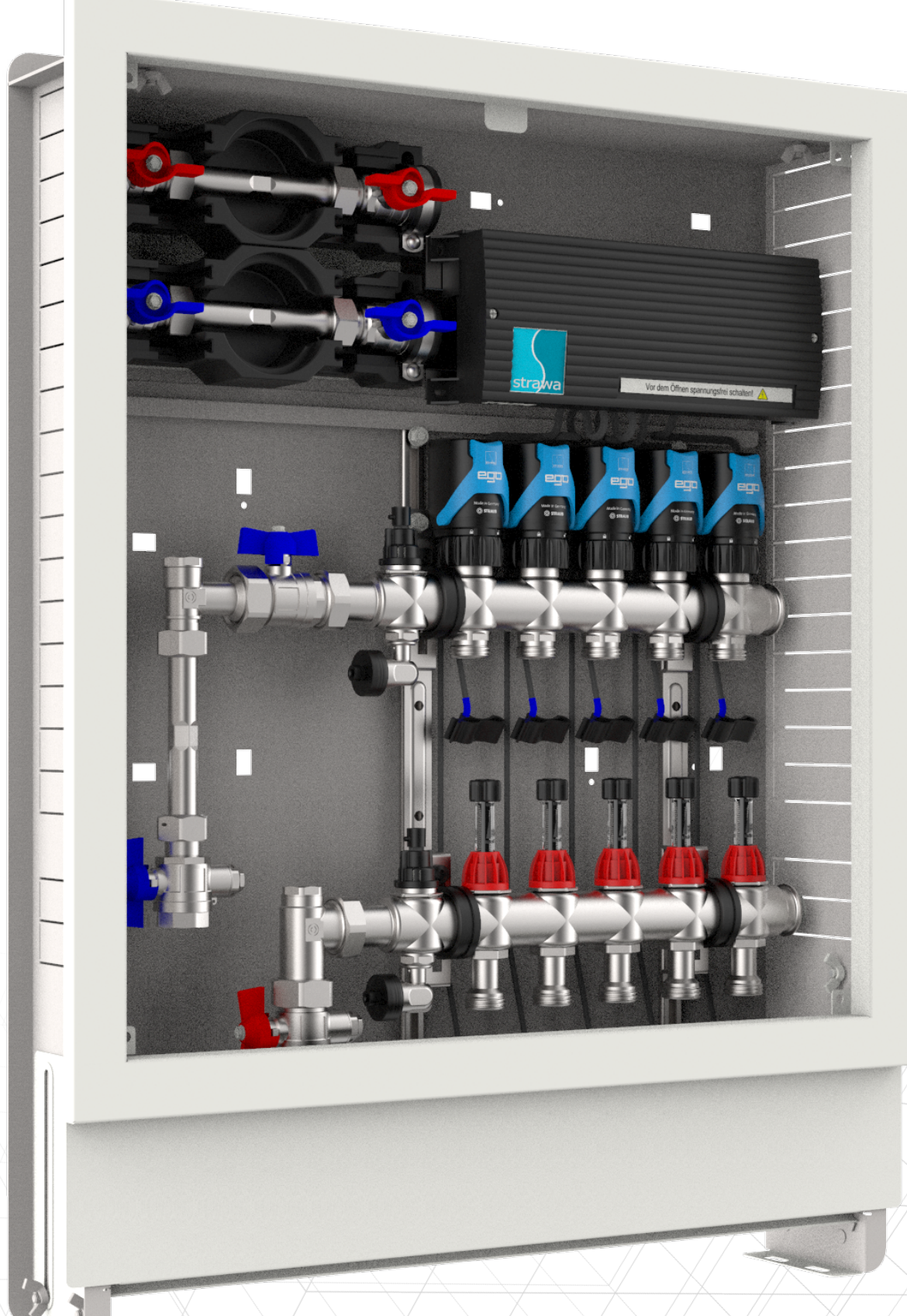




**COMFORT-ANSCHLUSSSTATIONEN
INKL. AUTOMATISCHEM
HYDRAULISCHEN ABGLEICH
DURCH EGO-SYSTEM**

5.

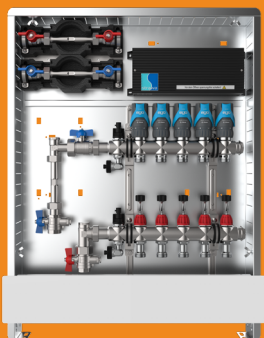
5.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System

Inhaltsverzeichnis

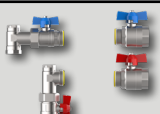
5.1.1

Comfort-Anschlussstation FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C80

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 80-120 mm



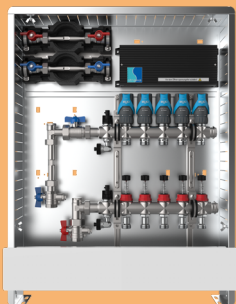
ego

Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste + Regelantrieb + Verdrahtung	Seite
				
horizontal				5.8
horizontal			X	5.8
horizontal	X			5.10
horizontal	X	kalt		5.10
horizontal	X	kalt + warm		5.10
horizontal	X		X	5.11
horizontal	X	kalt	X	5.11
horizontal	X	kalt + warm	X	5.11
vertikal				5.9
vertikal			X	5.9
vertikal	X			5.12
vertikal	X	kalt		5.12
vertikal	X	kalt + warm		5.12
vertikal	X		X	5.13
vertikal	X	kalt	X	5.13
vertikal	X	kalt + warm	X	5.13

5.1.2

Comfort-Anschlussstation FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



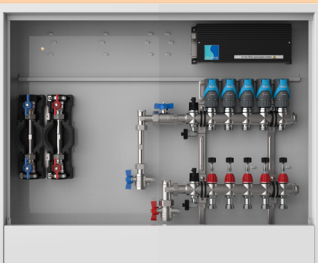
ego

vertikal	X			5.14
vertikal	X	kalt		5.14
vertikal	X	kalt + warm		5.14
vertikal	X		X	5.15
vertikal	X	kalt	X	5.15
vertikal	X	kalt + warm	X	5.15

5.1.3

Comfort-Anschlussstation FBH inkl. EGO-System im Aufputzschrank CA

Einbauhöhe von OK FFB 700 mm
Einbautiefe 125 mm



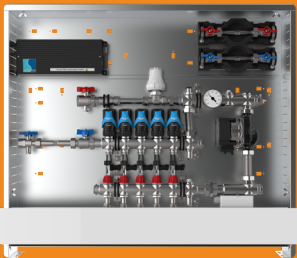
ego

vertikal				5.17
vertikal			X	5.17
vertikal	X			5.18
vertikal	X	kalt		5.18
vertikal	X	kalt + warm		5.18
vertikal	X		X	5.19
vertikal	X	kalt	X	5.19
vertikal	X	kalt + warm	X	5.19

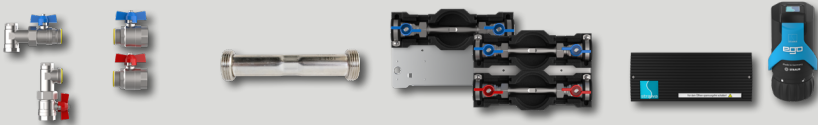
5.2.1

Comfort-Regelstationen
inkl. EGO-System im
Unterputzschrank
C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste + Regelantrieb + Verdrahtung	Seite
-----------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	-------

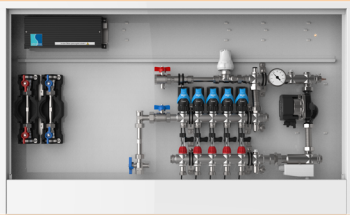


horizontal				5.20
horizontal			X	5.20
horizontal	X			5.22
horizontal	X	kalt		5.22
horizontal	X	kalt + warm		5.22
horizontal	X		X	5.23
horizontal	X	kalt	X	5.23
horizontal	X	kalt + warm	X	5.23

5.2.2

Comfort-Regelstationen
inkl. EGO-System im
Aufputzschrank CA

Einbauhöhe von OK FFB 700 mm
Bautiefe 125 mm



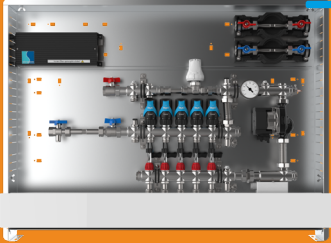
vertikal				5.21
vertikal			X	5.21
vertikal	X			5.24
vertikal	X	kalt		5.24
vertikal	X	kalt + warm		5.24
vertikal	X		X	5.25
vertikal	X	kalt	X	5.25
vertikal	X	kalt + warm	X	5.25

5.3

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm

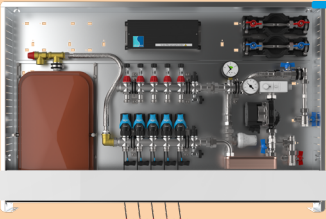



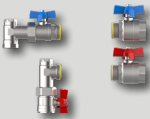
5.4

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Systemtrennung inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm

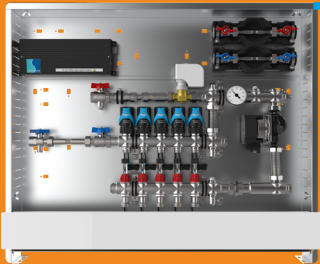
Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste + Regelantrieb + Verdrahtung	Seite
   				
1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				5.26
horizontal			X	5.26
horizontal	X			5.28
horizontal	X	kalt		5.28
horizontal	X	kalt + warm		5.28
horizontal	X		X	5.30
horizontal	X	kalt	X	5.30
horizontal	X	kalt + warm	X	5.30
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				5.27
horizontal			X	5.27
horizontal	X			5.29
horizontal	X	kalt		5.29
horizontal	X	kalt + warm		5.29
horizontal	X		X	5.31
horizontal	X	kalt	X	5.31
horizontal	X	kalt + warm	X	5.31
horizontal				5.33
horizontal			X	5.33
vertikal	X			5.34
vertikal	X	kalt		5.34
vertikal	X	kalt + warm		5.34
vertikal	X		X	5.35
vertikal	X	kalt	X	5.35
vertikal	X	kalt + warm	X	5.35

5.5.1

Comfort-Mischstationen inkl. EGO-System im Unterputz-schrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm



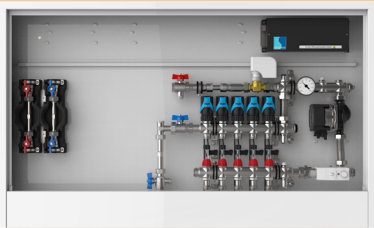
Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste + Regelantrieb + Verdrahtung	Seite
horizontal				5.36
horizontal			X	5.36
horizontal	X			5.38
horizontal	X	kalt		5.38
horizontal	X	kalt + warm		5.38
horizontal	X		X	5.39
horizontal	X	kalt	X	5.39
horizontal	X	kalt + warm	X	5.39

5.5.2

Comfort-Mischstationen inkl. EGO-System im Aufputzschrank CA

Einbauhöhe von OK FFB 700 mm

Bautiefe 125 mm



vertikal				5.37
vertikal			X	5.37
vertikal	X			5.40
vertikal	X	kalt		5.40
vertikal	X	kalt + warm		5.40
vertikal	X		X	5.41
vertikal	X	kalt	X	5.41
vertikal	X	kalt + warm	X	5.41

5.6 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Hochtemperaturabgang (für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung) inkl. EGO-System

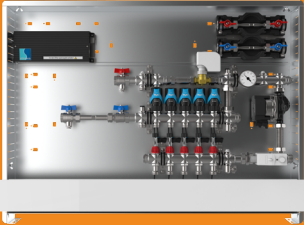
5.6

Comfort-Misch-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang für EGO-System im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm





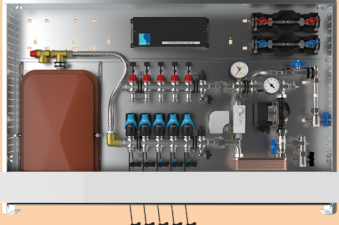
5.7

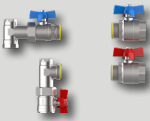
Comfort-Misch-Anschlussstationen mit Systemtrennung inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

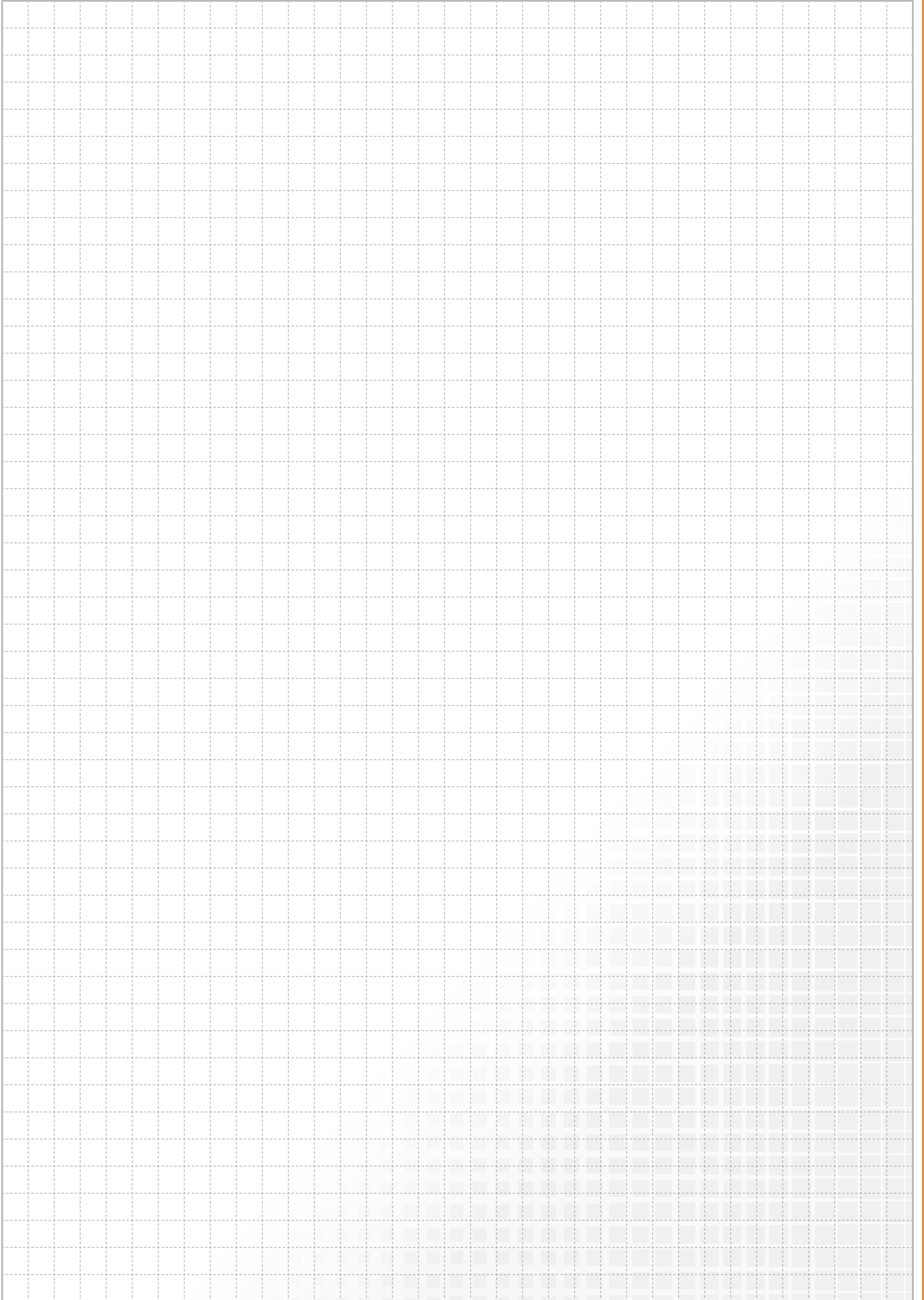
Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm





Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste + Regelantrieb + Verdrahtung	Seite
   				
1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				5.42
horizontal			X	5.42
horizontal	X			5.44
horizontal	X	kalt		5.44
horizontal	X	kalt + warm		5.44
horizontal	X		X	5.46
horizontal	X	kalt	X	5.46
horizontal	X	kalt + warm	X	5.46
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				5.43
horizontal			X	5.43
horizontal	X			5.45
horizontal	X	kalt		5.45
horizontal	X	kalt + warm		5.45
horizontal	X		X	5.47
horizontal	X	kalt	X	5.47
horizontal	X	kalt + warm	X	5.47
horizontal				5.49
horizontal			X	5.49
vertikal	X			5.50
vertikal	X	kalt		5.50
vertikal	X	kalt + warm		5.50
vertikal	X		X	5.51
vertikal	X	kalt	X	5.51
vertikal	X	kalt + warm	X	5.51



5.1

Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-18-H-C80

Beschreibung:
Anschlussstation für Flächenheizung.
Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System.
Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA
mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C80
verzinkte Einbauzarge Tiefe 80 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 80-120 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional
EGO Regelantriebe 230 V:

Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogix RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

				
Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 520	FBH-18-H-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-H-C80-EGO mit Elektrozubehör
2	435	Artikelnummer	5201100402	5201105402
		Listenpreis in €	321,50 €	621,20 €
3	435	Artikelnummer	5201100403	5201105403
		Listenpreis in €	359,20 €	718,50 €
4	435	Artikelnummer	5201100404	5201105404
		Listenpreis in €	396,80 €	815,90 €
5	490	Artikelnummer	5201100405	5201105405
		Listenpreis in €	440,50 €	919,20 €
6	575	Artikelnummer	5201100406	5201105406
		Listenpreis in €	486,60 €	1.024,90 €
7	575	Artikelnummer	5201100407	5201105407
		Listenpreis in €	524,20 €	1.122,20 €
8	725	Artikelnummer	5201100408	5201105408
		Listenpreis in €	589,40 €	1.247,10 €
9	725	Artikelnummer	5201100409	5201105409
		Listenpreis in €	627,00 €	1.383,30 €
10	725	Artikelnummer	5201100410	5201105410
		Listenpreis in €	664,70 €	1.480,60 €
11	875	Artikelnummer	5201100411	5201105411
		Listenpreis in €	726,90 €	1.602,60 €
12	875	Artikelnummer	5201100412	5201105412
		Listenpreis in €	764,60 €	1.700,00 €
direkt zum Datenblatt:				

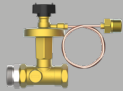
Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Strangreguliert
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-18-V-C80

Beschreibung:
Anschlussstation für Flächenheizung.
Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System.
Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken

VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA
mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
2x 90° Anschlusswinkel und
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C80
verzinkte Einbauzarge Tiefe 80 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 80-120 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional
EGO Regelantriebe 230 V:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

				
Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 520	FBH-18-V-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-C80-EGO mit Elektrozubehör
2	435	Artikelnummer	5201200402	5201205402
		Listenpreis in €	363,40 €	663,10 €
3	490	Artikelnummer	5201200403	5201205403
		Listenpreis in €	407,10 €	766,40 €
4	490	Artikelnummer	5201200404	5201205404
		Listenpreis in €	444,70 €	863,70 €
5	575	Artikelnummer	5201200405	5201205405
		Listenpreis in €	490,80 €	969,50 €
6	725	Artikelnummer	5201200406	5201205406
		Listenpreis in €	556,00 €	1.094,30 €
7	725	Artikelnummer	5201200407	5201205407
		Listenpreis in €	593,60 €	1.191,60 €
8	725	Artikelnummer	5201200408	5201205408
		Listenpreis in €	631,30 €	1.289,00 €
9	875	Artikelnummer	5201200409	5201205409
		Listenpreis in €	693,50 €	1.449,80 €
10	875	Artikelnummer	5201200410	5201205410
		Listenpreis in €	731,20 €	1.547,20 €
11	875	Artikelnummer	5201200411	5201205411
		Listenpreis in €	768,80 €	1.644,50 €
12	1025	Artikelnummer	5201200412	5201205412
		Listenpreis in €	836,90 €	1.772,10 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20

55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

5.1 Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-18-H-WMZ-C80

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe

Auslegungsdaten:

max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C

max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:

links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C80

verzinkte Einbauzarge Tiefe 80 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 80-120 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2
für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"
Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-H-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-H-W1-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-H-W2-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	490	575	575
	Listenpreis in €	5201300402 350,50 €	5201301402 444,10 €	5201302402 515,60 €
3	Artikelnummer	575	575	575
	Listenpreis in €	5201300403 397,10 €	5201301403 483,50 €	5201302403 555,00 €
4	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300404 462,80 €	5201301404 551,80 €	5201302404 623,30 €
5	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300405 500,90 €	5201301405 591,10 €	5201302405 662,60 €
6	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300406 538,80 €	5201301406 630,60 €	5201302406 702,00 €
7	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300407 601,80 €	5201301407 695,90 €	5201302407 767,40 €
8	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300408 639,70 €	5201301408 735,40 €	5201302408 806,90 €
9	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300409 677,80 €	5201301409 774,70 €	5201302409 846,20 €
10	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300410 746,30 €	5201301410 846,00 €	5201302410 917,40 €
11	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300411 784,40 €	5201301411 885,40 €	5201302411 956,90 €
12	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300412 822,30 €	5201301412 924,90 €	5201302412 996,30 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

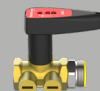
Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-18-H-WMZ-C80-EGO

Beschreibung:

wie Comfort Anschlussstation
FBH-18-H-WMZ-C80
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:

Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:

Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-H-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-H-W1-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-H-W2-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	490	5201305402	575	5201306402	575	5201307402
	Listenpreis in €		653,00 €		757,90 €		829,40 €
3	Artikelnummer	575	5201305403	575	5201306403	575	5201307403
	Listenpreis in €		759,80 €		859,90 €		931,40 €
4	Artikelnummer	725	5201305404	725	5201306404	725	5201307404
	Listenpreis in €		885,80 €		990,70 €		1.062,20 €
5	Artikelnummer	725	5201305405	725	5201306405	725	5201307405
	Listenpreis in €		984,10 €		1.092,60 €		1.164,10 €
6	Artikelnummer	725	5201305406	725	5201306406	725	5201307406
	Listenpreis in €		1.082,30 €		1.194,60 €		1.266,10 €
7	Artikelnummer	875	5201305407	875	5201306407	875	5201307407
	Listenpreis in €		1.205,50 €		1.322,40 €		1.393,90 €
8	Artikelnummer	875	5201305408	875	5201306408	875	5201307408
	Listenpreis in €		1.303,80 €		1.424,40 €		1.495,90 €
9	Artikelnummer	875	5201305409	875	5201306409	875	5201307409
	Listenpreis in €		1.441,20 €		1.567,10 €		1.638,50 €
10	Artikelnummer	1025	5201305410	1025	5201306410	1025	5201307410
	Listenpreis in €		1.570,10 €		1.700,80 €		1.772,20 €
11	Artikelnummer	1025	5201305411	1025	5201306411	1025	5201307411
	Listenpreis in €		1.668,30 €		1.802,80 €		1.874,20 €
12	Artikelnummer	1025	5201305412	1025	5201306412	1025	5201307412
	Listenpreis in €		1.766,60 €		1.904,70 €		1.976,20 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



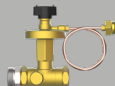
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

5.1 Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C80

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, vertikale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe

Auslegungsdaten:

max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C

max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA
mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
2 x 90° Winkelanschlussstück und
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:

links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

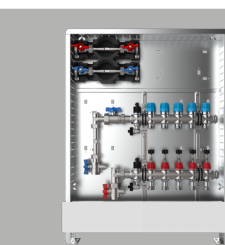
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C80

verzinkte Einbauzarge Tiefe 80 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 80-120 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2
für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"
Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-V-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-W1-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-W2-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	5201400402	5201401402	5201402402
	Listenpreis in €	401,00 €	511,30 €	584,00 €
3	Artikelnummer	5201400403	5201401403	5201402403
	Listenpreis in €	445,00 €	550,80 €	623,50 €
4	Artikelnummer	5201400404	5201401404	5201402404
	Listenpreis in €	483,00 €	590,20 €	662,90 €
5	Artikelnummer	5201400405	5201401405	5201402405
	Listenpreis in €	529,60 €	629,60 €	702,40 €
6	Artikelnummer	5201400406	5201401406	5201402406
	Listenpreis in €	595,30 €	697,80 €	770,60 €
7	Artikelnummer	5201400407	5201401407	5201402407
	Listenpreis in €	633,40 €	737,30 €	810,00 €
8	Artikelnummer	5201400408	5201401408	5201402408
	Listenpreis in €	671,30 €	776,70 €	849,40 €
9	Artikelnummer	5201400409	5201401409	5201402409
	Listenpreis in €	734,30 €	842,10 €	914,80 €
10	Artikelnummer	5201400410	5201401410	5201402410
	Listenpreis in €	772,20 €	881,40 €	954,10 €
11	Artikelnummer	5201400411	5201401411	5201402411
	Listenpreis in €	810,30 €	920,90 €	993,60 €
12	Artikelnummer	5201400412	5201401412	5201402412
	Listenpreis in €	878,80 €	992,10 €	1.064,80 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

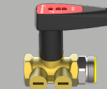
Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

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

Beschreibung:
wie Comfort Anschlussstation
FBH-18-V-WMZ-C80
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt.
Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-V-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W1-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W2-WMZ-C80-EGO mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	435	5201405402	575	5201406402	575	5201407402
	Listenpreis in €		703,40 €		825,20 €		897,90 €
3	Artikelnummer	490	5201405403	575	5201406403	575	5201407403
	Listenpreis in €		807,70 €		927,20 €		999,90 €
4	Artikelnummer	490	5201405404	575	5201406404	575	5201407404
	Listenpreis in €		906,00 €		1.029,20 €		1.101,90 €
5	Artikelnummer	575	5201405405	575	5201406405	575	5201407405
	Listenpreis in €		1.012,80 €		1.131,10 €		1.203,80 €
6	Artikelnummer	725	5201405406	725	5201406406	725	5201407406
	Listenpreis in €		1.138,90 €		1.261,90 €		1.334,60 €
7	Artikelnummer	725	5201405407	725	5201406407	725	5201407407
	Listenpreis in €		1.237,10 €		1.363,90 €		1.436,60 €
8	Artikelnummer	725	5201405408	725	5201406408	725	5201407408
	Listenpreis in €		1.335,40 €		1.465,90 €		1.538,50 €
9	Artikelnummer	875	5201405409	875	5201406409	875	5201407409
	Listenpreis in €		1.497,70 €		1.634,30 €		1.707,00 €
10	Artikelnummer	875	5201405410	875	5201406410	875	5201407410
	Listenpreis in €		1.595,90 €		1.736,20 €		1.809,00 €
11	Artikelnummer	875	5201405411	875	5201406411	875	5201407411
	Listenpreis in €		1.694,20 €		1.838,20 €		1.910,90 €
12	Artikelnummer	1025	5201405412	1025	5201406412	1025	5201407412
	Listenpreis in €		1.823,10 €		1.972,00 €		2.044,70 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

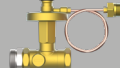
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

5.1 Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System
5.1.2 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C69

Beschreibung:
Anschlussstation für Flächenheizung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, vertikale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe.

Auslegungsdaten:
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA
mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
2 x 90° Winkelanschlussstück und
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016
mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2
für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"
Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	5202400402	5202401402	5202402402
	Listenpreis in €	435 401,00 €	575 511,30 €	575 584,00 €
3	Artikelnummer	5202400403	5202401403	5202402403
	Listenpreis in €	490 445,00 €	575 550,80 €	575 623,50 €
4	Artikelnummer	5202400404	5202401404	5202402404
	Listenpreis in €	490 483,00 €	575 590,20 €	575 662,90 €
5	Artikelnummer	5202400405	5202401405	5202402405
	Listenpreis in €	575 529,60 €	575 629,60 €	575 702,40 €
6	Artikelnummer	5202400406	5202401406	5202402406
	Listenpreis in €	725 595,30 €	725 697,80 €	725 770,60 €
7	Artikelnummer	5202400407	5202401407	5202402407
	Listenpreis in €	725 633,40 €	725 737,30 €	725 810,00 €
8	Artikelnummer	5202400408	5202401408	5202402408
	Listenpreis in €	725 671,30 €	725 776,70 €	725 849,40 €
9	Artikelnummer	5202400409	5202401409	5202402409
	Listenpreis in €	875 734,30 €	875 842,10 €	875 914,80 €
10	Artikelnummer	5202400410	5202401410	5202402410
	Listenpreis in €	875 772,20 €	875 881,40 €	875 954,10 €
11	Artikelnummer	5202400411	5202401411	5202402411
	Listenpreis in €	875 810,30 €	875 920,90 €	875 993,60 €
12	Artikelnummer	5202400412	5202401412	5202402412
	Listenpreis in €	1025 878,80 €	1025 992,10 €	1025 1.064,80 €
direkt zum Datenblatt:				

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößen-änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C

50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruck-regler Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

