

Beschreibung:

Wärmestation für Flächenheizung, gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich über das ego-System. Das integrierte ego-System besteht aus dem FBH-Anschlussverteiler e-class 18 und für jeden Heizkreis ist ein intelligenter autonomer elektrothermischer Regelantrieb montiert. Die Klemmleiste 230 V ist im Schrank auf ein Montageblech montiert und die ego-Regelantriebe sind auf der Klemmleiste vorverdrahtet. Alles im Comfort-Unterputzschrank C80 montiert, mit mehr Montagefreiheit und Einstanzen für schnelle KLICK-Montage von Wasserzählereinbaustrecken. Die Anschlussrohre der Wasserzählereinbaustrecken könne unter der Klemmleiste durchgeführt werden.

Vorteile des ego-Systems:

- ✓ der Heizkreisverteiler ist immer hydraulisch abgeglichen
- ✓ ego funktioniert mit allen handelsüblichen Raumtemperaturreglern
- ✓ kein manueller hydraulischer Abgleich am Verteiler erforderlich
- ✓ keine Voreinstellung oder Inbetriebnahme erforderlich
- ✓ niedrigste Druckverluste am Verteiler (handelsübliche dynamisch regelnde Thermostatlösungen erfordern Mindestdrücke > 150 mbar)
- ✓ werkzeuglose Montage
- ✓ manuelle Bedienung Offen-Auto
- ✓ förderfähig im Rahmen von energetischen Optimierungen an Bestandsanlagen (BAFA oder KfW)
- ✓ preiswerter vollautomatischer hydraulischer Abgleich,

Platzhalter für:

- ✓ Anschlussgarnitur mit oder ohne Wärmezählerverrohrung
- ✓ Kaltwasserzählereinbaustrecke (W1)
- ✓ Kalt- und Warmwasserzählereinbaustrecke (W2)

Auslegungsdaten:

- ✓ max. Wärmeleistung: 25 kW bei ΔT 10 K,
- ✓ max. Volumenstrom von 2,14 m³/h
- ✓ Medientemperatur 10°C bis 70°C
- ✓ max. Vorlauftemperatur 60°C (in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)
- ✓ max. Betriebsdruck max. 4 bar

bestehend aus:

Verteiler:

- ✓ e-class 18 FB-Anschlussverteiler
- ✓ mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32
- ✓ Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil (SFEE-Ventil) ½" aus Edelstahl und Kunststoff im Vor- und Rücklauf
- ✓ Stützenabstand 50 mm



Art.-Nr.: 5201005405

Vorlaufbalken:

- ✓ integrierte Durchflussmengenanzeiger aus Edelstahl und Kunststoff mit Drehgriff
- ✓ mit min/max. Anzeige
- ✓ absperrbar und visuelle Durchflusskontrolle
- ✓ Kvs-Wert 1,23 m³/h

Rücklaufbalken:

- ✓ mit integrierten Thermostatventileinsätze aus Edelstahl VA mit ego-Schnellverschluss zur Aufnahme der ego-Regelantriebe
- ✓ Kvs-Wert: 2,56 m³/h
- ✓ Schließkraft 90 N
- ✓ Hub/Schließmaß > 4 mm

Anschlussgarnitur:

- ✓ mit oder ohne Wärmezählereinbaustrecke, horizontal oder vertikal
- ✓ ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 3)

Sekundäranschlüsse:

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

Befestigung:

- ✓ verzinkte Doppelwandhalter passend für die Aufnahme in Verteilerschränke
- ✓ Abstand der Vor- und Rücklaufverteilerbalken 200 mm
- ✓ Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

UP-Schrank C80:

- ✓ Einbauzarge 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: 80-120 mm
- ✓ Einbauhöhe: 760 -890 mm

Elektrokomponenten:

ego-Regelantrieb:

- ✓ Intelligent autonomer elektrothermischer Regelantrieb 230V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt.
- ✓ Die Auslegung und Installation der Flächenheizung muss den anerkannten Regeln der Technik entsprechen
- ✓ stromlos geschlossen (NC)
- ✓ mit ego-Schnellverschluss montiert auf den Heizkreisverteilerabgängen
- ✓ Betriebsspannung 230 V
- ✓ Temperatursensoren geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombinationen daraus mit Außendurchmessern von 12 bis 20 mm.
- ✓ Mit integrierter Vorlauftemperaturebegrenzung. (60°C)

Hinweis:

Für die Funktion des ego ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.

Klemmleiste 230V

- ✓ montierte strawlogiX RT-STA 230 V Klemmleiste
 strawalogiX RT6-STA8 230 V für 4-8 Hkr. und 6 Raumthermostate
 strawalogiX RT8-STA14 230 V für 9-14 Hkr. und 8 Raumthermostate
- ✓ mit integriertem Pumpenmodul 230 V
- ✓ und individueller Zuordnung der Regelantrieb auf das Raumthermostat über ein Wählrad

Vorverdrahtung:

- ✓ Vorverdrahtung der ego-Regelantriebe auf die strawalogiX RT-STA Klemmleiste

Wasserzählereinbaustrecken:

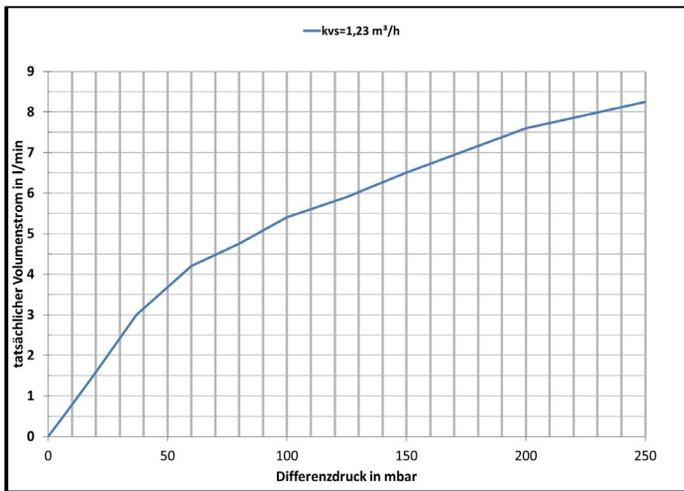
- ✓ Kaltwasserzählereinbaustrecke (W1) oder Kalt- und Warmwasserzählereinbaustrecke (W2)
- ✓ Ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4):

Artikelübersicht:

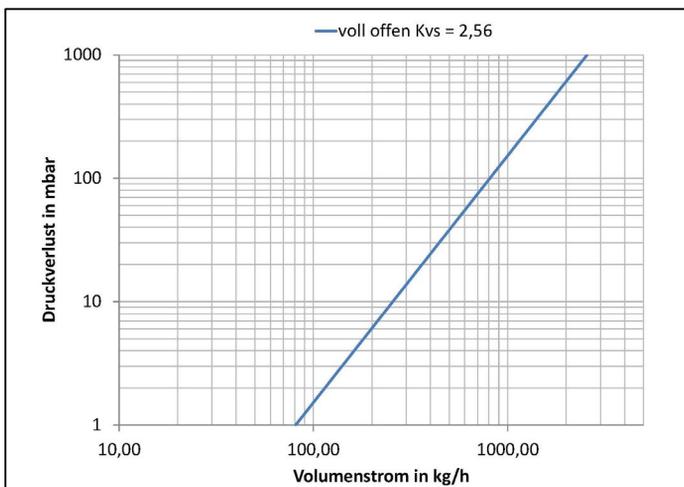
Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8
Länge in mm	575	575	575	575	725	725	725
Artikel-Nr.:	5201005402	5201005403	5201005404	5201005405	5201105406	5201005407	5201005408

Heizkreise	9	10	11	12	13	14
Länge in mm	875	875	875	1025	1025	1025
Artikel-Nr.:	5201005409	5201005410	5201005411	5201005412	5201005413	5201005414

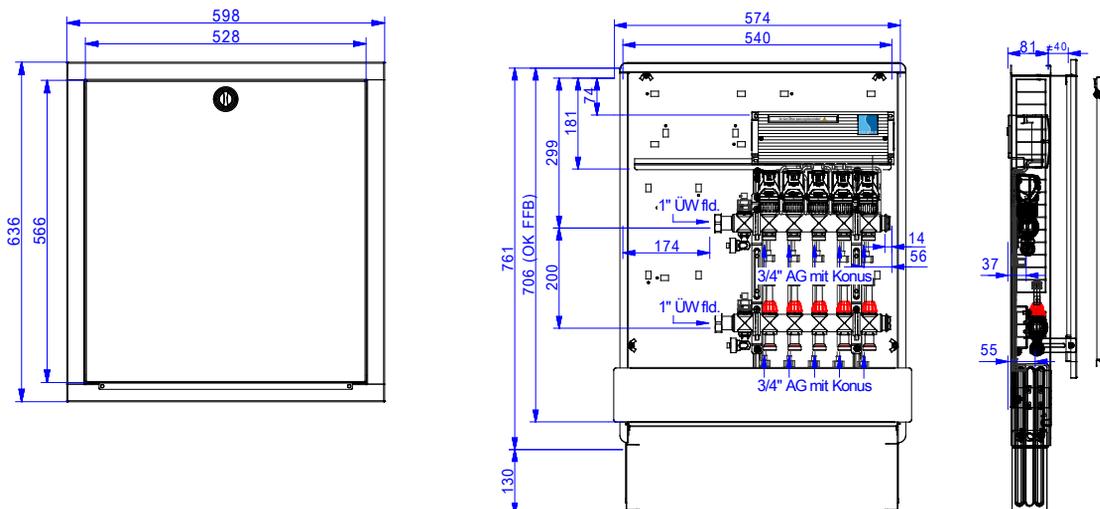
Druckverlustdiagramme:
 Durchflussanzeiger min/max.:



Thermostatventileinsatz VA mit ego-Schnellverschluss:



Maßzeichnung:



Technische Änderungen vorbehalten
 Stand 2018

Artikelzubehör (optional):

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Anschlussgarnitur e-class AG ¾"	55-003312	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"	55-003302	
Anschlussgarnitur e-class AG ¾" LV	55E003314	
Anschlussgarnitur e-class AG 1" LV	55E003304	
Anschlussgarnitur e-class AG ¾" LV-WMZ-2F	55E331508	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"LV-WMZ-2F	55E330508	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"LV-WMZ-2F varial	55E332508	
Fühlereinbaustück 3/8" Ø 6mm M12 x 1AG	55-330024	
Cliphalter	55-005003	
Wasserzählereinbaustrecke W1 klick	2300000101	
Wasserzählereinbaustrecke W2 klick	2300000102	

Ersatzteile (optional):

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min	55-045001	
Regolux Einstellrad	55-035002	
Verteileranschlussstück für Regolux	55-005058	
Thermostatventileinsatz VA	55-005189	
Verteileranschlussstück 35/55/63	55-005010	
SFEE-Ventil	55-005408	
Anschlusswinker für SFEE-Ventil	55-005411	