



DeltaTherm® HC

Der *DeltaTherm® HC* kann die Regelung eines witterungsgeführten Heizkreises, die Brauchwasserladung und deren Nachheizanforderung übernehmen.

Mit bis zu fünf Erweiterungsmodulen können weitere Heizkreise, Brauchwasser-Zusatzfunktionen wie Zirkulation und thermische Desinfektion sowie die effiziente Einbindung weiterer Heizquellen 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.

VIII Jetzt ErP-Klasse VIII erreichen!

rosenthal design



Wärme nach Wunsch!

- 9 vorkonfigurierte Grundsysteme und zahlreiche vorprogrammierte Wahlfunktionen
- 30 vorprogrammierte Schemata für die Temperaturreglerklassen II, III, V, VI, VII und VIII
- Bis zu 5 Erweiterungsmodule über RESOLVBus® anschließbar (insgesamt 39 Sensoren und 30 Relais), bis zu 6 witterungsgeführte Heizkreise
- 2 Eingänge für digitale Grundfos Direct Sensors™
- Funktion zur Estrich-Trocknung
- Datenaufzeichnung, -sicherung, Firmware-Updates und einfache Datenübertragung vorbereiteter Einstellungen über SD-Karte
- Modulierende Heizungsregelung mit 0-10-V-Kesselansteuerung
- Witterungsgeführte Regelung mit Raumeinfluss oder bedarfsgeführte Raumregelung mit bis zu 5 Raumtemperatursensoren
- Fernzugriff über Raumbediengerät und über die VBus®Touch HC App

RESOL DeltaTherm® HC

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 002 50**

RESOL DeltaTherm® HC – Komplettpaket

Inkl. 5 Sensoren Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FRP21, 3 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 002 60**

RESOL DeltaTherm® HC – ErP-6-Paket

Inkl. 1 x FAP13, 1 x RCP12, 1 x FRP21, 1 x FRP6

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 005 70**

RESOL DeltaTherm® HC – ErP-8-Paket

Inkl. 1 x FRP21, 1 x FRP6, 1 x RCP12, 2 x FRP12

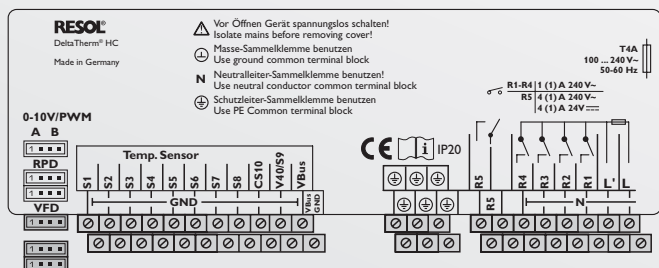
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 005 80**

Eine 0-10-V-Adapterleitung und eine SD-Karte sind im Lieferumfang enthalten.

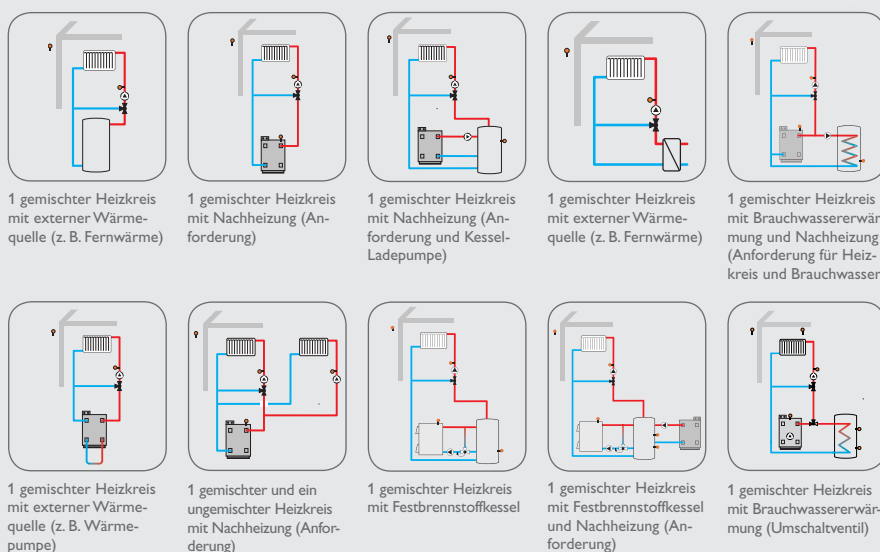
Menüsprachen:



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



ANWENDUNGSBEISPIELE



ZUBEHÖR

RESOL Kommunikationsmodul KM2



Inkl. Service-CD, Netzwerkleitung und Steckernetzteil, vorkonfiguriert 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 RCP12



Raumbediengerät

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

Grundfos Direct Sensor™ VFD / RPD



Digitalsensoren in verschiedenen Ausführungen

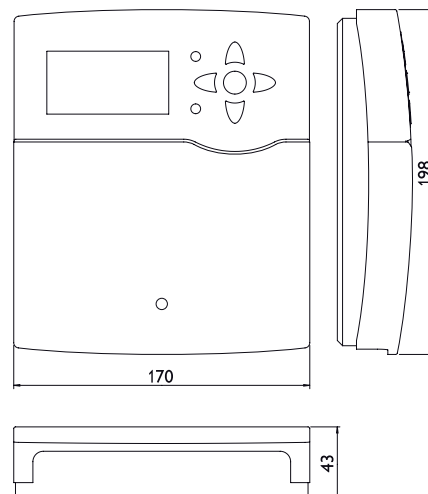
RESOL SV6



Sensorverteiler SV6

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **145 441 30**

TECHNISCHE DATEN



Eingänge: 8 (9) Eingänge für Pt500, Pt1000- oder KTY-Temperatursensoren, 1 Impulseingang V40, Eingänge für 2 digitale Grundfos Direct Sensors™, 1 Eingang für einen CS10-Einstrahlungssensor

Ausgänge: 4 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Relais, 2 PWM-Ausgänge

PWM-Frequenz: 512 Hz

PWM-Spannung: 10,5 V

Schaltleistung:

1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

4 (1) A 24 V~ / 240 V~ (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240 V~

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

Anschlussart: Y

Standby: 0,82 W

Temperaturreglerklasse: VIII

Energieeffizienz-Beitrag: 5 %

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle:

RESOL VBus®, SD-Karteneinschub

VBus®-Stromausgabe: 60 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, Betriebskontroll-LED (Tastenkreuz) und Hintergrundbeleuchtung

Bedienung: 7 Tasten

Schutzart: IP 20 / DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 198 x 170 x 43 mm

* Für die digitalen Eingänge sind folgende Sensorkombinationen möglich:
- 1 x RPD, 1 x VFD
- 2 x VFD, jedoch nur mit unterschiedlichen Durchflussbereichen