

MULTITHERM

Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

Regelstation Kompakt „RS 1 Kompakt“

Montage- und Einstellung der Kompakt-Regelstation:



1. Sicherheitsthermostat auf der Rückseite des unteren Kugelhahnes montieren.

Achtung! Rückflussverhinderer im RL!



2. Verschraubungsteile und Regelgruppe mit den beliebigen Dichtungen an den Verteiler montieren.



3. Beide Verschraubungen festziehen.



4. Den Thermostatkopf auf das Regelventil im Rücklauf montieren.



5. Fernfühler mit Tauchhülse oder Schlauchschelle an den VL-Verteiler montieren.



6. Den Thermostat auf die gewünschte Temperatur einstellen. (siehe Thermostat-Skala S.2)



7. Pumpe und Sicherheitsthermostat an die Spannungsversorgung anschließen.



8. Die Pumpe auf Differenzdruckkonstant und die gewünschte Förderhöhe einstellen.

MULTITHERM

Fußboden-Heizung Ges.m.b.H. & Co KG

1230 Wien, Kolpingstraße 6 Tel.: +43 (1) 616 12 57 Fax: +43 (1) 616 12 59

Homepage: www.multitherm.net

e-Mail: office@multitherm.net

Spülen- und Füllen der Kompakt-Regelstation:



1. Kugelhähne schließen,



2. Füll- u. Entleerhähne leicht öffnen,



3. Schläuche anschließen,



4. Plombierkappen abziehen und alle Durchflussmengenmesser öffnen.



5. Zu spülenden Kreis öffnen und alle anderen Kreise schließen. Wasserzulauf öffnen.



6. Nach Beendigung das Ventil schließen und gleichzeitig das nächste Ventil öffnen.

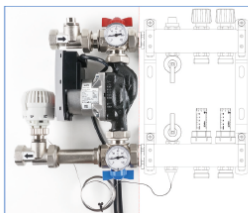


7. Wasserzulauf beenden. Füll- und Entleerhähne schließen. Schläuche abnehmen und die Kappen montieren.



8. Alle Ventile und Durchflussmengenmesser öffnen. Plombierkappen montieren und die Kugelhähne öffnen.

Übersicht- und technische Daten:



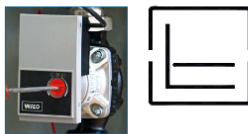
Technische Daten	
Verteileranschluss:	1" Aussengewinde für Verteiler Typ VA
Pumpe:	WILO Yonos Para RS 15/6, 130 mm
Absperrung:	Kugelhähne DN25
Vorlauf:	Regulier- und Absperrverschraubung DN20 Ventil DN20, voreinstellbar • Anschlußgewinde M30x1,5mm • für Thermostat TT-MTWZ • Stellmotor nachrüstbar • Kus 2,74
Rücklauf:	
Anschlüsse:	3/4" Innengewinde
Länge:	230 mm
Typ:	TT-M
Best-Nr.	5210

Kompakt-Regelgruppe TT-M für die Fußbodenheizung am Radiatoren-Heizstrang. Bestehend aus Vor- und Rücklaufventil, Hocheffizienzpumpe Typ WILO Yonos Para, zwei Kugelhähnen 1" und Verschraubungsteilen zur Anbindung an den Verteiler. Sicherheitstemperaturbegrenzer und zwei Thermometern für die Temperaturkontrolle. Mit Montageanleitung im Karton verpackt.

Pumpen-Einstellung

Differenzdruck konstant (Δp_c):

Der Differenzdruck-Sollwert H wird über dem zulässigen Förderstrombereich konstant auf dem eingestellten Differenzdruck-Sollwert bis zur Maximalkennlinie gehalten. Wilo empfiehlt diese Regelungsart bei Fußbodenheizkreisen.

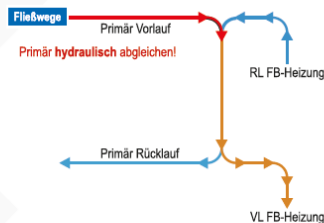
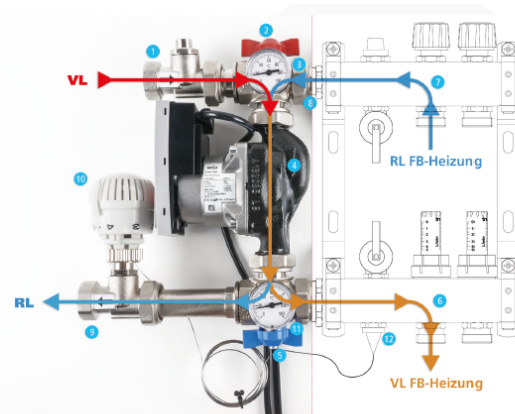


Festwert-Regelkopf TT-MTWZ-M (Thermostat)



Temperatur-Einstellwerte						
Skala	1	2	3	4	5	6
Temperatur °C	10	20	30	40	50	60
Typ:	Festwert-Regelkopf					
Best-Nr.	3025602					

Thermostat mit lösem Fühler für Regelgruppe TT-M. Temperaturbereich 10-60 °C. Anschluss mit Überwurfmutter M30x1,5 mm.



Beschreibung

1	Regulier- und Absperrverschraubung DN20 - Primär Vorlauf
2	Kugelhahn VL
3	Thermometer
4	Heizungspumpe
5	Kugelhahn RL
6	Verteiler FB-Heizung Vorlauf
7	Verteiler FB-Heizung Rücklauf
8	Rückflussverhinderer
9	Ventil DN 20 - Primär Rücklauf
10	Thermostat TT-MTWZ
11	Sicherheitstemperaturbegrenzer STB (auf Rückseite)
12	Befestigungspunkt Fühler Thermostat TT-MTWZ