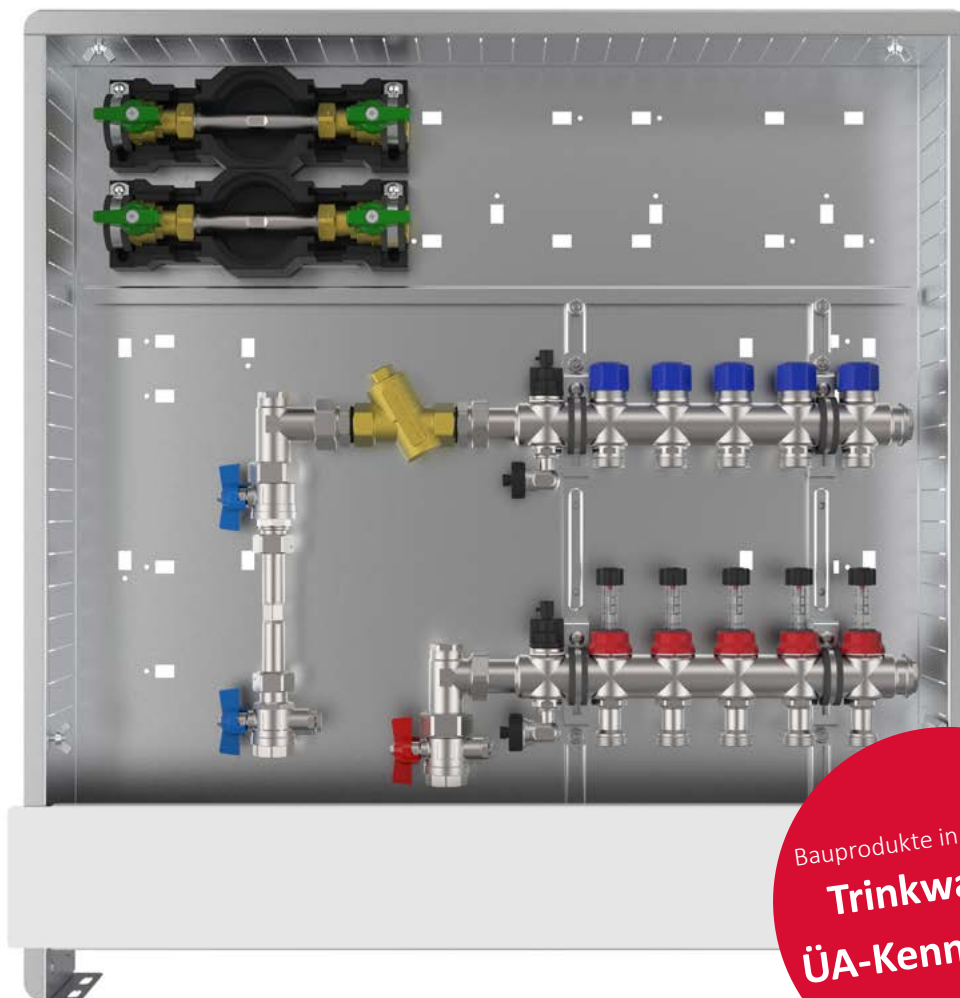


Verteilersysteme

Jetzt NEU:
Ausschreibungstexte
nach ÖNORM A2063
ABK 

SAWA-ARION FBH-Verteilerstationen:

Auszug von möglichen Varianten (Spezialkonfigurationen auf Anfrage)



Bauprodukte in Kontakt mit
Trinkwasser:
ÜA-Kennzeichen



SAWA-ARION Verteilersysteme

FBH-Verteilerstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-H-C80-FC ÖNORM-LG: 38A131	5201 1303 XX* SA	Anschluss horizontal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-C80-FC ÖNORM-LG: 38A121	5201 2303 XX* SA	Anschluss vertikal, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-WMZ-C80-FC ÖNORM-LG: 38A129	5201 4303 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert
FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC ÖNORM-LG: 38A122	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 Verteilersysteme

FBH-Verteilerstationen – Bautiefe 80 mm:



Seite 31



Seite 35



Seite 39



Seite 43

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC ÖNORM-LG: 38A124	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 ÖNORM-LG: 38A128	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 ÖNORM-LG: 38A125	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
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ITL ÖNORM-LG: 38A126	52014343xx*-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 Trinkwasserverrohrung

*xx = Anzahl der Heizkreise

SAWA-ARION Verteilersysteme

FBH-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Seite 49



Seite 53



Seite 57



Seite 60

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-H-C69-FC ÖNORM-LG: 38A111	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 ÖNORM-LG: 38A101	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 ÖNORM-LG: 38A107	5202 4023 XX*- ITL- SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm für innenliegende Trinkwasser- verrohrung
FBH-63-V-WMZ-C69-FC ÖNORM-LG: 38A109	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 Verteilersysteme

FBH-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC ÖNORM-LG: 38A102	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
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC ÖNORM-LG: 38A104	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
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV ÖNORM-LG: 38A108	5202 4043 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, Wasserzählerstrecken Trinkwasser kalt und warm, inkl. thermostatischem Zirkulationsventil MTCV DN15, Ausführung A (an Warmwasserzählerstrecke montiert)
	60-018104	Halteblech-Set (1 Set pro Schrank)

*xx = Anzahl der Heizkreise

SAWA-ARION Verteilersysteme

FBH-Verteilerstationen – Bautiefe 110 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV ÖNORM-LG: 38A105	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
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV-ITL ÖNORM-LG: 38A106	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

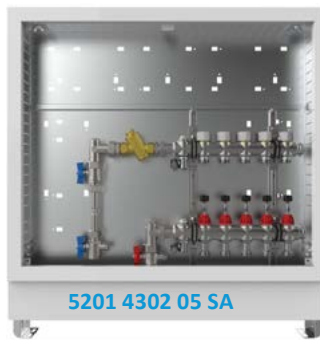
Elektrische Vorverdrahtung:

Alle Verteilerstationen sind auf Anfrage komplett elektrisch vorverdrahtet erhältlich.



SAWA-ARION Verteilersysteme Q-Tech

FBH-Verteilerstationen mit dynam. Ventileinsatz – Bautiefe 80 mm und 110 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
FBH-87-V-WMZ-C80-FC ÖNORM-LG: 38A132	5201 4302 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, inkl. Durchflussregler Q-Tech M30 x 1,5
FBH-87-V-WMZ-C69-FC ÖNORM-LG: 38A112	5202 4302 XX* SA	Anschluss vertikal, mit WMZ, inkl. dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, inkl. Durchflussregler Q-Tech M30 x 1,5 (Beschreibung auf Seite 4)

*xx = Anzahl der Heizkreise

Technische Beschreibung Q-Tech-Ventileinsatz

Der Q-Tech-Ventileinsatz ist ein stufenlos voreinstellbarer, membrangesteuerter und differenzdruckabhängiger Ventileinsatz zur automatischen Durchflussregelung (hydraulischer Abgleich) der Flächenheiz- und -kühlsysteme. Durch die im Ventileinsatz integrierte Durchflussregeleinheit wird der Differenzdruck über dem Voreinstell- und Regelquerschnitt des Ventils konstant gehalten.



Technische Daten	
Max. Betriebstemperatur	+ 80 °C
Min. Betriebstemperatur	+ 2 °C
Einstellbereich	0,5 - 5 l/min
Δp max.	150 kPa
Δp min. (0,5 - 2 l/min)	10 kPa
Δp min. (2 - 2,8 l/min)	15 kPa
Δp min. (2,8 - 5 l/min)	20 kPa

SAWA-ARION Verteilersysteme

Wasserzähler-Messstationen – Bautiefe 90 mm:



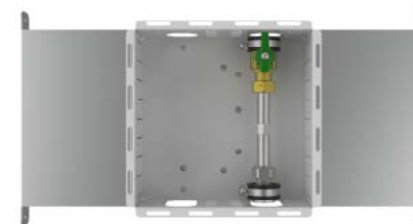
50-240059SA
Seite 89



50-240060SA
Seite 89



50-240059SA
Seite 89



50-240060SA
Seite 89

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
W2-T90 Typ A ohne Abdeckung*	50-240059SA	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
W1-T90 Typ A ohne Abdeckung*	50-240060SA	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
W2-T90 Typ A mit Montagewinkel, ohne Abdeckung* ÖNORM-LV: 80A101B	50-240059-MW	Trinkwasser kalt und warm, ¾" Edelstahl-Passtück 110 mm 2x ÜA-Kugelhahn ¾" ohne Abdeckung, mit Montagewinkel B x H x T: 500 x 220 x 103 mm
W1-T90 Typ A mit Montagewinkel, ohne Abdeckung* ÖNORM-LV: 80A101A	50-240060-MW	Trinkwasser kalt, ¾" Edelstahl-Passtück 110 mm 1x ÜA-Kugelhahn ¾" ohne Abdeckung, mit Montagewinkel, B x H x T: 500 x 220 x 103 mm

* Abdeckungen siehe Seite 79

SAWA-ARION Verteilersysteme

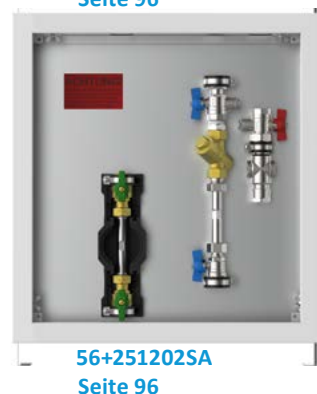
Wohnungsanschlussstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
AS-12-V-W2-WMZ ÖNORM-LV-Nr: 38A141A + 80A111A	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 ÖNORM-LV-Nr: 38A141B + 80A111B	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 ÖNORM-LV-Nr: 38A141D	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 ÖNORM-LV-Nr: 38A141E + 80A111E	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 Verteilersysteme

Wohnungsanschlussstationen – Bautiefe 80 mm:



Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
AS-12-PriHi-SekV-W2-WMZ-FC ÖNORM-LV-Nr: 38A142A + 80A112A	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 Halteblechen 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 ÖNORM-LV-Nr: 38A142B + 80A112B	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 Halteblechen für 500 mm Vorwandinstallation B x H x T: 490 x 525 x 80-110 mm
AS-12-V-WMZ-FC ÖNORM-LV-Nr: 38A141G	56+241202SA	Anschlüsse vertikal, mit WMZ, mit dynamischem Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, 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-W1-WMZ-FC ÖNORM-LV-Nr: 38A141H	56+251202SA	Anschlüsse vertikal, mit WMZ, 1x Wasserzählerstrecken, mit dynam. Abgleichventil FlowCon A-Gehäuse DN20 mit Spülkappe (Gehäuse ohne Einsatz) im Rücklauf montiert, 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 Verteilersysteme

Wohnungsanschlussstationen – Bautiefe 80 mm:



56+261202SA
Seite 96

Bezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
AS-12-V-W1-Z-MTCV-WMZ-FC ÖNORM-LV-Nr: 38A141I	56+261202SA	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

Spezialarmaturen



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

Seite 13



AB15.B.I.C
AB20.B.I.C
AB25.B.I.K.C

Seite 13



003Z4515

Seite 14

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.
FlowCon AB-Gehäuse	AB15.B.I.C (DN15) AB20.B.I.C (DN20) AB25.B.I.K.C (DN25)	Dynamisches Abgleichventil FlowCon AB-Gehäuse mit Spülkappe und Druck- und Temperaturmessnippel (Gehäuse ohne Einsatz) Passende Regeleinsätze: siehe Seite 11.
Danfoss MTCV-A	003Z4515	Thermostatisches Zirkulationsventil MTCV-A

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 zukunftsicher und energiesparend aufrüstet werden.

Sortimentsaufbau



A-Gehäuse



AB-Gehäuse



- 1. = Abgleich- u. Regelventil mit Temperaturregelung
- 2. = Druckunabhängige Regelventile
- 3. = Dynamisch abgeglichenes Temperaturregelventil
- 4. = Extern einstellbare dynamische Abgleichventile
- 5. = Differenzdruckregelventile

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, AB mit Spülkappe und Druck- und Temperaturmessnippel)



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"		
AB15.B.I.C	15	½" x ½"	AB	
AB20.B.I.C	20	¾" x ¾"		
AB25.B.I.K.C	25	1" x 1"		

Regeleinsätze – Kartuschen

FlowCon E-JUST1



Bestell-Nr.	Größe	Volumenstromenbereich	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	
E-JUST1.G.R		406 - 1270 l/h	30 - 400 kPa
E-JUST1.G.B		138 - 615 l/h	35 - 400 kPa
E-JUST1.G.G		238 - 896 l/h	

FlowCon Green



Bestell-Nr.	Größe	Volumenstromenbereich	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	Volumenstromenbereich	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

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 Primärabsperren im Comfort-Schrank C80.

Einstanzungen für schnelle KLIICK-Montage der strawalogiX Klemmleiste.

Der Primäranschluss ist horizontal ausgerichtet.

Platzhalter für

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

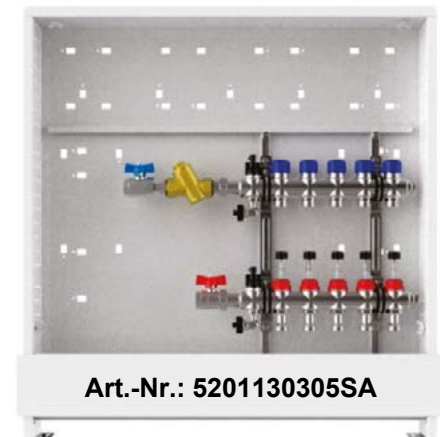
Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20

(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /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 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 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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 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

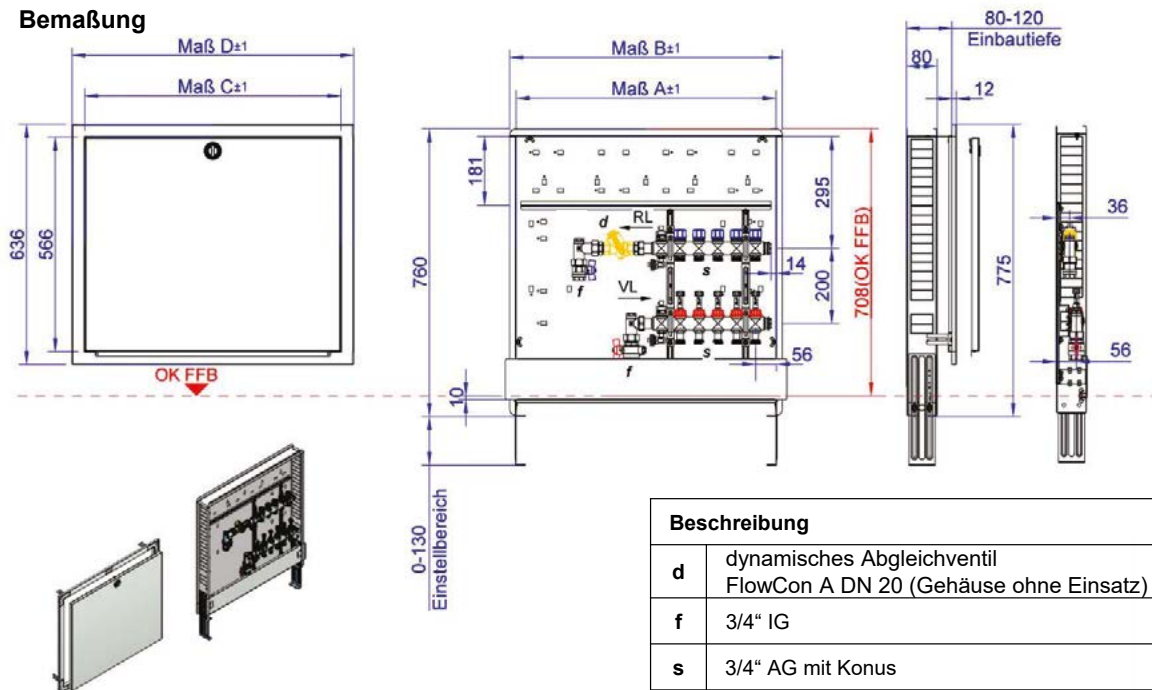
5201 1303 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Elektrokomponenten

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

Bemaßung



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.	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	

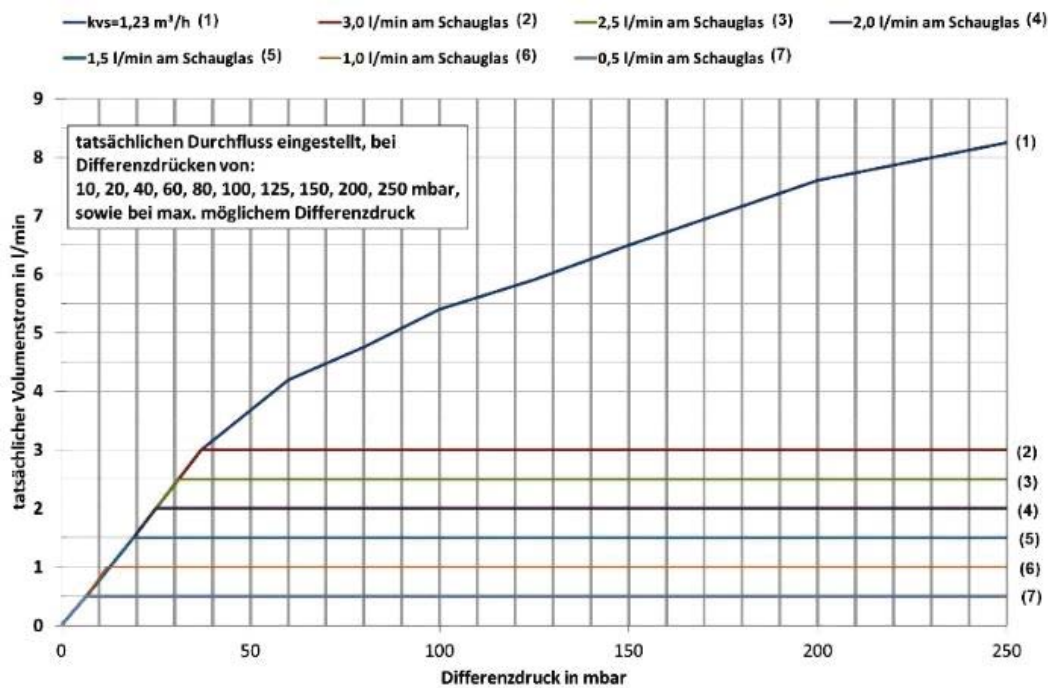
FBH-63-H-C80-FC

5201 1303 xx* SA

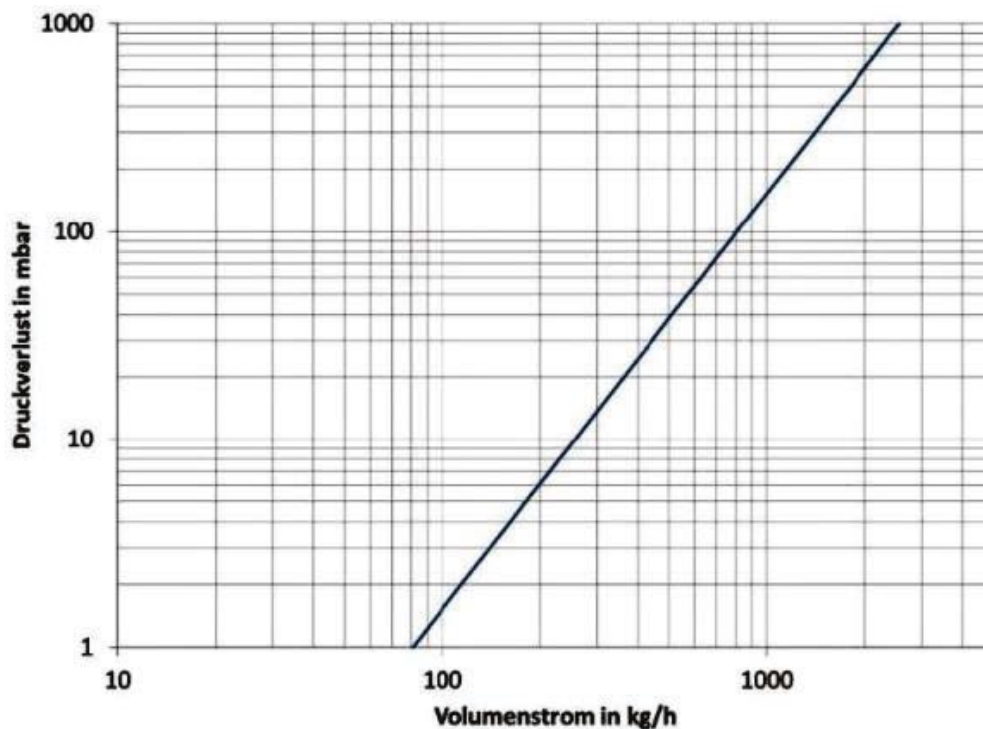
Produkt-Datenblatt

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 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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /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
absperbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

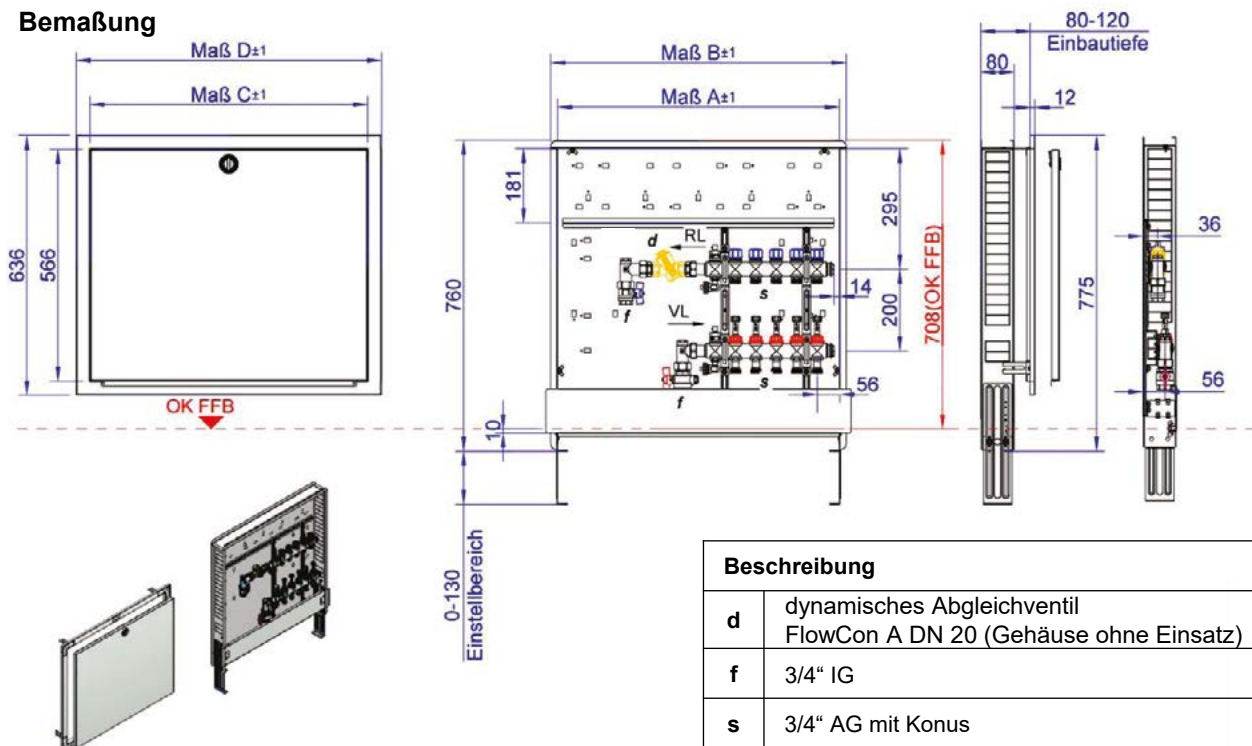
5201 2303 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Elektrokomponenten

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

Bemaßung



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.	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	

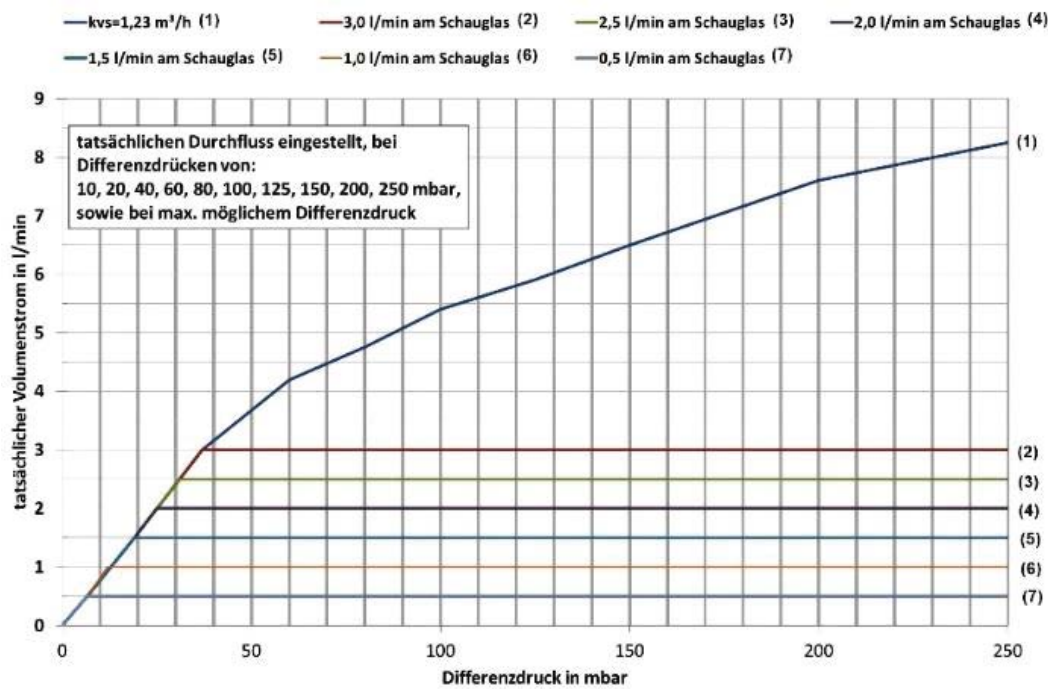
FBH-63-V-C80-FC

5201 2303 xx* SA

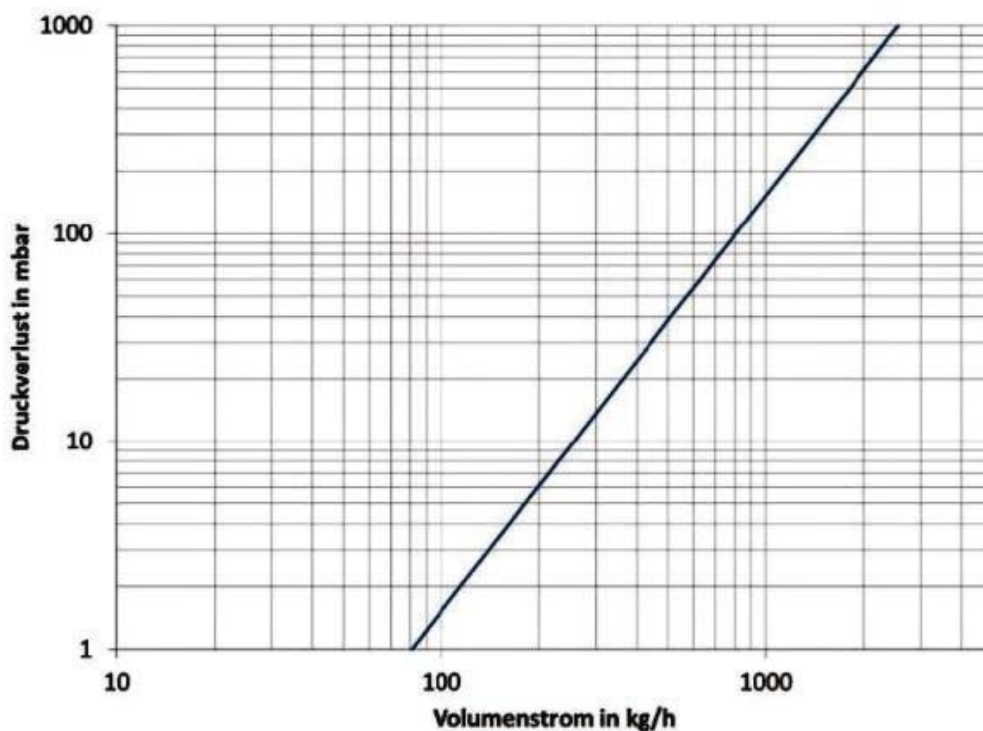
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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 Regulux® 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 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

