

# strawa COMFORT ANSCHLUSS- STATION

FBH-18-V-WMZ-C80

Artikelnummer: 52014004xx



WARENGRUPPE

520

[www.strawa.com/produkt/52010003xx](http://www.strawa.com/produkt/52010003xx)



strawa Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C80

Artikelnummer: 52014004xx

## INHALTSVERZEICHNIS

|  |   |
|--|---|
| 1. BESCHREIBUNG                        | 3 |
| 2. ARTIKELÜBERSICHT                    | 3 |
| 3. COMFORT-UNTERPUTZ-SCHRANK C80 / C69 | 5 |
| 4. ANSCHLUSSGARNITUR VERTIKAL, MIT WMZ | 6 |
| 5. FB-ANSCHLUSSVERTEILER E-CLASS 18    | 7 |
| 6. ARTIKELZUBEHÖR UND ERSATZTEILE      | 9 |

## 1. 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). Wärmestation bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 18 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage von Wasserzählereinbaustrecken und strawalogiX Klemmleiste mit EGO-Regelantrieben. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

Kaltwasserzählereinbaustrecke (W1) - ab 5 Heizkreisen einbaubar  
 Kalt- und Warmwasserzählereinbaustrecken (W2) - ab 5 Heizkreisen einbaubar  
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech  
 EGO-Regelantrieb 230 V



### Technische Daten

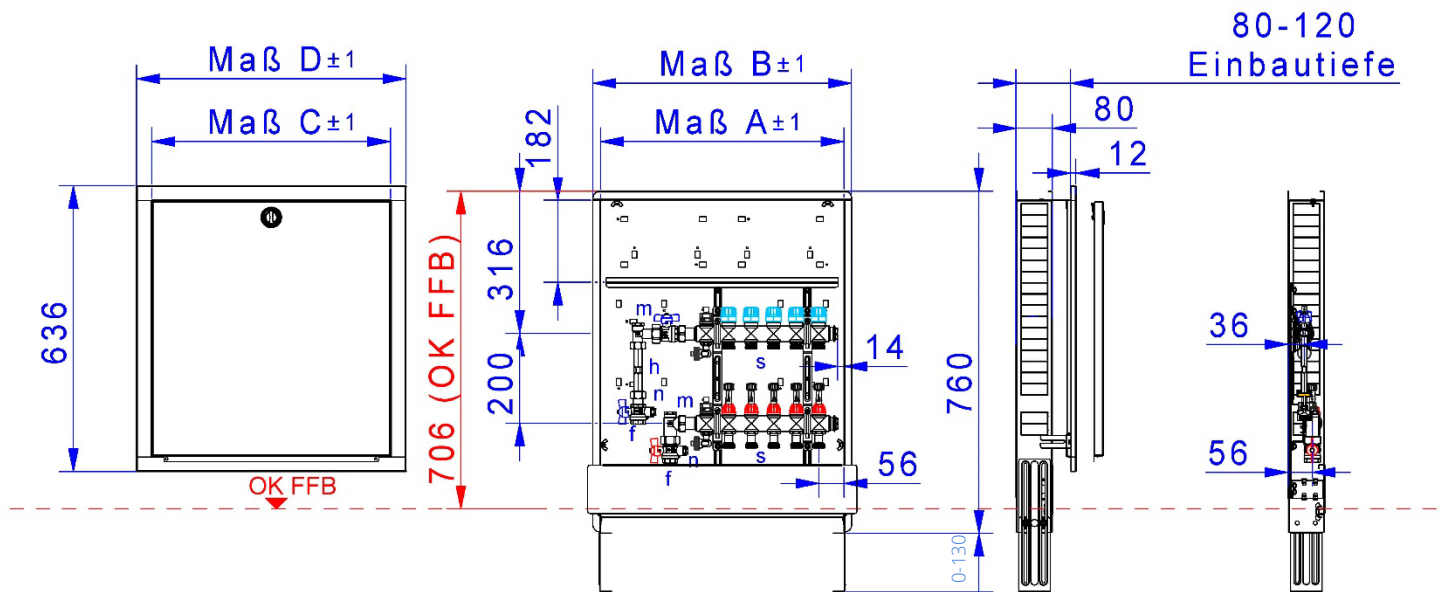
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| max. Wärmeleistung      | 25 kW bei $\Delta T$ 10 K |
| max. Volumenstrom       | 2,14 m <sup>3</sup> /h    |
| max. Betriebstemperatur | 70 °C                     |
| max. Betriebsdruck      | 4 bar                     |

