

# Kompakt-Regelstationen FB-fix®

## VORTEILE der Kompakt-Regelstationen FB-fix®

- hydraulisch entkoppelt (auch bei Bauteildefekt keine gegenseitige Beeinflussung von Hoch- und Nieder-temperaturkreis)
- zur Vorlauftemperaturregelung
- zum Anschluss an Hochtemperaturkreise
- Einsatz von Hocheffizienzpumpen
- isolierte und kompakte Bauweise
- einfache und leichte Auslegung
- wahlweise mit/ohne Wärmezählerbaugruppe
- anschlussfertig auf geräuschkämpfenden Haltern vorinstalliert und dichtgeprüft sowie werkseitig verkabelt

### Bestandteile:

- Hocheffizienzpumpe Wilo PARA 25-130/6-43 SC
- Sicherheitstemperaturbegrenzer

### Regelung:

- primärseitig mit Regelventil kvs-Wert 1,35 m³/h für Heimeierkompatible Stellantriebe
- integrierte Regulierventile zum hydraulischen Abgleich
- mit Festwertregelung TKK-TF (Thermostatkopf, Regelbereich 20-70°C und Vorlauftemperaturfühler 1/2")
- optional mit witterungsgeführter Regelung TRHK 114
- Vorlaufthermometer, Entlüfter

### Anschlüsse:

- primärseitig: 3/4" AG Eurokonus, wahlweise horizontal -H oder nach unten -U
- sekundärseitig: 3/4" AG Eurokonus nach unten

## Regelstation FB-fix® mit 1 Heizkreis

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis ca. 5 kW Wärmeleistungsbedarf
- für Durchflussmengen primär und sekundär bis ~ 490 l/h

### alternativ

## Regelstation FB-fix® mit 2...4 Heizkreisen

- zur Vorlauftemperaturregelung vorzugsweise von Flächenheizungen für bis ca. 10 kW Wärmeleistungsbedarf
- mit Heizkreisverteiler für 2...4 Heizkreise
- Vorlauf mit absperzbaren und regulierbaren Durchflussmessern 0...5 l/min
- Rücklauf mit Thermostatventilen kvs-Wert 1,2 m³/h für Heimeier-kompatible Stellantriebe
- für Durchflussmengen primär bis ~ 490 l/h und sekundär bis ~ 760 l/h

## Anschlussbaugruppen

- ohne Wärmezählerstrecke

Vor- und Rücklauf: 3/4"-Kugelhähne und lösbare Verschraubungen

### alternativ

## mit Universal-Wärmezählerstrecke - Typ UNI

Vorlauf: - 3/4"-Kugelhahn mit Direktfühleranschluss M10x1 (IG) für Direktfühler DF Ø 5,2\*

Rücklauf: - Kunststoff-Langnippel 3/4"x110 zur Montage von Wärmezählern (Einbaumaße beachten)  
- davor und danach lösbare Verschraubungen und 3/4"-Kugelhähne 100%, Kugelhahn primärseitig mit Direktfühleranschluss

## Montage auf Montageplatte

- Bauweise geeignet u.a. für die Montage auf Mauerwerk, in Schächten und für Vorwandmontage
- verzinkte Montageplatte
- optional kombinierbar mit Revisionsabdeckung

### alternativ

## Montage im Einbauschränk (Unterputz)

- wärmeisoliert
- Bauweise geeignet u.a. für den Einbau in Mauerwerk, Ständerwände und Vorwandmontage
- verzinkter Unterputzkasten (110 mm tief)
- nach Bedarf seitlich ausbrechbare und nach unten freie Durchführung

### Abdeckung:

- kunststoffbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss

### alternativ

## Montage im Aufputzschränk - Typ AS

- wärmeisoliert
- ohne Standfüße zur Montage auf Fertigfußboden
- aus verzinktem Stahlblech kunststoffbeschichtet (ähnlich weiß RAL9016)
- Schranktiefe 140 mm
- nach unten freie Durchführung
- nur für Primäranschlüsse nach unten

### Abdeckung:

- kunststoffbeschichtete (ähnlich weiß RAL9016) Stecktür mit Schlitzschloss



### Kompakt-Regelstation FB-fix®

- mit 1 Heizkreis und ohne Wärmezählerbaugruppe (Abb. links)
- mit 2 Heizkreisen und Universal-Wärmezählerbaugruppe (Abb. rechts)

\* Bei Wechsel von Universal-Ausführung auf Allmess-Ausführung (M12x1,5 AG - Allmess Adapter DS6) muss nur der Adapter gewechselt werden (nicht der Kugelhahn).

