

# 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

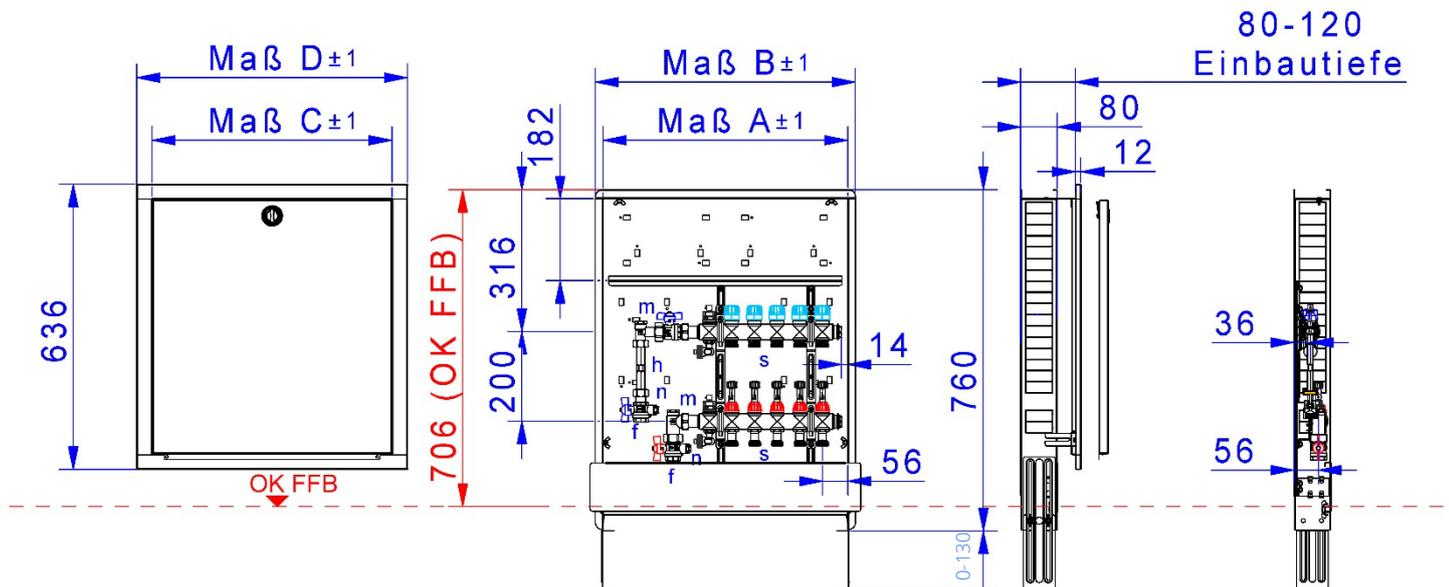


## 2. ARTIKELÜBERSICHT

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)

