D2E133-AM47-01

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

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	**D2E133-AM47-01**
Двигатель	**M2E068-DF**

Фаза		1~	1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230	230
Частота	Hz	50	50	60
Метод опред. данных		сн	мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE	CE
Скорость вращения	min^{-1}	1500	1900	1800
Входная мощность	W	190	164	200
Потребляемый ток	A	0,84	0,72	0,88
Конденсатор	µF	3	3	3
Напряжение конденсатора	VDB	450	450	450
Стандартный конденсатор		S0 (CE)	S0 (CE)	S0 (CE)
Мин. противодавление	Pa	0	100	100
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	35	55	25
Пусковой ток	A	0,9	0,9	0,9

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

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Техническое описание

Вес	3,5 kg
Размер двигателя	133 mm
Покрытие ротора	Без лакокрасочного покрытия
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Материал корпуса	Листовая сталь, оцинкованная
Подвеска электродвигателя	Крепление двигателя посредством консолей с односторонним креплением
Направление вращения	Справа, вид на ротор
Степень защиты	IP 44; в зависимости от монтажного положения
Класс изоляции	«B»
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
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	< 0,75 mA
Защита двигателя	Реле контроля температуры (TW) с внутренней разводкой
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 60335-1; CE
Допуск	CCC; EAC

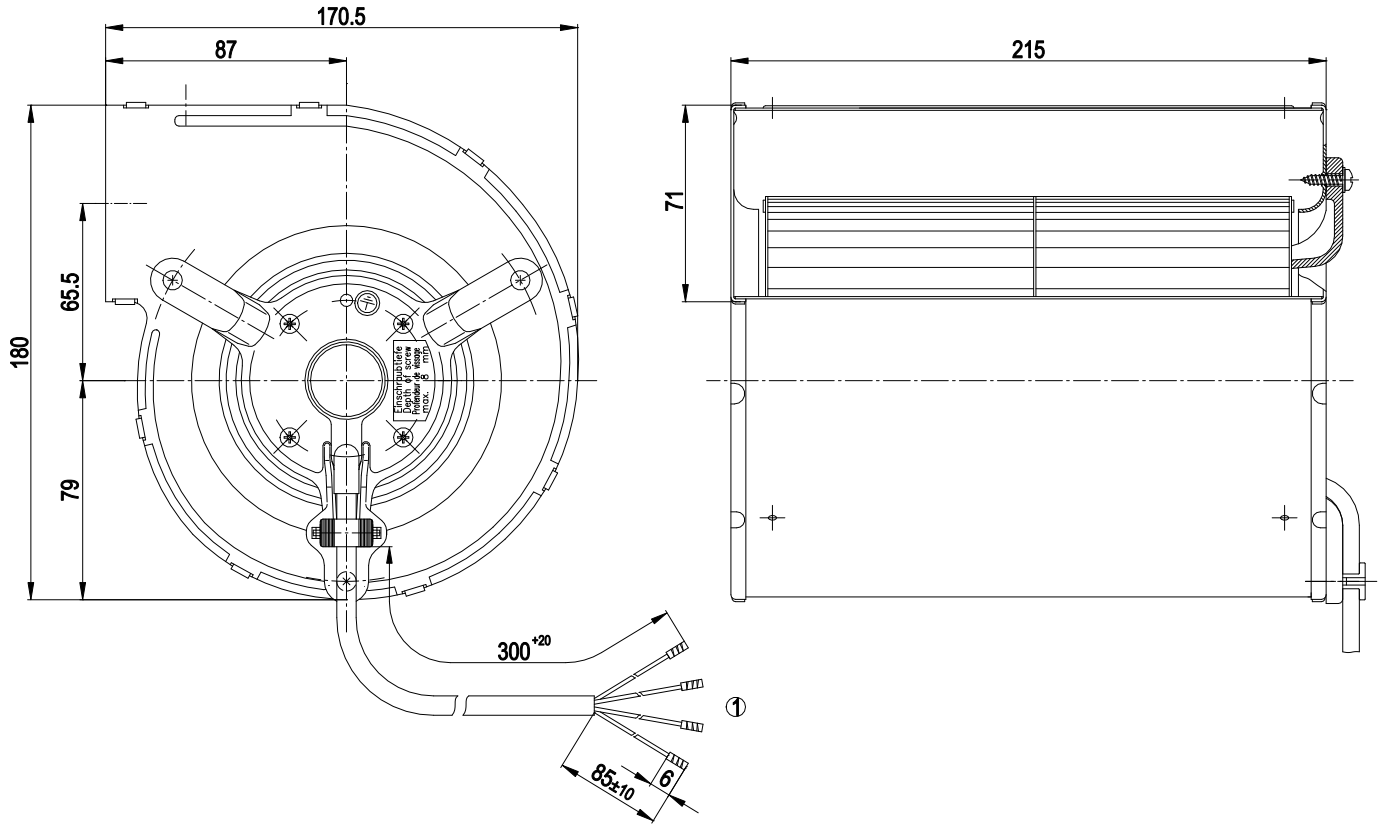
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

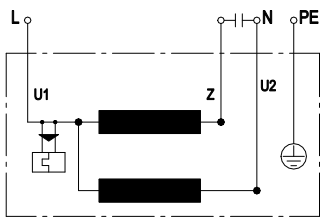
С корпусом (без фланца)

