

Festwertregelset HE, horizontal

Montageanleitung



Beschreibung

Das Roth Festwertregelset HE reduziert hohe primäre Vorlauftemperaturen auf konstante Vorlauftemperaturen bis maximal 50 °C. Durch den vorhandenen Thermostatkopf lässt sich die Vorlauftemperatur stufenlos von 20 °C bis 50°C einstellen.

Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer überwacht zusätzlich die Vorlauftemperatur und schaltet bei Überschreitung die Umwälzpumpe ab.

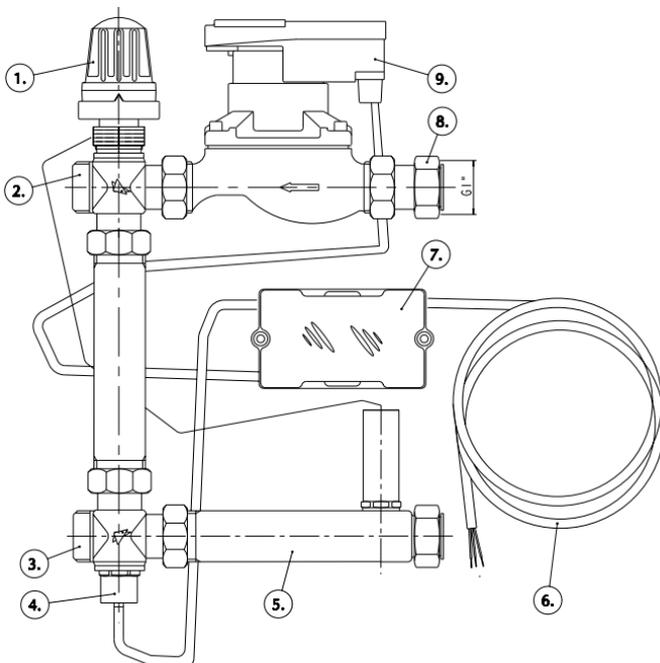
Dadurch ist der Einsatz von unterschiedlichsten Flächenheizsystemen (Fußbodenheizung/ Wandheizung) möglich. Das Regelset ist für den Einsatz in trockenen Räumen, im Wohn- und im Gewerbebereich bestimmt. Aufgrund der geringen Abmessung kann es im Verteilerschrank (Voraussetzung 150 mm tief) montiert werden. Mit den 1" Überwurfmutter ist der flachdichtende Anschluss direkt an den Roth 1" Verteiler möglich.

Vorteile

- > montage- und anschlussfertige Baugruppe
- > einfache Bedienung und Montage
- > stufenloser Einstellbereich von 20 °C bis 50 °C
- > modernste Hocheffizienzpumpe
- > Energieeffizienzklasse A und ERP 2015

- > kompakte Bauform
- > innenliegender Fühler
- > Montage links oder rechts am HKV möglich
- > Förderhöhe stufenlos einstellbar

Aufbau

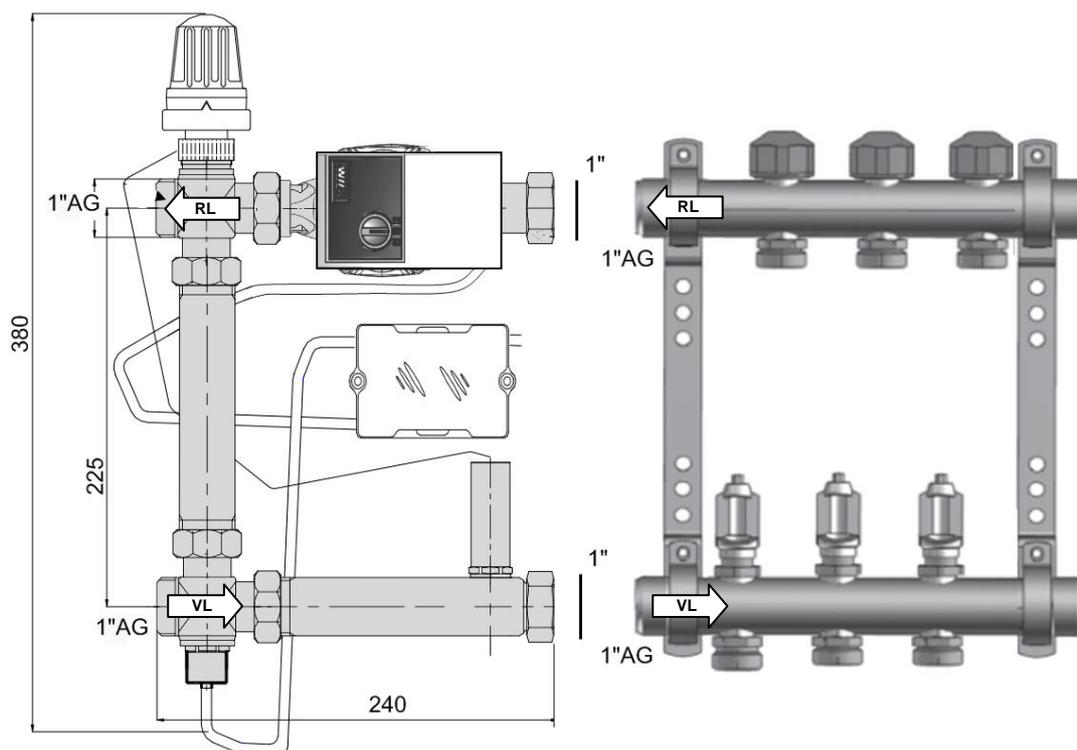


Bauteile

1. Thermostatkopf mit Kapillar-Fernfühler, Einstellbereich 20 bis 50 °C
2. 3-Wege-Mischventil 1" AG
3. Kreuzstück mit Temperaturwächeraufnahme
4. Temperaturwächter 55 °C + 3 K inklusive Anschluss sbox
5. Verbindungsstück mit Kapillarfühleraufnahme
6. Anschlusskabel 3 x 1,5 mm²
7. Anschlussbox mit Verkabelung zwischen Temperaturbegrenzer und Umwälzpumpe
8. Verbindungsstück mit 1" ÜWM
9. Hocheffizienzpumpe Yonos PARA RS 15/6

Montagevorgaben

1. Platzbedarf überprüfen: Schranktiefe mindestens 150 mm.
2. Verteilerbalken am Roth Heizkreisverteiler tauschen:
 - > Der HKV-Rücklaufstamm muss oben sitzen.
 - > Der HKV-Vorlaufstamm muss unten sitzen.
3. Umwälzpumpe nach vorne drehen, so dass Pumpenmotor waagrecht sitzt.
4. Festwertregelset mit 1" Dichtungen an Roth HKV anschließen, folgende Einbauskizze beachten:



Technische Daten

Technische Daten Festwertregelset HE, horizontal	
Anschlüsse	siehe Abbildung
max. Betriebsdruck	6 bar
Vorlauftemperatur primärseitig	max. 90 °C
Vorlauftemperatur sekundärseitig	max. 50 °C
STB: Abschaltung Pumpe	fest 58 °C
STB: Wiedereinschalten Pumpe	fest 50 °C
Einstellbereich Thermostatkopf	20 - 50 °C
max. Wärmeleistung	15 KW (Abhängig von Auslegungsparametern)
max. Heizfläche	ca. 200 m ² (Abhängig von Auslegungsparametern)

Technische Daten der Hocheffizienzpumpe Yonos PARA RS 15/6, siehe separate Anleitung.