



HBR 4 control

/// Datenblatt

Das Heizbad zeichnet sich aus durch:

- Zylindrische Badform
- In den Badboden integrierte Heizelemente
- Wahlweise niederviskoses Öl (50 mPas) oder Wasser als Wärmeträger
- Nutzvolumen: ca. 4 l
- Heizleistung: 1000 W
- Zwei Tragegriffe
- Stufenlos einstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer nach DIN 12877
- Schutz vor Verbrennung durch Doppelmantel
- Digitalanzeige für Soll-, Ist- und Sicherheitstemperatur sowie Drehzahl
- Integrierter Magnetrührantrieb zum Umwälzen der Temperierflüssigkeit, dadurch bessere Wärmeverteilung im Bad



designed for scientists

- RS 232-Schnittstelle

Das Heizbad wird mit einem externen Temperturfühler PT 1000.60 geliefert.



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| Heizleistung [W] | 1000 |
| Heiztemperaturbereich [°C] | Raumtemp. - 200 |
| Einstellmöglichkeit Heiztemperatur | Stufenlos |
| Einstellgenauigkeit Solltemperatur [±K] | 1 |
| Reglerschwankung (3l Wasser / 90 °C) [±K] | 1 |
| Reglerschwankung (3l Siliconöl / 50mPas / 150°C) [±K] | 2 |
| Drehzahlanzeige | LCD |
| Einstellmöglichkeit Drehzahl | Stufenlos |
| Drehzahlbereich [rpm] | 150 - 800 |
| Motorleistung Aufnahme [W] | 5 |
| Motorleistung Abgabe [W] | 1 |
| Füllvolumen max. [l] | 4 |
| Füllhöhe min. [mm] | 20 |
| Produktberührendes Material | Edelstahl 1.4301 |
| Sicherheitskreis einstellbar [°C] | 50 - 210 |
| Klassenbezeichnung nach DIN 12876 | II |
| Außendurchmesser [mm] | 250 |
| Innendurchmesser [mm] | 200 |
| Außenhöhe [mm] | 250 |
| Innenhöhe [mm] | 160 |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 340 x 250 x 340 |
| Gewicht [kg] | 5.6 |
| Zulässige Umgebungstemperatur max. [°C] | 40 |
| Zulässige Relative Feuchte [%] | 80 |
| Schutzart nach DIN EN 60529 | IP 20 |
| RS 232 Schnittstelle | ja |
| Spannung [V] | 230 / 115 / 100 |
| Frequenz [Hz] | 50/60 |
| Geräteaufnahmeleistung [W] | 1020 |

