

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
- 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% offen, 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:

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

alternativ

Montage im Aufputzschränk - Typ AS

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

Abdeckung:

- pulverbeschichteter (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).

| Kompakt-Regelstation FB-fix - ohne Wärmezählerbaugruppe | | | | | |
|---|--------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Anzahl Heizkreise | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal | | | | | |
| | Typ | FB-fix-1K-H-MP | FB-fix-2K-H-MP | FB-fix-3K-H-MP | FB-fix-4K-H-MP |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209000 | 4251795209017 | 4251795209024 | 4251795209031 |
| | BxHxT [mm] | 300 x 450 x 120 | 350 x 450 x 120 | 400 x 450 x 120 | 450 x 450 x 120 |
| Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten | | | | | |
| | Typ | FB-fix-1K-U-MP | FB-fix-2K-U-MP | FB-fix-3K-U-MP | FB-fix-4K-U-MP |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209048 | 4251795209055 | 4251795209062 | 4251795209079 |
| | BxHxT [mm] | 300 x 400 x 120 | 350 x 400 x 120 | 400 x 400 x 120 | 450 x 400 x 120 |
| Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-1K-H | FB-fix-2K-H | FB-fix-3K-H | FB-fix-4K-H |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209086 | 4251795209093 | 4251795209109 | 4251795209116 |
| | BxHxT [mm] | 400 x 610 x 110 | 400 x 610 x 110 | 500 x 610 x 110 | 500 x 610 x 110 |
| Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-1K-U | FB-fix-2K-U | FB-fix-3K-U | FB-fix-4K-U |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209123 | 4251795209130 | 4251795209147 | 4251795209154 |
| | BxHxT [mm] | 380 x 450 x 110 | 380 x 450 x 110 | 450 x 450 x 110 | 500 x 500 x 110 |
| Montage im Aufputzschrank - Primäranschluss unten - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-1K-U-A | FB-fix-2K-U-A | FB-fix-3K-U-A | FB-fix-4K-U-A |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209161 | 4251795209178 | 4251795209185 | 4251795209192 |
| | BxHxT [mm] | 320 x 460 x 140 | 420 x 460 x 140 | 420 x 460 x 140 | 480 x 460 x 140 |
| Kompakt-Regelstation FB-fix - mit Wärmezählerbaugruppe <i>Beschreibung siehe Seite 68</i> | | | | | |
| Anzahl Heizkreise | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Montage auf Montageplatte - Primäranschluss horizontal | | | | | |
| | Typ | FB-fix-UNI-1K-H-MP | FB-fix-UNI-2K-H-MP | FB-fix-UNI-3K-H-MP | FB-fix-UNI-4K-H-MP |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209208 | 4251795209215 | 4251795209222 | 4251795209239 |
| | BxHxT [mm] | 400 x 550 x 120 | 450 x 550 x 120 | 500 x 550 x 120 | 550 x 550 x 120 |
| Montage auf Montageplatte - Primäranschluss nach unten | | | | | |
| | Typ | FB-fix-UNI-1K-U-MP | FB-fix-UNI-2K-U-MP | FB-fix-UNI-3K-U-MP | FB-fix-UNI-4K-U-MP |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209246 | 4251795209253 | 4251795209260 | 4251795209277 |
| | BxHxT [mm] | 400 x 550 x 120 | 450 x 550 x 120 | 500 x 550 x 120 | 550 x 550 x 120 |
| Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss horizontal - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-UNI-1K-H | FB-fix-UNI-2K-H | FB-fix-UNI-3K-H | FB-fix-UNI-4K-H |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209284 | 4251795209291 | 4251795209307 | 4251795209314 |
| | BxHxT [mm] | 500 x 610 x 110 | 500 x 610 x 110 | 610 x 610 x 110 | 610 x 610 x 110 |
| Montage im Einbauschrank (Unterputz) - Primäranschluss unten - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-UNI-1K-U | FB-fix-UNI-2K-U | FB-fix-UNI-3K-U | FB-fix-UNI-4K-U |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209321 | 4251795209338 | 4251795209345 | 4251795209352 |
| | BxHxT [mm] | 500 x 610 x 110 | 500 x 610 x 110 | 610 x 610 x 110 | 610 x 610 x 110 |
| Montage im Aufputzschrank - Primäranschluss unten - ohne Standfuß | | | | | |
| | Typ | FB-fix-UNI-1K-U-A | FB-fix-UNI-2K-U-A | FB-fix-UNI-3K-U-A | FB-fix-UNI-4K-U-A |
| | Bestell-Nr.: | 4251795209369 | 4251795209376 | 4251795209383 | 4251795209390 |
| | BxHxT [mm] | 480 x 620 x 140 | 480 x 620 x 140 | 580 x 620 x 140 | 580 x 620 x 140 |
| Optionen (Aufpreis) | | | | | |
| Allmess Wärmezähler-Einbausatz <i>anstatt Langnippel</i> | | Typ: EBS-WMZ | | Bestell-Nr.: 3842000.7009 | |
| Witterungsgeführte Regelung Set 230 VAC | | Typ: TRHK114 | | Bestell-Nr.: 3842012.96 | |

