

Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus dem FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis benötigt man einen intelligenten autonomen elektrothermischen EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). 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



Art.-Nr.: 5X+691805

Platzhalter für

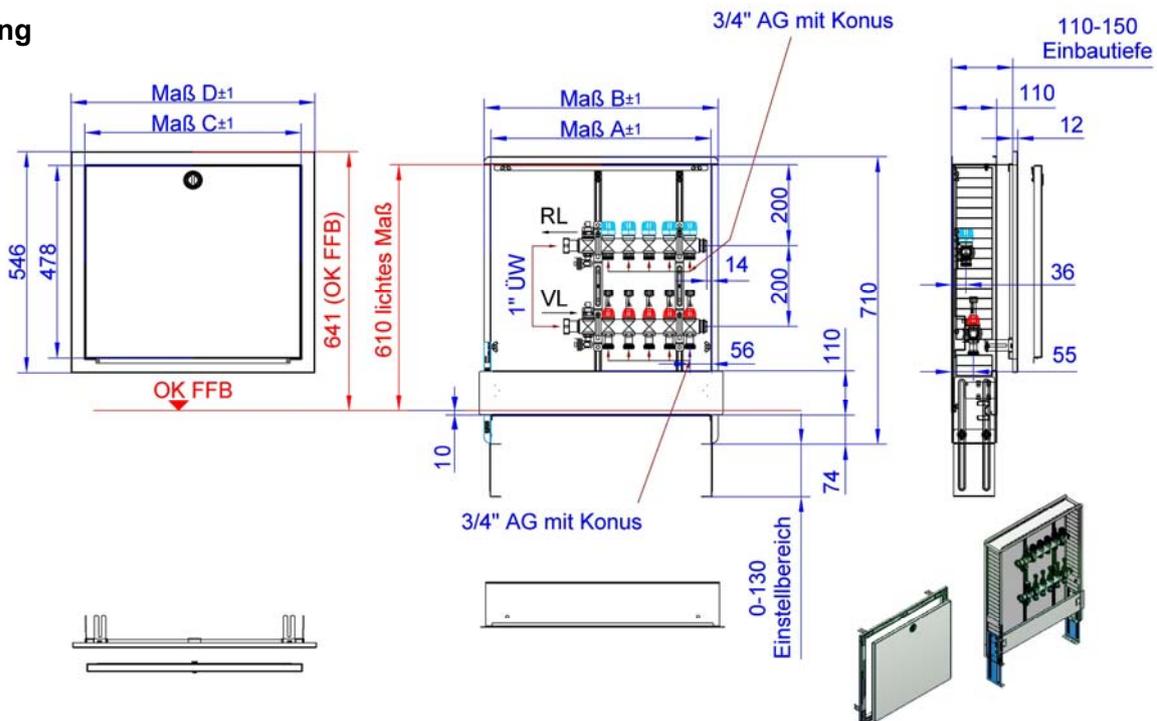
- ✓ Anschlussgarnitur mit oder ohne Wärmezählerverrohrung

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung 25 kW bei ΔT 10 K
 max. Volumenstrom 2,14 m³/h

max. Betriebstemperatur 70 °C
 max. Betriebsdruck 4 bar

Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Maß A	401	455	540	540	690	690	690	840	840	840	990
Maß B	435	490	575	575	725	725	725	875	875	875	1025
Maß C	391	445	570	570	680	680	680	830	830	830	980
Maß D	459	513	598	598	748	748	748	898	898	898	1048

Technische Änderungen vorbehalten
 Stand 04-2021

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
- ✓ Stutzenabstand 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
- ✓ 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)

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 vorgestanzen 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

Artikelübersicht

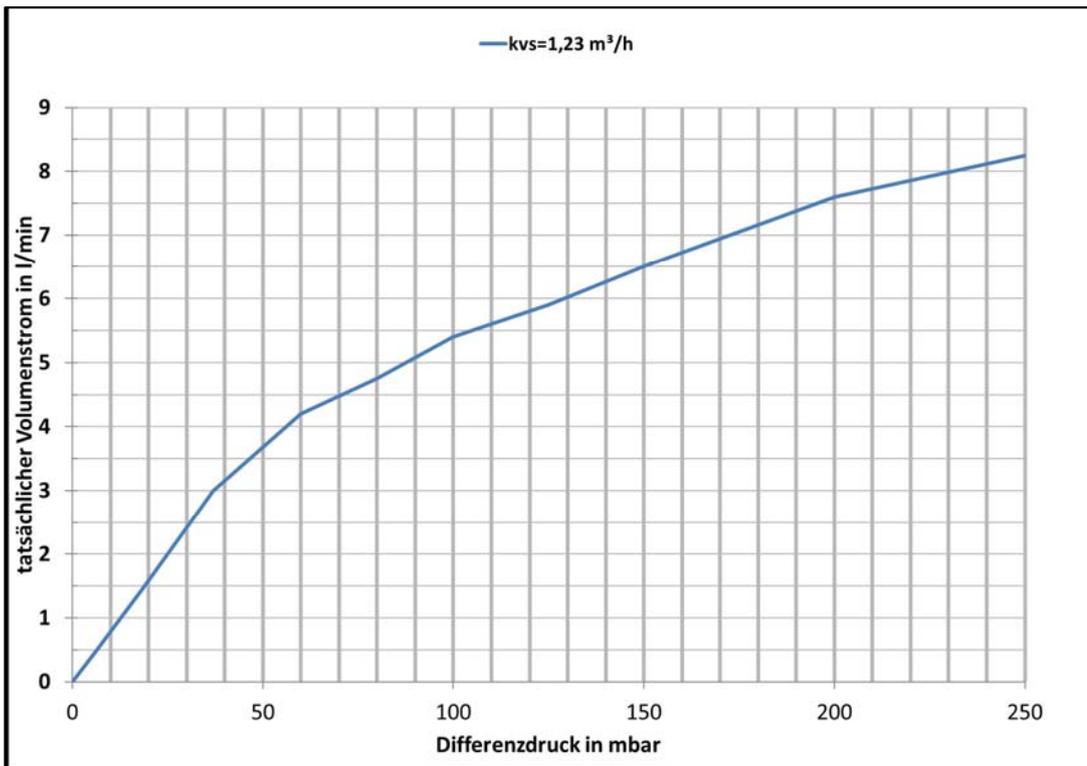
Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank Breite in mm	435	490	575	575	725	725
Artikel-Nr.	5X+691802	5X+691803	5X+691804	5X+691805	5X+691806	5X+691807
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank Breite in mm	725	875	875	875	1025	
Artikel-Nr.	5X+691808	5X+691809	5X+691810	5X+691811	5X+691812	

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 6mm M12 x 1AG	55-330024	

Druckverlustdiagramme

Durchflussanzeiger min/max



Thermostatventileinsatz VA mit EGO-Schnellverschluss

