



## **SW-22 баня водяная со встряхиванием**



Водяные бани со встряхиванием SW-22 предлагают оптимальный комфорт управления посредством защищенной от брызг клавиатуры.

Интегрированный MULTI-дисплей (LED) предназначен для отображения до 6 различных значений температуры.

Благодаря большим светящимся цифрам, дисплей легко читаем с большого удаления.

Современная микропроцессорная техника с PID-программируемым температурным контролем обеспечивают оптимальную стабильность температуры.

Электронный таймер позволяет устанавливать желаемую продолжительность работы.

С серийным RS232 интерфейсом возможно установление связи прибора с PC.

Защита от работы "в сухую", а также оптическая и звуковая система раннего аварийного оповещения гарантируют максимальную защиту для чувствительных объектов термостатирования.

При слишком низком уровне заполнения в ванне произойдет отключение, при котором будет раздаваться непрерывный звуковой сигнал.

Приборы подходят для длительного использования без постоянного присмотра. Все детали, находящиеся в контакте с жидкостями, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

### **Преимущества прибора:**

- Микропроцессорная техника с программируемым контроллером температуры PID.
- Яркий MULTI-дисплей (LED)
- Брызгозащищенный выключатель (G 29910756.6)
- Легкая в управлении брызгозащищенная клавиатура
- Электронный таймер для установки продолжительности работы (0:01 ... 9:59 ч:мин)
- RS232 интерфейс для Online-коммуникации
- Система раннего оповещения для защиты объектов термостатирования
- Резьбовой сливной кран для опорожнения ванны
- Фиксированно установленная защита от перегрева при 130°C
- В наличии разнообразные аксессуары и откидные крышки из Makrolon
- Система встряхивания полностью вынимаема
- Регулируемая частота встряхивания от 20 ... 200 Колебаний/min
- Отображение частоты встряхивания на MULTI-дисплей (LED)
- Длина хода встряхивающего устройства 15мм

### **Технические характеристики**

<b>Номер для заказа</b>	9550322
<b>Серия</b>	SW серия - водяные бани со встряхиванием
<b>Категория</b>	Водяная баня со встряхиванием
<b>Диапазон рабочих температур (°C)</b>	+20 ... +99.9
<b>Стабильность температуры (°C)</b>	±0.2
<b>Разрешение дисплея</b>	0.1 °C



<b>Дисплей</b>	<b>LED</b>
<b>Мощность нагрева (кВт)</b>	2
<b>Отверстие / глубина ванны Ш x Д / Г (см)</b>	50 x 30 / 18
<b>Объем заполнения (литры)</b>	8 ... 20
<b>Цифровые интерфейсы</b>	RS232 опционально Profibus
<b>Допустимая окружающая температура</b>	5...40 °С
<b>Габариты Ш x Д x В (см)</b>	70 x 35 x 26
<b>Вес (кг)</b>	22
<b>Классификация согл. DIN12876-1</b>	Класс I (NFL)
<b>Ванна</b>	Нерж.сталь
<b>Крышка для ванны</b>	опционально
<b>Частота встряхивания, колебаний/мин.</b>	20...200
<b>Длина хода, мм</b>	15
<b>Сигнал тревоги</b>	оптически

**Дисплей:**

- Легкочитаемый. Большой LED дисплей для фактической и заданной температур (разрешение 0.1 °С).
- Многие значения для наглядности. Большой Multi-дисплей (LED) для фактической и до 3 заданных значений температур, функций предупреждения и защиты, производительности насоса (разрешение 0.01/0.1 °С).

**Управление:**

- Наглядно. Клавиатура для установки заданного значения, защиты от превышения высокой/низкой температур, таймера и частоты колебаний (SW модели).

**Управление температурой:**

- Точно. PID контроллер температур с предустановленными параметрами, стабильность  $\pm 0.02 \dots \pm 0.2$  °С.
- Высокая точность измерения. 'Absolute Temperature Calibration' калибровка абсолютной температуры по 1-ой точке.

**Техническая комплектация:**

- Серийное подключение. RS232 интерфейс для управления с PC, передачи данных и учета измеренных параметров.

**Функции предупреждения и защиты:**

- Система раннего предупреждения о превышении высокой/низкой температуры. При достижении пограничных значений, возможна установка на полное отключение прибора.
- Только для негорящих жидкостей. Класс I (NFL) согл. DIN 12876-1.