## 2. ARTIKELÜBERSICHT

| Heizkreise          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Artikel-Nr.         | 5201400402 | 5201400403 | 5201400404 | 5201400405 | 5201400406 | 5201400407 | 5201400408 |
| Schrank B x H in mm | 435 x 760  | 490 x 760  | 490 x 760  | 575 x 760  | 725 x 760  | 725 x 760  | 725 x 760  |

| Heizkreise          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Artikel-Nr.         | 5201400409 | 5201400410 | 5201400411 | 5201400412 | 5201400413 | 5201400414 |
| Schrank B x H in mm | 875 x 760  | 875 x 760  | 875 x 760  | 1025 x 760 | 1025 x 760 | 1025 x 760 |

## Bemaßung



| Beschreibung |                     |
|--------------|---------------------|
| s            | 3/4" AG mit Konus   |
| f            | 3/4" IG             |
| h            | 3/4" AG, L = 110 mm |
| n            | Ø= 5-5,2 mm; M10x1  |
| m            | 1/2" Stopfen        |

## 3. COMFORT-UNTERPUTZ-SCHRANK C80 / C69

### Technische Daten

#### Einbauzarge

- Bautiefe 80 mm (C80) bzw. 110 mm (C69)
- aus feuerverzinktem Stahlblech
- universell vorgestanzte Rohrführungen (Perforation) für den optimalen Verteileranschluss seitlich und oben
- zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung
- abnehmbare Rohrumlenkschiene zur einfachen Montage der Anschlussrohre
- höhenverstellbare Schrankfüße für Fußbodenaufbau (130 mm)

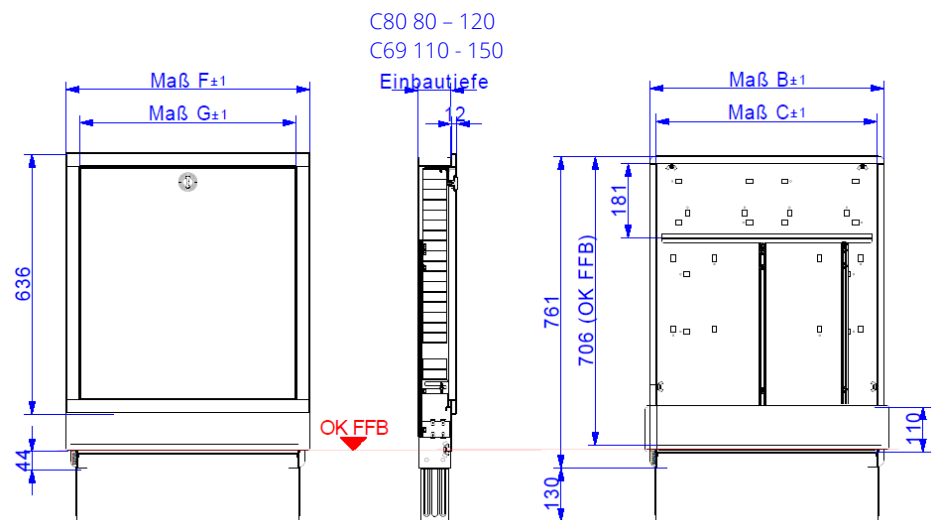


#### Frontblende und Estrichprallblech

- verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür in weiß RAL 9016
- abnehmbares und verstellbares (max. 40 mm) Estrichprallblech in weiß RAL 9016
- versenkter weißer Drehriegel

### Bemaßung

|                 |   |
|-----------------|---|
| Bauhöhe         | 760 - 890 mm  |
| Einbautiefe C80 | 80 - 120 mm (bei Einbau von Wärmehählern mindestens 90 mm Einbautiefe beachten) |
| Einbautiefe C69 | 110 - 150 mm  |
| Breite          | siehe Maßtabelle  |



| Maß | Typ | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5  | 3.0  | 4.0  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| B   |     | 435 | 490 | 575 | 725 | 875 | 1025 | 1175 | 1475 |
| C   |     | 400 | 455 | 540 | 690 | 840 | 990  | 1140 | 1440 |
| F   |     | 460 | 515 | 600 | 750 | 900 | 1050 | 1200 | 1500 |
| G   |     | 390 | 445 | 530 | 680 | 830 | 980  | 1130 | 1430 |

## 4. ANSCHLUSSGARNITUR VERTIKAL, MIT WMZ

### Technische Daten

Rücklauf: Winkelanschlussstück 90° Messing mit 1/2" Stopfen

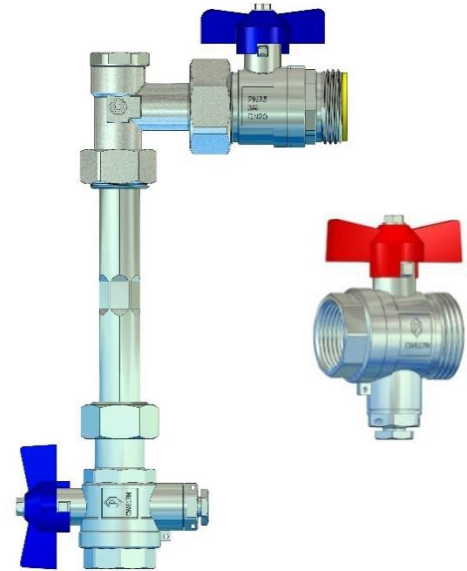
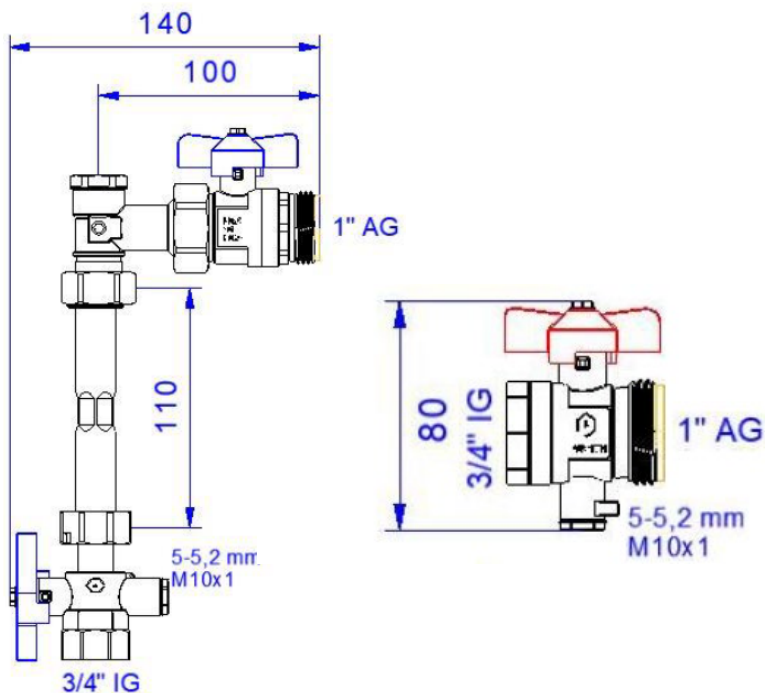
Vor- und Rücklaufkugelhähne aus Messing, vernickelt  
 Flügelgriff rot für Vorlauf und blau für Rücklauf,  
 mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im  
 Vorlauf und Rücklauf Ø 5-5,2mm M10x1 IG (integriert)  
 geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec,  
 Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner,  
 Techem Δ tech

### Anschlüsse

primär 3/4" IG  
 sekundär 1" AG flachdichtend, für Verteileranschluss

max. Betriebstemperatur 80 °C  
 max. Betriebsdruck 16 bar  
 WMZ-Distanzrohr Edelstahl VA 3/4" AG, Länge 110mm

### Bemaßung



### Funktion Kugelhahn

Die Auf-/Zustellung des Kugelhahnes wird mit einer 90°-Drehbewegung erreicht.  
 Zeigt der Hebel in Rohrleitungsrichtung ist der Kugelhahn geöffnet.  
 Zeigt er quer zur Rohrleitung, ist der Kugelhahn geschlossen.  
 Der Kugelhahn schließt  
 im Uhrzeigersinn und öffnet entgegengesetzt.

## 5. FB-ANSCHLUSSVERTEILER E-CLASS 18

### Technische Daten

- profiliertes Edelstahlspezialprofil 1.4301 DN 32
- Stützenabstand 50 mm
- Primäranschluss 1" Überwurfmutter flachdichtend
- Abgänge sekundär 3/4" AG mit Eurokonus, passend für KLV
- mit Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil aus Edelstahl und Kunststoff, mit drehbarem und abgewinkeltem Schlauchanschluss im Vor- und Rücklaufbalken

kvs Durchflussanzeiger @ Min / Max = 1,23 m<sup>3</sup>/h

kvs Thermostatventileinsatz VA = 2,56 m<sup>3</sup>/h

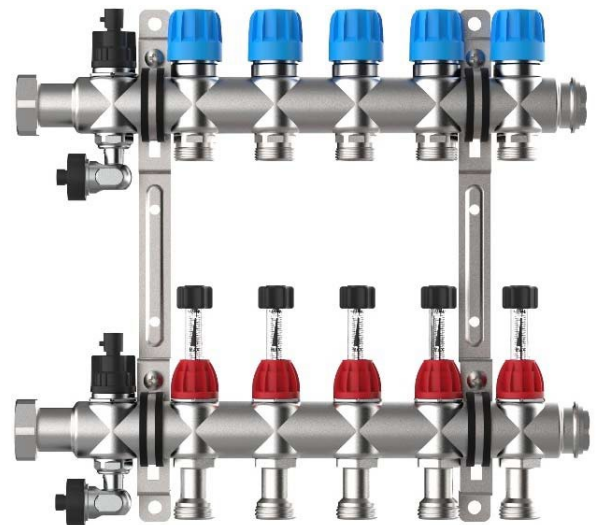
### Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung 25 kW bei  $\Delta T$  10 K

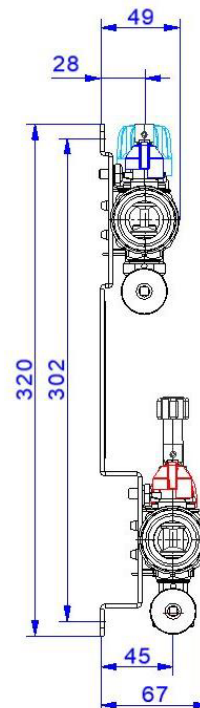
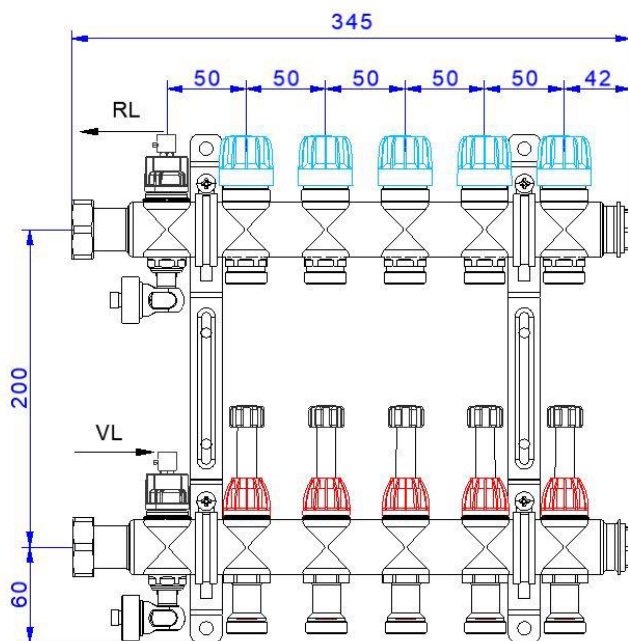
max. Volumenstrom 2,14 m<sup>3</sup>/h

