

Regelung SI-RTL-Regelbox



für alle Fußbodenheizungen geeignet

Das Prinzip:

Ein eingebautes [RTL-Ventil](#) (Return Temperature Limiter = Rücklauftemperaturbegrenzer) wird zur Fußboden-Temperatursteuerung verwendet.

Die Funktion:

Das [RTL-Ventil](#) sorgt selbstständig für die Maximalbegrenzung der Rücklauftemperatur in der Fußbodenheizung. Die Temperatur des Heizungswassers, welches durch das Ventil fließt, wird durch Wärmeleitung auf den innen liegenden Fühler übertragen. Dieser hält dann die Sollwert-Temperatur (die Temperatur, die anhand der Kennzahlen auf dem Drehknopf eingestellt wird) und somit die Bodentemperatur konstant. Die einstellbaren Werte liegen zwischen 1-5 und entsprechen in etwa dem Wert der Zahl in Grad Celsius, multipliziert mit 10 (1=10°,2=20°,3=30°,4=40°,5=50° C)

Die Anwendung:

Dieses [Ventil](#) ist ausschließlich für die Verwendung mit einer Warmwasser-Fußbodenheizung konzipiert!

Damit die Fußbodenheizung im späteren Betrieb richtig geregelt werden kann, muss das mitgelieferte RTL-Ventil im Rücklauf der Fußbodenheizung eingebaut sein!

Detail-Information:

- Wandeinbaukasten mit vormontiertem Ventilblock mit Sicherheitsabschaltung (70°C) und Entlüftung
- eingebautes Topmeter zur Volumenstromregulierung (Wassermengen-Voreinstellung)
- Maße: (HxB) 211 x 156mm
- Einbautiefe ca. 64mm
- Tiefenausgleich (zw. Abdeckung und Kasten bis 23mm möglich)
- Schrägeinbau ausgleichbar bis zu einem Winkel von 12° (Kasten 6°+ Abdeckung 6°)
- Ventilblock-Anschluss mit 3/4“ Eurokonus
- Anschluss Thermostat 30x1,5 mm
- Temperaturbereich 10-50°C (Merkzahl 1-5)
- Hohe Stellkraft
- geringe Hysterese