

## Beschreibung

Regelstation für Flächenheizung mit 1 oder 2 Hochtemperaturabgängen. Festwert der Vorlauftemperatur 20 bis 50° C einstellbar. Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung im Unterputzschrank montiert. Ausreichend bis 200m<sup>2</sup>, abhängig vom Wärmebedarf. Es ist eine Kalt- & Warmwasserzählerstrecke eingebaut. Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

### Platzhalter für:

- ✓ strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230V + Montageblech
- ✓ strawatherm Stellantrieb

### Auslegungsdaten:

max. Wärmeleistung: 25 kW bei  $\Delta T$  10 K,  
 max. Volumenstrom von 2,14 m<sup>3</sup>/h  
 max. Primär-Betriebstemperatur bis 80°C  
 max. Sekundär-Betriebstemperatur bis 50°C  
 max. Betriebsdruck max. 4 bar  
 max. Differenzdruck primär 200 mbar

### bestehend aus:

#### Regelgruppe:

- ✓ Festwertregelventil DN 15 (kvs =2,0) mit Tauchfühler (Einstellbereich 20 bis 50°C)
- ✓ Temperaturbegrenzer (Einstellung 55°C) als Übertemperaturschutz
- ✓ integriertes Regulierventil (kvs 3,89 m<sup>3</sup>/h) zur Einregulierung des Volumenstromes
- ✓ Thermometer 20 bis 80°C im Sekundärvorlauf
- ✓ Pumpe Grundfos UMP3 Auto L 15-50 und Rückschlagventil im Sekundärkreis

#### Hochtemperaturabgang:

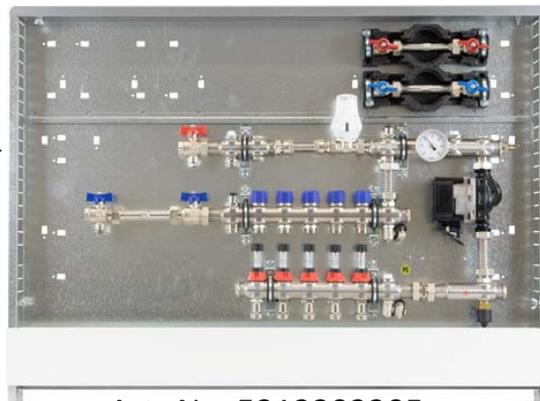
- ✓ Mit 1 (HT1) oder 2 (HT2) Hochtemperaturabgängen
- ✓ Anschluss ¾" AG mit Konus im Vor- und Rücklauf
- ✓ Im Rücklauf mit integriertem Regulierventil DN15 (kvs=2,88)

#### Verteiler:

- ✓ e-class 63 FB-Anschlussverteiler mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32.
- ✓ Spül-, Füll-, Entleerventil (SFE-Ventil) ½" aus Edstahl und Kunststoff im Vor- und Rücklauf
- ✓ Stutzenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken:

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



Art.-Nr.: 5312302305

Rücklaufbalken:

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

Anschlussgarnitur:

- ✓ 3 x Kugelhahn DN20
- ✓ Mit WMZ-Verrohrung
- ✓ Distanzrohr ¾" AG 110mm
- ✓ Fühlereinbaustück Ø 5-5,2 mm M10x1 IG
- ✓ Im Vor- und Rücklauf-Kugelhahn
- ✓ Primärschluss horizontal ausgerichtet

Sekundäranschlüsse:

- ✓ alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde ¾" AG auf Eurokonus,
- ✓ passend für Klemmverschraubungen

Befestigung:

- ✓ verzinkte Einzelwandhalter passend für die Aufnahme in Verteilerschränke
- ✓ Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

Schrank:

- ✓ montiert im Comfort UP-Schrank C69
- ✓ Einbautarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen
- ✓ höhenverstellbare Schrankfüße
- ✓ verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik
- ✓ Estrichprallblech und Frontblende in galvanisch verzinkt mit pulverbeschichteter Farbgestaltung in Weiß (RAL 9016)
- ✓ vorgestanzte Öffnungen zur Montage des Wasserzählereinbaumoduls im oberen Bereich
- ✓ Einbautiefe : 110-150 mm
- ✓ Einbauhöhe: 760 -840 mm
- ✓ Nischenmaß OKFFB 720 mm

Elektrokomponenten (optional):

- ✓ Ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 3):
- ✓ strawalogiX Klemmleiste und strawatherm Stellantriebe

Wasserzählerstrecken (optional):

- ✓ W2-für Kalt- und Warmwasserwasser; 2x Distanzstück ¾" 110mm; 4 x DVGW Kugelhahn DN20
- ✓ Anordnung ist über dem Verteiler und die Anschlüsse sind horizontal ausgerichtet

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand 2018

**Artikelübersicht:**

Heizkreise	1	2	3	4	5	6	7
Länge in mm HT1: Länge in mm HT2:	875 875	875 875	875 875	875 1025	1025 1025	1025 1025	1025 1175
Artikel-Nr.HT1: Artikel-Nr.HT2:	5312302301 5322302301	5312302302 5322302302	5312302303 5322302303	5312302304 5322302304	5312302305 5322302305	5312302306 5322302306	5312302307 5322302307
Heizkreise	8	9	10	11	12	13	14
Länge in mm HT1: Länge in mm HT2	1175 1175	1175 1175	1175 1475	1475 1475	1475 1475	1475 1475	1475 1475
Artikel-Nr.HT1: Artikel-Nr.HT2:	5312302308 5322302308	5312302309 5322302309	5312302310 5322302310	5312302311 5322302311	5312302312 5322302312	5312302313 5322302313	5312302314 5322302314

