

## 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 Unterputz-Verteilerschrank 69 montiert.

## 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
- ✓ preiswerter vollautomatischer hydraulischer Abgleich

## Platzhalter für

- ✓ Anschlussgarnitur mit oder ohne Wärmezählerverrohrung

## Auslegungsdaten

- ✓ max. Wärmeleistung 25 kW bei  $\Delta T$  10 K
- ✓ max. Volumenstrom 2,14 m<sup>3</sup>/h
- ✓ max. Betriebstemperatur 70 °C
- ✓ max. Betriebsdruck 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) 1/2" aus Edelstahl und Kunststoff im Vor- und Rücklauf
- ✓ Stützenabstand 50 mm

Primäranschlüsse: 1" Überwurfmutter, flachdichtend

Sekundäranschlüsse: 3/4" AG mit Eurokonus, passend für Klemmverschraubungen

### Vorlaufbalken

- ✓ integrierte Durchflussmengenanzeiger aus Edelstahl und Kunststoff mit Drehgriff
- ✓ mit min/max. Anzeige
- ✓ absperibar und visuelle Durchflusskontrolle
- ✓ Kvs-Wert 1,23 m<sup>3</sup>/h

### Rücklaufbalken

- ✓ mit integrierten Thermostatventileinsätze aus Edelstahl VA mit EGO-Schnellverschluss zur Aufnahme der EGO-Regelantriebe
- ✓ Kvs-Wert: 2,56 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Schließkraft 90 N
- ✓ Hub/Schließmaß > 4 mm



Art.-Nr.: 5X+691805X

## Anschlussgarnitur

- ✓ mit oder ohne Wärmezählereinbaustrecke, horizontal oder vertikal
- ✓ ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

## Befestigung

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

## Unterputz-Verteilerschrank 69

- ✓ 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)
- ✓ Einbautiefe: 110 - 150 mm
- ✓ Einbauhöhe: 710 - 840 mm

## Elektrokomponenten

### EGO-Regelantrieb

- ✓ intelligent autonomer elektrothermischer Regelantrieb 230 V 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 Vorlauftemperaturbegrenzung (60 °C)

