

## Номинальные параметры

Тип	R6D400-CM05-01		
Двигатель	M6D138-LA		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		сн	сн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min <sup>-1</sup>	840	840
Входная мощность	W	2400	2400
Потребляемый ток	A	8,47	4,9
Мин. противодействие	Pa	0	0
Макс. темп. окр. среды	°C	75	75
Пусковой ток	A	22	13

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

## Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

		факт. знач.	норма 2015
01 Общий КПД $\eta_{es}$	%	40,9	37,5
02 Категория установки		A	
03 Категория эффективности		Статически	
04 класс эффективности N		47,4	44
05 Регулирование частоты вращения		Нет	

Определение оптимально эффективных данных.

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

09 Входная мощность $P_e$	kW	0,93
09 Расход воздуха $q_v$	m <sup>3</sup> /h	3010
09 Увелич. давления $p_{fs}$	Pa	458
10 Скорость вращения $n$	min <sup>-1</sup>	950
11 Конкретное соотношение*		1,00

\* Конкретное соотношение =  $1 + p_{fs} / 100\ 000\ Pa$

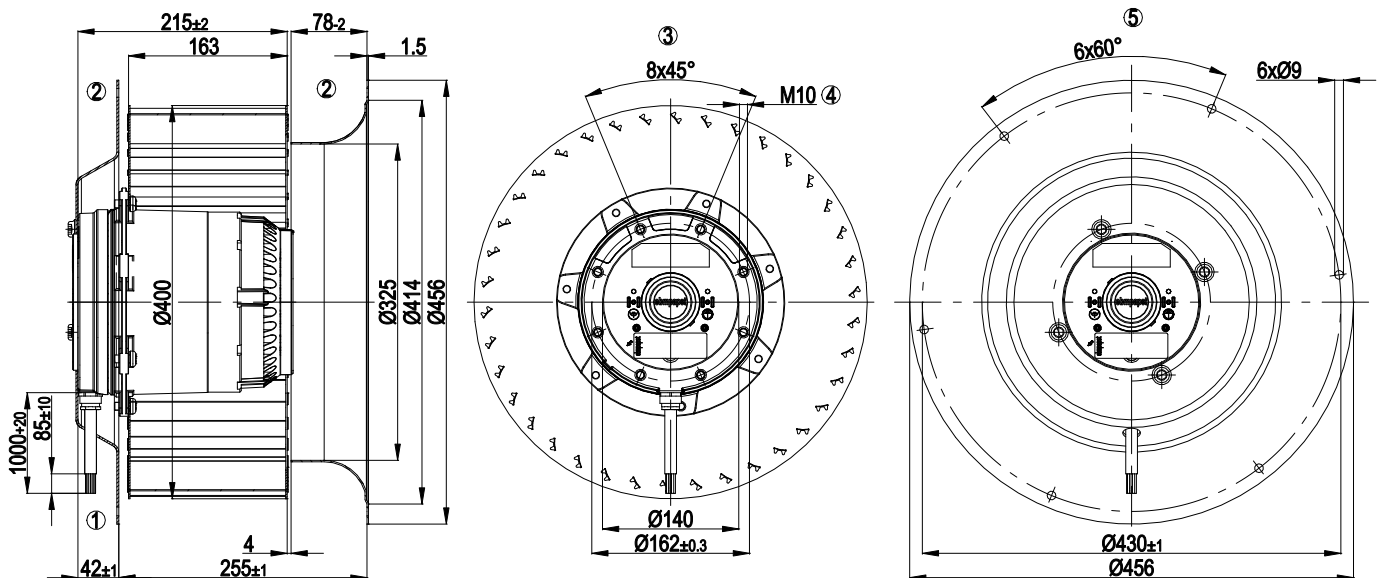
LU-75017



## Техническое описание

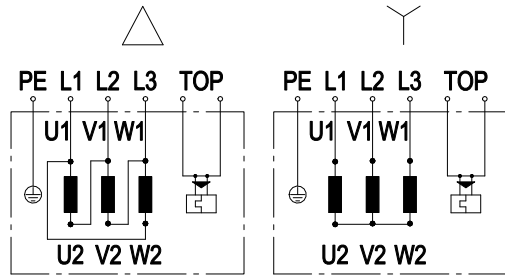
Вес	25,1 kg
Типоразмер	400 mm
Типоразмер двигателя	138
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Листовая сталь, оцинкованная
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H1
Ссылка на температура окр. среды	Допускается разовый пуск при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . В случае длительной работы при отрицательной температуре окружающей среды ниже $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (например, применение в условиях холода) рекомендуется использовать вентиляторы в исполнении со специальными морозостойкими подшипниками.
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	$+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	$-40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для охлаждения	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	$\leq 3,5\text{ mA}$
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034; CE
Допуск	EAC; VDE

## Чертеж изделия



1	Соединительный провод, безгалогенный, 9 x 0,75 мм <sup>2</sup> , с заделкой 9 зажимами
2	Деталь оснастки: впускное сопло 40010-2-4013 и фланец 38400-2-4017 не входят в комплект поставки
3	Вид без фланца
4	Глубина вворачивания: макс. 18 мм
5	Вид с фланцем