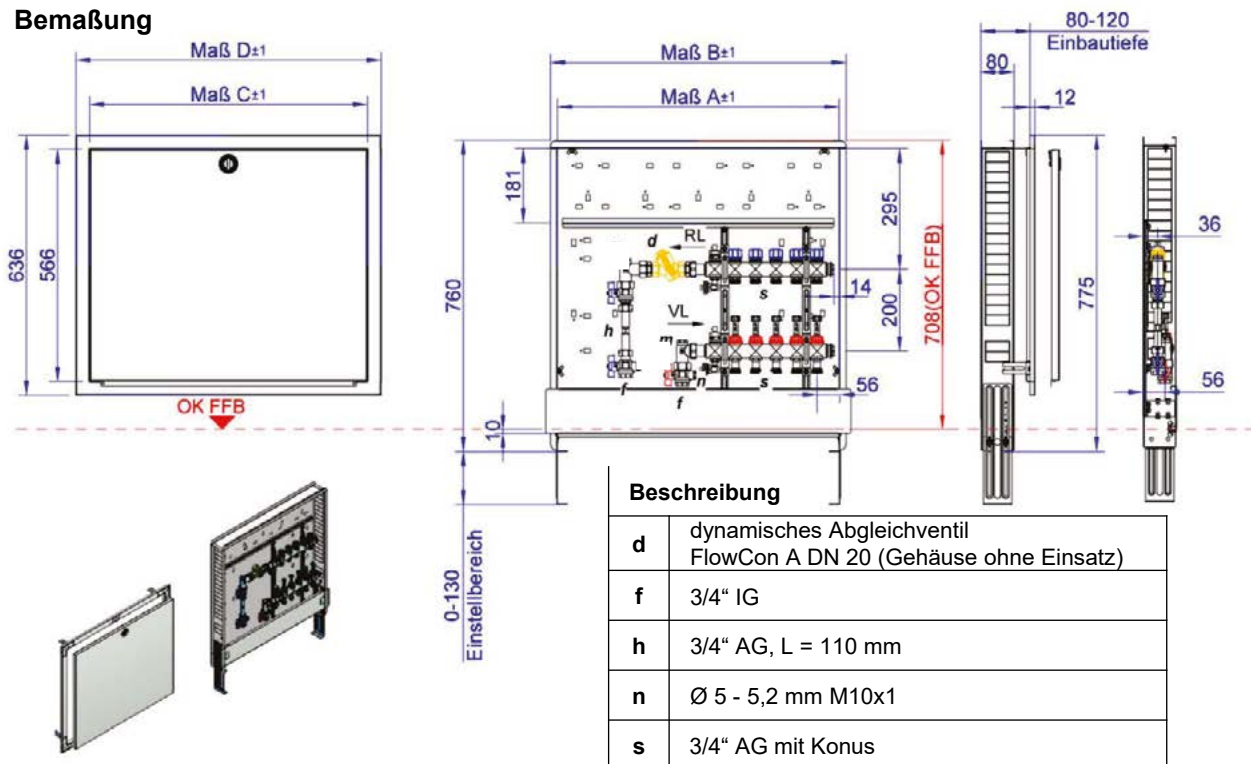
5201 4303 xx* SA

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	

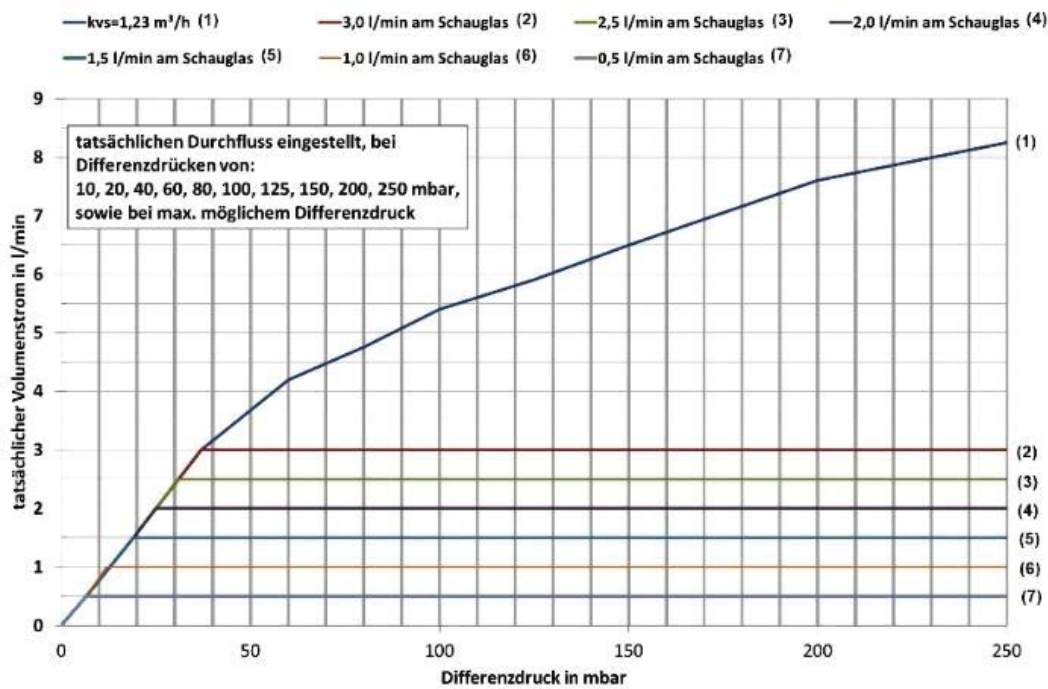
FBH-63-V-WMZ-C80-FC

5201 4303 xx* SA

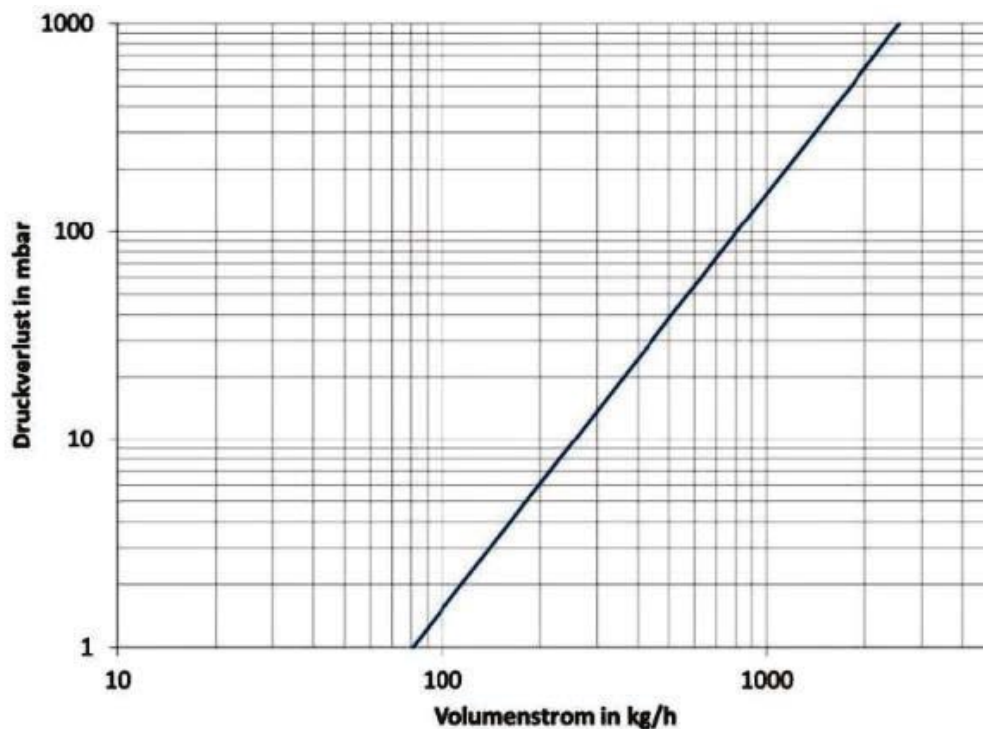
Produkt-Datenblatt

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. Einbaueinstanzungen für schnelle KLIKK-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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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
absperbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

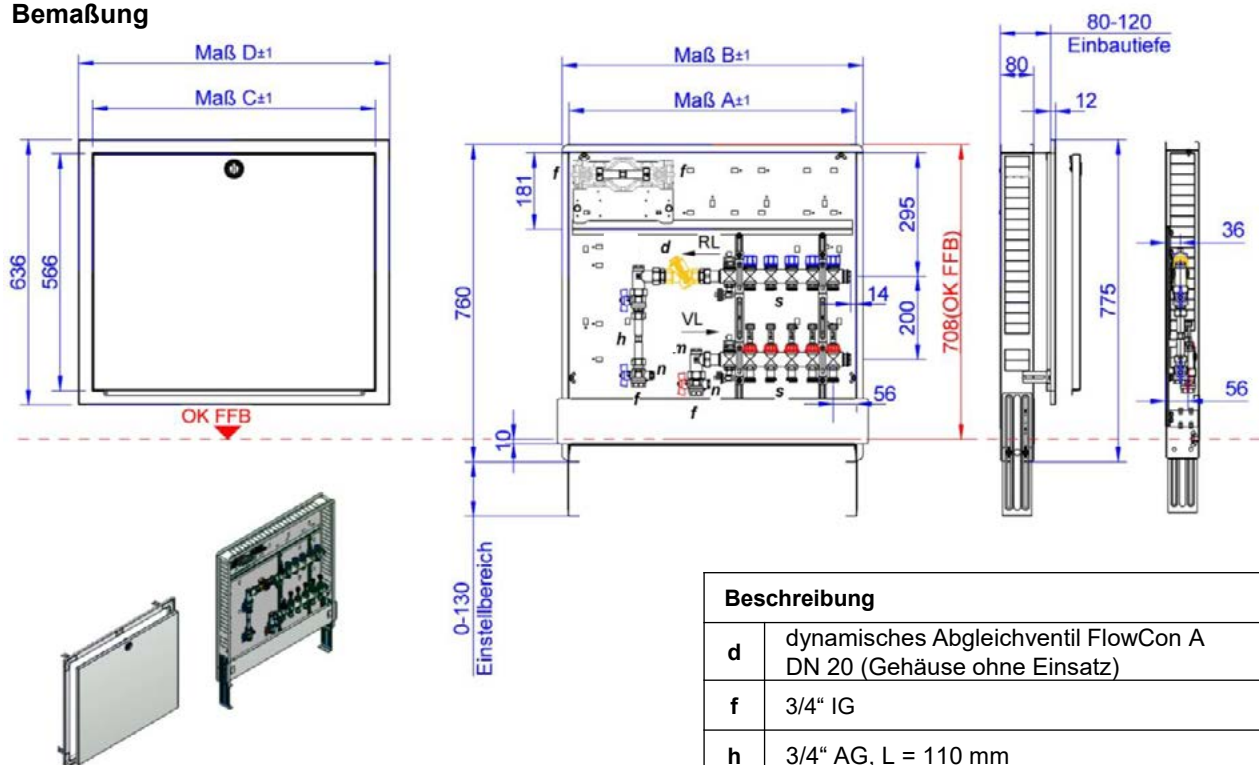
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

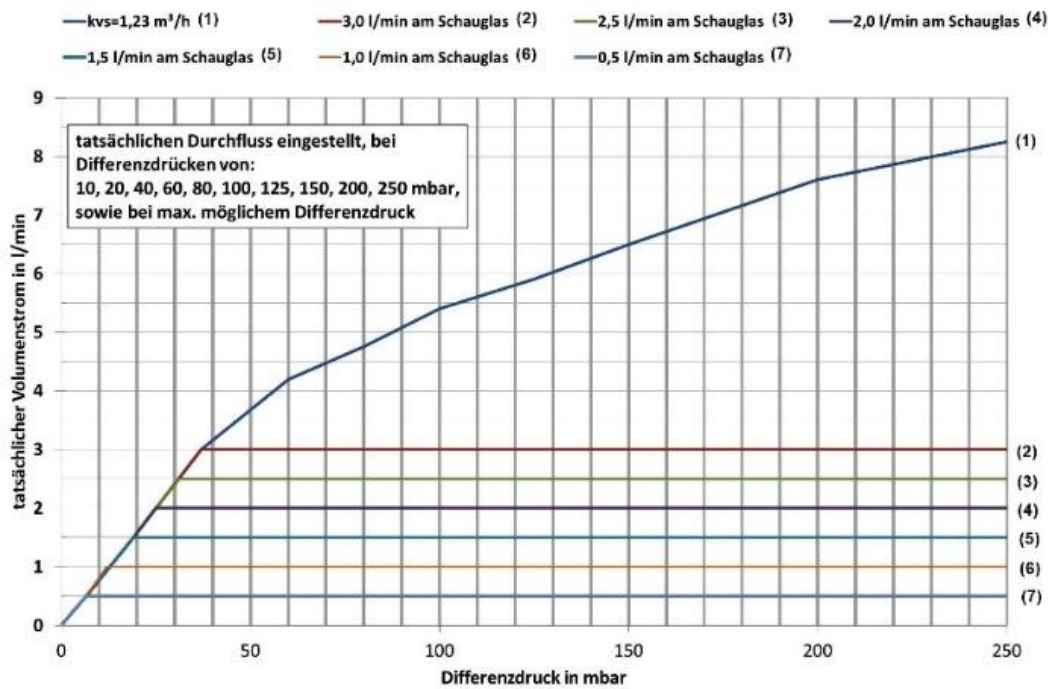
FBH-63-V-W1-WMZ-C80-FC

5201 4313 xx* SA

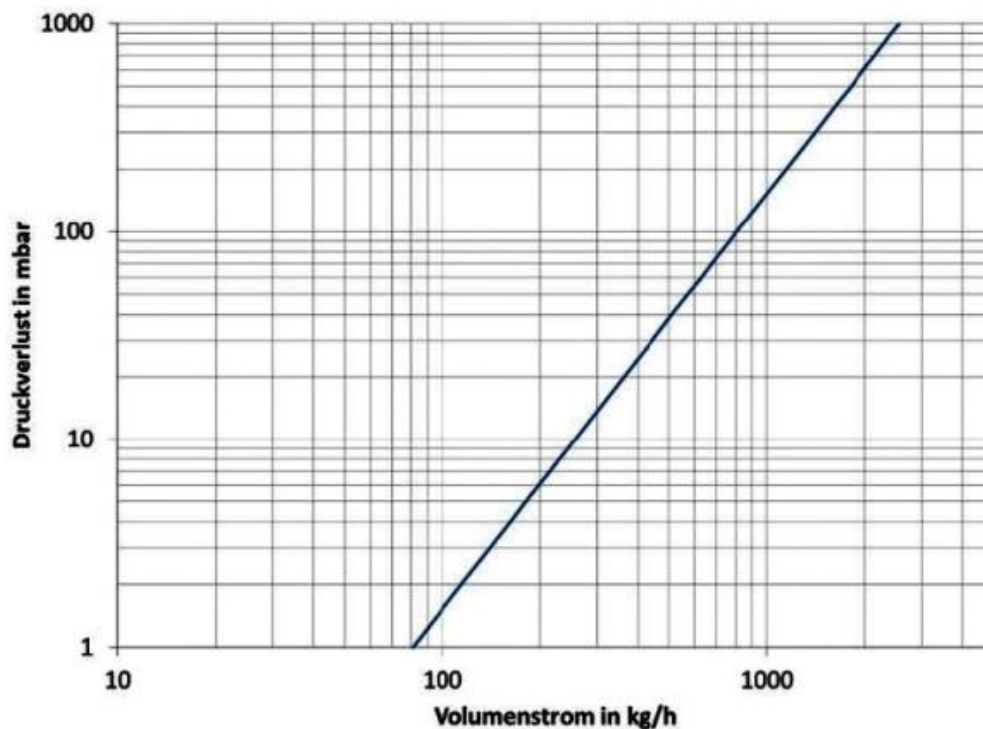
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® (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 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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



Art.-Nr.: 5201432305SA

(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
absperibar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

5201 4323 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

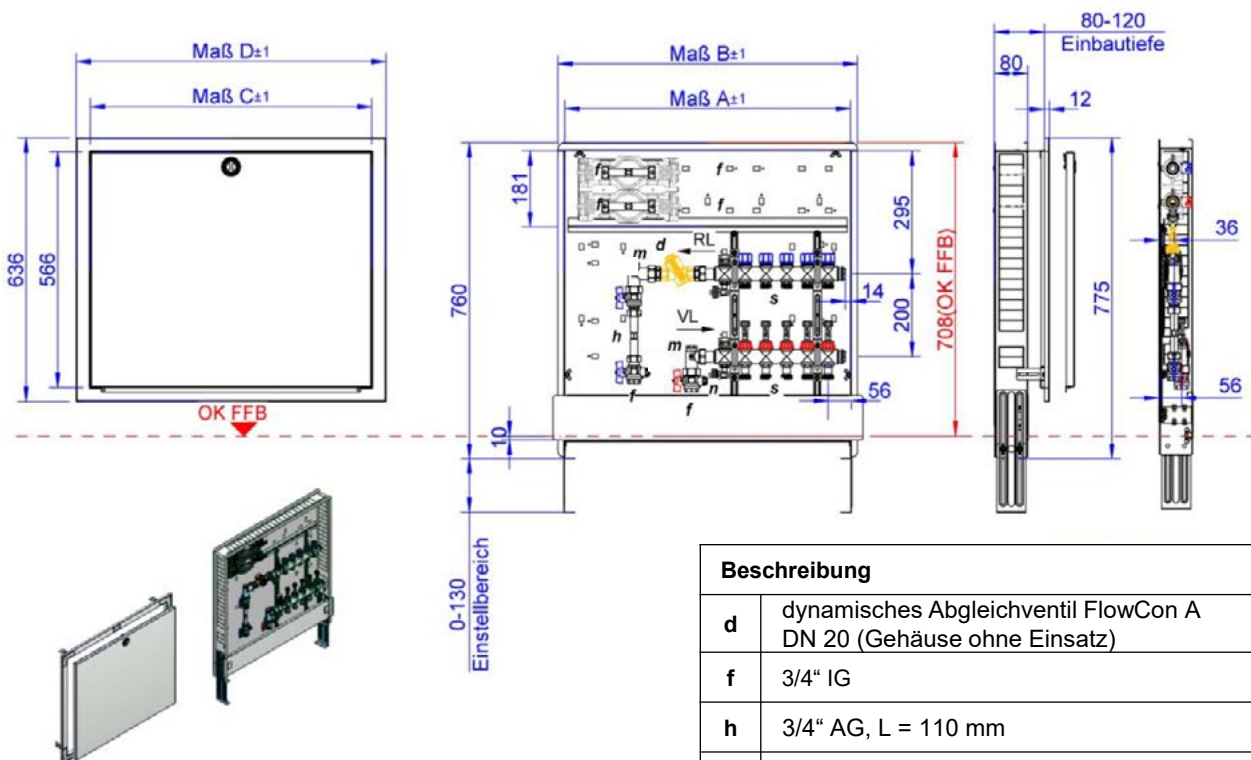
Einbauhöhe 760 - 890 mm

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

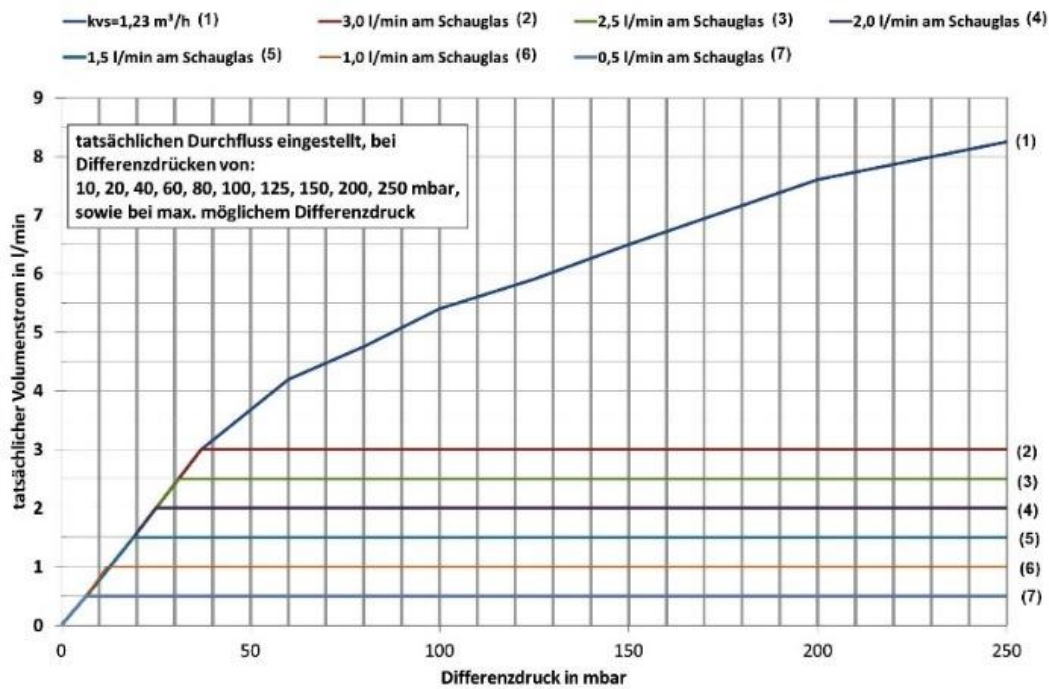
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC

5201 4323 xx* SA

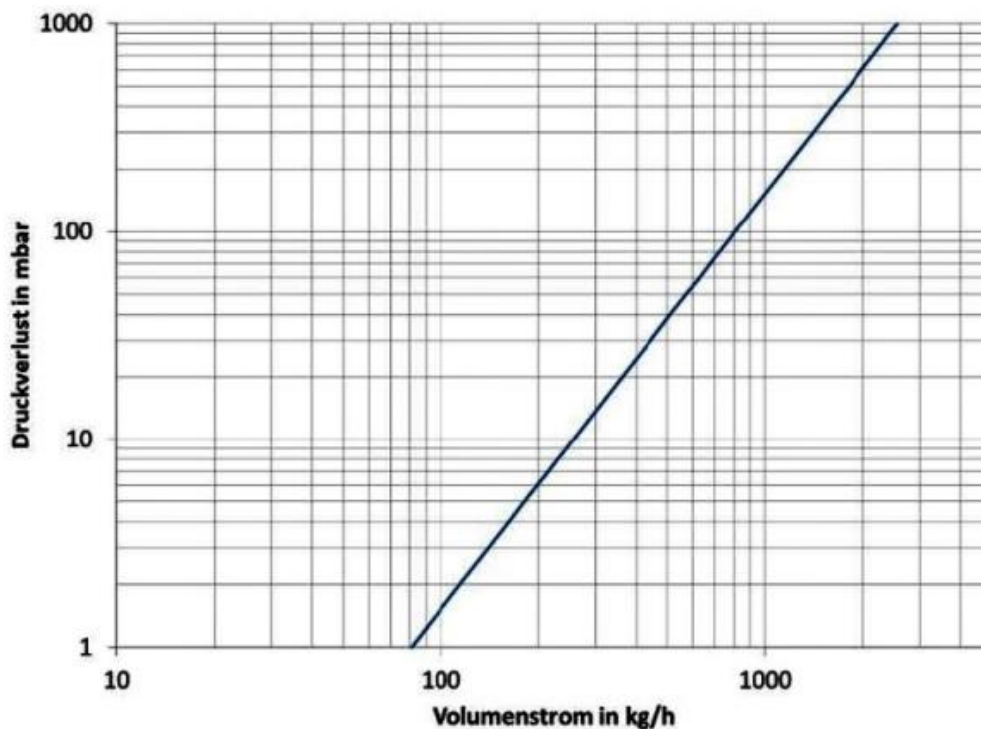
Produkt-Datenblatt

Diagramme

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



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



FBH-63-V-W2-WMZ-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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



Art.-Nr.: 5201404305SA

(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 absperrenbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4 Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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 Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

Einbautiefe 80 - 120 mm

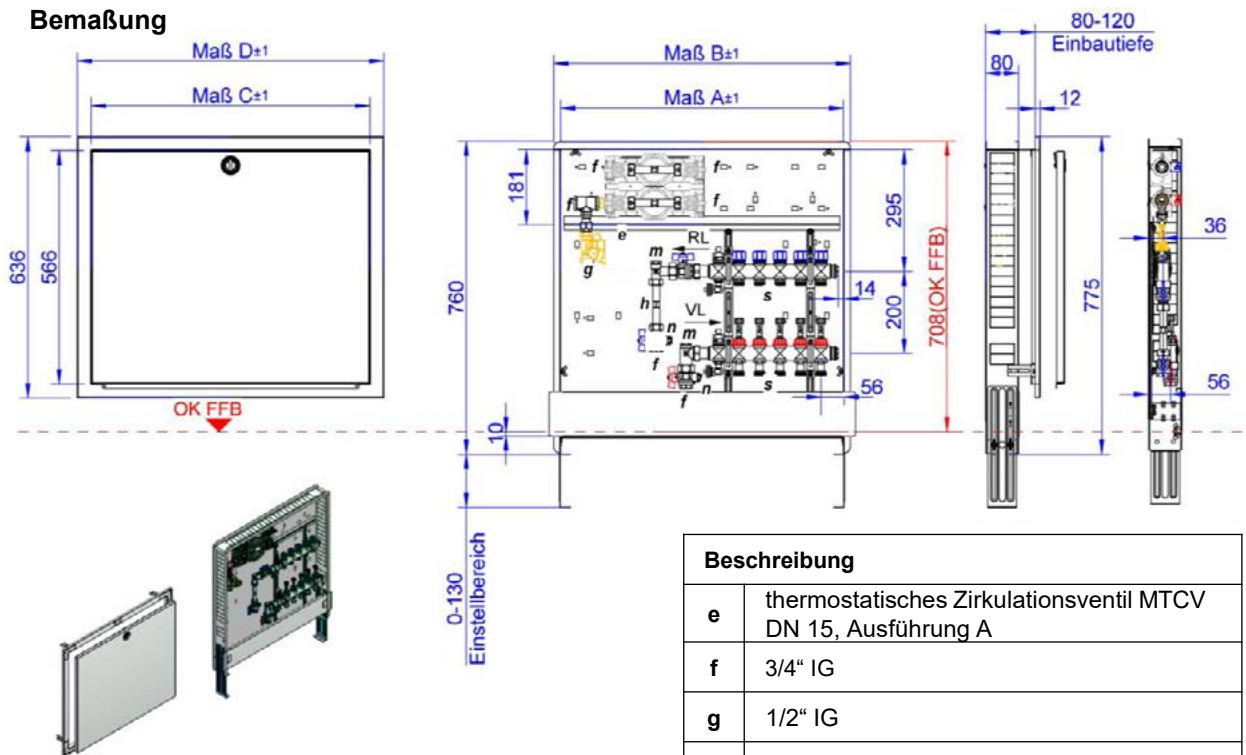
Einbauhöhe 760 - 890 mm

Nischenmaß OKFFB 720 mm

Elektrokomponenten

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

Bemaßung



Beschreibung

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

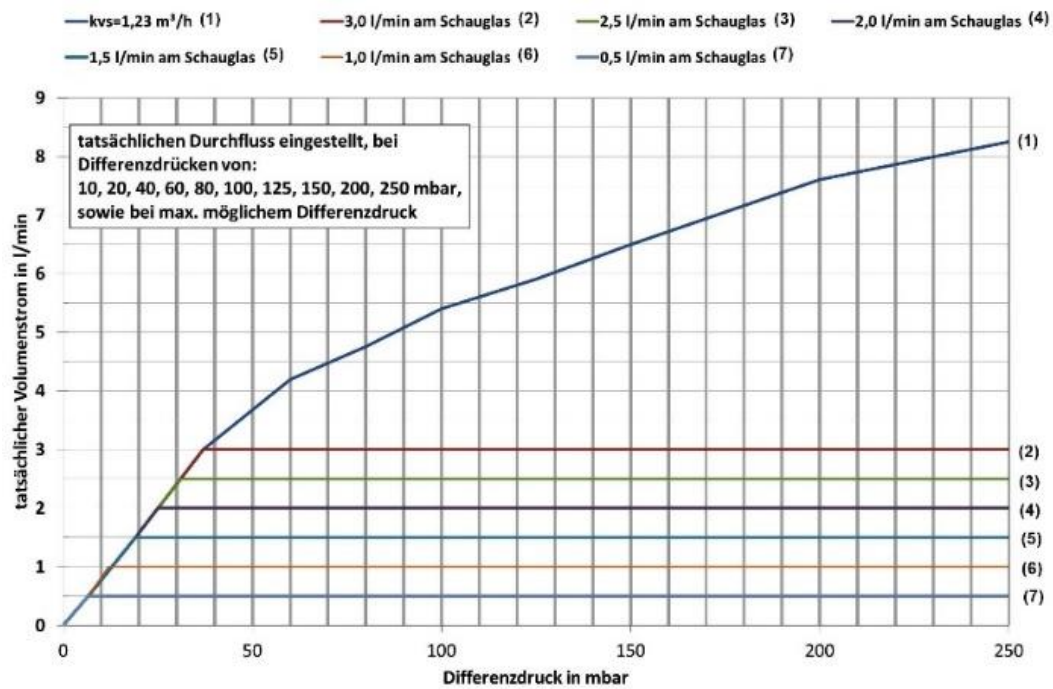
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-ZV

