



designed for scientists



## ICC control eco 18

/// Datenblatt

IKA erleichtert Ihnen die Zusammenstellung Ihres Temperiersystems und bietet anschlussfertige Packages mit dem notwendigen Zubehör an.

Package beinhaltet

- ICC control Kompaktes Einhängethermostat
- IB 18 eco Kunststoffbad (Größe L)
- BL.ICC Badbrücke

Gesamtmaß: 338 x 584 x 349 mm

Badöffnung: 245 x 305 mm \*

Max. Badöffnung: 286 x 325 mm \*\*



[www.ika.com](http://www.ika.com)

Technische Änderungen vorbehalten



designed for scientists

Eintauchtiefe: 85 mm–125 mm

\*maximale Größe einer auf den Boden des Bades platzierbaren Platte.

\*\*Maximale Abmessungen der Badöffnung an der oberen Badkante.

Max. Temperatur im Kunststoffbad („eco“ Reihe): 100°C (nur Wasser)

Technische Daten beziehen sich auf das im Package enthaltene Thermostat

Lieferumfang

- ICC control eco 18
- ICC control
- IB 18 eco
- BL.ICC





designed for scientists

## Technische Daten

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gerätetyp                                                | Kompakte Einhängethermostate  |
| Klassenbezeichnung nach DIN 12876                        | III                           |
| Kennzeichnung nach DIN 12876                             | FL                            |
| Heizleistung [W]                                         | 2000                          |
| Arbeitstemperatur [°C]                                   | Raumtemp. +10K @1000rpm - 150 |
| Betriebstemperatur min. (mit Fremdkühlung) [°C]          | -20                           |
| Temperaturanzeige                                        | ja                            |
| Temperaturregelung                                       | PID                           |
| Arbeitstemperaturfühler                                  | PT 100                        |
| Sicherheitstemperaturfühler                              | PT1000                        |
| Arbeitstemperaturanzeige                                 | TFT                           |
| Sicherheitstemperaturanzeige                             | TFT                           |
| Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]                         | ±0.01                         |
| Anschluss für ext. Temperaturmessfühler                  | PT 100                        |
| Anzeigeauflösung [K]                                     | 0.01                          |
| Anzeige des Betriebs mit ext. Fühler                     | ja                            |
| Einstellgenauigkeit Solltemperatur [K]                   | 0.1                           |
| Warnfunktion optisch                                     | ja                            |
| Warnfunktion akustisch                                   | ja                            |
| Warnfunktion Übertemperatur                              | ja                            |
| Sicherheitskreis einstellbar [°C]                        | 0 - 160                       |
| Unterniveauschutz                                        | ja                            |
| Überniveauschutz                                         | ja                            |
| Pumpentyp                                                | Druck- / Saugpumpe            |
| Pumpenleistung veränderbar                               | ja                            |
| Pumpendruck max. (0 Liter Förderstrom) [bar]             | 0.3                           |
| Pumpendruck (Saugseite) max. (0 Liter Förderstrom) [bar] | 0.2                           |
| Förderstrom max. (0 bar Gegendruck) [l/min]              | 18                            |
| Badtiefe min. [mm]                                       | 150                           |
| Kalibrierungsmöglichkeit                                 | ja                            |
| Gerätebefestigung                                        | Klemme                        |
| Technische Daten nach Norm                               | DIN 12876                     |
| Zulässige Einschaltdauer [%]                             | 100                           |
| Abmessungen (B x H x T) [mm]                             | 145 x 340 x 200               |
| Gewicht [kg]                                             | 11.99                         |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]               | 5 - 40                        |
| Zulässige Relative Feuchte [%]                           | 80                            |
| Schutzart nach DIN EN 60529                              | IP 21                         |
| RS 232 Schnittstelle                                     | ja                            |
| USB Schnittstelle                                        | Micro-USB                     |
| Spannung [V]                                             | 230                           |
| Frequenz [Hz]                                            | 50/60                         |
| Geräteaufnahmeleistung [W]                               | 2100                          |