**Artikelzubehör (optional):**

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
strawatherm Stellantrieb 230V stromlos geschlossen	55-005076	
strawatherm Stellantrieb 24V stromlos geschlossen	55-005077	
Comfort strawalogiX RT6-STA8 230V	2110110001	
Comfort strawalogiX RT8-STA14 230V	2110110002	
Cliphalter	55-005003	
Fühlereinbaustück Ø 5-5,2 mm M10 x 1 IG	55-330024	

**Artikelzubehör (optional):**

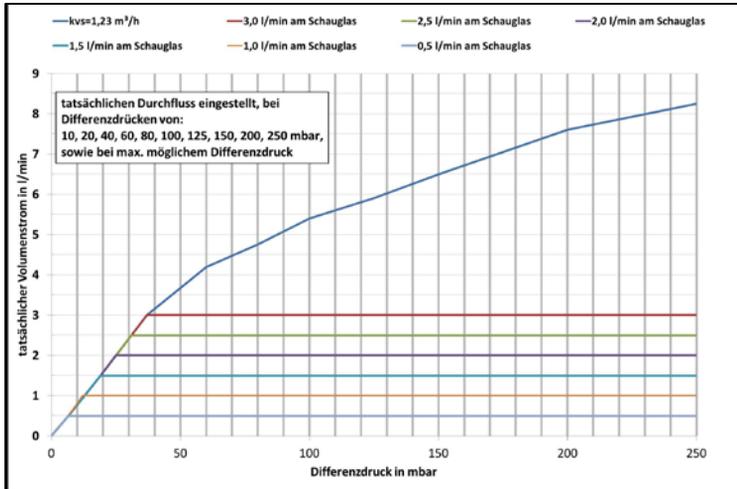
Strangregulierventil DN 20	55-005180	
Strangregulierventil DN 25	55-005181	
Differenzdruckregler DN 20	55-005184	
Differenzdruckregler DN 25	55-005185	
Autoflow 3/4" (0,2 bis 1,6 m³/h)	55-005007	
Autoflow 1" (0,5 bis 2,75 m³/h)	55-005008	
Schmutzfänger DN 20	55-005063	
Schmutzfänger DN25	55-005062	

**Ersatzteile (optional):**

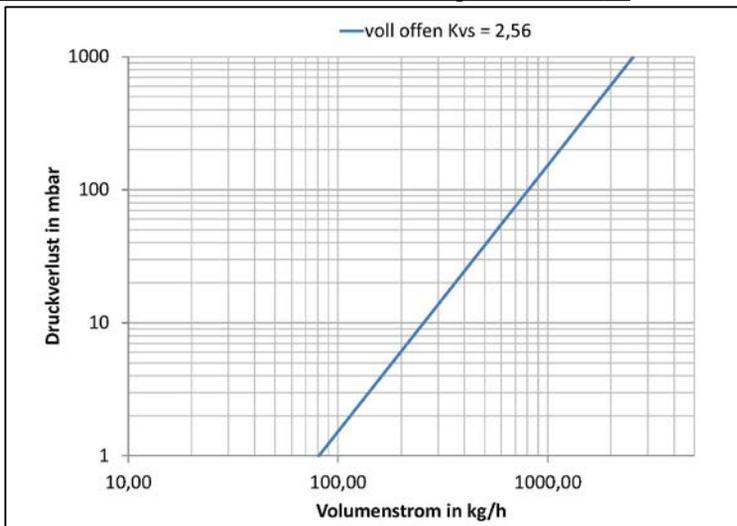
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min	55-035001	
Regolux Einstellrad	55-035002	
Verteileranschlussstück für Regolux	55-005058	
Thermostatventileinsatz VA	55-005045	
Verteileranschlussstück 35/55/63	55-005010	
Thermostatkopf (20-50°C)	55-005188	
Pumpe Grundfos UPM3 Auto L 15-50	55-005160	
SFE-Ventil (Spül-,Füll-,Entleerventil)	55-005412	

**Druckverlustdiagramme:**

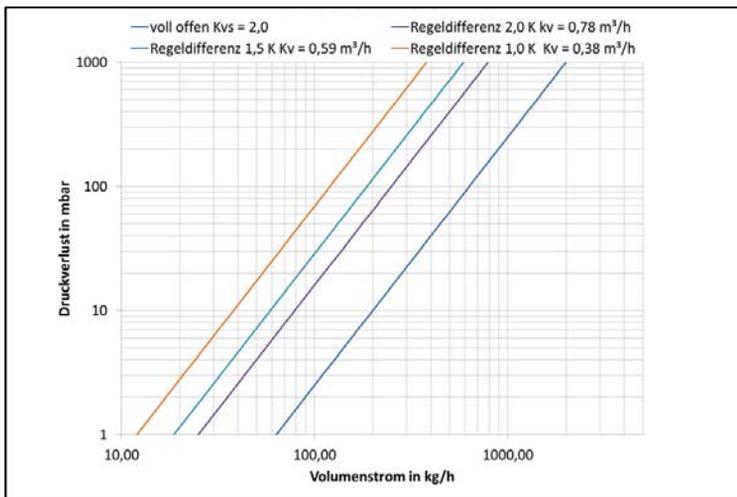
**Regolux® Durchflussanzeiger 0-3 l/min:**



**Thermostatventileinsatz VA mit Aufnahmegewinde 30x1,5:**



**Festwertregelventil DN15:**



Pumpendiagramm

Umwälzpumpe Grundfos UPM3 Auto L15-50:

