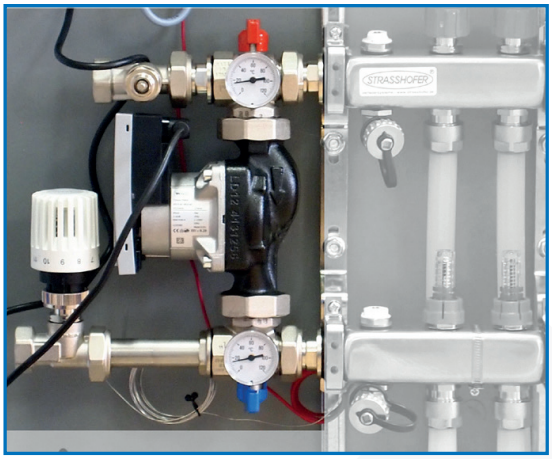
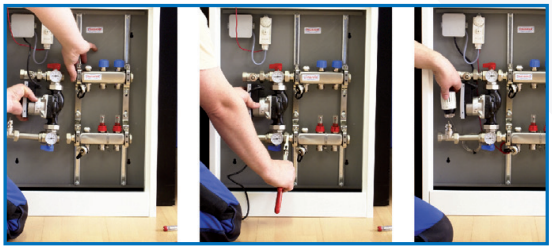
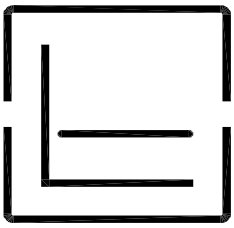
Kompakt-Regelgruppe TT-M mit Hocheffizienzpumpe



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
Rücklauf:	Ventil DN20, voreinstellbar • Anschlußgewinde M30x1,5mm • für Thermostat TT-MTWZ • Stellmotor nachrüstbar • Kvs 2,74
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	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temperatur °C	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50

Typ:	**TT-MTWZ-M**
Best-Nr.	**3025602**

Thermostat mit losem Fühler für Regelgruppe TT-M. Temperatur-bereich 10-50°C. Anschluss mit Überwurfmutter M30x1,5.

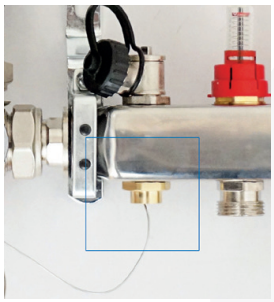
Anleitung: Montage- und Einstellung der Kompakt-Regelgruppe TT-M

1. Sicherheitsthermostat auf der Rückseite des unteren Kugelhahnes montieren.

2. Verschraubungsteile und Regelgruppe mit den beiliegenden 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.

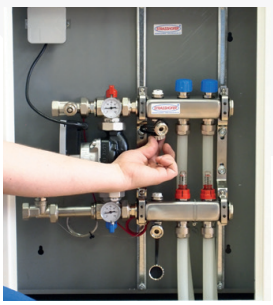
6. Den Thermostat auf die gewünschte Temperatur einstellen. (siehe Thermostat-Skala S.2)