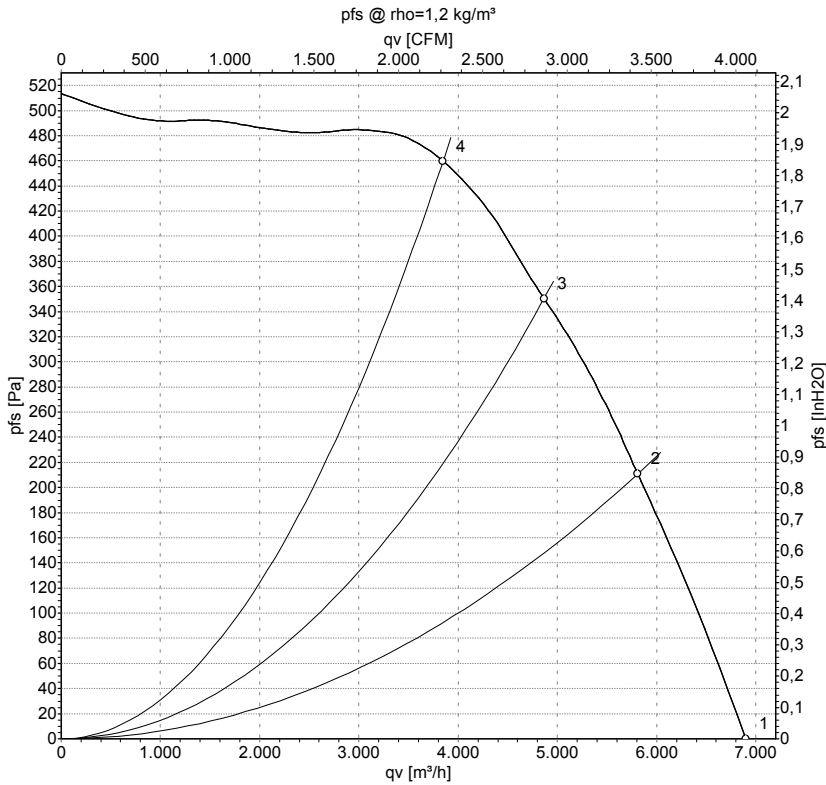
## Схема подключения



Указание: Изменение направления вращения путем замены местами двух фаз

Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	черный
L2	синий
L3	коричневый
U1	черный
V1	синий
W1	коричневый
U2	зеленый
V2	белый
W2	желтый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

## Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz Y



Измерение: LU-75017-1

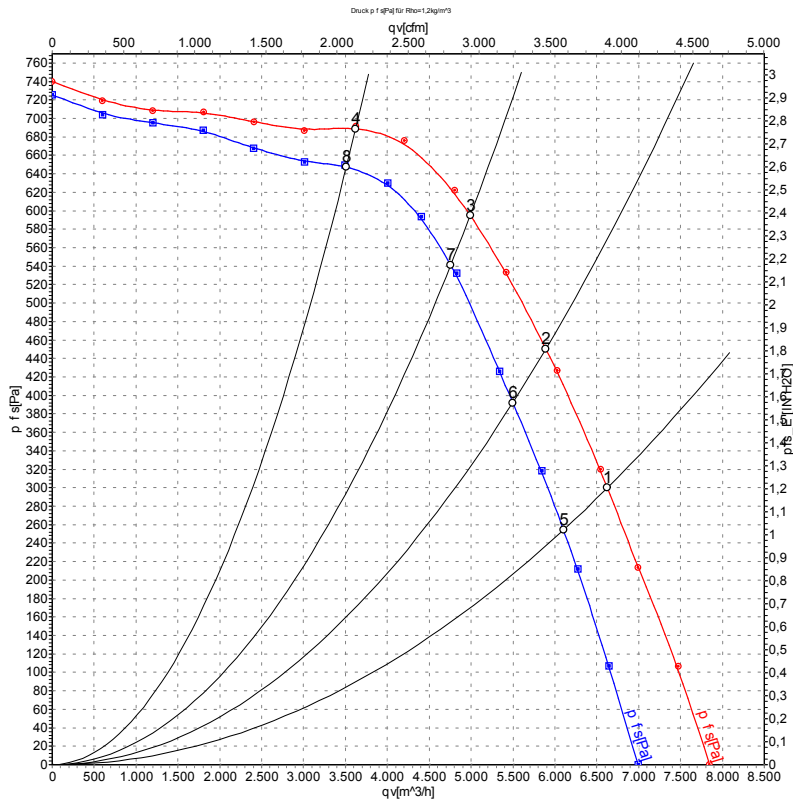
Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: LwA по ISO 13347 / LpA с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных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

## Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
		V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	840	2400	4,90	6900	0	4060	0,00
2	Y	400	50	885	1871	4,11	5810	210	3420	0,84
3	Y	400	50	915	1515	3,62	4865	350	2865	1,41
4	Y	400	50	935	1182	3,21	3850	460	2265	1,85

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P<sub>e</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха  
P<sub>fs</sub> = Увелич. давления

## Характеристики: производительность по воздуху 60 Hz Y



Измерение: LU-75021-1  
Измерение: LU-75019-1

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

	Подкл.	U	f	n	Pe	I	LpA <sub>in</sub>	LwA <sub>in</sub>	qv	Pfs	qv	Pfs
		V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	dB(A)	dB(A)	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	480	60	1030	2940	4,90	84	89	6625	300	3900	1,20
2	Y	480	60	1060	2577	4,55	82	88	5890	450	3470	1,81
3	Y	480	60	1090	2122	3,95	80	85	4990	600	2935	2,41
4	Y	480	60	1125	1542	3,31	77	83	3620	690	2130	2,77
5	Y	400	60	950	2580	5,15	81	87	6100	255	3590	1,02
6	Y	400	60	990	2299	4,60	80	85	5500	392	3235	1,57
7	Y	400	60	1040	1943	3,95	78	84	4755	543	2800	2,18
8	Y	400	60	1095	1426	3,12	76	82	3510	649	2065	2,61

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · Pe = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA<sub>in</sub> = Уровень звуков. давления со стороны всасывания  
LwA<sub>in</sub> = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · qv = Расход воздуха · Pfs = Увелич. давления

