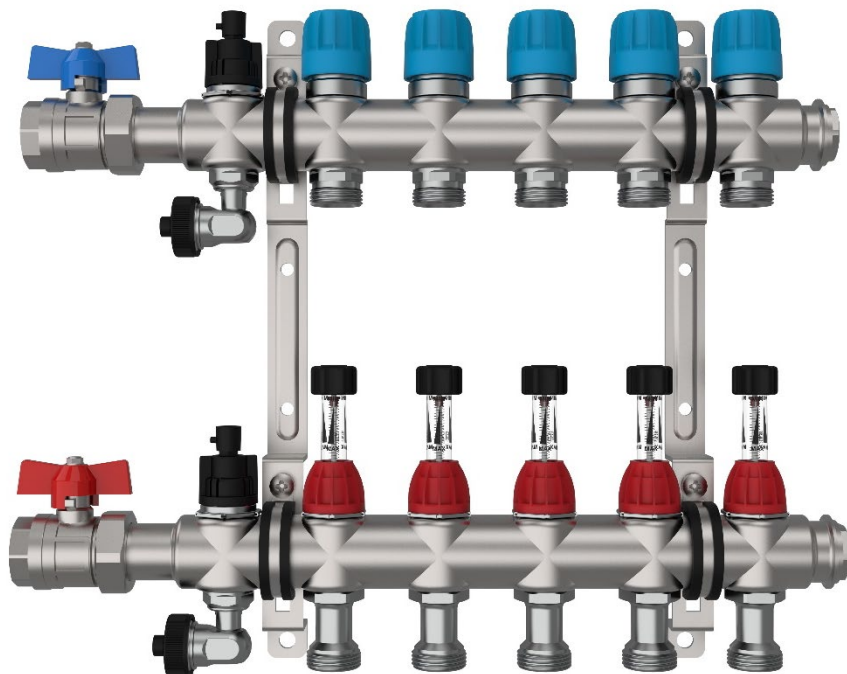


# FB-Anschlussverteiler

strawa e-class 18



## INHALTSVERZEICHNIS

1.	BESCHREIBUNG .....	3
2.	TECHNISCHE DATEN .....	3
3.	BAUTEILE .....	3
3.1	EDELSTAHLVERTEILER .....	3
3.2	BEFESTIGUNG .....	3
3.3	DICHTUNGEN .....	4
3.4	BESCHRIFTUNG .....	4
4.	ANSCHLÜSSE .....	4
4.1	PRIMÄRANSCHLUSS .....	4
4.2	SEKUNDÄRANSCHLUSS .....	4
5.	MAßZEICHNUNG .....	5
5.1	FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class 18-SFEE .....	5
5.2	FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class 18-KH20-SFEE .....	5
5.3	FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class18-KH25-SFEE .....	6
5.4	ERWEITERUNGSKREIS e-class 18 .....	6
6.	DIAGRAMME .....	7
7.	ARTIKELÜBERSICHT .....	8

## 1. BESCHREIBUNG

### FB-Anschlussverteiler e-class 18

Der Anschlussverteiler für Flächenheizung und -kühlung definiert höchste Effizienz und Präzision im Wärmemanagement. Ausgestattet mit manuell integrierten Durchflussanzeigern im Vorlaufbalken und Ventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss im Rücklaufbalken ermöglicht er eine präzise Steuerung des Wärmeflusses.

Der Primäranschluss beinhaltet eine Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählervorbereitung, zum Absperrern des Verteilers. Eine herausragende Funktion des Anschlussverteilers ist der vollautomatische hydraulische Abgleich der Heizkreise über das EGO-System.

Das EGO-System, bestehend aus dem e-class 18 Anschlussverteiler und intelligenten autonomen elektrothermischen EGO-Regelantrieben für jeden Heizkreis (separat erhältlich), verleiht diesem System eine Spitzenposition in der Heiztechnologie.

### Erweiterungskreis e-class 18

Der Erweiterungskreis wurde speziell für den Anschlussverteiler e-class 18 entwickelt und lässt sich ohne Aufwand am Ende des Anschlussverteilers montieren.

