

### Beschreibung:

- ✓ Systemtrennungsstation zur Verwendung bei unterschiedlichen Druckstufen im Heizungssystem oder bei Altanlagen mit diffusionsdurchlässigen Fußbodenheizungsrohr, dadurch wird eine korrosionsbedingte Schlamm Bildung in der gesamten Heizungsanlage verhindert
- ✓ Festwertgeregelter Vorlauf temperaturregelung ohne Hilfsenergie (20-50°C) für Flächenheizungen bzw. Radiatorenheizungen
- ✓ Ausreichend für ca. 120 m<sup>2</sup> Wohnfläche (Abhängig vom Wärmebedarf)
- ✓ Festwertregelset mit FB-Anschlussverteiler e-class 63 VA Im Unterputz-Verteilerschrank montiert
- ✓ Inklusive Wärmemengenzähler



### Technische Daten:

#### Auslegungsdaten:

- ✓ einstellbare Festwertregelung von 20-50°C
- ✓ max. Betriebsdruck max. Primärseite 10 bar
- ✓ max. Betriebsdruck max. Sekundärseite 2,5 bar
- ✓ max. Betriebstemperatur Primärseite 110°C
- ✓ max. Betriebstemperatur Sekundärseite 50°C
- ✓ max. Differenzdruck Primärseite 700 mbar

#### Systemtrennung:

- ✓ Plattenwärmetauscher 10 kW (20 kW auf Anfrage), Manometer 0-4 bar, Sicherheitsventil 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß 10 L

#### Festwertregelset:

- ✓ Regelventil (kvs=1,35) mit Thermostatkopf 20-50°C im Primär-VL, mit Tauchfühler im Sekundär-VL, Thermometer 20-80°C im Sekundär-VL

#### Umwälzpumpe:

- ✓ Standardausstattung mit Grundfos UPM 3 Auto L 15-50
- ✓ auf Anfrage Grundfos Alpha2 (L) oder Lowara Eco Floor 15-6

#### Verteiler:

- ✓ e-class 63 VA FB-Anschlussverteiler
- ✓ mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32
- ✓ Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken:

- ✓ integrierte Regolux® Durchflussanzeiger mit Memory-Funktion
- ✓ absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“), erfüllt DIN 1264-4
- ✓ Einstellbereich 0-3 l/min
- ✓ kvs –Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken:

- ✓ Thermostatventileinsätze aus Edelstahl VA zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe (Stellantrieb siehe Regelungstechnik und Zubehör)
- ✓ kvs-Wert: 2,56 m<sup>3</sup>/h

Primäranschluss:

- ✓ komplette Wärmezählerverrohrung mit Distanzrohr  $\frac{3}{4}$ " Länge 110 mm mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler 5-5,2 mm M10x1 austauschbar mit 6 mm M12x1 AG (Art.-Nr.: 55-330024) im Vor- und Rücklaufkugelhahn und zweiter Kugelhahn im Rücklauf

Sekundäranschluss:

- ✓ alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde  $\frac{3}{4}$ " AG mit Eurokonus, passend für Klemmverschraubungen

Befestigung:

- ✓ verzinkte Einzelwandhalter passend für die Aufnahme in strawa Verteilerschränke
- ✓ Abstand der Vor- und Rücklaufbalken 140 mm
- ✓ Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

Schrank:

- ✓ montiert im UP-Schrank 69 (oder AP-Schrank) aus feuerverzinktem Stahlblech
- ✓ Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzen Rohreinleitungen
- ✓ höhenverstellbare Schrankfüße
- ✓ Estrichprallblech und Frontblende in verzinkt oder mit pulverbeschichteter Farbgestaltung in weiß (RAL 9010)

Schrankmaße:

- ✓ Einbautiefe: 110-150 mm (im AP-Schrank Bautiefe 125 mm)
- ✓ Einbauhöhe 710 -780 mm (im AP-Schrank Bauhöhe 620 mm)

Artikelübersicht FBR 63 VA System:

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8
UP-Schrank Breite in mm	1175	1175	1175	1175	1475	1475	1475
Artikel-Nr.: RAL	56+776302	56+776303	56+776304	56+776305	56+776306	56+776307	56+776308

  

Heizkreise	9	10	11	12
UP-Schrank Breite in mm	1475	1475	1475	1475
Artikel-Nr.: RAL	56+776309	56+776310	56+776311	56+776312