

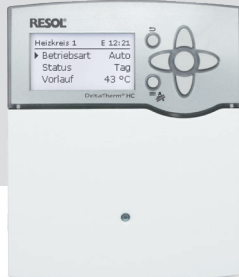


RESOL-Heizungsregler



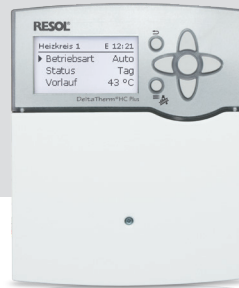
DeltaTherm® HC mini

Regelt einen witterungsgeführten Heizkreis und dessen Nachheizanforderung.



DeltaTherm® HC

Regelt einen witterungsgeführten Heizkreis (bis zu 6 mit EM Erweiterungsmodulen), die Brauchwasserladung und deren Nachheizanforderung.



DeltaTherm® HC Plus

Regelt bis zu 2 witterungsgeführte Heizkreise (bis zu 7 mit EM Erweiterungsmodulen) und deren Nachheizanforderung. Brauchwasser-Zusatzfunktionen wie Zirkulation und thermische Desinfektion sowie die effiziente Einbindung weiterer Heizquellen sind möglich.



DeltaTherm® HC MAX

Regelt bis zu 4 witterungsgeführte Heizkreise (bis zu 7 mit EM Erweiterungsmodulen), die Brauchwasserladung und deren Nachheizanforderung.



ErP-Klasse VIII erreichen!



RESOL-Heizungsregler

- Lösungen für unterschiedlichste Systeme zur Raum- und Trinkwasserheizung
- Geeignet für kleine Systeme in privaten Haushalten bis hin zu großen, multivalenten Heizanlagen
- Intuitives Inbetriebnahmemenü
- Raumthermostatgeräte aller Fabrikate
- Über RESOL VBus® umfassendes Zubehör anschließbar wie Alarmmodule, Datalogger, Kommunikationsmodule etc.
- Fernparametrisierung über RPT
- PWM-Ausgänge für die drehzahlgeregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- RESOL-Internetportal VBus.net zur Visualisierung und Datenauswertung im Internet
- Datenaufzeichnung und -sicherung über SD-Karte und / oder Datalogger
- Bedienerfreundlichkeit und Effizienz zu einem attraktiven Preis
- OEM-Versionen auf Anfrage

Heizungsregler im Überblick

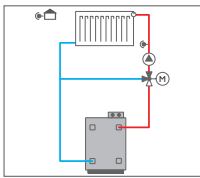
Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen
auch bei Kleinserien möglich



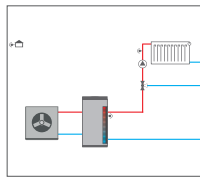
DeltaTherm®	HC mini	HC	HC Plus	HC MAX
Temperatursensoreingänge	5	8 (9 ²)	10	12 (15 ²)
Sensortyp	Pt1000	Pt1000, Pt500, KTY	Pt1000, Pt500, KTY	Pt1000, Pt500, KTY
Halbleiterrelais	3	4	4	13
Elektromechanische Relais	-	-	2	-
Potenzialfreie Relais	1	1	1	1
PWM-/0-10-V-Ausgänge	2	2	4	4
Software				
Vorprogrammierte Systeme	14	34	36	36
Betriebsarten	5	6	6	6
Gemischte Heizkreise	1	1 (6 ¹)	2 (7 ¹)	4 (7 ¹)
■ Witterungsgeführt	✓	✓	✓	✓
■ Zieltemperatur	✓	✓	✓	✓
■ Raumtemperaturregelung	✓	✓	✓	✓
■ Raumthermostate	3	5 (30 ¹)	10 (35 ¹)	20 (35 ¹)
Witterungsgeführte Nachheizung	✓	✓	✓	✓
0-10-V-Kesselansteuerung	✓	✓	✓	✓
Kesselschutz	✓	✓	✓	✓
Anlauf/Nachlauf	-	✓	✓	✓
Nachheizunterdrückung	-	✓	✓	✓
Nachtabenkung	✓	✓	✓	✓
Frostschutz	✓	✓	✓	✓
Schornsteinfegerfunktion	✓	✓	✓	✓
Estrich-Trocknung	✓	✓	✓	✓
Kühlung über den Heizkreis	-	-	✓	✓
Fernzugriff über RCP12	✓	✓	✓	✓
Fernzugriff über VBus®Touch HC	✓	✓	✓	✓
Datenfernanzeige über VBus®Touch FK	-	✓	✓	✓
Thermische Desinfektion	-	✓ ¹	✓	✓
Brauchwassererwärmung	-	✓	✓	✓
Zirkulation	-	✓ ¹	✓	✓
Festbrennstoffkessel	-	✓	✓	✓
Rücklaufanhebung	-	✓ ¹	✓	✓
Rücklaufbeimischung	-	-	-	✓
Wärmeaustausch	-	✓ ¹	✓	✓
Mischer	-	✓ ¹	✓	✓
Parallelrelais	-	✓ ¹	✓	✓
Fehlerrelais	-	✓ ¹	✓	✓
Funktionsblock	-	✓ ¹	✓	✓
WMZ	-	✓	✓	✓

