

Kleinflächen-Regelstation KKR

Vormontierte Regeleinrichtung zum Betrieb einer Niedertemperatur-Flächenheizung aus einem vorhandenen Primärkreislauf zum direkten Anschluss für Kleinflächenheizungen.

Die Regeleinheit besteht aus einer hocheffizienten, wellenlosen Kugelmotorpumpe mit Ein-/Ausschalter und stufenloser Leistungseinstellung, einstellbarer Bypassstrecke und einem voreinstellbaren Regelventil. Befestigung für links- und rechtsseitigen Anschluss.



<u>Maße:</u>	195 x 260 mm
<u>Anschluss:</u>	¾" Eurokonus
<u>Systemdruck:</u>	max. 10 bar
<u>Systemtemperatur:</u>	max. 110°C Primärkreislauf, max. 55°C Sekundärkreis
<u>Differenzdruck:</u>	max. 1 bar im Primärkreis
<u>Thermostatkopf:</u>	35 – 55°C
<u>Elektro-Anschluss Pumpe:</u>	1 x 100 – 240 V, 50/60 Hz
<u>Leistungsaufnahme:</u>	11 Watt
<u>Gewicht:</u>	2,3 kg

Funktionsweise

Die Kleinflächen-Regelstation wird direkt an einen Primärkreislauf angeschlossen und entsprechend der gewünschten Raumtemperatur eingestellt. Durch die Kleinflächen-Regelstation wird die hohe Vorlauftemperatur des Primärkreislaufs auf das für die Flächenheizung erforderliche Temperaturniveau (z.B. 45°C) reguliert. Die für die jeweilige Flächenheizung erforderliche Vorlauftemperatur lässt sich direkt über eine integrierte Konstanttemperaturregelung einstellen. Die Pumpe sorgt dann für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und für ein gleichbleibend angenehmes Temperaturniveau der Flächenheizung. Durch eine entsprechende Verdrahtung kann die Pumpe mit einem Raumtemperaturregler entweder auf Dauerlauf oder auf Abschalten bei Erreichen der gewünschten Raumtemperatur eingestellt werden. Zusätzlich verfügt die Regelstation über eine integrierte Übertemperatursicherung, die ein Durchströmen des Fußbodens mit einer Vorlauftemperatur größer als 55°C verhindert.

Hinweise zur Installation

- ▶ Die zulässigen Oberflächentemperaturen beachten.
- ▶ Bei Anschluss von 2 Heizkreisen an die Kleinflächenregelung den kürzeren Heizkreis hydraulisch über eine einstellbare Rücklaufverschraubung abgleichen.