



COMFORT-ANSCHLUSSSTATIONEN FÜR FUSSBODENHEIZKREISE MIT MANUELLEM HYDRAULISCHEN ABGLEICH DER HEIZKREISE

4.

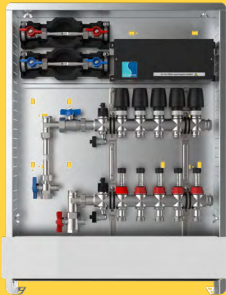
4.1

Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

Inhaltsverzeichnis

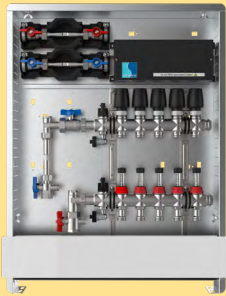
4.1.1

Comfort-Anschlussstation
FBH im Unterputzschrank
C80
 Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
 Einbautiefe 80-120 mm



4.1.2

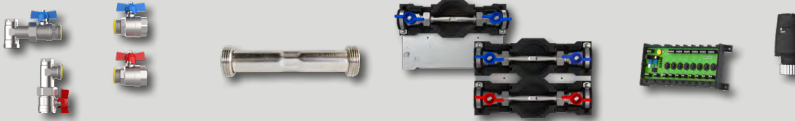
Comfort-Anschlussstation
FBH im Unterputzschrank
C69
 Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
 Einbautiefe 110-150 mm



4.1.3

Comfort-Anschlussstation
FBH im Aufputzschrank
CA
 Einbauhöhe von OK FFB 700 mm
 Bautiefe 125 mm

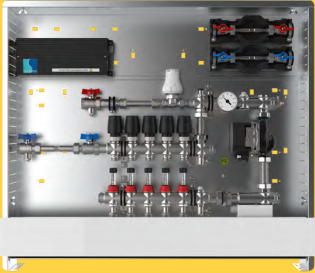


Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste + Stellantrieb + Verdrahtung	Seite
				
horizontal				4.8
horizontal			X	4.8
horizontal	X			4.10
horizontal	X	kalt		4.10
horizontal	X	kalt + warm		4.10
horizontal	X		X	4.11
horizontal	X	kalt	X	4.11
horizontal	X	kalt + warm	X	4.11
vertikal				4.9
vertikal			X	4.9
vertikal	X			4.12
vertikal	X	kalt		4.12
vertikal	X	kalt + warm		4.12
vertikal	X		X	4.13
vertikal	X	kalt	X	4.13
vertikal	X	kalt + warm	X	4.13
vertikal	X			4.14
vertikal	X	kalt		4.14
vertikal	X	kalt + warm		4.14
vertikal	X		X	4.15
vertikal	X	kalt	X	4.15
vertikal	X	kalt + warm	X	4.15
vertikal				4.16
vertikal			X	4.16
vertikal	X			4.18
vertikal	X	kalt		4.18
vertikal	X	kalt + warm		4.18
vertikal	X		X	4.19
vertikal	X	kalt	X	4.19
vertikal	X	kalt + warm	X	4.19

4.2.1

Comfort-Regelstationen
im Unterputzschrank
C69

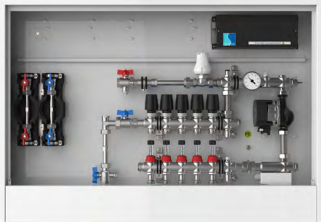
Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



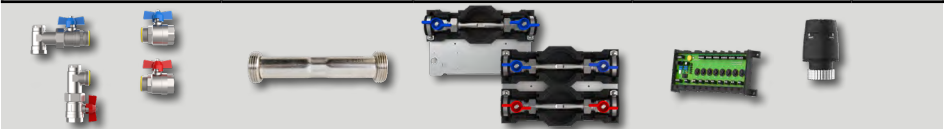
4.2.2

Comfort-Regelstationen
im Aufputzschrank
CA

Einbauhöhe von OK FFB 700 mm
Bautiefe 125 mm



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



horizontal				4.20
horizontal			X	4.20
horizontal	X			4.22
horizontal	X	kalt		4.22
horizontal	X	kalt + warm		4.22
horizontal	X		X	4.23
horizontal	X	kalt	X	4.23
horizontal	X	kalt + warm	X	4.23