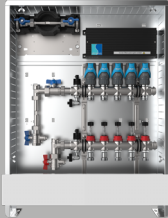
Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Anschlussstation
FBH-18-V-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt.
Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-V-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W1-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W2-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	435	5202405402	575	5202406402	575	5202407402
	Listenpreis in €		703,40 €		825,20 €		897,90 €
3	Artikelnummer	490	5202405403	575	5202406403	575	5202407403
	Listenpreis in €		807,70 €		927,20 €		999,90 €
4	Artikelnummer	490	5202405404	575	5202406404	575	5202407404
	Listenpreis in €		906,00 €		1.029,20 €		1.101,90 €
5	Artikelnummer	575	5202405405	575	5202406405	575	5202407405
	Listenpreis in €		1.012,80 €		1.131,10 €		1.203,80 €
6	Artikelnummer	725	5202405406	725	5202406406	725	5202407406
	Listenpreis in €		1.138,90 €		1.261,90 €		1.334,60 €
7	Artikelnummer	725	5202405407	725	5202406407	725	5202407407
	Listenpreis in €		1.237,10 €		1.363,90 €		1.436,60 €
8	Artikelnummer	725	5202405408	725	5202406408	725	5202407408
	Listenpreis in €		1.335,40 €		1.465,90 €		1.538,50 €
9	Artikelnummer	875	5202405409	875	5202406409	875	5202407409
	Listenpreis in €		1.497,70 €		1.634,30 €		1.707,00 €
10	Artikelnummer	875	5202405410	875	5202406410	875	5202407410
	Listenpreis in €		1.595,90 €		1.736,20 €		1.809,00 €
11	Artikelnummer	875	5202405411	875	5202406411	875	5202407411
	Listenpreis in €		1.694,20 €		1.838,20 €		1.910,90 €
12	Artikelnummer	1025	5202405412	1025	5202406412	1025	5202407412
	Listenpreis in €		1.823,10 €		1.972,00 €		2.044,70 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



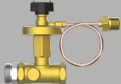
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®

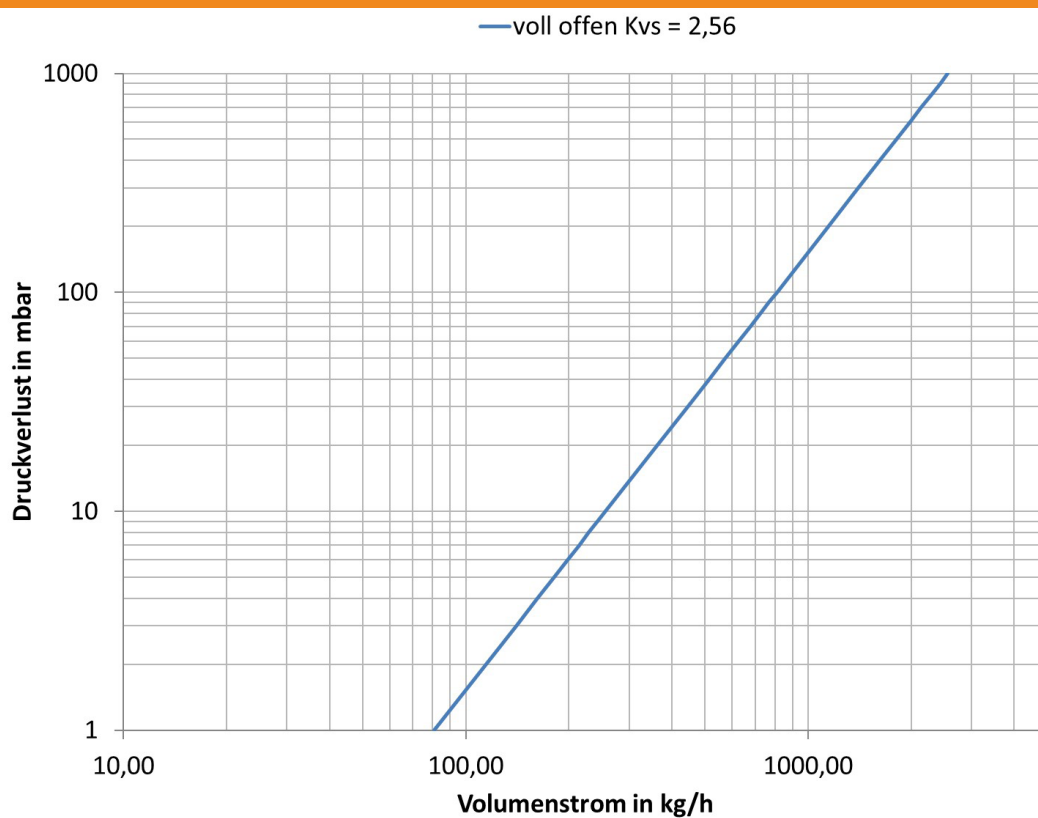


55-005007
171,60 €

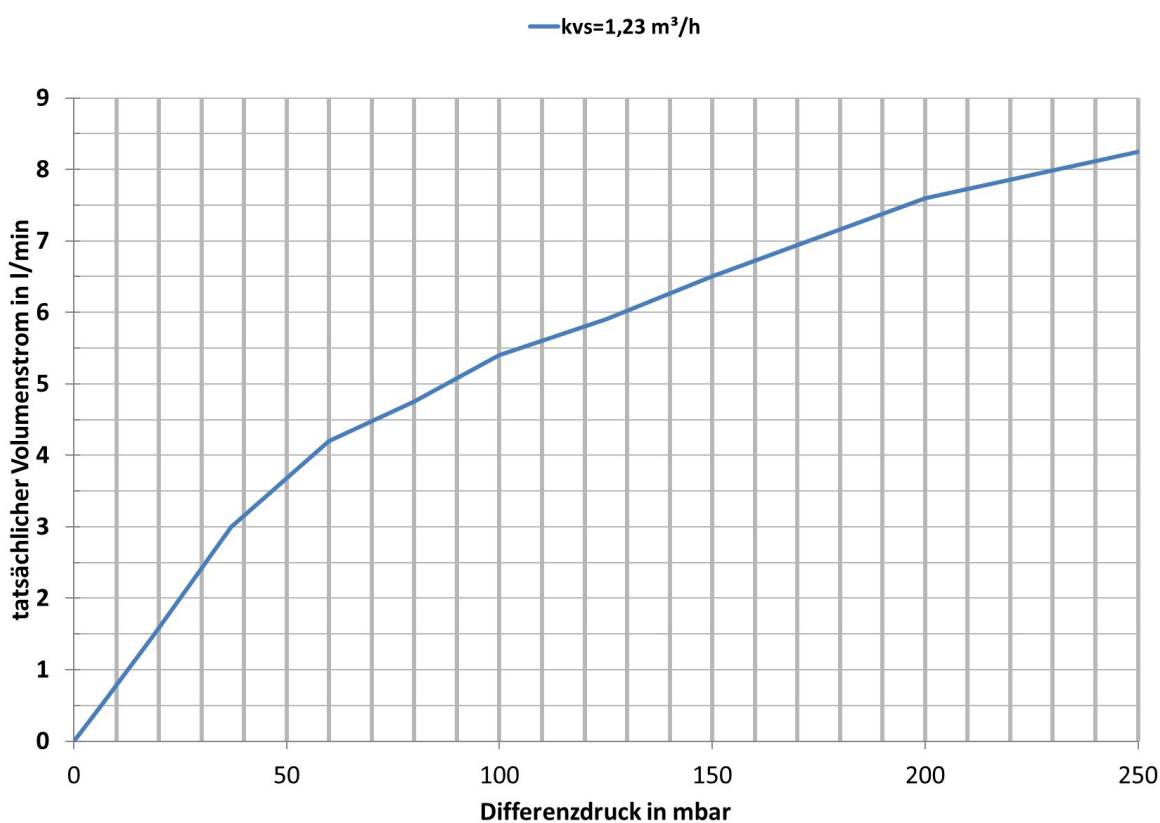
5.1 Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.1.2 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Thermostatventileinsatz VA mit EGO-Schnellverschluss
(für e-class 18, montiert im Rücklaufbalken)



Vorlauf-Durchflussanzeiger VA min/max
(für e-class 18, montiert im Vorlaufbalken)



Comfort Anschlussstation FBH-18-V-CA

Beschreibung:
Anschlussstation für Flächenheizung.
Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System.
Im Aufputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken,

VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
2x 90° Anschlusswinkel und
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Aufputzverteilerschrank CA
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel
Tiefe: 125 mm
Höhe: 710-840 mm
OK FFB: 700 mm

optional
EGO Regelantriebe 230 V
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 520	FBH-18-V-CA ohne Elektrozubehör	FBH-18-V-CA-EGO mit Elektrozubehör
2	442	Artikelnummer	5203200402	5203205402
		Listenpreis in €	400,30 €	699,80 €
3	442	Artikelnummer	5203200403	5203205403
		Listenpreis in €	437,90 €	797,20 €
4	496	Artikelnummer	5203200404	5203205404
		Listenpreis in €	484,40 €	903,30 €
5	582	Artikelnummer	5203200405	5203205405
		Listenpreis in €	533,30 €	1.012,00 €
6	582	Artikelnummer	5203200406	5203205406
		Listenpreis in €	570,90 €	1.109,30 €
7	732	Artikelnummer	5203200407	5203205407
		Listenpreis in €	626,20 €	1.224,20 €
8	732	Artikelnummer	5203200408	5203205408
		Listenpreis in €	663,80 €	1.321,50 €
9	732	Artikelnummer	5203200409	5203205409
		Listenpreis in €	701,40 €	1.457,70 €
10	882	Artikelnummer	5203200410	5203205410
		Listenpreis in €	770,80 €	1.586,80 €
11	882	Artikelnummer	5203200411	5203205411
		Listenpreis in €	808,50 €	1.684,10 €
12	882	Artikelnummer	5203200412	5203205412
		Listenpreis in €	846,10 €	1.781,40 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

5.1 Comfort-Flächenheizkreis-Anschlussstationen inkl. EGO-System
5.1.3 Comfort-Anschlussstationen FBH inkl. EGO-System im Aufputzschrank CA

Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-CA

Beschreibung:
Anschlussstation für Flächenheizung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Aufputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit abschließbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, vertikale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe

Auslegungsdaten:
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Betriebstemperatur: 70 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
2 x 90° Winkelanschlussstück und Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Aufputzverteilerschrank CA
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel
Tiefe: 125 mm
Höhe: 710-840 mm
OK FFB: 700 mm

optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss vertikal mit 3/4" IG

Hkr.		Warengruppe 520		FBH-18-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBH-18-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBH-18-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	
				Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	442		5203400402		5203401402		5203402402	
	Listenpreis in €								
3	Artikelnummer	442		5203400403		5203401403		5203402403	
	Listenpreis in €								
4	Artikelnummer	496		5203400404		5203401404		5203402404	
	Listenpreis in €								
5	Artikelnummer	582		5203400405		5203401405		5203402405	
	Listenpreis in €								
6	Artikelnummer	582		5203400406		5203401406		5203402406	
	Listenpreis in €								
7	Artikelnummer	732		5203400407		5203401407		5203402407	
	Listenpreis in €								
8	Artikelnummer	732		5203400408		5203401408		5203402408	
	Listenpreis in €								
9	Artikelnummer	732		5203400409		5203401409		5203402409	
	Listenpreis in €								
10	Artikelnummer	882		5203400410		5203401410		5203402410	
	Listenpreis in €								
11	Artikelnummer	882		5203400411		5203401411		5203402411	
	Listenpreis in €								
12	Artikelnummer	882		5203400412		5203401412		5203402412	
	Listenpreis in €								
direkt zum Datenblatt:									

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C

50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

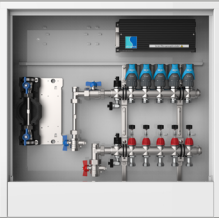
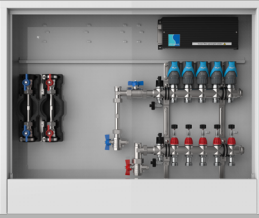
Comfort Anschlussstation FBH-18-V-WMZ-CA-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Anschlussstation
FBH-18-V-WMZ-CA
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-18-V-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W1-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBH-18-V-W2-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	442	5203405402	582	5203406402	732	5203407402
	Listenpreis in €		743,00 €		856,10 €		946,10 €
3	Artikelnummer	442	5203405403	582	5203406403	732	5203407403
	Listenpreis in €		841,20 €		958,10 €		1.048,10 €
4	Artikelnummer	496	5203405404	732	5203406404	732	5203407404
	Listenpreis in €		948,40 €		1.078,60 €		1.150,10 €
5	Artikelnummer	582	5203405405	732	5203406405	882	5203407405
	Listenpreis in €		1.058,00 €		1.180,50 €		1.285,20 €
6	Artikelnummer	582	5203405406	732	5203406406	882	5203407406
	Listenpreis in €		1.156,20 €		1.282,50 €		1.387,20 €
7	Artikelnummer	732	5203405407	882	5203406407	882	5203407407
	Listenpreis in €		1.272,30 €		1.417,70 €		1.489,20 €
8	Artikelnummer	732	5203405408	882	5203406408	1032	5203407408
	Listenpreis in €		1.370,60 €		1.519,70 €		1.628,80 €
9	Artikelnummer	732	5203405409	882	5203406409	1032	5203407409
	Listenpreis in €		1.508,10 €		1.662,30 €		1.771,40 €
10	Artikelnummer	882	5203405410	1032	5203406410	1032	5203407410
	Listenpreis in €		1.638,30 €		1.801,90 €		1.873,40 €
11	Artikelnummer	882	5203405411	1032	5203406411	1182	5203407411
	Listenpreis in €		1.736,60 €		1.903,90 €		2.004,50 €
12	Artikelnummer	882	5203405412	1032	5203406412	1182	5203407412
	Listenpreis in €		1.834,90 €		2.005,90 €		2.106,50 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



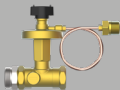
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

5.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen inkl. EGO-System
5.2.1 Comfort-Regelstationen inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Comfort Regelstation FBR-18-H-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählervorrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20-50 °C, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C

Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur:
2x Kugelhahn DN 20
Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional

EGO Regelantriebe 230 V:

Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:

Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogix RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 530	FBR-18-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	725	Artikelnummer	5302100402	5302105402
		Listenpreis in €	1.172,20 €	1.477,50 €
3	725	Artikelnummer	5302100403	5302105403
		Listenpreis in €	1.210,50 €	1.576,60 €
4	725	Artikelnummer	5302100404	5302105404
		Listenpreis in €	1.248,90 €	1.675,80 €
5	725	Artikelnummer	5302100405	5302105405
		Listenpreis in €	1.287,20 €	1.775,00 €
6	875	Artikelnummer	5302100406	5302105406
		Listenpreis in €	1.350,80 €	1.899,40 €
7	875	Artikelnummer	5302100407	5302105407
		Listenpreis in €	1.389,10 €	1.998,50 €
8	875	Artikelnummer	5302100408	5302105408
		Listenpreis in €	1.427,50 €	2.097,70 €
9	1025	Artikelnummer	5302100409	5302105409
		Listenpreis in €	1.496,70 €	2.267,30 €
10	1025	Artikelnummer	5302100410	5302105410
		Listenpreis in €	1.535,10 €	2.366,50 €
11	1025	Artikelnummer	5302100411	5302105411
		Listenpreis in €	1.573,40 €	2.465,70 €
12	1175	Artikelnummer	5302100412	5302105412
		Listenpreis in €	1.657,10 €	2.610,30 €

direkt zum Datenblatt:



Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

mit vertikaler Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

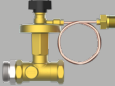
Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-18-V-CA

Beschreibung:
Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Aufputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Regelgruppe:
Regelventil mit Tauchfühler
20-50 °C, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulier-

ventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur:
1x 90 Grad Anschlusswinkel im RL und 2x Kugelhahn DN 20
Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Aufputzverteilerschrank CA höhenverstellbare Füße bis 130 mm kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel
Tiefe: 125 mm
Höhe: 710-840 mm
OK FFB: 700 mm

optional
EGO Regelantriebe 230 V:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

im Comfort AP-Schrank CA

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 530	FBR-18-V-CA ohne Elektrozubehör	FBR-18-V-CA-EGO mit Elektrozubehör
2	732	Artikelnummer	5303200402	5303205402
		Listenpreis in €	1.202,50 €	1.507,80 €
3	732	Artikelnummer	5303200403	5303205403
		Listenpreis in €	1.240,90 €	1.607,00 €
4	732	Artikelnummer	5303200404	5303205404
		Listenpreis in €	1.279,20 €	1.706,20 €
5	732	Artikelnummer	5303200405	5303205405
		Listenpreis in €	1.317,60 €	1.805,30 €
6	882	Artikelnummer	5303200406	5303205406
		Listenpreis in €	1.388,20 €	1.936,90 €
7	882	Artikelnummer	5303200407	5303205407
		Listenpreis in €	1.426,60 €	2.036,10 €
8	882	Artikelnummer	5303200408	5303205408
		Listenpreis in €	1.464,90 €	2.135,30 €
9	1032	Artikelnummer	5303200409	5303205409
		Listenpreis in €	1.539,90 €	2.310,70 €
10	1032	Artikelnummer	5303200410	5303205410
		Listenpreis in €	1.578,40 €	2.409,90 €
11	1032	Artikelnummer	5303200411	5303205411
		Listenpreis in €	1.616,70 €	2.509,00 €
12	1182	Artikelnummer	5303200412	5303205412
		Listenpreis in €	1.683,40 €	2.636,60 €
direkt zum Datenblatt:				

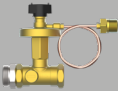
Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

5.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.2.1 Comfort-Regelstationen inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Comfort Regelstation FBR-18-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe. Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h

max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20-50 °C, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:

links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"
Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €



**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 530	FBR-18-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5302300402	5302301402	5302302402
		Listenpreis in €	1.243,30 €	1.349,70 €	1.419,90 €
3	875	Artikelnummer	5302300403	5302301403	5302302403
		Listenpreis in €	1.281,80 €	1.389,10 €	1.459,40 €
4	875	Artikelnummer	5302300404	5302301404	5302302404
		Listenpreis in €	1.320,10 €	1.428,60 €	1.498,80 €
5	875	Artikelnummer	5302300405	5302301405	5302302405
		Listenpreis in €	1.358,40 €	1.468,00 €	1.538,20 €
6	1025	Artikelnummer	5302300406	5302301406	5302302406
		Listenpreis in €	1.427,70 €	1.539,20 €	1.609,40 €
7	1025	Artikelnummer	5302300407	5302301407	5302302407
		Listenpreis in €	1.466,00 €	1.578,60 €	1.648,80 €
8	1025	Artikelnummer	5302300408	5302301408	5302302408
		Listenpreis in €	1.504,40 €	1.618,10 €	1.688,30 €
9	1175	Artikelnummer	5302300409	5302301409	5302302409
		Listenpreis in €	1.588,10 €	1.704,00 €	1.774,30 €
10	1175	Artikelnummer	5302300410	5302301410	5302302410
		Listenpreis in €	1.626,40 €	1.743,50 €	1.813,70 €
11	1175	Artikelnummer	5302300411	5302301411	5302302411
		Listenpreis in €	1.664,80 €	1.782,90 €	1.853,20 €
12	1475	Artikelnummer	5302300412	5302301412	5302302412
		Listenpreis in €	1.765,00 €	1.886,00 €	1.956,10 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

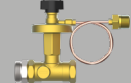
Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-18-H-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:

wie Comfort Regelstation
 FBR-18-H-WMZ-C69
 jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste
 Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
 (in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

bestehend aus:

Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.
 Hinweis: Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ
 55E003301MP
 54,20 €



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
 siehe S. 1.18
 (Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 530	FBR-18-H-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-H-W1-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-H-W2-WMZ-C69-EGO mit Elektrozuehör
2	875	Artikelnummer	5302305402	5302306402	5302307402
		Listenpreis in €	1.548,70 €	1.663,50 €	1.733,80 €
3	875	Artikelnummer	5302305403	5302306403	5302307403
		Listenpreis in €	1.647,90 €	1.765,50 €	1.835,80 €
4	875	Artikelnummer	5302305404	5302306404	5302307404
		Listenpreis in €	1.747,00 €	1.867,50 €	1.937,80 €
5	875	Artikelnummer	5302305405	5302306405	5302307405
		Listenpreis in €	1.846,20 €	1.969,40 €	2.039,70 €
6	1025	Artikelnummer	5302305406	5302306406	5302307406
		Listenpreis in €	1.976,30 €	2.103,20 €	2.173,40 €
7	1025	Artikelnummer	5302305407	5302306407	5302307407
		Listenpreis in €	2.075,50 €	2.205,20 €	2.275,40 €
8	1025	Artikelnummer	5302305408	5302306408	5302307408
		Listenpreis in €	2.174,70 €	2.307,10 €	2.377,30 €
9	1175	Artikelnummer	5302305409	5302306409	5302307409
		Listenpreis in €	2.358,70 €	2.496,30 €	2.566,50 €
10	1175	Artikelnummer	5302305410	5302306410	5302307410
		Listenpreis in €	2.457,90 €	2.598,30 €	2.668,50 €
11	1175	Artikelnummer	5302305411	5302306411	5302307411
		Listenpreis in €	2.557,10 €	2.700,30 €	2.770,50 €
12	1475	Artikelnummer	5302305412	5302306412	5302307412
		Listenpreis in €	2.718,10 €	2.865,70 €	2.936,00 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C

50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

direkt zum Datenblatt:

5.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.2.2 Comfort-Regelstationen inkl. EGO-System im Aufputzschrank CA

Comfort Regelstation FBR-18-V-WMZ-CA

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Aufputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe. Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf

max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20-50 °C, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C

Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12

(alternative Pumpen auf Anfrage)

Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken,

VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-

Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm

1x 90 Grad Winkelanschlussstück im RL

Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück

D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:

links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Aufputzverteilerschrank CA

höhenverstellbare Füße bis 130 mm

kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel

Tiefe: 125 mm

Höhe: 710-840 mm

OK FFB: 700 mm

optional

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2 für

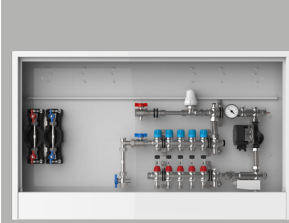
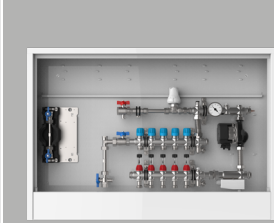
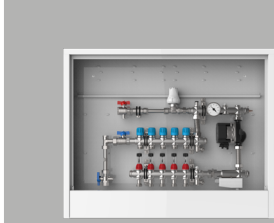
Trinkwasser kalt oder kalt + warm

je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20

je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"

Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,

Anschluss vertikal mit 3/4" IG



**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Hkr.	Warengruppe 530	FBR-18-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBR-18-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBR-18-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozuehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5303400402	882	5303401402	1032	5303402402
	Listenpreis in €		1.285,70 €		1.389,50 €		1.496,20 €
3	Artikelnummer	882	5303400403	882	5303401403	1032	5303402403
	Listenpreis in €		1.324,00 €		1.428,90 €		1.535,60 €
4	Artikelnummer	882	5303400404	1032	5303401404	1182	5303402404
	Listenpreis in €		1.362,30 €		1.506,00 €		1.604,20 €
5	Artikelnummer	882	5303400405	1032	5303401405	1182	5303402405
	Listenpreis in €		1.400,70 €		1.545,50 €		1.643,70 €
6	Artikelnummer	882	5303400406	1032	5303401406	1182	5303402406
	Listenpreis in €		1.439,00 €		1.584,90 €		1.683,10 €
7	Artikelnummer	1032	5303400407	1182	5303401407	1482	5303402407
	Listenpreis in €		1.514,20 €		1.653,50 €		1.781,30 €
8	Artikelnummer	1032	5303400408	1182	5303401408	1482	5303402408
	Listenpreis in €		1.552,50 €		1.693,00 €		1.820,70 €
9	Artikelnummer	1032	5303400409	1182	5303401409	1482	5303402409
	Listenpreis in €		1.590,80 €		1.732,40 €		1.860,20 €
10	Artikelnummer	1182	5303400410	1482	5303401410	1482	5303402410
	Listenpreis in €		1.657,50 €		1.830,60 €		1.899,60 €
11	Artikelnummer	1182	5303400411	1482	5303401411	1482	5303402411
	Listenpreis in €		1.696,00 €		1.870,00 €		1.939,00 €
12	Artikelnummer	1182	5303400412	1482	5303401412	1482	5303402412
	Listenpreis in €		1.734,30 €		1.909,50 €		1.978,50 €

direkt zum Datenblatt:



Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

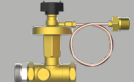
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-18-V-WMZ-CA-EGO

Beschreibung:

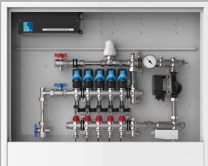
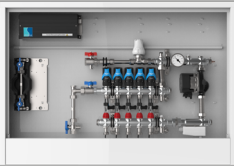
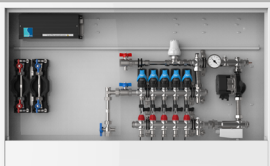
wie Comfort Regelstation
FBR-18-V-WMZ-CA
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:

Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 530	FBR-18-V-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBR-18-V-W1-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBR-18-V-W2-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5303405402	882	5303406402	1032	5303407402
	Listenpreis in €		1.591,00 €		1.703,40 €		1.810,10 €
3	Artikelnummer	882	5303405403	882	5303406403	1032	5303407403
	Listenpreis in €		1.690,20 €		1.805,30 €		1.912,00 €
4	Artikelnummer	882	5303405404	1032	5303406404	1182	5303407404
	Listenpreis in €		1.789,40 €		1.945,00 €		2.043,30 €
5	Artikelnummer	882	5303405405	1032	5303406405	1182	5303407405
	Listenpreis in €		1.888,60 €		2.047,00 €		2.145,10 €
6	Artikelnummer	882	5303405406	1032	5303406406	1182	5303407406
	Listenpreis in €		1.987,70 €		2.148,90 €		2.247,10 €
7	Artikelnummer	1032	5303405407	1182	5303406407	1482	5303407407
	Listenpreis in €		2.123,50 €		2.280,10 €		2.407,80 €
8	Artikelnummer	1032	5303405408	1182	5303406408	1482	5303407408
	Listenpreis in €		2.222,70 €		2.382,10 €		2.509,80 €
9	Artikelnummer	1032	5303405409	1182	5303406409	1482	5303407409
	Listenpreis in €		2.361,50 €		2.524,60 €		2.652,40 €
10	Artikelnummer	1182	5303405410	1482	5303406410	1482	5303407410
	Listenpreis in €		2.489,00 €		2.685,40 €		2.754,40 €
11	Artikelnummer	1182	5303405411	1482	5303406411	1482	5303407411
	Listenpreis in €		2.588,20 €		2.787,30 €		2.856,40 €
12	Artikelnummer	1182	5303405412	1482	5303406412	1482	5303407412
	Listenpreis in €		2.687,40 €		2.889,30 €		2.958,30 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



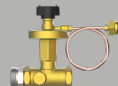
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

5.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang für EGO-System

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT1-H-C69

Beschreibung:

Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System.

Im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C

max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

HT1: ein Hochtemperaturabgang
Anschluss 3/4" AG und Konus
RL mit Regulierventil
VL mit Handentlüfter

Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:

links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm, Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional

EGO Regelantriebe 230 V mit strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V (mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat)

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 531	Schrank- breite B in mm	FBR-18-HT1-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT1-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5312100402	5312105402
	Listenpreis in €		1.217,20 €	1.522,60 €
3	Artikelnummer	725	5312100403	5312105403
	Listenpreis in €		1.255,50 €	1.621,70 €
4	Artikelnummer	725	5312100404	5312105404
	Listenpreis in €		1.294,00 €	1.720,90 €
5	Artikelnummer	875	5312100405	5312105405
	Listenpreis in €		1.357,50 €	1.845,20 €
6	Artikelnummer	875	5312100406	5312105406
	Listenpreis in €		1.395,80 €	1.944,40 €
7	Artikelnummer	875	5312100407	5312105407
	Listenpreis in €		1.434,10 €	2.043,60 €
8	Artikelnummer	875	5312100408	5312105408
	Listenpreis in €		1.472,50 €	2.142,80 €
9	Artikelnummer	1025	5312100409	5312105409
	Listenpreis in €		1.541,80 €	2.312,50 €
10	Artikelnummer	1025	5312100410	5312105410
	Listenpreis in €		1.580,20 €	2.411,70 €
11	Artikelnummer	1025	5312100411	5312105411
	Listenpreis in €		1.618,50 €	2.510,80 €
12	Artikelnummer	1175	5312100412	5312105412
	Listenpreis in €		1.702,20 €	2.655,30 €
direkt zum Datenblatt:				

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

mit vertikaler Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

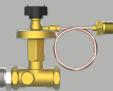
Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT2-H-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-18-HT1-H-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Warengruppe 532	Schrank- breite B in mm	FBR-18-HT2-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT2-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5322100402	5322105402
	Listenpreis in €		1.245,40 €	1.550,80 €
3	Artikelnummer	725	5322100403	5322105403
	Listenpreis in €		1.283,80 €	1.649,90 €
4	Artikelnummer	875	5322100404	5322105404
	Listenpreis in €		1.347,20 €	1.774,30 €
5	Artikelnummer	875	5322100405	5322105405
	Listenpreis in €		1.385,70 €	1.873,50 €
6	Artikelnummer	875	5322100406	5322105406
	Listenpreis in €		1.424,00 €	1.972,70 €
7	Artikelnummer	875	5322100407	5322105407
	Listenpreis in €		1.462,40 €	2.071,70 €
8	Artikelnummer	1025	5322100408	5322105408
	Listenpreis in €		1.531,60 €	2.201,80 €
9	Artikelnummer	1025	5322100409	5322105409
	Listenpreis in €		1.570,00 €	2.340,60 €
10	Artikelnummer	1025	5322100410	5322105410
	Listenpreis in €		1.608,30 €	2.439,80 €
11	Artikelnummer	1175	5322100411	5322105411
	Listenpreis in €		1.692,00 €	2.584,30 €
12	Artikelnummer	1175	5322100412	5322105412
	Listenpreis in €		1.730,30 €	2.683,50 €
direkt zum Datenblatt:				

Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

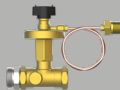
Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

5.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang für EGO-System

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT1-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den vollautomatischen, hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter, autonomer, elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe. Im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe. Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung optional Wasserzählereinsbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf

max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemp.: 80 °C
max. Sek.-Betriebstemp.: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

