KISS K25

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, 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	-30...200 °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	1,5 kW
Kälteleistung	
bei 20°C	0,4 kW
bei 0°C	0,35 kW
bei -10°C	0,27 kW
bei -20°C	0,16 kW
bei -30°C	0,065 kW
Kältemaschine	luftgekühlt, natürliches Kältemittel
Kältemittel (ASHRAE, GHS)	R-290 (A3, H220)
Global Warming Potential (GWP)	0,02
Kältemittelmenge	0,072 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	25 l
Badöffnung BxT	290x329 mm
Badtiefe	200 mm
Arbeitshöhe Bad	450 mm
Abmessungen BxTxH **	350x555x615 mm
Gewicht, netto	40 kg
Netzanschluss	110-120V 1~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme Einhängethermostat	14,5 A
max. Stromaufnahme Kältebad	3,8 A
min. Absicherung	10A
max. Absicherung	16A
Schutzart	IP20



Bestell-Nr.: 2012.0025.98

Technische Daten nach DIN 12876

min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C

gültig ab Ser. Nr.:	**S459902**	**1.0/22**

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