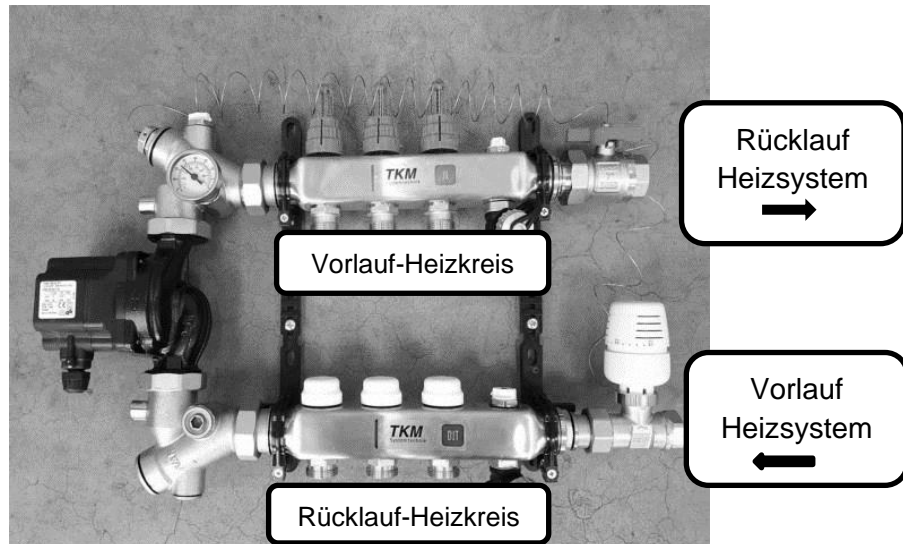


Festwertregelset

Heizkörper in Verbindung mit einer Flächenheizung



Mit dem TKM Festwertregel-Set kann eine bestehende Heizanlage mit herkömmlichen Radiatoren als Heizanlage mit Flächenheizung erweitert werden. Das Festwertregelset arbeitet nach dem Prinzip der Beimischung. Das Temperaturniveau der Heizkörper z.B. 70°C Vorlauf und 55°C Rücklauf-temperatur kann mit dem thermostatischen Regler für die Flächenheizung auf z.B. 45°C geregelt werden. Die Vorlauf-temperatur lässt sich durch das Thermostatventil mit Fühler-Element in einer Tauchhülse von 20°C - 65°C einstellen. Über den Flächenheizkreis-Rücklauf wird die erforderliche Wassermenge vom Kesselvorlauf dem Flächenheizungs-Kreislauf beigemischt. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur z.B. 45°C schließt der thermostatische Regler. Bei unterschreiten der gewünschten Temperatur öffnet dieser. Der Wasserstrom ist im Verbrauchskreis konstant. Der Wasserstrom aus dem Kesselkreis ist variabel. So ist es möglich, die Temperatur optimal zu regeln. Durch den Einsatz des TKM Regelverteilers in Verbindung mit einer Pumpenlogik, kann die Pumpe bei geschlossenen Ventilen automatisch abgeschaltet werden. Die Pumpe wird über den Wählschalter auf der Vorderseite gesteuert. Der Pfeil zeigt den gewählten Betriebsmodus an. LED-Anzeige zur Anzeige des Betriebs oder von Störungen. Jeder Betriebsmodus wird von einem konstanten Licht in einer anderen Farbe angezeigt. Nach einer Betriebsmodus-änderung blinkt die LED fünfmal auf. Im Anbindeset mit Pumpenverschraubung befinden sich Kugelhähne mit 6 mm Innensechskant zum Absperrn.

Technische Ausstattung:

- TKM Umwälzpumpe ES2 60 elektronisch, 230 V, IP44, 3-42 W, BL: 130 mm Energieeffizienzindex $\leq 0,20$ - Part 2
- Zeigerthermometer 38 mm
- 1 Absperrkugelhahn
- 1 Thermostatventil $\frac{3}{4}$ " und Thermostatkopf mit Fühler-Element
- Vorlauf- und Rücklaufanschluss 1" für Verteiler mit integriertem Kugelhahn (6mm Sechskant)
- Füll- und Entlüftungsventile $\frac{1}{2}$ "

Der zusätzliche Platzbedarf im Verteilerschrank beträgt: 250 mm

TKM Systemtechnik

Heidi Blank
Buchenstraße 2 • 15378 Herzfelde
Telefon: 033434-1515-0
Telefax: 033434-1515-20
E-Mail: info@tkm-systemtechnik.de

Niederlassung
Dorfplatz 76 • 04575 Kieritzsch
Telefon: 034342-506-0
Telefax: 034342-506-10
E-Mail: kieritzsch@tkm-systemtechnik.de

08/2020 Änderungen vorbehalten

www.tkm-systemtechnik.de