



Heizungsregler

RESOL®
REGELUNGSTECHNIK



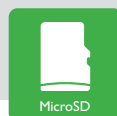
rosenthal design 



LC 22326-1
Conforms to: UL60730-2-9
CAN/CSA-E-60730-2-9:18



SAA241638



DeltaTherm® HC mini

Der **DeltaTherm® HC mini** bietet eine kompakte, bedienerfreundliche Lösung für einfache Heizsysteme. Er regelt einen witterungsgeführten Heizkreis und dessen Nachheizanforderung. Brauchwasser-Zusatzfunktionen wie Zirkulation und thermische Desinfektion sowie die Einbindung weiterer Heizkreise sind mit Erweiterungsmodulen möglich. Zusätzlich verfügt er über 5 verschiedene Betriebsarten, eine Kesselschutzoption und eine Nachtabsenkung.

Das Inbetriebnahmemenü und die 4 vorkonfigurierten Grundsysteme machen die Installation schnell und einfach.

Im Sommer übernimmt der Heizkreis die bedarfsgerechte Kühlung mithilfe eines Feuchtesensors zur Taupunktberechnung.

VIII

ErP-Klasse VIII erreichen!

Heizungsregelung einfach & effizient

- 4 vorkonfigurierte Grundsysteme
- Kühlung über den Heizkreis mit Feuchtesensor
- Bis zu 5 Erweiterungsmodule über VBus® anschließbar, bis zu 7 witterungsgeführte Heizkreise
- 6 Betriebsarten, Kesselschutz, Raumthermostat und Nachtabsenkung
- Urlaubsbetrieb, Schornstiefegerfunktion und Estrich-Trocknung
- Modulierende Heizungsregelung mit 0-10-V-Kesselansteuerung
- Witterungsgeführte Regelung mit Raumeinfluss oder bedarfsgeführte Raumregelung mit bis zu 5 Raumtemperatursensoren
- Datenaufzeichnung, -sicherung, Firmware-Updates und einfache Datenübertragung vorbereiteter Einstellungen über MicroSD-Karte
- Fernzugriff über Raumbediengerät und über die VBus®Touch HC App
- Anforderung einer Wärmepumpe (optional)

Artikelnummer Bezeichnung

115 005 20 **DeltaTherm® HC mini – Heizungsregler**

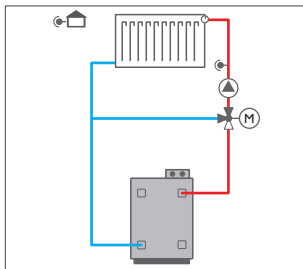
Preisgruppe

A

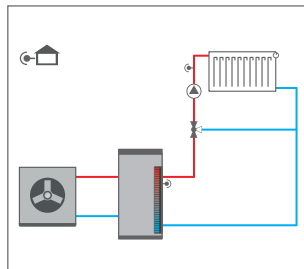
115 005 10 **DeltaTherm® HC mini – Komplettpaket » inkl. 3 Sensoren Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 1 x FRP6)**

A

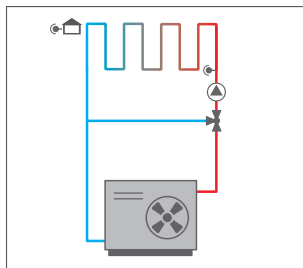
ANWENDUNGSBEISPIELE



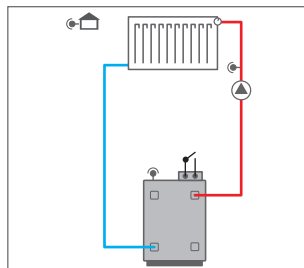
1 gemischter Heizkreis



1 gemischter Heizkreis mit 1 Speicher und Wärmepumpe (Anforderung)

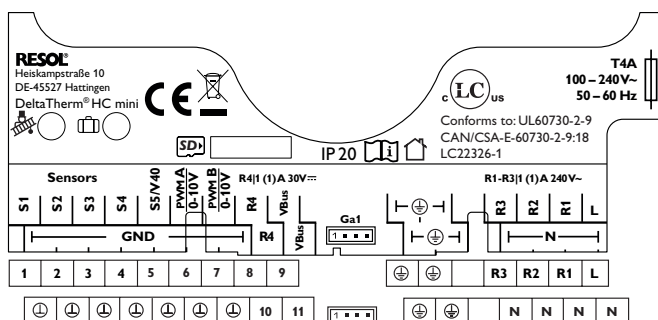


1 gemischter Heizkreis für Heizung und Kühlung



1 ungemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Eingänge: 5 Eingänge für Pt1000-, Pt500- oder KTY-Tempersensoren (auch für Fernversteller, Betriebsartenschalter oder potenzialfreie Schalter nutzbar, davon 1 umschaltbar auf V40), 1 analoger Eingang für Grundfos Direct Sensor™ oder Feuchtesensor FRH

Ausgänge: 3 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais, 2 PWM-Ausgänge (umschaltbar auf 0-10V)

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 10,8V

Schaltleistung:

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

1 (1) A 30 V= (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 3 A 240 V~

Versorgung: 100–240 V~ (50–60 Hz)

Anschlussart: X

Standby: 0,62 W

Temperaturreglerklasse: VIII

Energieeffizienz-Beitrag: 5 %

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle: VBus®, MicroSD-Karteneinschub

VBus®-Stromausgabe: 60 mA

Funktionen: Witterungsgeführte Heizkreisregelung, Nachheizung, Raumthermostat, Schornsteinfegerfunktion, Estrich-Trocknung

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige / Display: Vollgrafik-Display, Betriebskontroll-LED (Lightwheel®)

Bedienung: 4 Tasten und 1 Einstellrad (Lightwheel®)

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %

Sicherung: T4A

Maximale Höhenlage: 2000 m NN

Maße: 110 x 166 x 47 mm

ZUBEHÖR

Kommunikationsmodul KM2



Für den Fernzugriff auf den Regler über VBus.net

Fernversteller RTA12



Dient der komfortablen Einstellung der Heizkennlinie des Reglers vom Wohnraum aus

Raumbediengerät RCP12



Dient der komfortablen Verschiebung der Heizkennlinie des Reglers, inkl. Betriebsartenschalter

Feuchtesensor FRH



Dient der Erfassung der relativen Luftfeuchte und der Raumtemperatur

Raumbediengerät RTS



Dient der Erfassung der relativen Luftfeuchtigkeit und der Raumtemperatur sowie der Einstellung der Raum-solltemperatur

Erweiterungsmodul EM



Erweiterungsmodul mit 5 Relaisausgängen und 6 Sensoreingängen