

# Verteilersysteme

## SAWA-ARION Sonderstationen:

Auszug von möglichen Varianten (Spezialkonfigurationen auf Anfrage)



# SAWA-ARION Sonderstationen

Sonder-Verteilerstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
<b>FBH-63-H-C80-FC</b>	5201 1303 XX* SA	Anschluss horizontal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
<b>FBH-63-V-C80-FC</b>	5201 2303 XX* SA	Anschluss vertikal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
<b>FBH-63-V-WMZ-C80-FC</b>	5201 4303 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
<b>FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC</b>	5201 4313 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecke Trinkwasser kalt, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert

\*xx = Anzahl der Heizkreise

# SAWA-ARION Sonderstationen

Sonder-Verteilerstationen – Bautiefe 80 mm:



Seite 29



Seite 33



Seite 37



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC	5201 4323 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV	5201 4043 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15, Ausführung A (an Warmwasserzählerstrecke montiert)
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV	5201 4343 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15, Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert
	60-018104	Halteblech-Set (1 Set pro Schrank)

\*xx = Anzahl der Heizkreise

# SAWA-ARION Sonderstationen

Sonder-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Seite 41



Seite 45



Seite 49



Seite 52

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-H-C69-FC	5202 1303 XX* SA	Anschluss horizontal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-C69-FC	5202 2303 XX* SA	Anschluss vertikal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ITL	5202 4023 XX*-ITL- SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm für innenliegende Trinkwasser-Verrohrung
FBH-63-V-WMZ-C69-FC	5202 4303 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert

\*xx = Anzahl der Heizkreise

# SAWA-ARION Sonderstationen

Sonder-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
<b>FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC</b>	5202 4313 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecke Trinkwasser kalt, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
<b>FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC</b>	5202 4323 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
<b>FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV</b>	5202 4043 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15, Ausführung A (an Warmwasserzählerstrecke montiert)

\*xx = Anzahl der Heizkreise

# SAWA-ARION Sonderstationen

Sonder-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
<b>FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV</b>	5202 4343 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15 Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert
<b>FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV-ITL</b>	5202 4343 XX*-ITL- SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15 Ausführung A mit T-Stück an Warmwasserzählerstrecke montiert, für innenliegende Trinkwassererrohrung

\*xx = Anzahl der Heizkreise

## Elektrische Vorverdrahtung:

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.

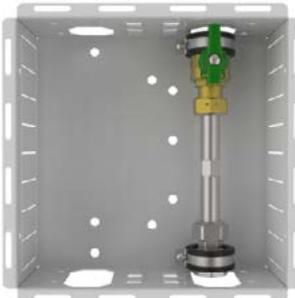


# SAWA-ARION Sonderstationen

Wasserzähler-Messstationen – Bautiefe 90 mm:



50-240059SA  
Seite 75



50-240060SA  
Seite 75



50-240033SA  
Seite 80

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
<b>W2-T90 Typ A (ohne Abdeckung)</b>	50-240059SA  (alternativ mit Montagewinkel: 50-240059-MW)	Trinkwasser kalt und warm, ¾" Edelstahl-Passtück 110 mm 2x ÜA-Kugelhahn ¾" ohne Abdeckung, ohne Montagewinkel B x H x T: 220 x 220 x 90 mm
<b>W1-T90 Typ A (ohne Abdeckung)</b>	50-240060SA  (alternativ mit Montagewinkel: 50-240060-MW)	Trinkwasser kalt, ¾" Edelstahl-Passtück 110 mm 1x ÜA-Kugelhahn ¾" ohne Abdeckung, ohne Montagewinkel, B x H x T: 220 x 220 x 90 mm
<b>W2-Z-T90 Typ A mit TacoSetter</b>	50-240033SA	Trinkwasser kalt und warm, ¾" Edelstahl-Passtück 110 mm 2x ÜA-Kugelhahn ¾" ohne Abdeckung mit Abgleichventil TacoSetter B x H x T: 300 x 430 x 90 mm

# SAWA-ARION Sonderstationen

Wohnungsanschlussstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
AS-12-V-W2-WMZ	56+161202SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halteblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm
AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ	56+171202SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, mit MTCV DN15, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halteblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm
AS-12-V-W2-WMZ-FC	56+191202SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, mit dynam. Abgleichventil FlowCon, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halteblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm
AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ-FC	56+201202SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, mit MTCV DN15 und dynam. Abgleichventil FlowCon, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halteblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm

## SAWA-ARION Sonderstationen

Wohnungsanschlussstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
AS-12-PriHi-SekV-W2-WMZ-FC	56+221202SA	Anschlüsse vertikal und nach hinten, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, mit dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm
AS-12-PriHi-SekV-W2-Z-MTCV-WMZ-FC	56+231202SA	Anschlüsse vertikal und nach hinten, mit WMZ, Wasserzählerstrecken für Trinkwasser kalt und warm, mit dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, mit MTCV DN15, UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm

Spezialarmaturen für Sonderstationen:



A15.I.C  
A20.I.C  
A25.I.C

Seite 11



003Z4515

Seite 12



11-060385

Seite 12

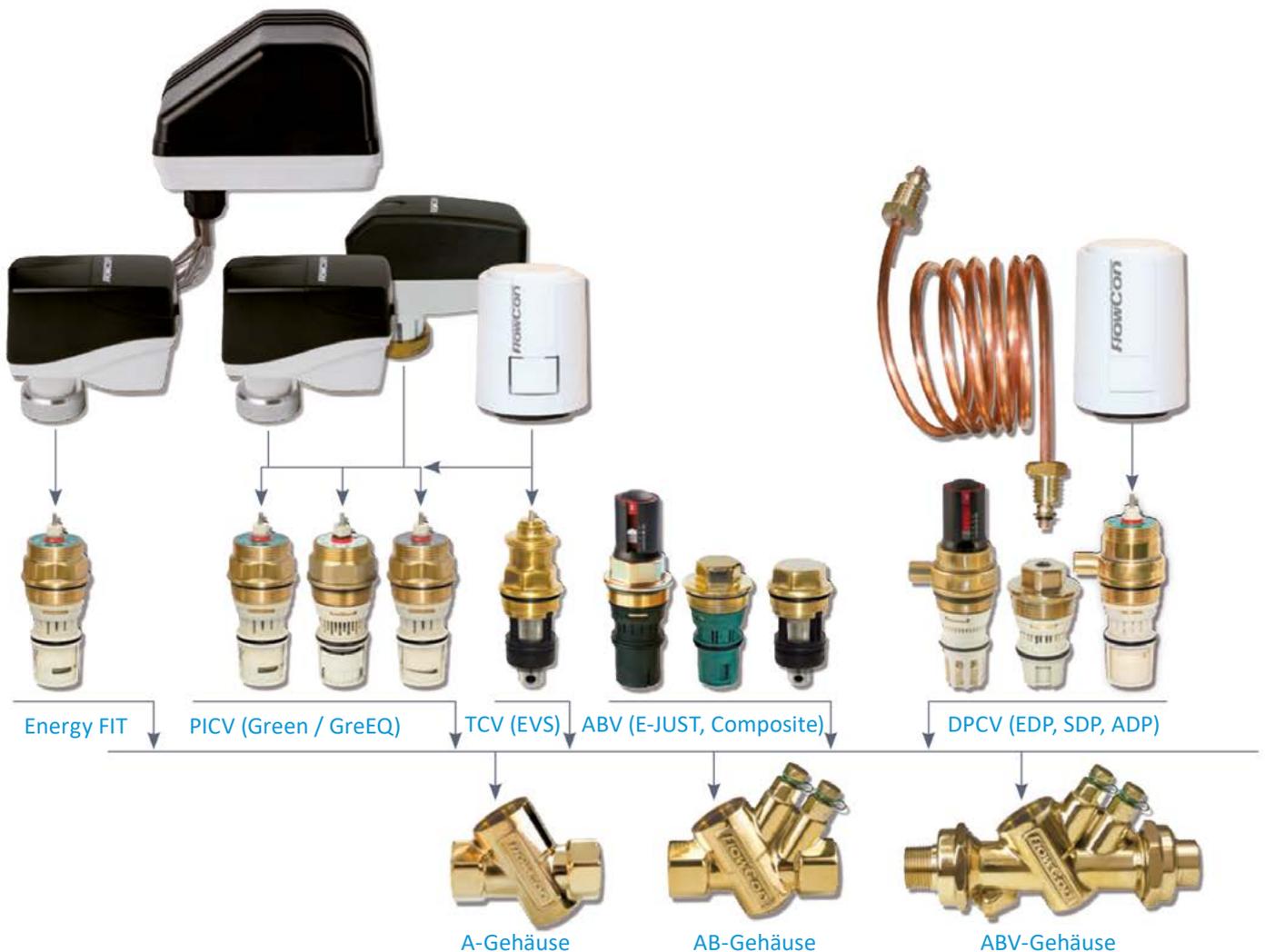
Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FlowCon A-Gehäuse	A15.I.C (DN15) A20.I.C (DN20) A25.I.C (DN25)	Dynamisches Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) Passende Regeleinsätze: siehe Seite 11.
Danfoss MTCV-A	003Z4515	Thermostatisches Zirkulationsventil MTCV-A
Q-Tech	55-005192	QM-Ventileinsatz mit Q-Tech-Technologie

## FlowCon: Das modulare System für den optimalen hydraulischen Abgleich

### Ventilgehäuse jetzt einbauen – später beliebig aufrüsten

Mit dem völlig flexiblen Ventilsortiment von FlowCon sind Sie jetzt schon für die Anforderungen der Zukunft gerüstet. Das modular aufbauende System von FlowCon ermöglicht ein einfaches Auf- und Nachrüsten von Heiz-, Kühl- oder Industriesystemen – und das ganz ohne die bestehende Verrohrung massiv verändern zu müssen. Egal ob am Anfang des Projektes oder erst nach mehreren Jahren. Das System kann jederzeit zukunftssicher und energiesparend aufrüstet werden.

### Sortimentsaufbau



## Dynamisches Abgleichventil in der SAWA-ARION Sonderstation

Wir erhalten die Flexibilität von FlowCon in unseren Sonder-Verteilerstationen, weil darin vorerst nur das Ventilgehäuse (standardmäßig A20.I.C) eingebaut wird. Dadurch vermeiden wir auch etwaige Beschädigungen an den Ventilen während der Rohbauphase und die Anlage kann normgerecht in beide Richtungen gespült werden. Die verschiedenen Typen von Regeleinsätzen werden im Angebot mit Platzhaltern angegeben. Kurz vor der Inbetriebnahme werden die benötigten Regeleinsätze (oder auch weitere Komponenten) bei uns abgerufen und in den Stationen eingesetzt.

### Ventilgehäuse A mit Spülkappe



Bestell-Nr.	DN	Rp x Rp	Gehäusotyp	Passend zu
A15.I.C	15	½" x ½"	A	E-JUST1, Green, GreEQ
A20.I.C	20	¾" x ¾"		
A25.I.C	25	1" x 1"		

### Regeleinsätze – Kartuschen

#### FlowCon E-JUST1



Bestell-Nr.	Größe	Volumenstrombereich	Druckbereich Δp
E-JUST1.Y.R	20 mm	276 - 825 l/h	17 - 200 kPa
E-JUST1.Y.B		100 - 412 l/h	17 - 210 kPa
E-JUST1.Y.G		157 - 609 l/h	30 - 400 kPa
E-JUST1.G.R		406 - 1270 l/h	
E-JUST1.G.B		138 - 615 l/h	
E-JUST1.G.G		238 - 896 l/h	35 - 400 kPa

#### FlowCon Green



Bestell-Nr.	Größe	Volumenstrombereich	Druckbereich Δp
Green.0	20 mm	37 - 575 l/h	16 - 600 kPa
Green.1		64 - 1110 l/h	30 - 800 kPa
Green.1HF		620 - 2650 l/h	

#### FlowCon GreEQ



Bestell-Nr.	Größe	Volumenstrombereich	Druckbereich Δp
GreEQ.0	20 mm	17,3 - 454 l/h	16 - 600 kPa
GreEQ.1		27,5 - 805 l/h	30 - 800 kPa

## Thermostatisches Zirkulationsventil MTCV zum thermischen Abgleich von Trinkwarmwasser-Systemen

Nicht alle Systeme zur Trinkwassererwärmung in Gebäuden sind auf beste Leistung optimiert. Hydraulisches Ungleichgewicht verursacht Temperaturunterschiede, Energieverlust und mangelnden Komfort – schlimmstenfalls bilden sich Legionellen. Das MTCV ist ein modulares thermostatisches Regelventil für Warmwasseranlagen mit Zirkulation. Es optimiert die Leistung und vermeidet Nachteile effizient. Trinkwarmwasser ist verfügbar, wann und wo es benötigt wird, bei verringerter Pumpenenergie. Die Investition hat sich üblicherweise nach einem Jahr amortisiert und bietet beträchtliche Vorteile.

### Vorteile

- Energieeinsparung
- verbesserter Benutzerkomfort
- weniger Wasserverschwendung
- Verhinderung von Legionellenwachstum



Die Basisversion (MTCV-A), die in unsere Sonder-Verteilerstationen eingebaut wird, bietet ideale Systemoptimierung und verhindert das Legionellenwachstum. Der thermische (hydraulische) Abgleich der Zirkulationsleitung kann durch Einhaltung einer konstanten Temperatur im System erfolgen. Es verringert damit den Durchfluss in den Zirkulationsleitungen auf das erforderliche Mindestmaß. Um den steigenden Anforderungen an die Trinkwasserqualität gerecht zu werden, sind die MTCV-Ventile aus korrosionsbeständigen und bleifreien Materialien gefertigt. Ventilkörper aus Rg5-Rotguss, Bauteile aus bleifreiem Messing, Konus aus hochentwickeltem Polymer POM-C.

Nennweite	DN15
Regelbereich	35 - 60 °C
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Durchflusstemperatur	100 °C
kvs-Wert bei 20 °C	1,5 m³/h
Anschluss	Innengewinde Rp ¾"
Bestellnummer	003Z4515

## QM-Ventileinsatz mit Q-Tech für konstanten Durchfluss bei schwankenden Differenzdrücken



SAWA-ARION Sonderstationen können zusätzlich mit QM-Ventileinsätzen ausgestattet werden. Damit bleibt der Durchfluss durch den Heizkreis auch bei schwankenden Differenzdrücken konstant. Der Durchfluss durch die einzelnen Heizkreise wird mit den QM-Ventileinsätzen im Rücklauf gedrosselt, um den hydraulischen Abgleich der angeschlossenen Heizkreise sicherzustellen. Die Einstellwerte werden durch eine raumweise Heizlastberechnung ermittelt. Jeder Heizkreis wird mit Hilfe der QM-Ventileinsätze eingestellt. Der Einstellbereich beträgt 0,5 bis 5 l/min. Der Einstellwert kann direkt übertragen werden, da die Skala auf dem Ventileinsatz ebenfalls in l/min angegeben wird. Während der Einstellung muss die Umwälzpumpe nicht in Betrieb sein, Stellantriebe können bereits installiert sein und die Hubstellung ist unerheblich.

## FBH-63-H-C80-FC

5201 1303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Primärabsperungen im Comfort-Schrank C80.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

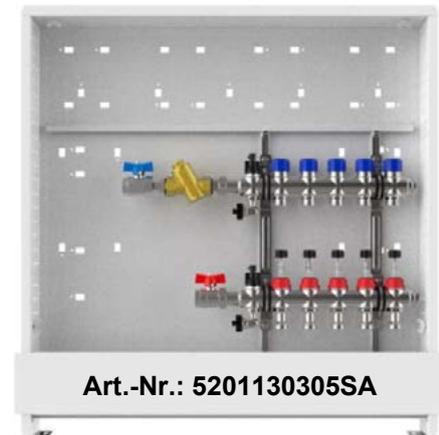
#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20

(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.

Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 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 VL und RL Stutzenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

Kugelhähne 3/4" IG - im Vor- und Rücklauf

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### UP-Schrank C80

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	80 - 120 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-H-C80-FC

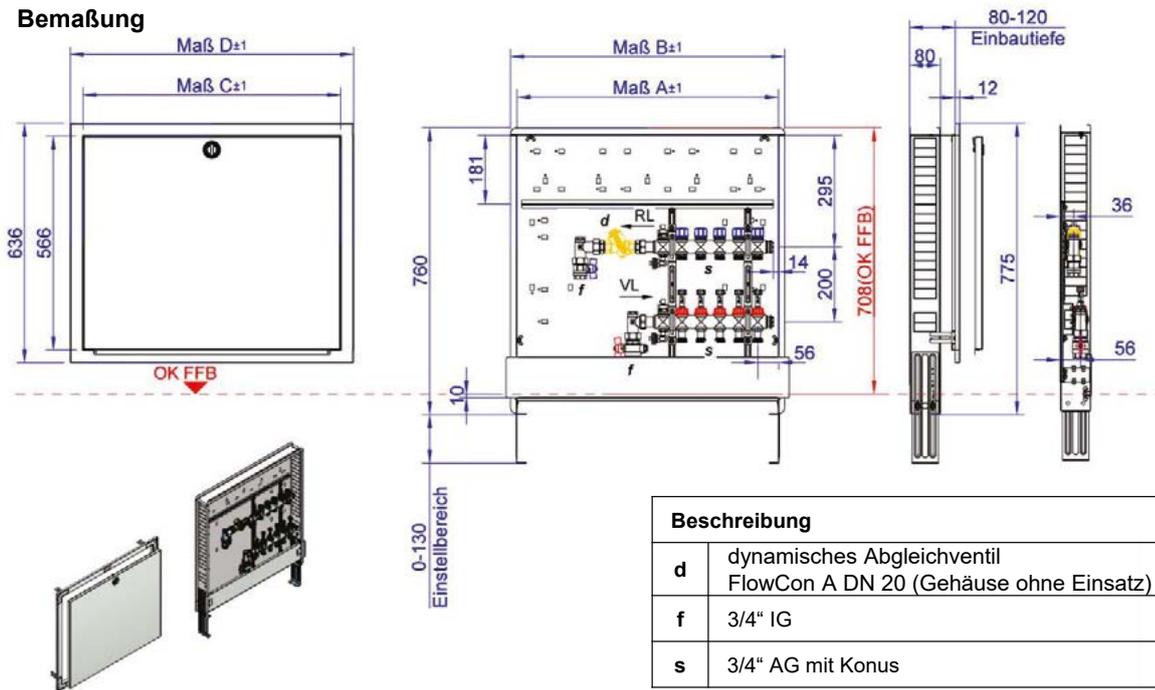
## 5201 1303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

#### Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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
Ma C	445	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Ma D	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

#### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201230302SA	5201230303SA	5201230304SA	5201230305SA	5201230306SA	5201230307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201230308SA	5201230309SA	5201230310SA	5201230311SA	5201230312SA	

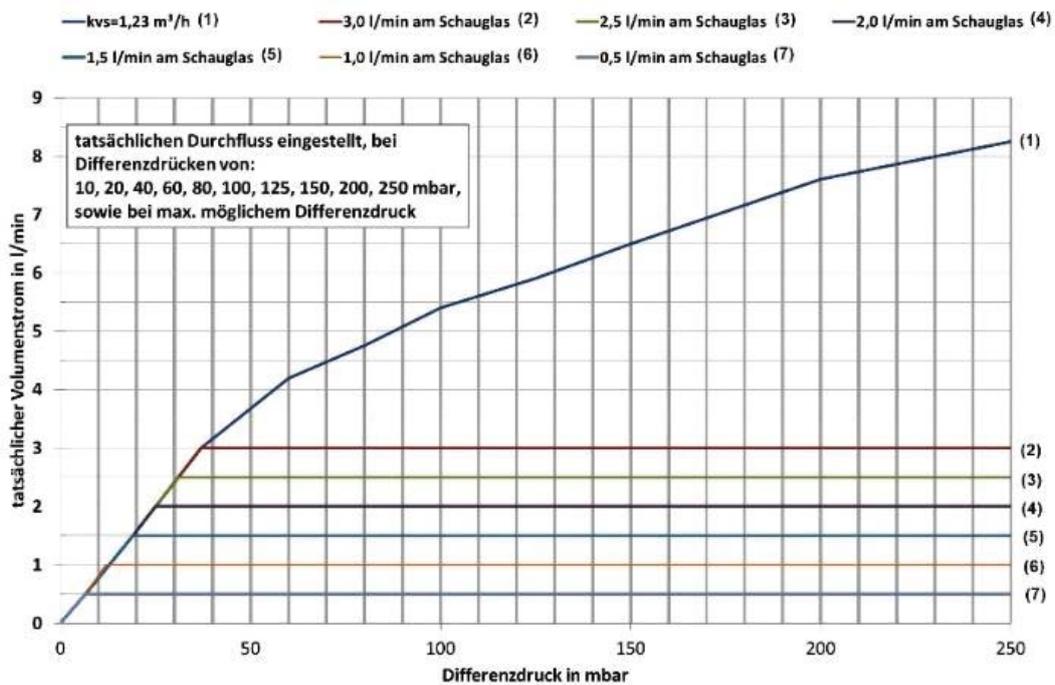
# FBH-63-H-C80-FC

5201 1303 xx\* SA

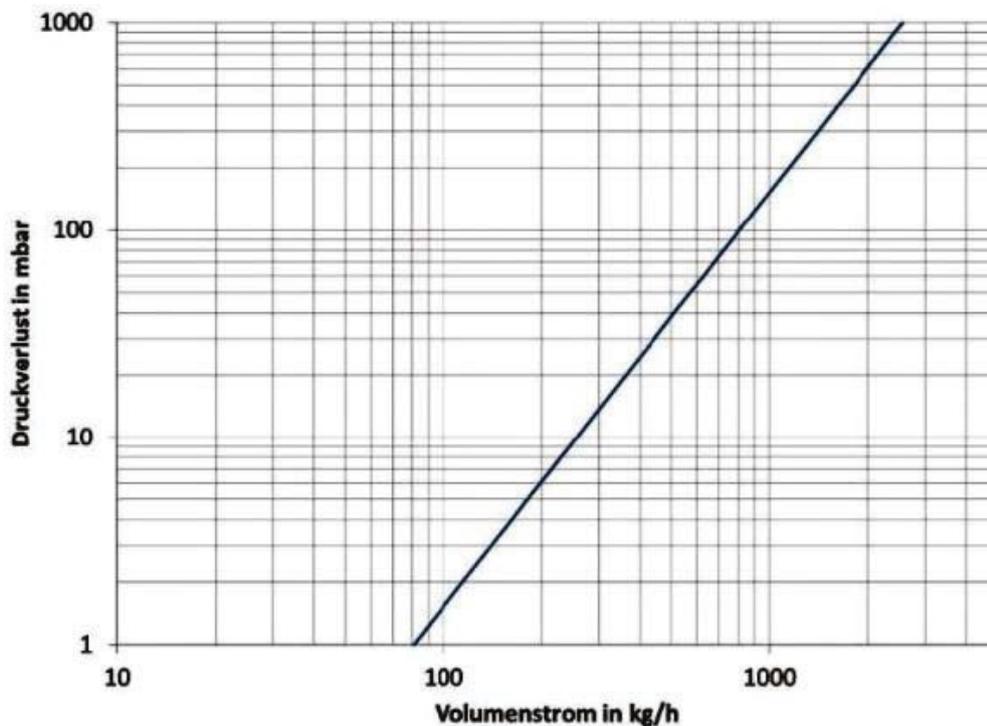
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-H-C80-FC

5201 1303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-C80-FC

5201 2303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Primärabsperungen im Comfort-Schrank C80.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20

(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.

Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 FB-Anschlussverteiler

mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil VA 1.4301 DN 32

Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil (SFEE-Ventil) 1/2" aus Edelstahl und Kunststoff im VL und RL  
Stutzenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

Kugelhähne 3/4" IG mit 90° Anschlusswinkel im Vor- und Rücklauf

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### UP-Schrank C80

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen,  
höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik,  
Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	80 - 120 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-V-C80-FC

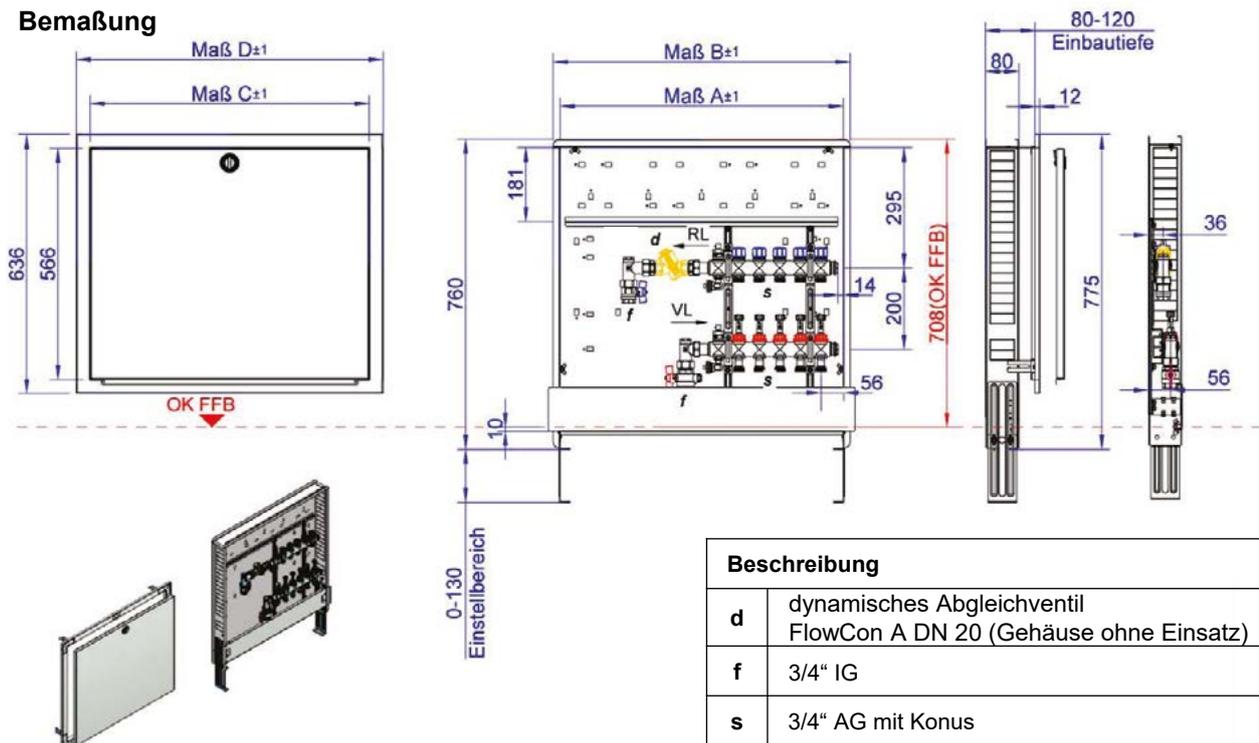
5201 2303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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
Ma D	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201230302SA	5201230303SA	5201230304SA	5201230305SA	5201230306SA	5201230307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201230308SA	5201230309SA	5201230310SA	5201230311SA	5201230312SA	

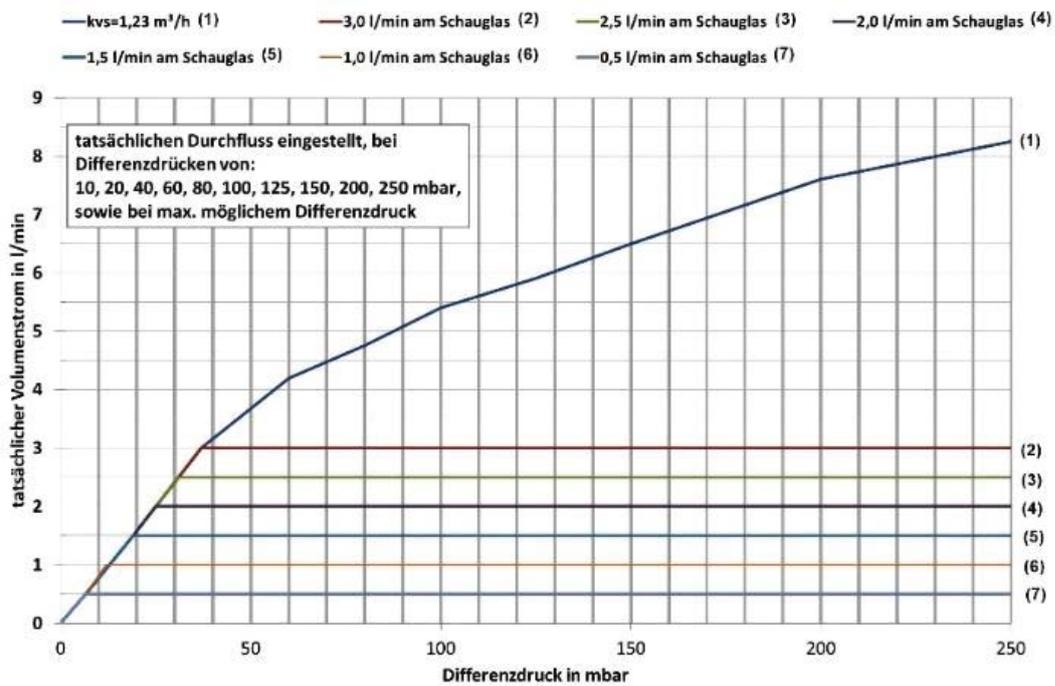
# FBH-63-V-C80-FC

5201 2303 xx\* SA

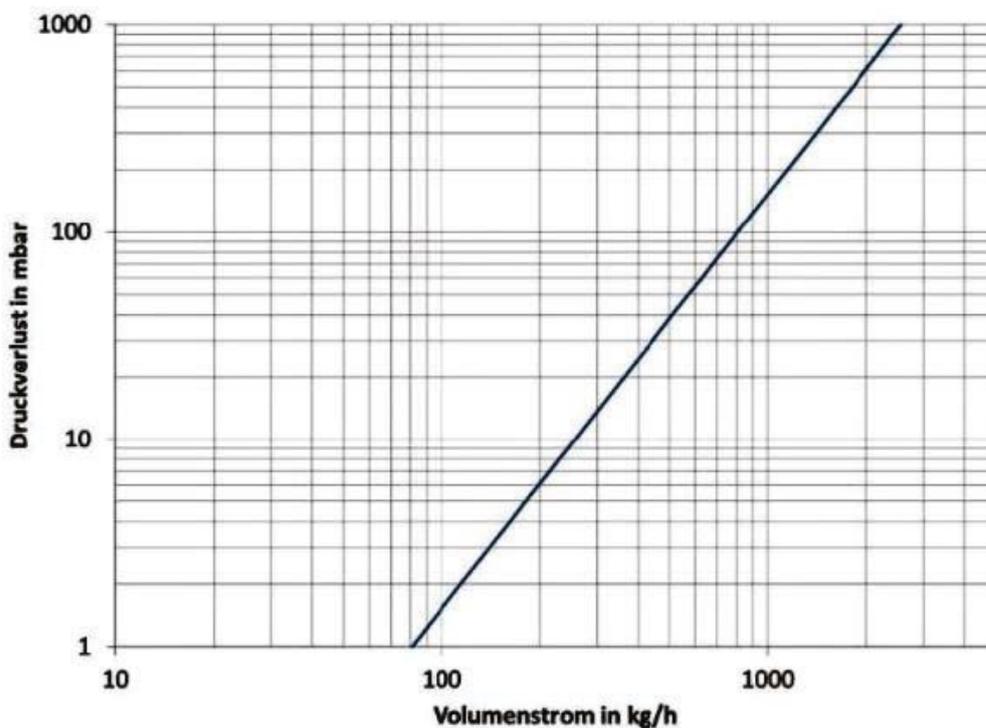
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® (kvs = 1,23 m<sup>3</sup>/h)



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



# FBH-63-V-C80-FC

5201 2303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-WMZ-C80-FC

5201 4303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### UP-Schrank C80

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen,  
höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik,  
Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	80 - 120 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-V-WMZ-C80-FC

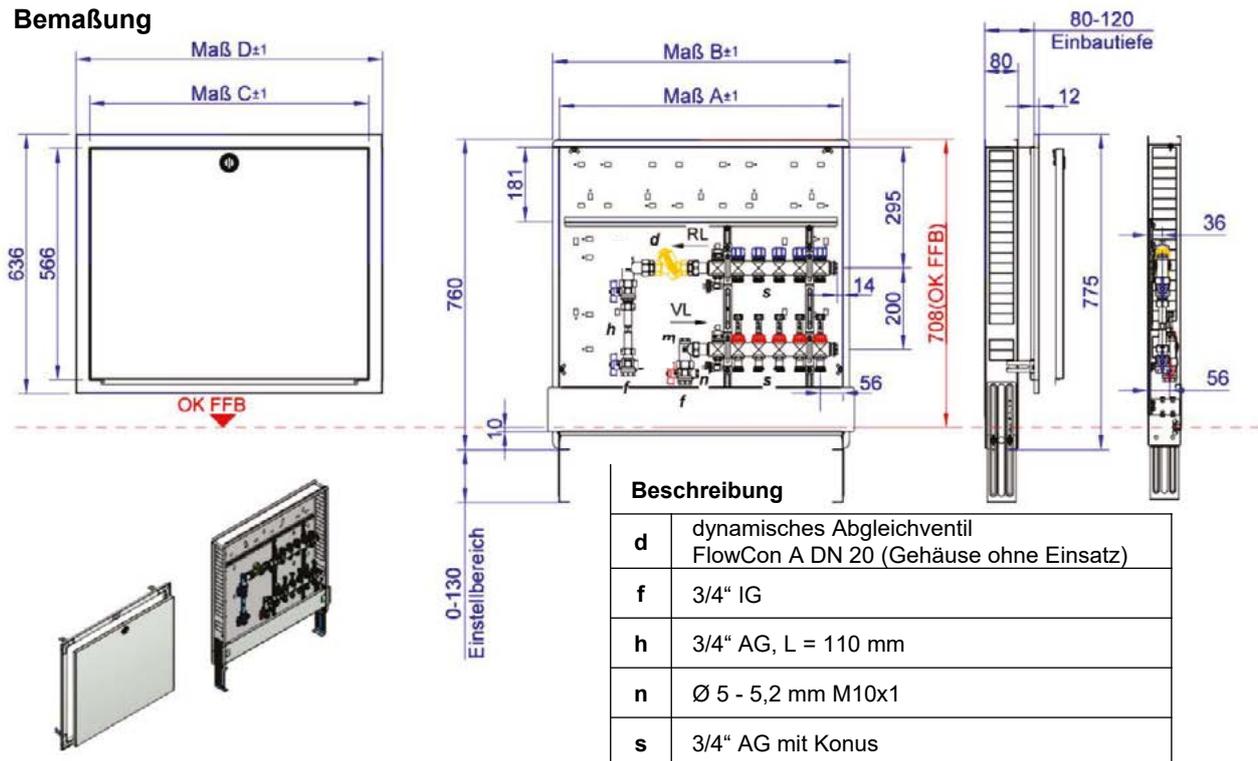
5201 4303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201430302SA	5201430303SA	5201430304SA	5201430305SA	5201430306SA	5201430307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201430308SA	5201430309SA	5201430310SA	5201430311SA	5201430312SA	

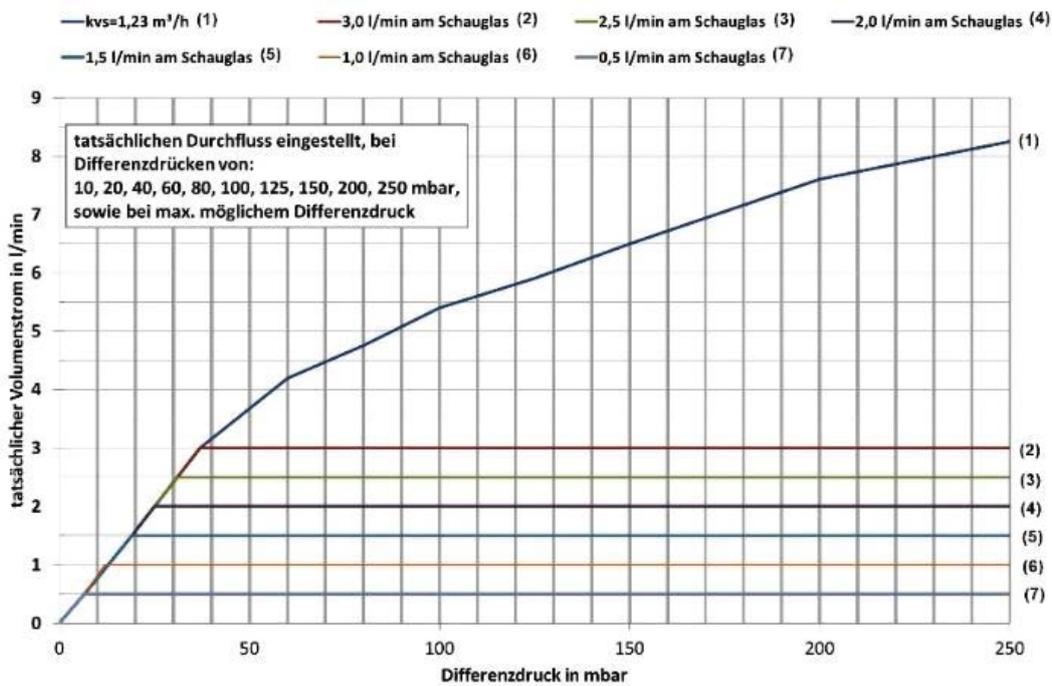
# FBH-63-V-WMZ-C80-FC

5201 4303 xx\* SA

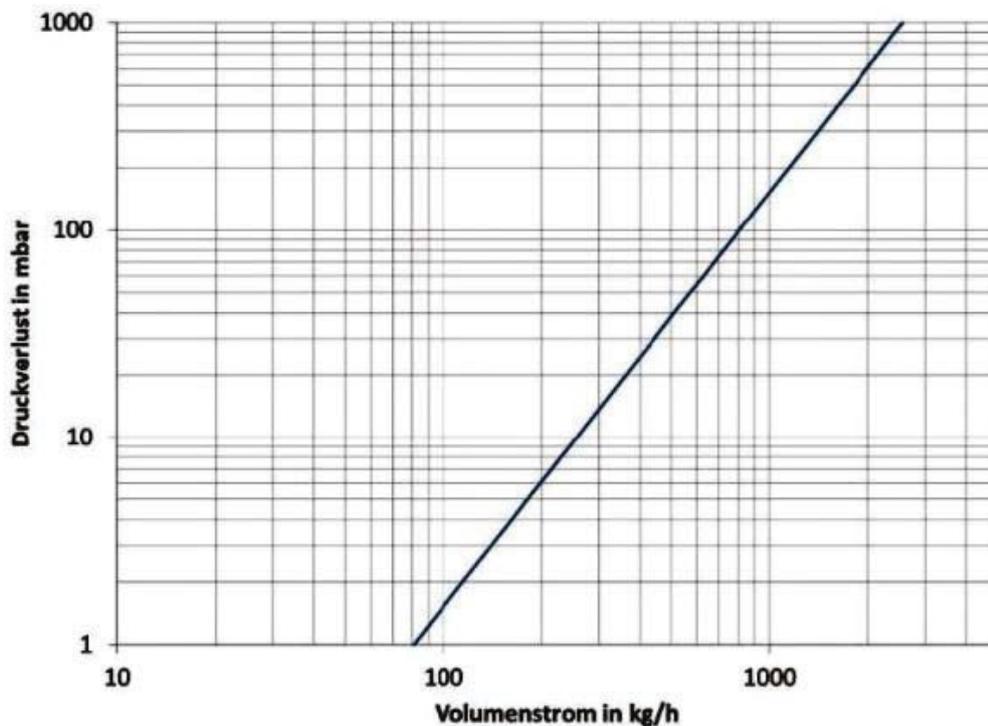
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-WMZ-C80-FC

5201 4303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



# FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC

5201 4313 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80 und eingebauter Kaltwasserzählerstrecke. Einbauten für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 FB-Anschlussverteiler

mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil VA 1.4301 DN 32  
Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil (SFEE-Ventil) 1/2" aus Edelstahl und Kunststoff im VL und RL  
Stutzenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

### Sekundäranschlüsse

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

### Befestigung

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

### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecke für Kaltwasser  
3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC

5201 4313 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C80

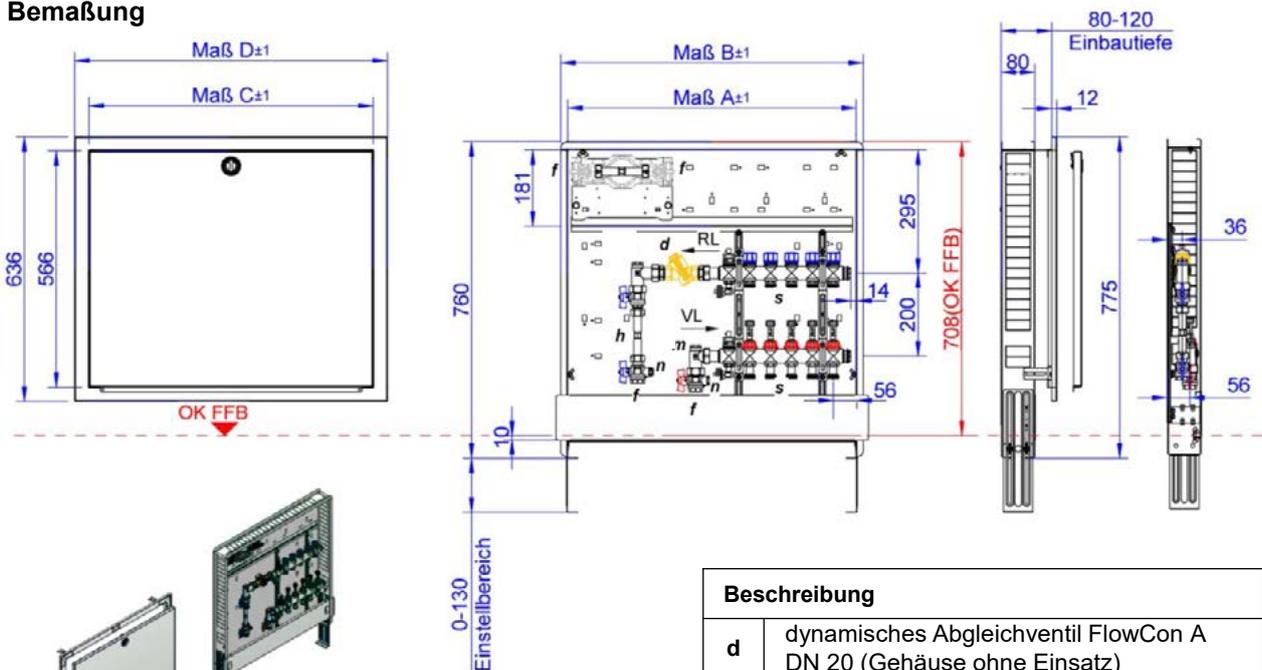
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

- Einbautiefe 80 - 120 mm
- Einbauhöhe 760 - 890 mm
- Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
f	3/4" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Maß A	540	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990
Maß B	575	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025
Maß C	530	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Maß D	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

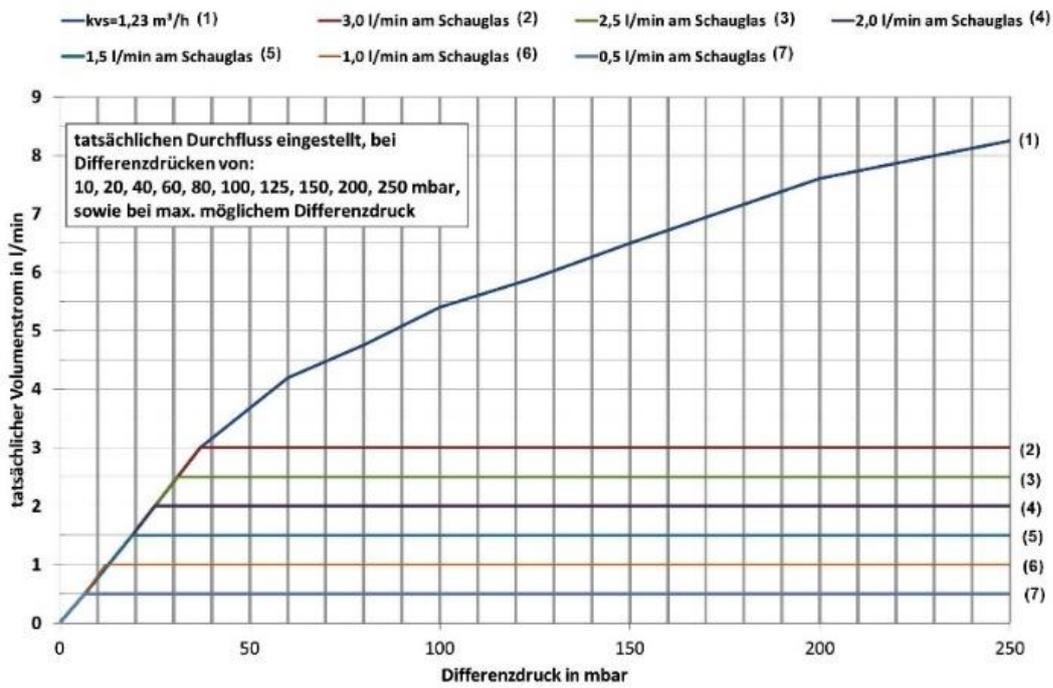
# FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC

5201 4313 xx\* SA

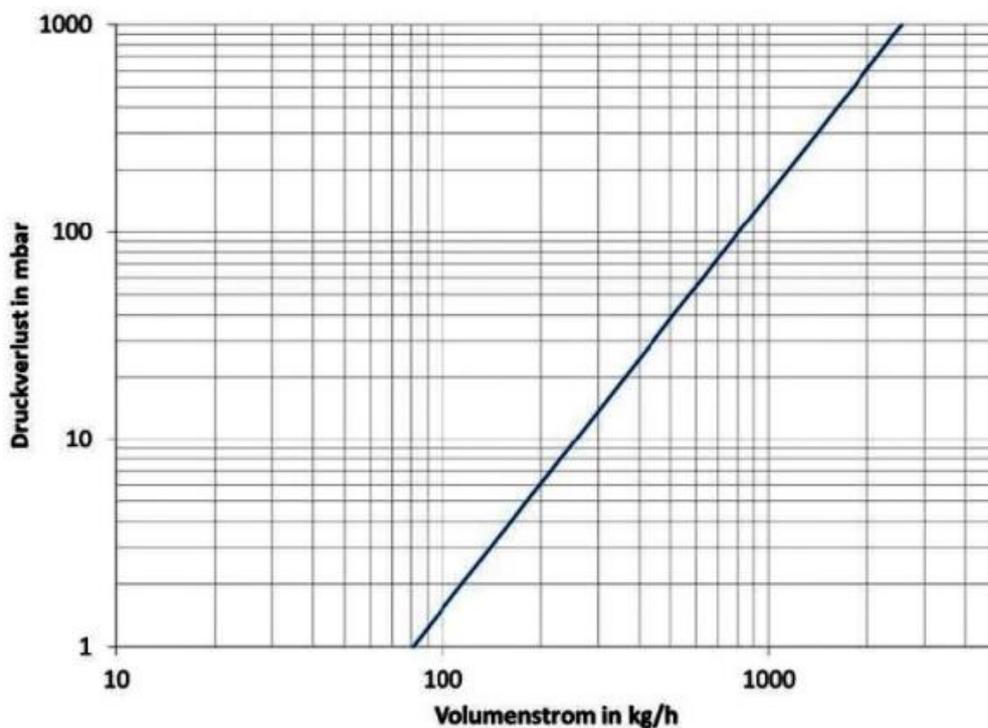
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Reglux ® (kvs = 1,23 m³/h)



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



# FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC

5201 4313 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	575 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201431302SA	5201431303SA	5201431304SA	5201431305SA	5201431306SA	5201431307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201431308SA	5201431309SA	5201431310SA	5201431311SA	5201431312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC

5201 4323 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLIICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

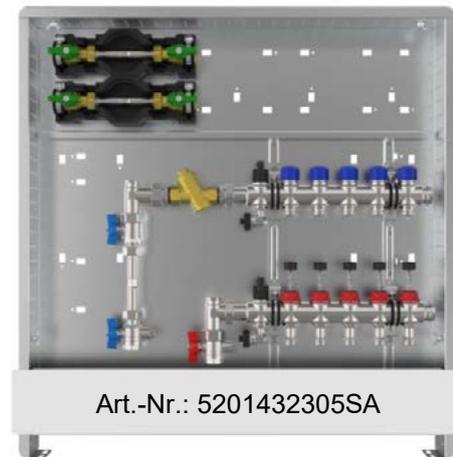
- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser  
3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC

5201 4323 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C80

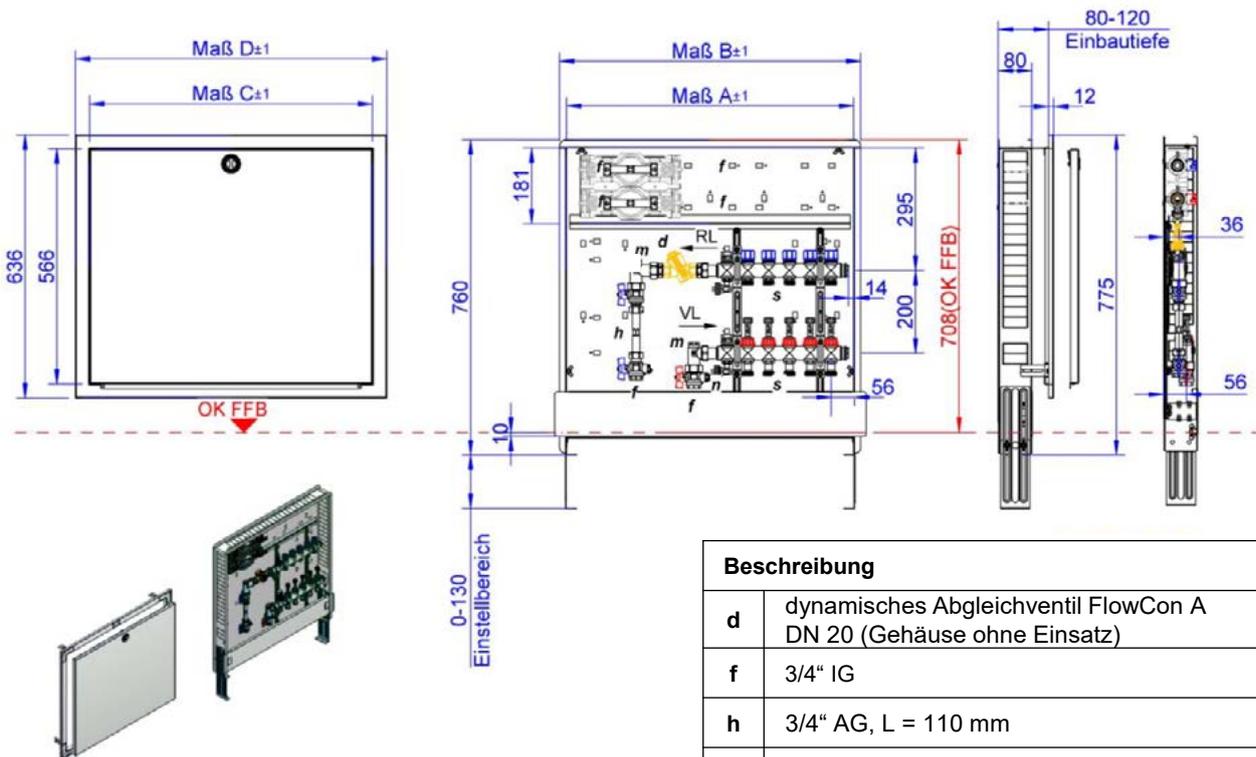
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 80 - 120 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
f	3/4" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Maß A	540	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990
Maß B	575	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025
Maß C	530	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Maß D	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