max. Betriebstemperatur 70 °C

max. Betriebsdruck 4 bar



### Bemaßung



#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsatz  
VA-EGO mit EGO-  
Schnellverschluss (mit  
Handabsperrkappen)

#### Vorlaufbalken

Regolux ® Durchfluss-  
anzeiger Min / Max mit  
Drehgriff (absperribar)

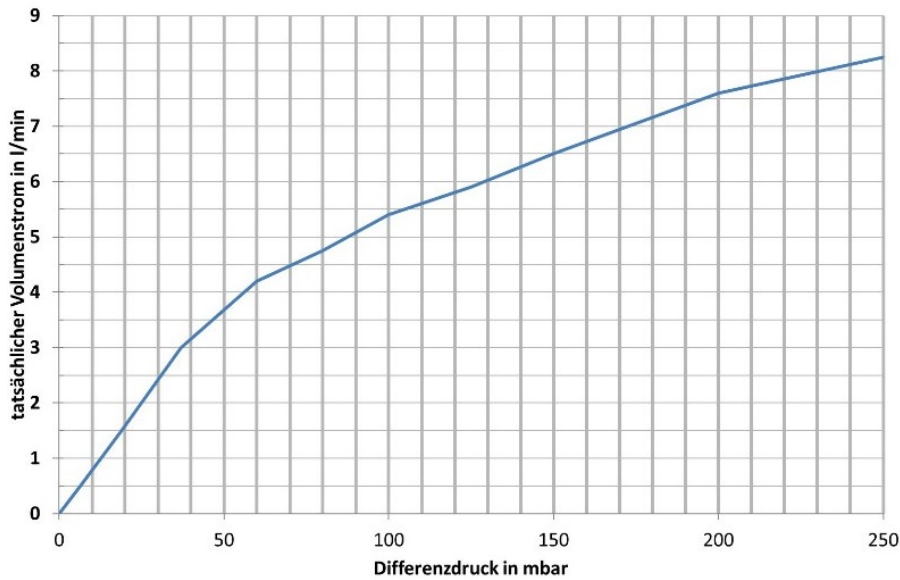
strawa Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C80

