

Kälte-Wärme Badthermostat mit luftgekühlter Kältemaschine und KISS-Regler. Bestehend aus isoliertem Kältebad im Edelstahlgehäuse mit Einhängethermostat. Starke Druck- und Saugpumpe aus Kunststoff. Flüssigkeitsbenetzte Teile aus Edelstahl oder Kunststoff. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

KISS-Regler:

Der Regler verbindet moderne Technik mit einfacher Bedienung. Modelle mit KISS-Regler eignen sich für Routineaufgaben in Forschung und Industrie und überzeugen mit einer praxisorientierten Basisausstattung:

- * Großes, helles OLED-Display
- * Einfache Bedienung mit Menüführung
- * Gleichzeitige Anzeige von Soll- und Istwert, T_{min}, T_{max}
- * Statusanzeigen für Pumpe, Kühlung und Heizung
- * USB (Device) und RS232 Schnittstelle
- * Übertemperaturschutz, Schutzklasse 3 (FL)
- * Autostart-Funktion bei Netzausfall
- * 3 Farbvarianten erhältlich: Grau (Standard), Blau, Rot

Optional: Pt100-Messfühleranschluss #10688 zur Anzeige (nicht Regelung) z.B. der Prozesstemperatur (nur werkseitig erhältlich, gegen Aufpreis).

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

Technische Daten nach DIN 12876

| | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| Temperaturbereich | -20...200 °C | |
| Temperaturkonstanz bei 70°C | 0,05 K | |
| Temperatureinstellung / Anzeige | digital | Bestell-Nr.: 2009.0021.98 |
| Absolutgenauigkeit | kalibrierbar | |
| Temperaturfühler intern | Pt100 | |
| Schnittstelle digital | USB (Device), RS232 Schnittstelle | |
| Alarmmeldung | optisch, akustisch | |
| Sicherheitsklasse | III / FL | |
| Heizleistung | 1,5 kW | |
| Kälteleistung | | |
| bei 20°C | 0,25 kW | |
| bei 0°C | 0,2 kW | |
| bei -10°C | 0,12 kW | |
| bei -20°C | 0,05 kW | |
| Kältemaschine | luftgekühlt, natürliches Kältemittel | |
| Kältemittel (ASHRAE, GHS) | R-290 (A3, H220) | |
| Global Warming Potential (GWP) | 0,02 | |
| Kältemittelmenge | 0,041 kg | |
| CO2-Äquivalent | 0,0 t | |
| Druck / Saugpumpe | | |
| max. Förderleistung | 14 l/min | |
| max. Förderdruck | 0,25 bar | |
| max. Förderleistung (Saug) | 10,5 l/min | |
| max. Förderdruck (Saug) | 0,17 bar | |
| Badvolumen | 10,5 l | |
| Badöffnung BxT | 290x152 mm | |
| Badtiefe | 150 mm | |
| Arbeitshöhe Bad | 265 mm | |
| Abmessungen BxTxH ** | 350x560x430 mm | |
| Gewicht, netto | 28 kg | |
| Netzanschluss | 110-115V 1~ 50/60Hz | |
| max. Stromaufnahme Einhängethermostat | 15 A | |
| max. Stromaufnahme Kältebad | 2,6 A | |
| min. Absicherung | 10A | |
| max. Absicherung | 16A | |
| Schutzart | IP20 | |
| min. Umgebungstemperatur | 5 °C | |

Technische Daten nach DIN 12876

| | | |
|----------------------------|----------------|---------------|
| max. Umgebungstemperatur | 40 °C | |
| gültig ab Ser. Nr.: | S452707 | 1.1/20 |

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

Steuerkabel #9472, Badbrücke #19596.

Optionales Zubehör:

Pumpenadapter #19607, Entleerungsventil #6839, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, diverse Baddeckel und weiteres Zubehör.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C. Beim Anstieg der Umgebungstemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung möglich.

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:

Spannung + / - 5 % bei gleichzeitiger Frequenztoleranz von + / - 2 %

Beispiel: -5% Spannung und + 2 % Frequenz > nicht zulässig!

-5% Spannung und - 2 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Spezialfall Aceton und Polyglycol: Die Kunststoffpumpe ist nicht beständig gegen Aceton und Polyglycole je nach Hersteller. Bitte Wasser mit Glysantin oder Ethylenglycol als Frostschutz mischen. Ein beständiger Kunststoff ist gegen Aufpreis lieferbar.

Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

Dieses Temperiergerät entspricht der US-SNAP und allen zutreffenden EU-Rechtsvorschriften. Die US-SNAP Endanwendung für dieses Temperiergerät ist die industrielle Prozesskühlung. Eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle ist auf Anfrage möglich.

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com