5201 4043 xx* SA

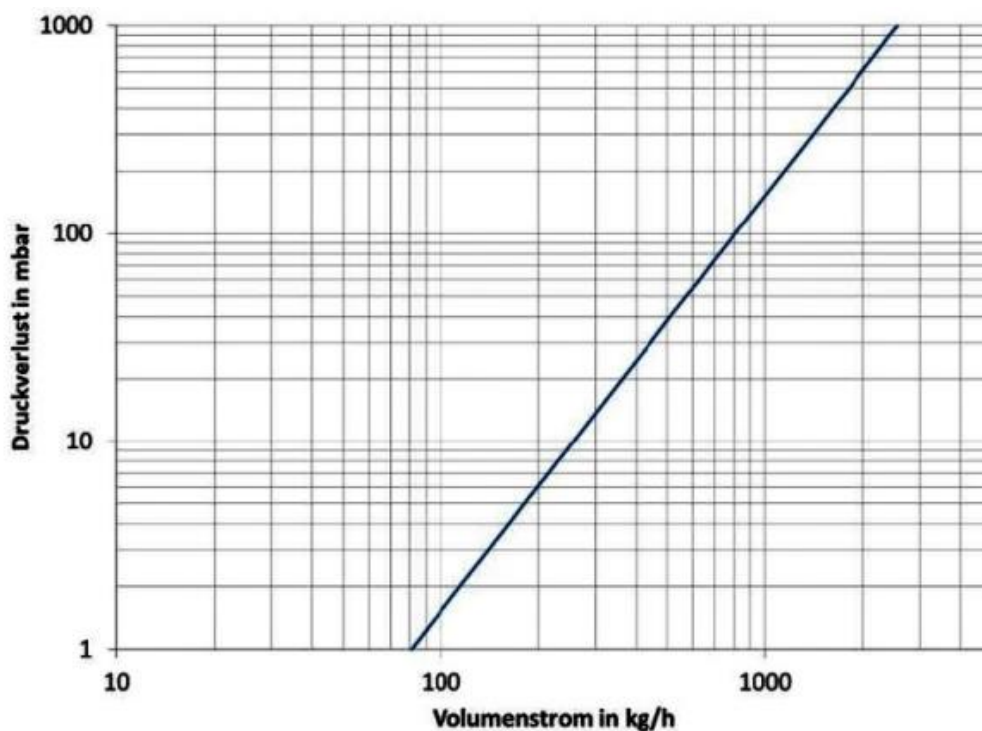
Produkt-Datenblatt

Diagramme

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



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA (kvs = 2,56 m³/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	725 x 760	725 x 760	725 x 760	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. 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
- thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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
absperrrbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

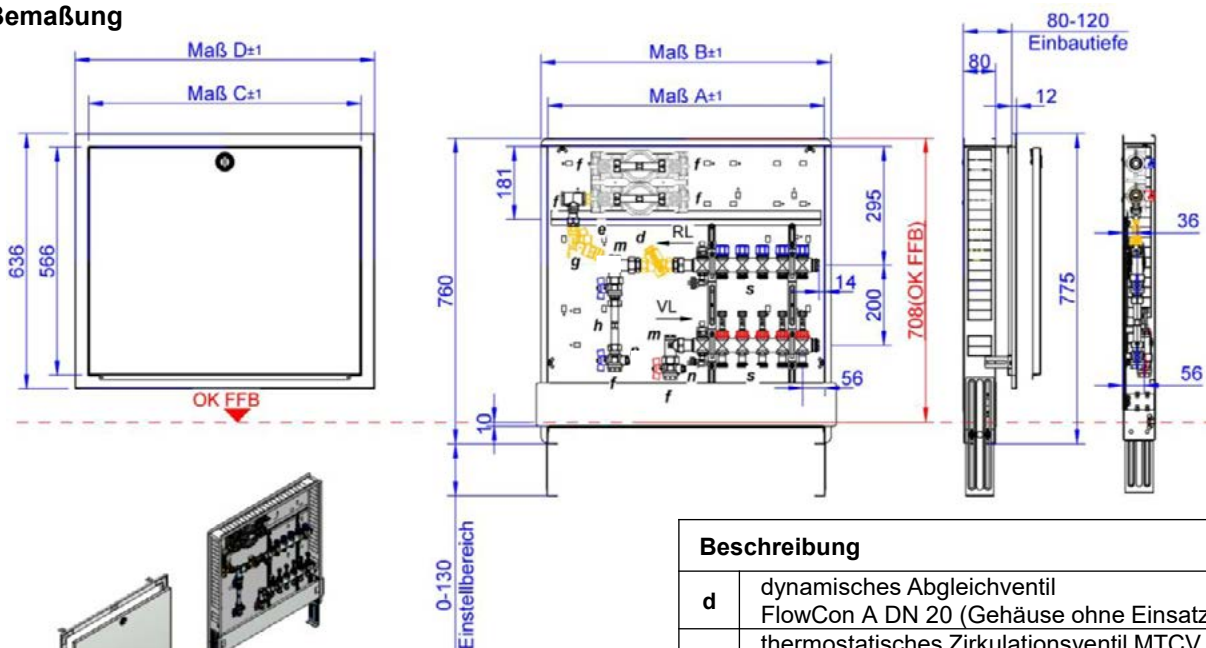
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

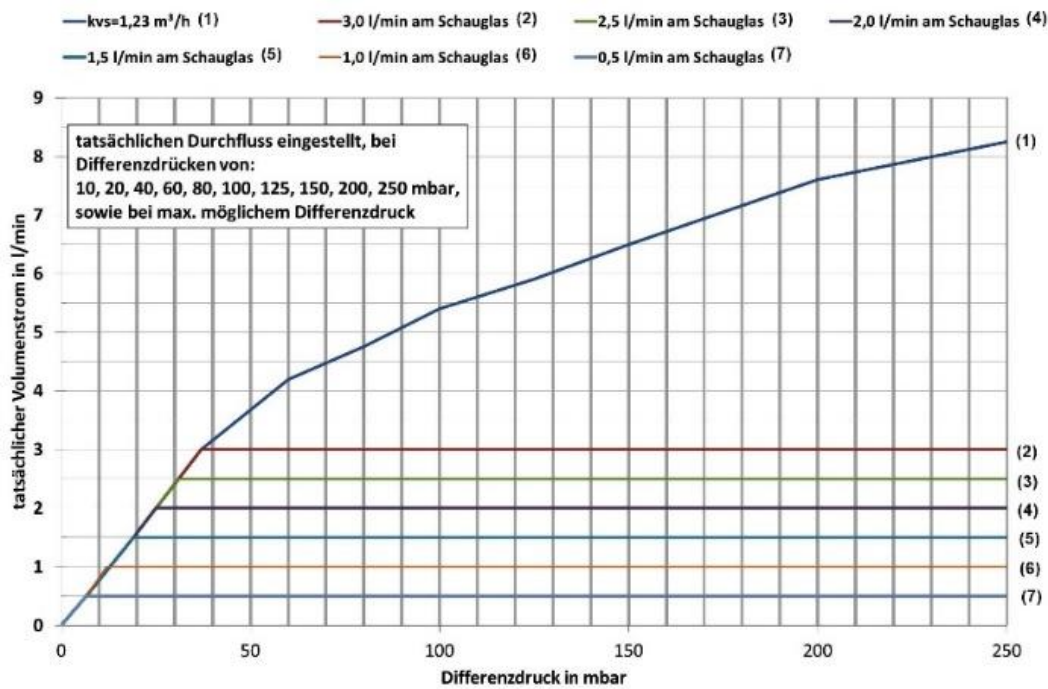
FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV

5201 4343 xx* SA

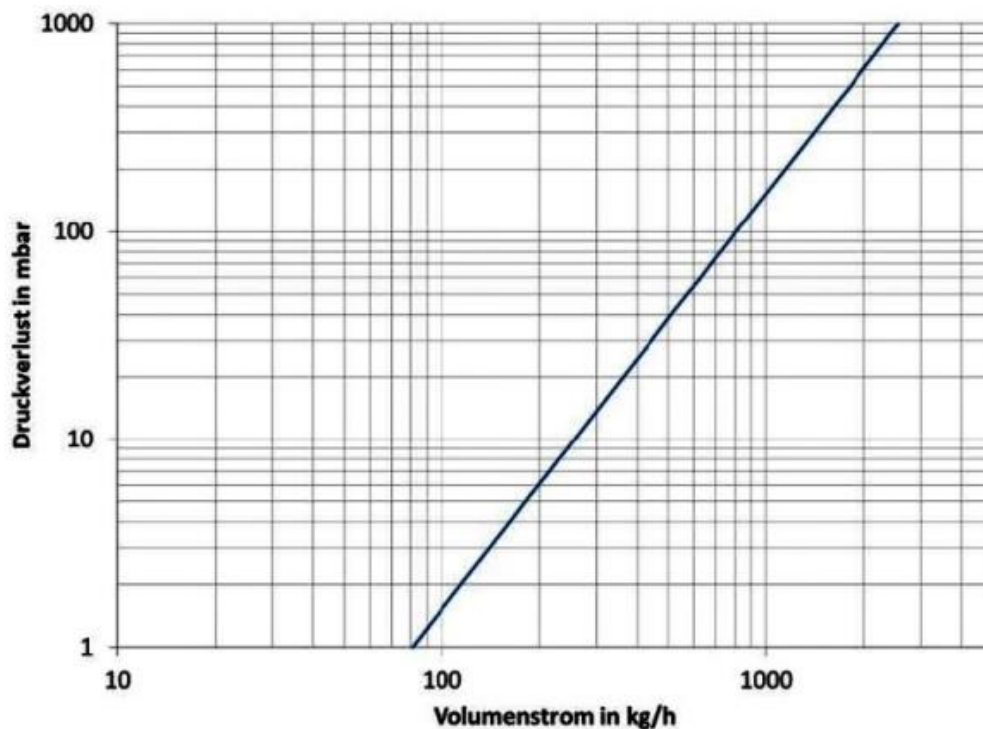
Produkt-Datenblatt

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-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV-ITL 5201 4343 xx*-ITL-SA

Produkt-Datenblatt

Beschreibung

Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C80. Eingebaute Kalt- und Warmwasserzählerstrecke → für Rohrführung im Schrank gedacht (innenliegende Trinkwasserleitungen).

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

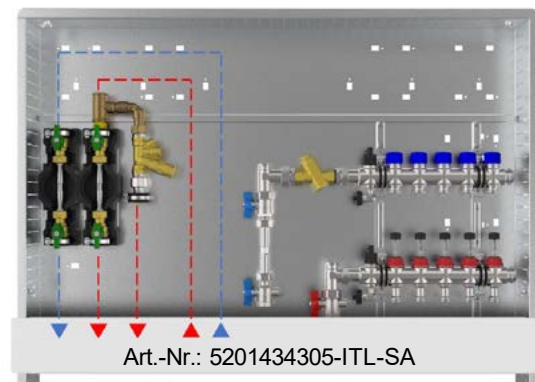
Der Primäranschluss Heizung ist vertikal ausgerichtet.

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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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 Vor- und Rücklauf, Stutzenabstand 50 mm

Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff
absperren und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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 (Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf Ø 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

FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV-ITL 5201 4343 xx*-ITL-SA

Produkt-Datenblatt

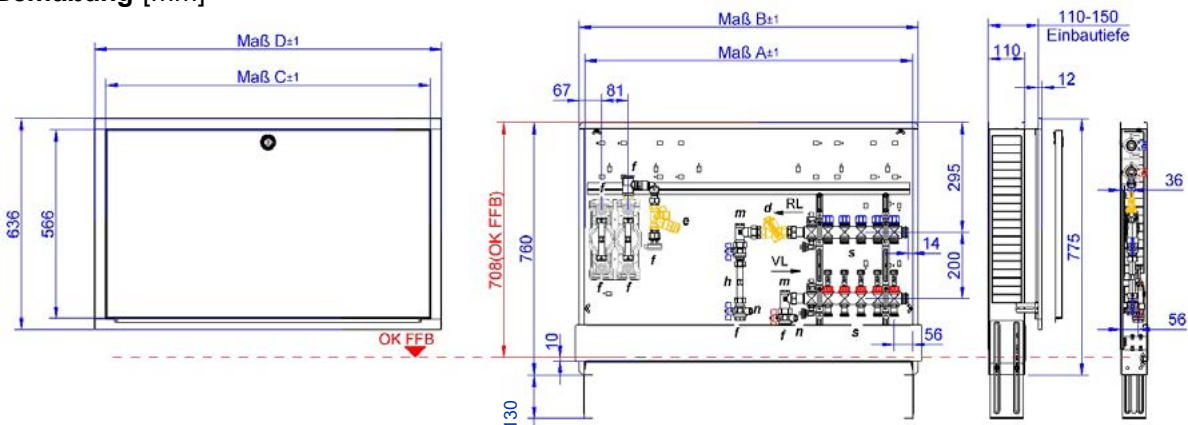
UP-Schrank C80

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

Artikelübersicht

Heizkreise	2	3	4	5
Schrank B x H in mm	575 x 760	575 x 760	575 x 760	725 x 760
Artikel-Nr.	5201434302-ITL-SA	5201434303-ITL-SA	5201434304-ITL-SA	5201434305-ITL-SA
Heizkreise	6	7	8	9
Schrank B x H in mm	725 x 760	725 x 760	875 x 760	875 x 760
Artikel-Nr.	5201434306-ITL-SA	5201434307-ITL-SA	5201434308-ITL-SA	5201434309-ITL-SA
Heizkreise	10	11	12	
Schrank B x H in mm	875 x 760	1025 x 760	1025 x 760	
Artikel-Nr.	5201434310-ITL-SA	5201434311-ITL-SA	5201434312-ITL-SA	

Bemaßung [mm]



Beschreibung

Zubehör					
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	m	1/2" Stopfen
n	Ø 5-5,2 mm, M10x1	s	3/4" AG mit Konus		

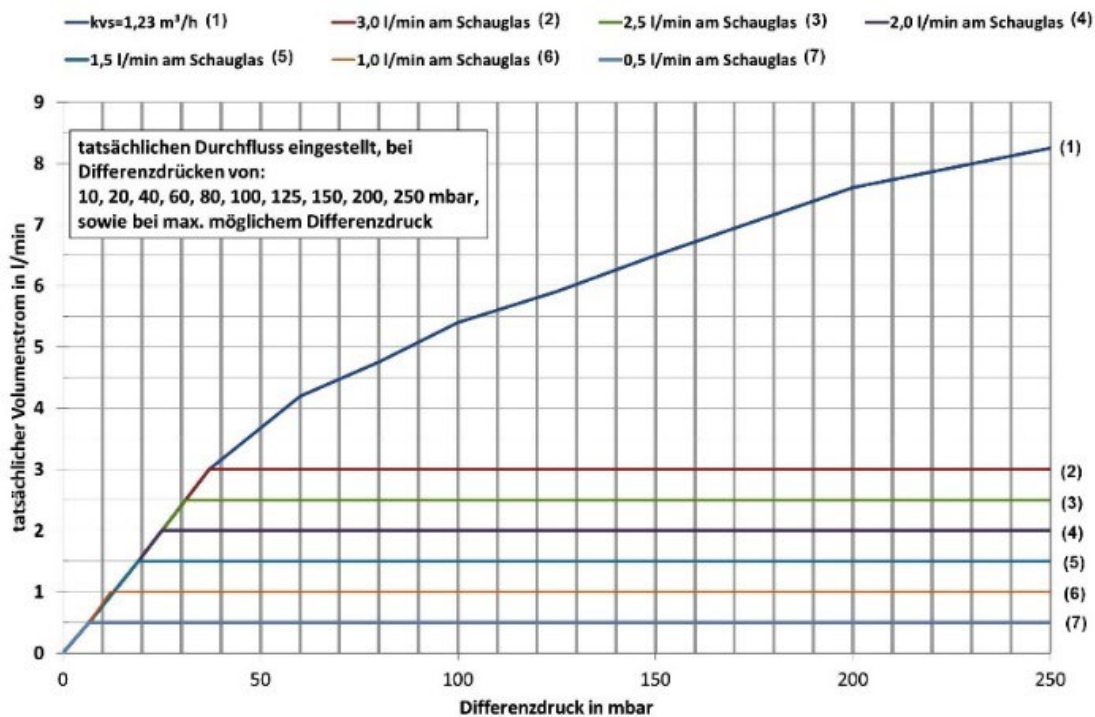
Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	1,0			1,5			2,0			2,5	
Maß A	540			690			840			990	
Maß B	575			725			875			1025	
Maß C	530			680			830			980	
Maß D	600			750			900			1050	

FBH-63-V-W2-WMZ-C80-FC-ZV-ITL 5201 4343 xx*-ITL-SA

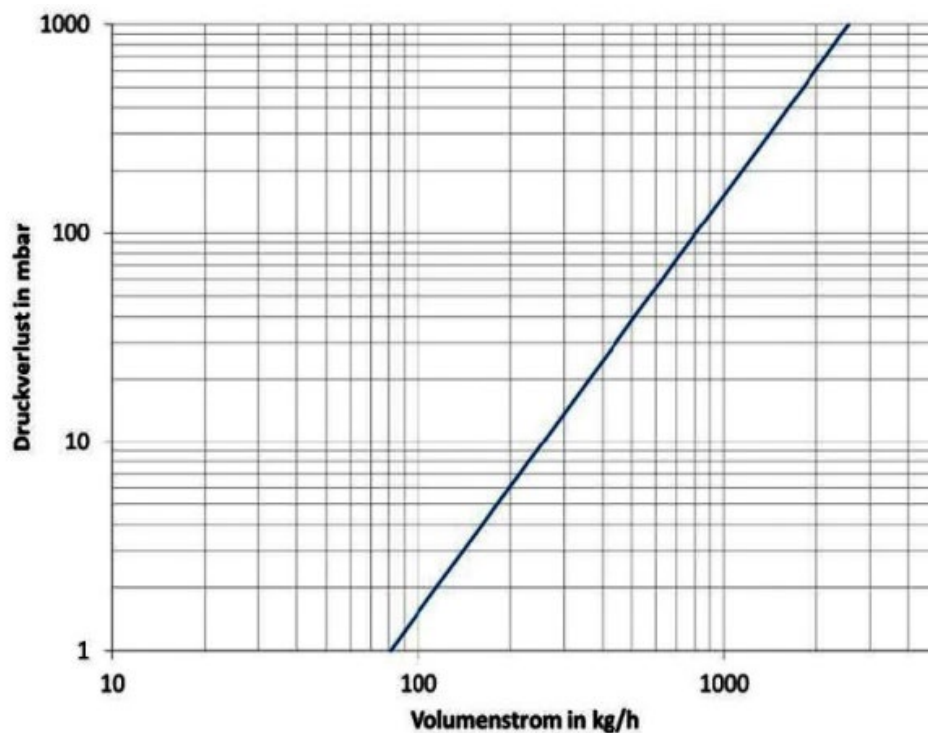
Produkt-Datenblatt

Diagramme

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



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



FBH-87-V-WMZ-C80-FC

5201 4302 xx*SA

Produkt-Datenblatt

Beschreibung

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 87 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Unterputz-Schrank C80.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

Platzhalter für

- Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V
- strawatherm Stellantrieb

Bereitstellung durch SAWA-ARION

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

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar

FlowCon-Auslegungsdaten sind separat zu berücksichtigen.

bestehend aus

e-class 87 FB-Anschlussverteiler

Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil DN 32

- SFE-Ventil (Spül-, Füll- und Entleerventil) und Handentlüfter im Vorlauf- und Rücklaufbalken
 - Vorlaufbalken mit Durchflussanzeiger min/max. ($K_{vs} = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)
 - Rücklaufbalken mit Thermostatventileinsätzen mit integrierten Durchflussregler Q-Tech (M30x1,5) aus Messing zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe
- Einstellung 0,5-5 l/min bei
- min. Differenzdruck 0,5-2 l/min = 10 kPa (0,10 bar)
 - min. Differenzdruck 2-2,8 l/min = 15 kPa (0,15 bar)
 - min. Differenzdruck 2,8-5 l/min = 20 kPa (0,2 bar)

Befestigung

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

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

Anschlüsse

primär Kugelhähne mit 3/4" IG
sekundär alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG mit Eurokonus
passend für Klemmverschraubungen

Comfort-Unterputz-Schrank C80

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich und oberen universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße (bis 130 mm ausziehbar), 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

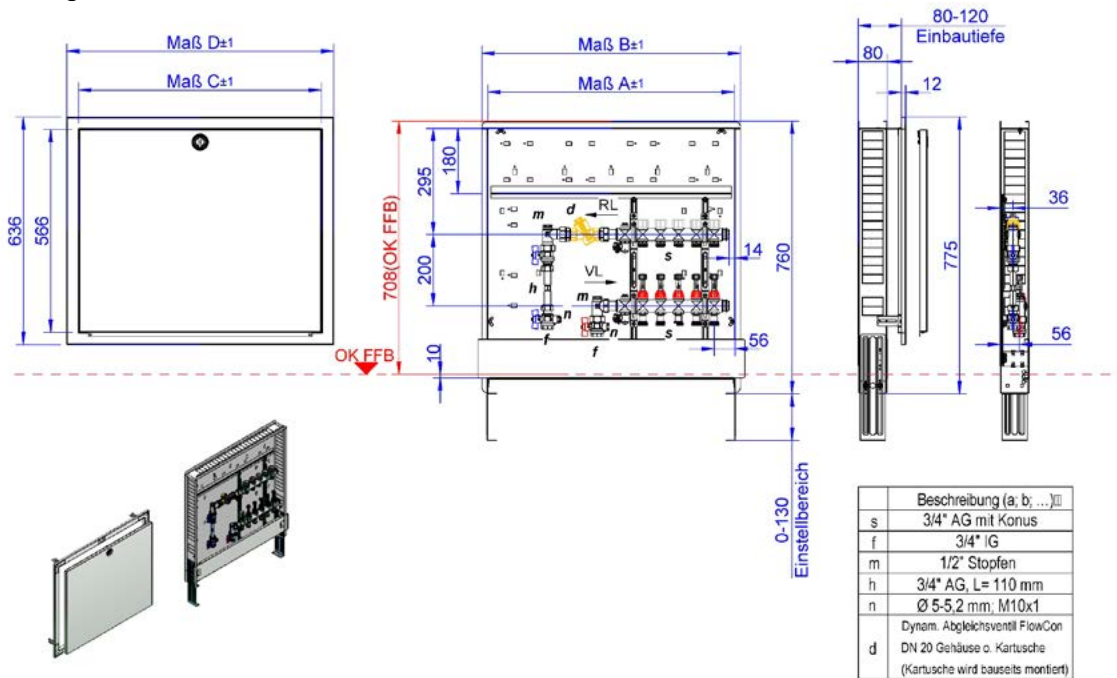


FBH-87-V-WMZ-C80-FC

5201 4302 xx*SA

Produkt-Datenblatt

Maßzeichnung

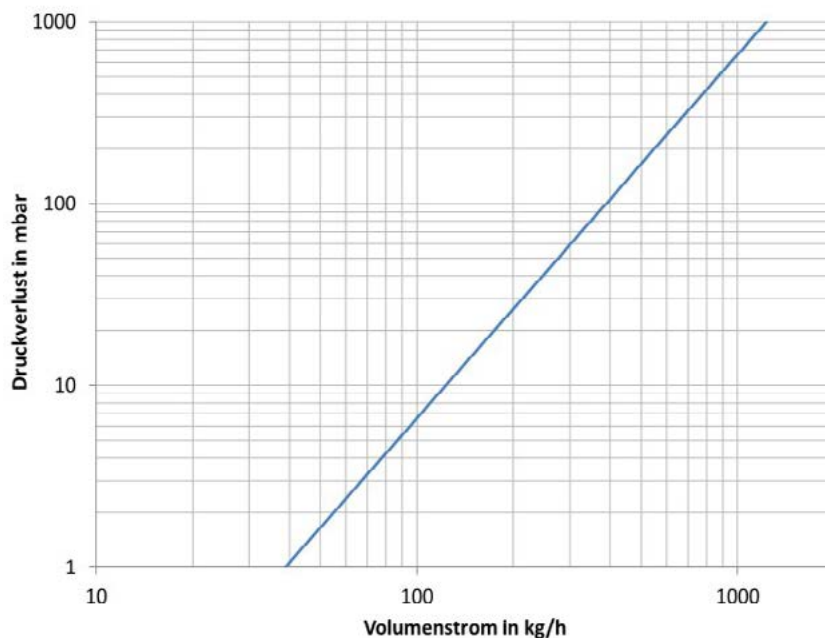


Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Schranktyp	C80/0,5	C80/1,0	C80/1,0	C80/1,5	C80/1,5	C80/1,5	C80/2,0	C80/2,0	C80/2,0	C80/2,5	C80/2,5	C80/2,5	C80/3,0
Maß A	455	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990	990	1140
Maß B	490	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025	1175
Maß C	445	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1130
Maß D	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1198

Maßangaben in mm

Diagramme

Diagramme
Druckverlust Durchflussanzeiger min/max.

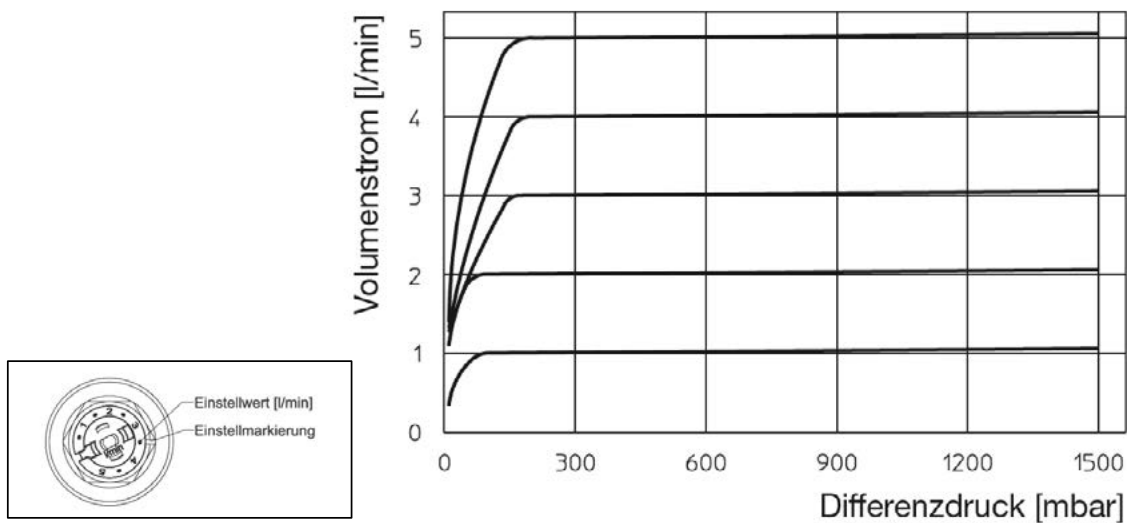


FBH-87-V-WMZ-C80-FC

5201 4302 xx*SA

Produkt-Datenblatt

Differenzdruck Thermostatventileinsatz



Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung SAWA-ARION Anschlussstation	Heiz- kreise	Nettomaße [mm]		
			Breite	Höhe	Tiefe
5201430202SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 2 Hkr.	2	515	760	92
5201430203SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 3 Hkr.	3	600		
5201430204SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 4 Hkr.	4			
5201430205SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 5 Hkr.	5	750		
5201430206SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 6 Hkr.	6			
5201430207SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 7 Hkr.	7			
5201430208SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 8 Hkr.	8	900		
5201430209SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 9 Hkr.	9			
5201430210SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 10 Hkr.	10			
5201430211SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 11 Hkr.	11	1050		
5201430212SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 12 Hkr.	12			
5201430213SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 13 Hkr.	13			
5201430214SA	FBH-87-V-WMZ-C80-FC 14 Hkr.	14	1200		

Artikelzubehör (optional)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
2110110007	Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V Heizen und Kühlen mit Montageblech für Comfort-Schränke	
55-005076	strawatherm Stellantrieb 230 V	

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 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

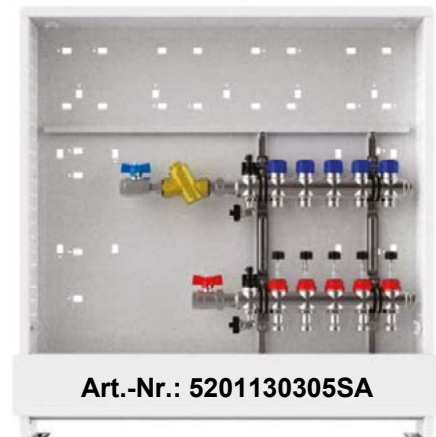
Bereitstellung durch SAWA-ARION

dynamisches Abgleichventil FlowCon A DN 20

(Gehäuse ohne Einsatz) - im Rücklauf montiert

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /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
absperbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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-C69-FC