Чертёж изделия



1	Соединительный кабель ПВХ 4G 0,5 мм², 4 присоединенных кабельных наконечника

Схема подключения



U1	синий	Z	коричневый	U2	черный
PE	зеленый/желтый				

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

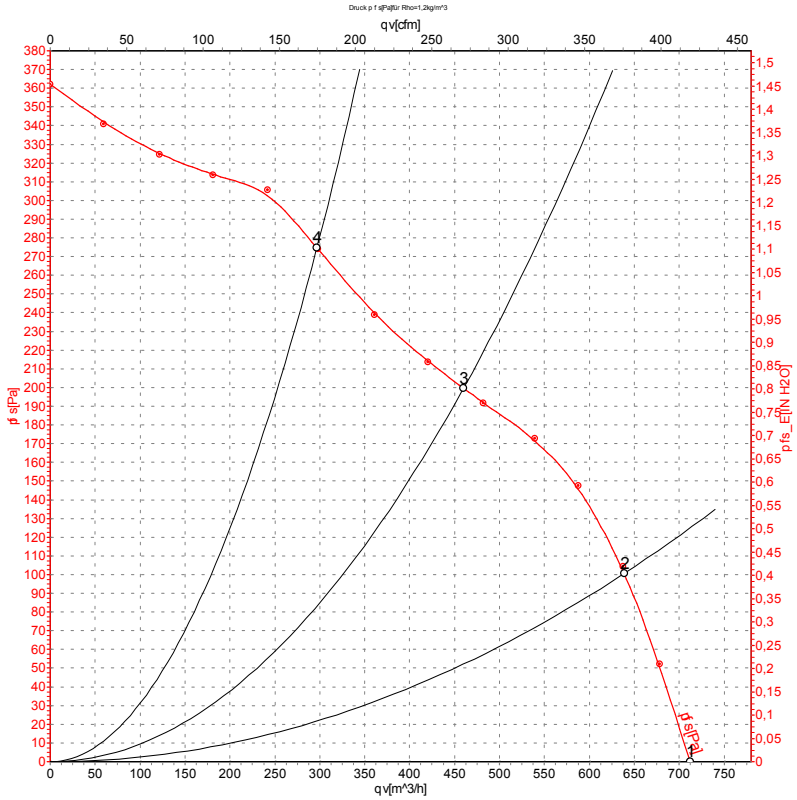
D2E133-AM47-01

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-105263-1

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 указаных 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	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	1500	190	0,84	710	0	420	0,00
2	230	50	1890	164	0,72	640	100	375	0,40
3	230	50	2310	141	0,61	460	200	270	0,80
4	230	50	2570	118	0,52	295	275	175	1,10

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

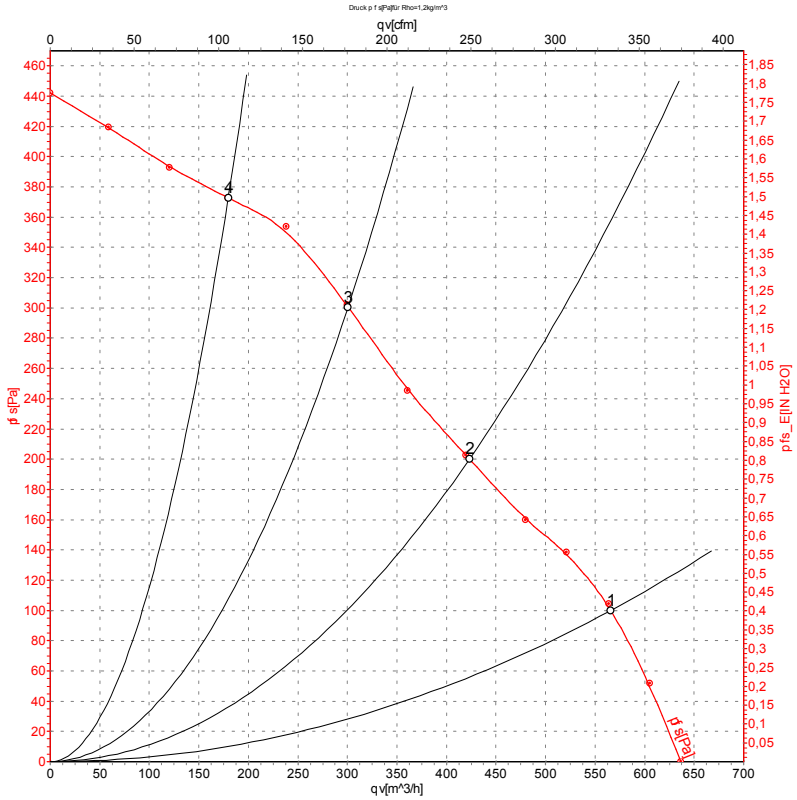
D2E133-AM47-01

AC центробежный вентилятор

в перёд загнутые лопатки, двухстороннее всасывание

С корпусом (без фланца)

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-105265-1

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 указаных 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	q_V	p_{fs}	q_V	p_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	60	1800	200	0,88	565	100	335	0,40
2	230	60	2310	181	0,78	425	200	250	0,80
3	230	60	2685	170	0,74	300	300	175	1,20
4	230	60	2945	159	0,70	180	375	105	1,51

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

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com