



RC 2 basic

/// Datenblatt

Hoch energieeffizienter Umwälzkühler mit starken 400 W Kälteleistung, konzipiert für Kühlaufgaben bis -20°C. Die drehzahlregelte PEEK-Pumpe ermöglicht eine indirekte stufenlose Einstellung von maximalem Druck und Volumenstrom. Eine hervorragende Temperaturkonstanz von $\pm 0,1\text{K}$ (bei -10°C) wird auch anspruchsvollen Anwendungen gerecht.

Der integrierte Einfülltrichter und das Ablassventil ermöglichen eine sichere und saubere Handhabung des Thermofluids. Die leicht zu öffnende Frontklappe ermöglicht ein bequemes Reinigen des Luftfilters.

Aus dem hochwertig isolierten 4-Liter Badreservoir stehen ohne nachzufüllen bis zu 2,5 Liter Thermofluid für den externen Kühlkreislauf zur Verfügung.

- Temperaturbereich: - 20 °C - RT
- Temperaturkonstanz: $\pm 0,1\text{ K}$





designed for scientists

- Temperatureinstellung und Pumpgeschwindigkeit werden über ein großes und gut ablesbares LED-Display angezeigt
- Deutlich sichtbare Füllstandsanzeige
- Ablassventil und optimierter Badboden zur sicheren und vollständigen Entleerung
- Leicht zugänglicher Luftfilter
- Optische und akustische Warnfunktionen



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

Technische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Gerätetyp | Kälte-Umwälzthermostat |
| Kältemittel | R134a |
| Kältemittelmenge [g] | 230 |
| Kältemittel Druck max. [bar] | 20 |
| Kälteleistung (@20°C) [W] | 400 |
| Kälteleistung (@10°C) [W] | 370 |
| Kälteleistung (@0°C) [W] | 320 |
| Kälteleistung (@-10°C) [W] | 240 |
| Kälteleistung (@-20°C) [W] | 130 |
| Arbeitstemperatur [°C] | -20 - Raumtemp. |
| Betriebstemperatur min. [°C] | -20 |
| Betriebstemperatur max. (mit Fremdheizung) [°C] | 80 |
| Temperaturanzeige | ja |
| Temperaturregelung | PT 100 |
| Arbeitstemperaturfühler | PT 100 |
| Arbeitstemperaturanzeige | LED |
| Temperaturkonstanz DIN 12876 [±K] | 0.1 |
| Anzeigeauflösung [K] | 0.1 |
| Warnfunktion optisch | ja |
| Warnfunktion akustisch | ja |
| Warnfunktion Übertemperatur | ja |
| Unterniveauschutz | ja |
| Füllvolumen [l] | 1.4 - 4.0 |
| 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 |
| Kalibrierungsmöglichkeit | ja |
| Technische Daten nach Norm | DIN 12876 |
| Zulässige Einschaltdauer [%] | 100 |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 220 x 475 x 525 |
| Gewicht [kg] | 31.26 |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C] | 5 - 32 |
| Zulässige Relative Feuchte [%] | 80 |
| Schutzart nach DIN EN 60529 | IP 21 |
| RS 232 Schnittstelle | ja |
| USB Schnittstelle | ja |
| Spannung [V] | 230 / 115 |
| Frequenz [Hz] | 50/60 |
| Geräteaufnahmeleistung [W] | 300 |