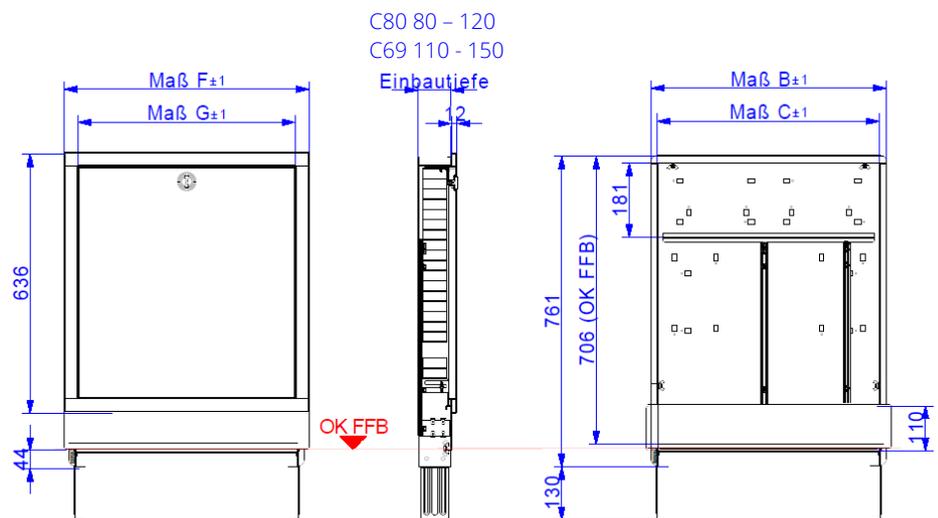


#### Frontblende und Estrichprallblech

- 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



## 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

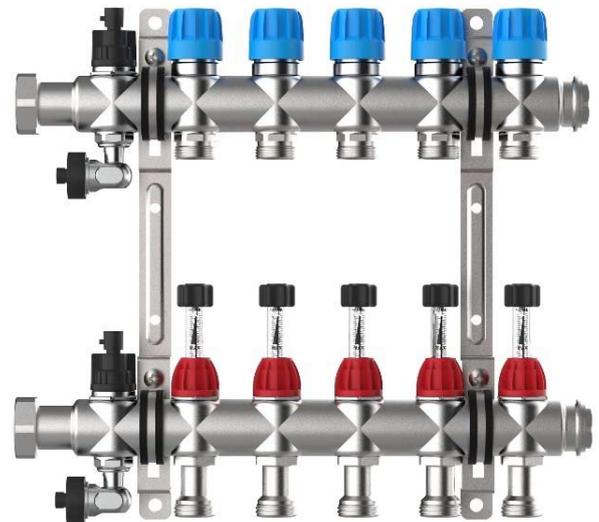
### Auslegungsdaten

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

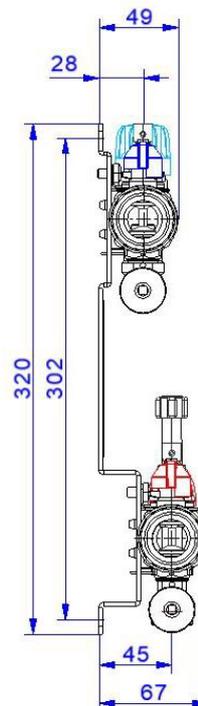
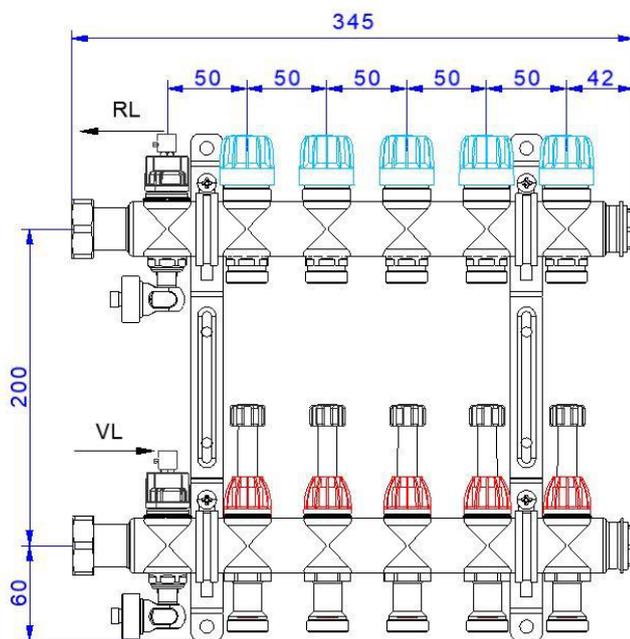
max. Volumenstrom 2,14 m<sup>3</sup>/h

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)

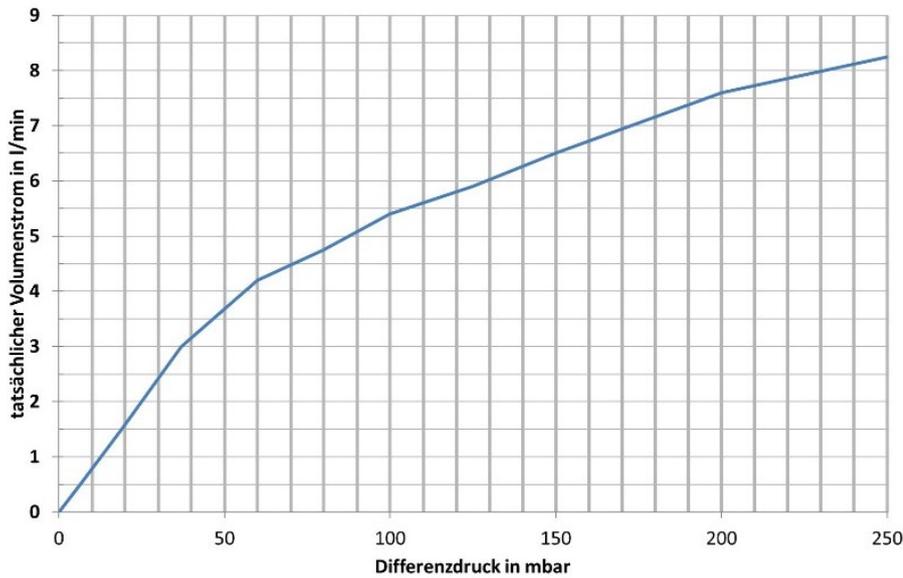
strawa Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C80