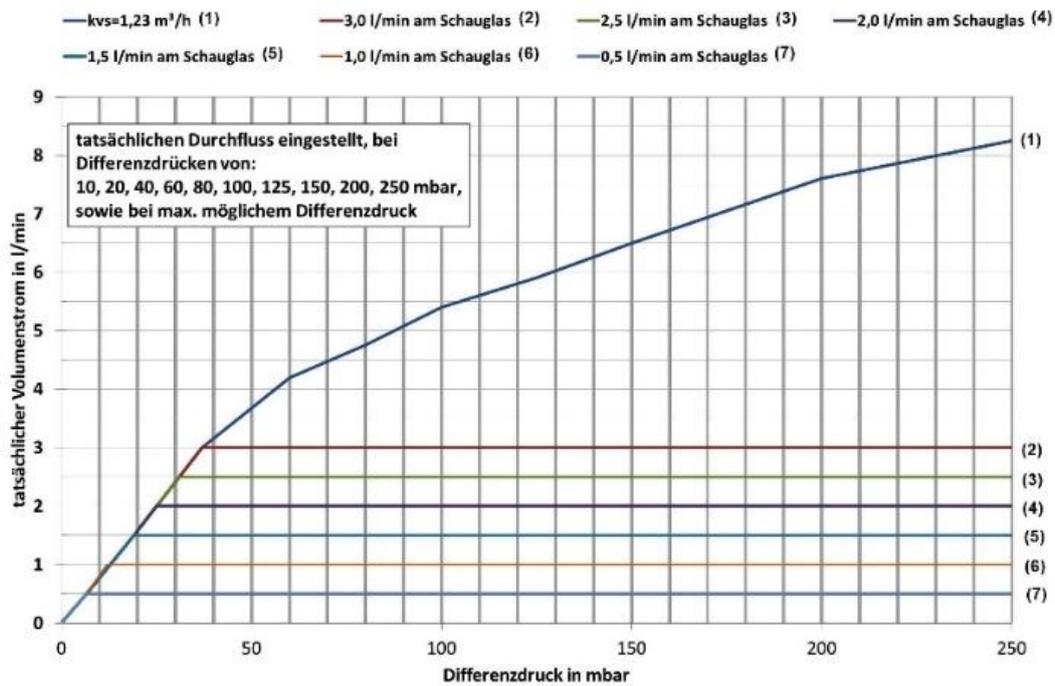
# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC

5201 4323 xx\* SA

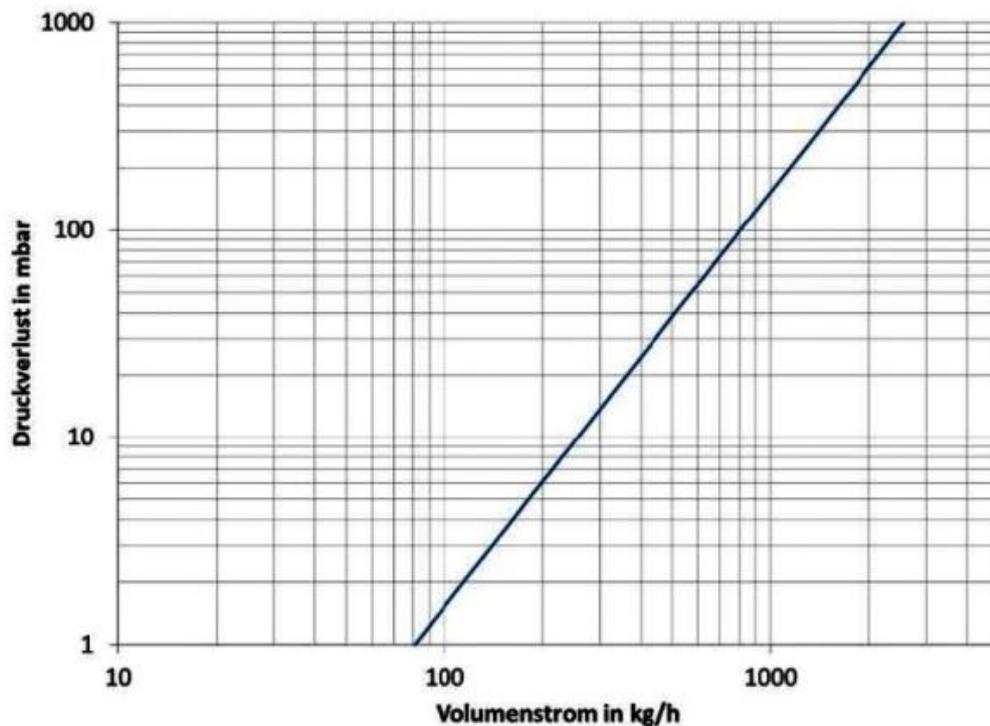
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® (kvs = 1,23 m<sup>3</sup>/h)



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC

5201 4323 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	575 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201432302SA	5201432303SA	5201432304SA	5201432305SA	5201432306SA	5201432307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201432308SA	5201432309SA	5201432310SA	5201432311SA	5201432312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV

5201 4043 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A (an Warmwasserzählerstrecke montiert)

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

##### e-class 63 FB-Anschlussverteiler

mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edstahlspezialprofil VA 1.4301 DN 32  
Spül-, Füll-, Entleer- und Entlüftungsventil (SFEE-Ventil) 1/2" aus Edelstahl und Kunststoff im VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

##### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

##### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser  
3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm mit  
EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV

5201 4043 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C80

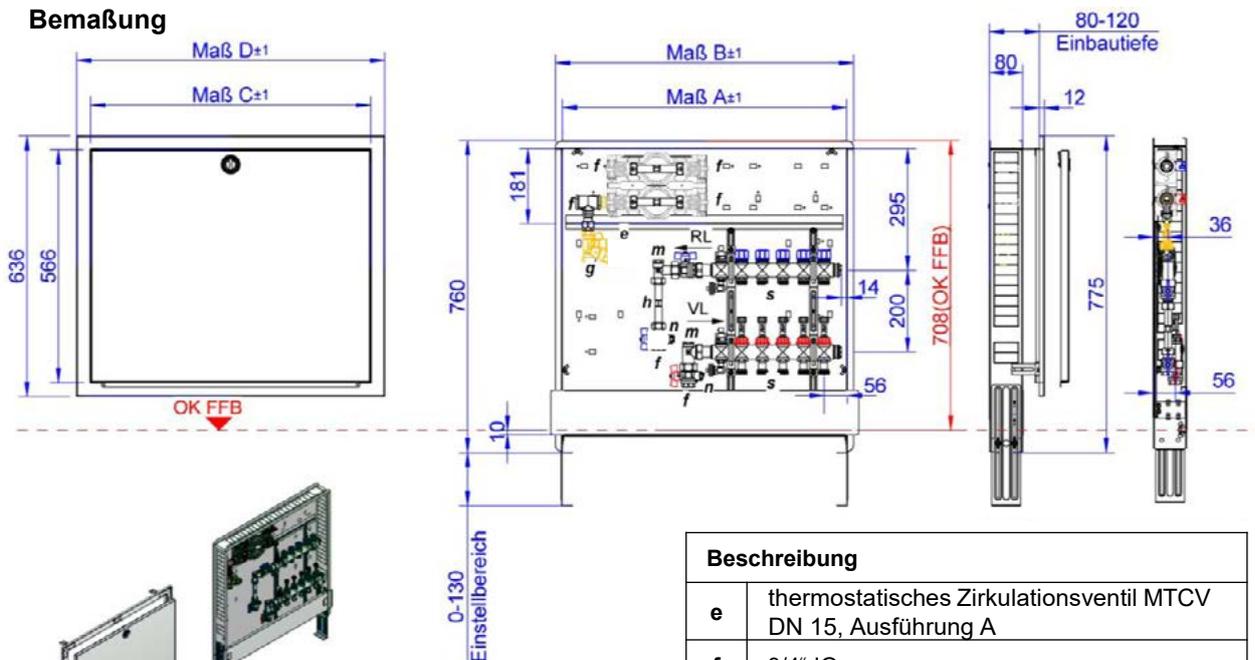
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

- Einbautiefe 80 - 120 mm
- Einbauhöhe 760 - 890 mm
- Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
e	thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A
f	3/4" IG
g	1/2" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
Maß A	690	690	690	690	690	840	840	840	990	990	990
Maß B	725	725	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025
Maß C	680	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980
Maß D	750	750	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050

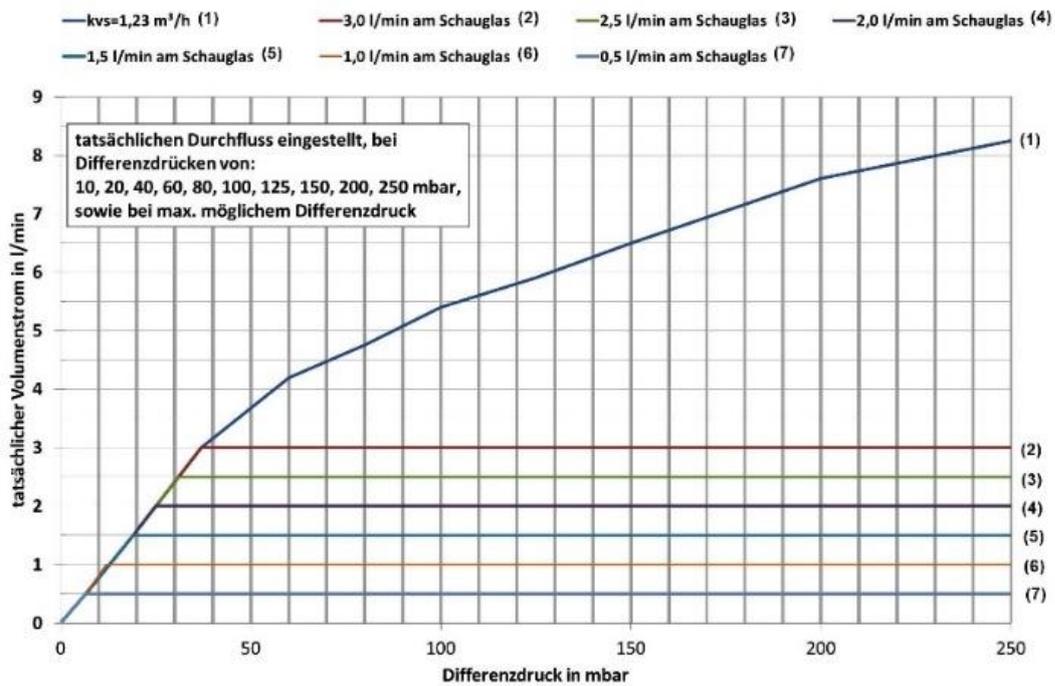
# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV

5201 4043 xx\* SA

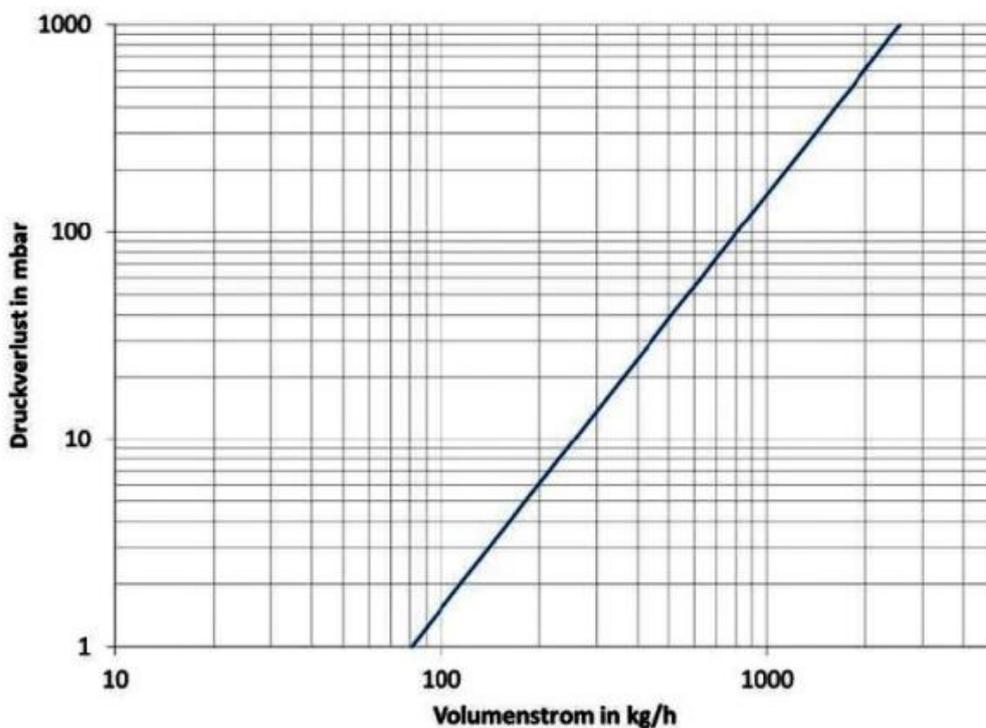
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® (kvs = 1,23 m<sup>3</sup>/h)



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV

5201 4043 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	725 x 760	875 x 760				
Artikel-Nr.	5201404302SA	5201404303SA	5201404304SA	5201404305SA	5201404306SA	5201404307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201404308SA	5201404309SA	5201404310SA	5201404311SA	5201404312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV

5201 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

- dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert
- thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert

### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

### Sekundäranschlüsse

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

### Befestigung

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

### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser, 3/4" ÜA-Kugelhähne  
und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG, Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV

5201 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C80

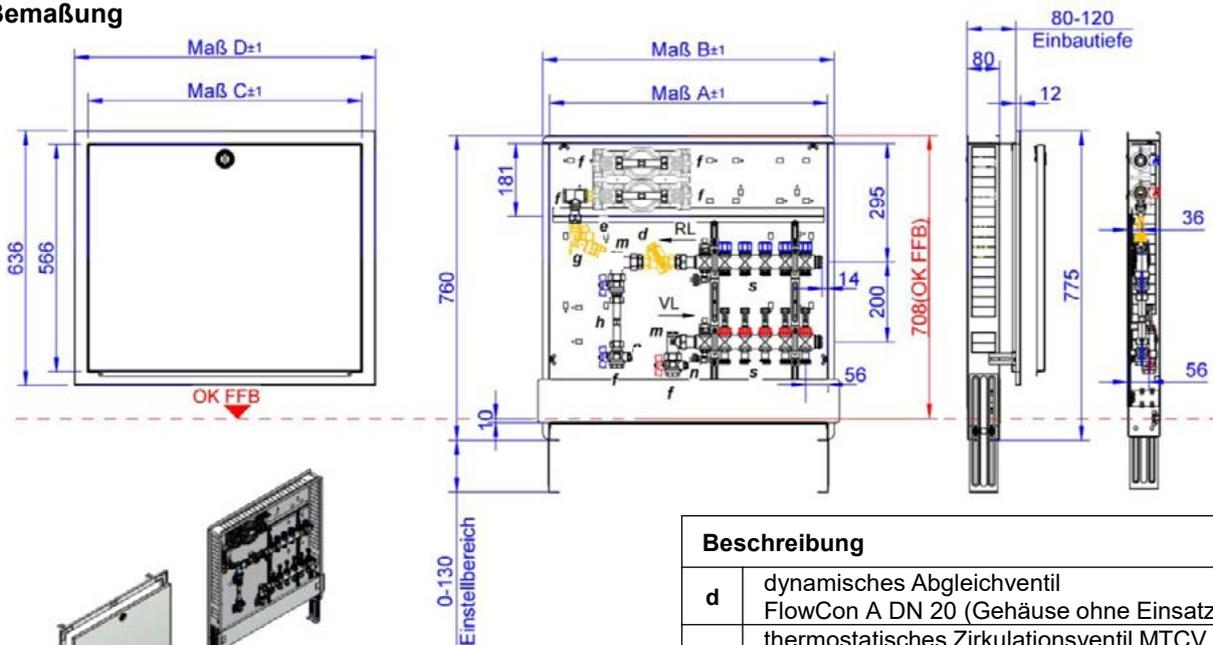
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 80 - 120 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
e	thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A
f	3/4" IG
g	1/2" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Maß A	690	690	690	690	840	840	840	990	990	990	990
Maß B	725	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025	1025
Maß C	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980	980
Maß D	750	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1050

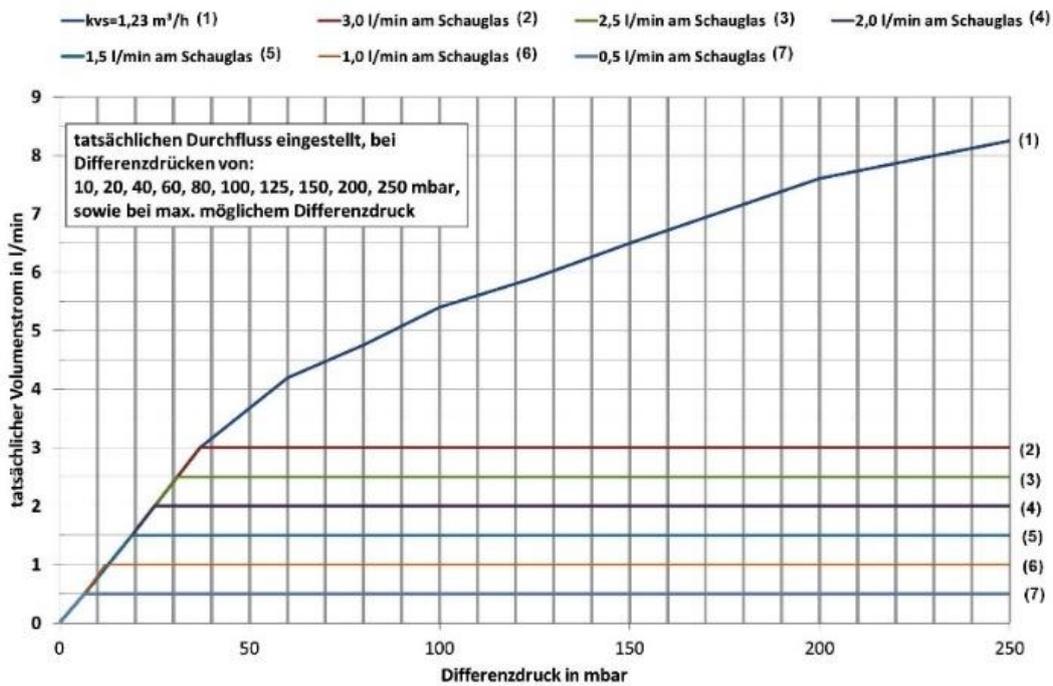
# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV

5201 4343 xx\* SA

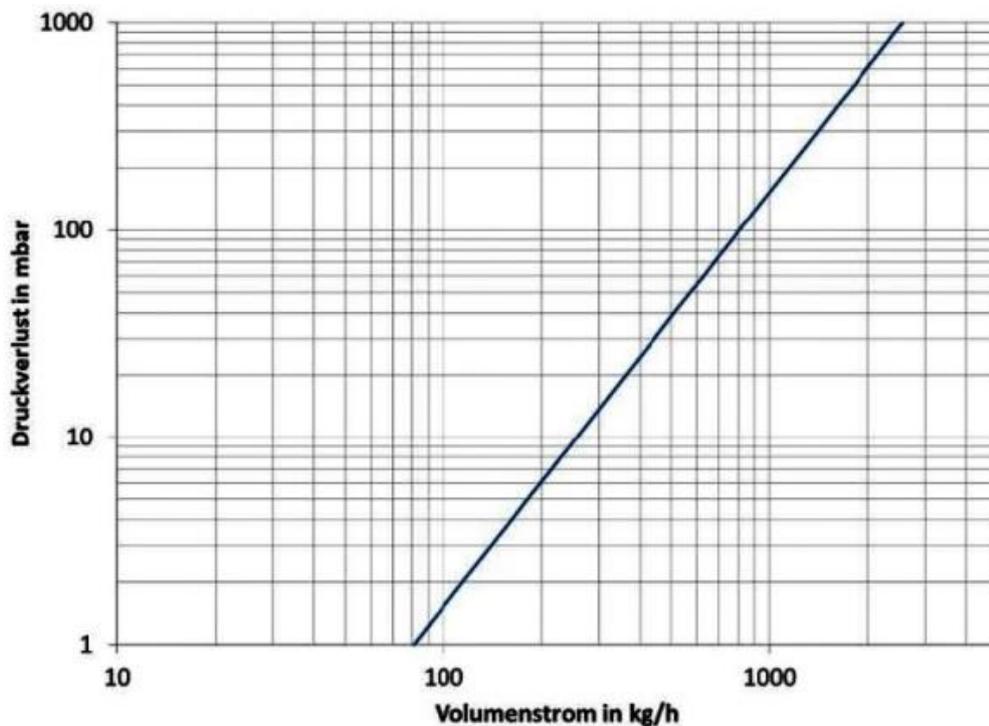
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV

5201 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	725 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760	875 x 760	875 x 760
Artikel-Nr.	5201434302SA	5201434303SA	5201434304SA	5201434305SA	5201434306SA	5201434307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201434308SA	5201434309SA	5201434310SA	5201434311SA	5201434312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-H-C69-FC

5202 1303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Primärabsperungen im Comfort-Schrank C69.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

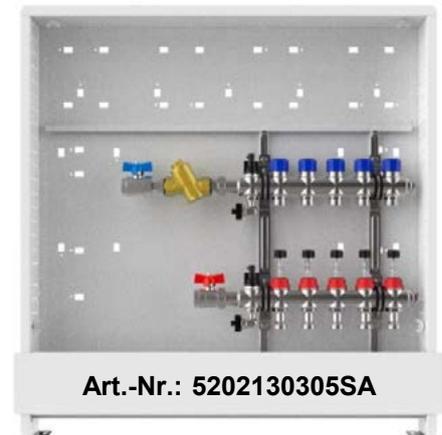
#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20

(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.

Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 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 VL und RL  
Stutzenabstand 50 mm

Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

Kugelhähne 3/4" IG - im Vor- und Rücklauf

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### UP-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen,  
höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik,  
Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	110 - 150 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-H-C69-FC

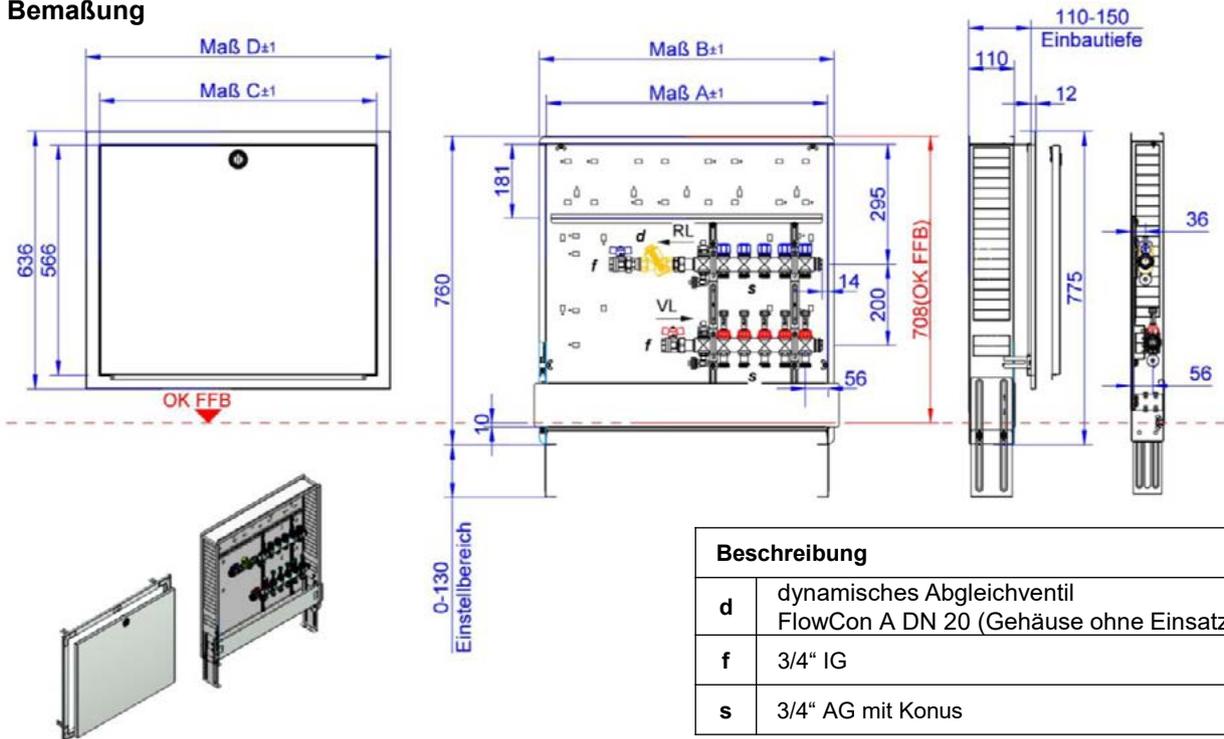
5202 1303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5202130302SA	5202130303SA	5202130304SA	5202130305SA	5202130306SA	5202130307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202130308SA	5202130309SA	5202130310SA	5202130311SA	5202130312SA	

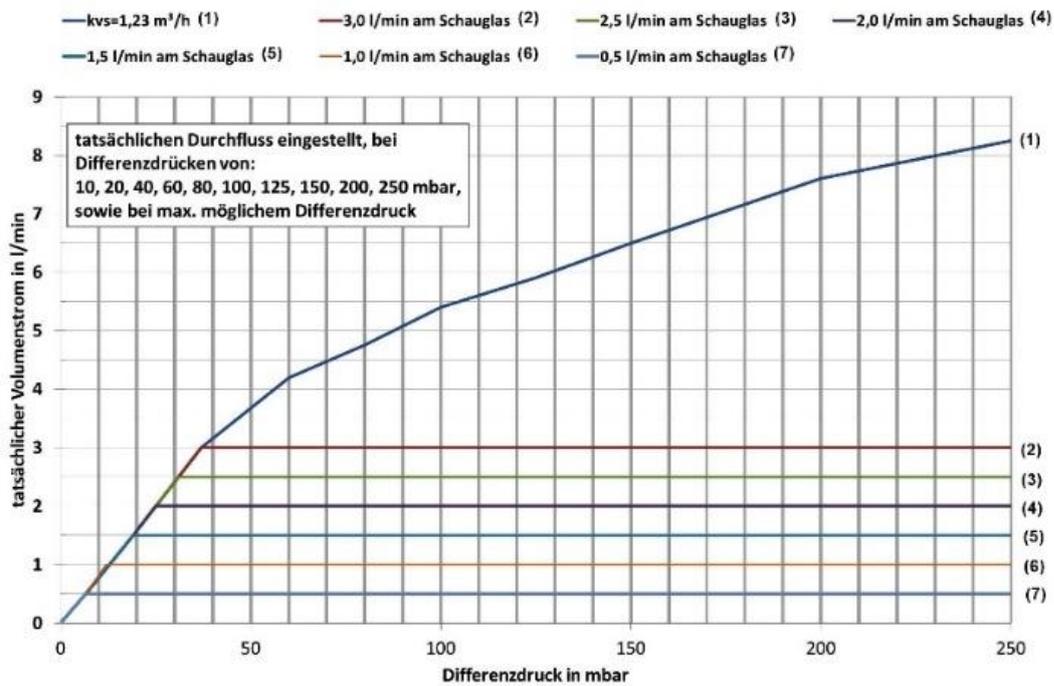
# FBH-63-H-C69-FC

5202 1303 xx\* SA

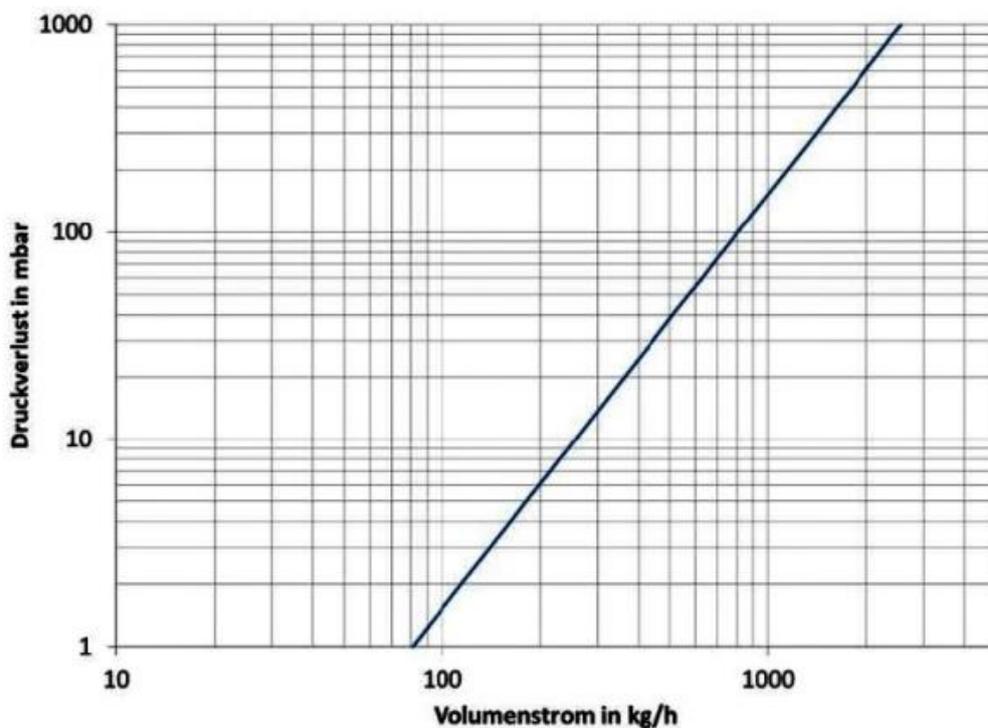
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® (kvs = 1,23 m<sup>3</sup>/h)



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



# FBH-63-H-C69-FC

5202 1303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-C69-FC

5202 2303 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Primärabsperungen im Comfort-Schrank C69.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

Kugelhähne 3/4" IG mit 90° Anschlusswinkel im Vor- und Rücklauf

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### UP-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzen Rohreinführungen,  
höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik,  
Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	110 - 150 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-V-C69-FC

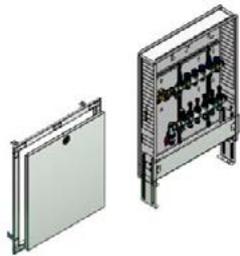
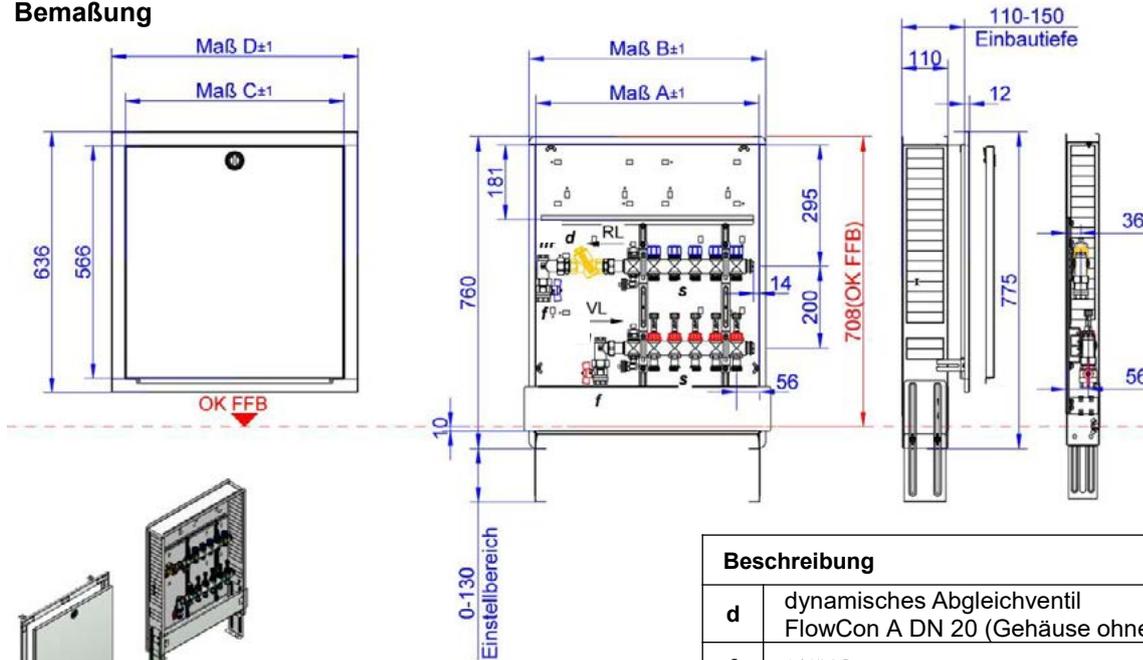
5202 2303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
f	3/4" IG
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5202230302SA	5202230303SA	5202230304SA	5202230305SA	5202230306SA	5202230307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202230308SA	5202230309SA	5202230310SA	5202230311SA	5202230312SA	

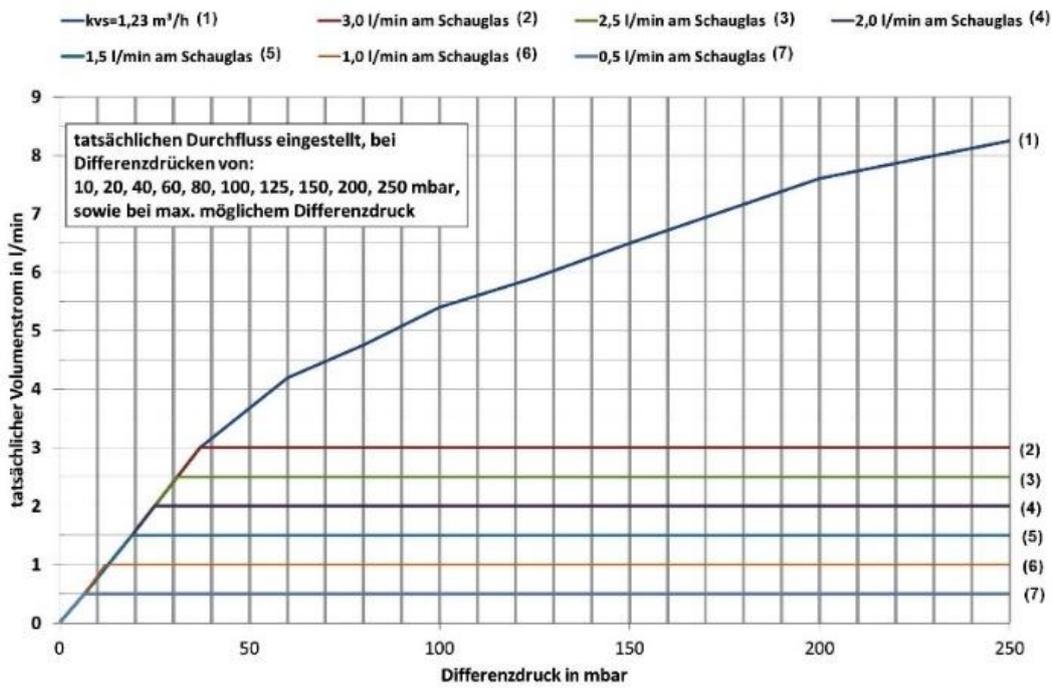
# FBH-63-V-C69-FC

5202 2303 xx\* SA

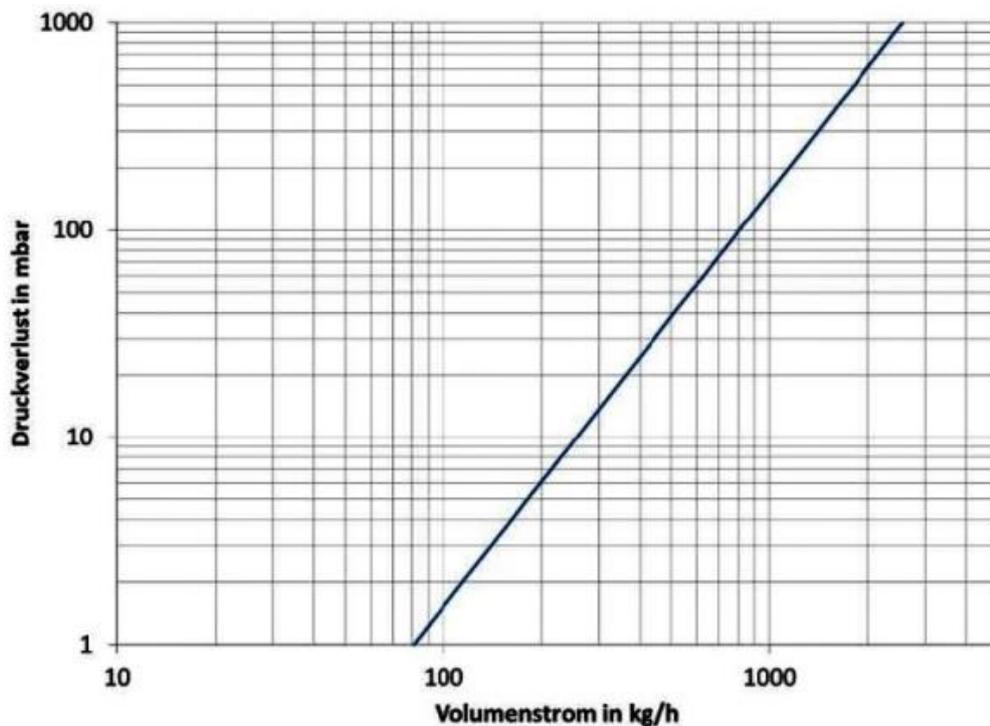
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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

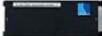


# FBH-63-V-C69-FC

5202 2303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ITL

5202 4023 xx\*-ITL-SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

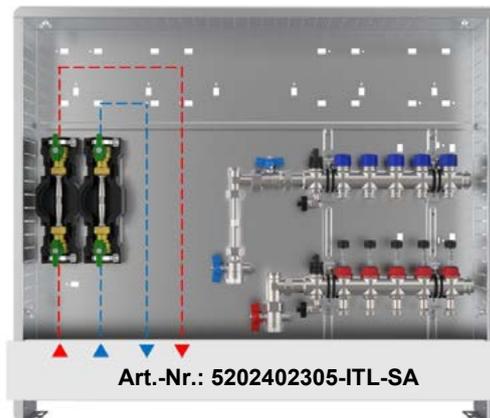
Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69. Eingebaute Kalt- und Warmwasserzählerstrecke → für Rohrführung im Schrank gedacht (innenliegende Trinkwasserleitungen).

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage von strawalogiX Klemmleiste mit Stellantrieben.

Der Primäranschluss Heizung ist vertikal ausgerichtet.

#### 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

##### e-class 63 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

##### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

##### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  $\varnothing$  5 - 5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf, Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen, (Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf  $\varnothing$  6 mm M12x1 IG)

#### Sekundäranschlüsse

alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG mit Eurokonus, passend für KLV

#### Befestigung

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

#### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser, 3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG, Länge 110 mm - mit EPP-Dämmung gemäß GEG

#### UP-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzen Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016  
Einbautiefe: 110 - 150 mm, Einbauhöhe: 760 - 890 mm, Nischenmaß: OKFFB 720 mm

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ITL

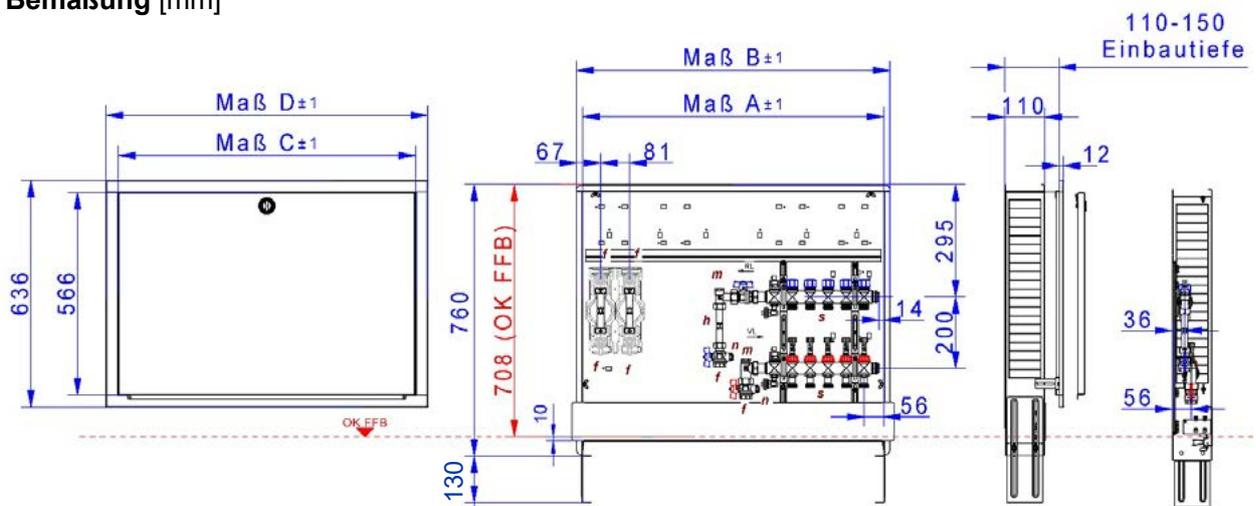
# 5202 4023 xx\*-ITL-SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

<b>Heizkreise</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Schrank B x H in mm</b>	725 x 760	875 x 760	875 x 760	875 x 760
<b>Artikel-Nr.</b>	5202402302-ITL-SA	5202402303-ITL-SA	5202402304-ITL-SA	5202402305-ITL-SA
<b>Heizkreise</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Schrank B x H in mm</b>	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1175 x 760
<b>Artikel-Nr.</b>	5202402306-ITL-SA	5202402307-ITL-SA	5202402308-ITL-SA	5202402309-ITL-SA
<b>Heizkreise</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	
<b>Schrank B x H in mm</b>	1175 x 760	1175 x 760	1475 x 760	
<b>Artikel-Nr.</b>	5202402310-ITL-SA	5202402311-ITL-SA	5202402312-ITL-SA	

### Bemaßung [mm]



### Beschreibung

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

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Schranktyp</b>	1,5		2,0			2,5			3,0		4,0
<b>Maß A</b>	690		840			990			1140		1440
<b>Maß B</b>	725		875			1025			1175		1475
<b>Maß C</b>	680		830			980			1130		1430
<b>Maß D</b>	750		900			1050			1200		1500

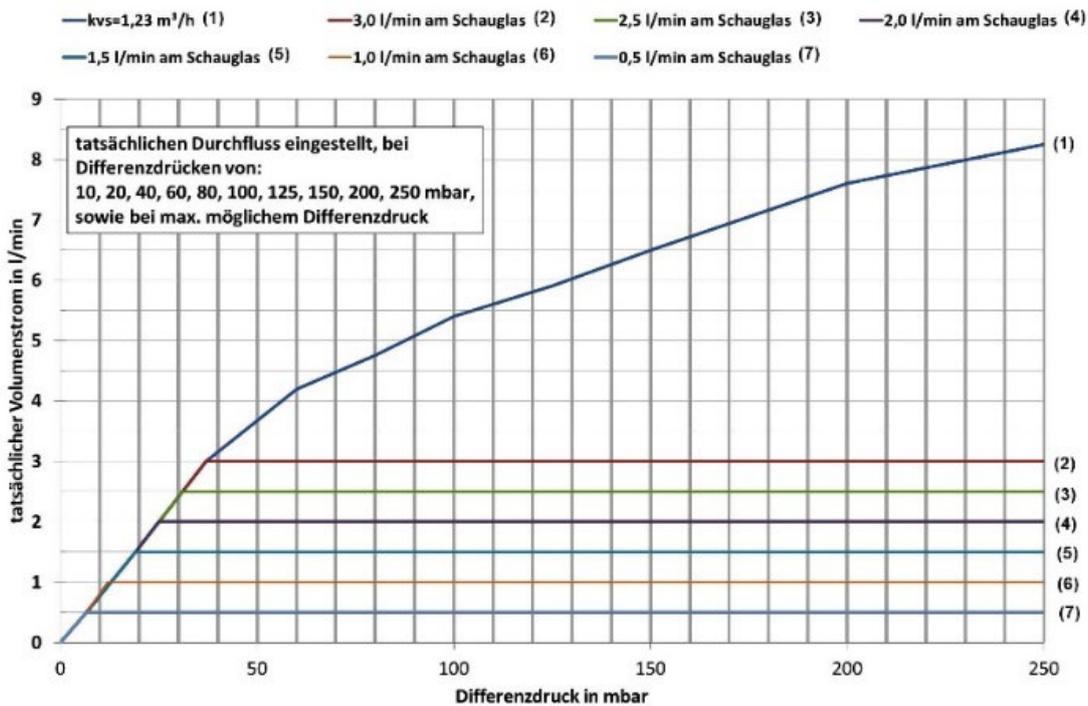
# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ITL

# 5202 4023 xx\*-ITL-SA

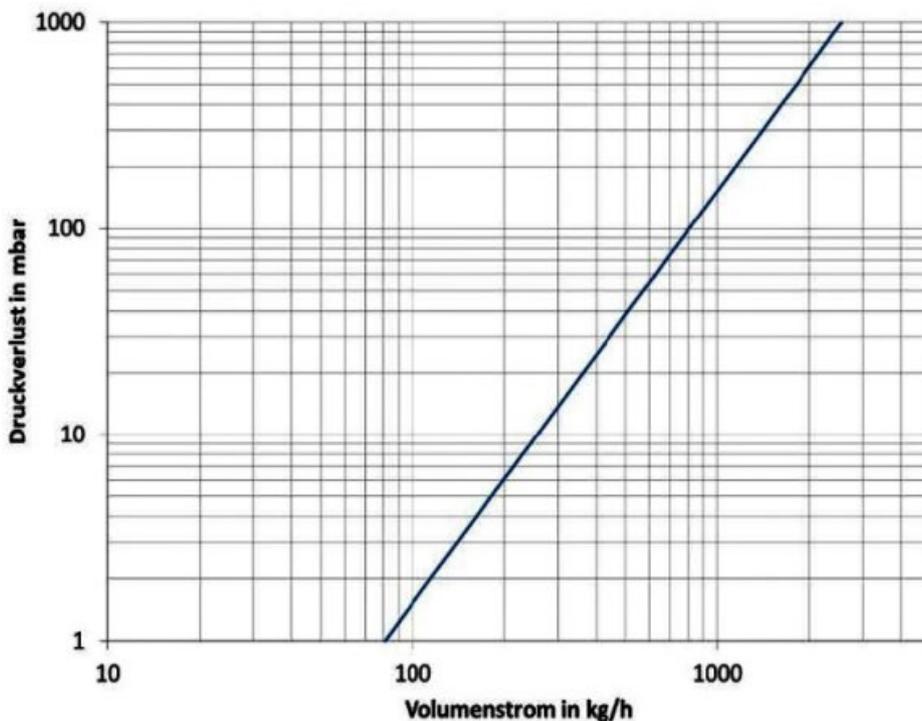
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-WMZ-C69-FC

5202 4303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.  
Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

### Sekundäranschlüsse

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

### Befestigung

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

### UP-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen,  
höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik,  
Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe	110 - 150 mm
Einbauhöhe	760 - 890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

# FBH-63-V-WMZ-C69-FC

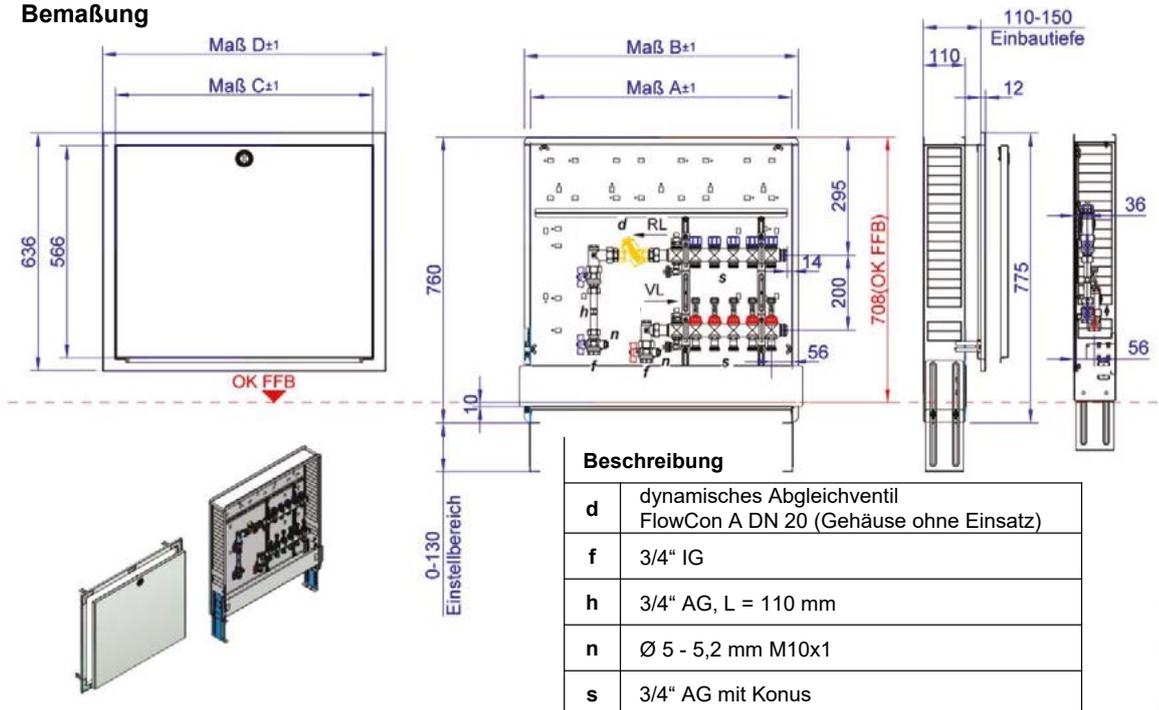
5202 4303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	0,5	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
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	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	490 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5202430302SA	5202430303SA	5202430304SA	5202430305SA	5202430306SA	5202430307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202430308SA	5202430309SA	5202430310SA	5202430311SA	5202430312SA	