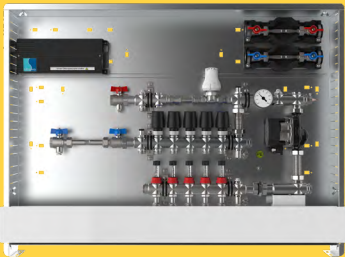
vertikal				4.21
vertikal			X	4.21
vertikal	X			4.24
vertikal	X	kalt		4.24
vertikal	X	kalt + warm		4.24
vertikal	X		X	4.25
vertikal	X	kalt	X	4.25
vertikal	X	kalt + warm	X	4.25

4.3

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

Einbautiefe 110-150 mm



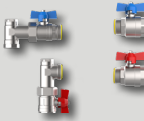
4.4

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Systemtrennung im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm

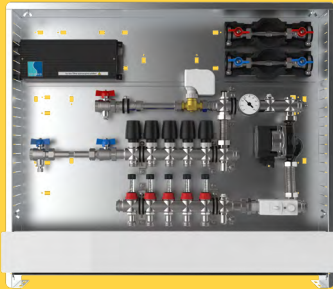
Einbautiefe 110-150 mm



Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste + Stellantrieb + Verdrahtung	Seite
   				
1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				4.26
horizontal			X	4.26
horizontal	X			4.28
horizontal	X	kalt		4.28
horizontal	X	kalt + warm		4.28
horizontal	X		X	4.30
horizontal	X	kalt	X	4.30
horizontal	X	kalt + warm	X	4.30
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				4.27
horizontal			X	4.27
horizontal	X			4.29
horizontal	X	kalt		4.29
horizontal	X	kalt + warm		4.29
horizontal	X		X	4.31
horizontal	X	kalt	X	4.31
horizontal	X	kalt + warm	X	4.31
horizontal				4.32
horizontal			X	4.32
vertikal	X			4.34
vertikal	X	kalt		4.34
vertikal	X	kalt + warm		4.34
vertikal	X		X	3.35
vertikal	X	kalt	X	4.35
vertikal	X	kalt + warm	X	4.35

4.5.1
Comfort-Mischstationen im
Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



4.5.2
Comfort-Mischstationen im
Aufputzschrank CA

Einbauhöhe von OK FFB 700 mm
Bautiefe 125 mm

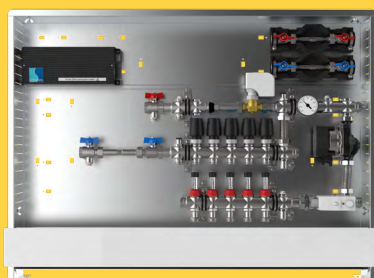


Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste + Stellantrieb + Verdrahtung	Seite
horizontal				4.36
horizontal			X	4.36
horizontal	X			4.38
horizontal	X	kalt		4.38
horizontal	X	kalt + warm		4.38
horizontal	X		X	4.39
horizontal	X	kalt	X	4.39
horizontal	X	kalt + warm	X	4.39
vertikal				4.37
vertikal			X	4.37
vertikal	X			4.40
vertikal	X	kalt		4.40
vertikal	X	kalt + warm		4.40
vertikal	X		X	4.41
vertikal	X	kalt	X	4.41
vertikal	X	kalt + warm	X	4.41