## 2. TECHNISCHE DATEN

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
Kvs-Wert pro Heizkreis	1,08 m <sup>3</sup> /h

## 3. BAUTEILE

### 3.1 EDELSTAHLVERTEILER

- Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil DN 32
- SFEE-Ventil (Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil) im Vorlauf- und Rücklaufbalken
- Vorlaufbalken mit min/max Durchflussanzeiger (Kvs = 1,23 m<sup>3</sup>/h)
- Kugelhahn-Set bestehend aus zwei Kugelhähnen DN 20 (3/4" IG) oder DN 25 (1" IG)
- Rücklaufbalken mit Ventileinsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss (Kvs = 2,56 m<sup>3</sup>/h)

### 3.2 BEFESTIGUNG

- verzinkte Doppelwandhalter passend für die Aufnahme in Verteilerschränke
- zusätzlich mit Schrauben und Dübel für die Befestigung an Wand bzw. Decke
- Abstand der Vor- und Rücklaufverteilerbalken 200 mm
- Befestigungsschellen mit Schalldämmeinlage, erfüllt DIN 4109

## 3.3 DICHTUNGEN

- Flachdichtungen Centellen WS 3825 gelb

## 3.4 BESCHRIFTUNG

- selbstklebende Beschriftungsaufkleber für Räume mit Bezeichnung Raum und Durchfluss

# 4. ANSCHLÜSSE

## 4.1 PRIMÄRANSCHLUSS

### FB-Anschlussverteiler

- 3/4" IG, 1" IG oder 1" Überwurfmutter flachdichtend
- Anschluss wahlweise von links oder rechts

### Erweiterungskreis

- 3/4" AG selbstdichtend, für Anschluss am Verteilerende
- der Stopfen am Verteiler muss demontiert und am Erweiterungskreis montiert werden

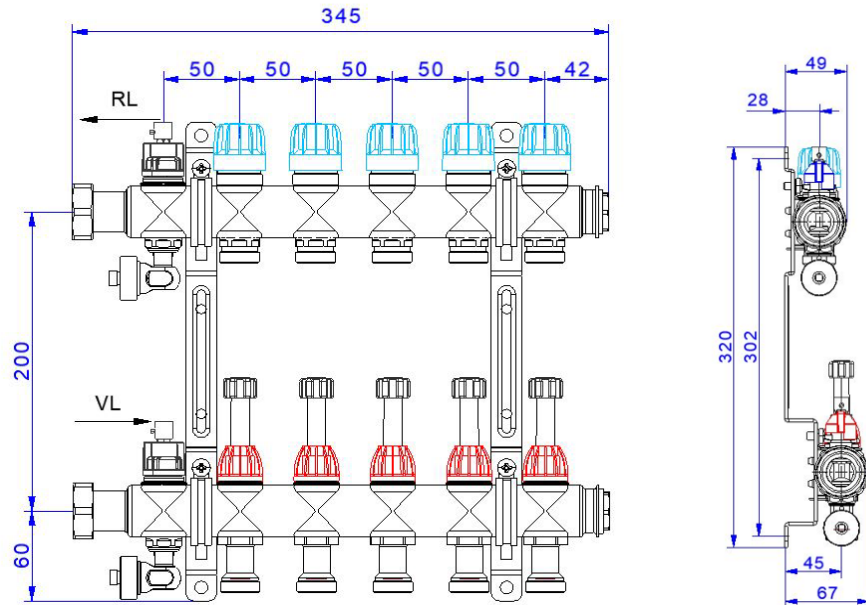
## 4.2 SEKUNDÄRANSCHLUSS

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

## 5. MAßZEICHNUNG

### 5.1 FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class 18-SFEE

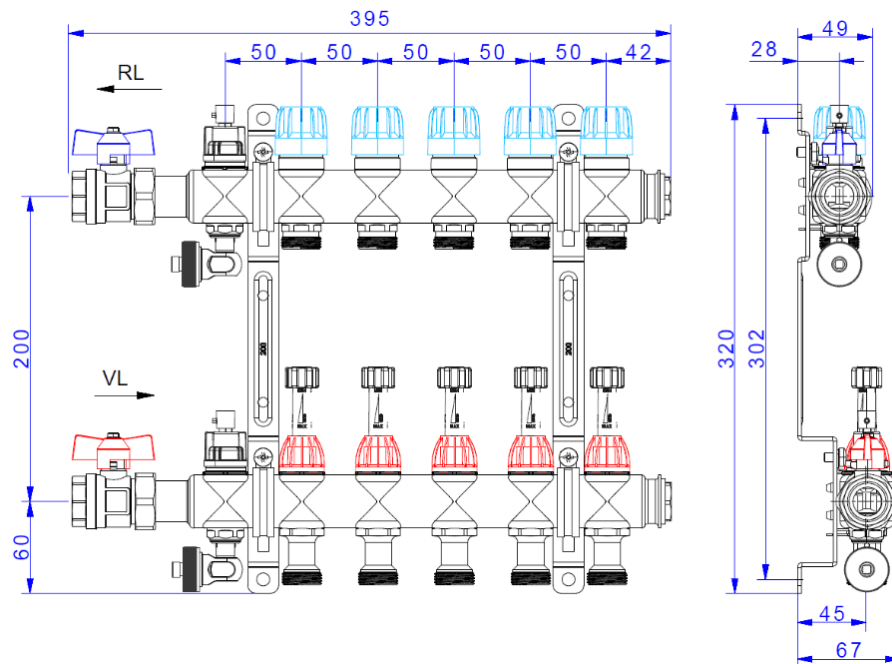
am Beispiel 1018010005



Maßangaben in mm

### 5.2 FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class 18-KH20-SFEE

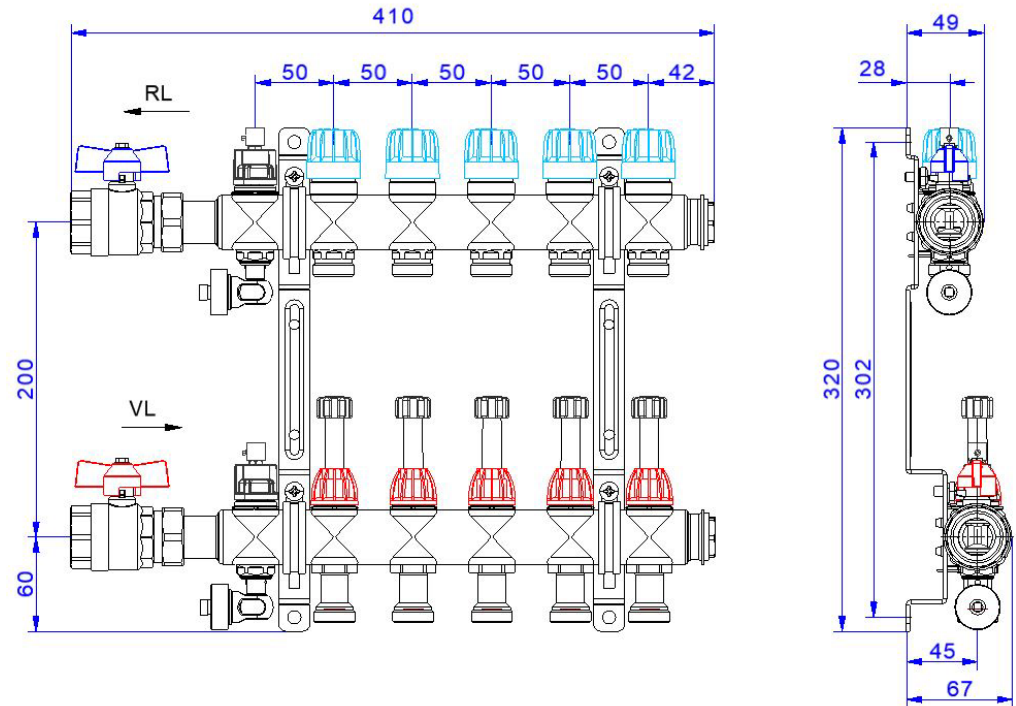
am Beispiel 1018210005



Maßangaben in mm

## 5.3 FB-ANSCHLUSSVERTEILER e-class18-KH25-SFEE

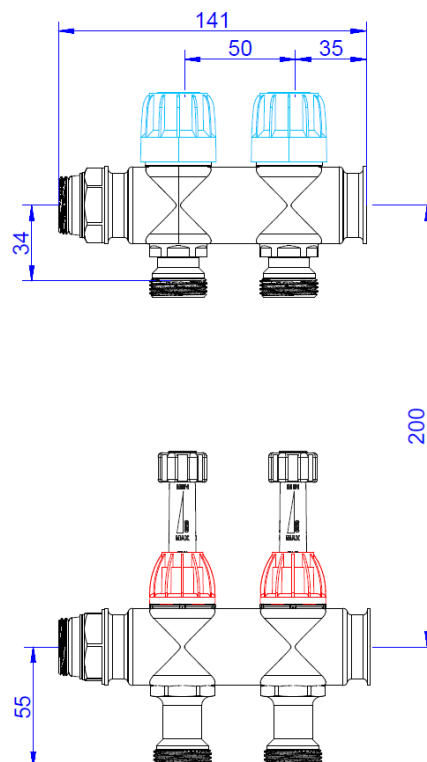
am Beispiel 1018260005



Maßangaben in mm

## 5.4 ERWEITERUNGSKREIS e-class 18

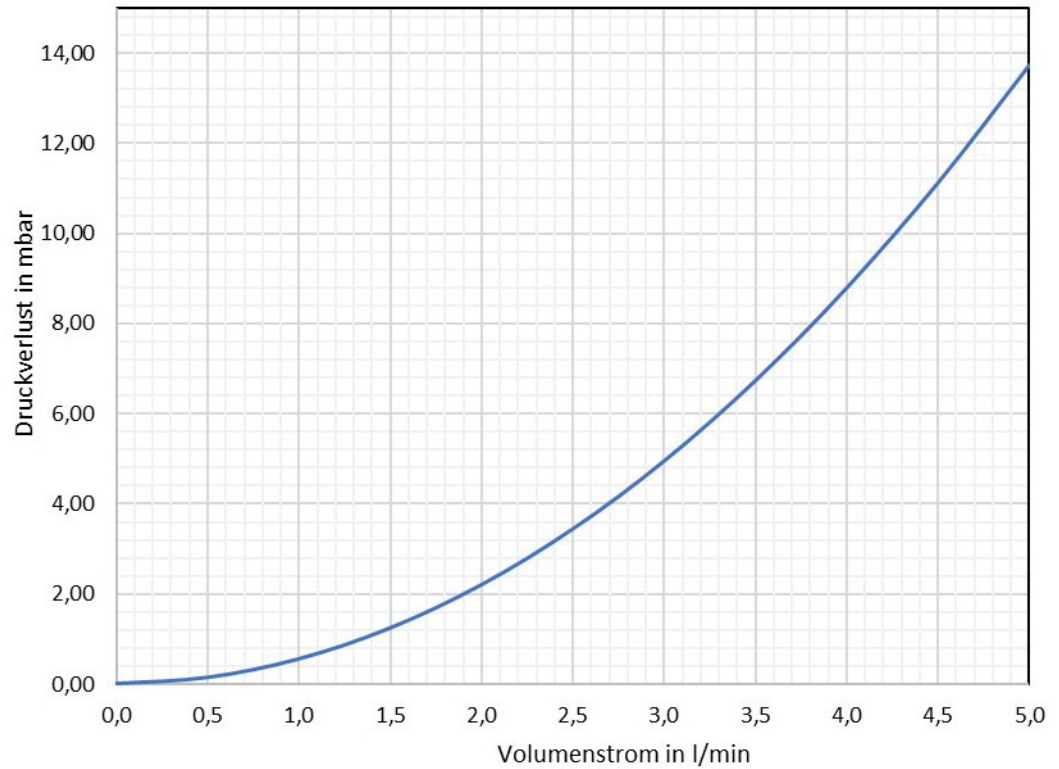