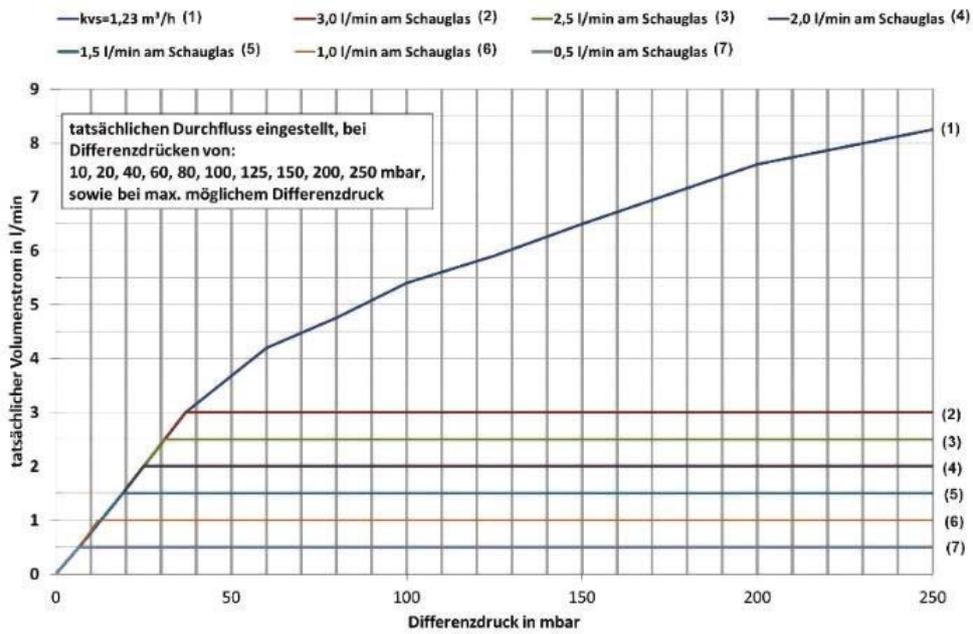
# FBH-63-V-WMZ-C69-FC

5202 4303 xx\* SA

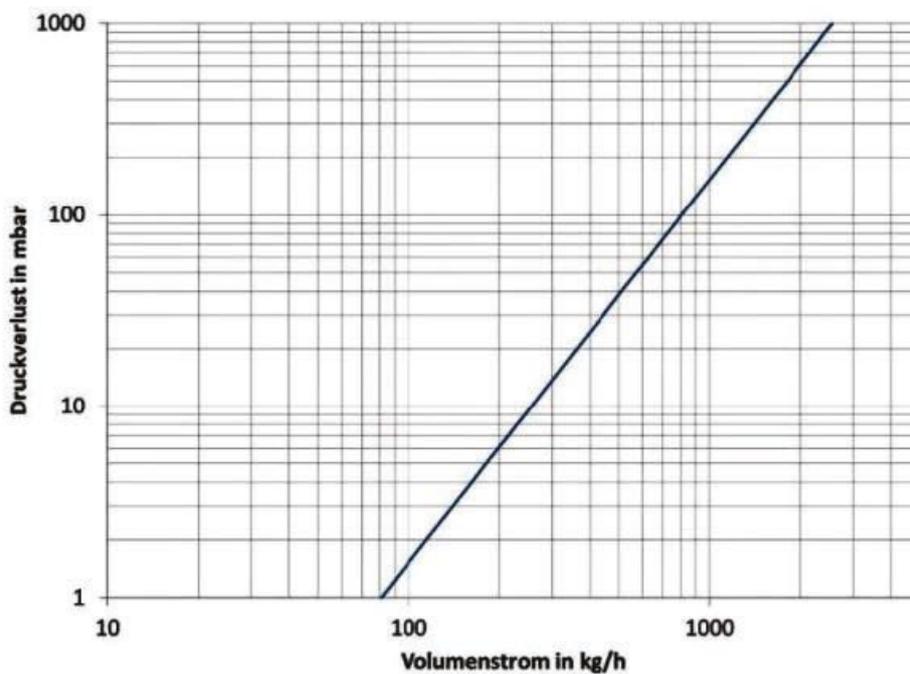
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-WMZ-C69-FC

5202 4303 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC

5202 4313 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69 und eingebauter Kaltwasserzählerstrecke. Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

##### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

##### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

##### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecke für Kaltwasser  
3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC

5202 4313 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C69

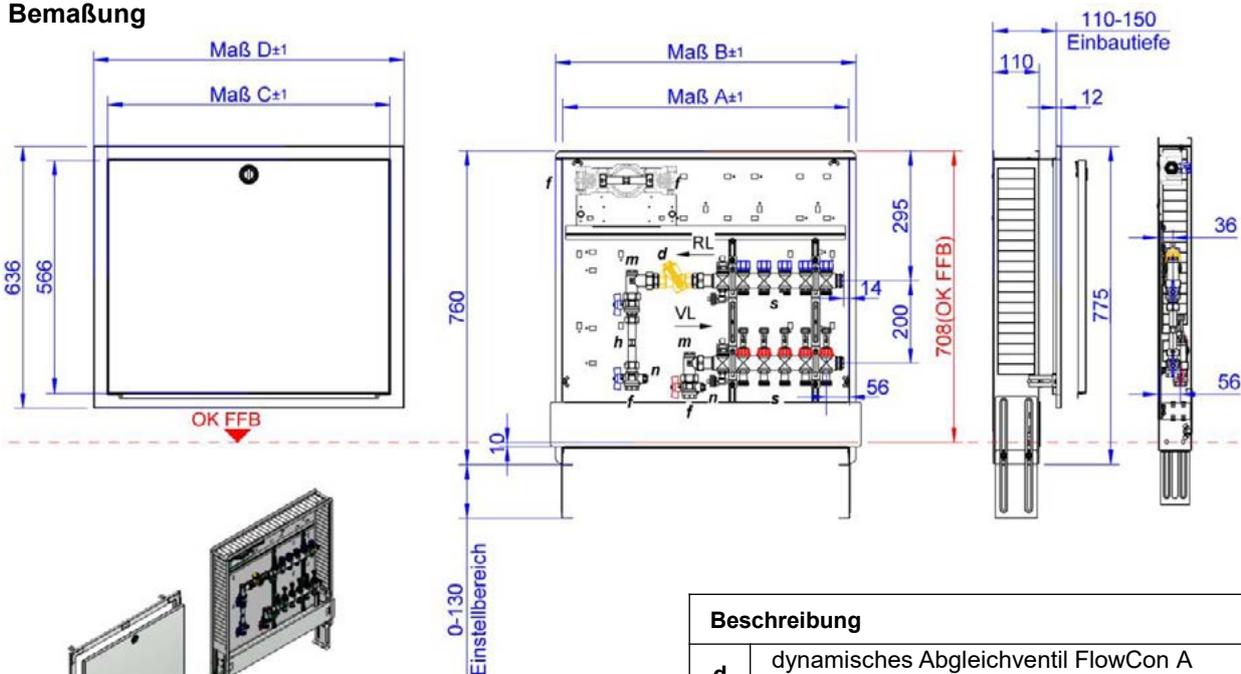
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzt Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 110 - 150 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
f	3/4" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Maß A	540	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990
Maß B	575	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025
Maß C	530	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Maß D	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

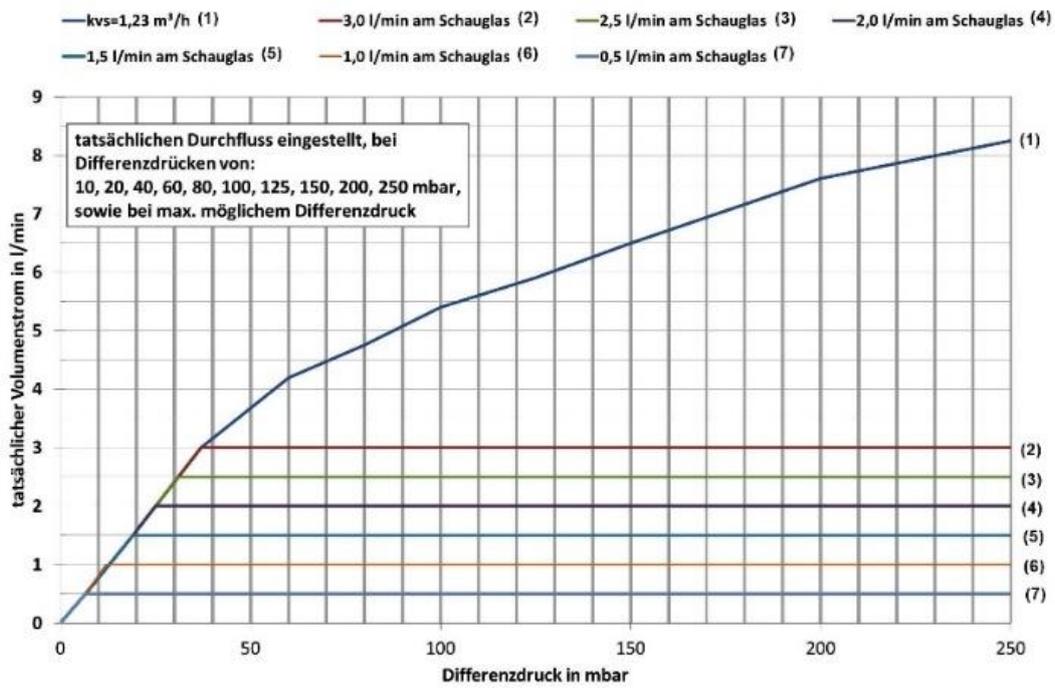
# FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC

5202 4313 xx\* SA

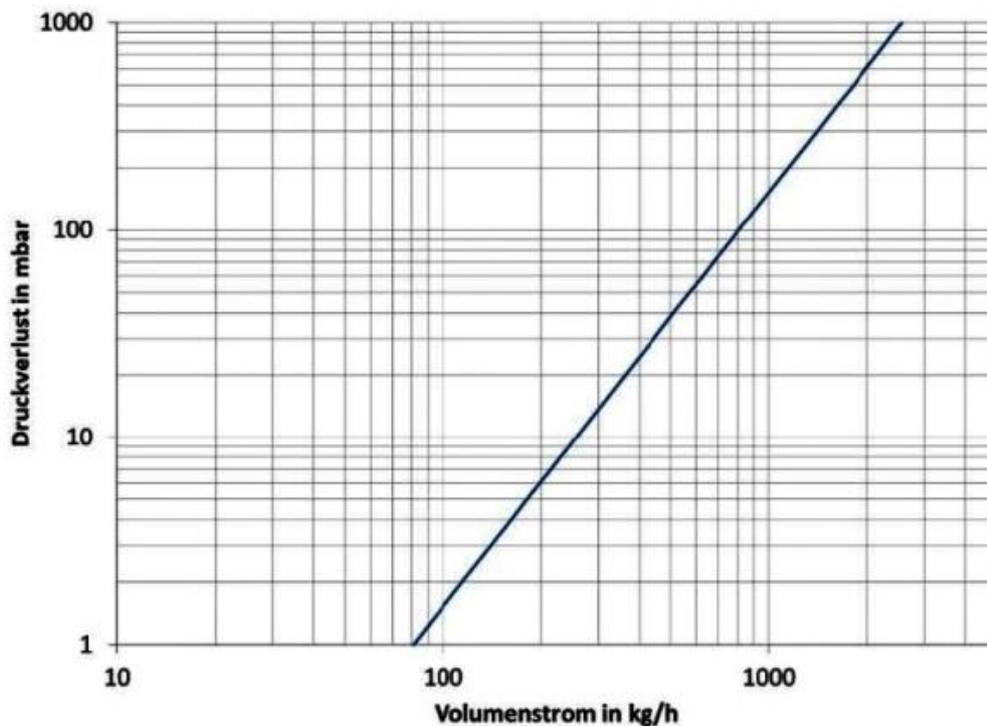
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC

5202 4313 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	575 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5202431302SA	5202431303SA	5202431304SA	5202431305SA	5202431306SA	5202431307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202431308SA	5202431309SA	5202431310SA	5202431311SA	5202431312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC

5202 4323 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20  
(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten.  
Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regulox® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über  
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

### Sekundäranschlüsse

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

### Befestigung

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

### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser  
3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC

5202 4323 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

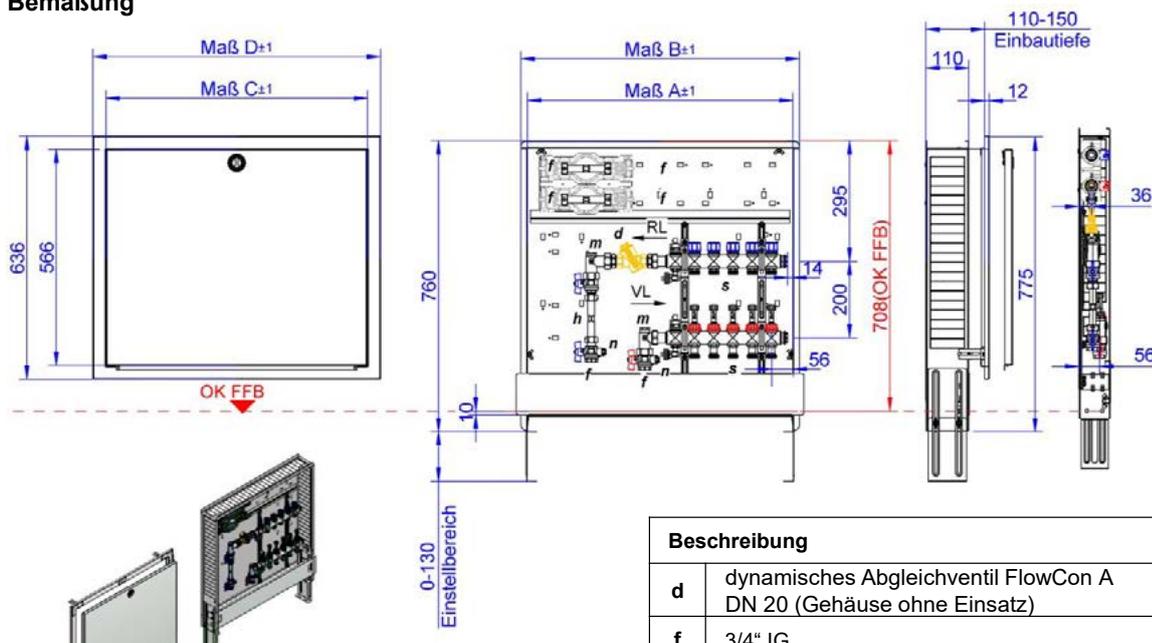
### UP-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montagেশienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016  
 Einbautiefe 110 - 150 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
f	3/4" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
Maß A	540	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990
Maß B	575	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025
Maß C	530	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980
Maß D	600	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050

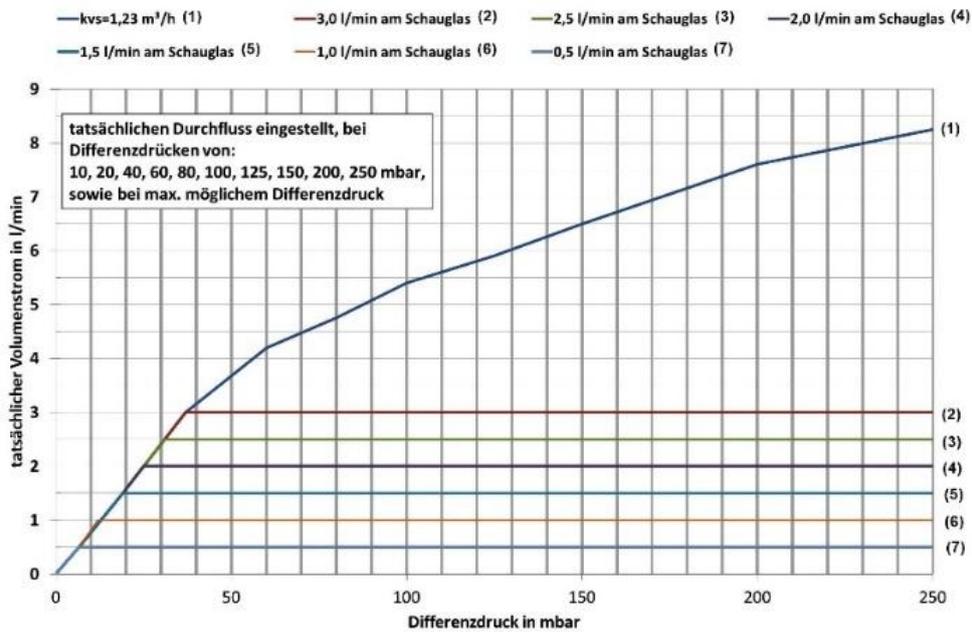
# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC

5202 4323 xx\* SA

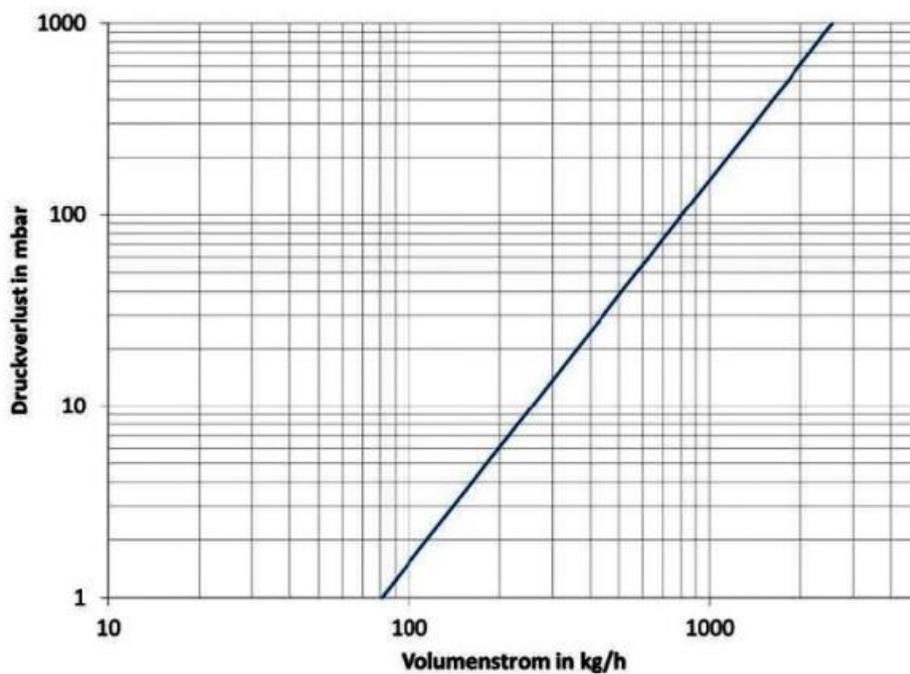
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC

5202 4323 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	575 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5202432302SA	5202432303SA	5202432304SA	5202432305SA	5202432306SA	5202432307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202432308SA	5202432309SA	5202432310SA	5202432311SA	5202432312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



## FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV

5202 4043 xx\* SA

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

#### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

#### Bereitstellung durch SAWA-ARION

thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A (an Warmwasserzählerstrecke montiert)

#### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

#### bestehend aus

##### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

##### Vorlaufbalken

integrierte Regulux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

##### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

#### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

#### Sekundäranschlüsse

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

#### Befestigung

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

#### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser, 3/4" ÜA-Kugelhähne  
und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV

5202 4043 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C69

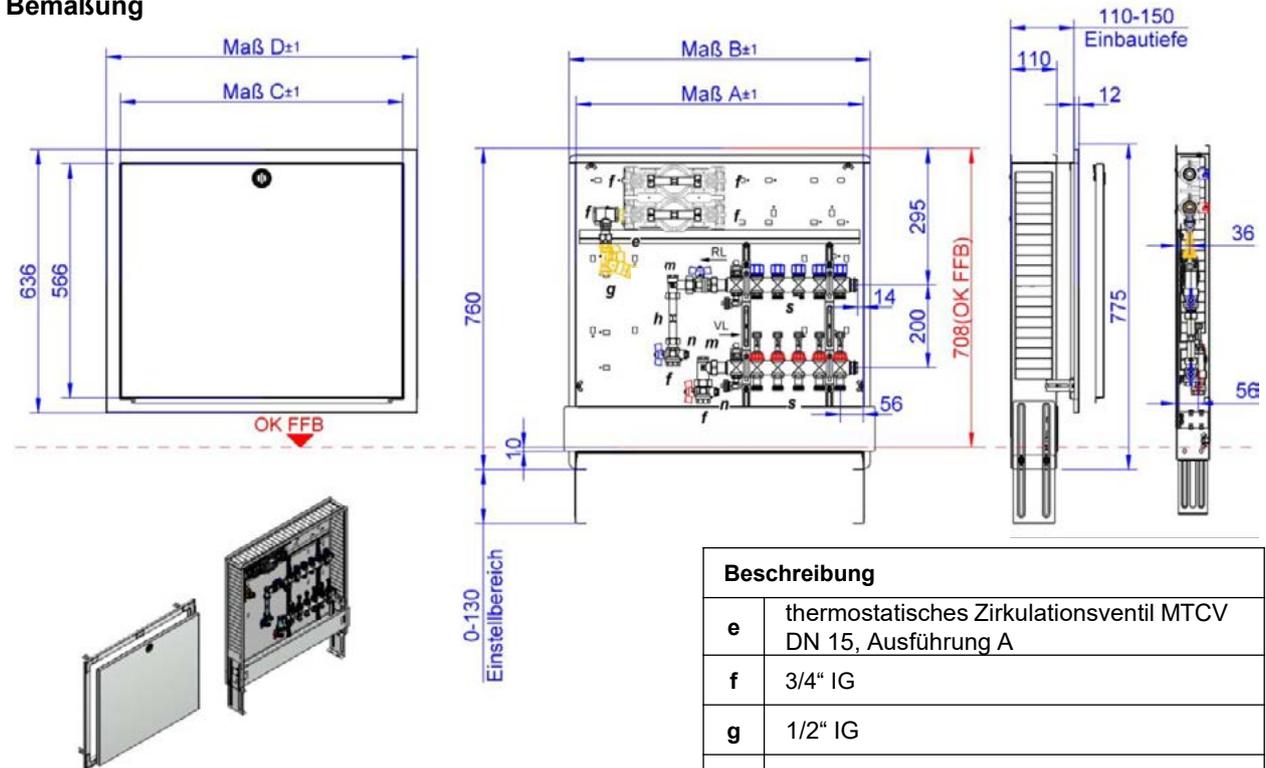
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 110 - 150 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
e	thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A
f	3/4" IG
g	1/2" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	∅ 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
Maß A	690	690	690	690	690	840	840	840	990	990	990
Maß B	725	725	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025
Maß C	680	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980
Maß D	750	750	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050

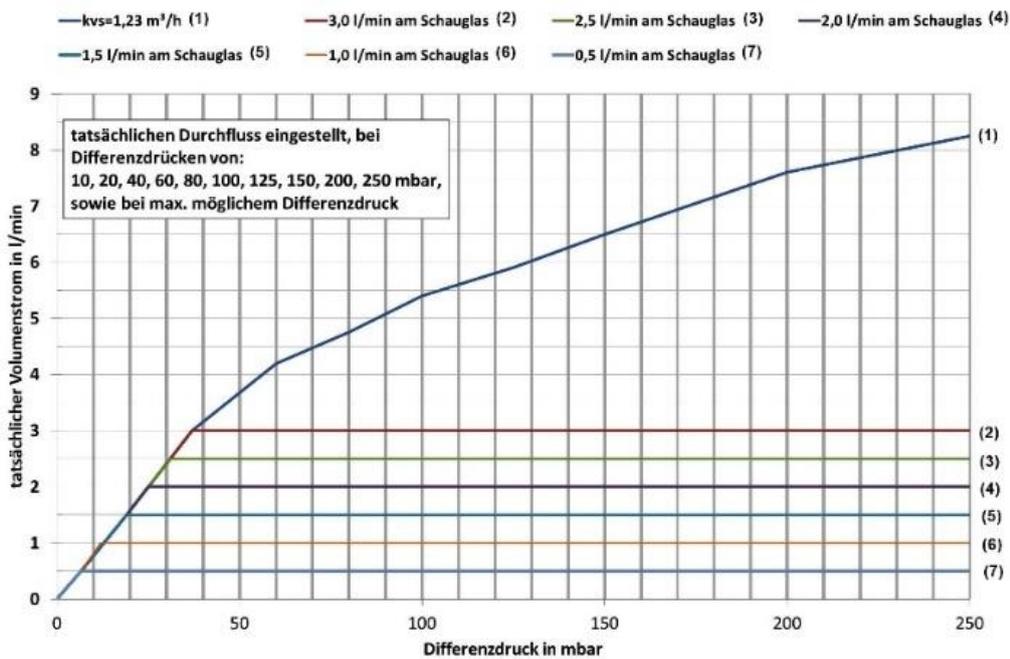
# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV

5202 4043 xx\* SA

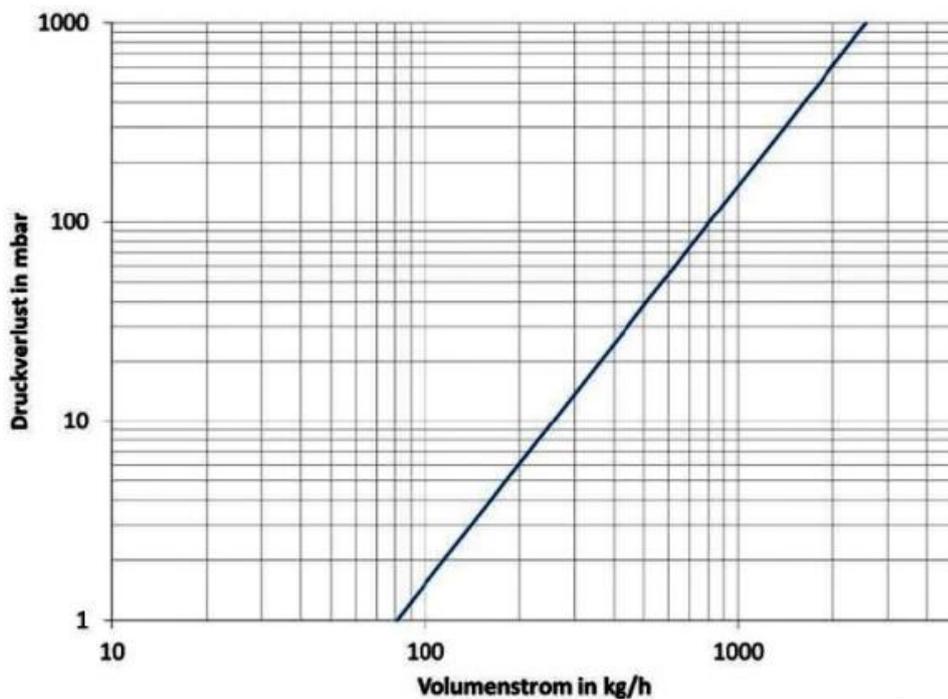
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV

