

Номинальные параметры

Тип	R4E280-CI01-01		
Двигатель	M4E110-IA		
Фаза		1~	1~
Номинальное напряжение	VAC	230	230
Частота	Hz	50	60
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1230	1410
Входная мощность	W	1050	1170
Потребляемый ток	A	4,75	5,13
Конденсатор	µF	16	16
Напряжение конденсатора	VDB	450	450
Мин. противодействие	Pa	100	350
Мин. темп. окр. среды	°C	-25	-25
Макс. темп. окр. среды	°C	50	50

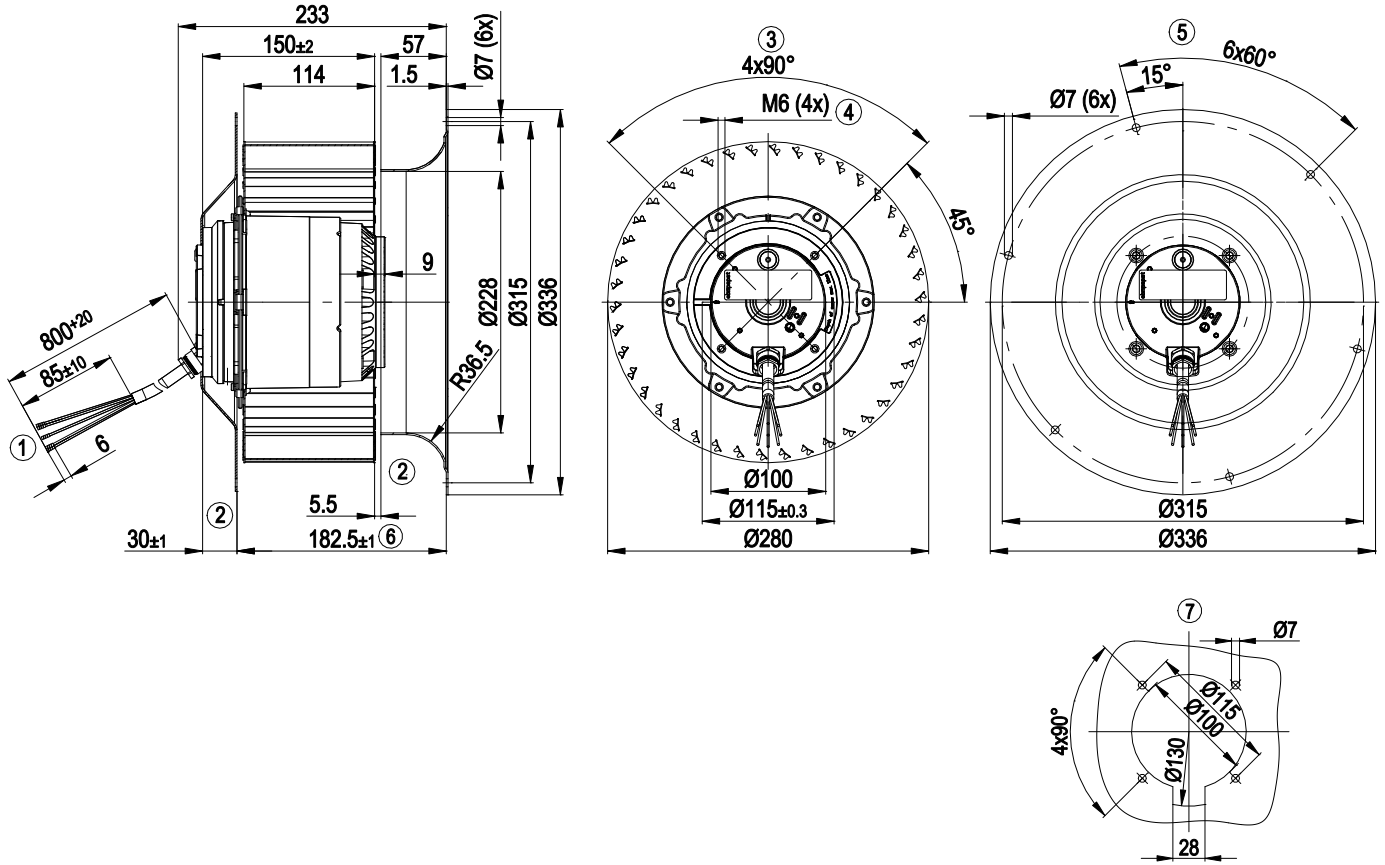
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

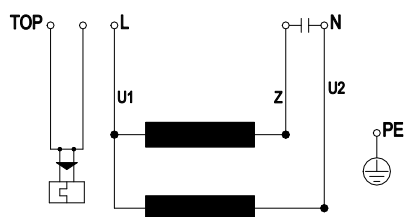
Вес	12 kg
Типоразмер	280 mm
Типоразмер двигателя	110
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	-40 °C
Положение при монтаже	Горизонтальное расположение вала или ротор вниз; ротор вверх — по запросу
Отверстия для отвода конденсата	Со стороны ротора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	$\leq 3,5$ mA
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1
Допуск	VDE; CSA C22.2 № 100; EAC; UL 1004-1

