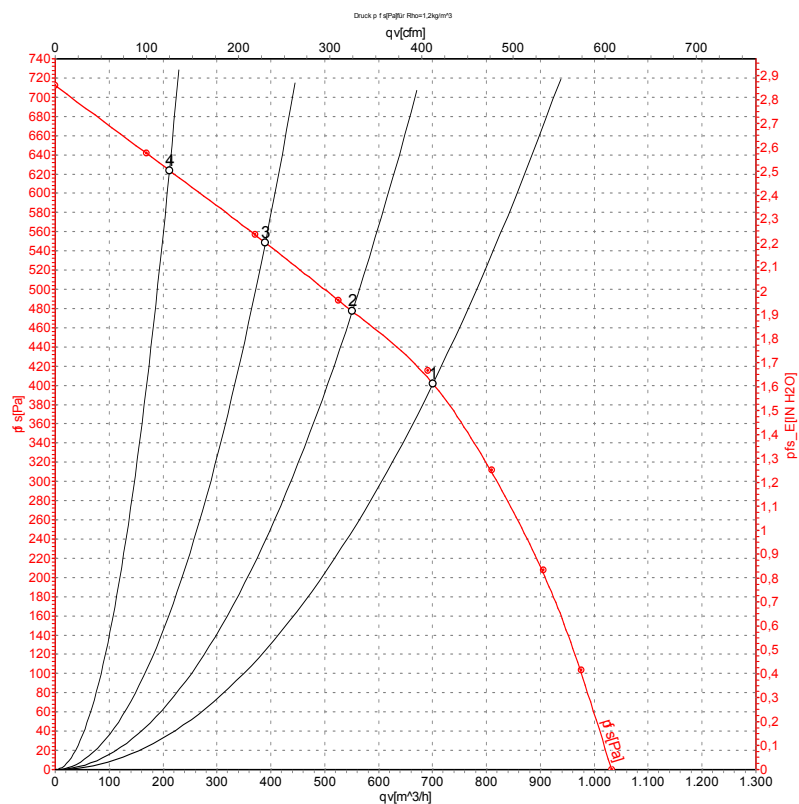
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	Y	230	50	2050	300	1,31	970	200
2	Y	230	50	2265	267	1,18	830	300
3	Y	230	50	2490	232	1,02	635	380
4	Y	230	50	2675	191	0,84	365	440

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Y



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

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	Y	230	60	2550	330	1,45	700	400
2	Y	230	60	2770	300	1,36	550	475
3	Y	230	60	2975	277	1,28	390	550
4	Y	230	60	3095	260	1,22	210	625

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