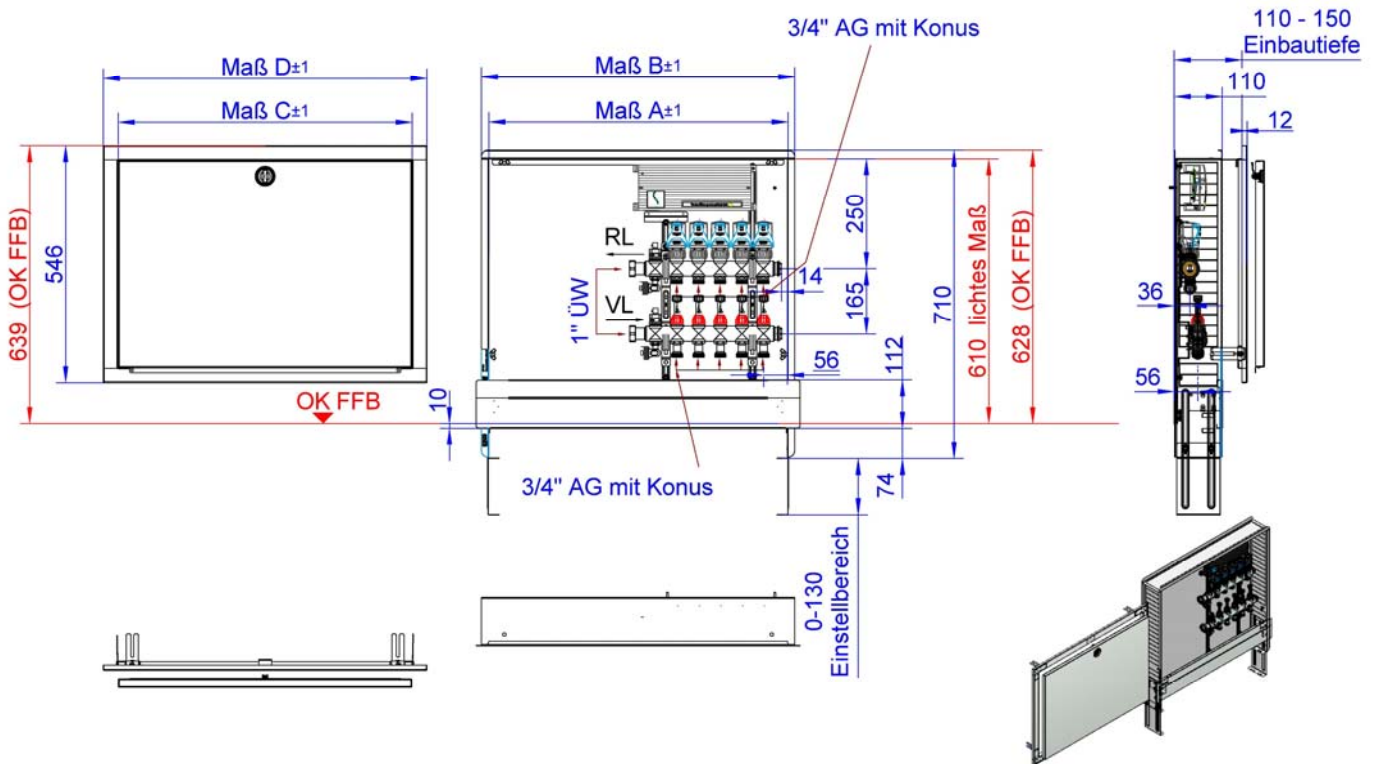
### Klemmleiste 230 V

- ✓ montierte strawalogiX 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 Stellantriebe auf die Raumthermostate über ein Wählrad

### Vorverdrahtung

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

**Bemaßung**











Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maß A	455	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990
Maß B	490	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025
Maß C	445	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Maß D	513	598	598	748	748	748	898	898	898	1048	1048

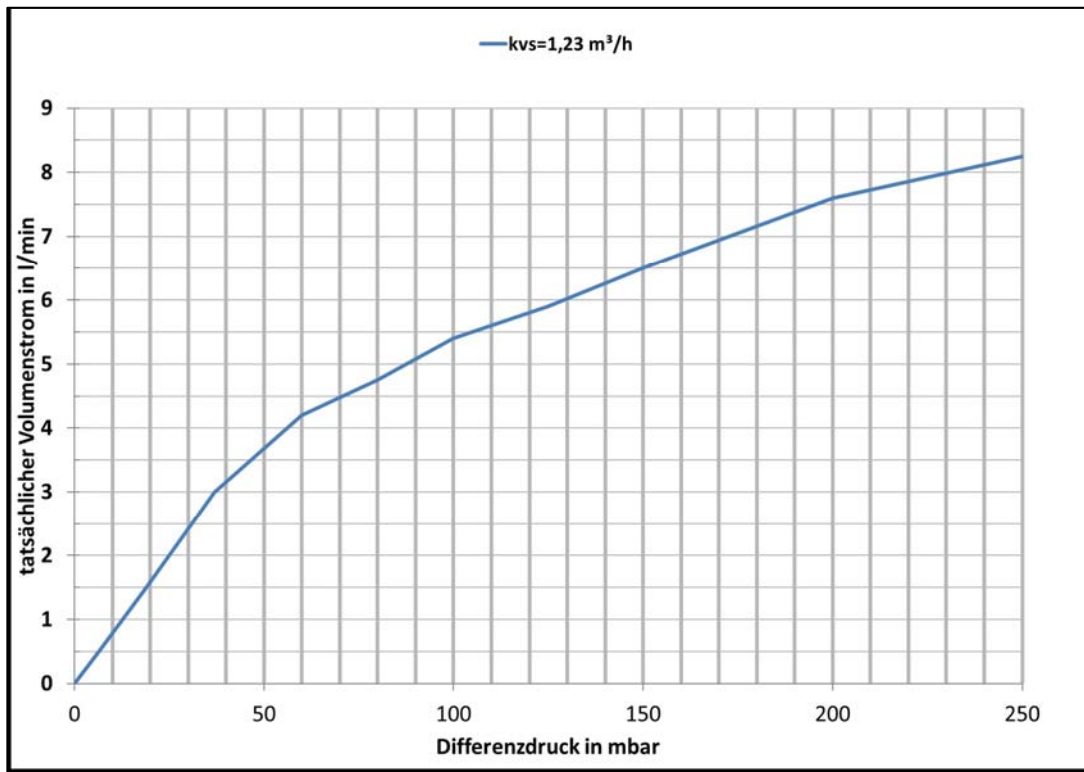
**Artikelbersicht**

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank Breite in mm	490	575	575	725	725	725
Artikel-Nr.	5X+691802X	5X+691803X	5X+691804X	5X+691805X	5X+691806X	5X+691807X
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank Breite in mm	875	875	875	1025	1025	
Artikel-Nr.	5X+691808X	5X+691809X	5X+691810X	5X+691811X	5X+691812X	

Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Anschlussgarnitur e-class AG 3/4"	55-003312	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"	55-003302	
Anschlussgarnitur e-class AG 3/4" LV	55E003314	
Anschlussgarnitur e-class AG 1" LV	55E003304	
Anschlussgarnitur e-class AG 3/4" LV-WMZ-2F	55E331508	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"LV-WMZ-2F	55E330508	
Anschlussgarnitur e-class AG 1"LV-WMZ-2F variabel	55E332508	
Fühlereinbaustück 3/8" Ø 6 mm M12 x 1AG	55-330024	

**Druckverlustdiagramme**  
Durchflussanzeiger min/max



Thermostatventileinsatz VA mit EGO-Schnellverschluss

