

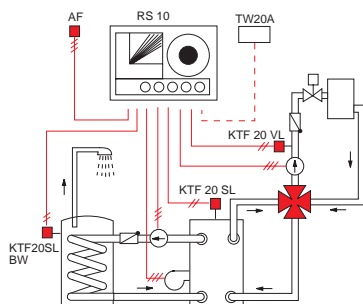


Regelsysteme



Regelstation RS10 mit Stellantrieb - anschlussfertig

- Kostengünstiger und praxisgerechter Heizungsregler mit integriertem Stellantrieb inklusive Anbauteile für CENTRA-Mischer ZR, DR, ZRK und DRU
- Für das Ein- und Zweifamilienhaus bis zu einer Wärmeleistung von 100 kW.
- **Montage:** einfach die vorverdrahtete Regel- und Stelleinheit auf den Mischer gesteckt, die Fühler befestigen und anstecken, sowie die zwei Pumpen anschließen – fertig.
- Witterungsgeführte Vorlauftemperatur-Regelung
- Gleitende, bedarfsgeführte Kesselregelung
- Brauchwassertemperatur-Regelung mit Vorrang- oder Parallelschaltung
- Bedarfsgeführte Ansteuerung der Heizkreispumpe mit Zwangspumpenlauf im Sommer
- Frostschutz
- Anschluß: 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme: ca. 5,5 W
- Zeitprogramm mit Wechselscheibe für Tages- bzw. Wochenprogramm
- Quarzschaltuhr mit 60 Stunden Gangreserve
- Regler-Laufzeit ca. 2,5 min (über Stellwinkel von 90°) bei Nenndrehmoment 10 Nm
- Drehmoment max. 10 Nm
- Endlagebegrenzung mech. durch Handhebel
- Schutzart: IP 30, Schutzklasse: II
- Funkentstört: entspr. Funkentstörgrad N nach VDE 0875
- Maße: 187 x 150 x 180 mm



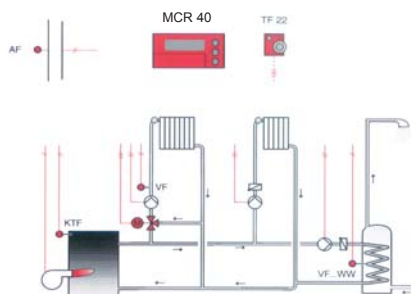
LEGENDE:
 AF20 Aussenfühler
 KTF20VL Vorlauffühler
 KTF20SL Kesselfühler
 KTF20SLBW Boilerfühler
 TW20A Temperaturwähler

Type	Bezeichnung
RS 10	Regelstation inkl. Stellantrieb, Fühler und Schaltuhr, steckerfertig
TW 20 A	Temperaturwähler mit Partyschalter
TFM 20 A	Raumfühler mit Wähler, Partyschalter und Temperaturbegrenzer
ATU 2040 A	Anbausatz für Fremdmischer mit 90° Stellwinkel



Mikroprozessor Regelsystem MCR 40

- Moderne digitale Regeltechnik mit einfachen analogen Bedienelementen
 - Einfachste Bedienung mittels drei Drehknöpfen mit Zahlen und Symbolen
 - Jeder Tag einzeln programmierbar für Heizung und für Brauchwasser
 - Keine Inbetriebnahme - sofort funktionsbereit
 - Alle Sollwerte, Schaltpunkte und regeltechn. Werte unverlierbar voreingestellt
 - Autom. Umschaltung Normal-/Sommerzeit
 - Witterungs- und raumgeführte Regelung
 - Erkennt, welcher Fühler angeschlossen ist
 - Selbstadaptierende Heizkennlinie
 - Frostschutz und Aufheizoptimierung
 - Bedarfsabhängige Pumpensteuerung
 - Pumpen-Zwangslauf
 - Anschluß eines Einzelraum-Regelsystems
- Digitale witterungsgeführte Regelung für:**
- 1 Mischkreis, 1 Heizkreispumpe, 1 Kesselregelung, 1 Warmwasserladepumpe
 - Gasthermen bzw. atmosph. Gaskessel, 1 Heizkreis, 1 Kesselregelung, 1 Warmwasserladepumpe
- Digitale raumgeführte Regelung für:**
- 1 Mischkreis, 1 Heizkreispumpe, 1 Kesselregelung, 1 Warmwasserladepumpe
- Zusätzliches Ausgangsrelais für wahlweise Ansteuerung einer Zirkulationspumpe, einer 2. Brennerstufe oder eines ungemischten Heizkreises



Ausgänge für:
 1 Mischkreis
 1 Kesselregelung
 1 Heizkreispumpe
 1 Boilerladepumpe
 1 ungem. Heizkreis od. Zirkulationspumpe od. 2. Brennerstufe

Eingänge für:
 Außenfühler AF
 Vorlauffühler VF
 Raumfühler RF
 Kesselfühler KTF
 Warmwasserf. KTF
 Fernbedienung TF

Type	Bezeichnung
MCR 40	Mikroprozessor-Regler, 230 V~, 50 Hz, Maße 192 x 96 x 109 mm
VF 20 A	Vorlaufanlegefühler
KTF 20	Warmwasserfühler (Tauchhülse bauseits) und Kesseltemperaturfühler
AF 20	Außenfühler
TF22	Fernbedienung mit Temperaturwähler, Raumtemperaturfühler und Betriebsartenschalter
TFU22	Fernbedienung mit Temperaturfühler, Wähler und digitaler Anzeige des Betriebszustandes. Programmiermöglichkeit für Überstunden oder Urlaubsfunktion mit automatischer Rückkehr in das eingestellte Zeitprogramm