¹ Über Erweiterungsmodul(e) EM ² Über umschaltbare Impulseingänge

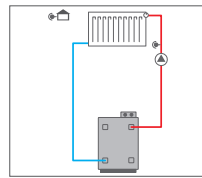
DeltaTherm® HC mini Anwendungsbeispiele



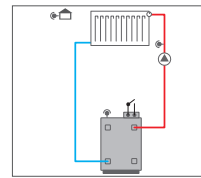
1 gemischter Heizkreis



1 gemischter Heizkreis mit 1 Speicher und Wärmepumpe (Anforderung)

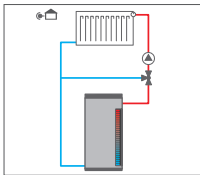


1 ungemischter Heizkreis

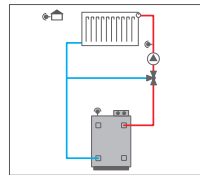


1 ungemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)

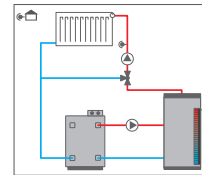
DeltaTherm® HC Anwendungsbeispiele



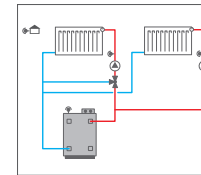
1 gemischter Heizkreis mit externer Wärmequelle



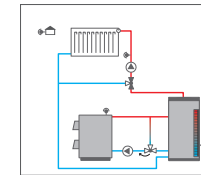
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



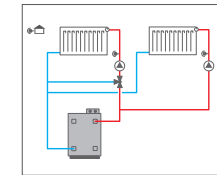
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung und Kessel-Ladepumpe)



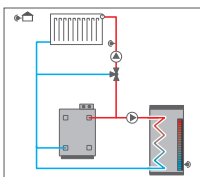
1 gemischter und ein ungemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



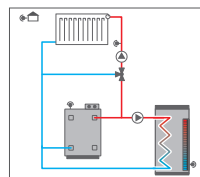
1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel



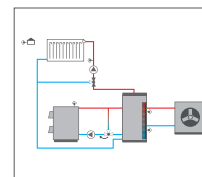
1 gemischter und ein ungemischter Heizkreis



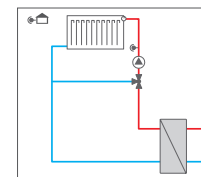
1 gemischter Heizkreis mit Brauchwassererwärmung



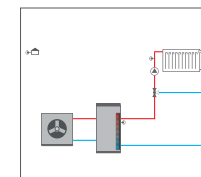
1 gemischter Heizkreis mit Brauchwassererwärmung und Nachheizung (Anforderung für Heizkreis und Brauchwasser)



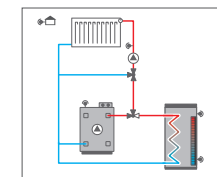
1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel und Nachheizung über Wärmepumpe (Anforderung)



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

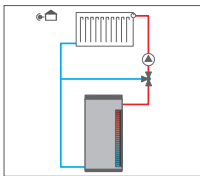


1 gemischter Heizkreis mit 1 Speicher und Wärmepumpe (Anforderung)

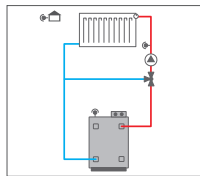


1 gemischter Heizkreis mit Brauchwassererwärmung (Umschaltventil)