4.6

Comfort-Misch-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



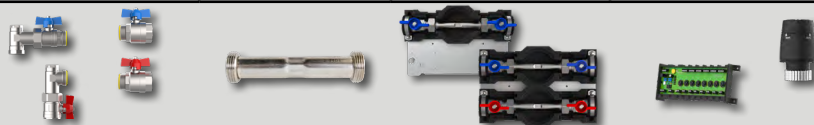
4.7

Comfort-Misch-Anschlussstationen mit Systemtrennung im Unterputzschrank C69

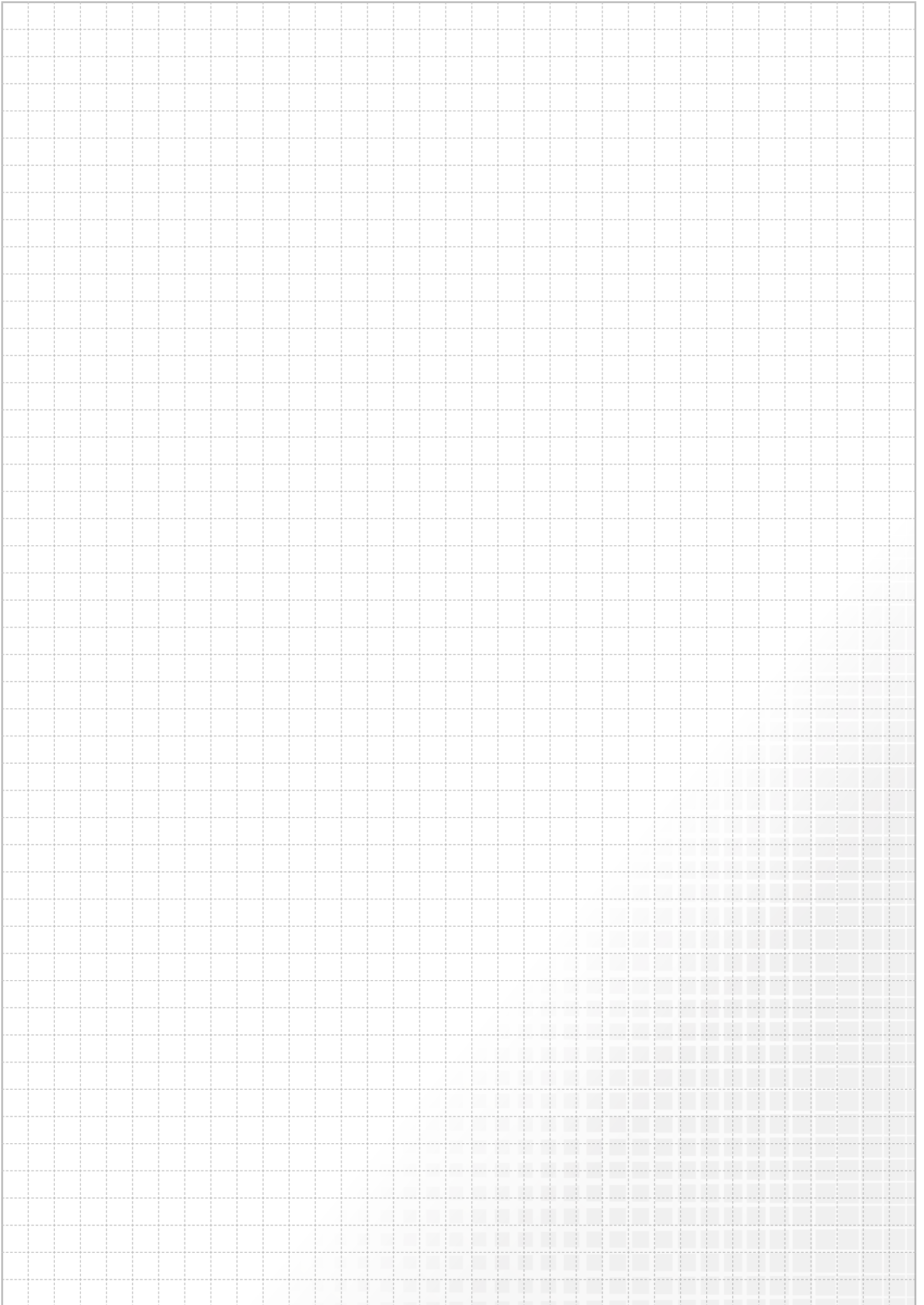
Einbauhöhe von OK FFB 720 mm
Einbautiefe 110-150 mm



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



1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				4.42
horizontal			X	4.42
horizontal	X			4.44
horizontal	X	kalt		4.44
horizontal	X	kalt + warm		4.44
horizontal	X		X	4.46
horizontal	X	kalt	X	4.46
horizontal	X	kalt + warm	X	4.46
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				4.43
horizontal			X	4.43
horizontal	X			4.45
horizontal	X	kalt		4.45
horizontal	X	kalt + warm		4.45
horizontal	X		X	4.47
horizontal	X	kalt	X	4.47
horizontal	X	kalt + warm	X	4.47
horizontal				4.48
horizontal			X	4.48
vertikal	X			4.50
vertikal	X	kalt		4.50
vertikal	X	kalt + warm		4.50
vertikal	X		X	4.51
vertikal	X	kalt	X	4.51
vertikal	X	kalt + warm	X	4.51



4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-63-H-C80

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste.

