

Ausstattung

Ausstattung	RTL-A STANDARD	RTL-A EXCLUSIV
Rücklauftemperatur-Begrenzung	✓	✓
Entlüftung	✓	✓
Füll- und Entleerventil	✓	✓
Topmeter	-	✓
Sicherheitstemperaturventil	-	✓

Einsatzbereich

Warmwasser-Heizungsanlagen

Bei kombinierter Radiator-Flächenheizung wird die Regelbox RTL-A zur **rücklauftemperaturabhängigen Regelung** der Flächenheizung eingesetzt.

Technische Beschreibung

Die **Regelbox** besteht aus Wandeinbaukasten mit vormontiertem RTL-Ventilblock und außenliegendem RTL-Kopf, Bauschutzabdeckung, Entlüftungsventil und Wandabdeckung.

Der **Ventilblock** hat 3/4" AG (Eurokonus) für rohrseitigen Anschluss mittels Klemmverschraubung.

Die im Rücklauf des Heizungssystems (Fußbodentemperierung, Wandheizung etc.) angeordnete RTL-Box regelt mittels integriertem RTL-Thermostatventil die maximal zulässige Rücklauftemperatur im System.

Achtung:

Die maximal zulässige Vorlauftemperatur der Flächenheizung ist zu beachten.

Technische Daten

Abmessungen	
Winkelausgleich Box	6°
Winkelausgleich Abdeckung	6°
Tiefenausgleich	23 mm
Achsabstand Armatur	50 mm
Anschlussdimension Rohrleitung	3/4" AG, Eurokonus DIN EN 16313
Anschlussgewinde	M30 x 1,5
RTL-Kopf	

Thermostatkopf

Der Einstellbereich des installierten RTL-Thermostatkopfes beträgt 1 - 5 gem. nachstehender Temperaturtabelle.

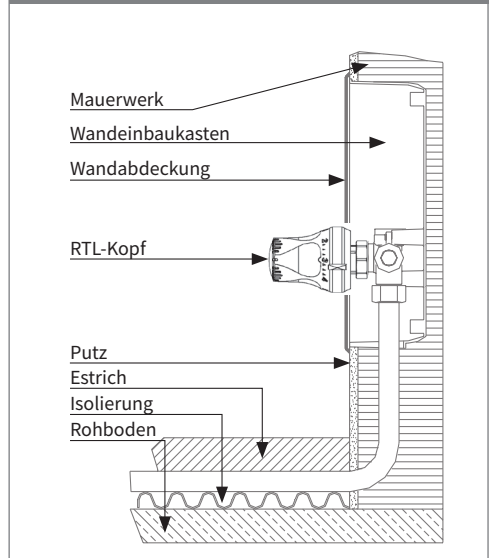
Regelboxen der Serie EXCLUSIV dürfen nur im Einstellbereich 1 - 4 (Rücklauftemperatur max. 40 °C) betrieben werden, um unbeabsichtigtes Auslösen des Sicherheitstemperaturventils durch kurzzeitige Temperaturspitzen im Warmwasserkreis zu vermeiden.

Einstellmarkierung	1	2	3	4	5
ca. Rücklauftemp. [°C]	10	20	30	40	50

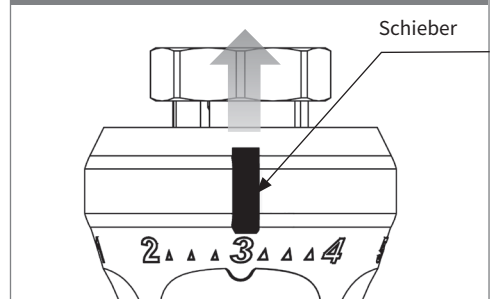
Füll- und Entleerventil

Über das Füll- und Entleerventil kann das System je nach Bedarf befüllt, entleert oder entlüftet werden.

4 Einbauskizze



5 Einstellung der Temperatur



6 Blockierung der Einstellung

