

### Beschreibung:

- ✓ Verteileranschlussstation für Flächenheizung und -kühlung
- ✓ FB-Anschlussverteiler e-class 53 VA im Unterputz-Verteilerschrank montiert
- ✓ Primäranschluss vertikal, mit Wärmezählereinbaustrecke
- ✓ alternativ mit Wasserzählereinbaustrecken KW bzw. KW + WW

### Technische Daten:

#### Auslegungsdaten:

- ✓ max. Wärmeleistung: 25 kW bei  $\Delta T$  10 K,
- ✓ max. Volumenstrom von 2,14 m<sup>3</sup>/h
- ✓ max. Betriebstemperatur -10 bis 70°C
- ✓ max. Betriebsdruck 4 bar



Mit Wasserstrecke W2 K(W+WW)

#### Verteiler:

- ✓ e-class 53 VA FB-Anschlussverteiler
- ✓ mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32
- ✓ Entlüftungsventil 1/2" und SFE-Ventil 1/2" im Vor- und Rücklauf
- ✓ Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken:

- ✓ absperzbare integrierte Regulierventile
- ✓ kvs-Wert: 2,88 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

#### Primäranschlüsse:

- ✓ komplette Wärmezählerverrohrung mit Distanzrohr 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 mit Winkelstück 90° auf 3/4" IG

#### Sekundäranschlüsse:

- ✓ alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG auf Eurokonus, passend für Klemmverschraubungen

#### Wasserzählereinbaustrecken:

- ✓ wahlweise mit universellen Wasserzählereinbaustrecken (W1 oder W2)
- ✓ W1= 1 Wasserzählereinbaustrecke KW mit DVGW-Kugelhähnen 3/4"
- ✓ W2= 2 Wasserzählereinbaustrecken KW + WW mit DVGW-Kugelhähnen 3/4"
- ✓ Wasserzählerdistanzstück 3/4" AG Länge 110 mm (auf Anfrage Länge 80 mm) aus Edelstahl 1.4401
- ✓ mit EPP-Isolierung, gemäß EnEV
- ✓ alternativ mit Zirkulationsregler Kemper Multitherm DN15 50-65°C mit Verrohrung (Achtung Schrankvergrößerung möglich)

**Befestigung:**

- ✓ verzinkten Doppelwandhaltern passend für die Aufnahme in strawa Verteilerschränke
- ✓ Abstand der Vor- und Rücklaufverteilerbalken 200 (165 bei W1 und W2) mm
- ✓ Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

**Schrank:**

- ✓ montiert im UP-Schrank 80
- ✓ Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzen Rohreinführungen
- ✓ höhenverstellbare Schrankfüße
- ✓ verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik
- ✓ Estrichprallblech und Frontblende in galvanisch verzinkt oder mit pulverbeschichteter Farbgestaltung in weiß (RAL 9010)
- ✓ Einbautiefe: 90-120 mm, Einbauhöhe: 710 -780 mm

**Artikelübersicht:**

| Heizkreise                         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Schrank 80<br>Breite in mm         | 435       | 490       | 490       | 575       | 725       | 725       | 725       |
| <b>mit W2:</b><br>Artikel-Nr.: RAL | 56+825302 | 56+825303 | 56+825304 | 56+825305 | 56+825306 | 56+825307 | 56+825308 |

  

| Heizkreise                         | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15        |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Schrank 80<br>Breite in mm         | 875       | 875       | 875       | 1025      | 1025      | 1025      | 1175      |
| <b>mit W2:</b><br>Artikel-Nr.: RAL | 56+825309 | 56+825310 | 56+825311 | 56+825312 | 56+825313 | 56+825314 | 56+825315 |

**Druckverlustdiagramm:**

weitere Heizkreise auf Anfrage