HT1: ein Hochtemperaturabgang
Anschluss 3/4" AG und Konus, RL mit Regulierventil, VL mit Handentlüfter
Regelgruppe:
Regelventil mit Tauchfühler 20-50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0-60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinsbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm, Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20mm
optional

Wasserzählereinsbaustrecke W1 oder W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 531	Schrank- breite B in mm	FBR-18-HT1-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT1-H-W1-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT1-H-W2-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5312300402	5312301402	5312302402
	Listenpreis in €		1.296,00 €	1.403,80 €	1.472,80 €
3	Artikelnummer	875	5312300403	5312301403	5312302403
	Listenpreis in €		1.334,30 €	1.443,20 €	1.512,20 €
4	Artikelnummer	875	5312300404	5312301404	5312302404
	Listenpreis in €		1.372,70 €	1.482,60 €	1.551,70 €
5	Artikelnummer	1025	5312300405	5312301405	5312302405
	Listenpreis in €		1.441,90 €	1.553,90 €	1.622,80 €
6	Artikelnummer	1025	5312300406	5312301406	5312302406
	Listenpreis in €		1.480,30 €	1.593,20 €	1.662,30 €
7	Artikelnummer	1025	5312300407	5312301407	5312302407
	Listenpreis in €		1.518,70 €	1.632,70 €	1.701,70 €
8	Artikelnummer	1175	5312300408	5312301408	5312302408
	Listenpreis in €		1.602,30 €	1.718,80 €	1.787,70 €
9	Artikelnummer	1175	5312300409	5312301409	5312302409
	Listenpreis in €		1.640,60 €	1.758,10 €	1.827,10 €
10	Artikelnummer	1175	5312300410	5312301410	5312302410
	Listenpreis in €		1.679,00 €	1.797,50 €	1.866,60 €
11	Artikelnummer	1475	5312300411	5312301411	5312302411
	Listenpreis in €		1.779,20 €	1.900,60 €	1.969,60 €
12	Artikelnummer	1475	5312300412	5312301412	5312302412
	Listenpreis in €		1.817,60 €	1.940,00 €	2.009,00 €

direkt zum Datenblatt:



**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

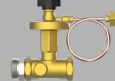
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®

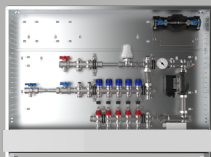
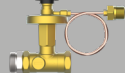


55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT2-H-WMZ-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-18-HT1-H-WMZ-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ 55E003301MP 54,20 €						Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)
2 Hochtemperaturabgänge						
Hkr.	Warengruppe 532	Schrankbreite B in mm	FBR-18-HT2-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT2-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-18-HT2-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C 
2	Artikelnummer	875	5322300402	5322301402	5322302402	50-000213
	Listenpreis in €		1.324,10 €	1.432,80 €	1.501,70 €	
3	Artikelnummer	875	5322300403	5322301403	5322302403	301,80 €
	Listenpreis in €		1.362,50 €	1.472,10 €	1.541,20 €	
4	Artikelnummer	1025	5322300404	5322301404	5322302404	Strangreguliventil Ballorex Vario DN 20
	Listenpreis in €		1.431,80 €	1.543,40 €	1.612,40 €	
5	Artikelnummer	1025	5322300405	5322301405	5322302405	
	Listenpreis in €		1.470,10 €	1.582,80 €	1.651,80 €	
6	Artikelnummer	1025	5322300406	5322301406	5322302406	55-005181
	Listenpreis in €		1.508,50 €	1.622,30 €	1.691,30 €	
7	Artikelnummer	1175	5322300407	5322301407	5322302407	107,50 €
	Listenpreis in €		1.592,20 €	1.708,20 €	1.777,30 €	
8	Artikelnummer	1175	5322300408	5322301408	5322302408	Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20
	Listenpreis in €		1.630,50 €	1.747,70 €	1.816,70 €	
9	Artikelnummer	1175	5322300409	5322301409	5322302409	
	Listenpreis in €		1.668,90 €	1.787,10 €	1.856,10 €	
10	Artikelnummer	1475	5322300410	5322301410	5322302410	55-005184
	Listenpreis in €		1.769,00 €	1.890,10 €	1.959,10 €	
11	Artikelnummer	1475	5322300411	5322301411	5322302411	191,40 €
	Listenpreis in €		1.807,30 €	1.929,50 €	1.998,50 €	
12	Artikelnummer	1475	5322300412	5322301412	5322302412	Autoflow®
	Listenpreis in €		1.845,80 €	1.969,00 €	2.038,00 €	
direkt zum Datenblatt:						 55-005007 171,60 €

5.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang für EGO-System

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT1-H-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den voll-automatischen, hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System.
Im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und vorverdrahtete, intelligente, autonome, elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemp.: 80 °C
max. Sek.-Betriebstemp.: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 531	Schrankbreite B in mm	FBR-18-HT1-H-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-HT1-H-W1-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-HT1-H-W2-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5312305402	5312306402	5312307402
	Listenpreis in €		1.601,30 €	1.717,70 €	1.786,60 €
3	Artikelnummer	875	5312305403	5312306403	5312307403
	Listenpreis in €		1.700,40 €	1.819,60 €	1.888,60 €
4	Artikelnummer	875	5312305404	5312306404	5312307404
	Listenpreis in €		1.799,60 €	1.921,60 €	1.990,60 €
5	Artikelnummer	1025	5312305405	5312306405	5312307405
	Listenpreis in €		1.929,70 €	2.055,40 €	2.124,30 €
6	Artikelnummer	1025	5312305406	5312306406	5312307406
	Listenpreis in €		2.028,90 €	2.157,30 €	2.226,30 €
7	Artikelnummer	1025	5312305407	5312306407	5312307407
	Listenpreis in €		2.128,10 €	2.259,30 €	2.328,30 €
8	Artikelnummer	1175	5312305408	5312306408	5312307408
	Listenpreis in €		2.272,60 €	2.407,80 €	2.476,80 €
9	Artikelnummer	1175	5312305409	5312306409	5312307409
	Listenpreis in €		2.411,40 €	2.550,50 €	2.619,40 €
10	Artikelnummer	1175	5312305410	5312306410	5312307410
	Listenpreis in €		2.510,50 €	2.652,30 €	2.721,40 €
11	Artikelnummer	1475	5312305411	5312306411	5312307411
	Listenpreis in €		2.671,60 €	2.817,90 €	2.887,00 €
12	Artikelnummer	1475	5312305412	5312306412	5312307412
	Listenpreis in €		2.770,80 €	2.919,80 €	2.988,80 €

direkt zum Datenblatt:



bestehend aus:
HT1: ein Hochtemperaturabgang
Anschluss 3/4 "AG und Konus
RL mit Regulierventil
VL mit Handentlüfter

Regelgruppe:
Regelventil mit Tauchfühler 20-50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken,
VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max,
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus



Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück
D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm, Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößen-änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



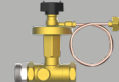
50-000213
301,80 €

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-18-HT2-H-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-18-HT1-H-WMZ-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Warengruppe 532	Schrank- breite B in mm	FBR-18-HT2-H-WMZ-C69- EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-HT2-H-W1-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-18-HT2-H-W2-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5322305402	5322306402	5322307402
	Listenpreis in €		1.629,50 €	1.746,60 €	1.815,70 €
3	Artikelnummer	875	5322305403	5322306403	5322307403
	Listenpreis in €		1.728,70 €	1.848,60 €	1.917,60 €
4	Artikelnummer	1025	5322305404	5322306404	5322307404
	Listenpreis in €		1.858,70 €	1.982,30 €	2.051,30 €
5	Artikelnummer	1025	5322305405	5322306405	5322307405
	Listenpreis in €		1.957,90 €	2.084,30 €	2.153,30 €
6	Artikelnummer	1025	5322305406	5322306406	5322307406
	Listenpreis in €		2.057,10 €	2.186,30 €	2.255,20 €
7	Artikelnummer	1175	5322305407	5322306407	5322307407
	Listenpreis in €		2.201,60 €	2.334,80 €	2.403,70 €
8	Artikelnummer	1175	5322305408	5322306408	5322307408
	Listenpreis in €		2.300,70 €	2.436,70 €	2.505,70 €
9	Artikelnummer	1175	5322305409	5322306409	5322307409
	Listenpreis in €		2.439,50 €	2.579,40 €	2.648,40 €
10	Artikelnummer	1475	5322305410	5322306410	5322307410
	Listenpreis in €		2.600,50 €	2.744,90 €	2.813,90 €
11	Artikelnummer	1475	5322305411	5322306411	5322307411
	Listenpreis in €		2.699,70 €	2.846,90 €	2.915,90 €
12	Artikelnummer	1475	5322305412	5322306412	5322307412
	Listenpreis in €		2.798,90 €	2.948,80 €	3.017,90 €

direkt zum Datenblatt:

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C

50-000213
301,80 €

Strangreguliventil
Ballorex Vario DN
20

55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20

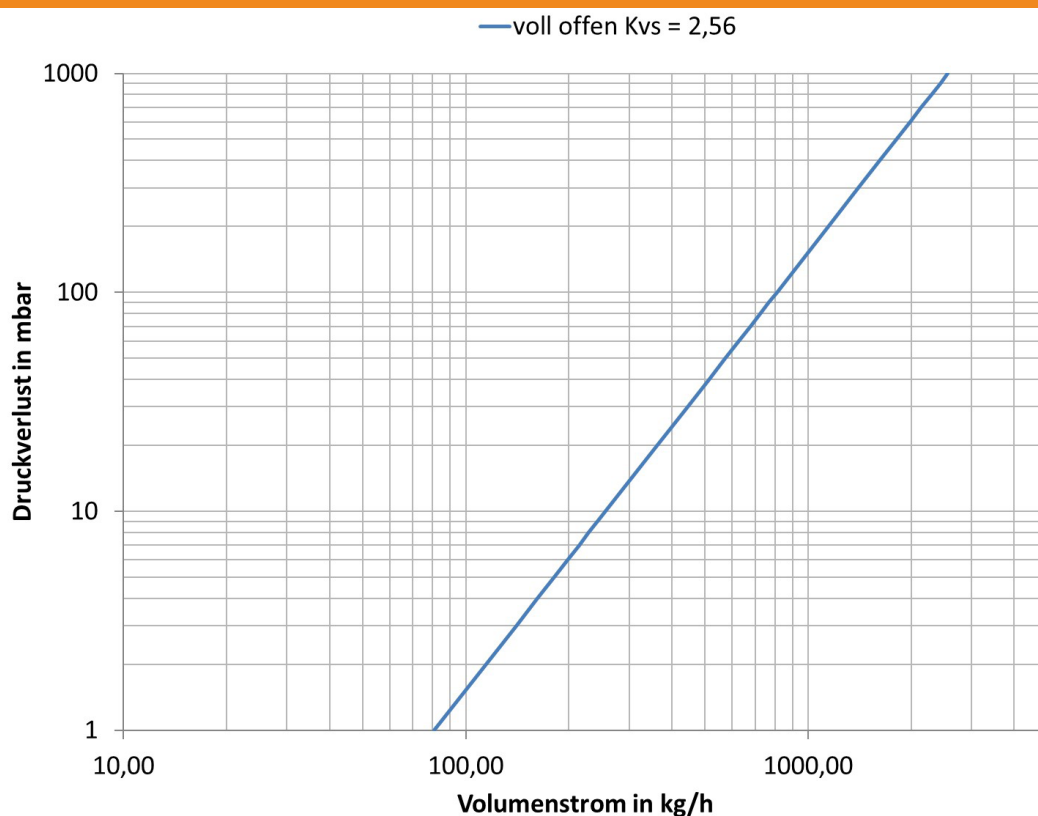
55-005184
191,40 €

Autoflow®

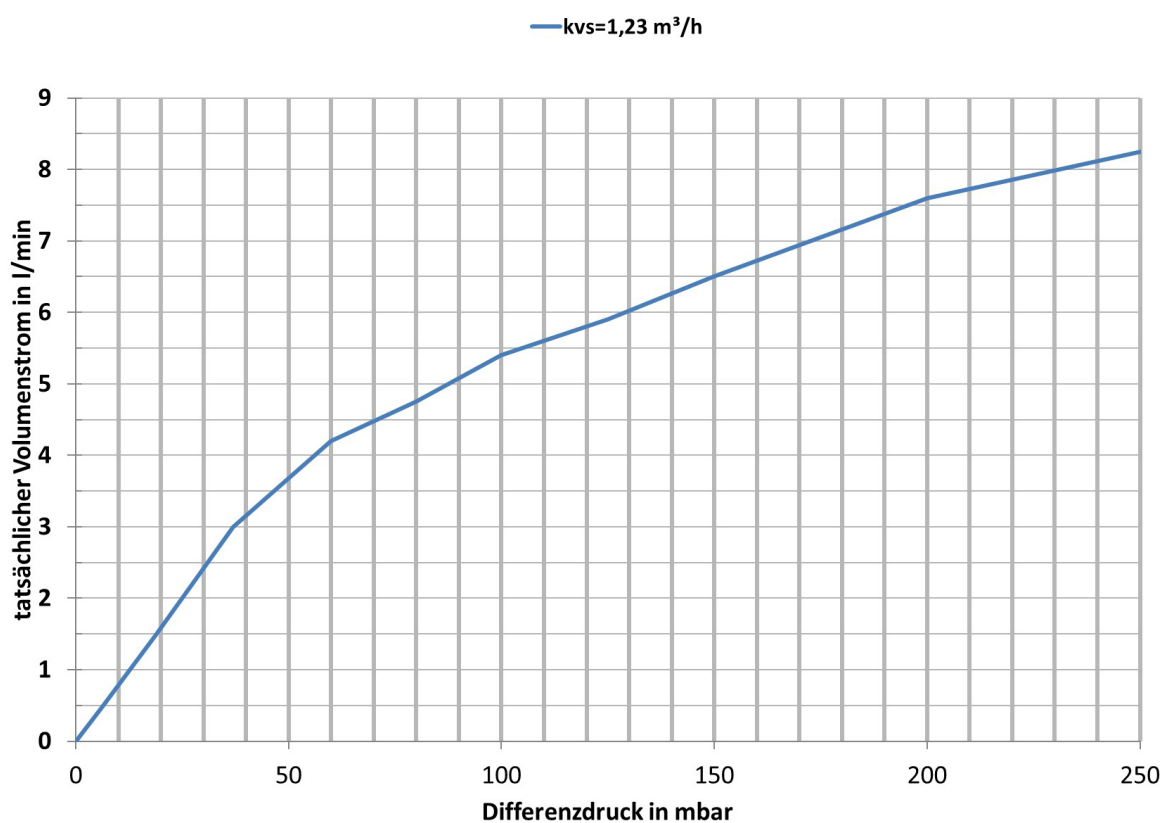
55-005007
171,60 €

5.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang für EGO-System

Thermostatventileinsatz VA mit EGO-Schnellverschluss
(für e-class 18, montiert im Rücklaufbalken)



Vorlauf-Durchflussanzeiger VA min/max
(für e-class 18, montiert im Vorlaufbalken)