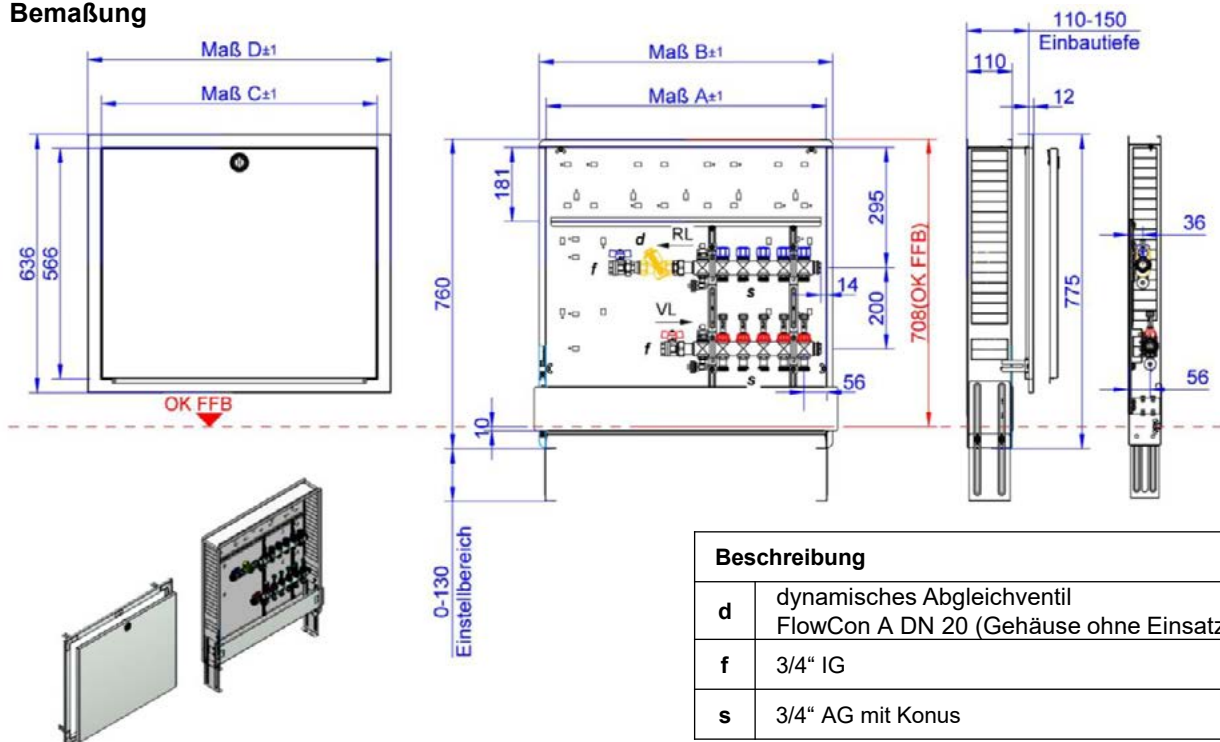
5202 1303 xx* SA

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	

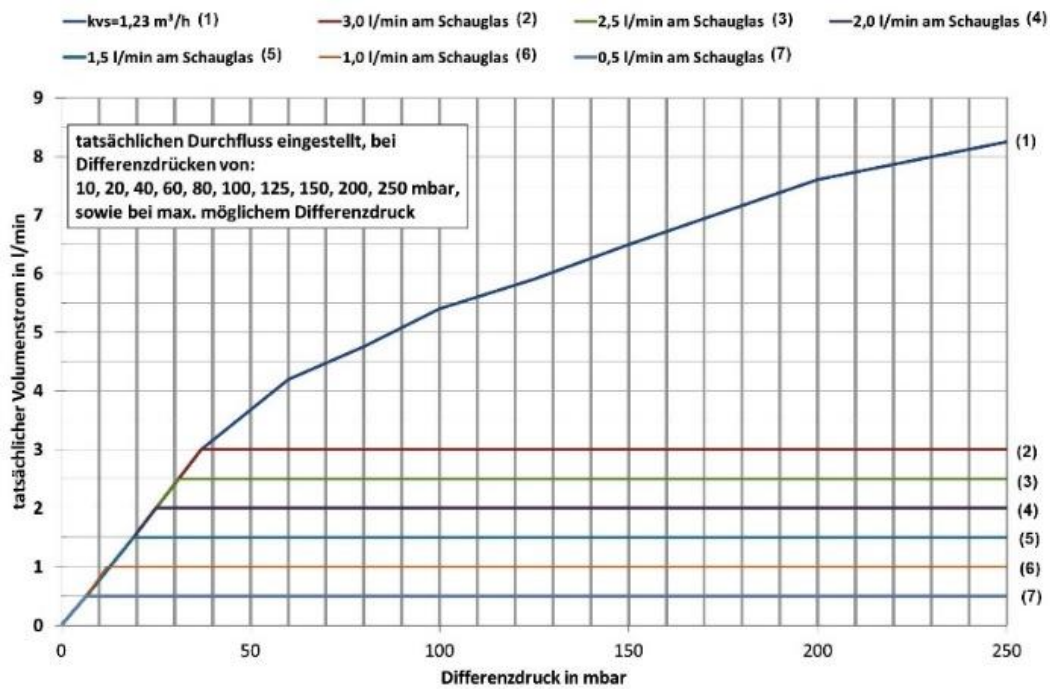
FBH-63-H-C69-FC

5202 1303 xx* SA

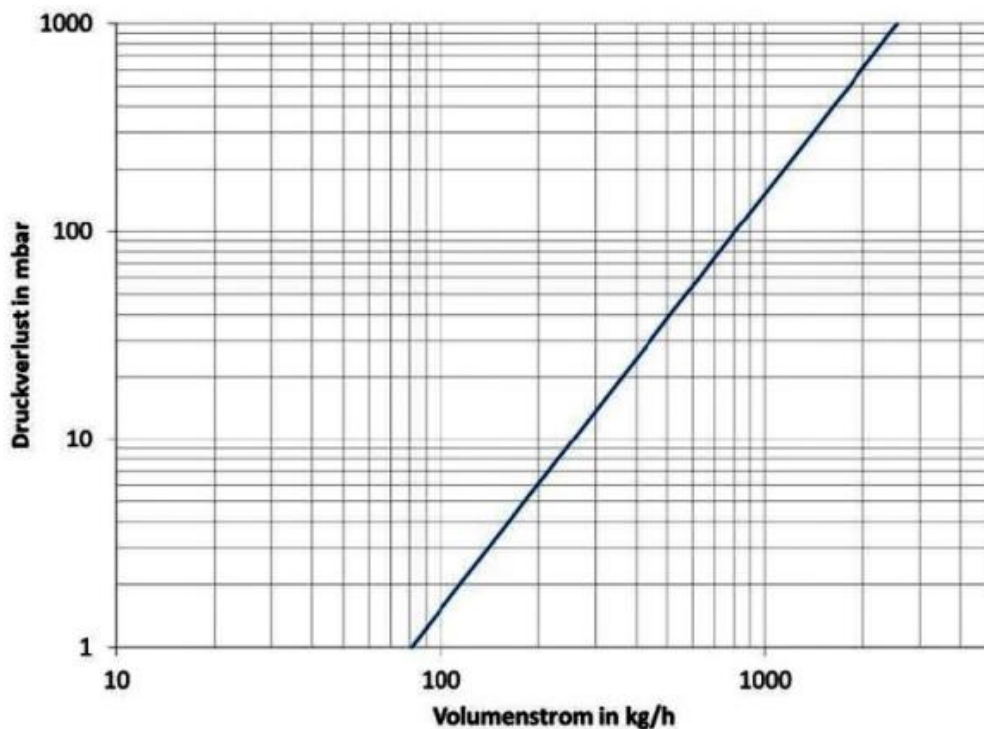
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /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
absperbar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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 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-C69-FC

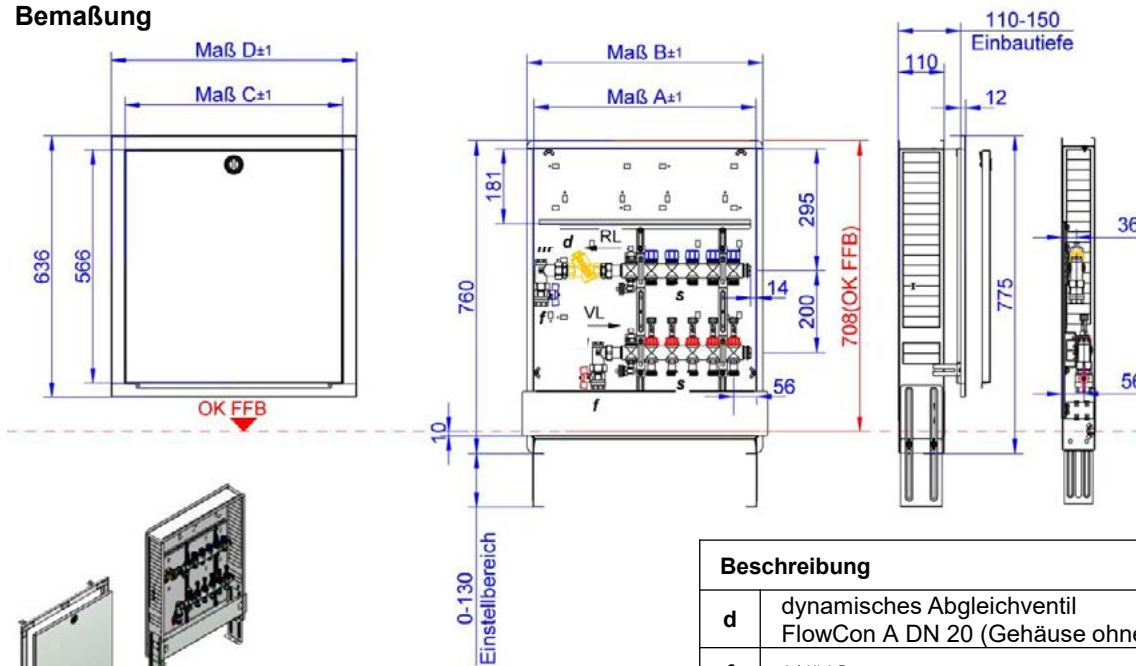
5202 2303 xx* SA

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	

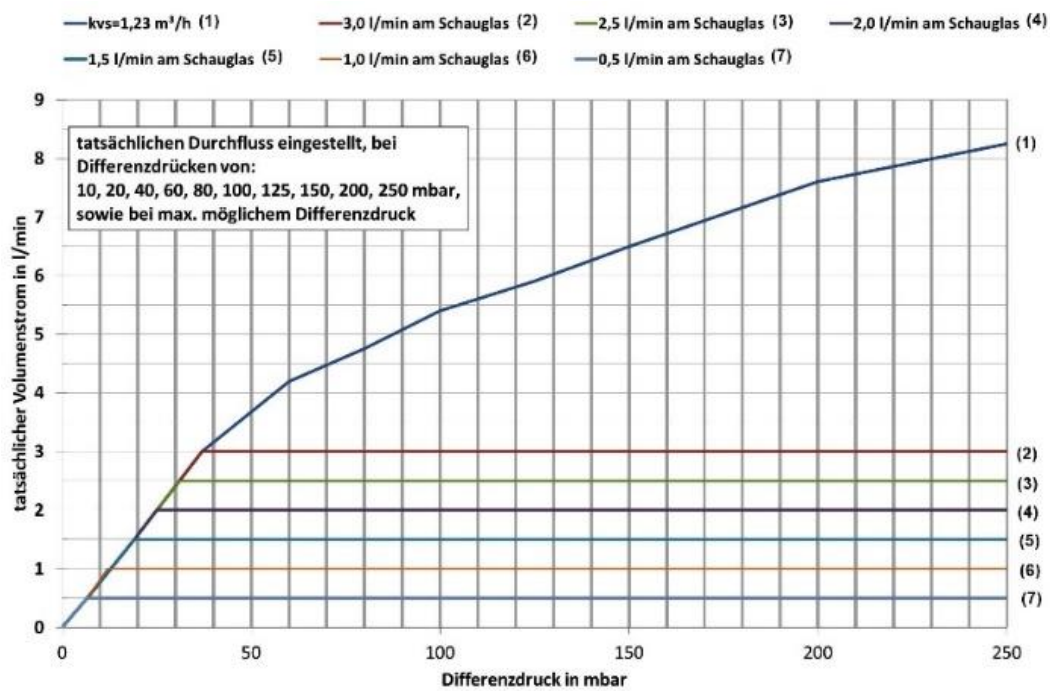
FBH-63-V-C69-FC

5202 2303 xx* SA

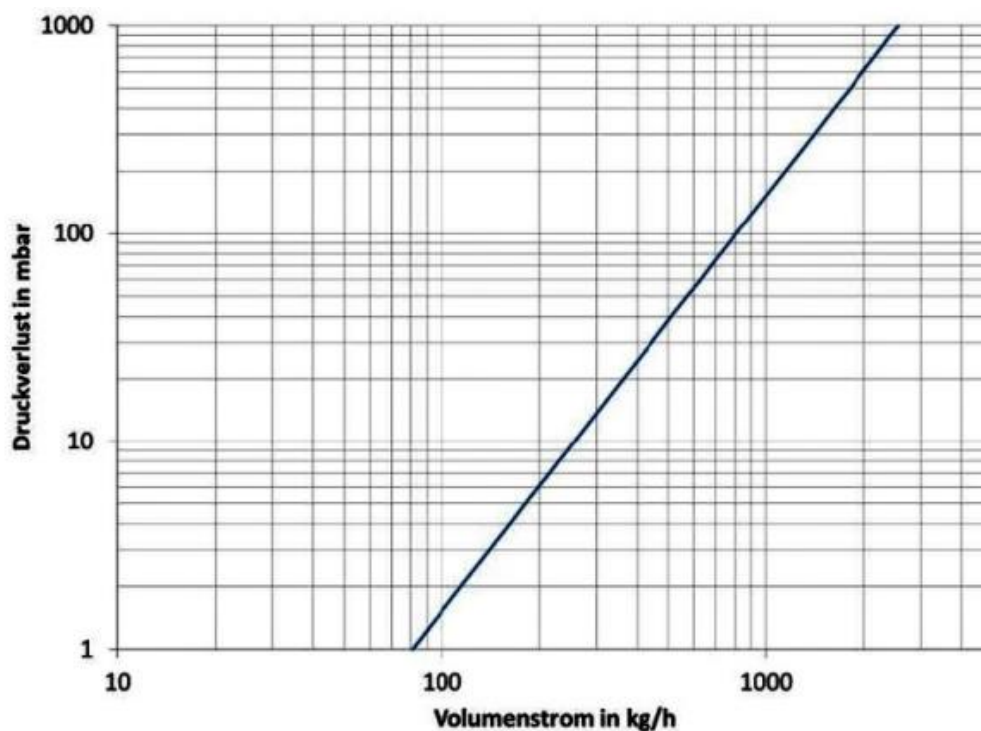
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regulux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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

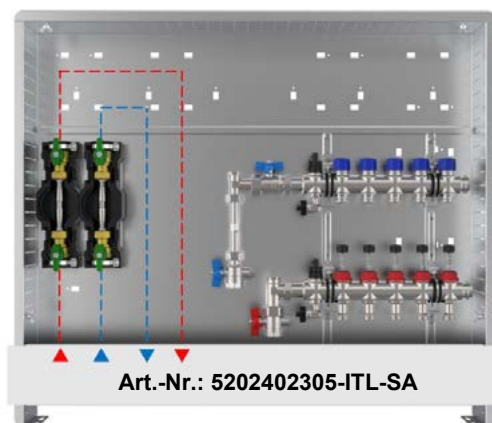
Wärmestation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 63 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Schrank C69. Eingebaute Kalt- und Warmwasserzählerstrecke → für Rohrführung im Schrank gedacht (innenliegende Trinkwasserleitungen).

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

Der Primäranschluss Heizung ist vertikal ausgerichtet.

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



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 Vor- und Rücklauf, Stutzenabstand 50 mm

Vorlaufbalken

integrierte Regolux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff
absperibar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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, (Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf Ø 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 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-W2-WMZ-C69-ITL

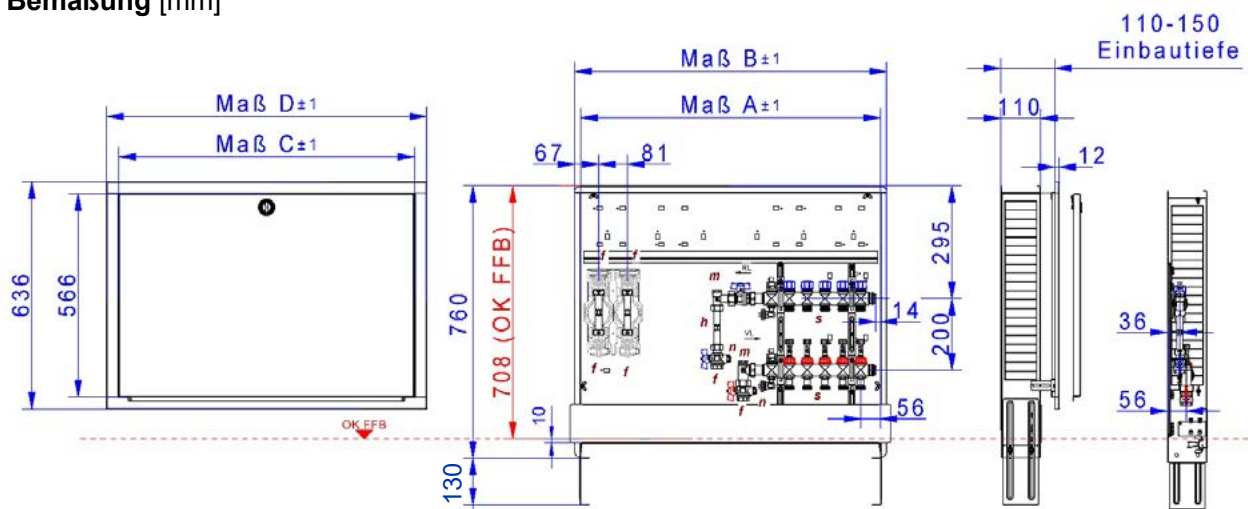
5202 4023 xx*-ITL-SA

Produkt-Datenblatt

Artikelübersicht

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

Bemaßung [mm]



Beschreibung

f	3/4" IG	h	3/4" AG, L = 110 mm	m	1/2" Stopfen
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		2,0			2,5			3,0		4,0
Maß A	690		840			990			1140		1440
Maß B	725		875			1025			1175		1475
Maß C	680		830			980			1130		1430
Maß D	750		900			1050			1200		1500

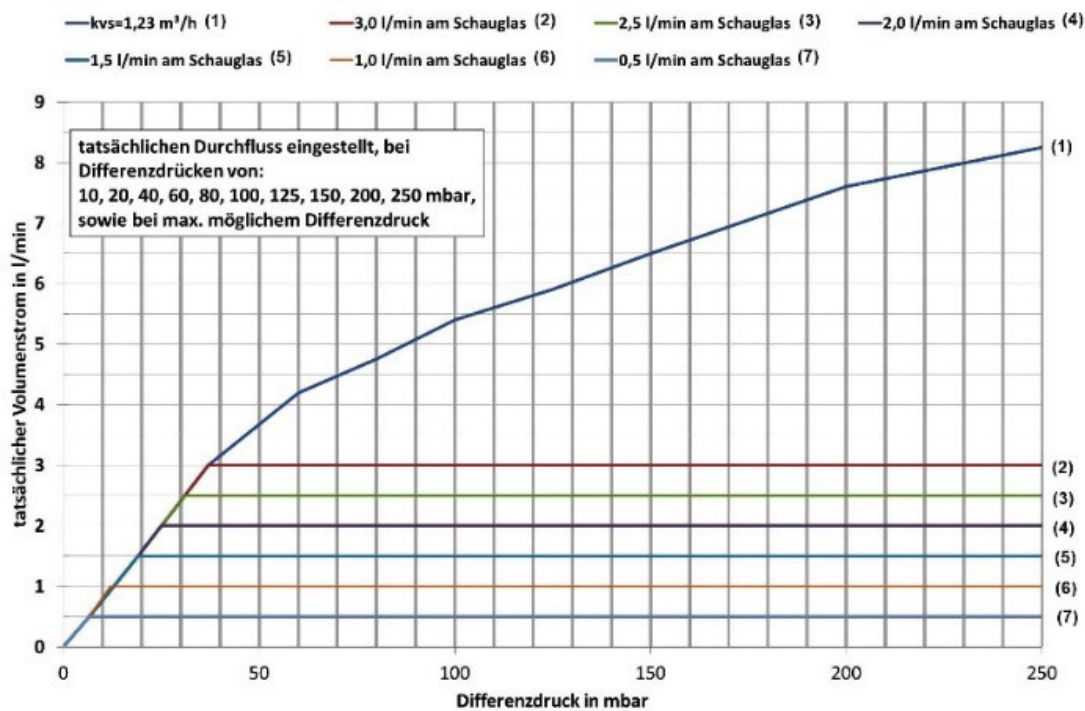
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ITL

5202 4023 xx*-ITL-SA

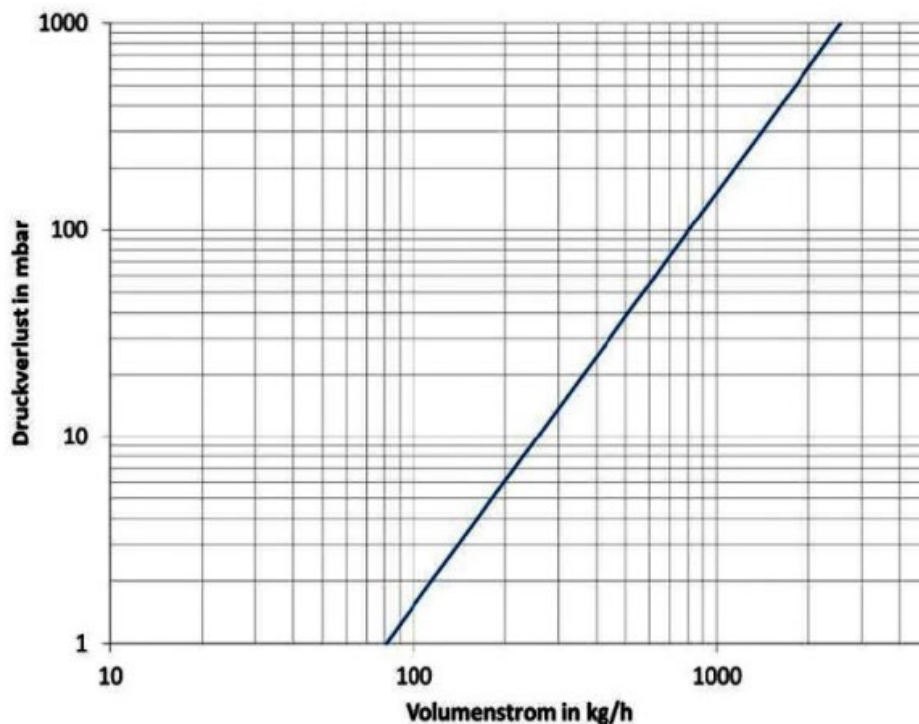
Produkt-Datenblatt

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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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 Regelux® Durchflussanzeiger VA mit Memory-Funktion aus Edelstahl und Kunststoff absperibar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4

Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

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

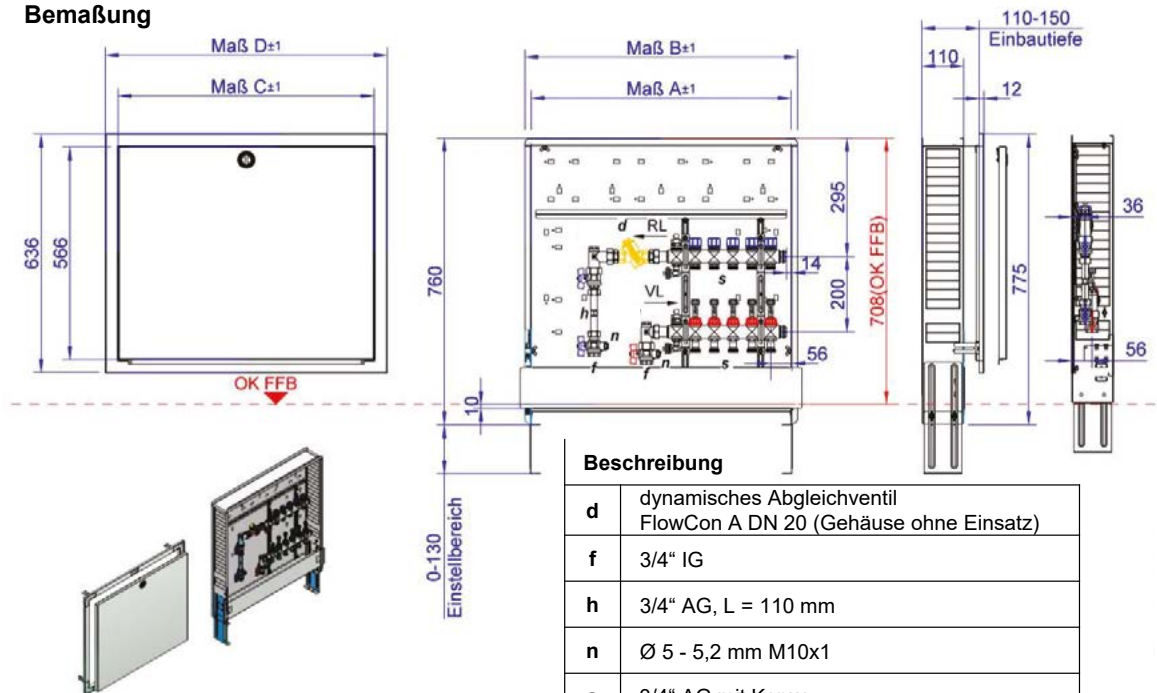
5202 4303 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Elektrokomponenten

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

Bemaßung



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	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	

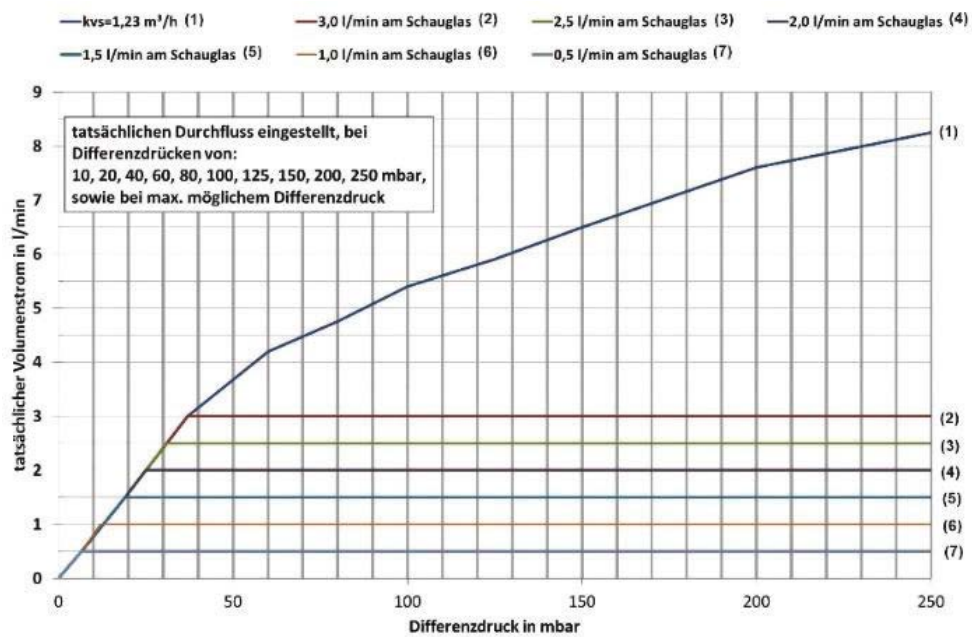
FBH-63-V-WMZ-C69-FC

5202 4303 xx* SA

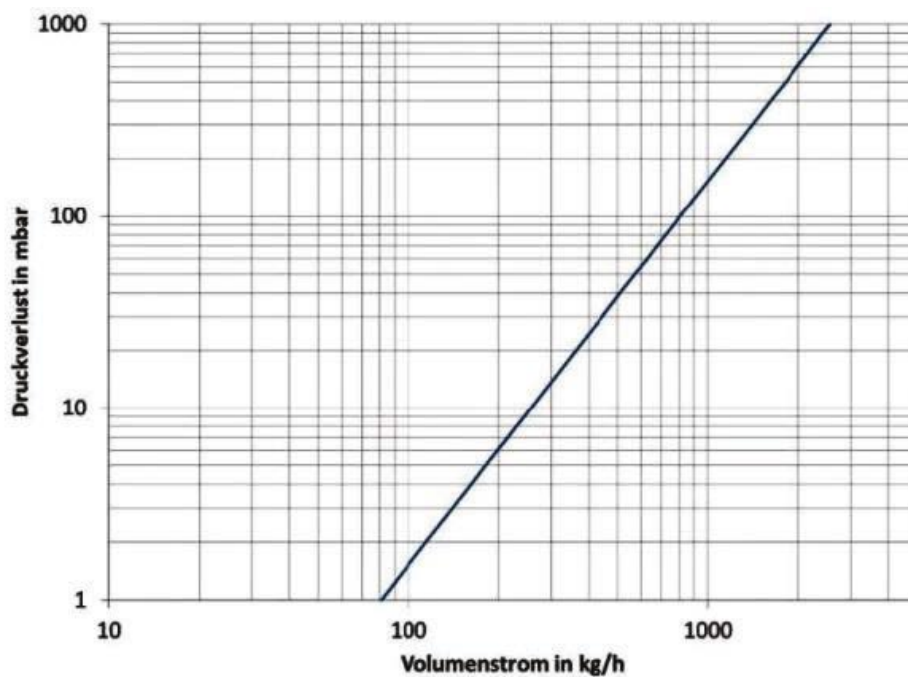
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regolux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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

Platzhalter für

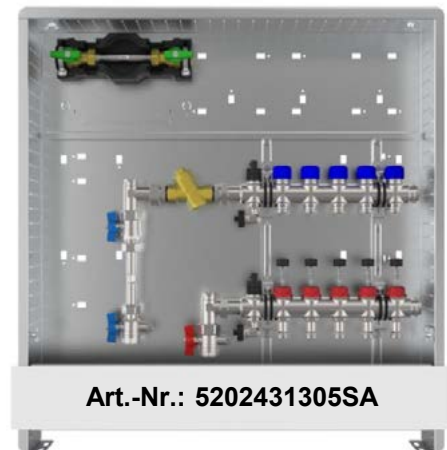
- strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V + Montageblech
- strawatherm Stellantrieb

Bereitstellung durch SAWA-ARION

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

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /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 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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-C69-FC

