# KISS 118A

Durchsicht-Badthermostat mit KISS-Regler, bestehend aus durchsichtigem Badgefäß aus Polycarbonat. Starke Druck- und Saugpumpe aus Kunststoff. Temperaturbereich bis max. 100°C. 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, Tmin, Tmax
* 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 | 25...100 °C |
| mit Wasserkühlung | 20...100 °C |
| mit Kühlgerät | 15...100 °C |
| Temperaturkonstanz bei 70°C | 0,05 K |
| Temperatureinstellung / Anzeige | digital |
| Absolutgenauigkeit | kalibrierbar |
| Temperaturfühler intern | Pt100 |
| Schnittstelle digital | USB (Device), RS232 Schnittstelle |
| Alarmmeldung | optisch, akustisch |
| Sicherheitsklasse | III / FL |
| Heizleistung bei 115V | 1,5 kW |
| Heizleistung bei 100V | 1 kW |
| max. Förderleistung | 14 l/min |
| max. Förderdruck | 0,25 bar |
| max. Förderleistung (Saug) | 10,5 l/min |
| max. Förderdruck (Saug) | 0,17 bar |
| Pumpenanschluss (optional) | M16x1 AG |
| Badvolumen | 18 l |
| min. Füllvolumen | 11 l |
| Arbeitshöhe Bad | 165 mm |
| Badöffnung BxT/ Badtiefe | 275x321/ 150 mm |
| Abmessungen BxTxH ** | 333x520x335 mm |
| Gewicht, netto | 8 kg |
| Netzanschluss | 100-115V 1~ 50/60Hz |
| max. Stromaufnahme | 15 A |
| Absicherung | 10 A |
| Druckgerätekategorie | N/A |
| Schutzart | IP20 |
| min. Umgebungstemperatur | 5 °C |
| max. Umgebungstemperatur | 40 °C |




**Bestell-Nr.: 2053.0004.98**

**gültig ab Ser. Nr.:** **1.0/20**

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

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
Badbrücke #19593, Deckel für Badbrücke #40836

Optionales Zubehör:
Entleerungsventil #6026, Baddeckel , Halter für Eintauchkühler #14562, Kühlschlange #30554, Pumpenadapter #19606, Schlaucholive

**Technische Daten nach DIN 12876**

NW8/NW12, Strahlrohr #33288, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°C

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:
Spannung + / - 10 % , sofern sich die Frequenztoleranz nicht gegenläufig bewegt.
Beispiel: -10% Spannung und + 3 % Frequenz > nicht zulässig!
-10% Spannung und -3 % 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

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