Comfort Regelstation FBR-S10-18-H-C69

Beschreibung:
Regelstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und Festwertregelung 20-50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 120 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Wärmeleistung = 10 kW
max. Betriebsdruck primär = 10 bar
max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar
max. Betriebstemperatur primär = 90 °C
max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C
mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

bestehend aus Systemtrennung:
Primär- (Hochtemperaturkreis) und Sekundärkreis (Niedertemperaturkreis) der Flächenheizung sind voneinander durch kupfergelöteten Plattenwärmeübertrager getrennt, max. Wärmeleistung 10 kW, Manometer 0-4 bar im Vorlaufbalken des Sekundärkreises montiert, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß (MAG) über Panzerschlauch am Rücklaufbalken montiert, Position des MAG links neben dem Verteiler

Regelgruppe:
Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken

mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

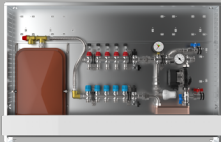
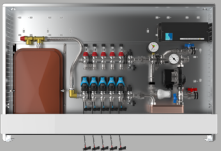
Anschlussgarnitur:
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:
rechts, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110-150 mm
Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional:
EGO Regelantriebe 230 V mit strawalogix
RT-STA Klemmleiste 230 V (mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat)

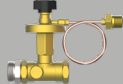
mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar				
Hkr.	Warengruppe 550	Schrank- breite B in mm	FBR-S10-18-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-18-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	1025	5502100402	5502105402
	Listenpreis in €		1.724,80 €	2.030,10 €
3	Artikelnummer	1025	5502100403	5502105403
	Listenpreis in €		1.763,10 €	2.129,30 €
4	Artikelnummer	1025	5502100404	5502105404
	Listenpreis in €		1.801,60 €	2.228,50 €
5	Artikelnummer	1175	5502100405	5502105405
	Listenpreis in €		1.885,10 €	2.372,90 €
6	Artikelnummer	1175	5502100406	5502105406
	Listenpreis in €		1.923,50 €	2.472,10 €
7	Artikelnummer	1175	5502100407	5502105407
	Listenpreis in €		1.961,80 €	2.571,30 €
8	Artikelnummer	1475	5502100408	5502105408
	Listenpreis in €		2.062,10 €	2.732,40 €
9	Artikelnummer	1475	5502100409	5502105409
	Listenpreis in €		2.100,40 €	2.871,10 €
10	Artikelnummer	1475	5502100410	5502105410
	Listenpreis in €		2.138,80 €	2.970,30 €
11	Artikelnummer	1475	5502100411	5502105411
	Listenpreis in €		2.177,10 €	3.069,40 €
12	Artikelnummer	1475	5502100412	5502105412
	Listenpreis in €		2.215,40 €	3.168,60 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

Comfort Regelstation FBR-S10-18-V-WMZ-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und Festwertregelung 20-50 °C. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe. Im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe. Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählervorrichtung optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 120 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
 max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
 max. Wärmeleistung = 10 kW
 max. Betriebsdruck primär = 10 bar
 max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar
 max. Betriebstemperatur primär = 90 °C
 max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C
 mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

bestehend aus Systemtrennung:

Primär- (Hochtemperaturkreis) und Sekundärkreis (Niedertemperaturkreis) der Flächenheizung sind voneinander durch kupfergelöteten Plattenwärmeübertrager getrennt, max. Wärmeleistung 10 kW, Manometer 0-4 bar im Vorlaufbalken des Sekundärkreises montiert, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß (MAG) über Panzerschlauch am Rücklaufbalken montiert, Position des MAG links neben dem Verteiler

Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
 Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
 Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
 Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
 Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler

e-class 18 (DN 32), SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
 90° Winkelanschlussstück im Rücklauf und Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2 mm, M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse: rechts, vertikal mit 3/4" IG

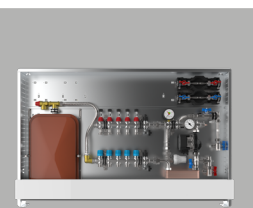
Sekundäranschlüsse: vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
 höhenverstellbare Füße bis 130 mm
 Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
 Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm
 Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
 Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional:

Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
 je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
 je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss horizontal mit 3/4" IG



Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 550	FBR-S10-18-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-18-V-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-18-V-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	1175	Artikelnummer	5502400402	5502401402	5502402402
		Listenpreis in €	1.843,60 €	1.964,30 €	2.038,20 €
3	1175	Artikelnummer	5502400403	5502401403	5502402403
		Listenpreis in €	1.881,90 €	2.003,70 €	2.077,70 €
4	1175	Artikelnummer	5502400404	5502401404	5502402404
		Listenpreis in €	1.920,30 €	2.043,10 €	2.117,10 €
5	1175	Artikelnummer	5502400405	5502401405	5502402405
		Listenpreis in €	1.958,60 €	2.082,50 €	2.156,40 €
6	1475	Artikelnummer	5502400406	5502401406	5502402406
		Listenpreis in €	2.058,90 €	2.185,60 €	2.259,50 €
7	1475	Artikelnummer	5502400407	5502401407	5502402407
		Listenpreis in €	2.097,20 €	2.225,00 €	2.298,90 €
8	1475	Artikelnummer	5502400408	5502401408	5502402408
		Listenpreis in €	2.135,50 €	2.264,50 €	2.338,40 €
9	1475	Artikelnummer	5502400409	5502401409	5502402409
		Listenpreis in €	2.173,90 €	2.303,80 €	2.377,80 €
10	1475	Artikelnummer	5502400410	5502401410	5502402410
		Listenpreis in €	2.212,20 €	2.343,30 €	2.417,30 €
11	1475	Artikelnummer	5502400411	5502401411	5502402411
		Listenpreis in €	2.250,60 €	2.382,70 €	2.456,60 €

direkt zum Datenblatt:



**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
 siehe S. 1.18
 (Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

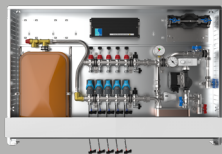
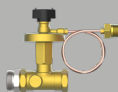
Comfort Regelstation FBR-S10-18-V-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Regelstation
FBR-S10-18-V-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

						Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößen- änderung)
Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 550	FBR-S10-18-V-WMZ-C69- EGO mit Elektrozubehör	FBR-S10-18-V-W1-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	FBR-S10-18-V-W2-WMZ- C69-EGO mit Elektrozuehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C
2	1175	Artikelnummer	5502405402	5502406402	5502407402	
		Listenpreis in €	2.148,90 €	2.278,20 €	2.352,10 €	
3	1175	Artikelnummer	5502405403	5502406403	5502407403	50-000213
		Listenpreis in €	2.248,10 €	2.380,10 €	2.454,00 €	
4	1175	Artikelnummer	5502405404	5502406404	5502407404	Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20
		Listenpreis in €	2.347,30 €	2.482,00 €	2.556,00 €	
5	1175	Artikelnummer	5502405405	5502406405	5502407405	
		Listenpreis in €	2.446,40 €	2.584,00 €	2.657,90 €	
6	1475	Artikelnummer	5502405406	5502406406	5502407406	55-005181
		Listenpreis in €	2.607,50 €	2.749,60 €	2.823,50 €	
7	1475	Artikelnummer	5502405407	5502406407	5502407407	107,50 €
		Listenpreis in €	2.706,70 €	2.851,50 €	2.925,50 €	
8	1475	Artikelnummer	5502405408	5502406408	5502407408	Differenzdruck- regler Ballorex Delta DN 20
		Listenpreis in €	2.805,90 €	2.953,50 €	3.027,40 €	
9	1475	Artikelnummer	5502405409	5502406409	5502407409	
		Listenpreis in €	2.944,50 €	3.096,20 €	3.170,10 €	
10	1475	Artikelnummer	5502405410	5502406410	5502407410	55-005184
		Listenpreis in €	3.043,70 €	3.198,00 €	3.272,00 €	
11	1475	Artikelnummer	5502405411	5502406411	5502407411	Autoflow ®
		Listenpreis in €	3.142,90 €	3.300,00 €	3.373,90 €	
direkt zum Datenblatt:						
						55-005007
						171,60 €

5.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.5.1 Comfort-Mischstationen inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Comfort Mischstation FBM-18-H-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Mischgruppe:

2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:

links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel

Tiefe: 110-150 mm, Höhe: 760-890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20mm
optional

EGO Regelantriebe 230 V:

Intelligent - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

Hinweis:

Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Warengruppe 540	Schrank- breite B in mm	FBM-18-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5402100402	5402105402
	Listenpreis in €		1.366,50 €	1.671,80 €
3	Artikelnummer	725	5402100403	5402105403
	Listenpreis in €		1.404,80 €	1.771,00 €
4	Artikelnummer	725	5402100404	5402105404
	Listenpreis in €		1.443,10 €	1.870,10 €
5	Artikelnummer	725	5402100405	5402105405
	Listenpreis in €		1.481,50 €	1.969,30 €
6	Artikelnummer	875	5402100406	5402105406
	Listenpreis in €		1.545,10 €	2.093,70 €
7	Artikelnummer	875	5402100407	5402105407
	Listenpreis in €		1.652,10 €	2.261,60 €
8	Artikelnummer	875	5402100408	5402105408
	Listenpreis in €		1.690,40 €	2.360,60 €
9	Artikelnummer	1025	5402100409	5402105409
	Listenpreis in €		1.759,70 €	2.530,30 €
10	Artikelnummer	1025	5402100410	5402105410
	Listenpreis in €		1.798,00 €	2.629,50 €
11	Artikelnummer	1025	5402100411	5402105411
	Listenpreis in €		1.836,40 €	2.728,70 €
12	Artikelnummer	1175	5402100412	5402105412
	Listenpreis in €		1.920,00 €	2.873,20 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Mischstation FBM-18-V-CA

Beschreibung:
Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Aufputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage), Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur:
1x 90° Anschlusswinkel im RL und 2x Kugelhahn DN 20
Primäranschlüsse:
links, vertikal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Aufputzverteilerschrank CA
höhenverstellbare Füße bis 130 mm kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel

Tiefe: 125 mm, Höhe: 710 - 840 mm
OK FFB: 700 mm

optional
EGO Regelantriebe 230 V:
Intelligent - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.
Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

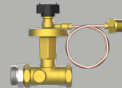
im Comfort AP-Schrank CA

Hkr.	Warengruppe 540	Schrank- breite B in mm	FBM-18-V-CA ohne Elektrozubehör	FBM-18-V-CA-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	732	5403200402	5403205402
	Listenpreis in €		1.400,40 €	1.705,70 €
3	Artikelnummer	732	5403200403	5403205403
	Listenpreis in €		1.438,70 €	1.804,90 €
4	Artikelnummer	732	5403200404	5403205404
	Listenpreis in €		1.477,00 €	1.904,10 €
5	Artikelnummer	732	5403200405	5403205405
	Listenpreis in €		1.515,40 €	2.003,30 €
6	Artikelnummer	882	5403200406	5403205406
	Listenpreis in €		1.586,20 €	2.134,80 €
7	Artikelnummer	882	5403200407	5403205407
	Listenpreis in €		1.693,20 €	2.302,60 €
8	Artikelnummer	882	5403200408	5403205408
	Listenpreis in €		1.731,50 €	2.401,80 €
9	Artikelnummer	1032	5403200409	5403205409
	Listenpreis in €		1.806,60 €	2.577,20 €
10	Artikelnummer	1032	5403200410	5403205410
	Listenpreis in €		1.844,90 €	2.676,40 €
11	Artikelnummer	1032	5403200411	5403205411
	Listenpreis in €		1.883,30 €	2.775,60 €
12	Artikelnummer	1182	5403200412	5403205412
	Listenpreis in €		1.950,00 €	2.903,10 €
direkt zum Datenblatt:				



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

5.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen inkl. EGO-System

5.5.1 Comfort-Mischstationen inkl. EGO-System im Unterputzschrank C69

Comfort Mischstation FBM-18-H-WMZ-C69

Beschreibung:
Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Regelantriebe

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf

max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf
zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110 - 150 mm
Höhe: 760 - 890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss horizontal mit 3/4" IG

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 540	FBM-18-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5402300402	5402301402	5402302402
		Listenpreis in €	1.445,10 €	1.557,20 €	1.628,70 €
3	875	Artikelnummer	5402300403	5402301403	5402302403
		Listenpreis in €	1.483,60 €	1.596,70 €	1.668,00 €
4	875	Artikelnummer	5402300404	5402301404	5402302404
		Listenpreis in €	1.521,90 €	1.636,00 €	1.707,50 €
5	875	Artikelnummer	5402300405	5402301405	5402302405
		Listenpreis in €	1.560,30 €	1.675,40 €	1.746,90 €
6	1025	Artikelnummer	5402300406	5402301406	5402302406
		Listenpreis in €	1.629,50 €	1.746,70 €	1.818,20 €
7	1025	Artikelnummer	5402300407	5402301407	5402302407
		Listenpreis in €	1.736,60 €	1.856,70 €	1.928,20 €
8	1025	Artikelnummer	5402300408	5402301408	5402302408
		Listenpreis in €	1.774,90 €	1.896,20 €	1.967,60 €
9	1175	Artikelnummer	5402300409	5402301409	5402302409
		Listenpreis in €	1.858,60 €	1.982,10 €	2.053,60 €
10	1175	Artikelnummer	5402300410	5402301410	5402302410
		Listenpreis in €	1.896,90 €	2.021,60 €	2.093,10 €
11	1175	Artikelnummer	5402300411	5402301411	5402302411
		Listenpreis in €	1.935,30 €	2.061,00 €	2.132,50 €
12	1475	Artikelnummer	5402300412	5402301412	5402302412
		Listenpreis in €	2.035,50 €	2.164,00 €	2.235,40 €

direkt zum Datenblatt:



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213
301,80 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

Comfort Mischstation FBM-18-H-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Mischstation
FBM-18-H-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ

55E003301MP

54,20 €



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 540	FBM-18-H-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-H-W1-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-H-W2-WMZ-C69-EGO mit Elektrozuehör
2	875	Artikelnummer	5402305402	5402306402	5402307402
		Listenpreis in €	1.750,50 €	1.871,10 €	1.942,50 €
3	875	Artikelnummer	5402305403	5402306403	5402307403
		Listenpreis in €	1.849,70 €	1.973,10 €	2.044,50 €
4	875	Artikelnummer	5402305404	5402306404	5402307404
		Listenpreis in €	1.948,90 €	2.074,90 €	2.146,40 €
5	875	Artikelnummer	5402305405	5402306405	5402307405
		Listenpreis in €	2.048,10 €	2.176,90 €	2.248,40 €
6	1025	Artikelnummer	5402305406	5402306406	5402307406
		Listenpreis in €	2.178,20 €	2.310,70 €	2.382,20 €
7	1025	Artikelnummer	5402305407	5402306407	5402307407
		Listenpreis in €	2.346,00 €	2.483,30 €	2.554,80 €
8	1025	Artikelnummer	5402305408	5402306408	5402307408
		Listenpreis in €	2.445,20 €	2.585,20 €	2.656,70 €
9	1175	Artikelnummer	5402305409	5402306409	5402307409
		Listenpreis in €	2.629,20 €	2.774,40 €	2.845,90 €
10	1175	Artikelnummer	5402305410	5402306410	5402307410
		Listenpreis in €	2.728,40 €	2.876,40 €	2.947,80 €
11	1175	Artikelnummer	5402305411	5402306411	5402307411
		Listenpreis in €	2.827,60 €	2.978,40 €	3.049,80 €
12	1475	Artikelnummer	5402305412	5402306412	5402307412
		Listenpreis in €	2.988,60 €	3.143,90 €	3.215,30 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C