am Beispiel 1018990002



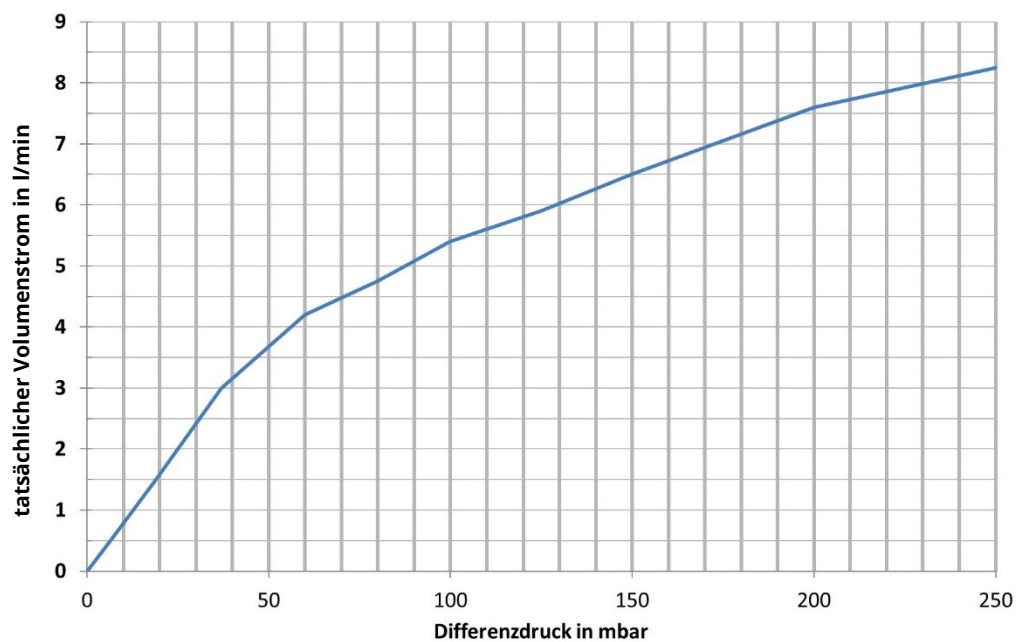
Maßangaben in mm

## 6. DIAGRAMME

### Druckverlust Thermostatventileinsatz VA



### Differenzdruck Durchflussanzeiger min/max



## 7. ARTIKELÜBERSICHT

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8
<b>Artikel-Nr.</b> ohne KH	1018010002	1018010003	1018010004	1018010005	1018010006	1018010007	1018010008
Länge [mm] ohne KH	195	245	295	345	395	445	495
<b>Artikel-Nr.</b> mit 3/4" KH	1018210002	1018210003	1018210004	1018210005	1018210006	1018210007	1018210008
Länge [mm] mit 3/4" KH	245	295	345	395	445	495	545
<b>Artikel-Nr.</b> mit 1" KH	1018260002	1018260003	1018260004	1018260005	1018260006	1018260007	1018260008
Länge [mm] mit 1" KH	260	310	360	410	460	510	560

Heizkreise	9	10	11	12	13	14	15
<b>Artikel-Nr.</b> ohne KH	1018010009	1018010010	1018010011	1018010012	1018010013	1018010014	-
Länge [mm] ohne KH	545	595	645	695	745	795	-
<b>Artikel-Nr.</b> mit 3/4" KH	1018210009	1018210210	1018210011	1018210012	1018210013	1018210014	1018210015
Länge [mm] mit 3/4" KH	545	595	645	695	745	795	875
<b>Artikel-Nr.</b> mit 1" KH	1018260009	1018260010	1018260011	1018260012	1018260013	1018260014	1018260015
Länge [mm] mit 1" KH	610	660	710	760	810	860	940

Erweiterungskreise	1	2	3	4	5
<b>Artikel-Nr.</b>	1018990001	1018990002	1018990003	1018990004	1018990005
Länge [mm]	85	135	185	235	285