Artikelnummer: 52014004xx

## Diagramme

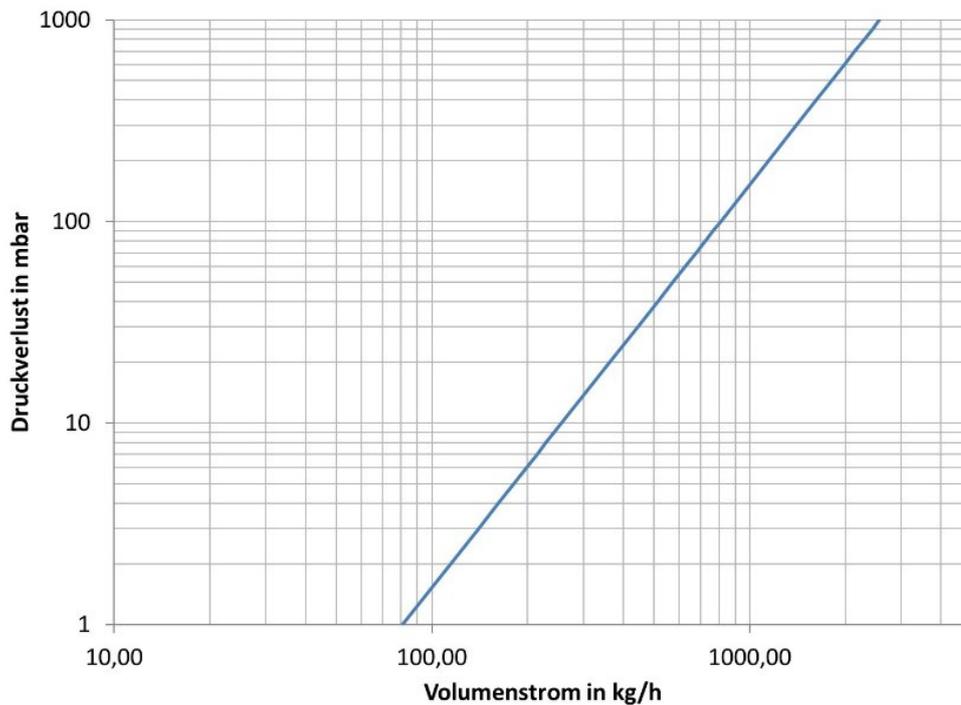
Differenzdruck

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

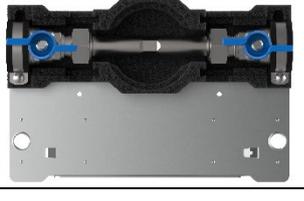
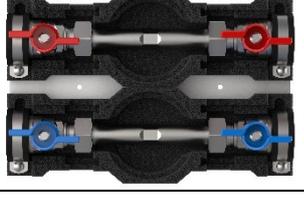


Druckverlust

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



## 6. ARTIKELZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Artikelzubehör - abhängig vom Stationstyp	Artikel-Nr.	Bild
strawatherm Stellantrieb 230 V stromlos geschlossen strawatherm Stellantrieb 24 V stromlos geschlossen	55-005076 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 Regolux ® Durchflussanzeiger Min / Max für e-class 18 Verteiler	55-035001 55-045001	
Regolux ® Einstellrad	55-035002	
Verteileranschlussstück für Regolux ® Durchflussanzeiger	55-005058	
Thermostatventileinsatz VA M30x1.5 für e-class 63 Verteiler Thermostatventileinsatz VA-EGO für e-class 18 Verteiler	55-005045 55-005189	
Verteileranschlussstück 18 / 53 / 55 / 63	55-005010	
Spül-, Füll- und Entleerventil	55-005408	
Anschlusswinkel für Spül-, Füll- und Entleerventil	55-005411	