

Kälte-Wärme Badthermostat mit luftgekühlter Kältemaschine. Gehäuse und badbenetzende Teile aus Edelstahl. Pumpe aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff. Komfortabler Programmgeber für den üblichen Wechsel zwischen 0 °C und 60 °C in der Taktzeit von 24 Stunden ausgestattet. Die FCKW-freien Geräte entsprechen der Sicherheitsklasse FL. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

CC-Pilot: Hochmoderner Regler mit der neuen, innovativen E-grade-Technologie für Funktionserweiterungen ohne Reglertausch, einfach durch Aktivierungscode, sowie der seit Jahrzehnten bewährten Plug & Play- Technologie für professionellen Service. Leuchtstarke LED-Temperaturanzeige und grafikfähiger TFT-Bildschirm für alle prozessrelevanten Daten. State of the Art User Interface: Informationen im Klartext in den Sprachen deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch oder russisch. Easy-Control: Einfache Bedienung und Menüführung, weitgehend identisch mit Unistaten. Alle Funktionen in alphabetischer Reihenfolge. Lupenfunktion für erweiterte Lesbarkeit aus großer Entfernung, Anzeigenauflösung 0,1K. Sollwertbegrenzung, optischer und akustischer Alarm, Netzausfallautomatik programmierbar, Regelfühler kalibrierfähig, Steuerung von RS232 Schnittstelle und Com.G@te nach Namur (Option) z.B. zur Einbindung in ein Prozessleitsystem, Fernbedienung über Kabel möglich.

E-grade "Exklusiv": Grafikfunktion, Anzeigenauflösung 0,01K, Programmgeber mit 3 Programmen à 5 Schritten, Temperiermodus (Intern, Prozess), TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Rampenfunktion.

Der Funktionsumfang kann jederzeit und sehr bequem per E-grade über einen Aktivierungscode (Option) erweitert werden:

E-grade "Professional": Funktionalität Exklusiv PLUS: Administratorfunktion, Programmgeber mit 100 Segmenten verteilbar auf 10 Programme, NLR (non linear ramping) für nichtlineare Temperaturverläufe, 2. Sollwert, der im vordefinierten Alarmfall aktiviert werden kann, Mehrpunktkalibrierung für Regelfühler.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

#### Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	-40...80 °C
Temperaturkonstanz	0,03 K
Temperatureinstellung	5,7" - Farb Touchscreen
Temperaturfühler intern	Pt100
Anschluss externer Fühler	Pt100
Schnittstelle digital	Ethernet, USB (Host u. Device), RS232
Sicherheitsklasse	III / FL
Heizleistung	2 kW
Kälteleistung	
bei 20°C	1,2 kW
bei 0°C	0,9 kW
bei -20°C	0,35 kW
bei -30°C	0,2 kW
Kältemaschine	luftgekühlt, FCKW- und H-FCKW-frei
Kältemittel (ASHRAE, GHS)	R-452A (A1, H280)
Global Warming Potential (GWP)	2141
Kältemittelmenge	1,44 kg
CO2-Äquivalent	3,1 t
Druck / Saugpumpe	ja
Badvolumen	40 l
Badöffnung BxT/ Badtiefe	350x410/ 270 mm
Abmessungen BxTxH **	460x710x911 mm
Gewicht, netto	76 kg
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	31 dB(A)
Netzanschluss	230V 1~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme	13 A
Absicherung	16 A
Druckgerätekategorie	Druckgerätekategorie
Schutzart	IP20
min Umgebungstemperatur	5 °C
max Umgebungstemperatur	40 °C



**Bestell-Nr.: 2041.0001.01**

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

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:  
mini-USB Kabel #54949, Baddeckel,

Optionales Zubehör:

Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, weiteres Zubehör u.v.a.m.: 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.

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](http://www.huber-online.com)