

## **Z-25/2-EM насос циркуляционный**



Циркуляционный насос «Z-25/2-EM» с мокрым ротором, постоянной частотой вращения предназначается для использования в системах ГВС и устанавливается в трубах. Насос Z-25/2-EM имеет мотор устойчивый к токам блокировки. Корпус насоса выполнен из бронзы, рабочее колесо – из синтетического материала, упрочненного стекловолокном, керамический вал имеет угольные подшипники скольжения, которые пропитаны синтетической смолой.

Допустимые перекачиваемые среды (другие по запросу):

- питьевая вода, включая воду, используемую в производстве пищевых продуктов по Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001);
- вода, используемая в системах отопления (по VDI 2035);

- водно-гликолевый раствор (смесь, макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % требуется проверка рабочих характеристик).

### **Технические характеристики**

Характеристики		Значения
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды 40 °C		2 - 65 °C
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды 40 °C в неравномерном режиме 2 ч.	T	70 °C
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС		3,21 mmol/l (18 °dH)
Макс. допустимое рабочее давление	P <sub>max</sub>	10 bar
<b>Подсоединения к трубопроводу</b>		
Резьбовое соединение труб		Rp 1
Резьба		G 1½
Габаритная длина	L0	180 мм
<b>Мотор/электроника</b>		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP 44
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц
Диапазон частоты вращения	n	1700-2700 об/мин
Потребляемая мощность	P <sub>1</sub>	max. 46 W
Потребление тока	I	max. 0,22 A
Защита мотора		не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x11
<b>Материалы</b>		
Корпус насоса		Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPO)



Вал насоса	Оксидная керамика, коричневая (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Подшипники	Графит, пропитанный синтетической смолой
Минимальный подпор на всасывающей патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальный подпор при 40/65/110 °С	0,5 / 3 / 10 м

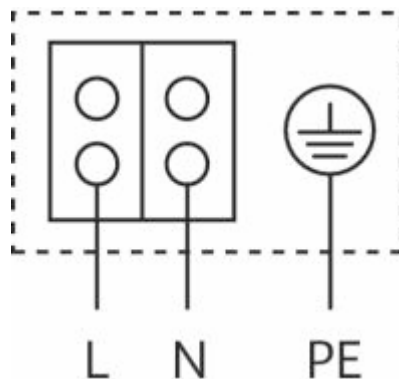
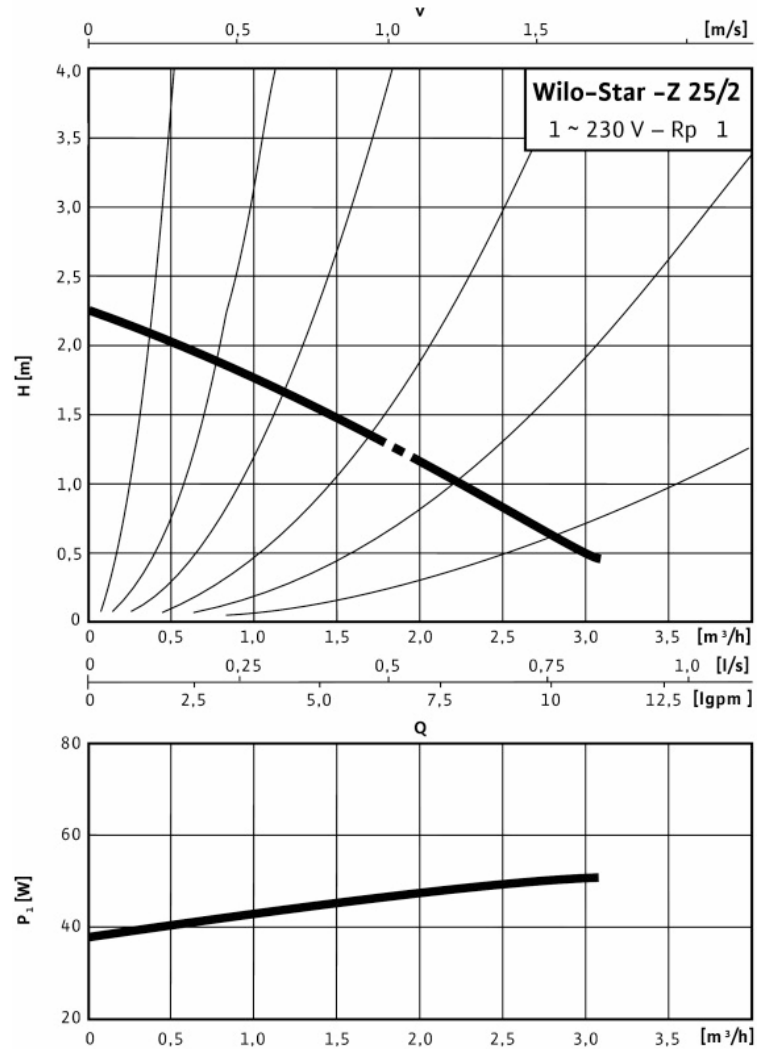


Схема подключения 1~230 V

Мотор, устойчивый к токам блокировки.



Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц со встроенным конденсатором.

**Чертеж**

