

D2E160-EE03-05

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

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	D2E160-EE03-05	
Двигатель	M2E074-FA	
Фаза		1~
Номинальное напряжение	VAC	230
Частота	Hz	50
Метод опред. данных		мн
Соответствует нормативам		-
Скорость вращения	min ⁻¹	1650
Входная мощность	W	415
Потребляемый ток	A	1,81
Конденсатор	μF	10
Напряжение конденсатора	VDB	400
Стандартный конденсатор		S2 (CE)
Мин. противодавление	Pa	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	60

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

D2E160-EE03-05

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (фланец)

Техническое описание

Вес	7,9 kg
Типоразмер	160 mm
Типоразмер двигателя	74
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	IP20
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
Опора двигателя	Шарикоподшипники
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 60034-1; EN 60204-1
Допуск	EAC

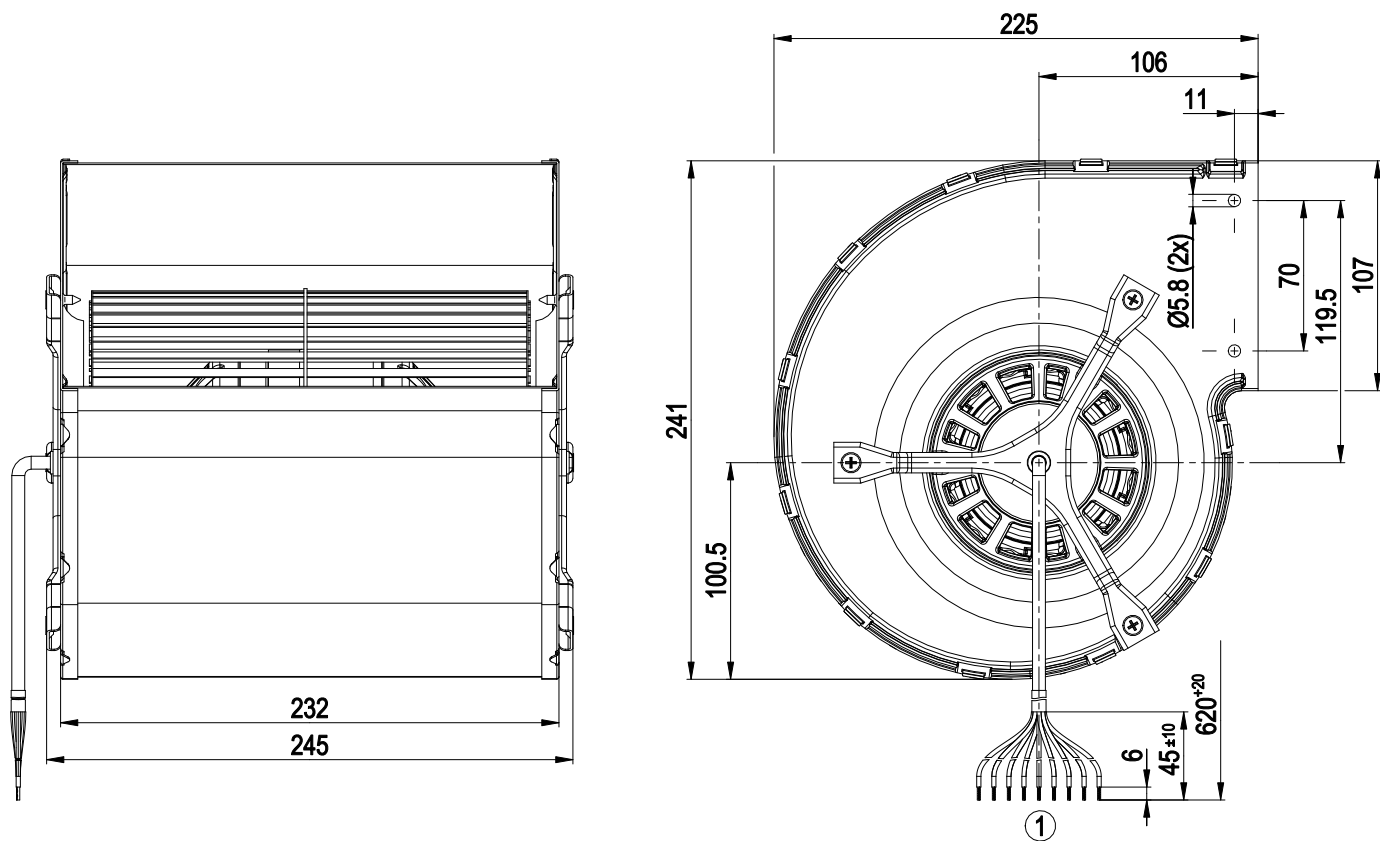
D2E160-EE03-05

АС центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

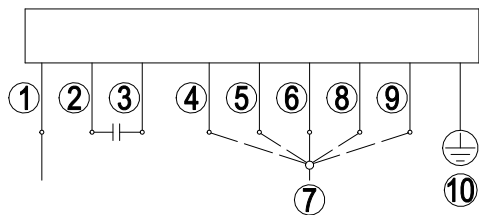
С корпусом (фланец)

