



## TOP-Z25/6-EM-PN6/10 насос поверхностный циркуляционный



Циркуляционный насос «TOP-Z25/6-EM-PN6/10» предназначен для работы в промышленных циркуляционных установках, системах кондиционирования и отопления.

По типу изготовления насос относится к насосам с мокрым ротором, что характеризуется бесшумностью работы и охлаждением насоса протекающей жидкостью.

На корпусе циркуляционного насоса закреплен трехступенчатый переключатель частоты вращения, предназначенный для установки нужного рабочего режима. Это позволяет встраивать насос в системы кондиционирования и отопления с различными конфигурациями.

Допустимые перекачиваемые среды (другие по запросу):

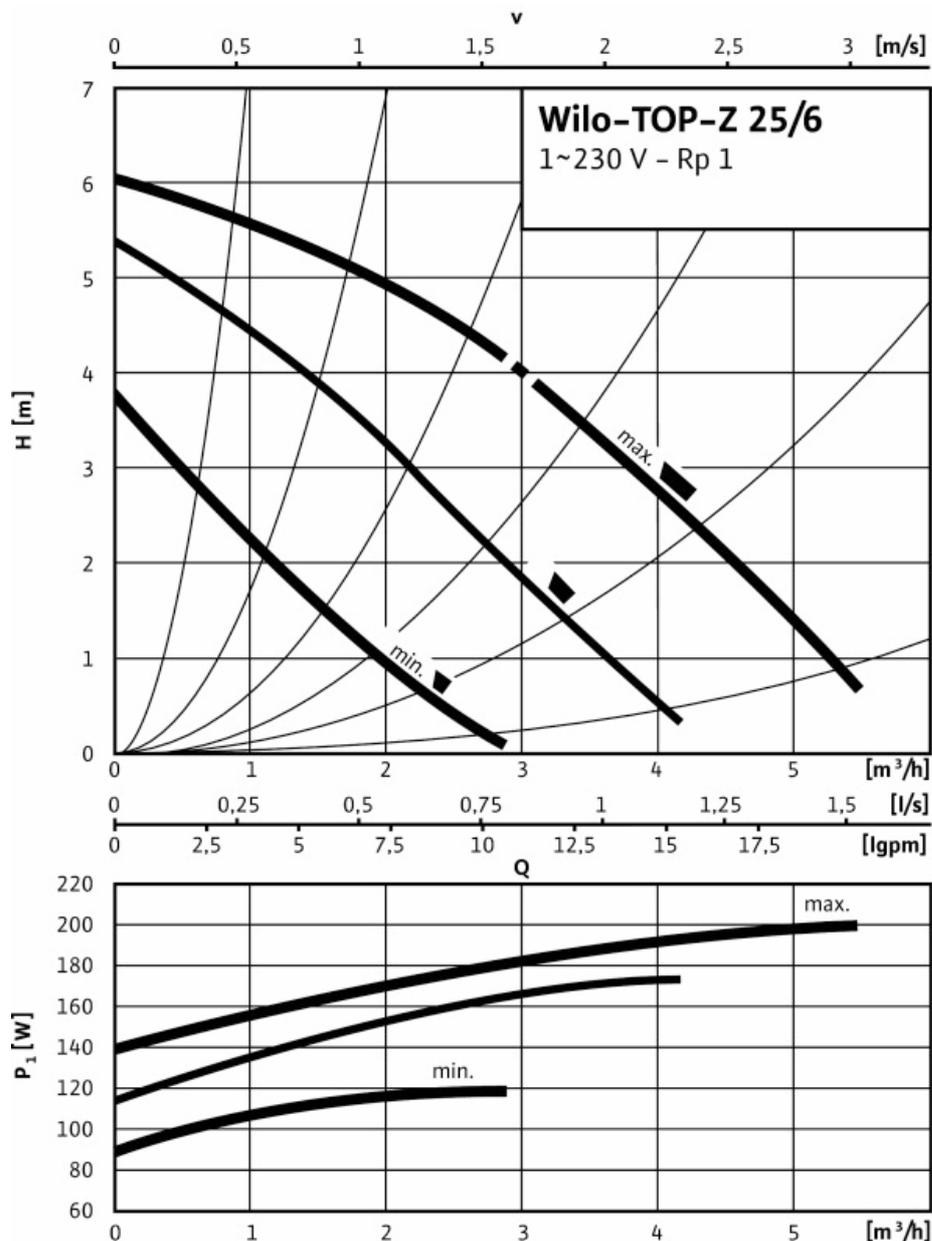
- питьевая вода, включая воду, используемую в производстве пищевых продуктов по Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001);
- вода, используемая в системах отопления (по VDI 2035);
- водно-гликолевый раствор (смесь, макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % требуется проверка рабочих характеристик).

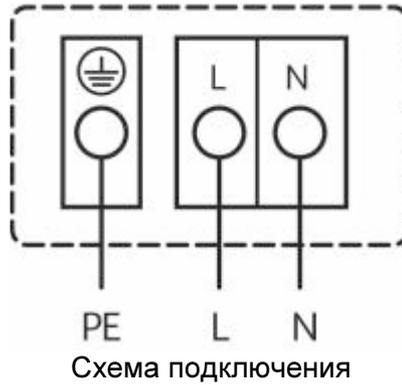
### **Технические характеристики**

Характеристики		Значения
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды 40 °С		-20...110 °С
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °С		0...65, кратковременно (2 ч) до 80 °С
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС		3,21 mmol/l (18 °dH)
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$	10 bar
Специальное исполнение для рабочего давления, $p_{max}$ .		– bar
<b>Подсоединения к трубопроводу</b>		
Резьбовое соединение труб		Rp 1
Резьба		G 1½
Габаритная длина	$l_0$	180 мм
<b>Мотор/электроника</b>		
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Степень защиты		IP X4D
Класс нагревостойкости изоляции		H
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц
Номинальная мощность мотора	$P_2$	100 Вт
Частота вращения	N	1260 / 1810 / 2390 об/мин
Потребляемая мощность 1~230 В	$P_1$	120 / 175 / 200 Вт
Ток при 1~230В	I	0,65 / 0,90 / 1,00 А
Ток при 3~230 В	I	– А
Ток при 3~400 В	I	– А
Конденсатор		5,0 мкФ / 400 VDB



Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x13,5
Материалы		
Корпус насоса		Нержавеющая сталь
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса		Керамика
Подшипники		Графит, пропитанный синтетической смолой
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальный подпор при 40/80/110 °С		5 / 8 / 20 м





Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц.  
Встроенная защита обмотки от перегрева.  
Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора.  
Сброс: автоматически после охлаждения мотора.

**Чертеж**