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 + 20mm

optional mit:

strawatherm Stellantrieben 230 V
stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat
Hinweis:
2-8 Hkr. max. Anschluss für
6 Raumthermostate
9-14 Hkr. max. Anschluss für
8 Raumthermostate



Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 520	FBH-63-H-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-H-C80-E mit Elektrozubehör
2	435	Artikelnummer	5201100302	5201105302
		Listenpreis in €	321,50 €	538,50 €
3	435	Artikelnummer	5201100303	5201105303
		Listenpreis in €	359,20 €	595,00 €
4	435	Artikelnummer	5201100304	5201105304
		Listenpreis in €	396,80 €	651,40 €
5	490	Artikelnummer	5201100305	5201105305
		Listenpreis in €	440,50 €	713,90 €
6	575	Artikelnummer	5201100306	5201105306
		Listenpreis in €	486,60 €	778,80 €
7	575	Artikelnummer	5201100307	5201105307
		Listenpreis in €	524,20 €	835,30 €
8	725	Artikelnummer	5201100308	5201105308
		Listenpreis in €	589,40 €	919,30 €
9	725	Artikelnummer	5201100309	5201105309
		Listenpreis in €	627,00 €	1.014,50 €
10	725	Artikelnummer	5201100310	5201105310
		Listenpreis in €	664,70 €	1.071,00 €
11	875	Artikelnummer	5201100311	5201105311
		Listenpreis in €	726,90 €	1.152,20 €
12	875	Artikelnummer	5201100312	5201105312
		Listenpreis in €	764,60 €	1.208,60 €
direkt zum Datenblatt:				

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

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-63-V-C80

Beschreibung:
 Anschlussstation für Flächenheizung
 im Unterputzschrank montierter
 Edelstahlverteiler mit regulierbaren
 Durchflussanzeigern und Thermostat-
 ventileinsätzen (30x1,5), vertikale Anschluss-
 garnitur ohne Wärmezählerverrohrung,
 optional mit vormontierten und vorver-
 drahteten Stellantrieben auf vormontierter
 Klemmleiste

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

bestehend aus:
 Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
 SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
 VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 + 20mm

optional mit:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen, mit Re-Open-
 Funktion
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat
Hinweis:
 2-8 Hkr. max. Anschluss für
 6 Raumthermostate
 9-14 Hkr. max. Anschluss für
 8 Raumthermostate

				
Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 520	FBH-63-V-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-C80-E mit Elektrozubehör
2	435	Artikelnummer	5201200302	5201205302
		Listenpreis in €	363,40 €	580,40 €
3	490	Artikelnummer	5201200303	5201205303
		Listenpreis in €	407,10 €	642,90 €
4	490	Artikelnummer	5201200304	5201205304
		Listenpreis in €	444,70 €	699,30 €
5	575	Artikelnummer	5201200305	5201205305
		Listenpreis in €	490,80 €	764,30 €
6	725	Artikelnummer	5201200306	5201205306
		Listenpreis in €	556,00 €	848,20 €
7	725	Artikelnummer	5201200307	5201205307
		Listenpreis in €	593,60 €	904,70 €
8	725	Artikelnummer	5201200308	5201205308
		Listenpreis in €	631,30 €	961,20 €
9	875	Artikelnummer	5201200309	5201205309
		Listenpreis in €	693,50 €	1.081,10 €
10	875	Artikelnummer	5201200310	5201205310
		Listenpreis in €	731,20 €	1.137,60 €
11	875	Artikelnummer	5201200311	5201205311
		Listenpreis in €	768,80 €	1.194,10 €
12	1025	Artikelnummer	5201200312	5201205312
		Listenpreis in €	836,90 €	1.280,80 €
direkt zum Datenblatt:				

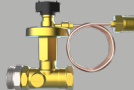
Optionales
 Zubehör mit
 Mehrpreis
 siehe S. 1.18
 (Achtung
 eventuelle
 Schrankgrößen-
 änderung)

Strangreguliert
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruckreg-
 ler Ballorex Delta
 DN 20



55-005184
 191,40 €

Autoflow®



55-005007
 171,60 €

4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-63-H-WMZ-C80

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung; im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung und optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt + warm; Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken

VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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

optional mit Wasserzählereinbaustrecken W1
oder W2 für Trinkwasser kalt oder
kalt + warm
je 2x DVGW-Kugelhahn DN 20

je 1x Wasserzählerdistanzrohr 3/4"
Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

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



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-H-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-H-W1-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-H-W2-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	490	575	575
	Listenpreis in €	5201300302 350,50 €	5201301302 444,10 €	5201302302 515,60 €
3	Artikelnummer	575	575	575
	Listenpreis in €	5201300303 397,10 €	5201301303 483,50 €	5201302303 555,00 €
4	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300304 462,80 €	5201301304 551,80 €	5201302304 623,30 €
5	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300305 500,90 €	5201301305 591,10 €	5201302305 662,60 €
6	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201300306 538,80 €	5201301306 630,60 €	5201302306 702,00 €
7	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300307 601,80 €	5201301307 695,90 €	5201302307 767,40 €
8	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300308 639,70 €	5201301308 735,40 €	5201302308 806,90 €
9	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201300309 677,80 €	5201301309 774,70 €	5201302309 846,20 €
10	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300310 746,30 €	5201301310 846,00 €	5201302310 917,40 €
11	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300311 784,40 €	5201301311 885,40 €	5201302311 956,90 €
12	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201300312 822,30 €	5201301312 924,90 €	5201302312 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 €

