

# IKA

designed for scientists



## HBR 4 control

/// Технический паспорт

Имеет следующие характеристики:

- Цилиндрическая форма
- Нагревательные элементы расположены внизу корпуса бани
- В качестве жидкости для теплопередачи можно использовать масло с низкой вязкостью (50 мПа) или воду
- Полезный объем 4 литра
- Мощность нагрева 1000 Вт
- Две ручки для переноски
- Плавная регулировка температуры при помощи температурного ограничителя, соответствующего DIN 12877



designed for scientists

- Двойная стенка бани гарантирует защиту от ожогов
- Цифровой дисплей для отображения номинальной, фактической и безопасной температуры, а также скорости
- Встроенная магнитная мешалка для циркуляции жидкости, улучшающая теплораспределение
- Интерфейс RS232

Масляная баня поставляется с внешним датчиком температуры PT 1000.60.



designed for scientists

## Технические данные

Мощность нагрева [W]	1000
Диапазон нагревания температур [°C]	Температура окр. среды - 200
Контроль нагрева	плавный
Колебание температур нагрева [±K]	1
Точность регулировки (3 л. воды / 90 °C) [±K]	1
Точность регулировки (3 л. Силиконовое масло / 50mPas / 150°C) [±K]	2
Индикатор скорости	ЖК монитор
Контроль диапазона скоростей	плавный
Диапазон вращающего момента [rpm]	150 - 800
Потребляемая мощность привода [W]	5
Производимая мощность привода [W]	1
Полезный макс. объем бани [l]	4
Высота наполнения мин. [mm]	20
Материал в контакте со средой	Нерж. сталь 1.4301
Регулируемый безопасный нагрев [°C]	50 - 210
Классификация согласно DIN 12876	II
Внешний диаметр [mm]	250
Внутренний диаметр [mm]	200
Внешняя высота [mm]	250
Внутренняя высота [mm]	160
Размеры [mm]	340 x 250 x 340
Вес [kg]	5.6
Допустимая температура окр. среды макс. [°C]	40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Разъем RS 232	да
Напряжение [V]	230 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	1020