

1002 - 1008

Успешное применение

Серия бань для инкубации и инактивации включает семь типов моделей пяти размеров с объемом от 7 до 40 л. Водяная баня 1005 специально предназначена для разогревания медицинских упаковок. Водяные бани типа 1012 и 1013 оснащены системой циркуляции, которая обеспечивает оптимальное пространственное распределение температуры.

Конструктивное исполнение и свойства

- ▶ Быстрый нагрев.
- ▶ Отображение температуры на цифровом светодиодном дисплее и настройка с шагом 0,1 °С. 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 (дополнительные принадлежности) поставляется без решетки.



1005 водяная баня, 40 литров



1003 водяная баня, 14 литров

Технические характеристики

Тип № для заказа	Внутренние размеры			Наружные размеры			Примерный объем в литрах	Электропитание*	Вес прикл.		Объем упаковки прикл. м ³
	Ширина мм	Глубина мм	Рабочая высота♦ мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм			нетто кг	брутто кг	
1002	245	200	145	340	395	255	7	230 В/50...60 Гц/1,0 кВт	9,0	11	0,11
1003	400	245	145	500	440	255	14	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт	12,5	15	0,13
1004	600	245	145	700	440	255	21	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт	16,7	21	0,26
1005	410	296	315	510	490	445	40	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт	20,7	27	0,30
1008	400	245	205	500	440	325	20	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт	14,7	17	0,13

♦ От решетки до верхнего края ванны

* Другое напряжение по запросу

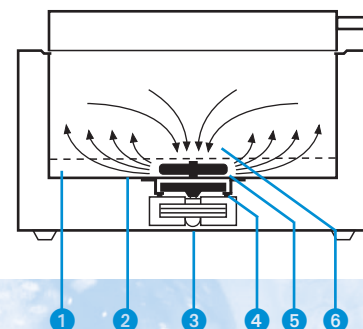
1012 / 1013

- ▶ 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.

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.

Система циркуляции водяных бань 1012/1013 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.



- 1 Решетка
- 2 Циркуляция воды
- 3 Электродвигатель
- 4 Вращающийся магнит
- 5 Подвижный магнит
- 6 Циркуляция воды

Прочие технические характеристики моделей 1002 - 1013

Регулировка температуры: С помощью микропроцессора
 Постоянство температуры: $\pm 0,1$ °C по времени при 50 °C
 Диапазон температур: от значения прим. на 5 °C выше комнатной температуры до +99,9 °C
 с регулятором уровня 1919: начиная с температуры примерно на 3 °C выше температуры водопроводной воды до +99,9 °C
 Защита от перегрева: электронная при превышении заданной температуры на 4 °C и электромеханическая, если >130 °C



1013 водяная баня с системой циркуляции, 14 литров

Технические характеристики

Тип № для заказа	Внутренние размеры			Наружные размеры			Примерный объем в литрах	Электропитание*	Вес прил.		Объем упаковки прил. м ³
	Ширина мм	Глубина мм	Рабочая высота* мм	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм			нетто кг	брутто кг	
1012	245	200	145	340	395	325	7	230 В/50...60 Гц/1,0 кВт	10,6	12	0,11
1013	400	245	145	500	440	325	14	230 В/50...60 Гц/1,5 кВт	14,6	17	0,13

♦ От решетки до верхнего края ванны

* Другое напряжение по запросу

Дополнительные принадлежности



1002-1008



Штатив

из высококачественной нержавеющей стали, 20 мест Ø 18 мм, для пробирок Ø 16/17 мм, макс. высота 185 мм

№ для заказа 1920

Вместимость:

Водяная баня 1002	4 штатива	=	80 пробирок
Водяная баня 1003/1008	8 штативов	=	160 пробирок
Водяная баня 1004	12 штативов	=	240 пробирок
Водяная баня 1005	9 штативов	=	180 пробирок



Штатив

из высококачественной нержавеющей стали, 5 мест Ø 31 мм, для пробирок макс. высоты 185 мм

№ для заказа 1921

Вместимость:

Водяная баня 1002	4 штатива	=	20 пробирок
Водяная баня 1003/1008	8 штативов	=	40 пробирок
Водяная баня 1004	12 штативов	=	60 пробирок
Водяная баня 1005	9 штативов	=	45 пробирок



Штатив

из высококачественной нержавеющей стали, 20 мест Ø 13 мм, для пробирок Ø 12 мм, макс. высота 185 мм

№ для заказа 1922

Вместимость:

Водяная баня 1002	4 штатива	=	80 пробирок
Водяная баня 1003/1008	8 штативов	=	160 пробирок
Водяная баня 1004	12 штативов	=	240 пробирок
Водяная баня 1005	9 штативов	=	180 пробирок



Штатив

из высококачественной нержавеющей стали, 12 мест Ø 56 мм для бутылочек для детского питания

№ для заказа 1942

Вместимость:

Водяная баня 1002	1 штатив	=	12 бутылочек
Водяная баня 1003/1008	2 штатива	=	24 бутылочки
Водяная баня 1004	3 штатива	=	36 бутылочек
Водяная баня 1005	2 штатива	=	24 бутылочки



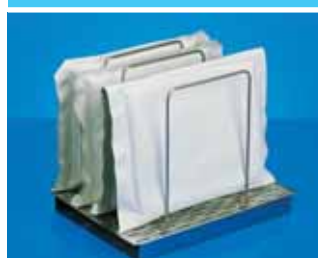
Настраиваемый регулятор уровня воды

для поддержания постоянного уровня воды и охлаждения водяных бань 1002–1008 (примерно 3 °C выше температуры водопроводной воды)

№ для заказа 1919



1005



стойка для водяной бани 1005

из высококачественной нержавеющей стали, специально для разогревания медицинских упаковок

№ для заказа 1923

Вместимость:

Водяная баня 1005	до 8 упаковок или грелок
-------------------	--------------------------