50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

direkt zum Datenblatt:

5.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen inkl. EGO-System
5.5.2 Comfort-Mischstationen inkl. EGO-System im Aufputzschrank CA

Comfort Mischstation FBM-18-V-WMZ-CA

Beschreibung:
Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung.
Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regel-antrieb (nicht im Lieferumfang). Im Aufputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
1x 90° Winkelanschlussstück im RL
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf
Primäranschlüsse: links, vertikal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse: vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Aufputzverteilerschrank CA
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
kompletter Schrank mit Stecktür in weiß RAL 9016 und Drehriegel
Tiefe: 125 mm, Höhe: 710 - 840 mm
OK FFB: 700 mm
optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss vertikal mit 3/4" IG

im Comfort AP-Schrank CA

Hkr.	Warengruppe 540	FBM-18-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBM-18-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBM-18-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozuehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	882	882	1032
	Listenpreis in €	5403400402 1.487,50 €	5403401402 1.597,00 €	5403402402 1.703,70 €
3	Artikelnummer	882	882	1032
	Listenpreis in €	5403400403 1.525,80 €	5403401403 1.636,40 €	5403402403 1.743,10 €
4	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400404 1.564,20 €	5403401404 1.713,60 €	5403402404 1.811,70 €
5	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400405 1.602,50 €	5403401405 1.753,00 €	5403402405 1.851,20 €
6	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400406 1.641,00 €	5403401406 1.792,30 €	5403402406 1.890,60 €
7	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400407 1.784,70 €	5403401407 1.931,60 €	5403402407 2.059,40 €
8	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400408 1.823,00 €	5403401408 1.971,10 €	5403402408 2.098,80 €
9	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400409 1.861,40 €	5403401409 2.010,50 €	5403402409 2.138,30 €
10	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400410 1.928,00 €	5403401410 2.108,70 €	5403402410 2.177,70 €
11	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400411 1.966,40 €	5403401411 2.148,10 €	5403402411 2.217,20 €
12	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400412 2.004,80 €	5403401412 2.187,60 €	5403402412 2.256,50 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



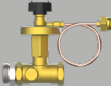
50-000213
301,80 €

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

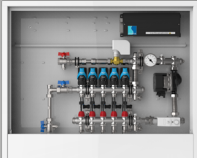
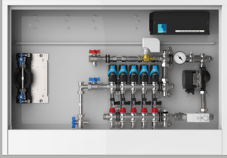
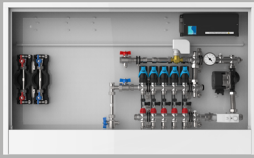
Comfort Mischstation FBM-18-V-WMZ-CA-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Mischstation
FBM-18-V-WMZ-CA
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

im Comfort AP-Schrank CA							
Hkr.	Warengruppe 540	FBM-18-V-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBM-18-V-W1-WMZ-CA-EGO mit Elektrozubehör		FBM-18-V-W2-WMZ-CA-EGO mit Elektrozuehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5403405402	882	5403406402	1032	5403407402
	Listenpreis in €		1.792,80 €		1.910,80 €		2.017,60 €
3	Artikelnummer	882	5403405403	882	5403406403	1032	5403407403
	Listenpreis in €		1.892,00 €		2.012,80 €		2.119,50 €
4	Artikelnummer	882	5403405404	1032	5403406404	1182	5403407404
	Listenpreis in €		1.991,20 €		2.152,50 €		2.250,70 €
5	Artikelnummer	882	5403405405	1032	5403406405	1182	5403407405
	Listenpreis in €		2.090,40 €		2.254,50 €		2.352,70 €
6	Artikelnummer	882	5403405406	1032	5403406406	1182	5403407406
	Listenpreis in €		2.189,50 €		2.356,40 €		2.454,70 €
7	Artikelnummer	1032	5403405407	1182	5403406407	1482	5403407407
	Listenpreis in €		2.394,00 €		2.558,20 €		2.686,00 €
8	Artikelnummer	1032	5403405408	1182	5403406408	1482	5403407408
	Listenpreis in €		2.493,20 €		2.660,10 €		2.787,80 €
9	Artikelnummer	1032	5403405409	1182	5403406409	1482	5403407409
	Listenpreis in €		2.632,00 €		2.802,80 €		2.930,50 €
10	Artikelnummer	1182	5403405410	1482	5403406410	1482	5403407410
	Listenpreis in €		2.759,50 €		2.963,50 €		3.032,50 €
11	Artikelnummer	1182	5403405411	1482	5403406411	1482	5403407411
	Listenpreis in €		2.858,70 €		3.065,50 €		3.134,50 €
12	Artikelnummer	1182	5403405412	1482	5403406412	1482	5403407412
	Listenpreis in €		2.957,90 €		3.167,30 €		3.236,40 €
direkt zum Datenblatt:							

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



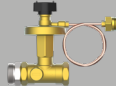
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT1-H-C69

Beschreibung:
Kompakt-Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Mit einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h, max.
Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:
HT1: ein Hochtemperaturabgang,

Anschluss 3/4" AG und Konus, RL mit Regulier-ventil, VL mit Handentlüfter
Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur: 2x Kugelhahn DN 20.
Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge 110 mm, höhenverstellbare Füße bis 130 mm, Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016, mit Stecklaschen

und Drehriegel, Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm, Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm, Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm
optional EGO Regelantriebe 230 V:
Intelligent - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.
Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
max. Vorlauftemperatur: 60 °C (in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 541	Schrank- breite B in mm	FBM-18-HT1-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT1-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5412100402	5412105402
	Listenpreis in €		1.419,00 €	1.724,40 €
3	Artikelnummer	725	5412100403	5412105403
	Listenpreis in €		1.457,40 €	1.823,60 €
4	Artikelnummer	725	5412100404	5412105404
	Listenpreis in €		1.495,80 €	1.922,80 €
5	Artikelnummer	875	5412100405	5412105405
	Listenpreis in €		1.559,30 €	2.047,10 €
6	Artikelnummer	875	5412100406	5412105406
	Listenpreis in €		1.597,60 €	2.146,30 €
7	Artikelnummer	875	5412100407	5412105407
	Listenpreis in €		1.704,70 €	2.314,10 €
8	Artikelnummer	875	5412100408	5412105408
	Listenpreis in €		1.743,00 €	2.413,30 €
9	Artikelnummer	1025	5412100409	5412105409
	Listenpreis in €		1.812,30 €	2.583,00 €
10	Artikelnummer	1025	5412100410	5412105410
	Listenpreis in €		1.850,70 €	2.682,20 €
11	Artikelnummer	1025	5412100411	5412105411
	Listenpreis in €		1.889,00 €	2.781,40 €
12	Artikelnummer	1175	5412100412	5412105412
	Listenpreis in €		1.972,70 €	2.925,80 €
direkt zum Datenblatt:				

mit vertikaler Anschlussgarnitur
55E003300MP
54,20 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20

55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

55-005184
191,40 €

Autoflow®

55-005007
171,60 €

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT2-H-C69

Beschreibung:

wie Comfort Kompakt-Mischstation

FBM-18-HT1-H-C69

jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen

für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Warengruppe 542	Schrank- breite B in mm	FBM-18-HT2-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT2-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5422100402	5422105402
	Listenpreis in €		1.447,30 €	1.752,60 €
3	Artikelnummer	725	5422100403	5422105403
	Listenpreis in €		1.485,60 €	1.851,70 €
4	Artikelnummer	875	5422100404	5422105404
	Listenpreis in €		1.549,10 €	1.976,10 €
5	Artikelnummer	875	5422100405	5422105405
	Listenpreis in €		1.587,50 €	2.075,30 €
6	Artikelnummer	875	5422100406	5422105406
	Listenpreis in €		1.625,80 €	2.174,50 €
7	Artikelnummer	875	5422100407	5422105407
	Listenpreis in €		1.732,90 €	2.342,30 €
8	Artikelnummer	1025	5422100408	5422105408
	Listenpreis in €		1.802,10 €	2.472,40 €
9	Artikelnummer	1025	5422100409	5422105409
	Listenpreis in €		1.840,50 €	2.611,10 €
10	Artikelnummer	1025	5422100410	5422105410
	Listenpreis in €		1.878,80 €	2.710,30 €
11	Artikelnummer	1175	5422100411	5422105411
	Listenpreis in €		1.962,50 €	2.854,80 €
12	Artikelnummer	1175	5422100412	5422105412
	Listenpreis in €		2.000,80 €	2.953,90 €
direkt zum Datenblatt:				

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT1-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Kompakt-Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Mit einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe.

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Primär-Betriebstemp.: 80 °C
max. Sek.-Betriebstemp.: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar

bestehend aus:

HT1: ein Hochtemperaturabgang, Anschluss 3/4" AG und Konus, RL mit Regulierventil, VL mit Handentlüfter

Mischgruppe:

2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage), Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse:

links, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm
optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20 je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss horizontal mit 3/4" IG

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 541	Schrank- breite B in mm	FBM-18-HT1-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT1-H-W1-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT1-H-W2-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5412300402	5412301402	5412302402
	Listenpreis in €		1.497,80 €	1.611,30 €	1.682,80 €
3	Artikelnummer	875	5412300403	5412301403	5412302403
	Listenpreis in €		1.536,20 €	1.650,70 €	1.722,20 €
4	Artikelnummer	875	5412300404	5412301404	5412302404
	Listenpreis in €		1.574,50 €	1.690,20 €	1.761,50 €
5	Artikelnummer	1025	5412300405	5412301405	5412302405
	Listenpreis in €		1.643,80 €	1.761,30 €	1.832,80 €
6	Artikelnummer	1025	5412300406	5412301406	5412302406
	Listenpreis in €		1.682,10 €	1.800,80 €	1.872,20 €
7	Artikelnummer	1025	5412300407	5412301407	5412302407
	Listenpreis in €		1.789,10 €	1.910,80 €	1.982,30 €
8	Artikelnummer	1175	5412300408	5412301408	5412302408
	Listenpreis in €		1.872,80 €	1.996,80 €	2.068,20 €
9	Artikelnummer	1175	5412300409	5412301409	5412302409
	Listenpreis in €		1.911,20 €	2.036,20 €	2.107,70 €
10	Artikelnummer	1175	5412300410	5412301410	5412302410
	Listenpreis in €		1.949,50 €	2.075,70 €	2.147,10 €
11	Artikelnummer	1475	5412300411	5412301411	5412302411
	Listenpreis in €		2.049,70 €	2.178,70 €	2.250,20 €
12	Artikelnummer	1475	5412300412	5412301412	5412302412
	Listenpreis in €		2.088,10 €	2.218,20 €	2.289,50 €
direkt zum Datenblatt:					

**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT2-H-WMZ-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Mischstation
FBM-18-HT1-H-WMZ-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €



Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Warengruppe 542	Schrank- breite B in mm	FBM-18-HT2-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT2-H-W1-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör	FBM-18-HT2-H-W2-WMZ- C69 ohne Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5422300402	5422301402	5422302402
	Listenpreis in €		1.525,90 €	1.640,20 €	1.711,70 €
3	Artikelnummer	875	5422300403	5422301403	5422302403
	Listenpreis in €		1.564,30 €	1.679,70 €	1.751,10 €
4	Artikelnummer	1025	5422300404	5422301404	5422302404
	Listenpreis in €		1.633,60 €	1.750,90 €	1.822,40 €
5	Artikelnummer	1025	5422300405	5422301405	5422302405
	Listenpreis in €		1.672,00 €	1.790,30 €	1.861,80 €
6	Artikelnummer	1025	5422300406	5422301406	5422302406
	Listenpreis in €		1.710,30 €	1.829,70 €	1.901,20 €
7	Artikelnummer	1175	5422300407	5422301407	5422302407
	Listenpreis in €		1.862,70 €	1.986,40 €	2.057,80 €
8	Artikelnummer	1175	5422300408	5422301408	5422302408
	Listenpreis in €		1.901,00 €	2.025,80 €	2.097,30 €
9	Artikelnummer	1175	5422300409	5422301409	5422302409
	Listenpreis in €		1.939,40 €	2.065,10 €	2.136,60 €
10	Artikelnummer	1475	5422300410	5422301410	5422302410
	Listenpreis in €		2.039,50 €	2.168,20 €	2.239,70 €
11	Artikelnummer	1475	5422300411	5422301411	5422302411
	Listenpreis in €		2.077,90 €	2.207,60 €	2.279,10 €
12	Artikelnummer	1475	5422300412	5422301412	5422302412
	Listenpreis in €		2.116,20 €	2.247,10 €	2.318,50 €

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C

50-000213

301,80 €

Strangreguliventil
Ballorex Vario DN
20

55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20

55-005184

191,40 €

Autoflow ®

55-005007

171,60 €

direkt zum Datenblatt:

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT1-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:

Kompakt-Mischstation für Flächenheizung mit 2-Wege-Mischventil und 3-Punkt-Stellmotor, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Mit einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper). Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperzbaren Durchflussanzeigen und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und vorverdrahtete intelligente autonome elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h

max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C
max. Betriebsdruck: 4 bar
bestehend aus:
HT1: ein Hochtemperaturabgang, Anschluss 3/4" AG und Konus, RL mit Regulierventil, VL mit Handentlüfter
Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage), Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32) SFE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss
Anschlussgarnitur:
Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück

D = 5-5,2 mm M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf
Primäranschlüsse:
links, horizontal mit 3/4" IG
Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus
Comfort-Unterputzverteilerschrank C69 verzinkte Einbauzarge 110 mm höhenverstellbare Füße bis 130 mm Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm
optional
Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20 je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss horizontal mit 3/4" IG

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ
55E003301MP
54,20 €



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößen-änderung)

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 541	Schrankbreite B in mm	FBM-18-HT1-H-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-HT1-H-W1-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-HT1-H-W2-WMZ-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5412305402	5412306402	5412307402
	Listenpreis in €		1.803,20 €	1.925,10 €	1.996,60 €
3	Artikelnummer	875	5412305403	5412306403	5412307403
	Listenpreis in €		1.902,40 €	2.027,10 €	2.098,60 €
4	Artikelnummer	875	5412305404	5412306404	5412307404
	Listenpreis in €		2.001,50 €	2.129,10 €	2.200,60 €
5	Artikelnummer	1025	5412305405	5412306405	5412307405
	Listenpreis in €		2.131,50 €	2.262,80 €	2.334,30 €
6	Artikelnummer	1025	5412305406	5412306406	5412307406
	Listenpreis in €		2.230,70 €	2.364,80 €	2.436,30 €
7	Artikelnummer	1025	5412305407	5412306407	5412307407
	Listenpreis in €		2.398,60 €	2.537,40 €	2.608,80 €
8	Artikelnummer	1175	5412305408	5412306408	5412307408
	Listenpreis in €		2.543,10 €	2.685,90 €	2.757,40 €
9	Artikelnummer	1175	5412305409	5412306409	5412307409
	Listenpreis in €		2.681,80 €	2.828,50 €	2.899,90 €
10	Artikelnummer	1175	5412305410	5412306410	5412307410
	Listenpreis in €		2.781,00 €	2.930,50 €	3.001,90 €
11	Artikelnummer	1475	5412305411	5412306411	5412307411
	Listenpreis in €		2.942,10 €	3.096,00 €	3.167,50 €
12	Artikelnummer	1475	5412305412	5412306412	5412307412
	Listenpreis in €		3.041,30 €	3.197,90 €	3.269,40 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