5202 4313 xx* SA

Produkt-Datenblatt

UP-Schrank C69

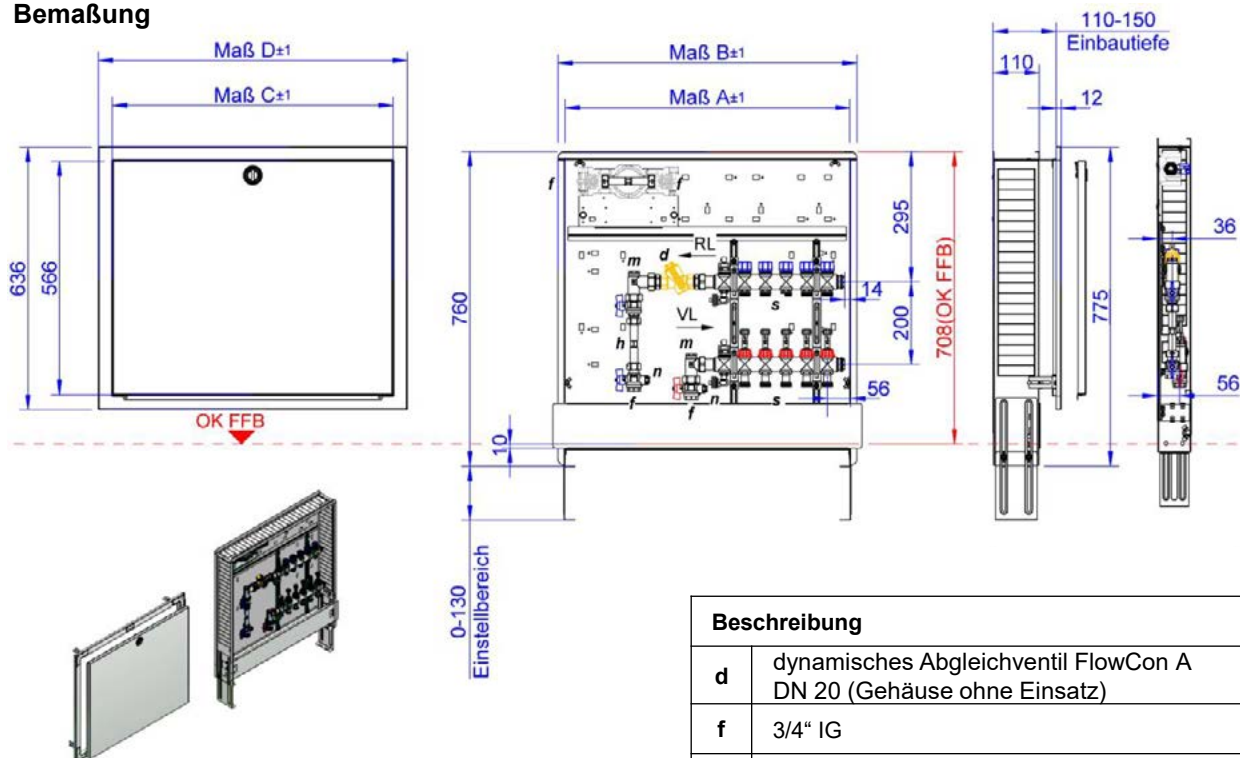
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

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

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

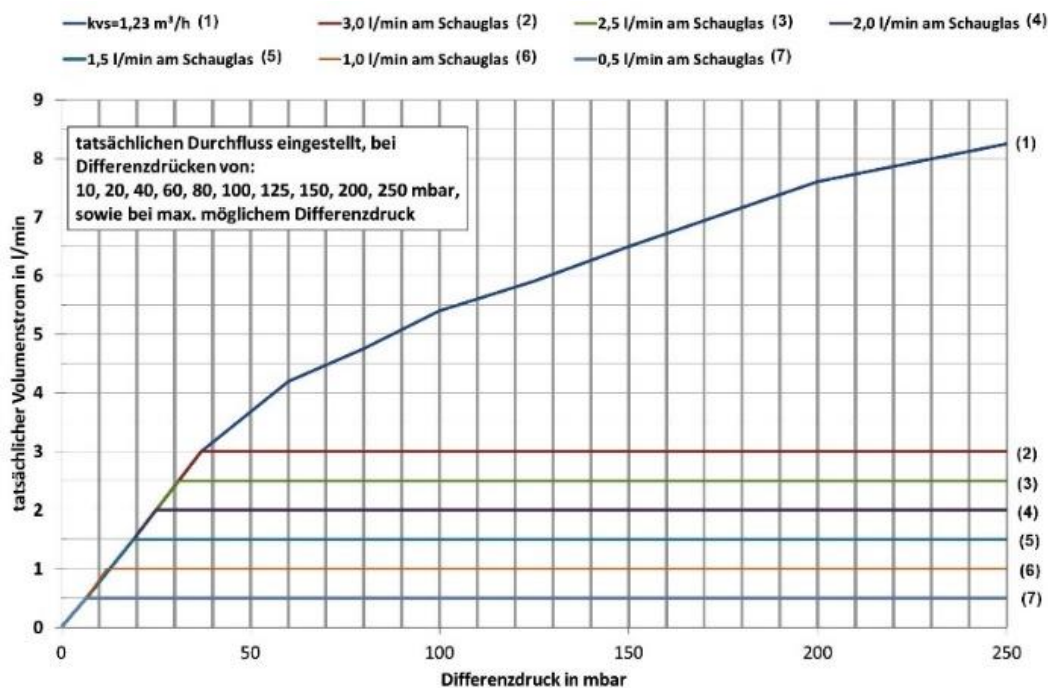
FBH-63-V-W1-WMZ-C69-FC

5202 4313 xx* SA

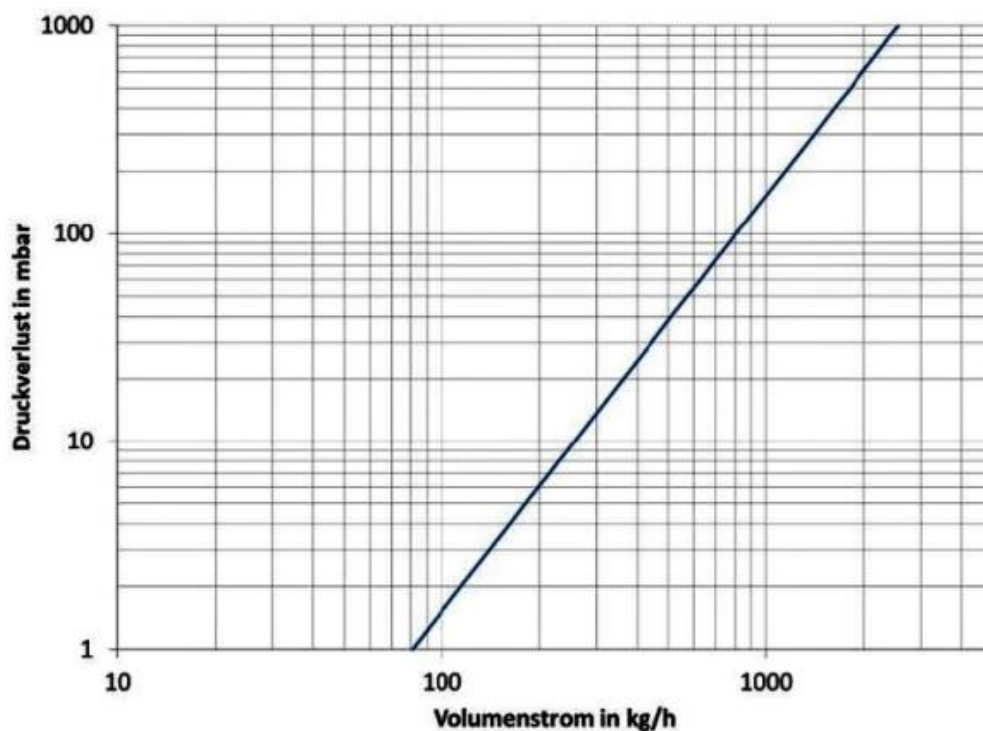
Produkt-Datenblatt

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. 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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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
absperibar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4
Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über
elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

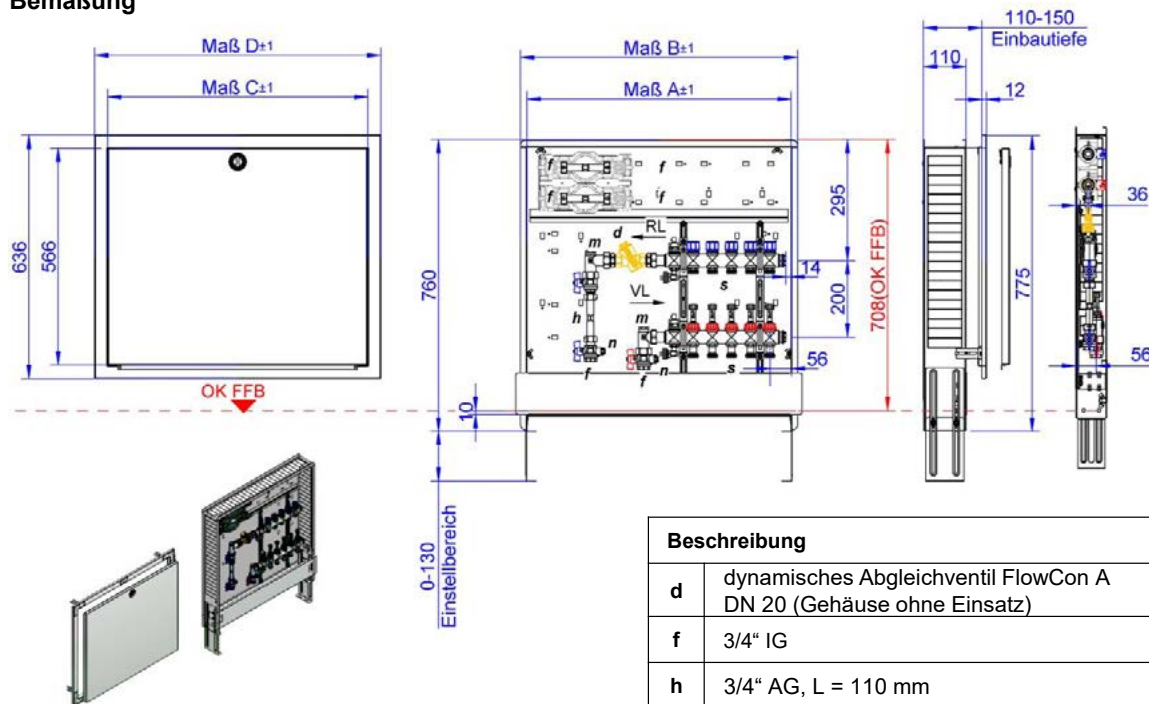
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

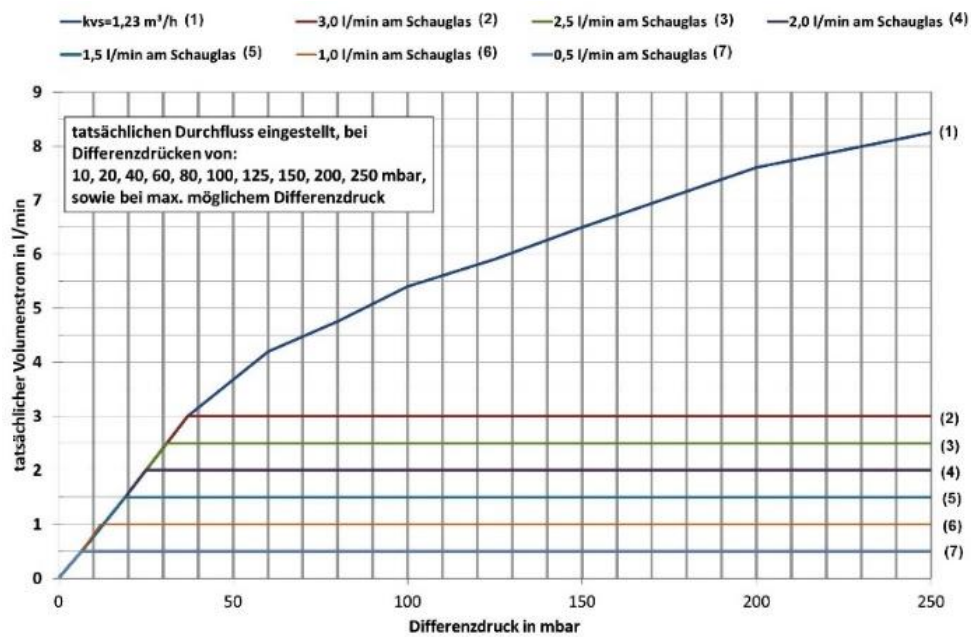
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC

5202 4323 xx* SA

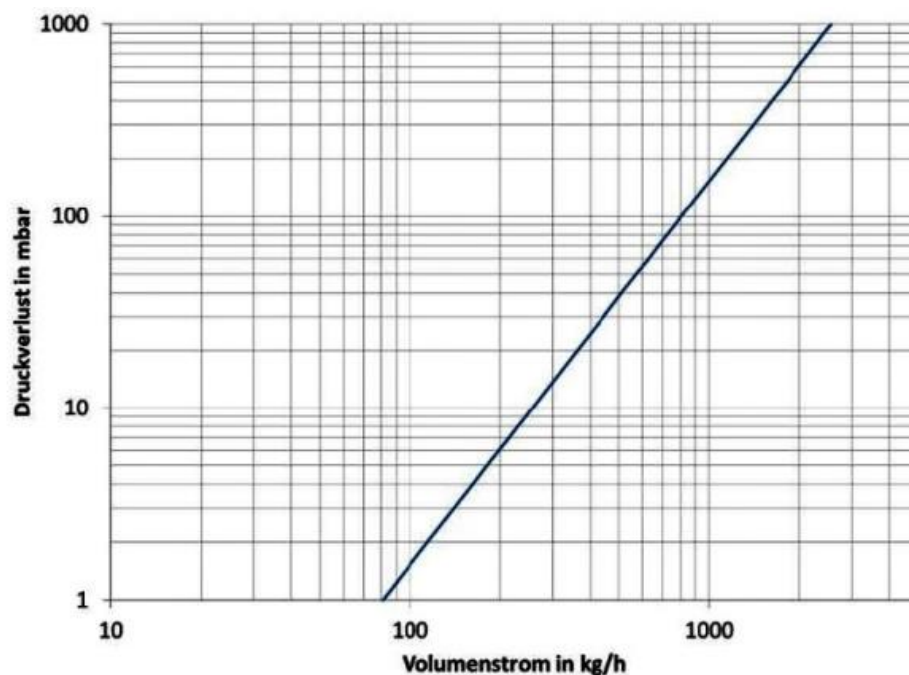
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regulux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



Art.-Nr.: 5202404305SA

(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 absperibar und visuell regulierbar („Hydraulischer Abgleich“) erfüllt DIN 1264-4 Einstellbereich 0-3 l/min, Kvs-Wert: 1,23 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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

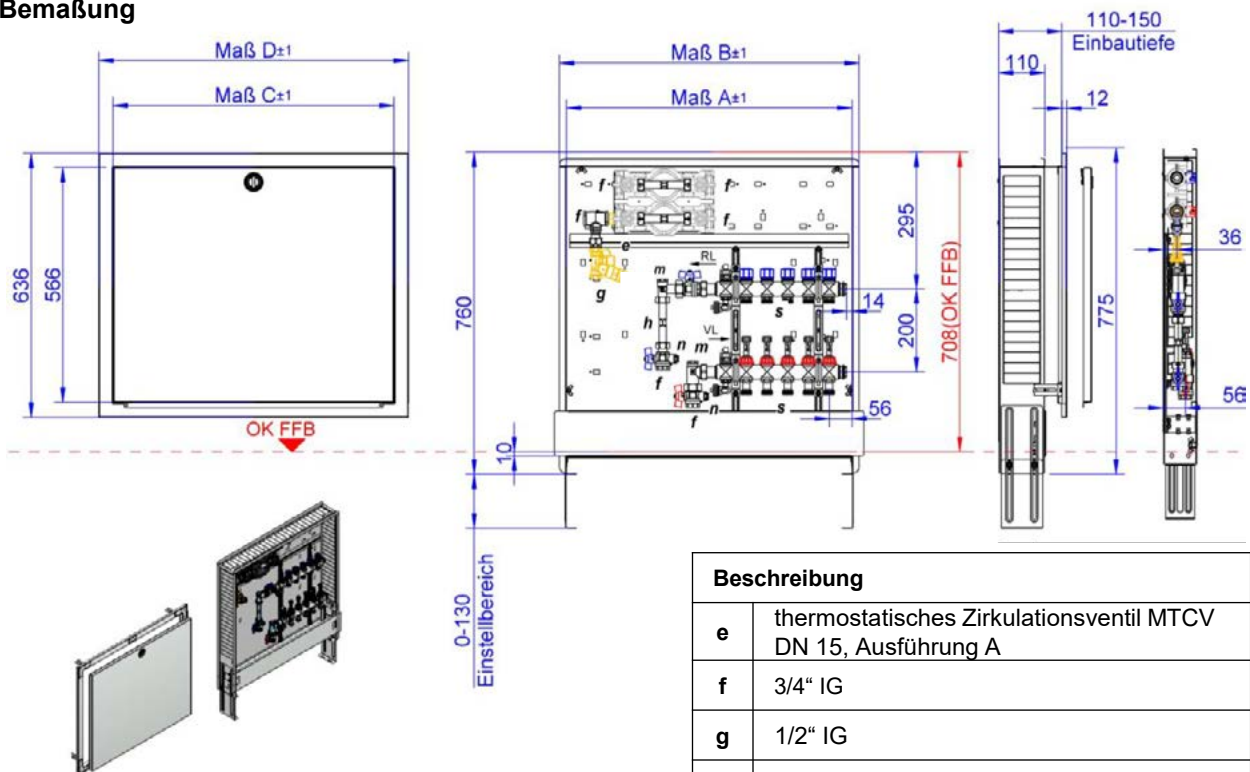
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

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

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
Ma A	690	690	690	690	690	840	840	840	990	990	990
Ma B	725	725	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025
Ma C	680	680	680	680	680	830	830	830	980	980	980
Ma D	750	750	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050

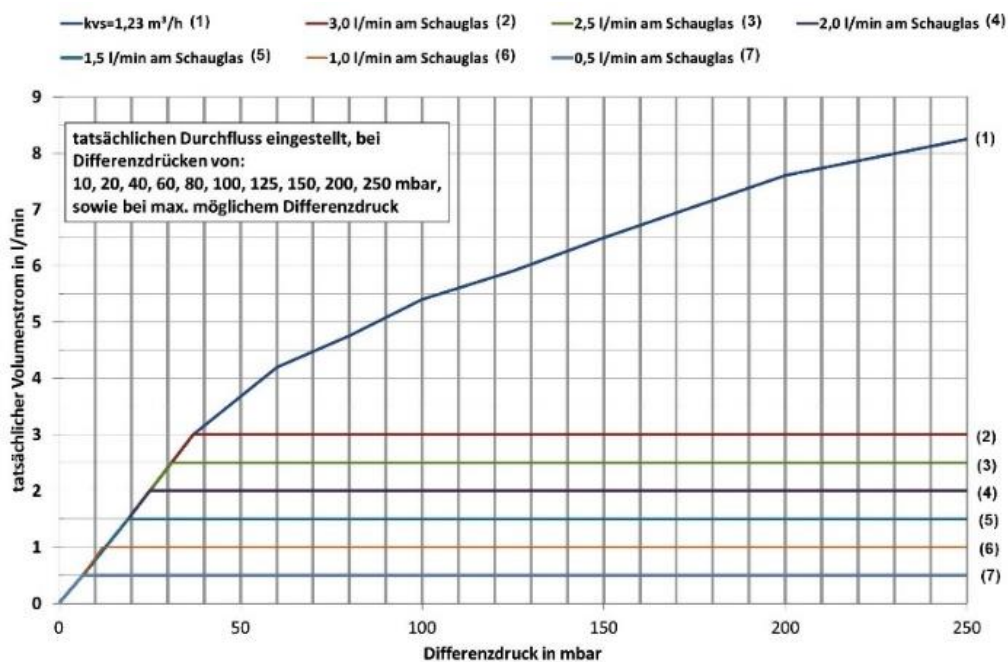
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-ZV

5202 4043 xx* SA

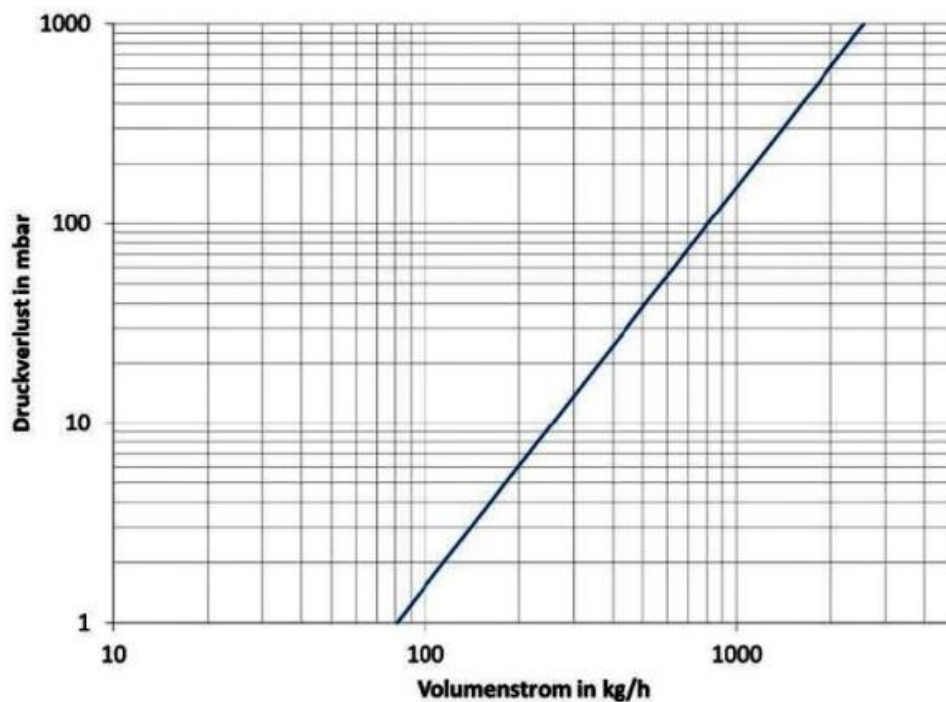
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regelux ® (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	725 x 760	725 x 760	725 x 760	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. 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
- thermostatisches Zirkulationsventil MTCV DN 15, Ausführung A an Warmwasserzählerstrecke montiert

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



Art.-Nr.: 5202434305SA

(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 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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-ZV

5202 4343 xx* SA

Produkt-Datenblatt

UP-Schrank C69

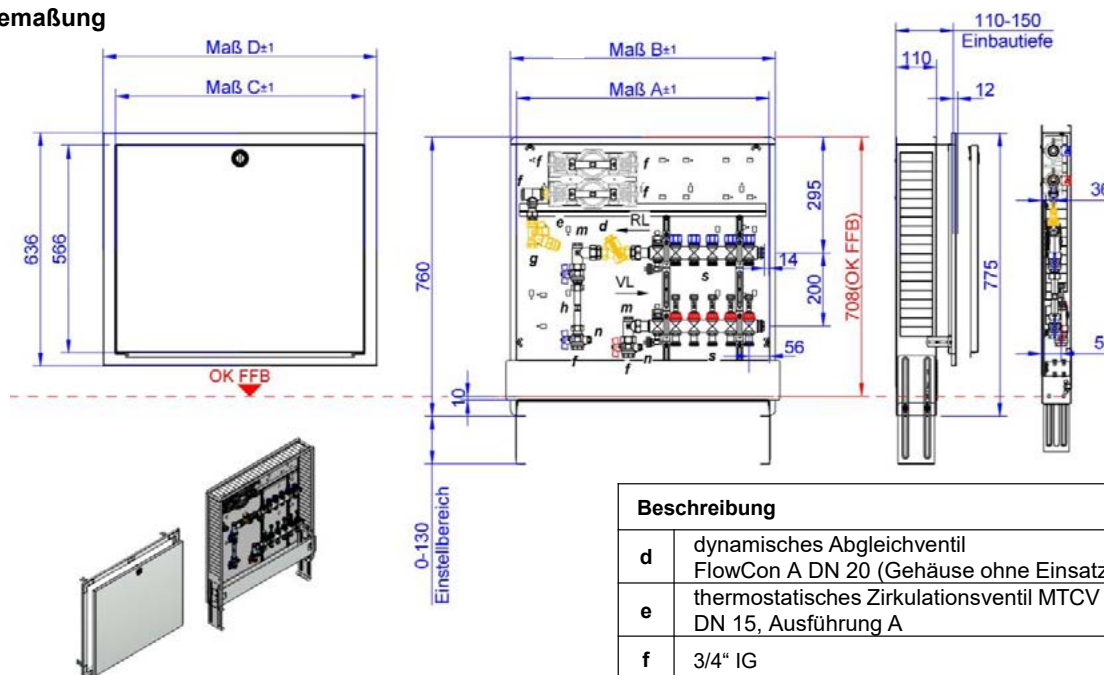
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße, verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL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

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

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

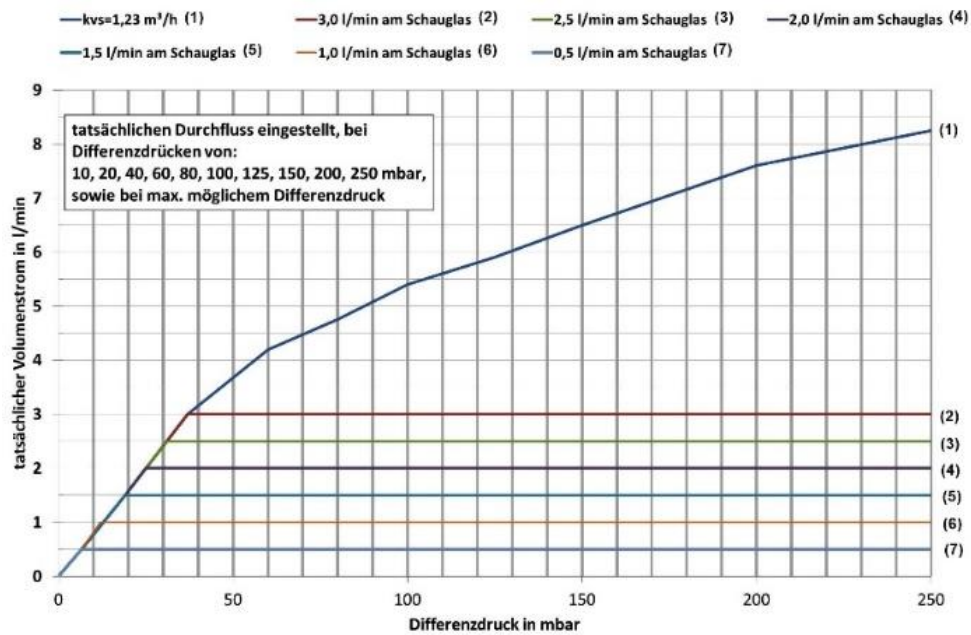
FBH-63-V-W2-WMZ-C69-FC-ZV

5202 4343 xx* SA

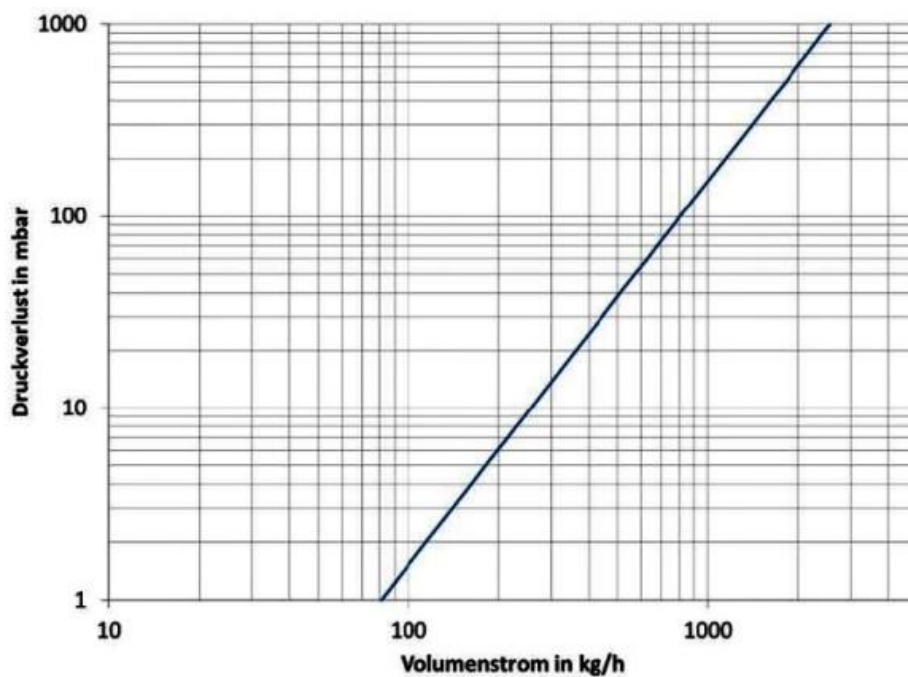
Produkt-Datenblatt

Diagramme

Differenzdruck Durchflussanzeiger Regulux ® ($kvs = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)



Druckverlust Thermostatventileinsatz VA ($kvs = 2,56 \text{ m}^3/\text{h}$)



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.

