

GFL бани водяные инкубационные

Серия инкубационных водяных бань GFL включает в себя 7 типов моделей пяти размеров с объемом от 7 до 40 л.

Области применения:

Все водяные бани серии 1002-1013 успешно используются для инкубации и инактивации культур, например, для нагревания питательных сред для микроорганизмов, проведения химических реакций или размораживания проб.

Водяная баня 1005 специально предназначена для разогревания медицинских упаковок.

Водяные бани типа 1012 и 1013 оснащены системой циркуляции, которая обеспечивает оптимальное пространственное распределение температуры. Бани можно использовать в вытяжных шкафах.

Конструктивное исполнение и свойства инкубационных водяных бань 1002-1008:



- быстрый нагрев;
- отображение температуры на цифровом светодиодном дисплее и настройка с шагом 0,1°C, быстрая и точная настройка, строгая воспроизводимость заданного значения;
- электронный контроль работы терморегулятора, в случае неисправности причина ошибки отображается на дисплее;
- мембранная клавиатура с четкими символами, двухкнопочное управление защищает от случайных изменений заданных значений;
- внутреннее оснащение (корпус ванны и нагревательного элемента, покровная рама, крышка и решетка) выполнено из высококачественной нержавеющей стали.

В стандартную комплектацию входят: крышка и решетка.

Водяная баня 1005 в комплекте со штативом для пробирок 1923 поставляется без решетки.

Технические характеристики инкубационных водяных бань 1002-1008:

Тип № для заказа	Внутренние размеры			Наружные размеры			Объем, л	Электропитание	Вес брутто, кг	Объем упак, м3
	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм				
1002	245	200	145	340	395	255	7	230 В/50 Гц...60 Гц/1,0 кВт	11	0,11
1003	400	245	145	500	440	255	14	230 В/50 Гц...60 Гц/1,5 кВт	15	0,13
1004	600	245	145	700	440	255	21	230 В/50 Гц...60 Гц/1,5 кВт	21	0,26
1005	410	296	315	510	490	445	40	230 В/50 Гц...60 Гц/1,5 кВт	27	0,3
1008	400	245	205	500	440	325	20	230 В/50 Гц...60 Гц/1,5 кВт	17	0,13

Конструктивное исполнение и свойства инкубационных водяных бань 1012-1013:



- покровная рама и крышка имеют зеркально полированную поверхность, откидная теплоизолирующая крышка с выгнутым отражателем для предотвращения попадания капель конденсата в находящиеся в бане емкости;
- устойчивый к коррозии наружный корпус изготовлен из электролитически оцинкованного стального листа с порошковым покрытием;
- сливной кран расположен на задней панели;

– система циркуляции водяных бань обеспечивает оптимальную однородность температуры по всему объему ванны, она представлена электродвигателем с вращающим магнитом, прикрепленным фланцами к дну бани, вращающий магнит передает крутящий момент на подвижный магнит в капсуле из ПТФЭ, подвижный магнит создает разрежение, под действием которого вода в центре бани всасывается, а затем выталкивается обратно во всех направлениях.

Технические характеристики инкубационных водяных бань 1012-1013:

Тип № для заказа	Внутренние размеры			Наружные размеры			Объем, л	Электропитание	Вес брутто, кг	Объем упак, м3
	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм				
1012	245	200	145	340	395	355	7	230 В/50 Гц...60 Гц/1,0 кВт	12	0,11
1013	400	245	145	500	440	325	14	230 В/50 Гц...60 Гц/1,5 кВт	17	0,13

Прочие технические характеристики инкубационных водяных бань 1002-1013:

Регулировка температуры	с помощью микропроцессора
Постоянство температуры	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ по времени при 50°C
Диапазон температур	от значения примерно на 5°C выше комнатной температуры до $+99,9^{\circ}\text{C}$
С регулятором уровня 1919	от значения примерно на 3°C выше температуры водопроводной воды до $+99,9^{\circ}\text{C}$
Защита от перегрева	Электронная при превышении заданной температуры на 4°C и электромеханическая, если $>130^{\circ}\text{C}$

Аксессуары для инкубационных водяных бань GFL:

- средство для защиты водяных бань для 1002-1013;
- штативы из нержавеющей стали на 5, 12 и 20 мест для 1002-1008;
- вставной каркас из нержавеющей стали для 1012-1013;
- настраиваемый регулятор уровня жидкости 1919 для 1002-1013;
- держатели для пробирок $d=12$ мм, 16/17 мм, 31 мм, 56 мм или детских бутылочек;
- держатель для медицинских пакетов 1923 только для 1005.