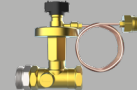
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckreg-
ler Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-63-H-WMZ-C80-E

Beschreibung:
 wie Comfort Anschlussstation
 FBH-63-H-WMZ-C80
 jedoch mit vorverdrahteten Stellantrieben auf
 vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V, stromlos
 geschlossen, mit Re-Open-Funktion
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat
Hinweis:
 2-8 Hkr. max. Anschluss für
 6 Raumthermostate
 9-14 Hkr. max. Anschluss für
 8 Raumthermostate

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-H-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör		FBH-63-H-W1-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör		FBH-63-H-W2-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	490	5201305302	575	5201306302	575	5201307302
	Listenpreis in €		569,50 €		671,40 €		742,80 €
3	Artikelnummer	575	5201305303	575	5201306303	575	5201307303
	Listenpreis in €		635,20 €		730,50 €		802,00 €
4	Artikelnummer	725	5201305304	725	5201306304	725	5201307304
	Listenpreis in €		719,80 €		818,50 €		890,00 €
5	Artikelnummer	725	5201305305	725	5201306305	725	5201307305
	Listenpreis in €		776,90 €		877,70 €		949,10 €
6	Artikelnummer	725	5201305306	725	5201306306	725	5201307306
	Listenpreis in €		833,90 €		936,80 €		1.008,30 €
7	Artikelnummer	875	5201305307	875	5201306307	875	5201307307
	Listenpreis in €		915,80 €		1.021,80 €		1.093,30 €
8	Artikelnummer	875	5201305308	875	5201306308	875	5201307308
	Listenpreis in €		972,80 €		1.081,00 €		1.152,50 €
9	Artikelnummer	875	5201305309	875	5201306309	875	5201307309
	Listenpreis in €		1.069,00 €		1.180,70 €		1.252,20 €
10	Artikelnummer	1025	5201305310	1025	5201306310	1025	5201307310
	Listenpreis in €		1.156,60 €		1.271,70 €		1.343,10 €
11	Artikelnummer	1025	5201305311	1025	5201306311	1025	5201307311
	Listenpreis in €		1.213,60 €		1.330,80 €		1.402,30 €
12	Artikelnummer	1025	5201305312	1025	5201306312	1025	5201307312
	Listenpreis in €		1.270,50 €		1.390,00 €		1.461,50 €
direkt zum Datenblatt:							

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

Zirkulationsventil
 Flamco NexusValve
 TW DN 15 50-60°C



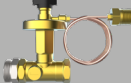
50-000213
 301,80 €

Strangreguliertventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruckreg-
 ler Ballorex Delta
 DN 20



55-005184
 191,40 €

Autoflow®



55-005007
 171,60 €

4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.1 Comfort-Anschlussstationen FBH im Unterputzschrank C80

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-C80

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung; im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) und vertikale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung und optional mit Wasserzählereinbaustrecke für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
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

optional mit:

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2
für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1x Wärmezählerdistanzrohr 3/4"

Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

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



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-W1-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-W2-WMZ-C80 ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	435	575	575
	Listenpreis in €	5201400302 401,00 €	5201401302 511,30 €	5201402302 584,00 €
3	Artikelnummer	490	575	575
	Listenpreis in €	5201400303 445,00 €	5201401303 550,80 €	5201402303 623,50 €
4	Artikelnummer	490	575	575
	Listenpreis in €	5201400304 483,00 €	5201401304 590,20 €	5201402304 662,90 €
5	Artikelnummer	575	575	575
	Listenpreis in €	5201400305 529,60 €	5201401305 629,60 €	5201402305 702,40 €
6	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201400306 595,30 €	5201401306 697,80 €	5201402306 770,60 €
7	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201400307 633,40 €	5201401307 737,30 €	5201402307 810,00 €
8	Artikelnummer	725	725	725
	Listenpreis in €	5201400308 671,30 €	5201401308 776,70 €	5201402308 849,40 €
9	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201400309 734,30 €	5201401309 842,10 €	5201402309 914,80 €
10	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201400310 772,20 €	5201401310 881,40 €	5201402310 954,10 €
11	Artikelnummer	875	875	875
	Listenpreis in €	5201400311 810,30 €	5201401311 920,90 €	5201402311 993,60 €
12	Artikelnummer	1025	1025	1025
	Listenpreis in €	5201400312 878,80 €	5201401312 992,10 €	5201402312 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 €