5202 4043 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	725 x 760	875 x 760				
Artikel-Nr.	5202404302SA	5202404303SA	5202404304SA	5202404305SA	5202404306SA	5202404307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202404308SA	5202404309SA	5202404310SA	5202404311SA	5202404312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV

5202 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69 und eingebauter Kalt- und Warmwasserzählerstrecke. Einstanzen für schnelle KLICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste. Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

### Platzhalter für

- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

- dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert
- thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert

### 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



(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 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 VL und RL  
Stützenabstand 50 mm

#### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff  
absperrrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4  
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  
Ø 5 - 5,2 mm M10x1 im Vor -und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf  
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen

### Sekundäranschlüsse

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

### Befestigung

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

### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser, 3/4" ÜA-Kugelhähne  
und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG, Länge 110 mm  
mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV

5202 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C69

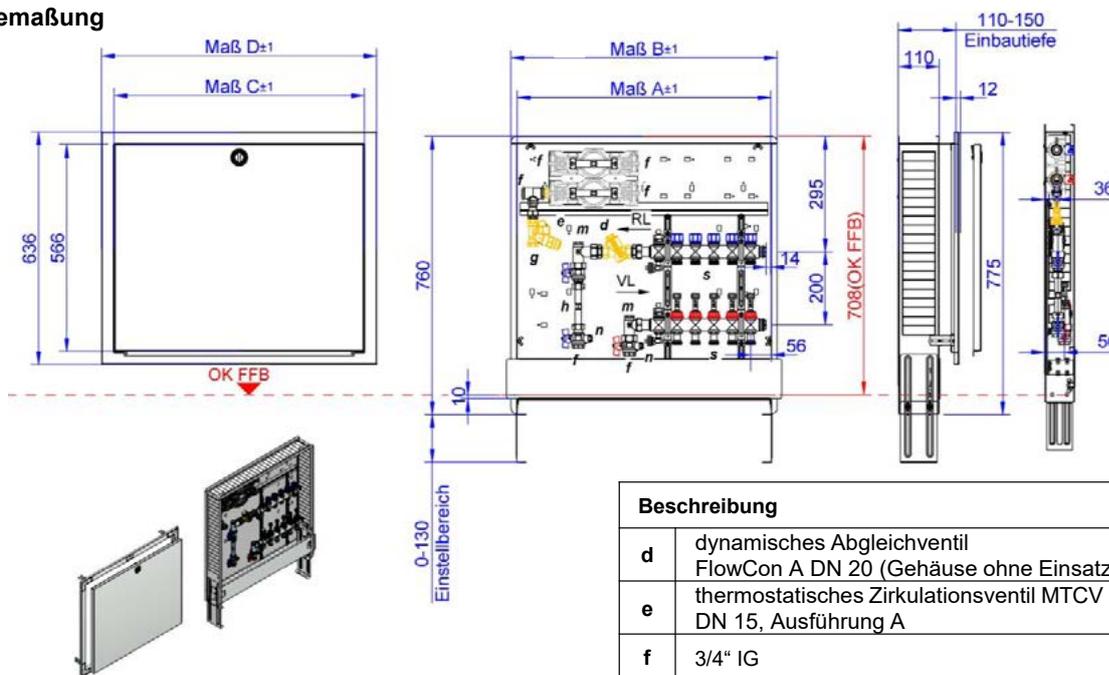
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinleitungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 110 - 150 mm  
 Einbauhöhe 760 - 890 mm  
 Nischenmaß OKFFB 720 mm

### Elektrokomponenten

ist variabel und wählbar aus der Artikelzubehörliste (siehe Seite 4)

### Bemaßung



Beschreibung	
d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)
e	thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A
f	3/4" IG
g	1/2" IG
h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5 - 5,2 mm M10x1
s	3/4" AG mit Konus

Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Maß A	690	690	690	690	840	840	840	990	990	990	990
Maß B	725	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025	1025
Maß C	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980	980
Maß D	750	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1050

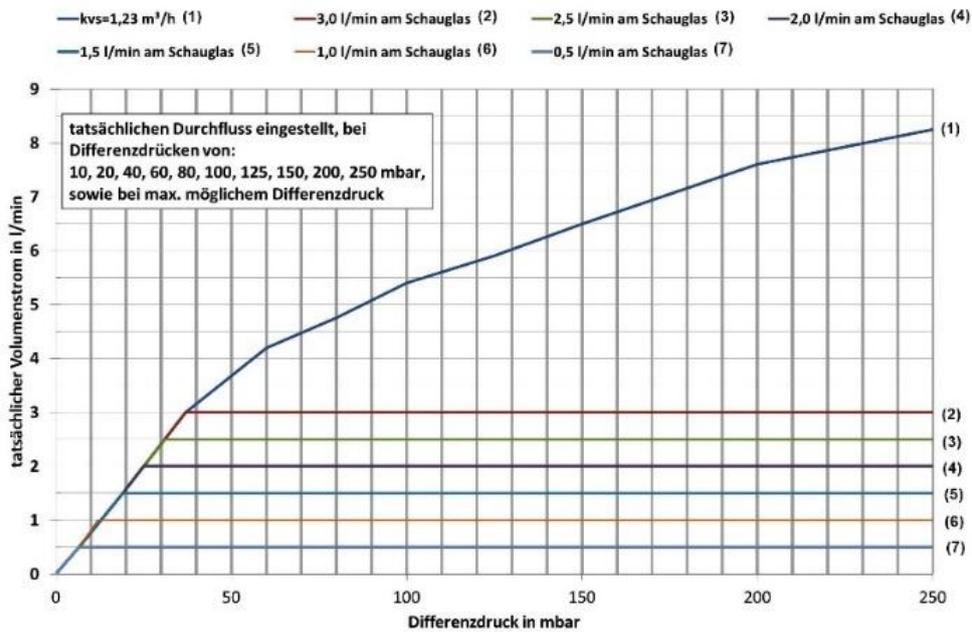
# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV

5202 4343 xx\* SA

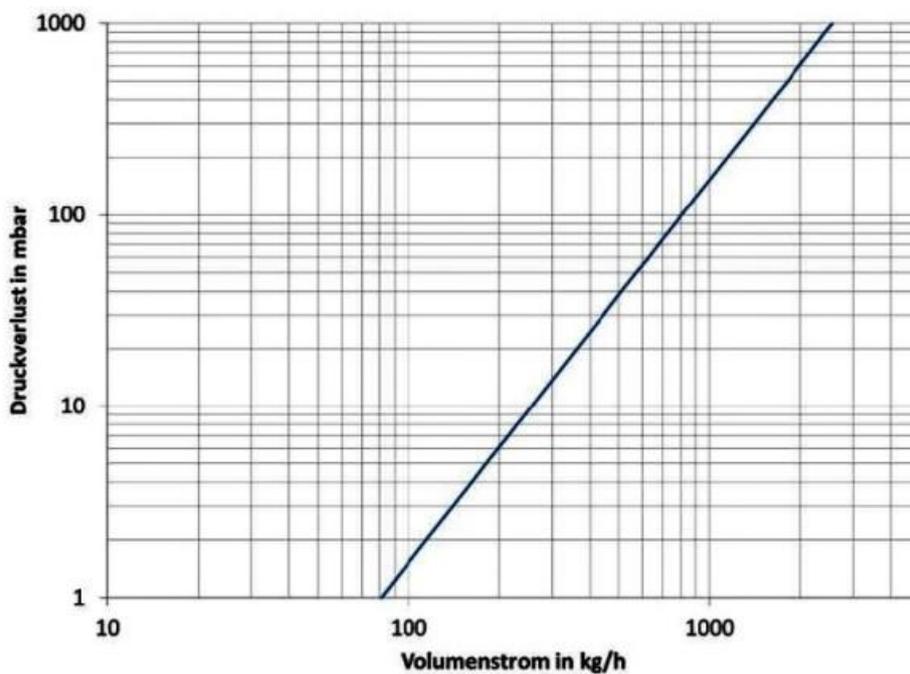
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV

5202 4343 xx\* SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5	6	7
Schrank B x H in mm	725 x 760	725 x 760	725 x 760	725 x 760	875 x 760	875 x 760
Artikel-Nr.	5202434302SA	5202434303SA	5202434304SA	5202434305SA	5202434306SA	5202434307SA
Heizkreise	8	9	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5202434308SA	5202434309SA	5202434310SA	5202434311SA	5202434312SA	

### Artikelzubehör (optional)

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Bild
Stellantrieb strawatherm 230 V	55-005076	
Stellantrieb strawatherm 24 V	55-005077	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT6-STA8 230 V	2110110001	
Comfort strawalogiX Klemmleiste mit Montageblech RT8-STA14 230 V	2110110002	
EGO-M30 Regelantrieb 230 V Aufnahmegewinde 30x1,5	2110210002	

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV-ITL 5202 4343 xx\*-ITL-SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

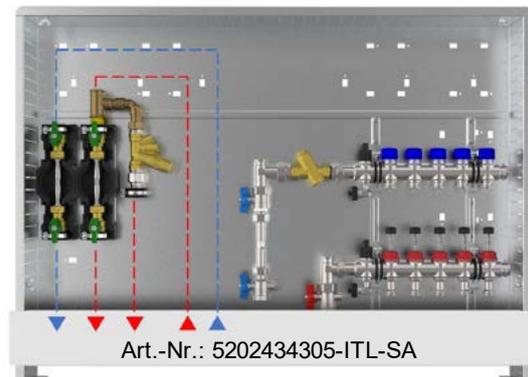
Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69. Eingebaute Kalt- und Warmwasserzählerstrecke → für Rohrführung im Schrank gedacht (innenliegende Trinkwasserleitungen).

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage von strawalogiX Klemmleiste mit Stellantrieben.

Der Primäranschluss Heizung ist vertikal ausgerichtet.

### Bereitstellung durch SAWA-ARION

- dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert
- thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15 Ausführung A, mit T-Stück an Warmwasserzählerstrecke montiert



### 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

(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)

### bestehend aus

#### e-class 63 FB-Anschlussverteiler

mit Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edstahlspezialprofil 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

#### Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff absperrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4 Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m<sup>3</sup>/h

#### Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m<sup>3</sup>/h

### Anschlussgarnitur

mit Wärmezählerverrohrung bestehend aus 3/4" Kugelhähnen mit direkteintauchendem Fühleranschluss  $\varnothing$  5 - 5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf, zusätzlicher 3/4" Kugelhahn im Rücklauf, Wärmezählerdistanzrohr 3/4" AG Länge 110 mm und 90° Winkel mit Stopfen (Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf  $\varnothing$  6 mm M12x1 IG)

### Sekundäranschlüsse

alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG mit Eurokonus, passend für KLV

### Befestigung

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

### Wasserzählereinbaustrecken

Wasserzählereinbaustrecken für Kalt- und Warmwasser, 3/4" ÜA-Kugelhähne und Wasserzählerdistanzrohr 3/4" AG, Länge 110 mm - mit EPP-Dämmung gemäß GEG

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV-ITL 5202 4343 xx\*-ITL-SA

## Produkt-Datenblatt

### UP-Schrank C69

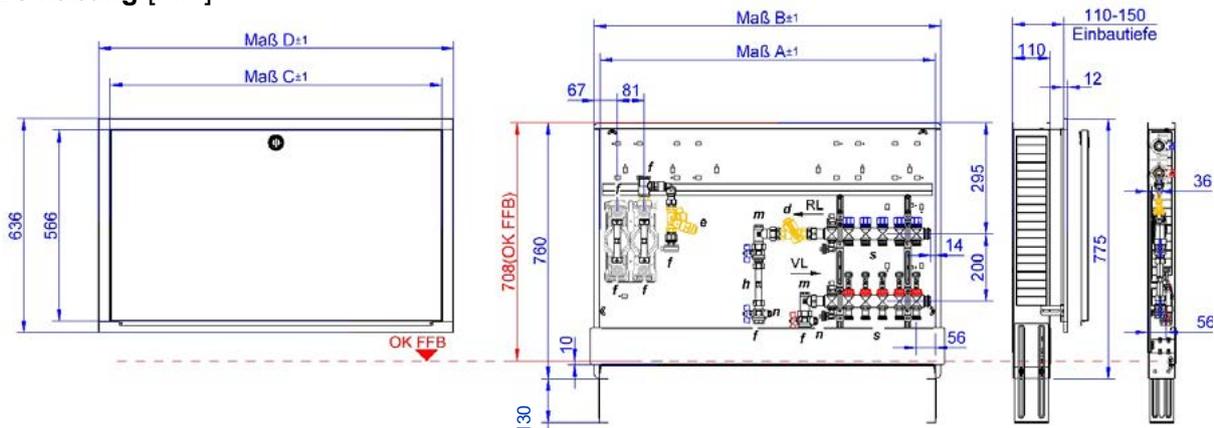
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montagesschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe: 110 - 150 mm, Einbauhöhe: 760 - 890 mm, Nischenmaß: OKFFB 720 mm

### Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5
Schrank B x H in mm	875 x 760	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760
Artikel-Nr.	5202434302-ITL-SA	5202434303-ITL-SA	5202434304-ITL-SA	5202434305-ITL-S
Heizkreise	6	7	8	9
Schrank B x H in mm	1025 x 760	1175 x 760	1175 x 760	1175 x 760
Artikel-Nr.	5202434306-ITL-SA	5202434307-ITL-SA	5202434308-ITL-SA	5202434309-ITL-S
Heizkreise	10	11	12	
Schrank B x H in mm	1475 x 760	1475 x 760	1475 x 760	
Artikel-Nr.	5202434310-ITL-SA	5202434311-ITL-SA	5202434312-ITL-SA	

### Bemaßung [mm]



### Beschreibung

d	dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20 (Gehäuse ohne Einsatz)		
e	thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A		
f	3/4" IG	h	3/4" AG, L = 110 mm
n	Ø 5-5,2 mm, M10x1	m	1/2" Stopfen
s	3/4" AG mit Konus		

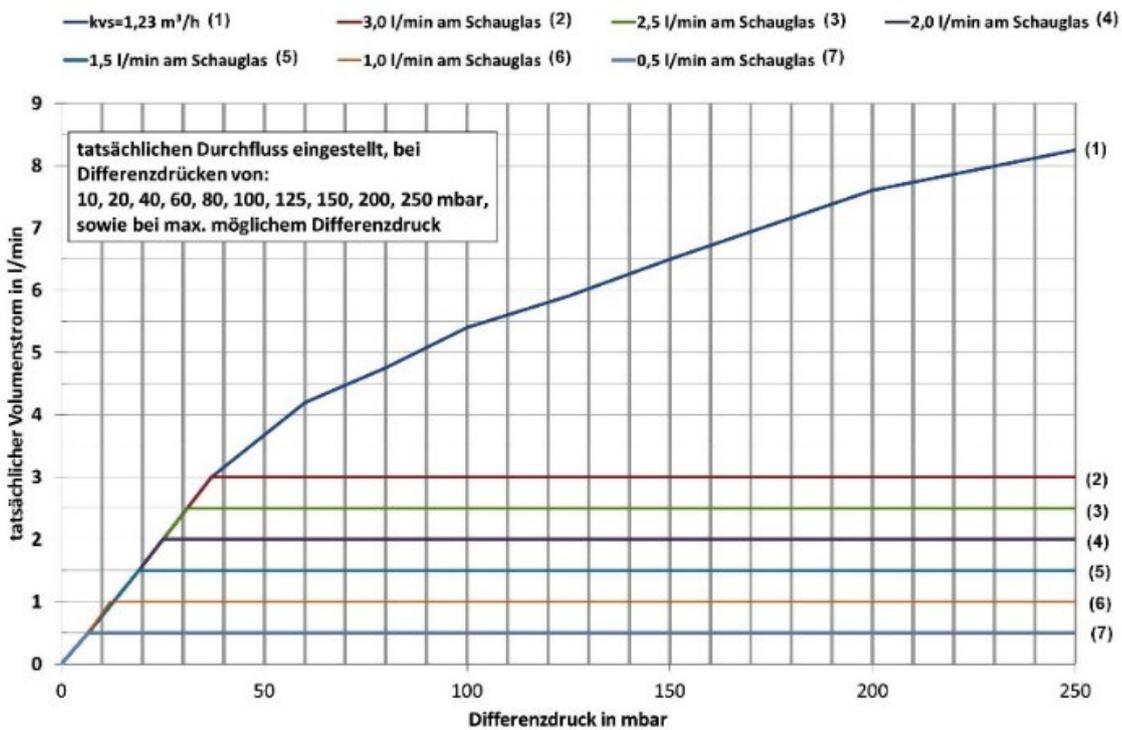
Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	2,0		2,5			3,0			4,0		
Maß A	840		990			1140			1440		
Maß B	875		1025			1175			1475		
Maß C	830		980			1130			1430		
Maß D	900		1050			1200			1500		

# FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV-ITL 5202 4343 xx\*-ITL-SA

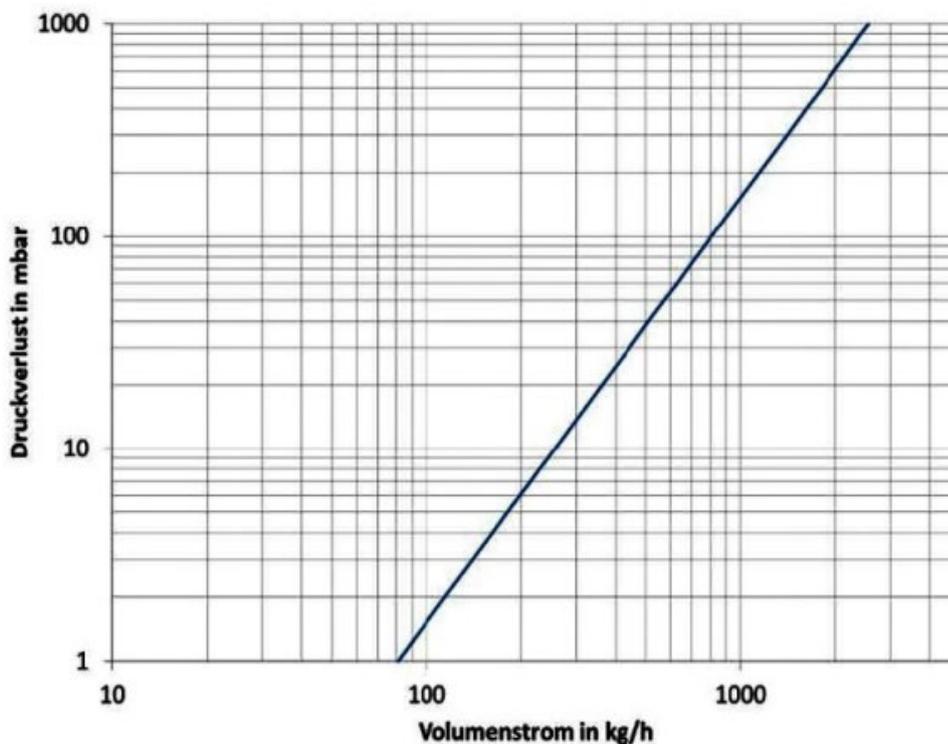
## Produkt-Datenblatt

### Diagramme

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



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



# W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Wasserzählereinbaustation, mit Absperrungen für Trinkwasser kalt oder kalt und warm optional mit Montagewinkel und Befestigungsschrauben für Vorwandinstallation im Ständerbau ohne Abdeckung, im Schutzkarton verpackt

### Technische Daten

- max. Betriebsdruck 10 bar
- max. Betriebstemperatur 80 °C
- max. Volumenstrom 2,2 m³/h (0,6 l/s) bei 2 m/s

### Anschlüsse

- Ein- / Ausgang 3/4" IG

### bestehend aus

#### Wasserzählerverrohrung

- 1 (W1) oder 2 (W2) Stück ÜA-Kugelhahn 3/4"
- 1 oder 2 Stück Edelstahl-Verschraubung 3/4"
- 1 oder 2 Stück Edelstahl-Passstück 3/4" AG 110 mm, flachdichtend
- 2 oder 4 Stück Rohrschelle
- EPDM Flachdichtungen

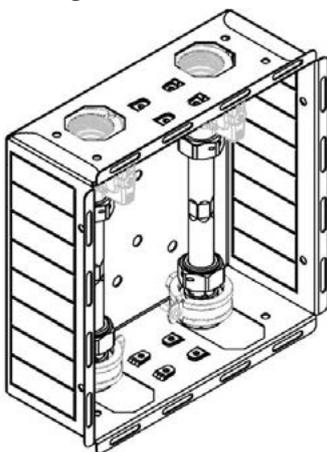
#### Einbauzarge

- aus verzinktem Blech
- vorgestanzte Löcher für Anschlussleitungen
- Einschub für verschiedene Abdeckungen
- Abmessung B 220 x H 220 x T 90 mm
- Bautiefe 90 mm

#### Montagewinkel (optional)

- Abmessung B 500 x H 220 x T 103 mm
- Blechdicke 1,6 mm
- Gewicht 1,95 kg

### Darstellung Isometrie



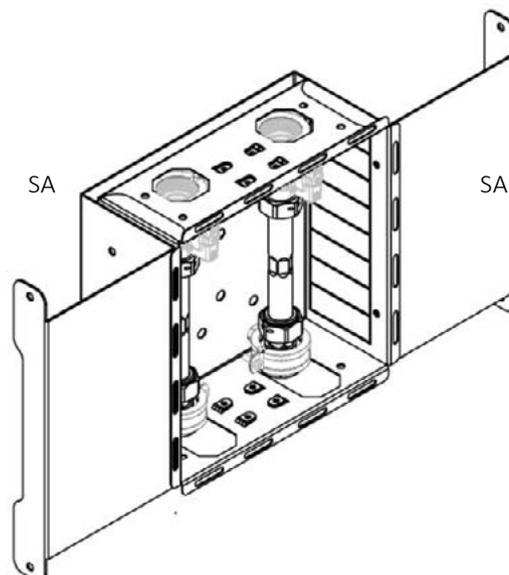
Wasserzarge



Wasserzarge



Wasserzarge mit Montagewinkel



Wasserzarge mit Montagewinkel

# W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

## Produkt-Datenblatt

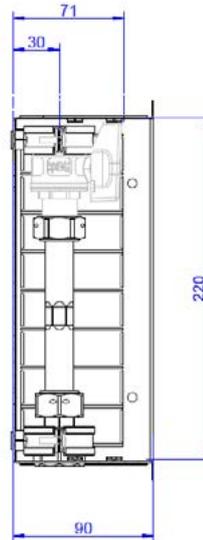
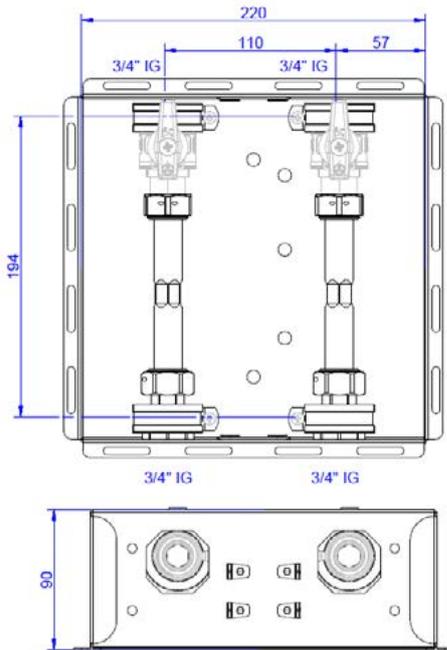
### Abdeckungen (optional)

			
Abdeckblech weiß RAL 9016	Edelstahl- fliesenrahmen FR	Edelstahlabdeckung VA	Abdeckung LIMODOR
Art.-Nr.   50-110054	Art.-Nr.   50-110052	Art.-Nr.   50-110050	Art.-Nr.   50-110055
			
Abdeckung LIMODOR PREMIUM	Abdeckung LIMODOR S-Line	Abdeckung Wernig	
Art.-Nr.   50-110056	Art.-Nr.   50-110057	Art.-Nr.   50-110058-SA	

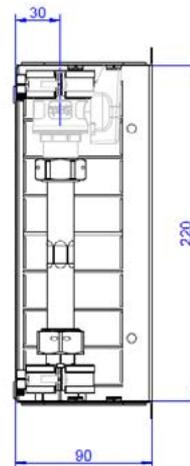
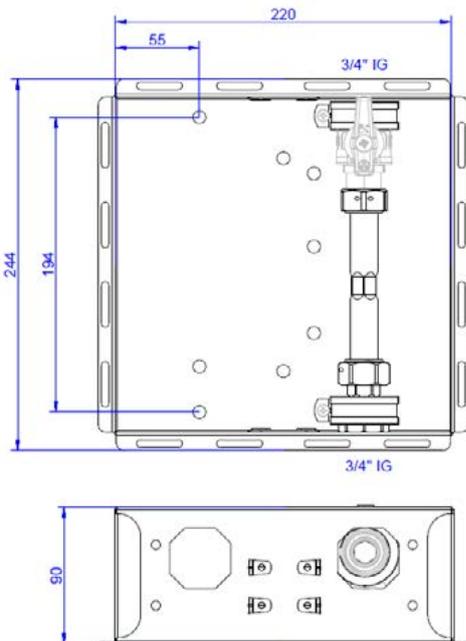
# W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