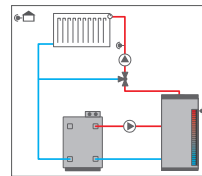
DeltaTherm® HC Plus Anwendungsbeispiele



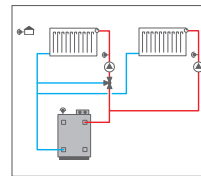
1 gemischter Heizkreis mit externer Wärmequelle



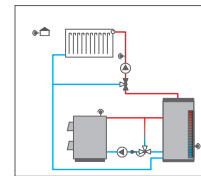
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



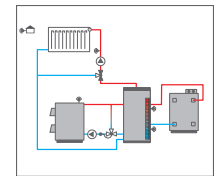
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung und Kessel-Ladepumpe)



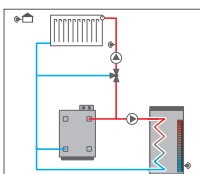
1 gemischter und ein ungemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



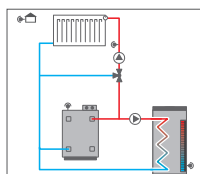
1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel



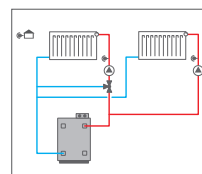
1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel und Nachheizung (Anforderung)



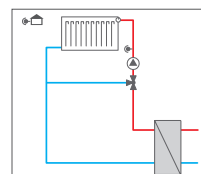
1 gemischter Heizkreis mit Brauchwassererwärmung



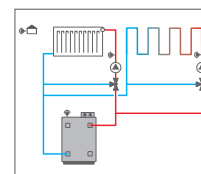
1 gemischter Heizkreis mit Brauchwassererwärmung und Nachheizung (Anforderung für Heizkreis und Brauchwasser)



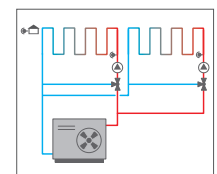
1 gemischter und ein ungemischter Heizkreis



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

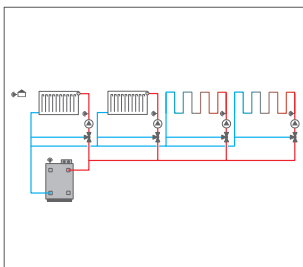


2 gemischte Heizkreise mit Nachheizung (Anforderung)

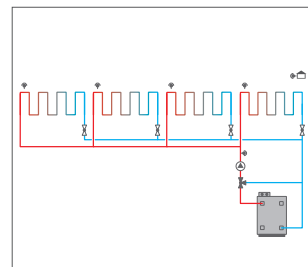


2 gemischte Heizkreise für Heizung und Kühlung

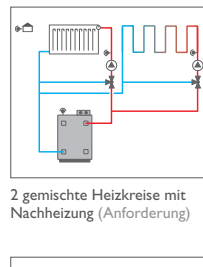
DeltaTherm® HC MAX Anwendungsbeispiele



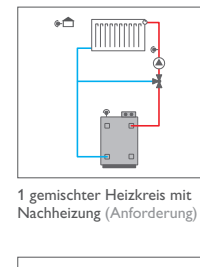
4 gemischte Heizkreise mit Nachheizung (Anforderung)



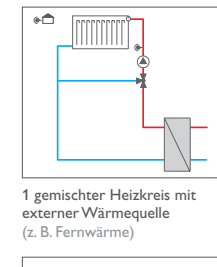
1 gemischter Heizkreis mit 4 Zonen



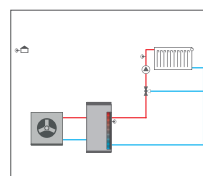
2 gemischte Heizkreise mit Nachheizung (Anforderung)



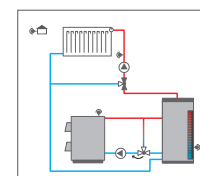
1 gemischter Heizkreis mit Nachheizung (Anforderung)



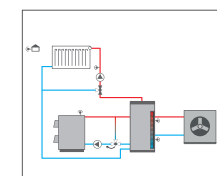
1 gemischter Heizkreis mit externer Wärmequelle (z. B. Fernwärme)



1 gemischter Heizkreis mit 1 Speicher und Wärmepumpe (Anforderung)



1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel



1 gemischter Heizkreis mit Festbrennstoffkessel und Nachheizung über Wärmepumpe (Anforderung)

