



designed for scientists



ICC basic eco 8 c

/// Datenblatt

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

Package beinhaltet

- ICC basic Kompaktes Einhägethermostat
- IB 8 eco Kunststoffbad (Größe S)
- CS.ICC Abdeckung
- BS.ICC Badbrücke
- PCS.ICC Pumpenanschlusset
- CC2 Kühlschlange





designed for scientists

Gesamtmaß: 320 x 335 x 349 mm

Badöffnung: 188 x 105 mm *

Max. Badöffnung: 227 x 118 mm **

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





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	LED
Sicherheitstemperaturanzeige	LED
Temperaturkonstanz DIN 12876 [K]	±0.02
Anzeigeauflösung [K]	0.1
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]	11.57
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