7. Pumpe und Sicherheitsthermostat an die Spannungsversorgung anschließen.

8. Die Pumpe auf Differenzdruck - konstant und die gewünschte Förderhöhe einstellen.

Anleitung: Spülen und Füllen der Regelgruppe TT-M

1. Kugelhähne schließen.

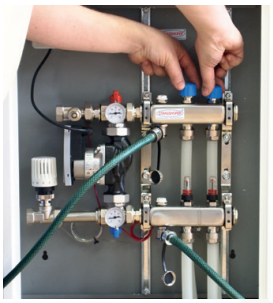


2. Füll- u. Entleerhähne leicht öffnen.

3. Schläuche anschließen.

4. Plombierkappen abziehen und alle Durchflussmengenmesser öffnen.

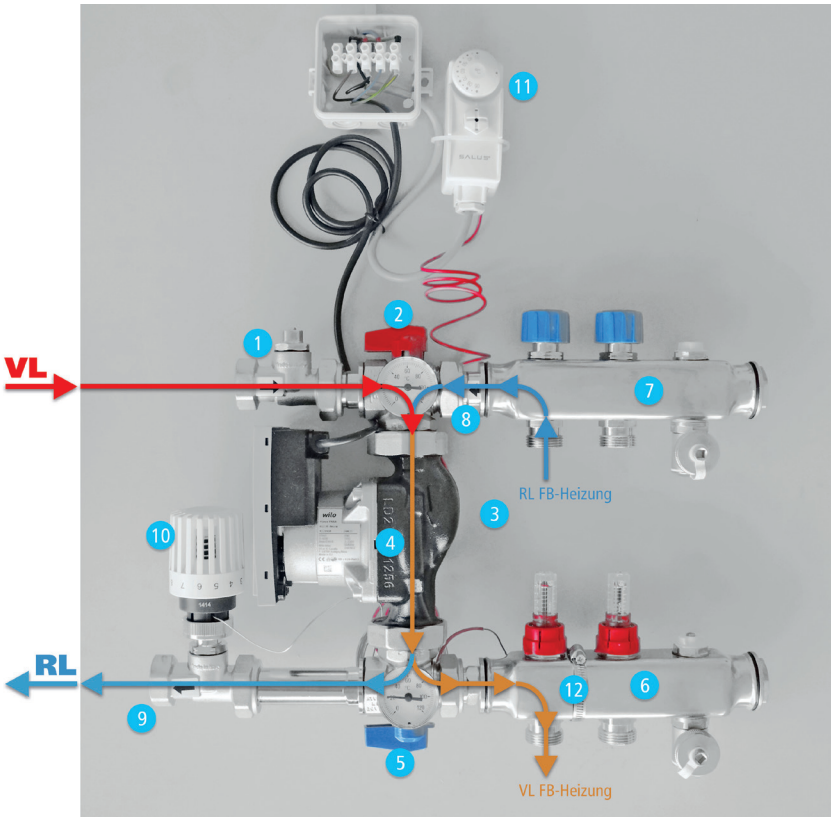
5. Zu spülenden Kreis öffnen und alle anderen Kreise schließen. Wasserzulauf öffnen.



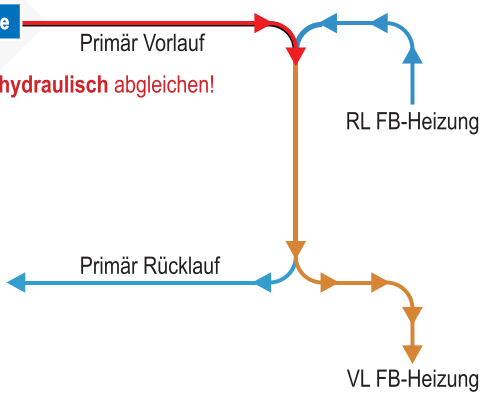
6. Nach Beendigung das Ventil schließen und gleichzeitig das nächste Ventil öffnen.

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.

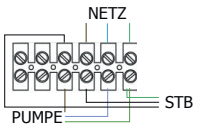


Fließwege



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
12	Befestigungspunkt Fühler Thermostat TT-MTWZ + Fühler STB

Klemmplan (beiliegende Herstelleranleitung für Pumpe + STB beachten)



Schrankauslegung TT-M

TYP		300	400	500	600	750	900	1050	1200	1500
UNTERPUTZ		TT-VS 3/300	TT-VS 4/400	TT-VS 5/500	TT-VS 7/600	TT-VS 9/750	TT-VS 12/900	TT-VS 14/1050	TT-VS 17/1200	TT-VS 20/1500
AUFPUTZ			TT-VS-A 400	TT-VS-A 500	TT-VS-A 600	TT-VS-A 750	TT-VS-A 900	TT-VS-A 1050	TT-VS-A 1200	

KREISE							
		2	3 - 4	5 - 7	8 - 10	11 - 13	