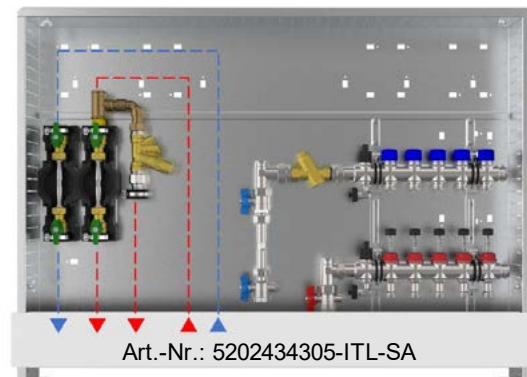
Der Primäranschluss Heizung ist vertikal ausgerichtet.

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 ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/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 Vor- und Rücklauf, Stutzenabstand 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 m³/h

Rücklaufbalken

Thermostatventileinsätze aus Edelstahl zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe, Kvs-Wert = 2,56 m³/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 (Fühleranschluss 3/8" austauschbar auf Ø 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

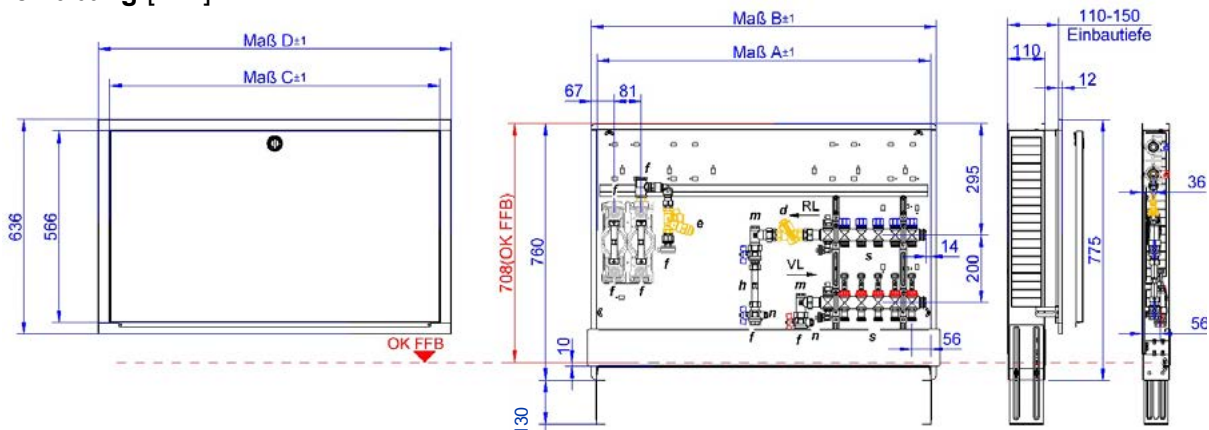
UP-Schrank C69

Einbauszarge 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

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	s	3/4" AG mit Konus
		m	1/2" Stopfen

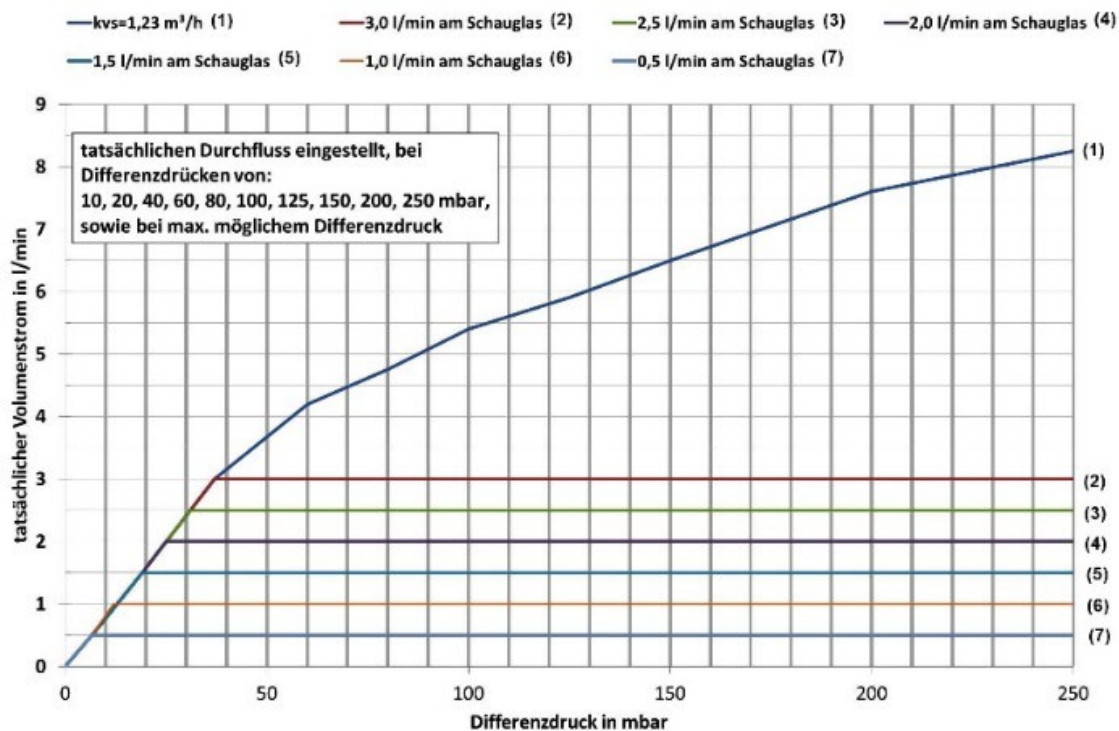
Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Schranktyp	2,0		2,5		3,0		4,0				
Maß A	840		990		1140		1440				
Maß B	875		1025		1175		1475				
Maß C	830		980		1130		1430				
Maß D	900		1050		1200		1500				

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

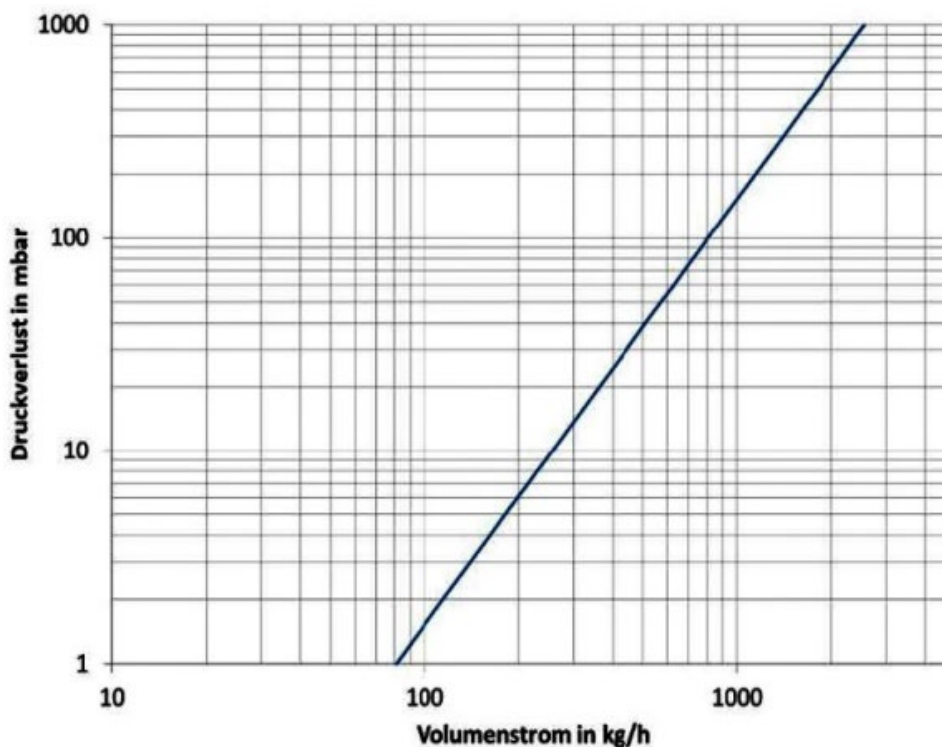
Produkt-Datenblatt

Diagramme

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



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



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

Produkt-Datenblatt

Beschreibung

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 87 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Unterputz-Schrank C69.

Einstanzungen für schnelle KLICK-Montage der Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

Platzhalter für

- Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V
- strawatherm Stellantrieb

Bereitstellung durch SAWA-ARION

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

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



FlowCon-Auslegungsdaten sind separat zu berücksichtigen.

bestehend aus

e-class 87 FB-Anschlussverteiler

Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil DN 32

- SFE-Ventil (Spül-, Füll- und Entleerventil) und Handentlüfter im Vorlauf- und Rücklaufbalken
- Vorlaufbalken mit Durchflussanzeiger min/max. ($K_{vs} = 1,23 \text{ m}^3/\text{h}$)
- Rücklaufbalken mit Thermostatventileinsätzen mit integrierten Durchflussregler Q-Tech (M30x1,5) aus Messing zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe

Einstellung 0,5-5 l/min bei

- min. Differenzdruck 0,5-2 l/min = 10 kPa (0,10 bar)
- min. Differenzdruck 2-2,8 l/min = 15 kPa (0,15 bar)
- min. Differenzdruck 2,8-5 l/min = 20 kPa (0,2 bar)

Befestigung

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

Anschlussgarnitur

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

Anschlüsse

- primär Kugelhähne mit 3/4" IG
- sekundär alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG mit Eurokonus
passend für Klemmverschraubungen

Comfort-Unterputz-Schrank C69

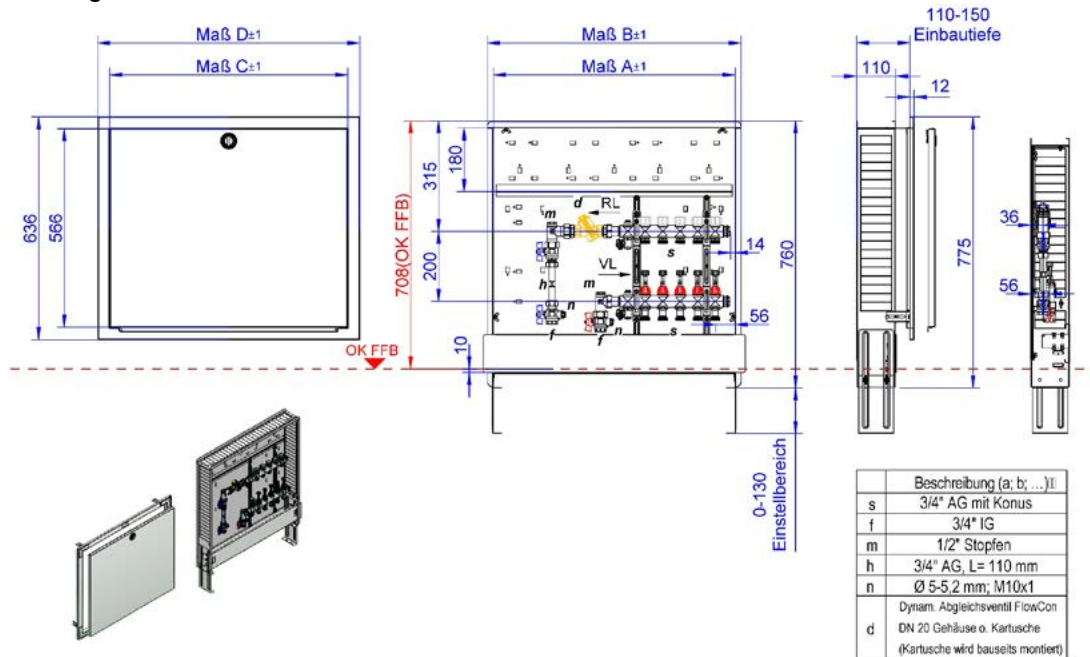
Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich und oberen universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße (bis 130 mm ausziehbar), verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

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

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

Produkt-Datenblatt

Maßzeichnung

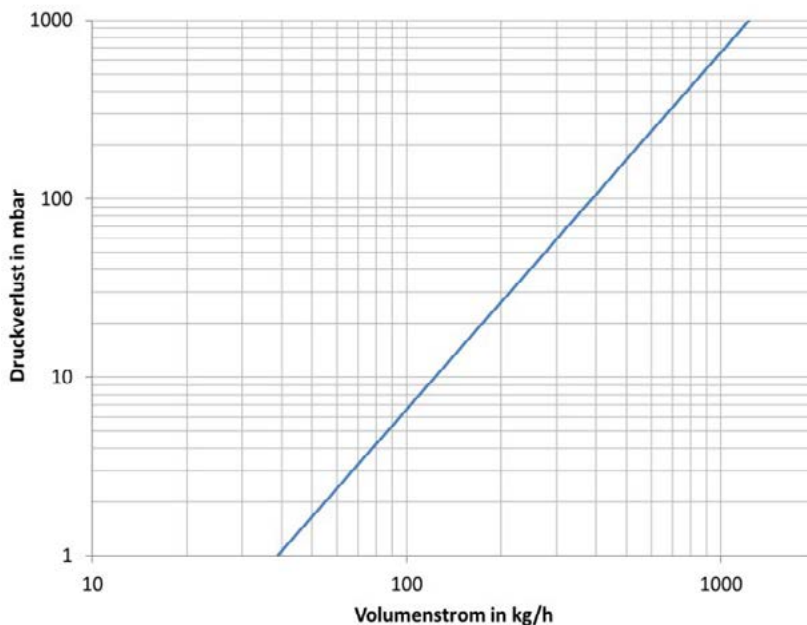


Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Schranktyp	C69/0,5	C69/1,0	C69/1,0	C69/1,5	C69/1,5	C69/1,5	C69/2,0	C69/2,0	C69/2,0	C69/2,5	C69/2,5	C69/2,5	C69/3,0
Maß A	455	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990	990	1140
Maß B	490	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025	1175
Maß C	445	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1130
Maß D	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200

Maßangaben in mm

Diagramme

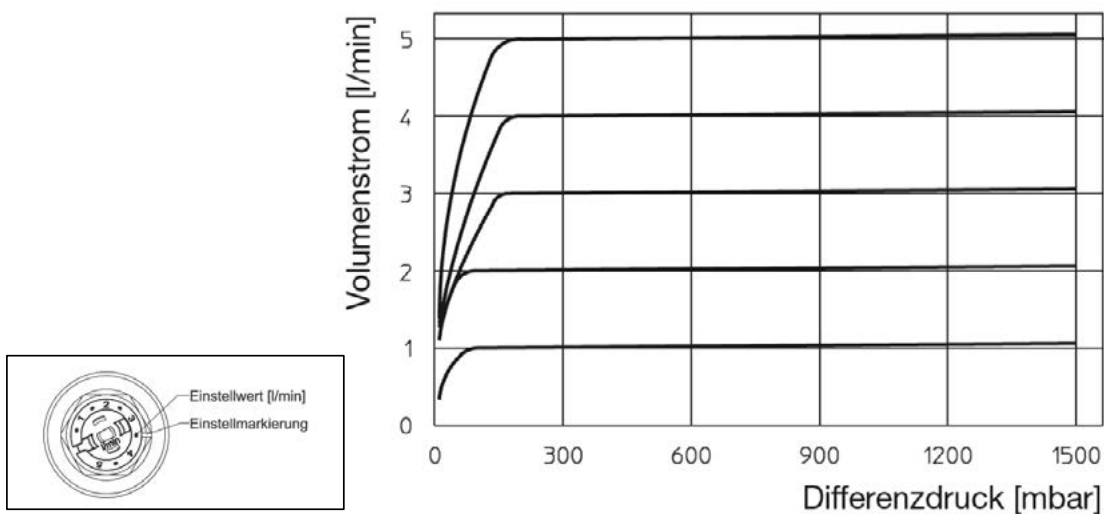
Druckverlust Durchflussanzeiger min/max.



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

Produkt-Datenblatt

Differenzdruck Thermostatventileinsatz



Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung SAWA-ARION Anschlussstation	Heizkreise	Nettomaße [mm]		
			Breite	Höhe	Tiefe
5202430202SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 2 Hkr.	2	515	760	122
5202430203SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 3 Hkr.	3	600		
5202430204SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 4 Hkr.	4	600		
5202430205SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 5 Hkr.	5	750		
5202430206SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 6 Hkr.	6	750		
5202430207SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 7 Hkr.	7	750		
5202430208SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 8 Hkr.	8	900		
5202430209SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 9 Hkr.	9	900		
5202430210SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 10 Hkr.	10	1050		
5202430211SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 11 Hkr.	11	1050		
5202430212SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 12 Hkr.	12	1050		
5202430213SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 13 Hkr.	13	1200		
5202430214SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 14 Hkr.	14	1200		

Artikelzubehör (optional)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
2110110007	Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V Heizen und Kühlen mit Montageblech für Comfort-Schränke	
55-005076	strawatherm Stellantrieb 230 V	

FBH-87-V-WMZ-C69-FC

5202 4302 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Beschreibung

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung, bestehend aus vormontiertem Heizkreisverteiler e-class 87 mit Wärmezählerverrohrung im Comfort-Unterputz-Schrank C69.

Einstanzungen für schnelle KLIICK-Montage der Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V.

Der Primäranschluss ist vertikal ausgerichtet.

Platzhalter für

- Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V
- strawatherm Stellantrieb

Bereitstellung durch SAWA-ARION

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

Auslegungsdaten

max. Wärmeleistung	25 kW bei ΔT 10 K
max. Volumenstrom	2,14 m ³ /h
max. Betriebstemperatur	70 °C
max. Betriebsdruck	4 bar



FlowCon-Auslegungsdaten sind separat zu berücksichtigen.

bestehend aus

e-class 87 FB-Anschlussverteiler

Vor- und Rücklaufbalken aus profiliertem Edelstahlprofil DN 32

- SFE-Ventil (Spül-, Füll- und Entleerventil) und Handentlüfter im Vorlauf- und Rücklaufbalken
- Vorlaufbalken mit Durchflussanzeiger min/max. (Kvs = 1,23 m³/h)
- Rücklaufbalken mit Thermostatventileinsätzen mit integrierten Durchflussregler Q-Tech (M30x1,5) aus Messing zur Regelung von Fußbodenheizungskreisen über elektrothermische Stellantriebe

Einstellung 0,5-5 l/min bei

- min. Differenzdruck 0,5-2 l/min = 10 kPa (0,10 bar)
- min. Differenzdruck 2-2,8 l/min = 15 kPa (0,15 bar)
- min. Differenzdruck 2,8-5 l/min = 20 kPa (0,2 bar)

Befestigung

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

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

Anschlüsse

- primär Kugelhähne mit 3/4" IG
- sekundär alle Heizkreisabgänge mit Anschlussgewinde 3/4" AG mit Eurokonus passend für Klemmverschraubungen

Comfort-Unterputz-Schrank C69

Einbauzarge aus feuerverzinktem Stahlblech mit seitlich und oberen universell vorgestanzten Rohreinführungen, höhenverstellbare Schrankfüße (bis 130 mm ausziehbar), verstellbare Montageschienen mit flexibler Verteilerbefestigungstechnik, Estrichprallblech und Frontblende galvanisch verzinkt, pulverbeschichtete Farbgestaltung in weiß RAL 9016

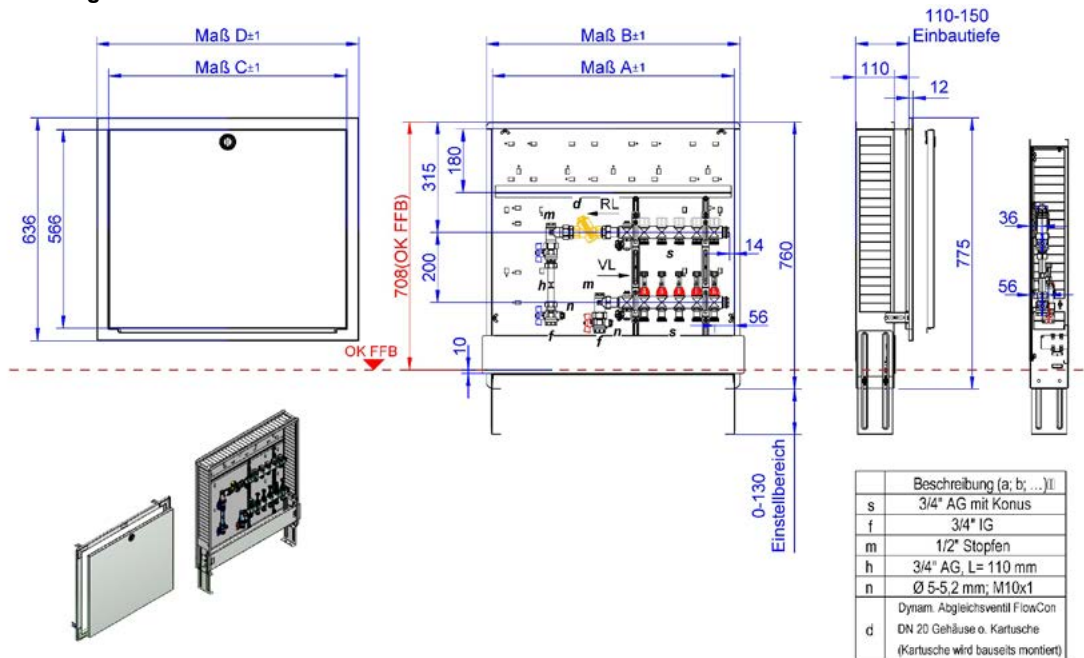
Einbautiefe	110-150 mm
Einbauhöhe	760-890 mm
Nischenmaß	OKFFB 720 mm

FBH-87-V-WMZ-C69-FC

5202 4302 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Maßzeichnung

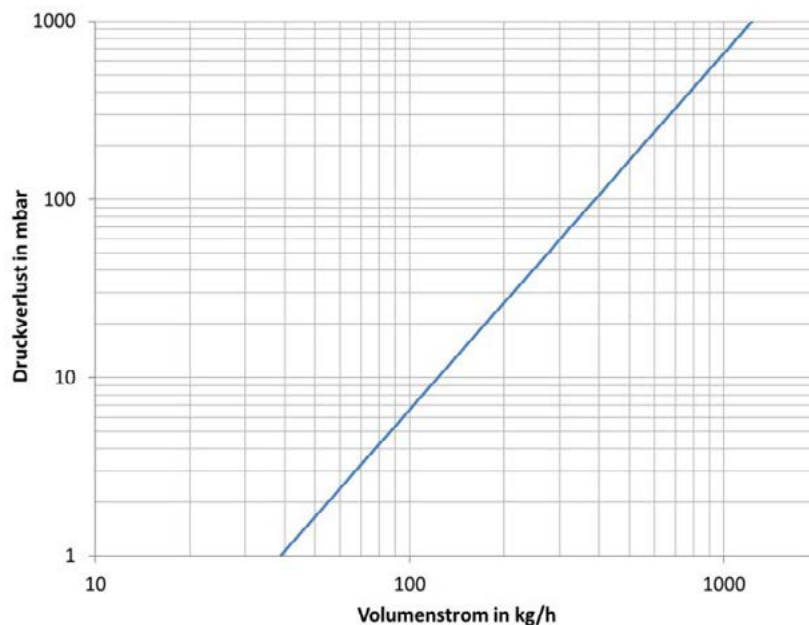


Heizkreise	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Schranktyp	C69/0,5	C69/1,0	C69/1,0	C69/1,5	C69/1,5	C69/1,5	C69/2,0	C69/2,0	C69/2,0	C69/2,5	C69/2,5	C69/2,5	C69/3,0
Maß A	455	540	540	690	690	690	840	840	840	990	990	990	1140
Maß B	490	575	575	725	725	725	875	875	875	1025	1025	1025	1175
Maß C	445	530	530	680	680	680	830	830	830	980	980	980	1130
Maß D	515	600	600	750	750	750	900	900	900	1050	1050	1050	1200

Maßangaben in mm

Diagramme

Druckverlust Durchflussanzeiger min/max.

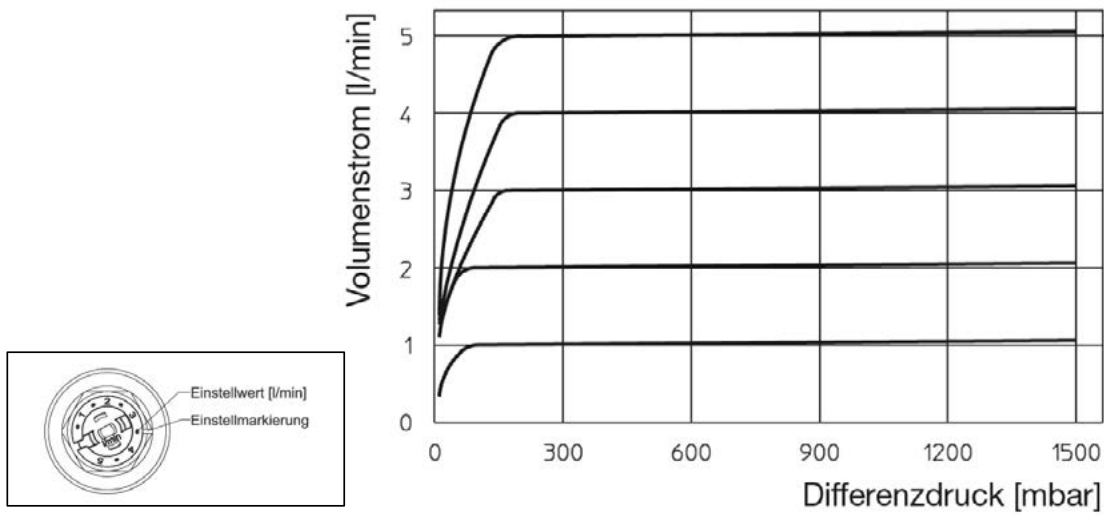


FBH-87-V-WMZ-C69-FC

5202 4302 xx* SA

Produkt-Datenblatt

Differenzdruck Thermostatventileinsatz



Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Bezeichnung SAWA-ARION Anschlussstation	Heiz- kreise	Nettomaße [mm]		
			Breite	Höhe	Tiefe
5202430202SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 2 Hkr.	2	515	760	122
5202430203SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 3 Hkr.	3	600		
5202430204SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 4 Hkr.	4			
5202430205SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 5 Hkr.	5	750		
5202430206SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 6 Hkr.	6			
5202430207SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 7 Hkr.	7	900		
5202430208SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 8 Hkr.	8			
5202430209SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 9 Hkr.	9	1050		
5202430210SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 10 Hkr.	10			
5202430211SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 11 Hkr.	11	1200		
5202430212SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 12 Hkr.	12			
5202430213SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 13 Hkr.	13			
5202430214SA	FBH-87-V-WMZ-C69-FC 14 Hkr.	14			

Artikelzubehör (optional)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bild
2110110007	Comfort Klemmleiste strawalogiX RT8-STA12 230 V Heizen und Kühlen mit Montageblech für Comfort-Schränke	
55-005076	strawatherm Stellantrieb 230 V	

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

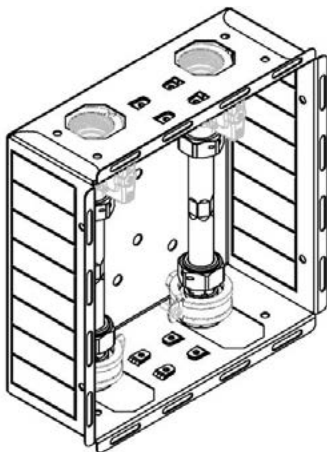
Einbauzarge

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

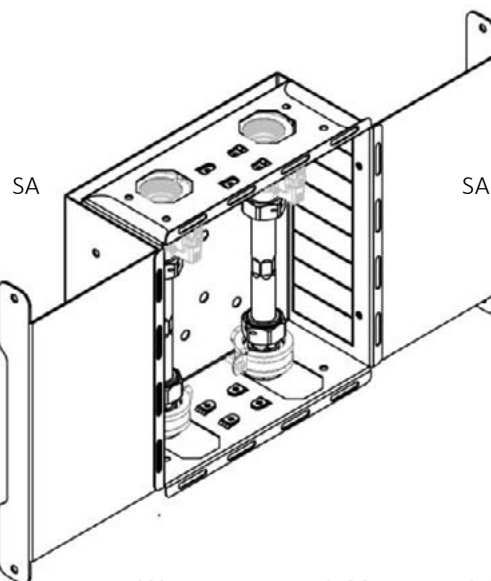
Montagewinkel (optional)

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

Darstellung Isometrie



Wasserzarge



Wasserzarge mit Montagewinkel



Wasserzarge



Wasserzarge mit Montagewinkel

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

Produkt-Datenblatt

Abdeckungen (optional)

