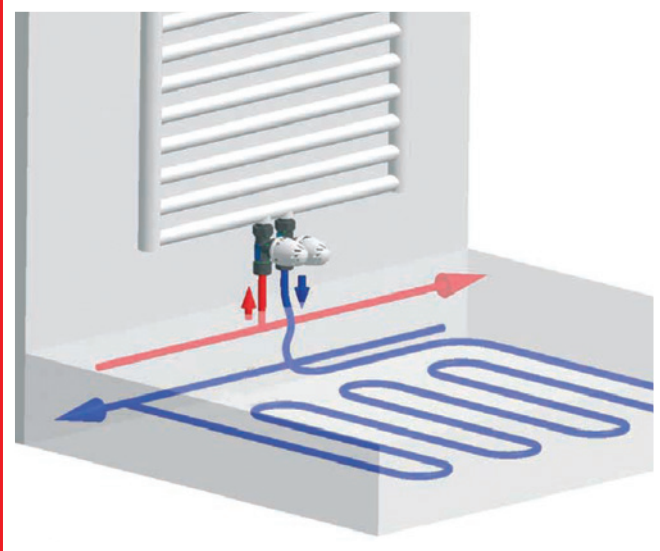


Raumregelsystem - HERZ RTB

Rücklauftemperaturbegrenzer zur Fußbodenerwärmung
in Kombination mit einem Radiator



Dem Wunsch entsprechend, vor allem in Bädern mit keramischen Böden neben einem formschönen Handtuchhalter-Radiator auch die Fußbodenoberfläche zu temperieren, gibt es die Möglichkeit mit dem HERZ-RTB die Heizkörperrücklaufleitung zur Fußbodenerwärmung zu nutzen.

FUNKTION

- Fußbodentemperierung mittels Rücklauftemperaturbegrenzung in Warmwasserheizungen mit Vorlauftemperaturen bis 70 °C.
- Heizkörperanschluss mit HERZ-Thermostatventil und Thermostatkopf im Vorlauf sowie einem HERZ-Thermostatventil mit HERZ-Rücklauftemperaturbegrenzer im Rücklauf.
- Der HERZ-Thermostatkopf regelt die Heizungswarmwasserzufuhr zum Heizkörper entsprechend der gewünschten Raumtemperatur.
- Der RTB begrenzt die Vorlauftemperatur zur Fußbodenerwärmung auf den eingestellten Temperaturwert.

HERZ Amaturen GmbH

A-1230 Wien · Richard-Strauss-Straße 22

Tel.: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-227

E-Mail: office@herz.eu

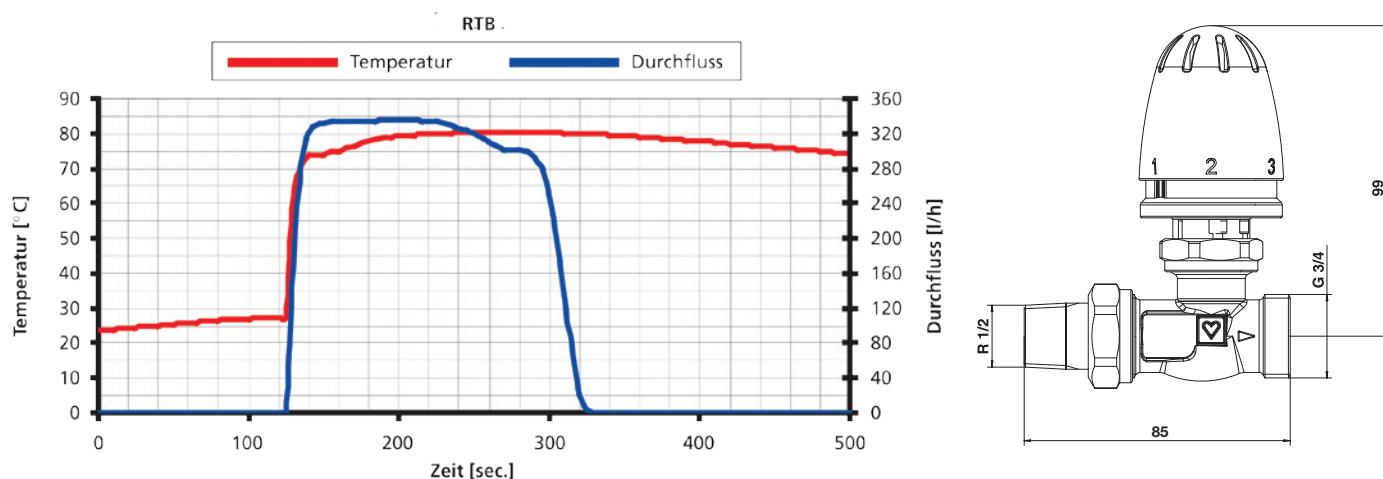
Technische Hotline E-Mail: awt@herz.eu



 Solange Heizungswarmwasser durch den Heizkörper zirkuliert, wird durch die im Fußboden mäanderförmig verlegte Rücklaufleitung der Boden komfortabel erwärmt.

 Bei Bedarf kann der Radiator nach manuellem Schließen der Ventile abgenommen werden, dabei wird auch der Fußbodenheizkreis gesperrt.

REAKTIONSZEITDIAGRAMM



Bestellnummer	Dimension		
1 9201 00	M 28 x 1,5	25-60 °C	RTB MINI weiß
1 9201 41	M 28 x 1,5	25-60 °C	RTB MINI chrom
1 9201 23	1/2"	Durchgangsform	RTB-Set mit HERZ-TS-90 Thermostatventil
1 9201 24	1/2"	Eckform	RTB-Set mit HERZ-TS-90 Thermostatventil

BETRIEBSDATEN

Maximale Heizungsvorlauftemperatur	70 °C
Sollwertbereich Rücklauftemperaturbegrenzung	25 °C bis 70 °C
Empfohlener Einstellwert am Rücklauftemperaturbegrenzer	max. 55 °C
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Maximaler Differenzdruck	0,2 bar
Maximale Raumheizlast (Wärmebedarf)	1.000 Watt
Maximale Rohrlänge Bodenheizkreis	20 m
Heizwasserqualität nach ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035	
Maximale Betriebstemperatur für Fußbodenheizungen empfohlen	35 °C