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель ETFE AWG20
	9 кабельных наконечников

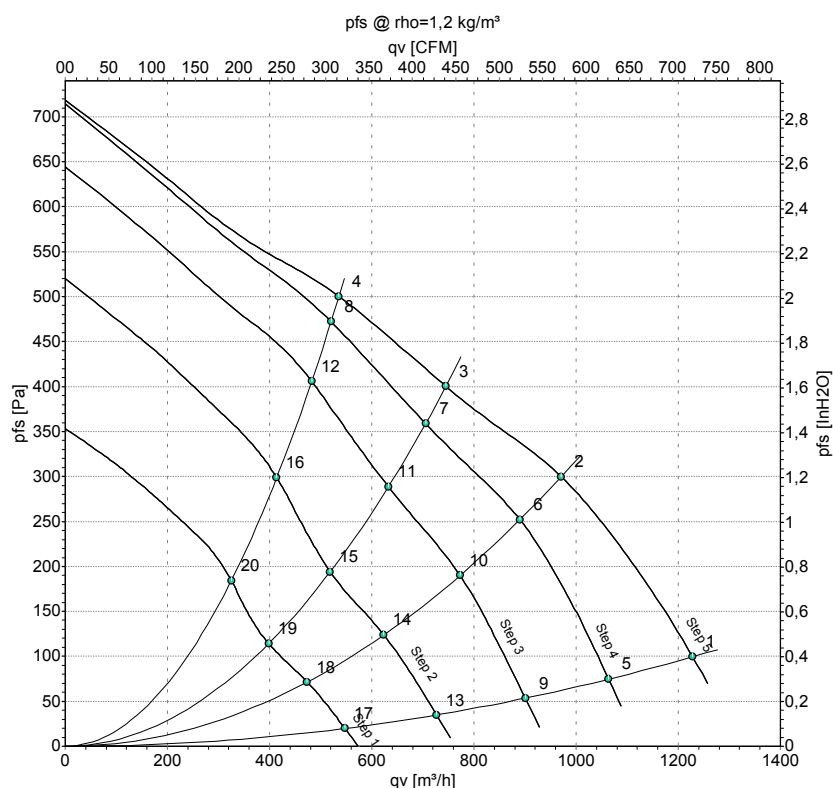
Схема подключения



Указание: Частота вращения высокая (ступень IV); частота вращения низкая (ступень I); при переключении переключатель должен быть разомкнут.

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)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-129245-1
Измерение: LU-129248-1
Измерение: LU-129250-1
Измерение: LU-129253-1
Измерение: LU-129254-1

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	P _e	I	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	5	230	50	1650	415	1,81	1230	100	725	0,40
2	5	230	50	2005	388	1,70	970	300	570	1,20
3	5	230	50	2225	371	1,63	745	400	440	1,61
4	5	230	50	2385	351	1,57	535	500	315	2,01
5	4	230	50	1365	325	1,49	1065	76	625	0,31
6	4	230	50	1835	304	1,44	890	255	525	1,02
7	4	230	50	2105	284	1,40	705	359	415	1,44
8	4	230	50	2315	261	1,35	520	473	305	1,90
9	3	230	50	1150	277	1,31	900	54	530	0,22
10	3	230	50	1610	260	1,27	775	195	455	0,78
11	3	230	50	1895	244	1,24	635	288	375	1,16
12	3	230	50	2150	224	1,21	480	407	285	1,63
13	2	230	50	940	231	1,13	725	35	430	0,14
14	2	230	50	1305	220	1,10	625	125	365	0,50
15	2	230	50	1575	211	1,08	520	193	305	0,77
16	2	230	50	1855	197	1,06	415	301	245	1,21
17	1	230	50	725	192	0,97	550	20	325	0,08
18	1	230	50	1010	186	0,95	475	72	280	0,29
19	1	230	50	1215	182	0,94	400	114	235	0,46
20	1	230	50	1465	175	0,93	325	185	190	0,74

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