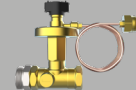
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckreg-
ler Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-C80-E

Beschreibung:
 wie Comfort Anschlussstation
 FBH-63-V-WMZ-C80
 jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V; stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W1-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W2-WMZ-C80-E mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	435	5201405302	575	5201406302	575	5201407302
	Listenpreis in €		620,00 €		738,70 €		811,40 €
3	Artikelnummer	490	5201405303	575	5201406303	575	5201407303
	Listenpreis in €		683,10 €		797,80 €		870,50 €
4	Artikelnummer	490	5201405304	575	5201406304	575	5201407304
	Listenpreis in €		740,10 €		857,00 €		929,60 €
5	Artikelnummer	575	5201405305	575	5201406305	575	5201407305
	Listenpreis in €		805,60 €		916,10 €		988,80 €
6	Artikelnummer	725	5201405306	725	5201406306	725	5201407306
	Listenpreis in €		890,40 €		1.004,10 €		1.076,80 €
7	Artikelnummer	725	5201405307	725	5201406307	725	5201407307
	Listenpreis in €		947,40 €		1.063,30 €		1.135,90 €
8	Artikelnummer	725	5201405308	725	5201406308	725	5201407308
	Listenpreis in €		1.004,40 €		1.122,30 €		1.195,00 €
9	Artikelnummer	875	5201405309	875	5201406309	875	5201407309
	Listenpreis in €		1.125,50 €		1.248,10 €		1.320,80 €
10	Artikelnummer	875	5201405310	875	5201406310	875	5201407310
	Listenpreis in €		1.182,40 €		1.307,10 €		1.379,80 €
11	Artikelnummer	875	5201405311	875	5201406311	875	5201407311
	Listenpreis in €		1.239,50 €		1.366,30 €		1.439,00 €
12	Artikelnummer	1025	5201405312	1025	5201406312	1025	5201407312
	Listenpreis in €		1.327,10 €		1.457,30 €		1.530,00 €
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 €

4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.2 Comfort-Anschlussstationen FBH im Unterputzschrank C69

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-C69

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung; im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) und vertikale Anschlussgarnitur mit Wärmezählerverrohrung und optional mit Wasserzählereinbaustrecke für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
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

optional mit:

Wasserzählereinbaustrecke W1 oder W2
für Trinkwasser kalt oder kalt + warm
je 2x DVGW-Kugelhahn DN 20
je 1x Wärmezählerdistanzrohr 3/4"

Länge 110 mm, mit EPP-Dämmung,
Anschluss horizontal mit 3/4" IG

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



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör		FBH-63-V-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör		FBH-63-V-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	435	5202400302	575	5202401302	575	5202402302
	Listenpreis in €		401,00 €		511,30 €		584,00 €
3	Artikelnummer	490	5202400303	575	5202401303	575	5202402303
	Listenpreis in €		445,00 €		550,80 €		623,50 €
4	Artikelnummer	490	5202400304	575	5202401304	575	5202402304
	Listenpreis in €		483,00 €		590,20 €		662,90 €
5	Artikelnummer	575	5202400305	575	5202401305	575	5202402305
	Listenpreis in €		529,60 €		629,60 €		702,40 €
6	Artikelnummer	725	5202400306	725	5202401306	725	5202402306
	Listenpreis in €		595,30 €		697,80 €		770,60 €
7	Artikelnummer	725	5202400307	725	5202401307	725	5202402307
	Listenpreis in €		633,40 €		737,30 €		810,00 €
8	Artikelnummer	725	5202400308	725	5202401308	725	5202402308
	Listenpreis in €		671,30 €		776,70 €		849,40 €
9	Artikelnummer	875	5202400309	875	5202401309	875	5202402309
	Listenpreis in €		734,30 €		842,10 €		914,80 €
10	Artikelnummer	875	5202400310	875	5202401310	875	5202402310
	Listenpreis in €		772,20 €		881,40 €		954,10 €
11	Artikelnummer	875	5202400311	875	5202401311	875	5202402311
	Listenpreis in €		810,30 €		920,90 €		993,60 €
12	Artikelnummer	1025	5202400312	1025	5202401312	1025	5202402312
	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 €