Чертеж изделия



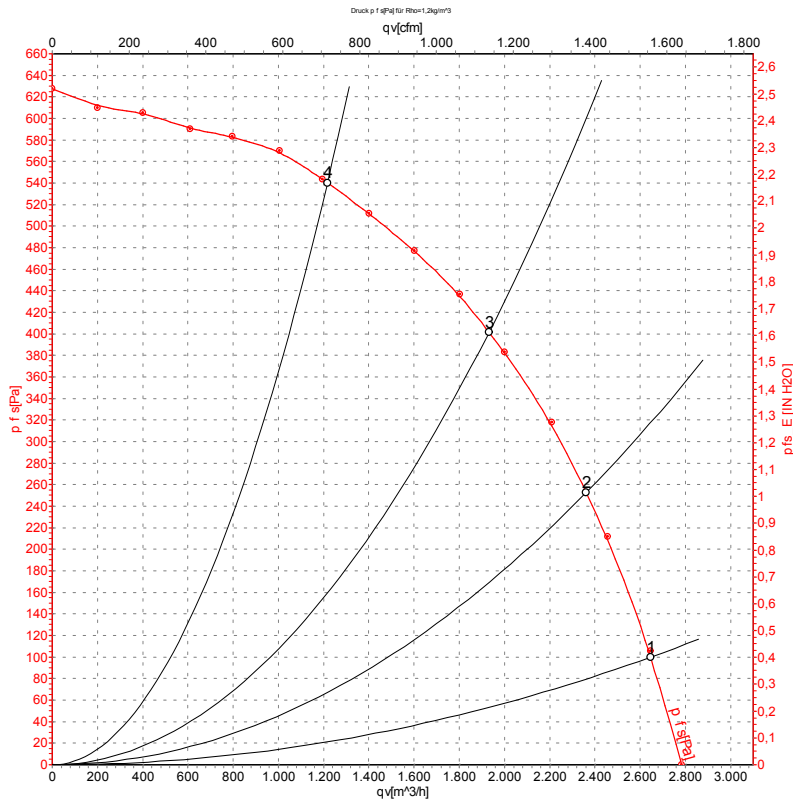
1	Соединительный провод, силиконовый, с заделкой 6 зажимами
2	Деталь оснастки: впускное сопло 28010-2-4013 и фланец 10280-2-4017 не входят в комплект поставки
3	Вид без фланца
4	Глубина вворачивания: макс. 12 мм
5	Вид с фланцем
6	Ширина корпуса
7	Схема сверления для крепления без фланца

Схема подключения



TOP	2 x серый	U1	синий	Z	Коричневый
U2	Черный	PE	зеленый/желтый		

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-75447-1

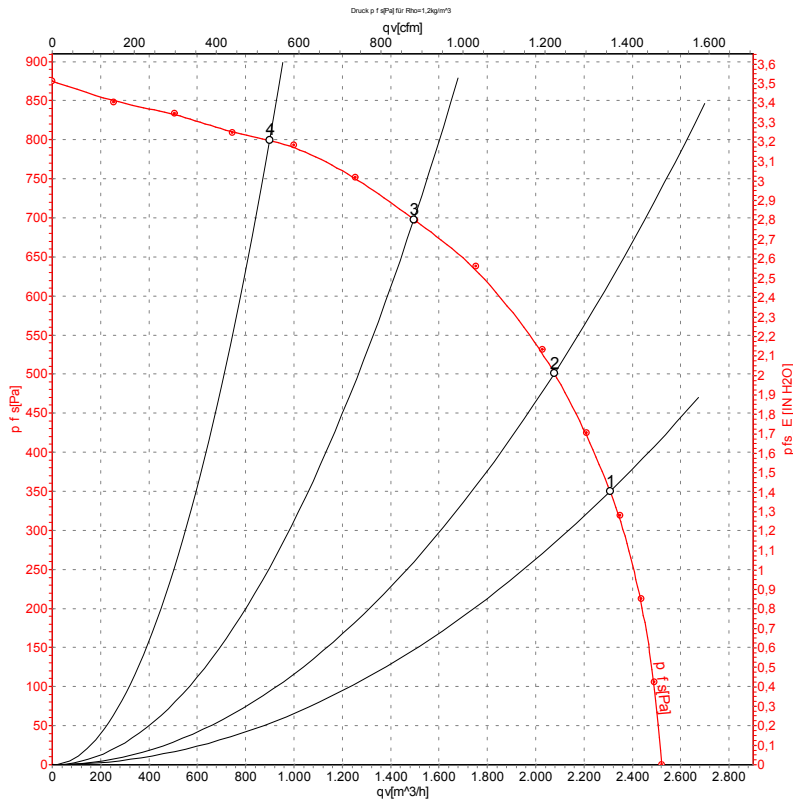
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{WA} по ISO 13347 / L_{PA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при 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	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1230	1050	4,75	2645	100	1555	0,40
2	230	50	1305	911	4,04	2360	250	1390	1,00
3	230	50	1370	735	3,21	1930	400	1135	1,61
4	230	50	1425	538	2,35	1215	540	715	2,17

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

Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz



Измерение: LU-75448-1

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

	U	f	n	P _e	I	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1410	1170	5,13	84	2310	350	1360	1,41
2	230	60	1510	1090	4,72	84	2075	500	1220	2,01
3	230	60	1630	920	4,00	83	1495	700	880	2,81
4	230	60	1690	780	3,52	84	900	800	530	3,21

U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания
 q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления