

D4E160-FH12-05

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	D4E160-FH12-05		
Мотор	M4E068-GA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		сн	сн
соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1350	1450
Входная мощность	W	185	270
Потребляемый ток	A	0,81	1,18
Конденсатор	µF	6	6
Напряжение конденсатора	VDB	400	400
Мин. противодавление	Pa	0	0
Макс. темп. окр. среды	°C	70	40
Пусковой ток	A	1,85	1,7

мн = макс. нагрузка · мкпд = макс. КПД · сн = свободное нагнетание · тк = требование клиента · ук = установка клиента
Подлежит изменению



D4E160-FH12-05

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Техническое описание

Вес	6,2 kg
Размер двигателя	160 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, горячее цинкование
Материал корпуса	Листовая сталь, горячее цинкование
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	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; ГОСТ

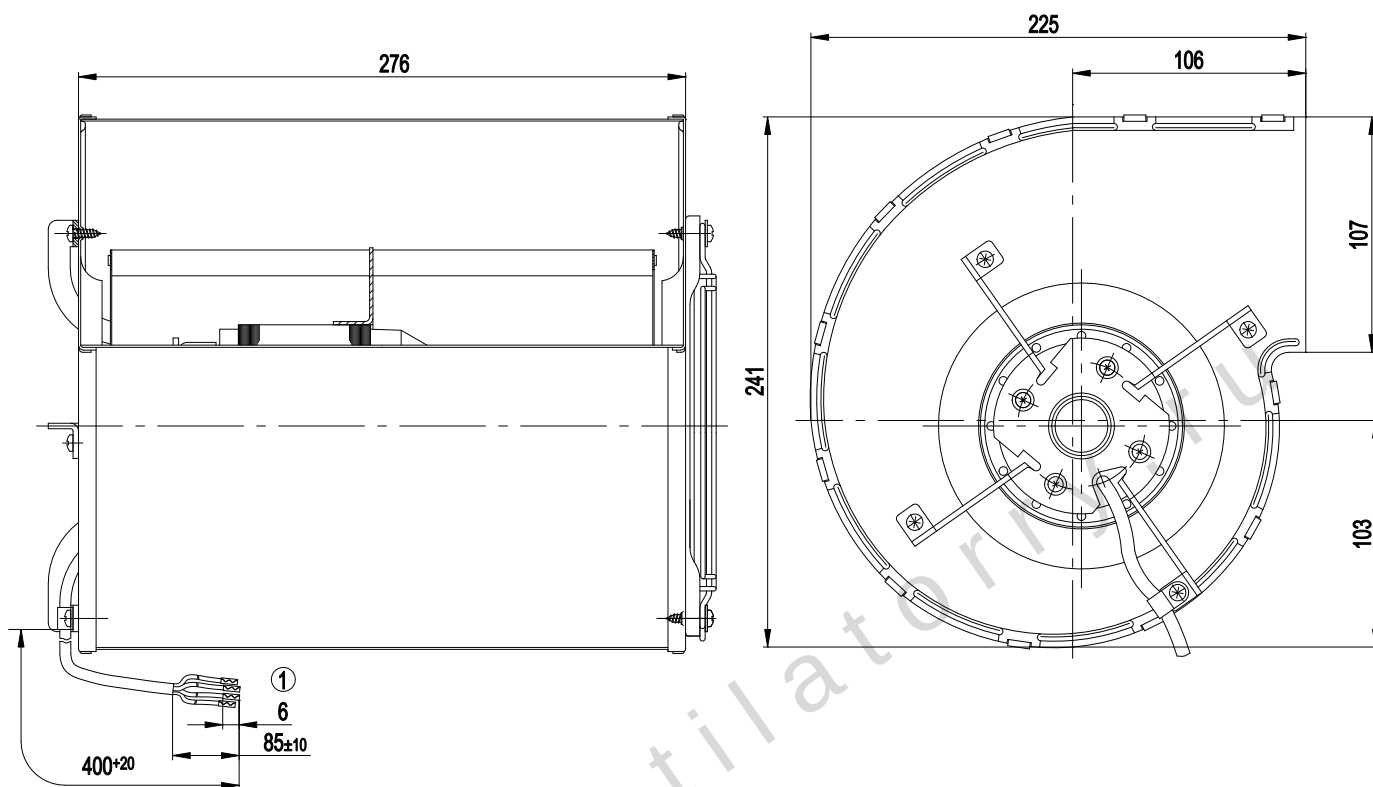
D4E160-FH12-05

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

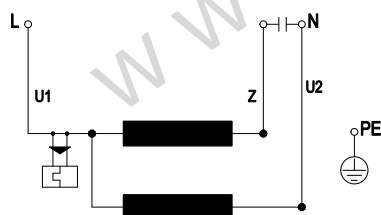
С корпусом (фланец)

Чертёж изделия



1 Соединительный провод, ПВХ, 4G 0,5 мм², с заделкой 4 зажимами

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

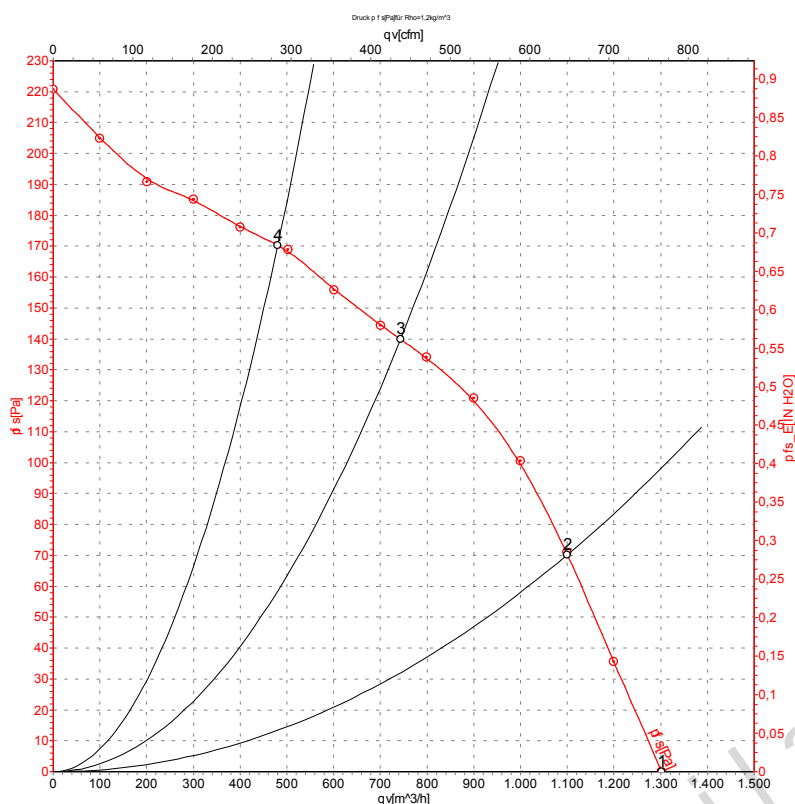
D4E160-FH12-05

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105057

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: L_{WA} по ISO 13347 / L_{pA} 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

	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	1350	185	0,81	1310	0
2	230	50	1385	159	0,69	1100	70
3	230	50	1435	120	0,53	745	140
4	230	50	1450	104	0,47	480	170

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

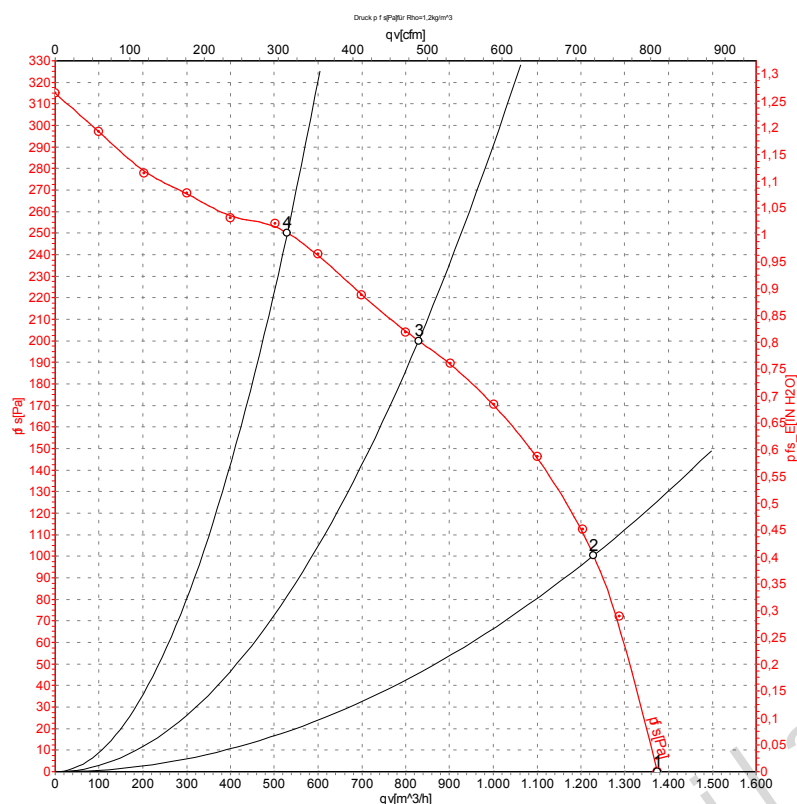
D4E160-FH12-05

АС центробежный вентилятор

в перед загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105062

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. 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

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	60	1450	270	1,18	1375	0
2	230	60	1555	227	1,00	1230	100
3	230	60	1675	166	0,77	830	200
4	230	60	1710	140	0,67	530	250

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