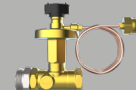
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckreg-
ler Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-C69-E

Beschreibung:
 wie Comfort Anschlussstation
 FBH-63-V-WMZ-C69
 jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V; stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W1-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W2-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	435	5202405302	575	5202406302	575	5202407302
	Listenpreis in €		620,00 €		738,70 €		811,40 €
3	Artikelnummer	490	5202405303	575	5202406303	575	5202407303
	Listenpreis in €		683,10 €		797,80 €		870,50 €
4	Artikelnummer	490	5202405304	575	5202406304	575	5202407304
	Listenpreis in €		740,10 €		857,00 €		929,60 €
5	Artikelnummer	575	5202405305	575	5202406305	575	5202407305
	Listenpreis in €		805,60 €		916,10 €		988,80 €
6	Artikelnummer	725	5202405306	725	5202406306	725	5202407306
	Listenpreis in €		890,40 €		1.004,10 €		1.076,80 €
7	Artikelnummer	725	5202405307	725	5202406307	725	5202407307
	Listenpreis in €		947,40 €		1.063,30 €		1.135,90 €
8	Artikelnummer	725	5202405308	725	5202406308	725	5202407308
	Listenpreis in €		1.004,40 €		1.122,30 €		1.195,00 €
9	Artikelnummer	875	5202405309	875	5202406309	875	5202407309
	Listenpreis in €		1.125,50 €		1.248,10 €		1.320,80 €
10	Artikelnummer	875	5202405310	875	5202406310	875	5202407310
	Listenpreis in €		1.182,40 €		1.307,10 €		1.379,80 €
11	Artikelnummer	875	5202405311	875	5202406311	875	5202407311
	Listenpreis in €		1.239,50 €		1.366,30 €		1.439,00 €
12	Artikelnummer	1025	5202405312	1025	5202406312	1025	5202407312
	Listenpreis in €		1.327,10 €		1.457,30 €		1.530,00 €
direkt zum Datenblatt:							

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

Zirkulationsventil
 Flamco NexusValve
 TW DN 15 50-60 °C



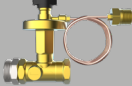
50-000213
 301,80 €

Strangreguliertventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruckregler
 Ballorex Delta
 DN 20



55-005184
 191,40 €

Autoflow®



55-005007
 171,60 €

4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.3 Comfort-Anschlussstationen FBH im Aufputzschrank CA

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-CA

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung im Aufputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur

2x 90° Anschlusswinkel und
2x Kugelhahn DN 20

Primäranschlüsse:

links, vertikal mit 3/4" IG

Sekundäranschlüsse:

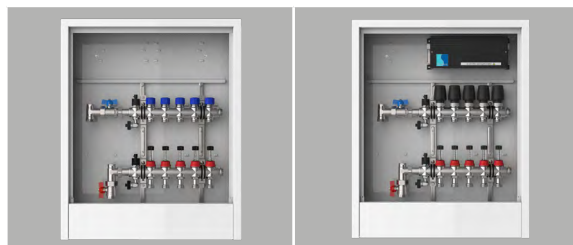
vertikal mit 3/4" AG und Konus

optional mit:

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

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:
strawatherm Stellantrieben 230 V
stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der
Stellantriebe zum Raumthermostat



Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 520	FBH-63-V-CA ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-CA-E mit Elektrozubehör
2	442	Artikelnummer	5203200302	5203205302
		Listenpreis in €	400,30 €	617,20 €
3	442	Artikelnummer	5203200303	5203205303
		Listenpreis in €	437,90 €	673,70 €
4	496	Artikelnummer	5203200304	5203205304
		Listenpreis in €	484,40 €	739,00 €
5	582	Artikelnummer	5203200305	5203205305
		Listenpreis in €	533,30 €	806,70 €
6	582	Artikelnummer	5203200306	5203205306
		Listenpreis in €	570,90 €	863,20 €
7	732	Artikelnummer	5203200307	5203205307
		Listenpreis in €	626,20 €	937,20 €
8	732	Artikelnummer	5203200308	5203205308
		Listenpreis in €	663,80 €	993,70 €
9	732	Artikelnummer	5203200309	5203205309
		Listenpreis in €	701,40 €	1.089,00 €
10	882	Artikelnummer	5203200310	5203205310
		Listenpreis in €	770,80 €	1.177,20 €
11	882	Artikelnummer	5203200311	5203205311
		Listenpreis in €	808,50 €	1.233,60 €
12	882	Artikelnummer	5203200312	5203205312
		Listenpreis in €	846,10 €	1.290,10 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®