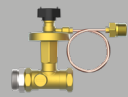
50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

direkt zum Datenblatt:



Comfort Kompakt-Mischstation FBM-18-HT2-WMZ-C69-EGO

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Mischstation
FBM-18-HT1-H-WMZ-C69-EGO
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

			Optionales Zubehör mit Mehrpreis <i>siehe S. 1.18</i> (Achtung eventuelle Schrankgrößen- änderung)
FBM-18-HT2-H-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-HT2-H-W1-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-18-HT2-H-W2-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C  50-000213 301,80 €
5422305402 1.849,60 €	5422306402 1.973,70 €	5422307402 2.045,80 €	
5422305403 1.949,80 €	5422306403 2.076,70 €	5422307403 2.148,80 €	
5422305404 2.081,20 €	5422306404 2.211,70 €	5422307404 2.283,90 €	Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20  55-005181 107,50 €
5422305405 2.181,40 €	5422306405 2.314,60 €	5422307405 2.386,80 €	
5422305406 2.281,60 €	5422306406 2.417,60 €	5422307406 2.489,90 €	
5422305407 2.496,80 €	5422306407 2.638,90 €	5422307407 2.711,10 €	
5422305408 2.597,00 €	5422306408 2.741,90 €	5422307408 2.814,20 €	Differenzdruck- regler Ballorex Delta DN 20  55-005184 191,40 €
5422305409 2.737,10 €	5422306409 2.886,10 €	5422307409 2.958,30 €	
5422305410 2.899,70 €	5422306410 3.053,20 €	5422307410 3.125,30 €	
5422305411 2.999,90 €	5422306411 3.156,30 €	5422307411 3.228,40 €	Autoflow ®  55-005007 171,60 €
5422305412 3.100,10 €	5422306412 3.259,30 €	5422307412 3.331,40 €	
			

HYDRAULISCHER ABGLEICH

= ERREICHEN DER OPTIMALEN SPREIZUNG ZWISCHEN VOR- UND RÜCKLAUF

Der EGO-Regelantrieb definiert die Heizkreis-Regulierung völlig neu. Mit der EGO-KI wird der hydraulische Abgleich zum Kinderspiel.

**Bequem,
einfach und
zuverlässig.**



JETZT AUCH FÜR FLÄCHENKÜHLUNG

**SPAR-
TIPP!** 
**HYDRAULISCHER
ABGLEICH**



- ✓ **Hydraulischer Abgleich der neuesten Generation**
Die EGO-KI erkennt Nutzerverhalten und Systemumgebung selbstständig und regelt permanent und bedarfsgerecht.
- ✓ **Vollautomatische Adaption in unbekannten Heizkreisen**
Nie wieder aufwendige Berechnungen bei der Sanierung bzw. bei nachträglichem hydraulischen Abgleich von Verteilersystemen.
- ✓ **Technisch perfekt**
EGO übernimmt die Verantwortung für den korrekten hydraulischen Abgleich. Präziser, schneller und zuverlässiger als je zuvor.
- ✓ **Überlegene Energieeffizienz**
In Pumpe, Antrieb und Gesamtsystem.
- ✓ **Geringster Druckverlust und extrem schmutzresistent**
- ✓ **Passend für Ventile aller namhaften Hersteller**
- ✓ **Förderfähigkeit durch BAFA**
im Rahmen der „Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)“ mit bis zu 35 % Zuschuss

Comfort Mischstation FBM-S10-18-H-C69

Beschreibung:
Mischstation für Flächenheizung mit Systemtrennung, für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das integrierte EGO-System. Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss. Horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete intelligente - autonome - elektrothermische EGO-Regelantriebe auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:
ausreichend für ca. 120 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Wärmeleistung = 10 kW
max. Betriebsdruck primär = 10 bar
max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar
max. Betriebstemperatur primär = 90 °C

max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C
mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

bestehend aus Systemtrennung:
Primär- (Hochtemperaturkreis) und Sekundärkreis (Niedertemperaturkreis) der Flächenheizung sind voneinander durch kupfergelöteten Plattenwärmeübertrager getrennt, max. Wärmeleistung 10 kW, Manometer 0-4 bar im Vorlaufbalken des Sekundärkreises montiert, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß (MAG) über Panzerschlauch am Rücklaufbalken montiert, Position des MAG links neben dem Verteiler

Mischgruppe:
2-Wege-Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage), Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken

mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellverschluss

Anschlussgarnitur:
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:
rechts, horizontal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:
vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69
verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm
höhenverstellbare Füße bis 130 mm
Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm
Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm
Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional:
EGO Regelantriebe 230 V mit strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V (mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat) - Beschreibung siehe Comfort Mischstation FBM-18-C-EGO

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Warengruppe 560	Schrank- breite B in mm	FBM-S10-18-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-S10-18-H-C69-EGO mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	1025	5602100402	5602105402
	Listenpreis in €		1.917,70 €	2.223,00 €
3	Artikelnummer	1025	5602100403	5602105403
	Listenpreis in €		1.956,00 €	2.322,10 €
4	Artikelnummer	1025	5602100404	5602105404
	Listenpreis in €		1.994,40 €	2.421,30 €
5	Artikelnummer	1175	5602100405	5602105405
	Listenpreis in €		2.078,00 €	2.565,90 €
6	Artikelnummer	1175	5602100406	5602105406
	Listenpreis in €		2.116,40 €	2.665,00 €
7	Artikelnummer	1175	5602100407	5602105407
	Listenpreis in €		2.229,80 €	2.839,20 €
8	Artikelnummer	1475	5602100408	5602105408
	Listenpreis in €		2.330,00 €	3.000,30 €
9	Artikelnummer	1475	5602100409	5602105409
	Listenpreis in €		2.368,30 €	3.139,10 €
10	Artikelnummer	1475	5602100410	5602105410
	Listenpreis in €		2.406,80 €	3.238,10 €
11	Artikelnummer	1475	5602100411	5602105411
	Listenpreis in €		2.445,10 €	3.337,30 €
12	Artikelnummer	1475	5602100412	5602105412
	Listenpreis in €		2.483,40 €	3.436,50 €
direkt zum Datenblatt:				

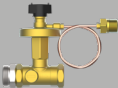
Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181
107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow ®



55-005007
171,60 €

Comfort Mischstation FBM-S10-18-V-WMZ-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung mit Systemtrennung, für witterungsgeführte Vorlauf-temperaturregelung. Gewährleistet den vollautomatischen hydraulischen Abgleich der Station über das EGO-System. Das EGO-System besteht aus FBH-Anschlussverteiler e-class 18 (in Station montiert) und für jeden Heizkreis ein intelligenter autonomer elektrothermischer EGO-Regelantrieb (nicht im Lieferumfang). Platzhaltung für Klemmleiste und EGO-Regelantriebe. Im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe. Edelstahlverteiler mit absperrbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen mit EGO-Schnellverschluss, vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählervorrohr optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 120 m² beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf
max. Volumenstrom: 2,14 m³/h
max. Wärmeleistung = 10 kW
max. Betriebsdruck primär = 10 bar
max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar
max. Betriebstemperatur primär = 90 °C
max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C

mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

bestehend aus Systemtrennung:

Primär- (Hochtemperaturkreis) und Sekundärkreis (Niedertemperaturkreis) der Flächenheizung sind voneinander durch kupfergelöteten Plattenwärmeübertrager getrennt, max. Wärmeleistung 10 kW, Manometer 0-4 bar im Vorlaufbalken des Sekundärkreises montiert, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß (MAG) über Panzerschlauch am Rücklaufbalken montiert, Position des MAG links neben dem Verteiler

Mischgruppe:

2-Wege-Mischventil mit 3-Punk-Stellmotor 230 V, Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C, Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage), Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 18 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken, VL-Balken mit Durchflussanzeiger min/max, RL-Balken mit THV-Einsätzen VA mit EGO-Schnellver-

schluss

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm 2 x 90° Winkelanschlussstück im Rücklauf und Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2 mm, M10x1 im Vor- und Rücklauf zweiter Kugelhahn DN 20 im Rücklauf

Primäranschlüsse: rechts, vertikal mit 3/4" IG

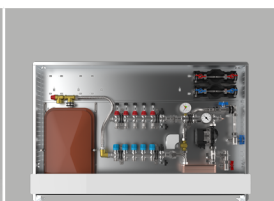
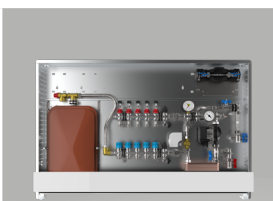
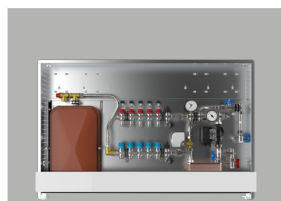
Sekundäranschlüsse: vertikal mit 3/4" AG und Konus

Comfort-Unterputzverteilerschrank C69

verzinkte Einbauzarge Tiefe 110 mm höhenverstellbare Füße bis 130 mm Frontblende mit Stecktür in weiß RAL 9016 mit Stecklaschen und Drehriegel
Tiefe: 110 - 150 mm, Höhe: 760 - 890 mm Nischeneinbauhöhe von OK FFB: 720 mm Nischeneinbaubreite Schrankbreite + 20 mm

optional:

Wasserzählereinbaustrecke W1 / W2 für Trinkwasser kalt oder kalt + warm je 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20 je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung, Anschluss horizontal mit 3/4" IG



im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 560	Comfort Mischstation FBM-S10-18-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	Comfort Mischstation FBM-S10-18-V-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	Comfort Mischstation FBM-S10-18-V-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	1175	Artikelnummer	5602400402	5602401402	5602402402
		Listenpreis in €	2.036,40 €	2.162,50 €	2.236,40 €
3	1175	Artikelnummer	5602400403	5602401403	5602402403
		Listenpreis in €	2.074,70 €	2.202,00 €	2.275,90 €
4	1175	Artikelnummer	5602400404	5602401404	5602402404
		Listenpreis in €	2.113,10 €	2.241,40 €	2.315,30 €
5	1175	Artikelnummer	5602400405	5602401405	5602402405
		Listenpreis in €	2.151,40 €	2.280,90 €	2.354,80 €
6	1475	Artikelnummer	5602400406	5602401406	5602402406
		Listenpreis in €	2.251,70 €	2.383,80 €	2.457,70 €
7	1475	Artikelnummer	5602400407	5602401407	5602402407
		Listenpreis in €	2.365,10 €	2.500,40 €	2.574,30 €
8	1775	Artikelnummer	5602400408	5602401408	5602402408
		Listenpreis in €	2.403,40 €	2.539,90 €	2.613,80 €
9	1475	Artikelnummer	5602400409	5602401409	5602402409
		Listenpreis in €	2.441,80 €	2.579,30 €	2.653,20 €
10	1475	Artikelnummer	5602400410	5602401410	5602402410
		Listenpreis in €	2.480,20 €	2.618,70 €	2.692,70 €
11	1475	Artikelnummer	5602400411	5602401411	5602402411
		Listenpreis in €	2.518,60 €	2.658,20 €	2.732,10 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

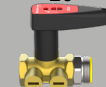
Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

Strangregulierventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Mischstation FBM-S10-18-V-WMZ-C69

Beschreibung:
wie Comfort Mischstation
FBM-S10-18-V-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten EGO Regelantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Hinweis:
Für die Funktion des EGO ist ein Zweipunkt-Raumtemperaturregler erforderlich.
Max. Vorlauftemperatur: 60 °C
(in Stellung Automatik ist die Vorlauftemperaturbegrenzung aktiv)

bestehend aus:
Intelligenter - autonomer - elektrothermischer Regelantrieb 230 V NC, der in Kombination mit handelsüblichen Raumthermostaten den automatischen und bedarfsgerechten hydraulischen Abgleich der Heizkreise eines Heizkreisverteilers in Flächenheizungssystemen vornimmt. Temperaturfühler geeignet für Flächenheizungsrohre aus Kunststoff, Metall oder Kombination daraus, mit Außendurchmesser von 12 bis 20 mm.

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V, mit individueller Zuordnung der Regelantriebe zum Raumthermostat

im Comfort UP-Schrank C69

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 560	FBM-S10-18-V-WMZ-C69- EGO mit Elektrozubehör	FBM-S10-18-V-W1-WMZ- C69-EGO mit Elektrozubehör	FBM-S10-18-V-W2-WMZ- C69-EGO mit Elektrozuehör
2	1175	Artikelnummer	5602405402	5602406402	5602407402
		Listenpreis in €	2.341,80 €	2.476,40 €	2.550,40 €
3	1175	Artikelnummer	5602405403	5602406403	5602407403
		Listenpreis in €	2.440,90 €	2.578,40 €	2.652,30 €
4	1175	Artikelnummer	5602405404	5602406404	5602407404
		Listenpreis in €	2.540,10 €	2.680,40 €	2.754,30 €
5	1175	Artikelnummer	5602405405	5602406405	5602407405
		Listenpreis in €	2.639,30 €	2.782,30 €	2.856,30 €
6	1475	Artikelnummer	5602405406	5602406406	5602407406
		Listenpreis in €	2.800,30 €	2.947,80 €	3.021,80 €
7	1475	Artikelnummer	5602405407	5602406407	5602407407
		Listenpreis in €	2.974,60 €	3.127,00 €	3.200,90 €
8	1775	Artikelnummer	5602405408	5602406408	5602407408
		Listenpreis in €	3.073,80 €	3.228,90 €	3.302,90 €
9	1475	Artikelnummer	5602405409	5602406409	5602407409
		Listenpreis in €	3.212,50 €	3.371,50 €	3.445,50 €
10	1475	Artikelnummer	5602405410	5602406410	5602407410
		Listenpreis in €	3.311,70 €	3.473,50 €	3.547,40 €
11	1475	Artikelnummer	5602405411	5602406411	5602407411
		Listenpreis in €	3.410,80 €	3.575,40 €	3.649,40 €
direkt zum Datenblatt:					

Optionales Zubehör mit Mehrpreis
siehe S. 1.18
(Achtung eventuelle Schrankgrößenänderung)

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213
301,80 €

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181
107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex
Delta DN 20



55-005184
191,40 €

Autoflow®



55-005007
171,60 €