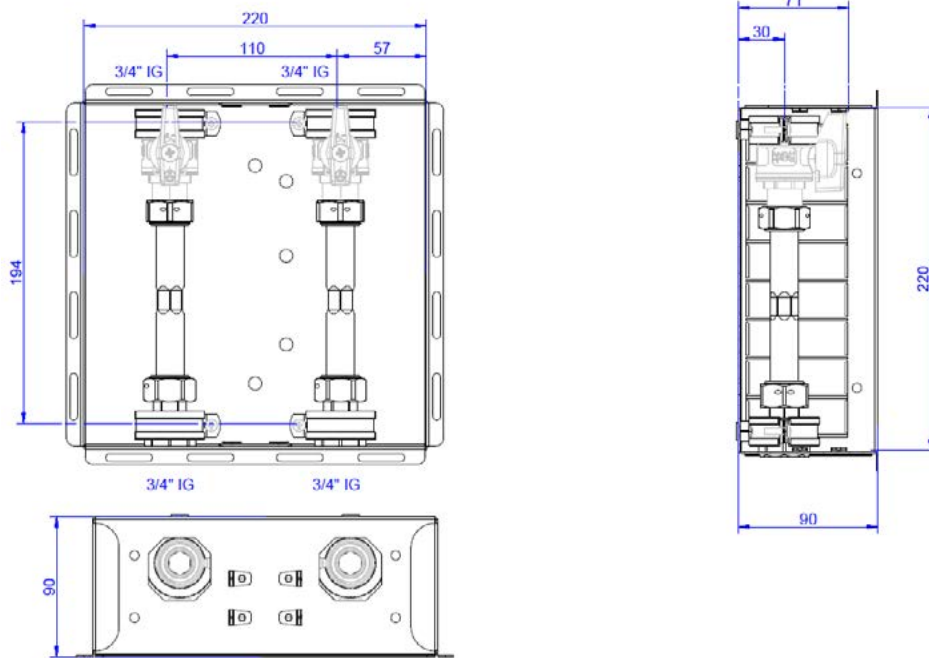
			
Abdeckblech weiß RAL 9016	Edelstahl- fliesenrahmen FR	Edelstahlabdeckung VA	Abdeckung LIMODOR
Art.-Nr. 50-110054	Art.-Nr. 50-110052	Art.-Nr. 50-110050	Art.-Nr. 50-110055

		
Abdeckung LIMODOR PREMIUM	Abdeckung LIMODOR S-Line	Abdeckung Wernig
Art.-Nr. 50-110056	Art.-Nr. 50-110057	Art.-Nr. 50-110058-SA

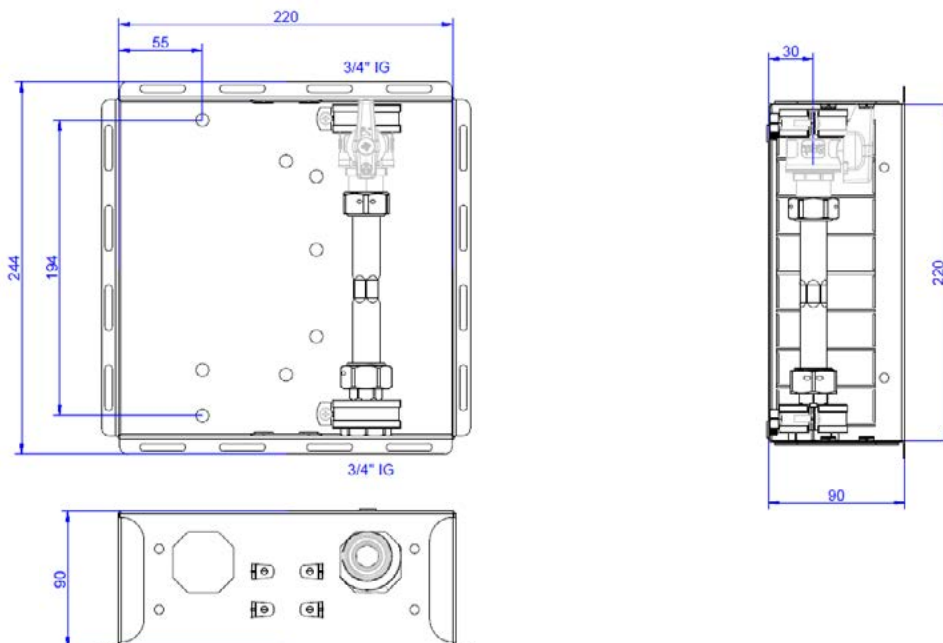
W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

Produkt-Datenblatt

Maßzeichnung W2-T90 Typ A ohne Montagewinkel



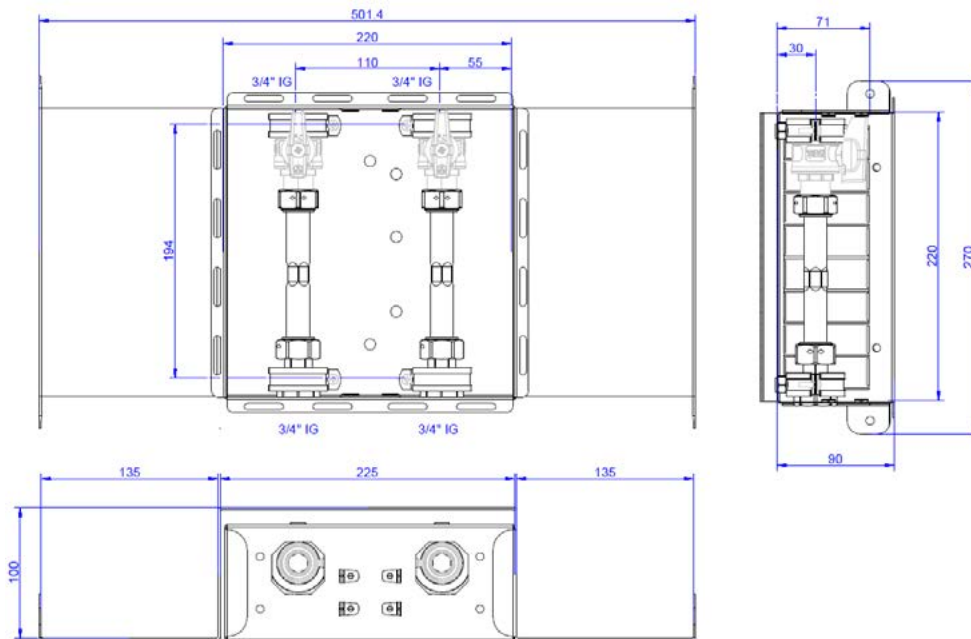
Maßzeichnung W1-T90 Typ A ohne Montagewinkel



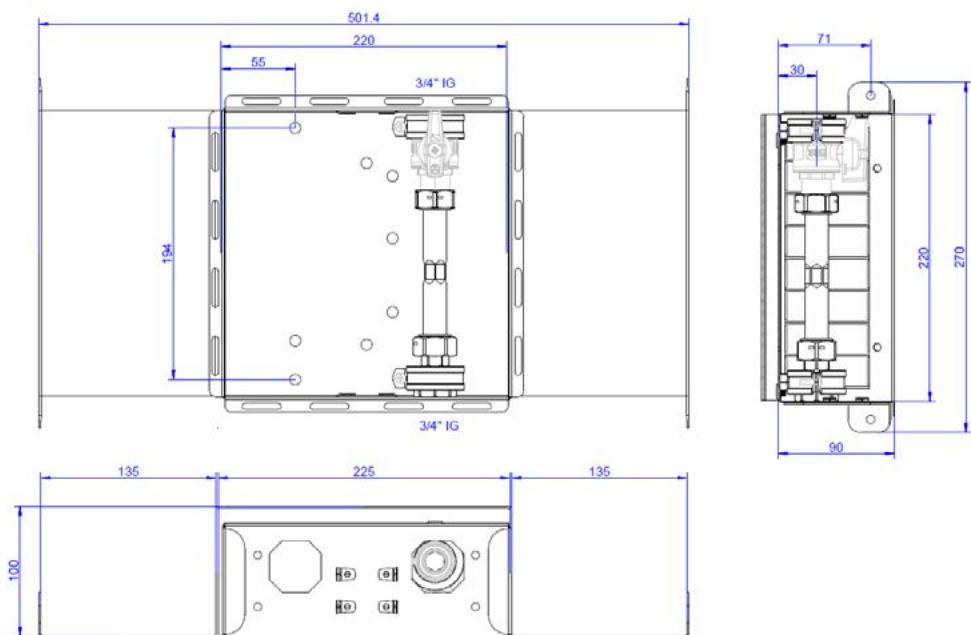
W1-T90 Typ A / W2-T90 Typ A 50-240059SA / 50-240060SA

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

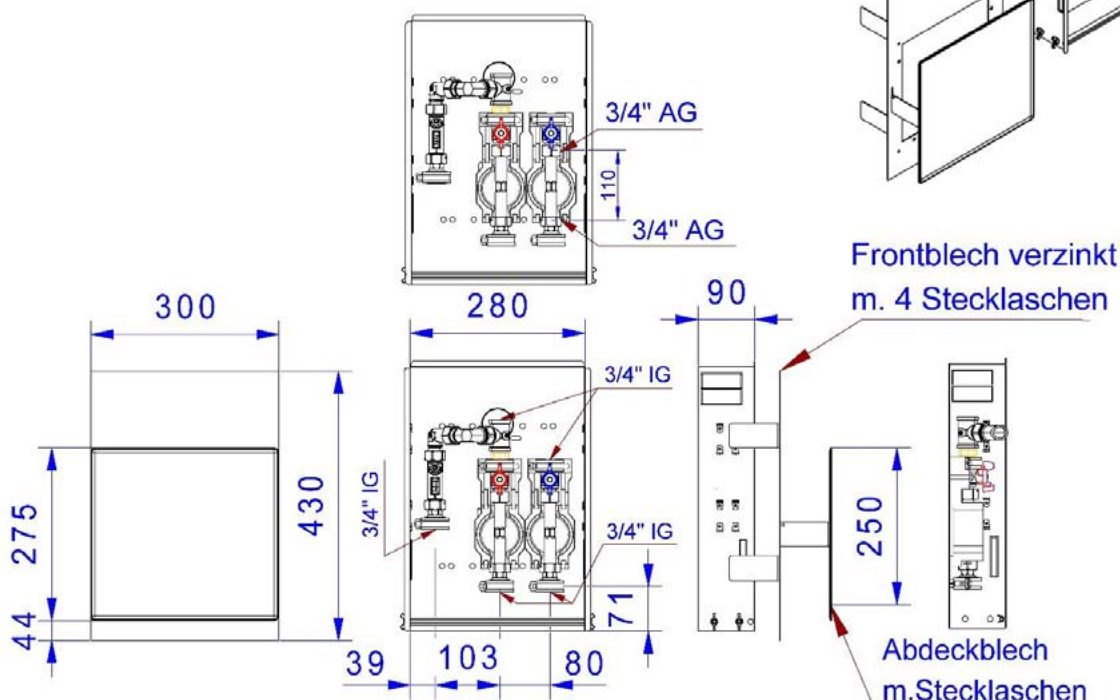
- aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)
- Dichtungen PTFE / O-Ringe Viton® / NBR PTFE Dichtung
- Hebel Aluminiumgriff grün

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

siehe Folgeseite

Maßzeichnung

Wasserstation W2-Z Typ A



W2-Z-T90 Typ A

Produkt-Datenblatt

50-240033SA

Technische Daten Taco Setter

Allgemein

Betriebstemperatur	max. 100 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Messgenauigkeit	±10 % vom Anzeigewert
k_{VS} -Wert	0,6 m³/h
Messbereich	0,6 - 2,4 l/min
Außengewinde	G (zylindrisch) nach ISO 228

Material

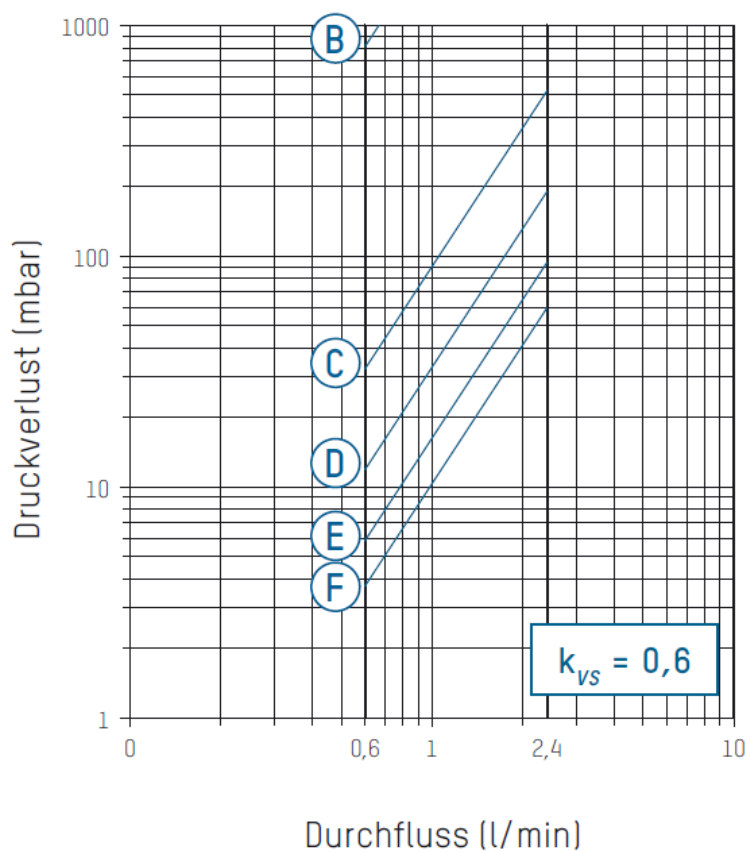
Gehäuse	Messing
Sichtglas	wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff
Dichtungen	EPDM

Durchflussmedien

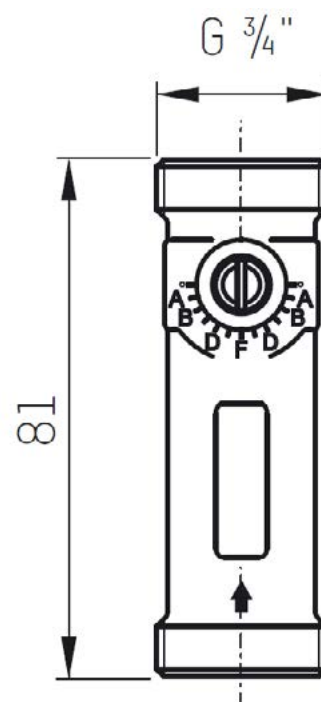
Kaltwasser nach DIN 1988-7
Trinkwasser (mit SVGW-Zertifikat)

Druckverlustdiagramm

(B - F Ventilposition)



Maßzeichnung



AS-12-V-

56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Beschreibung

Anschlusstation mit Wärmezählerverrohrung und optionaler Wasserzählerverrohrung Trinkwasser kalt und/oder warm. Anschlüsse vertikal, im Wand-UP-Schrank 85 / 0,5 RAL 9016, mit Halbleichen 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
56+211202SA	AS-12-V-W2-Z-NexusValve-WMZ-FC	X		X
56+241202SA	AS-12-V-WMZ-FC			X
56+251202SA	AS-12-V-W1-WMZ-FC			X
56+261202SA	AS-12-V-W1-Z-MTCV-WMZ-FC		X	X

Technische Daten UP-Wandschrank 85 / 0,5

Einbauarge

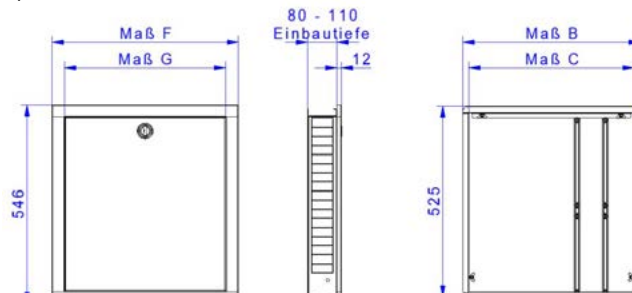
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

Frontblende

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

Maßstabelle

Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



AS-12-V-

56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

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)

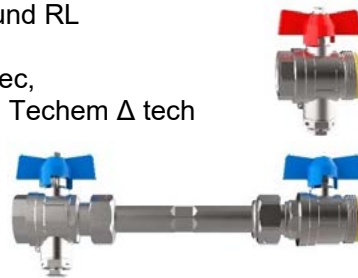
geeignet für Wärmezählerfühler: ABB, Allmess V-Lite, Entec, Ista Sensonic, Minol M, Molliné, PolluCom E, Rossweiner, Techem Δ tech

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

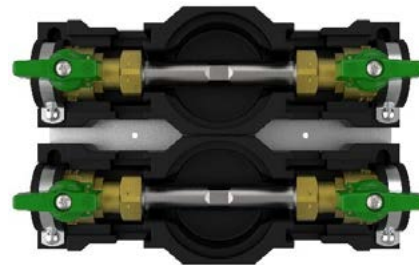
aus Messing (CuZn40Pb2 Cw617N)

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

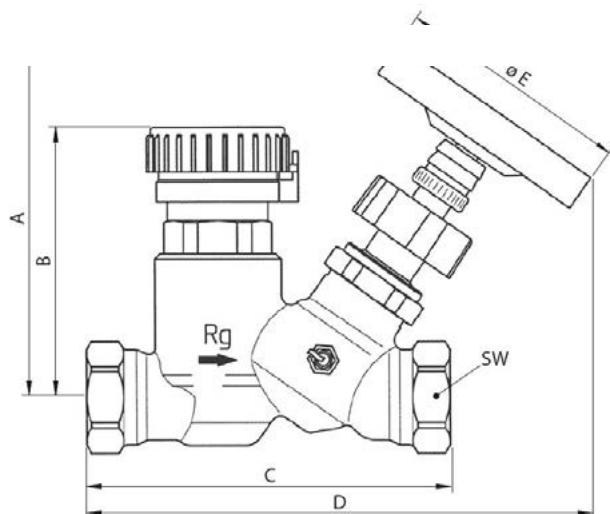
Maximaltemperatur 90°C

Maximaldruck 10 bar

Genauigkeit +/-2K

k

aut ventii (Griff) ventii name, 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



Maßstabelle

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

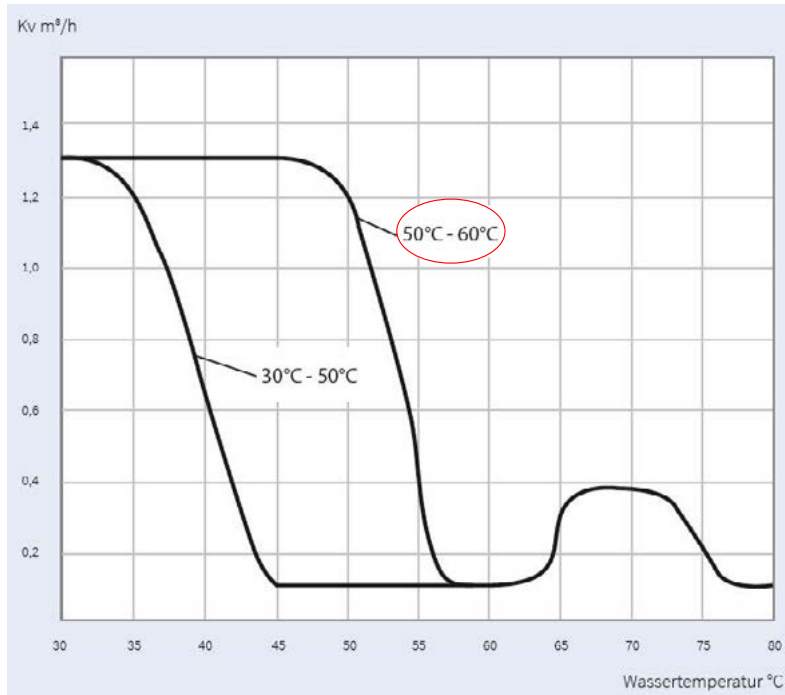
AS-12-V-

56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Regelungskennlinie

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



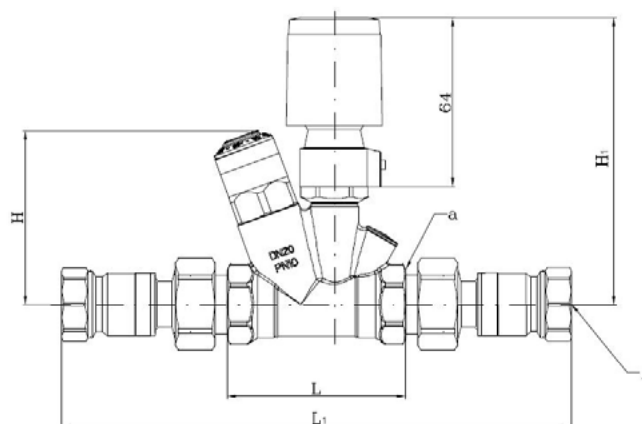
Die maximale Durchflussbegrenzung ist erreicht, wenn die Wassertemperatur gleich oder höher als die am Nexus Valve TW eingestellte Temperatur ist.

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 m³/h	O-Ringe	EPDM
Hysterese	1,5 K	Feder, Bypass-Hohlkonusse	Edelstahl
		Hohlkonus	POM-C (Acetal-Homopolymer)

Maßtabelle



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

AS-12-V-

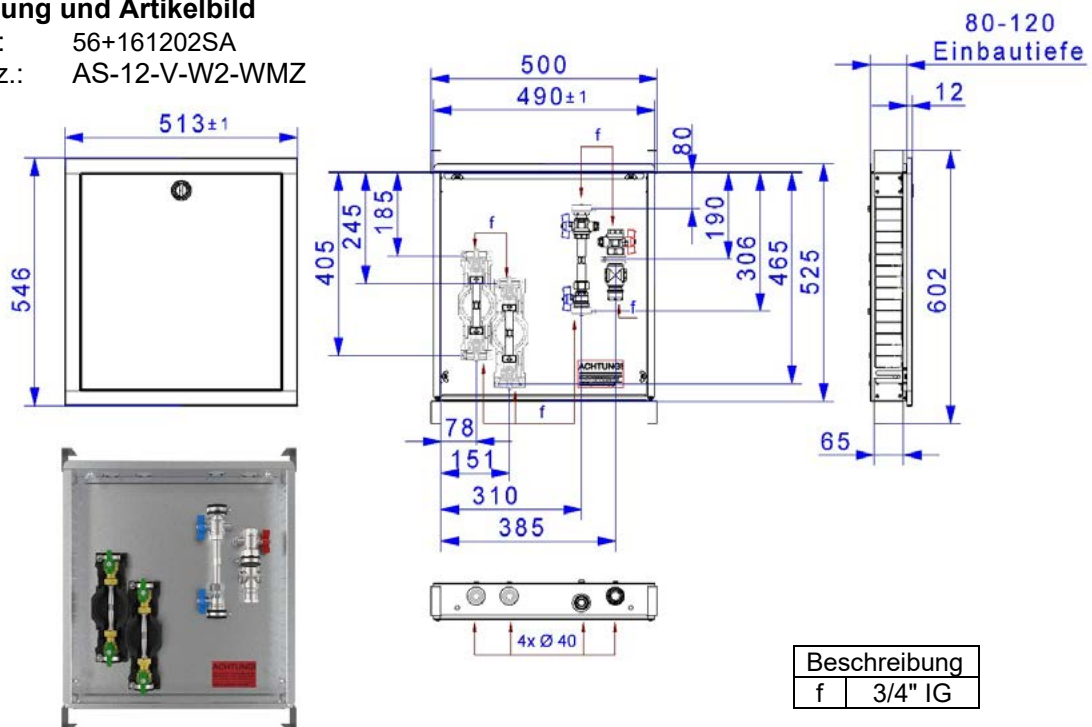
56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+161202SA

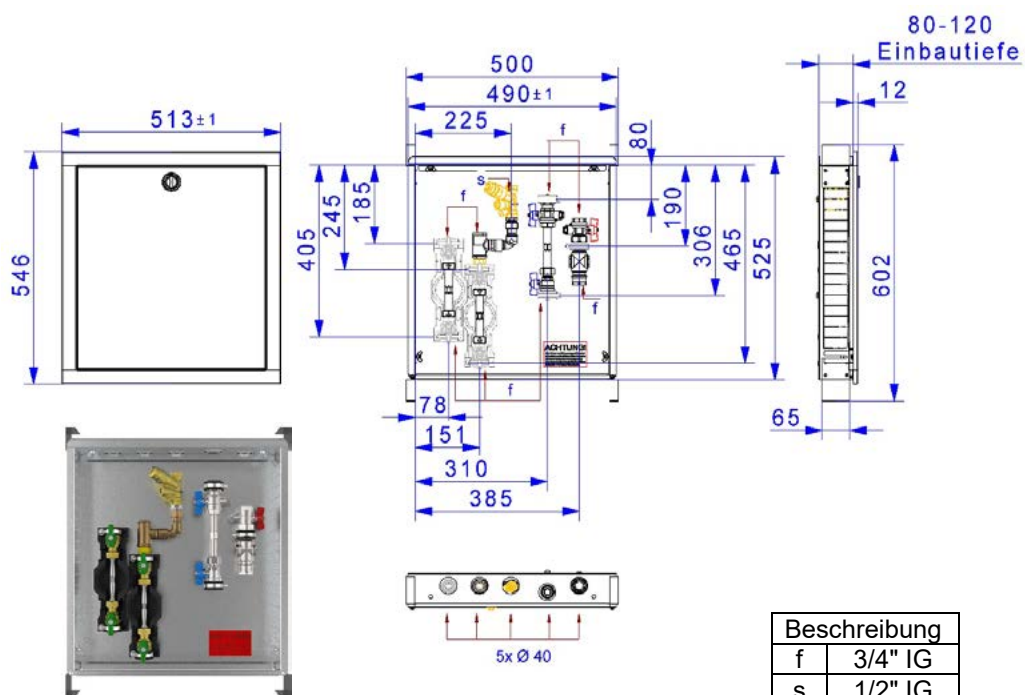
Art.-Bez.: AS-12-V-W2-WMZ



Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+171202SA

Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ



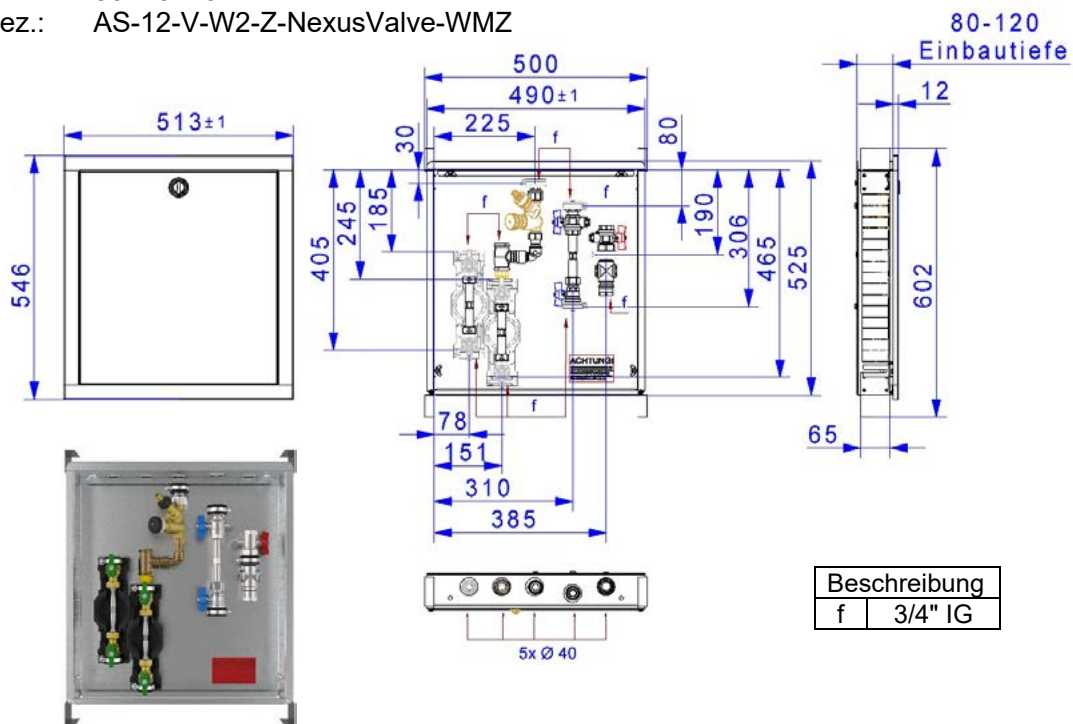
AS-12-V-

56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

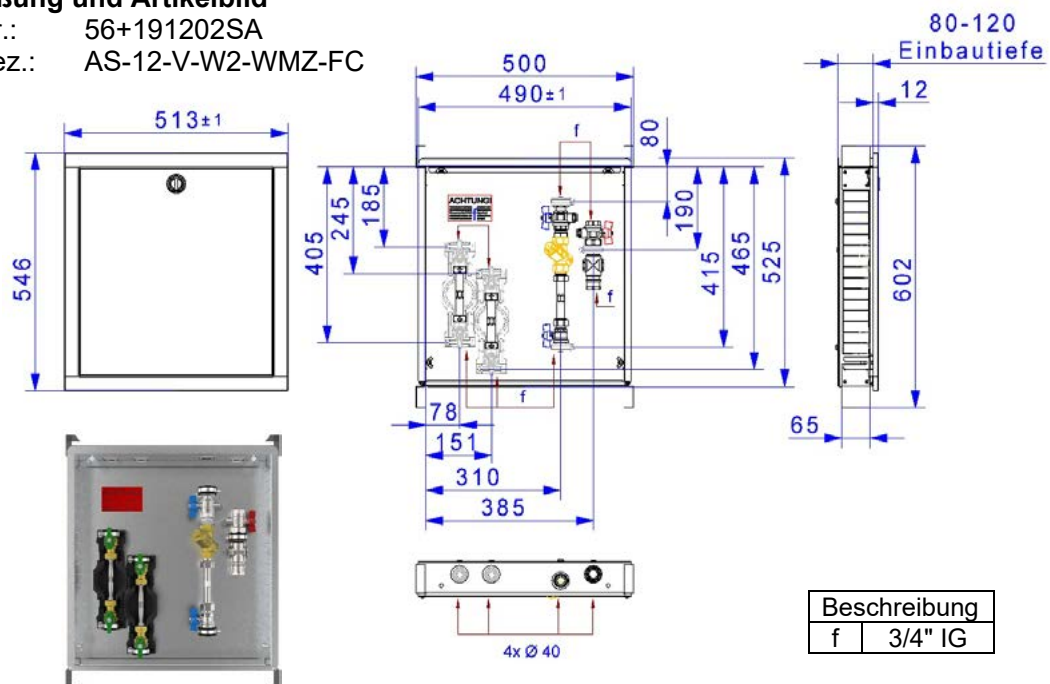
Bemaßung und Artikelbild

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-

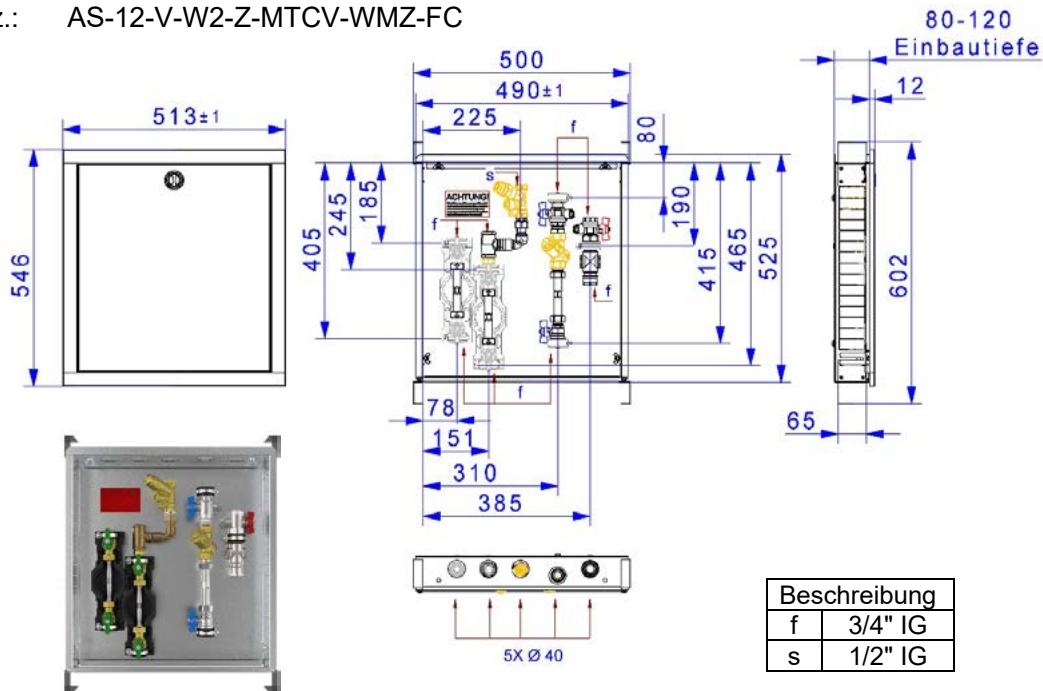
56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+201202SA