Artikelnummer: 52014004xx

## Diagramme

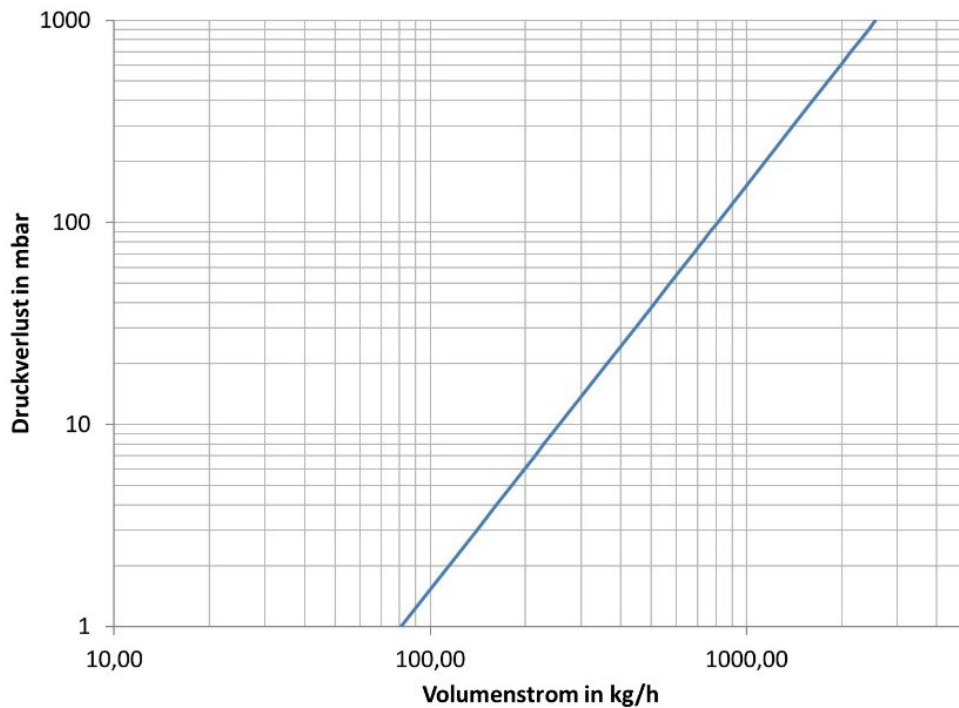
Differenzdruck

Regolux ® Durchflussanzeiger Min / Max (kvs = 1,23 m³/h)







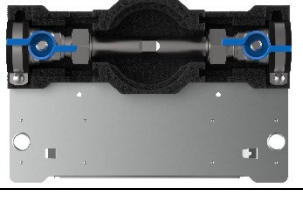
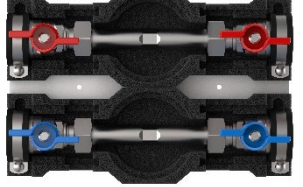
Druckverlust

Thermostatventileinsatz VA (kvs = 2,56 m³/h)





## 6. ARTIKELZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

| Artikelzubehör - abhängig vom Stationstyp   | Artikel-Nr.            | Bild  |
|---|------------------------|---|
| strawatherm Stellantrieb 230 V stromlos geschlossen<br>strawatherm Stellantrieb 24 V stromlos geschlossen | 55-005076<br>55-005077 |    |
| EGO-Regelantrieb 230 V  | 2110210001             |    |
| Comfort strawalogiX RT6-STA8 230 V Klemmleiste mit Einschubblech für Comfort-Schrank                      | 2110110001             |   |
| Comfort strawalogiX RT8-STA14 230 V Klemmleiste mit Einschubblech für Comfort-Schrank                     | 2110110002             |   |
| Cliphalter für Bezeichnungsschild e-class Verteiler   | 55-005003              |  |
| Wasserzählereinbaustrecke W1-D klick  | 2300000101             |  |
| Wasserzählereinbaustrecken W2-D klick   | 2300000102             |  |

strawa Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C80

Artikelnummer: 52014004xx

| Ersatzteile - abhängig vom Stationstyp   | Artikel-Nr.            | Bild  |
|--|------------------------|---|
| Regolux ® Durchflussanzeiger 0-3 l/min für e-class 63 Verteiler<br>Regolux ® Durchflussanzeiger Min / Max für e-class 18 Verteiler | 55-035001<br>55-045001 |    |
| Regolux ® Einstellrad  | 55-035002              |    |
| Verteileranschlussstück für Regolux ® Durchflussanzeiger   | 55-005058              |    |
| Thermostatventileinsatz VA M30x1.5 für e-class 63 Verteiler<br>Thermostatventileinsatz VA-EGO für e-class 18 Verteiler             | 55-005045<br>55-005189 |   |
| Verteileranschlussstück 18 / 53 / 55 / 63  | 55-005010              |  |
| Spül-, Füll- und Entleerventil   | 55-005408              |  |
| Anschlusswinkel für Spül-, Füll- und Entleerventil   | 55-005411              |  |