



rosenthal design 



Wärme nach Wunsch!

- Bis zu 5 Erweiterungsmodule über RESOL VBus® anschließbar (insgesamt 45 Sensoren und 39 Relais), bis zu 7 witterungsgeführte Heizkreise
- 2 Eingänge für digitale Grundfos Direct Sensors™
- 2 Eingänge für analoge Grundfos Direct Sensors™
- Funktion zur Estrich-Trocknung
- Datenaufzeichnung, -sicherung, Firmware-Updates und einfache Datenübertragung vorbereiteter Einstellungen über SD-Karte
- Kühlung über den Heizkreis mit Kondensationserkennung über Taupunktschalter
- Modulierende Heizungsregelung mit 0-10-V-Kesselansteuerung
- Witterungsgeführte Regelung mit Raumeinfluss oder bedarfsgeführte Raumregelung mit bis zu 5 Raumtemperatursensoren je Heizkreis
- Fernzugriff über Raumbediengerät und über die VBus®Touch HC App

DeltaTherm® HC MAX

Der DeltaTherm® HC MAX kann die Regelung von bis zu 4 witterungsgeführten Heizkreisen, die Brauchwasserladung und deren Nachheizanforderung übernehmen.

Brauchwasser-Zusatzfunktionen wie Zirkulation und thermische Desinfektion sowie die effiziente Einbindung weiterer Heizquellen sind möglich. Mit Erweiterungsmodulen können weitere Heizkreise geregelt werden.

Durch die flexiblen Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten ist er ideal auch für größere Objekte wie Mehrfamilienhäuser, Wohnheime oder Gewerbebetriebe.

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.



Jetzt ErP-Klasse VIII erreichen!

DeltaTherm® HC MAX

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 006 70

DeltaTherm® HC MAX – Komplettpaket

Inkl. 5 Sensoren Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 006 80

DeltaTherm® HC MAX – ErP-6-Paket

Inkl. 1 x FAP13, 1 x RCP12, 1 x FKP23, 1 x FRP6

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 006 90

DeltaTherm® HC MAX – ErP-8-Paket

Inkl. 1 x FKP23, 1 x FRP6, 1 x RCP12, 2 x FRP12

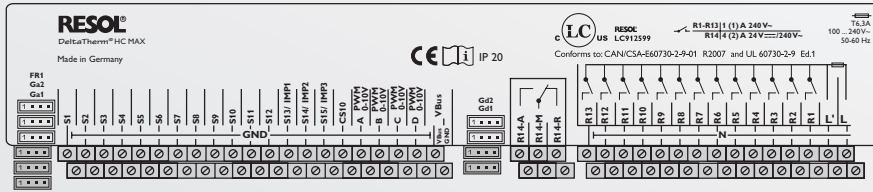
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: 115 007 00

SD-Karte ist im Lieferumfang enthalten.

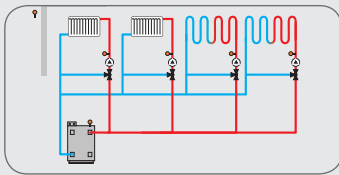
Menüsprachen:



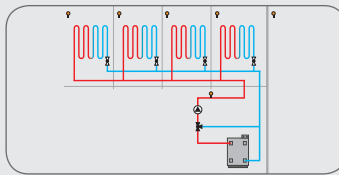
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



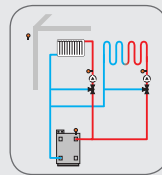
ANWENDUNGSBEISPIELE



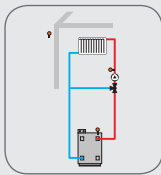
4 gemischte Heizkreise mit Nachheizung (Anforderung)



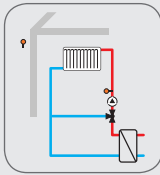
1 gemischter Heizkreis mit 4 Zonen



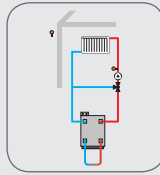
2 gemischte Heizkreise mit Nachheizung (Anforderung)



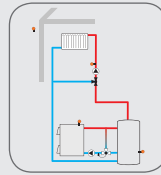
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



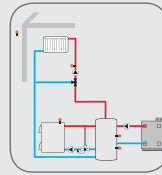
1 gemischter Heizkreis mit externer Wärmequelle (z. B. Fernwärme)



1 gemischter Heizkreis mit externer Wärmequelle (z. B. Wärmepumpe)

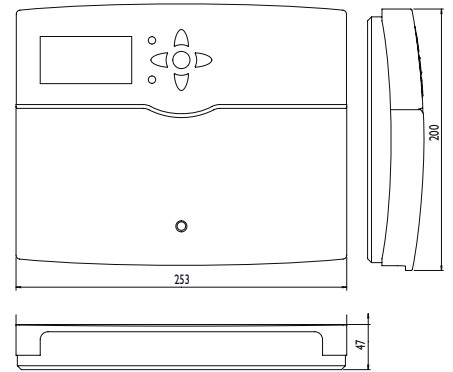


1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel



1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel und Nachheizung (Anforderung)

TECHNISCHE DATEN



Eingänge: 12 Eingänge für Pt1000, Pt500 oder KTY-Tempersensoren (auch für Fernversteller, Betriebsartenschalter oder potenzialfreie Schalter nutzbar), 3 Impulseingänge V40, 1 Eingang für einen FlowRotor; 1 Eingang für einen CS10-Einstrahlungssensor; 4 Grundfos Direct Sensors™ (2 x analog, 2 x digital)

Ausgänge: 14 Relaisausgänge, davon 13 Halbleiterrelais zur Drehzahlregelung, 1 potenzialfreies Relais und 4 PWM-Ausgänge (auf 0-10 V umschaltbar)

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 10,5 V

Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)
4 (2) A 24 V~/240 V~ (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 6,3 A 240 V~

Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Anschlussart: Y

Standby: 0,83 W

Temperaturreglerklasse: VIII

Energieeffizienz-Beitrag: 5 %

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle:

RESOL VBus®, SD-Karteneinschub

VBus®-Stromausgabe: 35 mA

Funktionen: Estrich-Trocknung, witterungsgeführte Heizkreissteuerung, Nachheizung, Brauchwassererwärmung mit Vorrangschaltung, Zirkulation, Thermische Desinfektion, Wärmemengenzählung, Wahlfunktionen wie Festbrennstoffkessel, Rücklaufanhebung u. a.

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige/Display: Vollgrafik-Display

Bedienung: 7 Tasten

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 253 x 200 x 47 mm

* Für die digitalen Eingänge sind folgende Sensorkombinationen möglich:

- 1 x RPD, 1 x VFD

- 2 x VFD, jedoch nur mit unterschiedlichen Durchflussbereichen

ZUBEHÖR

RESOL Kommunikationsmodul KM2



Inkl. Service-CD, Netzwerkleitung und Steckernetzteil, vorkonfektioniert mit VBus®-Leitung

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 012 10**

RESOL EM



Erweiterungsmodul mit 5 Relaisausgängen und 6 Sensoreingängen

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **145 440 80**

RESOL Raumtemperatursensor FRP12



Dient der Erfassung der Raumtemperatur mit einem Pt1000-Messelement

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **155 008 90**

RESOL Raumbediengerät RCP12



Dient der komfortablen Einstellung der Heizkennlinie und der Betriebsart

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **136 000 50**

Grundfos Direct Sensor™ VFD/RPD



Digitalsensoren in verschiedenen Ausführungen

RESOL Fernversteller RTA12



Dient der komfortablen Einstellung der Heizkennlinie des Reglers vom Wohnraum aus

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **136 000 40**