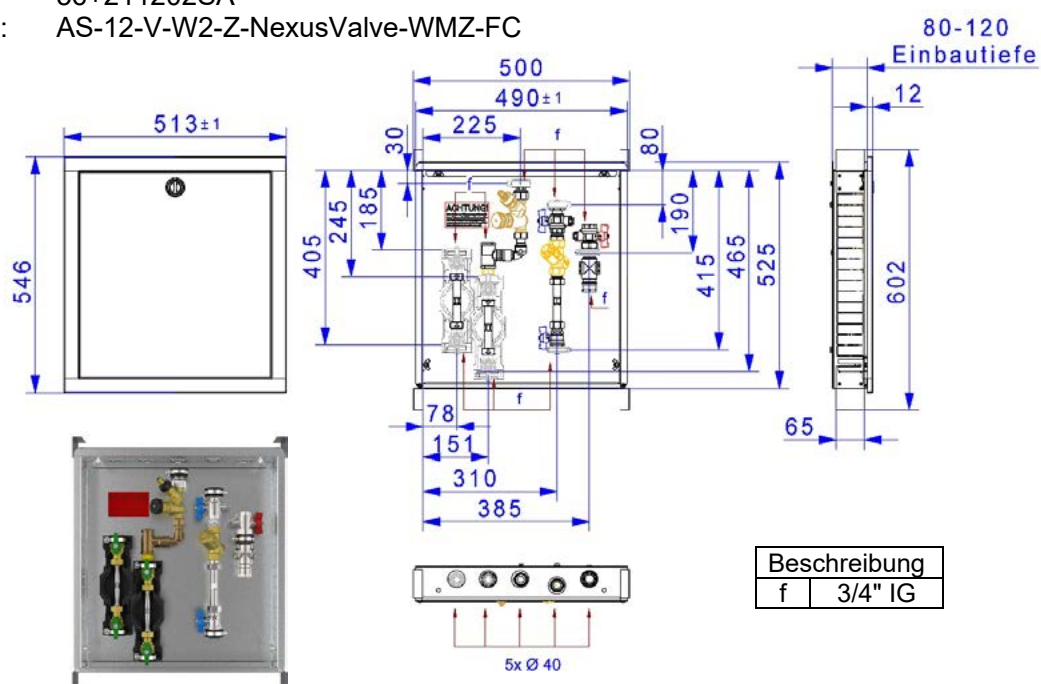
Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-MTCV-WMZ-FC



Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+211202SA

Art.-Bez.: AS-12-V-W2-Z-NexusValve-WMZ-FC



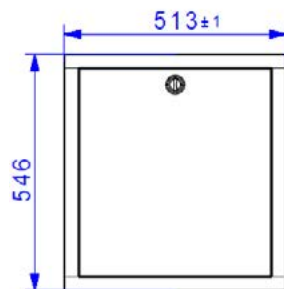
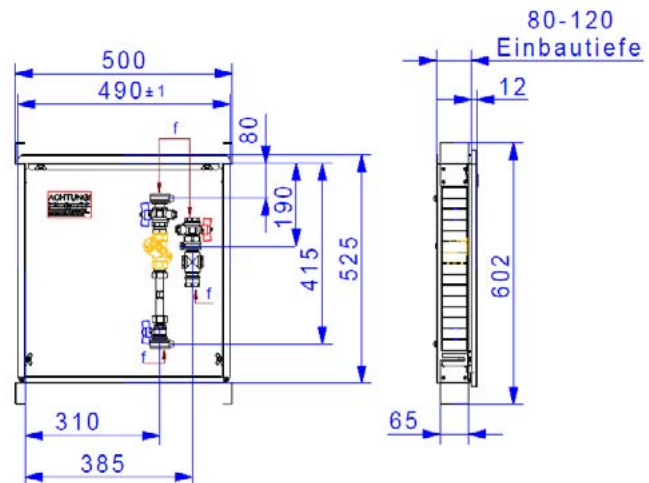
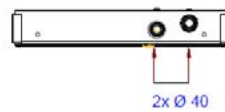
AS-12-V-

56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Bemaßung und Artikelbild

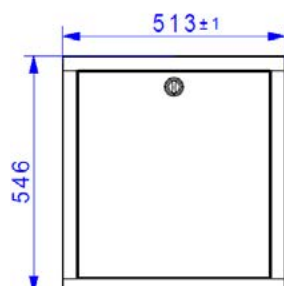
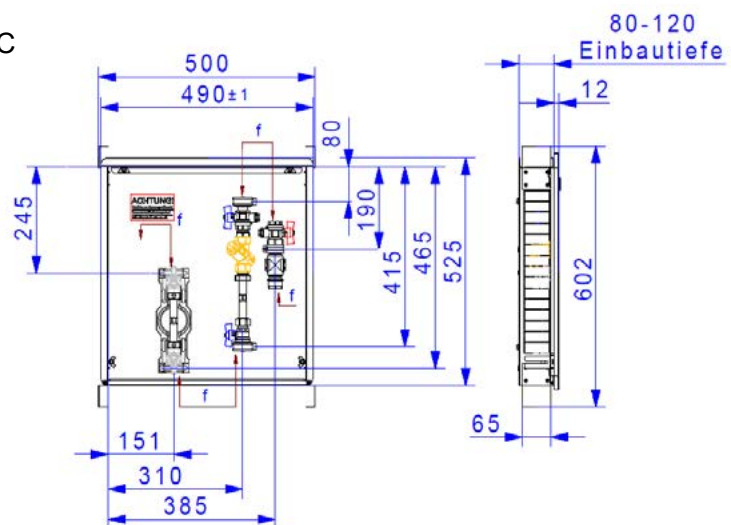
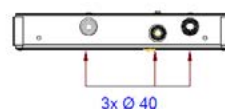
Art.-Nr.: 56+241202SA
Art.-Bez.: AS-12-V-WMZ-FC



Beschreibung	
f	3/4" IG

Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+251202SA
Art.-Bez.: AS-12-V-W1-WMZ-FC



Beschreibung	
f	3/4" IG

AS-12-V-

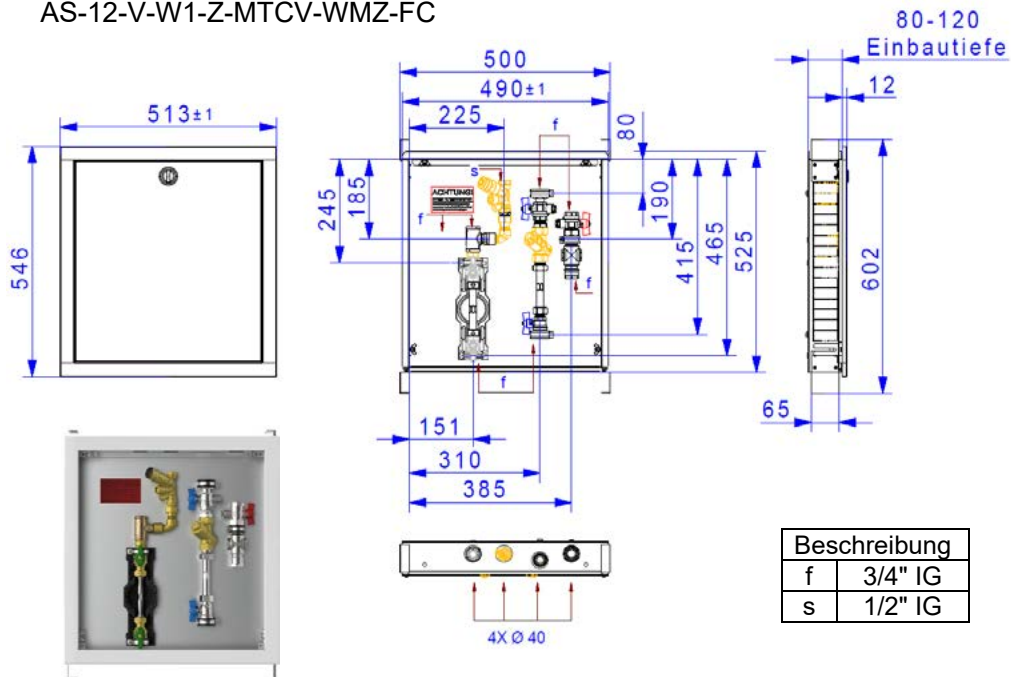
56+16-21, 56+24-26 / 1202SA

Produkt-Datenblatt

Bemaßung und Artikelbild

Art.-Nr.: 56+261202SA

Art.-Bez.: AS-12-V-W1-Z-MTCV-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

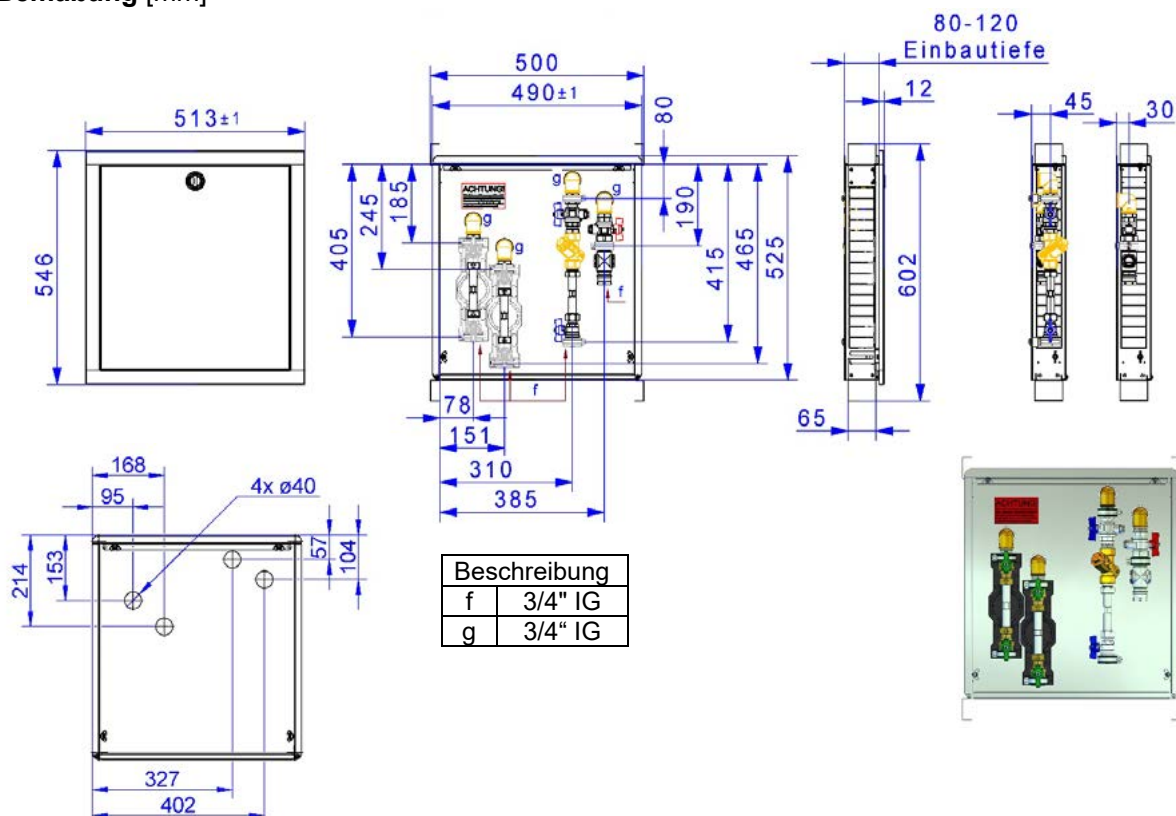
Auslegungsdaten

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

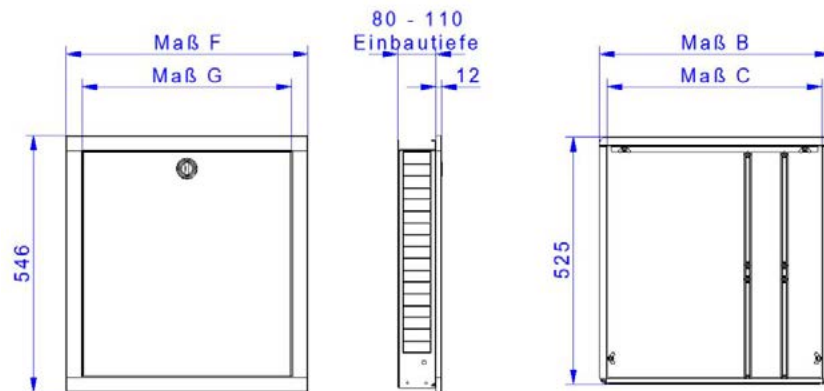
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

Frontblende

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

Maßtabelle

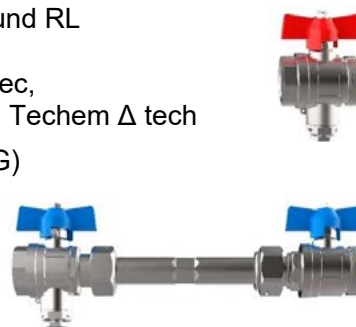
Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



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

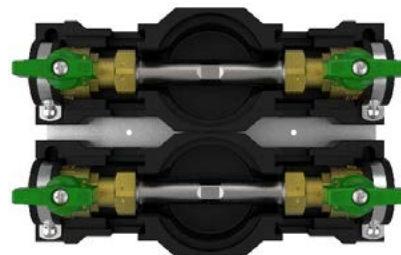
max. Betriebstemperatur 90 °C
max. Betriebsüberdruck 10 bar
mit EPP-Dämmung nach GEG

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

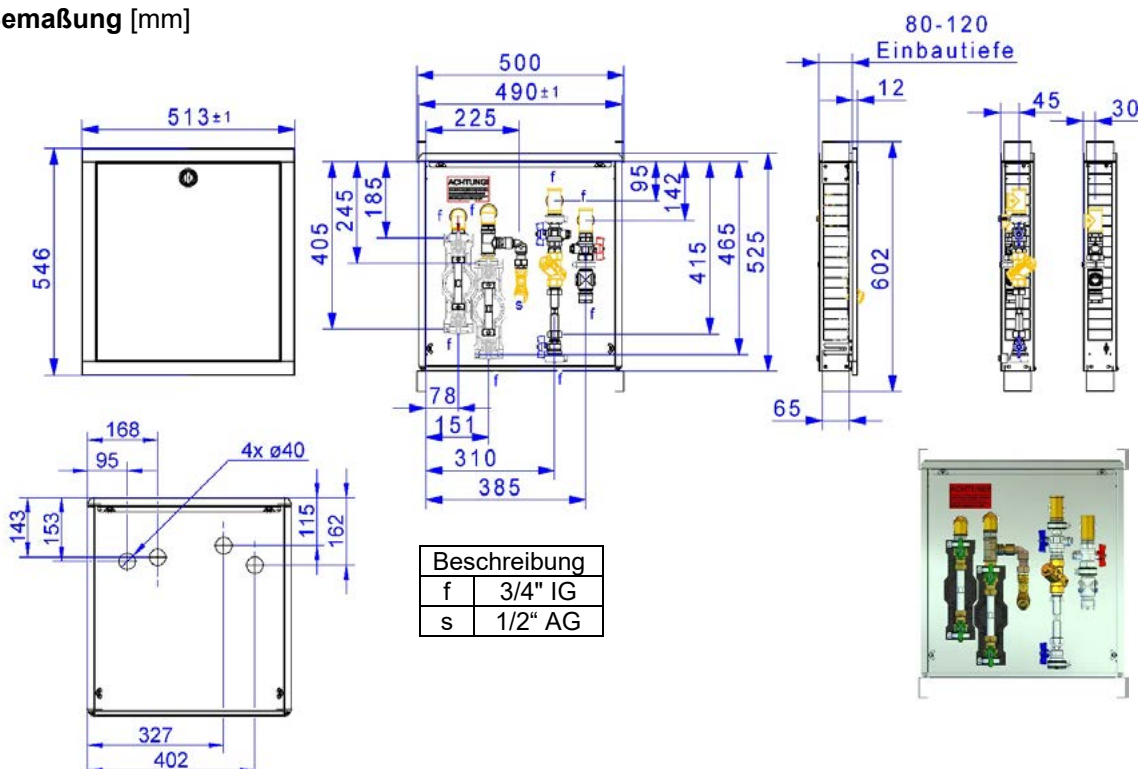
Auslegungsdaten

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

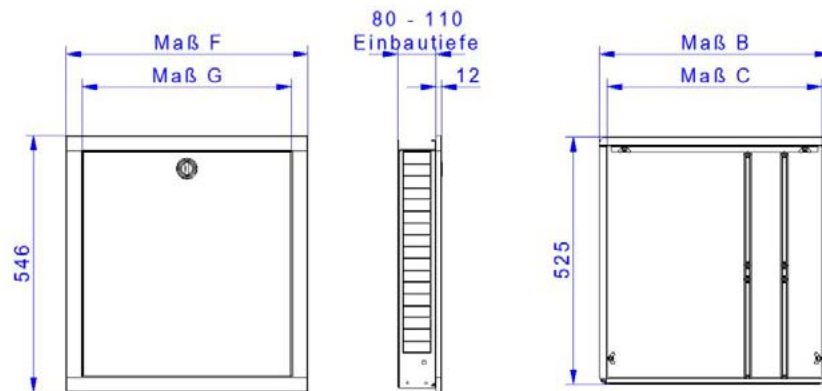
aus feuerverzinktem Stahlblech, Bautiefe 80 mm (bei Einbau von WMZ mind. 90 mm beachten)
seitlich universell vorgestanzte Rohrführungen für den optimalen Verteileranschluss
zwei verstellbare Montageschienen an der Rückwand zur flexiblen Verteilerbefestigung

Frontblende

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

Maßtabelle

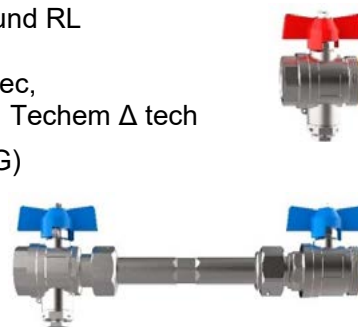
Maß	mm
B	490
C	455
F	515
G	445



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

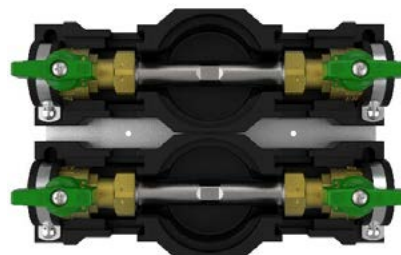
max. Betriebstemperatur 90 °C
max. Betriebsüberdruck 10 bar
mit EPP-Isolierung nach GEG

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

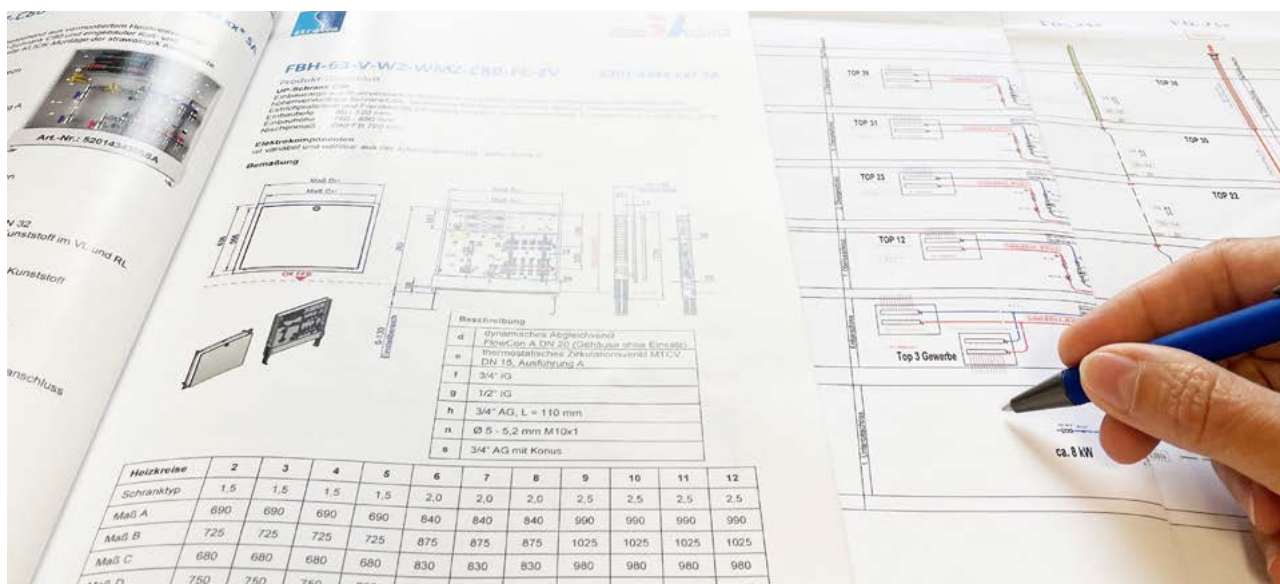


Elektronische Ausschreibungstexte – Standardisierte Leistungsbeschreibungen nach ÖNORM A2063

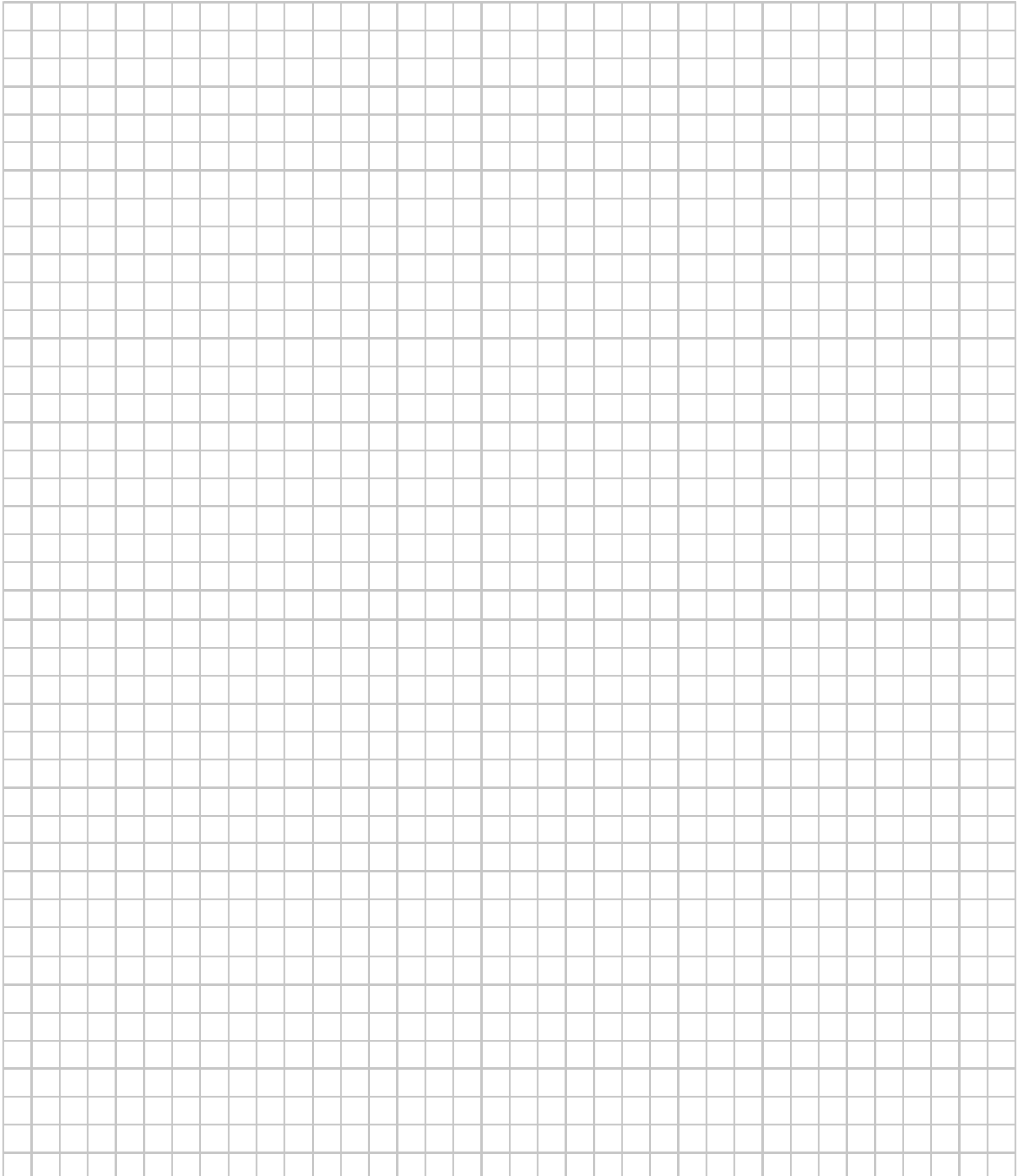
SAWA-ARION ist aktiver Teilnehmer am österreichischen Industriestandard. Die rasche und unkomplizierte Übernahme von Positionen als standardisierte Ausschreibungstexte erleichtert Planern die Erstellung von Leistungsverzeichnissen gemäß ÖNORM A2063.

Unsere Ausschreibungstexte sowie allgemeine und technische Vorbemerkungen stehen Ihnen auf unserer Website im PDF-Format und als ONLV-Datei (Entwurfsdatenträger mit Z-Positionen) zur Verfügung. Zusätzlich finden Sie die Ausschreibungstexte auch online in der Datenbank des ABK (Österreichischer Industriestandard).

Ausschreibungstexte nach ÖNORM A2063



Raum für Ihre Notizen

A large grid of 30 columns and 40 rows, intended for taking notes. The grid is composed of thin gray lines forming small squares.

Raum für Ihre Notizen

A large grid of squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of small squares, providing a structured space for writing.

Noch mehr innovative HKLS-Technik

Hier finden Sie QR-Codes, die Sie direkt zu unseren innovativen Produkten führen.
Scannen Sie einfach den entsprechenden QR-Code mit Ihrem Smartphone und
entdecken Sie unsere gesamte Produktpalette.



01 strawa Verteiler- und Frischwassersysteme



02 FlowCon Dynamische Volumenstromregelung



03 geba Brandschutz- und Lüftungstechnik



04 Raychem Elektrische Begleitheizbänder



05 BiAL Design- und Badheizkörper



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



Besuchen Sie www.sawa-arion.com

SAWA-ARION GmbH

Seestraße 38

5322 Hof bei Salzburg

Telefon: +43 6229 20011-0

E-Mail: info@sawa-arion.com