## Produkt-Datenblatt

### Maßzeichnung W2-T90 Typ A ohne Montagewinkel



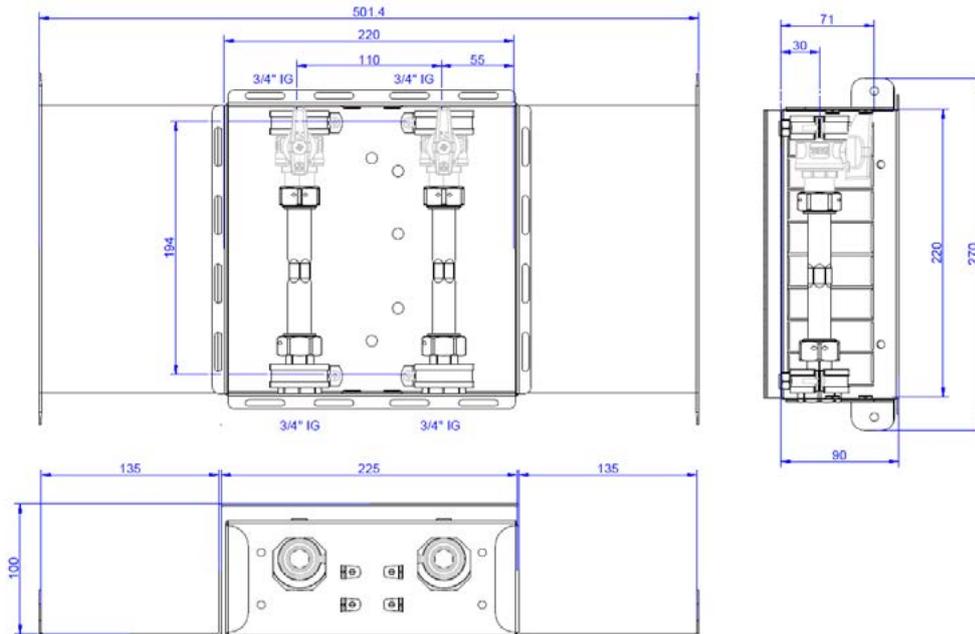
### Maßzeichnung W1-T90 Typ A ohne Montagewinkel



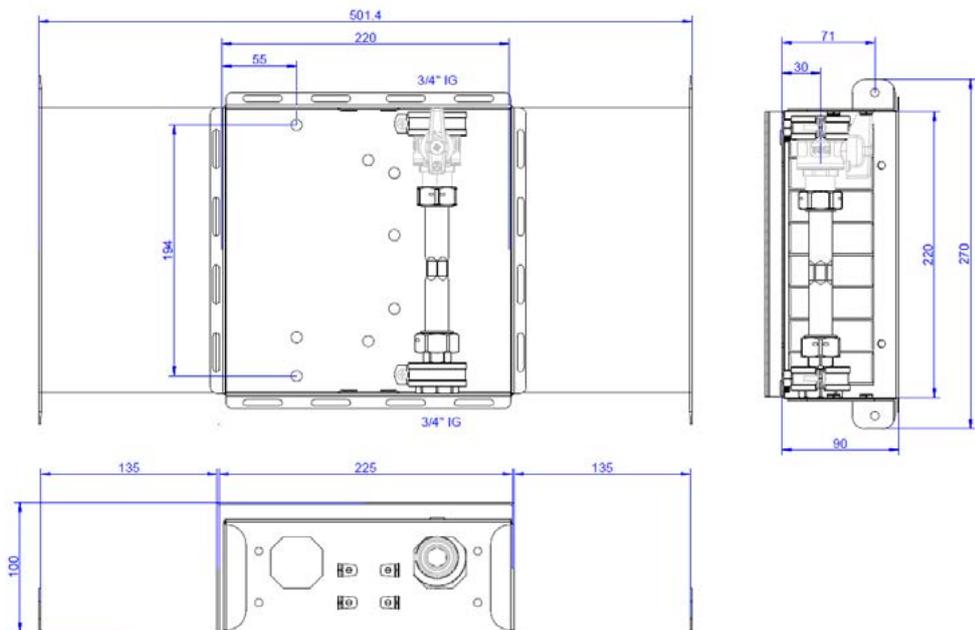
# W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

## Produkt-Datenblatt

### Maßzeichnung W2-T90 Typ A mit Montagewinkel



### Maßzeichnung W1-T90 Typ A mit Montagewinkel



# W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

## Produkt-Datenblatt

### Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung
50-240059SA	W2-T90 Typ A
50-240060SA	W1-T90 Typ A
50-240059-MW	W2-T90 Typ A mit Montagewinkel
50-240060-MW	W1-T90 Typ A mit Montagewinkel

### Ansicht Vorwandinstallation Ständerbau



# W2-Z-T90 Typ A

50-240033SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Trinkwasserstation für Kalt- und Warmwasserzählung mit montiertem Durchflussanzeiger Taco Setter 0,6-2,4 l/min

im UP-Wandschrank (B x H x T: 300 x 430 x 90) montiert mit Frontblende in weiß RAL 9016

Verrohrung aus Rotguss (Winkel und T-Stück)

### Auslegungsdaten

max. Betriebstemperatur 90 °C max. Betriebsdruck 10 bar

### Primäranschlüsse

3/4" IG (oben)

### Sekundäranschlüsse

3/4" IG (unten)

### Durchflussmedien

Kaltwasser nach DIN 1988-7, Trinkwasser (mit SVGW-Zertifikat)

### Technische Daten

#### Wasserzählereinbaustrecken

Distanzrohr 3/4" AG aus Edelstahl (1.4401), Länge 110 mm inklusive EPP-Isolierung - gemäß GEG

ÜA-Kugelhähne 3/4", vor den Wasserzählereinbaustrecken

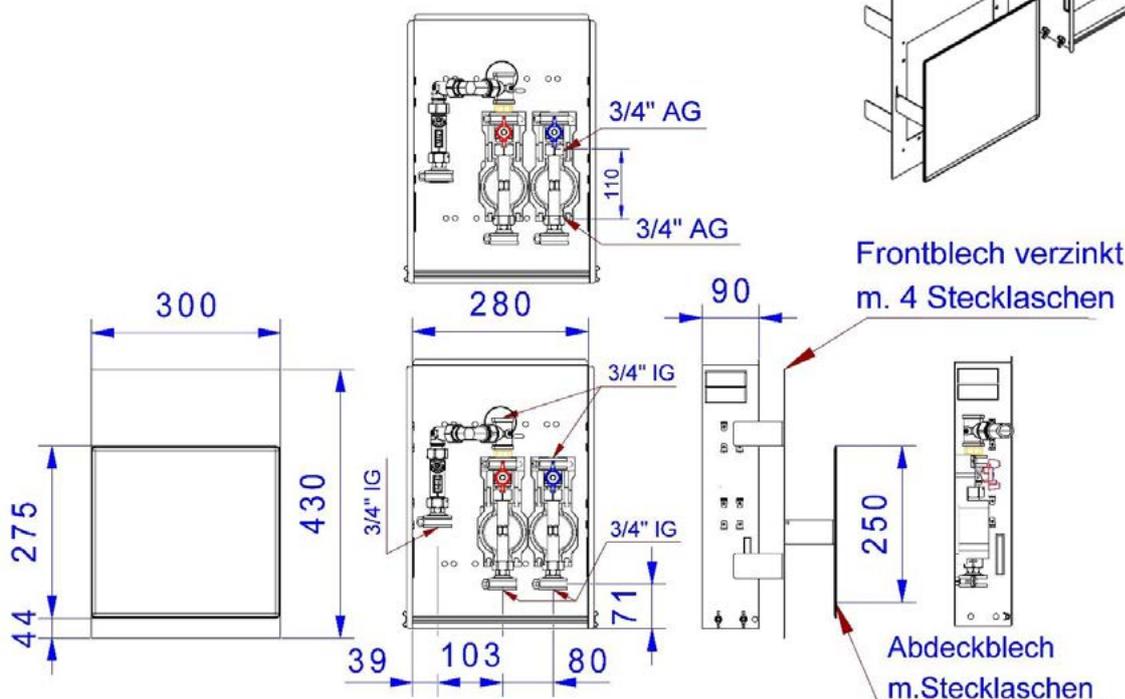
- aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)
- Dichtungen PTFE / O-Ringe Viton® / NBR PTFE Dichtung
- Hebel Aluminiumgriff grün

#### Taco Setter 0,6-2,4 l/min

siehe Folgeseite

### Maßzeichnung

Wasserstation W2-Z Typ A



# W2-Z-T90 Typ A

50-240033SA

## Produkt-Datenblatt

### Technische Daten Taco Setter

#### Allgemein

Betriebstemperatur	max. 100 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Messgenauigkeit	±10 % vom Anzeigewert
$k_{VS}$ -Wert	0,6 m <sup>3</sup> /h
Messbereich	0,6 - 2,4 l/min
Außengewinde	G (zylindrisch) nach ISO 228

#### Material

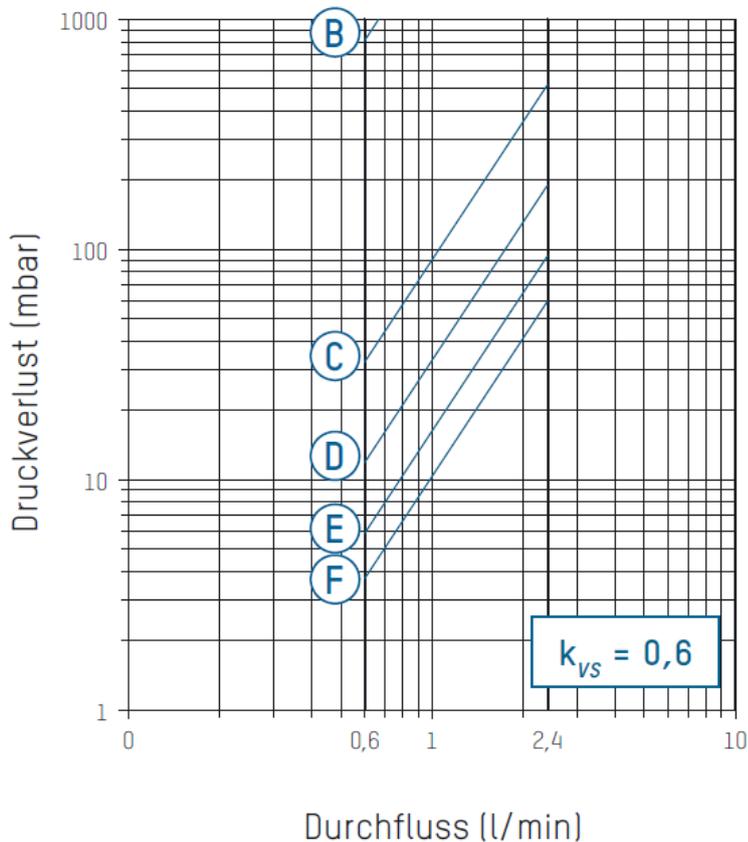
Gehäuse	Messing
Sichtglas	wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff
Dichtungen	EPDM

#### Durchflussmedien

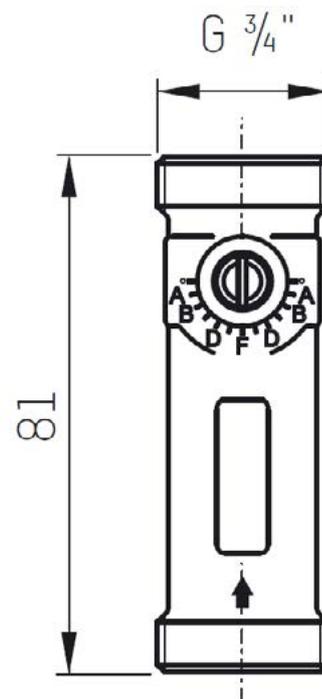
Kaltwasser nach DIN 1988-7
Trinkwasser (mit SVGW-Zertifikat)

### Druckverlustdiagramm

(B - F Ventilposition)



### Maßzeichnung



## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

### Produkt-Datenblatt

#### Beschreibung

Wohnungsanschlussstation mit Wärmezählerverrohrung und Wasserzählerverrohrung Trinkwasser kalt und warm. Anschlüsse vertikal, im Wand-UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halteblechen für 500 mm Einbau.

#### optionale Einbauten

Zirkulationsabgang mit thermischen Zirkulationsventil NexusValve TW 50-60 °C DN 15

#### optionale Einbauten - Bereitstellung durch SAWA-ARION

Zirkulationsabgang mit thermischen Zirkulationsventil Danfoss MTCV DN 15  
dynamisches Abgleichventil (Gehäuse ohne Einsatz) FlowCon A DN 20 im Rücklauf

#### Auslegungsdaten

max. Betriebsdruck 6 bar Heizung  
max. Betriebsdruck 10 bar Trinkwasser  
max. Betriebstemperatur 90 °C  
Primäranschluss vertikal mit 3/4"IG  
Sekundäranschluss vertikal mit 3/4"IG



Art.-Nr.:  
56+181202SA

#### Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung Anschlussstation SAWA-ARION	ZV NexusValve	bereitgestellt	
			ZV Danfoss MTCV	AV FlowCon A
56+161202SA	AS-12-V-W2-WMZ			
56+171202SA	AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ		X	
56+181202SA	AS-12-V-W2-Z-NexusValve-WMZ	X		
56+191202SA	AS-12-V-W2-WMZ-FC			X
56+201202SA	AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ-FC		X	X

#### Technische Daten UP-Wandschrank 85 / 0,5

##### Einbauzarge

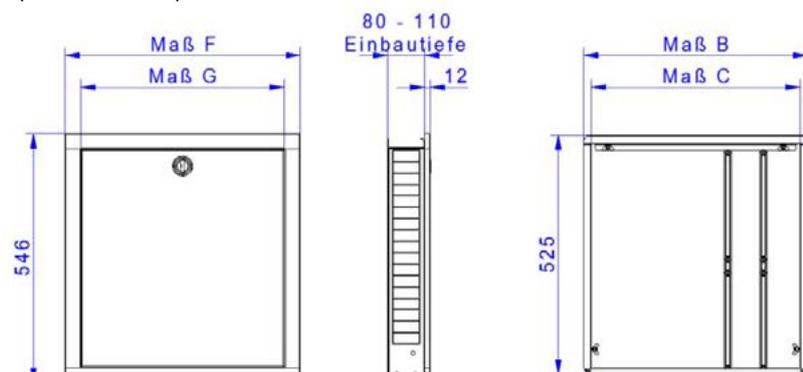
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)  
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss  
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

##### Frontblende

in weiß RAL 9016, verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür  
versenkter weißer Drehriegel

#### Maßtabelle

Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

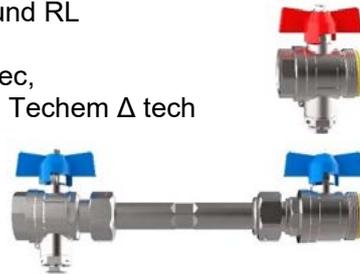
### Produkt-Datenblatt

#### Technische Daten Anschlussgarnitur AG WMZ-2F

mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im VL und RL  
 Ø 5-5,2 mm M10x1 IG (integriert)

geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec, Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech

Anschluss primär / sekundär 3/4" IG  
 max. Betriebstemperatur 80 °C  
 max. Betriebsdruck 16 bar  
 WMZ-Distanzrohr 3/4", Länge 110 mm

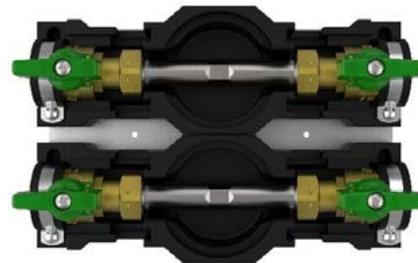


#### Technische Daten Wasserzählereinbaustrecken

max. Betriebstemperatur 90 °C  
 max. Betriebsüberdruck 10 bar  
 mit EPP-Dämmung nach GEG

#### Kugelhähne

ÜA-Zulassung  
 aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)  
 Dichtungen PTFE  
 O-Ringe Viton ® / NBR PTFE Dichtung  
 Hebel Aluminiumgriff grün  
 3/4" ÜW flachdichtend x 3/4" IG



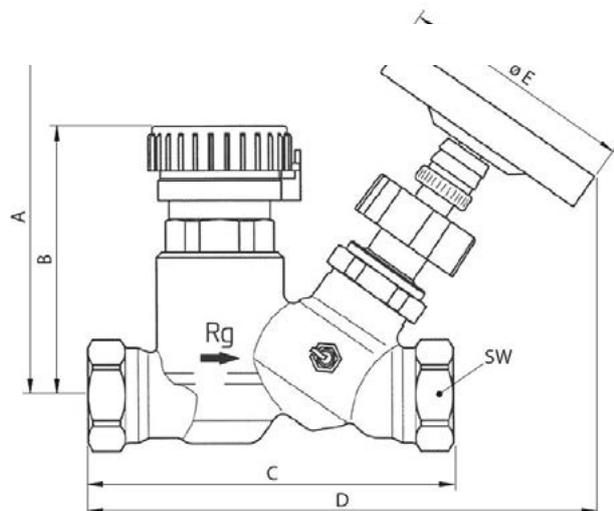
#### Wasserzählerdistanzrohr

aus Edelstahl 1.4401  
 Anschlüsse 2 x 3/4" AG, Länge 110 mm

#### Technische Daten Zirkulationsventil NexusValve TW 50-60 °C DN 15

Maximaltemperatur 90°C  
 Maximaldruck 10 bar  
 Genauigkeit +/-2K

auf ventil (Griff) ventillname,  
 Temperaturskala  
 (Ventilkörper) DN,  
 Durchflusspfeil  
 Anschluss Innengewinde ISO 7/1 /  
 Außengewinde für  
 Metallrohrverschraubung  
 parallel  
 Ventilgehäuse Bronze (Rotguss) DIN  
 EN 1982  
 Spindel Messing DIN 50930 Teil 6  
 Dichtungen EPDM



#### Maßtabelle

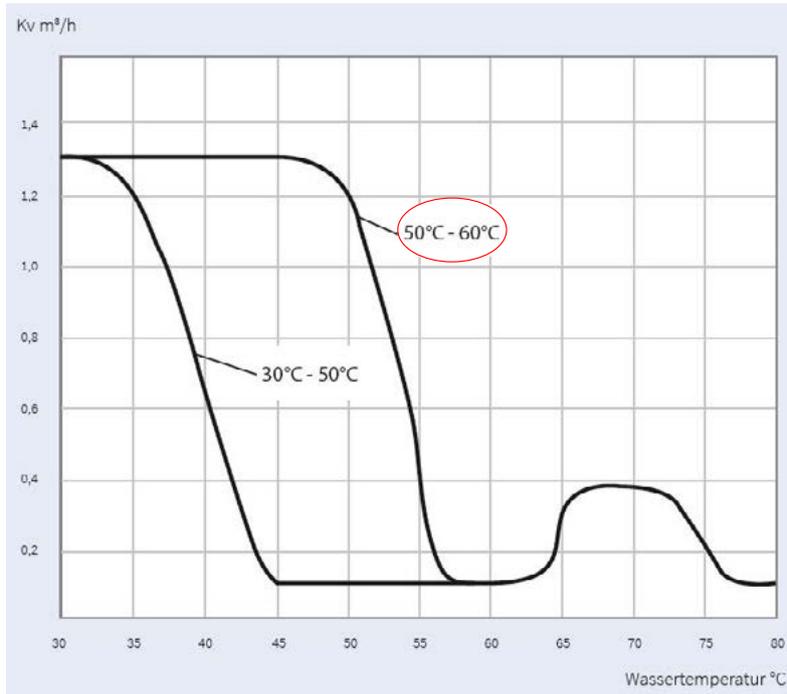
Größe	Norm. Zoll	Einstellbereich °C	Kvs m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	SW
DN 15	G 3/4"	50 - 60	1,30	95	75	98	136	63	27

## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

### Produkt-Datenblatt

#### Regelungskennlinie

Nexus Valve TW mit Regelbereich von 50 - 60 °C und bei der Temperatureinstellung von 57 °C



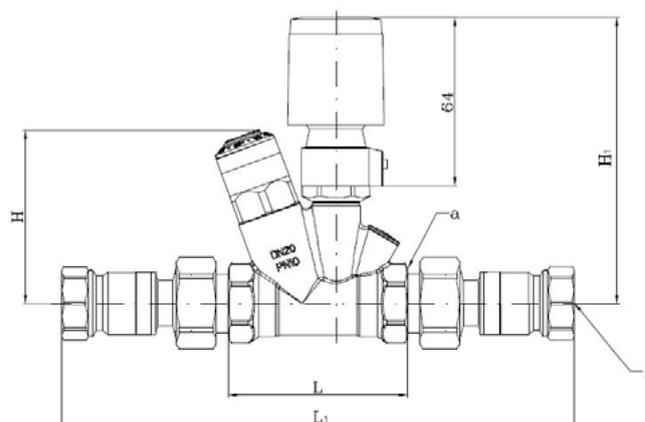
Die maximale Durchflussbegrenzung ist erreicht, wenn die Wassertemperatur gleich oder höher als die am Nexus Valve TW eingestellte Temperatur ist.

Das Ventil öffnet zur thermischen Desinfektion bei einer Wassertemperatur von 65 °C und schließt, wenn die Temperatur 75 °C erreicht.

#### Technische Daten Danfoss Modulares thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15 A

Max. zul. Betriebsdruck	10 bar	Material der medienberührten Teile	
Prüfdruck	16 bar	Ventilgehäuse	Rg5
Max. Durchflusstemperatur	100 °C	Federgehäuse etc.	CuZn21Si3P (CW724R)
Kvs bei 20 °C	1,5 m <sup>3</sup> /h	O-Ringe	EPDM
Hysterese	1,5 K	Feder, Bypass-Hohlkonusse	Edelstahl
		Hohlkonus	POM-C (Acetal-Homopolymer)

#### Maßtabelle



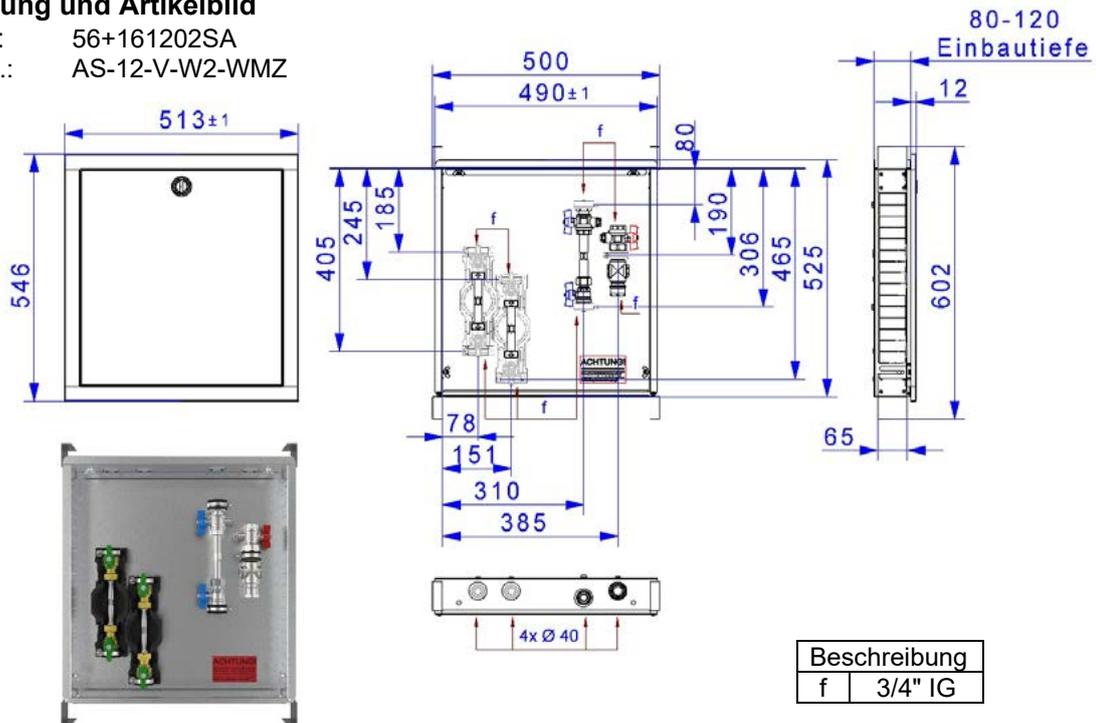
Innengewinde	A	a	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	Gewicht kg
	ISO 7/1		mm				
DN 15	Rp 1/2	Rp 1/2	79	129	75	215	0,56

## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

### Produkt-Datenblatt

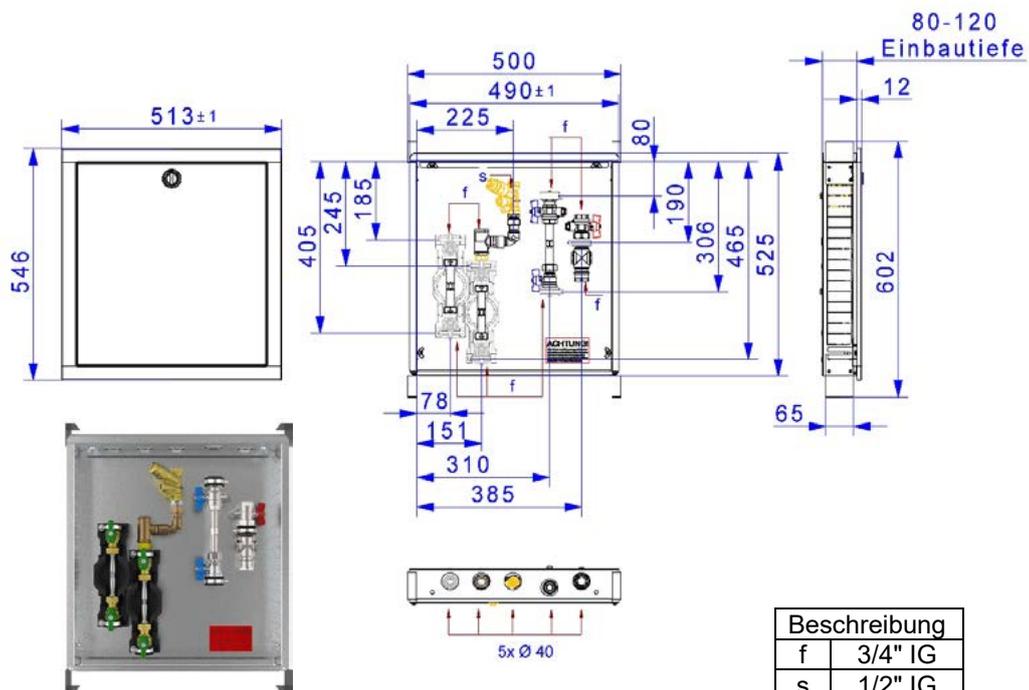
#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+161202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-WMZ



#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+171202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ

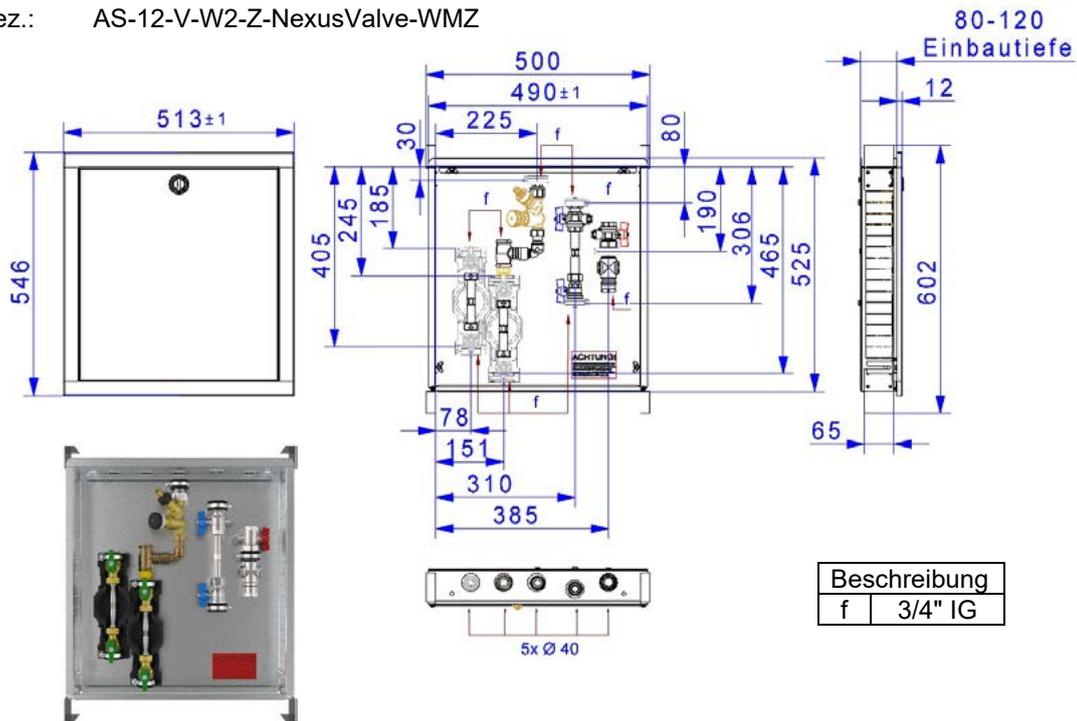


## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

### Produkt-Datenblatt

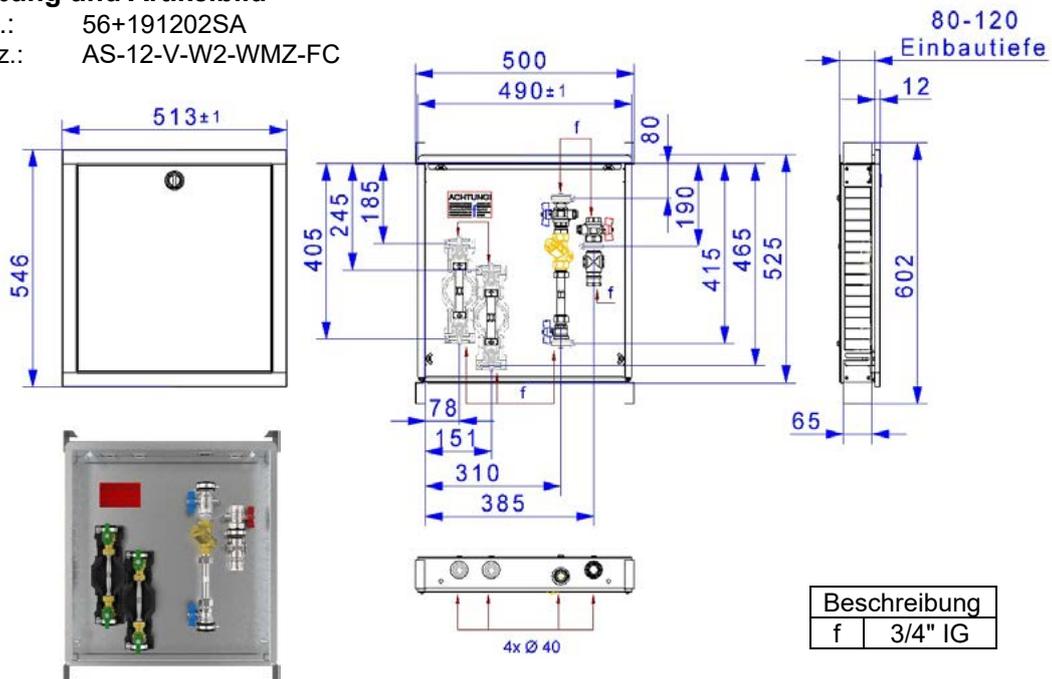
#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+181202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-NexusValve-WMZ



#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+191202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-WMZ-FC

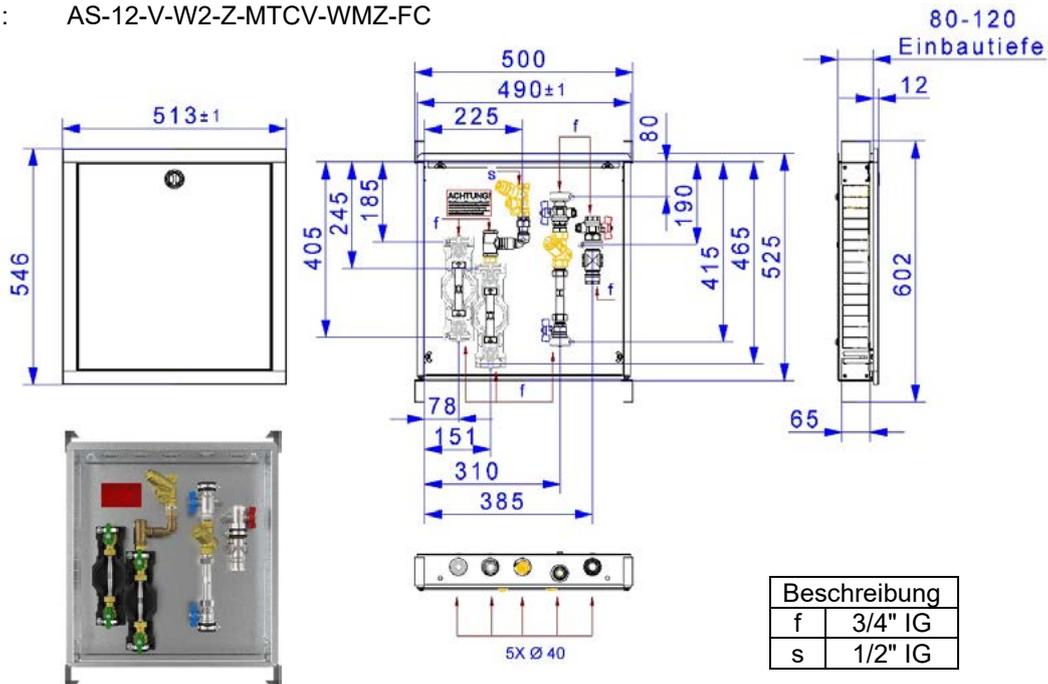


## AS-12-V-W2- (56+161202SA, 56+171202SA, 56+191202SA, 56+201202SA, 56+211202SA)

### Produkt-Datenblatt

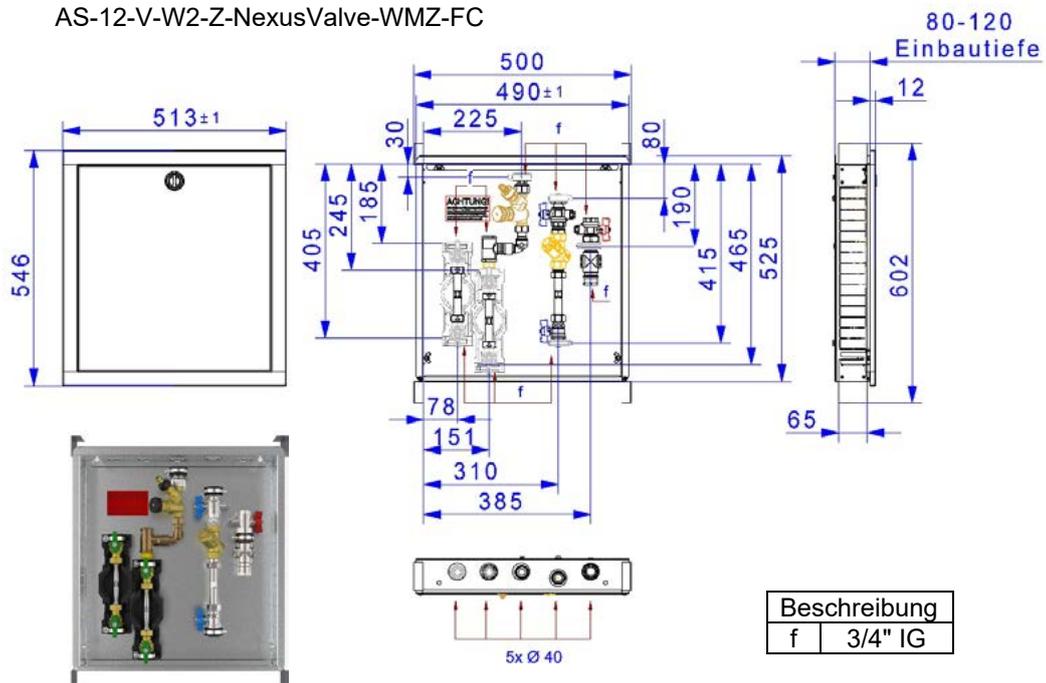
#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+201202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ-FC



#### Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+211202SA  
 Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-NexusValve-WMZ-FC



# AS-12-PriHi-SekV-W2-WMZ-FC

56+221202SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Anschlussstation mit Wärmezählerverrohrung, Wasserzählerverrohrung Trinkwasser kalt und warm, dynamischem Abgleichventil FlowCon - im Wand-UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016 montiert mit Halteblechen für 500 mm Einbau.

Primäranschlüsse von hinten (4 x Öffnung Rückwandblech)

Sekundäranschlüsse vertikal nach unten

### Bereitstellung durch SAWA ARION

dynamisches Abgleichventil (Gehäuse ohne Einsatz) FlowCon A DN 20 im Rücklauf

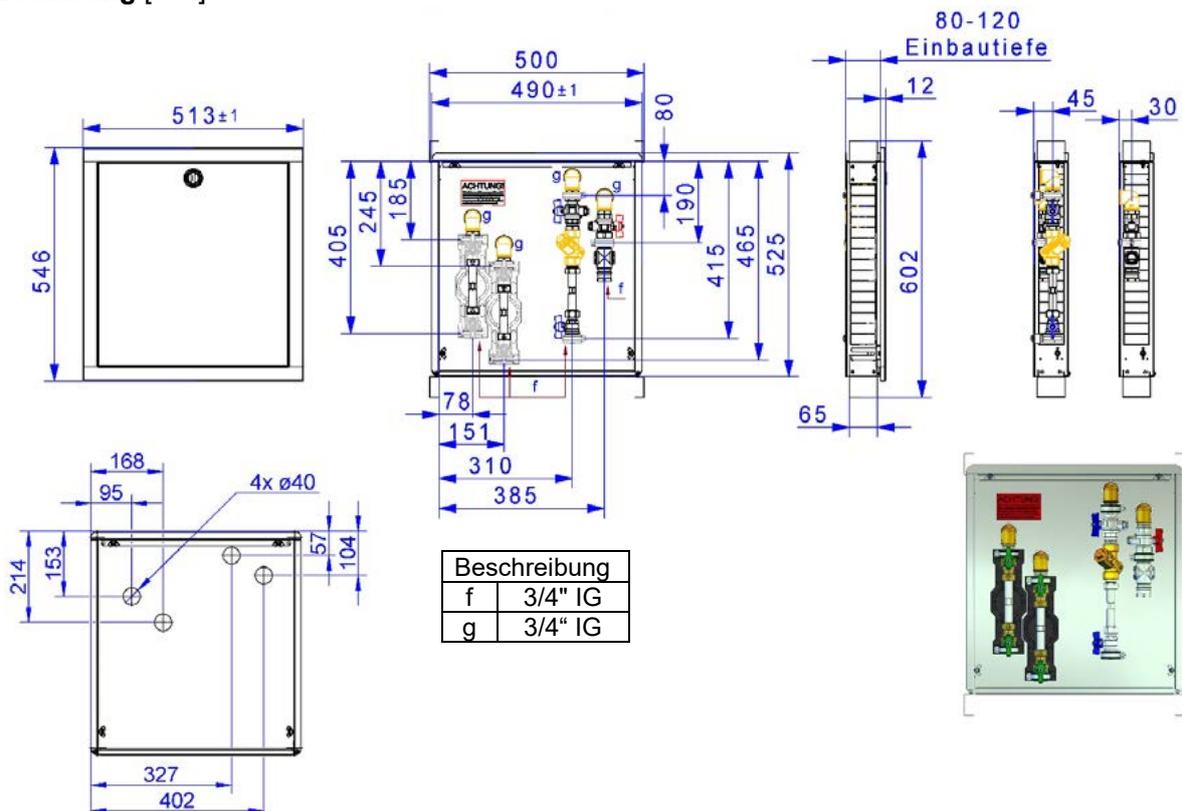
### Auslegungsdaten

max. Betriebsdruck 6 bar Heizung  
 max. Betriebsdruck 10 bar Trinkwasser  
 max. Betriebstemperatur 90 °C  
 Primäranschluss 3/4" IG  
 Sekundäranschluss 3/4" IG

(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)



### Bemaßung [mm]



# AS-12-PriHi-SekV-W2-WMZ-FC

56+221202SA

## Produkt-Datenblatt

### Technische Daten UP-Wandschrank 85 / 0,5

#### Einbauzarge

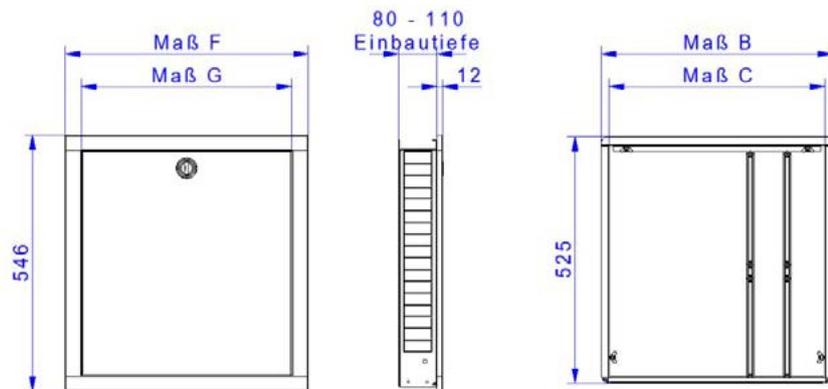
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)  
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss  
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

#### Frontblende

in weiß RAL 9016, verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür  
versenkter weißer Drehriegel

#### Maßtabelle

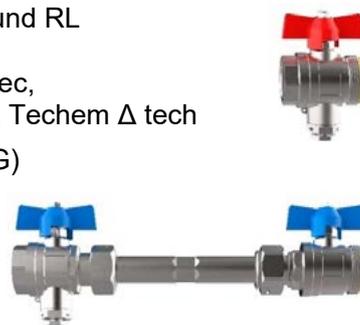
Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



### Technische Daten Anschlussgarnitur AG WMZ-2F

mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im VL und RL  
Ø 5-5,2 mm M10x1 IG (integriert)  
geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec,  
Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech  
(Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf Ø 6 mm M12x1 IG)

Anschluss primär / sekundär 3/4" IG  
max. Betriebstemperatur 80 °C  
max. Betriebsdruck 16 bar  
WMZ-Distanzrohr 3/4", Länge 110 mm



### Technische Daten Wasserzählereinbaustrecken

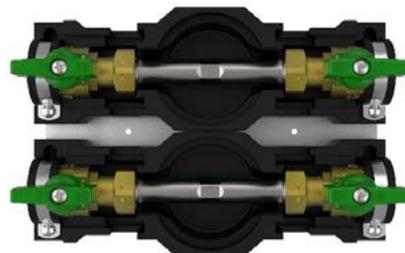
max. Betriebstemperatur 90 °C  
max. Betriebsüberdruck 10 bar  
mit EPP-Dämmung nach GEG

#### Kugelhähne

ÜA-Zulassung  
aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)  
Dichtungen PTFE  
O-Ringe Viton ® / NBR PTFE Dichtung  
Hebel Aluminiumgriff blau und / oder rot  
3/4" ÜW flachdichtend x 3/4" IG

#### Wasserzählerdistanzrohr

aus Edelstahl 1.4401  
Anschlüsse 2 x 3/4" AG, Länge 110 mm



# AS-12-PriHi-SekV-W2-Z-MTCV-WMZ-FC

56+231202SA

## Produkt-Datenblatt

### Beschreibung

Anschlussstation mit Wärmezählerverrohrung, Wasserzählerverrohrung Trinkwasser kalt und warm mit Zirkulationsventil, dynamischem Abgleichventil FlowCon - im Wand-UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016 montiert mit Halteblechen für 500 mm Einbau.

Primäranschlüsse Sanitär von hinten (2 x Öffnung Rückwandblech)  
 Primäranschlüsse Heizung von hinten (2 x Öffnung Rückwandblech) mit T-Stück für bauseitige Montage der Entlüftung  
 Sekundäranschlüsse vertikal nach unten

### Bereitstellung durch SAWA ARION

- dynamisches Abgleichventil (Gehäuse ohne Einsatz) FlowCon A DN 20 im Rücklauf
- thermisches Zirkulationsventil Danfoss MTCV DN 15

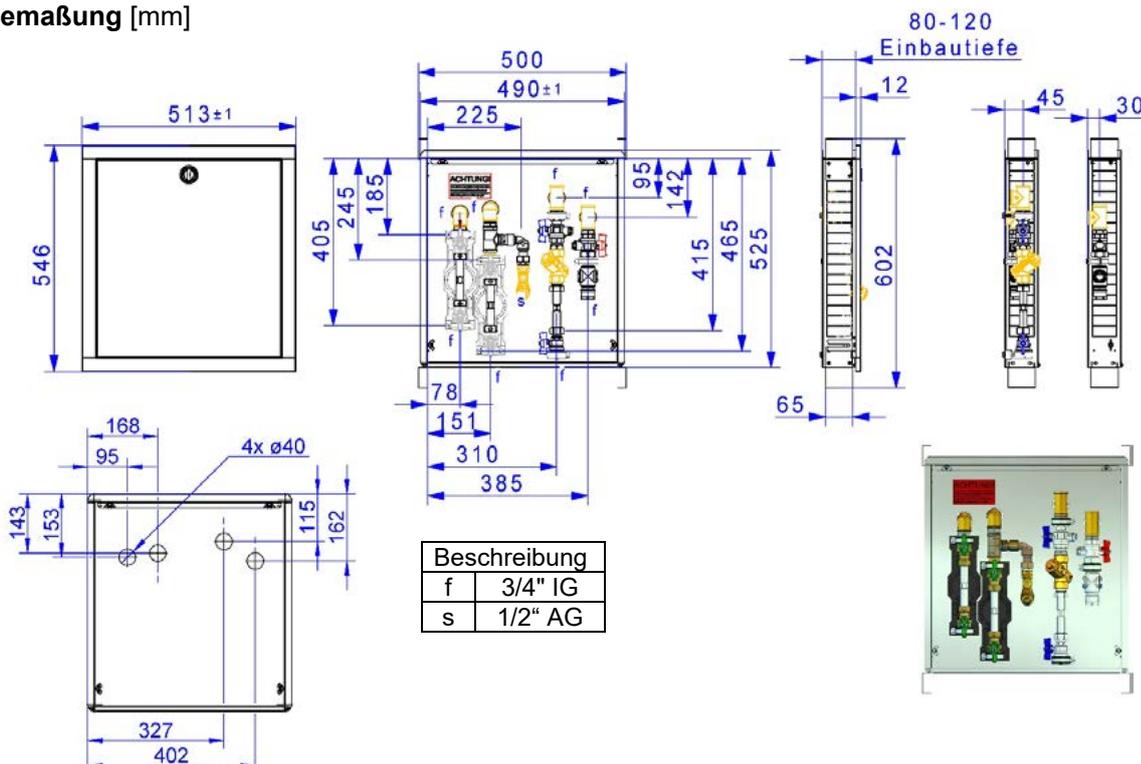
### Auslegungsdaten

max. Betriebsdruck 6 bar Heizung  
 max. Betriebsdruck 10 bar Trinkwasser  
 max. Betriebstemperatur 90 °C  
 Primäranschluss 3/4" IG  
 Sekundäranschluss 3/4" IG

(Alle hier aufgeführten Auslegungsdaten gelten für die strawa Komponenten. Auslegungsdaten der bereitgestellten Einzelteile bitte separat prüfen.)



### Bemaßung [mm]



# AS-12-PriHi-SekV-W2-Z-MTCV-WMZ-FC

56+231202SA

## Produkt-Datenblatt

### Technische Daten UP-Wandschrank 85 / 0,5

#### Einbauzarge

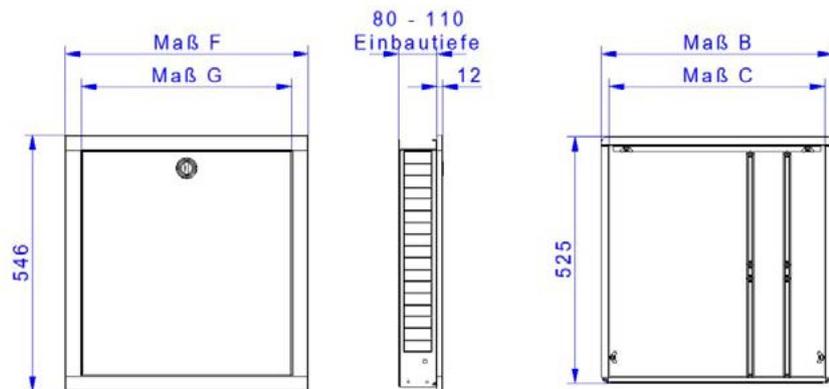
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)  
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss  
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

#### Frontblende

in weiß RAL 9016, verstellbarer (max. 40 mm) Frontrahmen mit Stecktür  
versenkter weißer Drehriegel

#### Maßtabelle

Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



### Technische Daten Anschlussgarnitur AG WMZ-2F

mit Fühleranschluss für direkteintauchende Fühler im VL und RL  
Ø 5-5,2 mm M10x1 IG (integriert)  
geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec,  
Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech  
(Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf Ø 6 mm M12x1 IG)

Anschluss primär / sekundär 3/4" IG  
max. Betriebstemperatur 80 °C  
max. Betriebsdruck 16 bar  
WMZ-Distanzrohr 3/4", Länge 110 mm



### Technische Daten Wasserzählereinbaustrecken

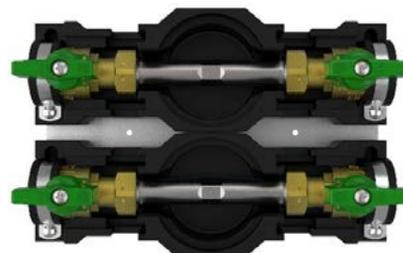
max. Betriebstemperatur 90 °C  
max. Betriebsüberdruck 10 bar  
mit EPP-Isolierung nach GEG

#### Kugelhähne

ÜA-Zulassung  
aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)  
Dichtungen PTFE  
O-Ringe Viton ® / NBR PTFE Dichtung  
Hebel Aluminiumgriff grün  
3/4" ÜW flachdichtend x 3/4" IG

#### Wasserzählerdistanzrohr

aus Edelstahl 1.4401  
Anschlüsse 2 x 3/4" AG, Länge 110 mm



Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Bilder sind Symbolfotos.



Besuchen Sie [www.sawa-arion.com](http://www.sawa-arion.com)

**SAWA-ARION GmbH**  
Seestraße 38  
5322 Hof bei Salzburg  
Telefon: +43 6229 20011-0  
E-Mail: [info@sawa-arion.com](mailto:info@sawa-arion.com)