

## CC-902 Охлаждающий циркуляционный термостат с ванной

Охлаждающий термостат (криотермостат) с ванной из нержавеющей стали позволяет работать как за счет внешней циркуляции теплоносителя, так и за счет непосредственного погружения объектов в баню. Термостат рассчитан на продолжительную работу. Имеется система защиты от перегрева теплоносителя согласно DIN 12876.

Данная модель имеет встроенную холодильную машину с воздушным охлаждением (вентилятором). Чем ниже температура окружающей среды, тем выше мощность охлаждения при положительных рабочих температурах.

Мощный двухступенчатый VPC насос (нагнетание и всасывание) имеет пошаговый контроль скорости. Максимальное давление контролируется дополнительным датчиком давления (опция). С помощью бустерного насоса Unipump можно компенсировать потери давления при работе с внешними объектами и увеличить давление на линии нагнетания. Насос и детали, контактирующие с влагой, выполнены из нержавеющей стали и высокопрочной пластмассы.

Термостат оснащен современным контроллером CC-Pilot на основе инновационной технологии E-grade, позволяющей расширить функции без смены блока управления, а только за счет ввода кода активации. Контроллер прост в управлении и имеет большой графический дисплей, удобный интерфейс, МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ.

Уровни контроля CC-Pilot:

"Basic": задание температуры, давления насоса, мощности нагрева

"Exclusive": график, программирование (до 3 программ), внешний PT100 и др.

"Professional": до 10 программ, нелинейное изменение температуры, многоточечная калибровка датчиков и пр.



Рабочий температурный диапазон	-90 ... 200°C
Постоянство температур при 70°C	0.02°C
Установка температуры	цифровой
Показания температуры	цифровой
Возможность калибровки	+
Внутренний температурный датчик	PT100
Подключение внешнего датчика PT100	+
Аналоговый интерфейс вход/выход	4-20 мА или 1-5 В (через ComGate)
Уровень безопасности	FL
Мощность нагрева	1,5 кВт
Мощность охлаждения	
- при 100 °C	1,2 кВт
- при 20 °C	1,2 кВт
- при 0 °C	1,2 кВт
- при -20 °C	1,1 кВт
- при -40 °C	0,9 кВт
- при -60 °C	0,6 кВт
- при -80 °C	0,2 кВт
Машина охлаждения	воздушное охлаждение без CFC и HCF-фреонов
Нагнетательный насос	
- скорость потока	33 л/мин
- давление	0,7 бар
Всасывающий насос	
- скорость потока	22 л/мин
- всасывание	0,4 бар
Соединение насоса	M16x1
Диаметр шланга	NW8 / NW12
Объем ванны	5 л
Ширина отверстия ванны ШxГ / Глубина ванны	120x110 мм / 150 мм
Общие размеры (ШxГxВ)	550x600x911 мм
Вес (нетто)	139 кг
Питание	220 В / 50 Гц
Макс. сила тока (3 фазы)	13,2 А
Плавкий предохранитель (3 фазы)	16 А
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	5 ... 40°C

Характеристики действительны при температуре в помещении 20°C.

**Каталожный номер:**  
2026.0005.04

**Аксессуары:**  
Кран для слива теплоносителя  
Блок интерфейсов ComGate  
Регулятор уровня давления  
Датчик температуры PT100  
Программное обеспечение  
Теплоноситель (масло)  
Шланги

**Официальный представитель в России – ООО «ТИРИТ» (HUBER-Russia)**

Сайт: [www.tirit.org](http://www.tirit.org), E-mail: [info@tirit.org](mailto:info@tirit.org), Тел./факс: (495) 223-18-03