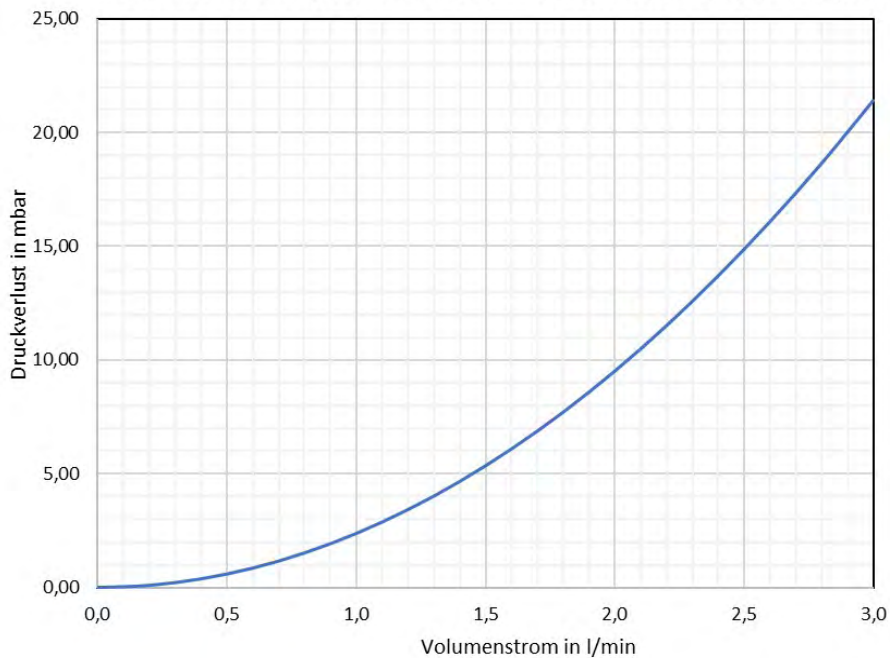


55-005007

171,60 €

Regolux ® Durchflussanzeiger 0-3 l/min (für e-class 63 im Vorlaufbalken)

Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min



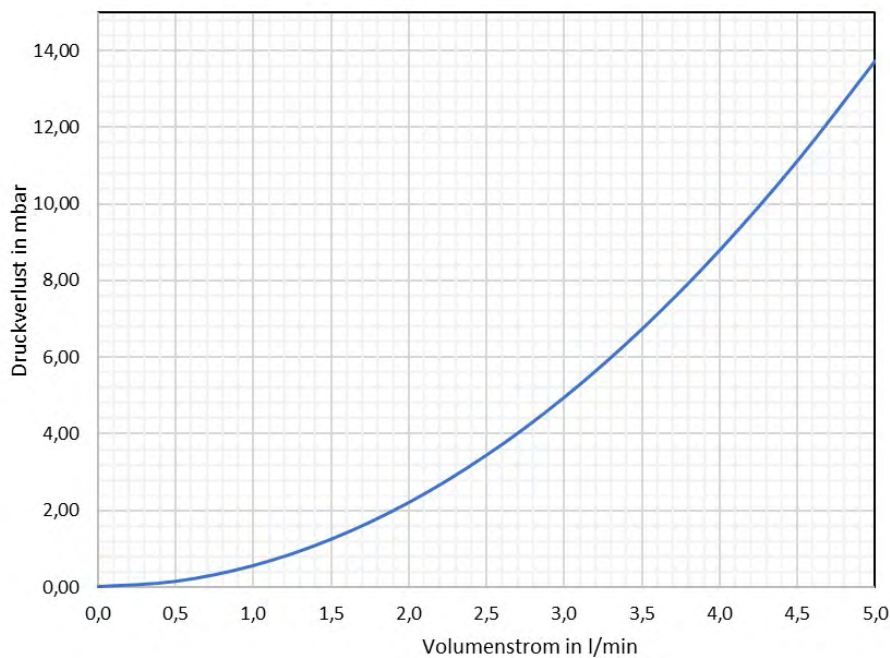
Regolux
Durchflussanzeiger
0-3 l/min Kvs=1,23



Thermostatventileinsatz VA (für e-class 53 und 63 im Rücklaufbalken)

Kvs = 2,56 m³/h

Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5



Thermostatventil-
einsatz VA-M30x1,5
Kvs = 2,56



4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen

4.1.3 Comfort-Anschlussstationen FBH im Aufputzschrank CA

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-CA

Beschreibung:

Anschlussstation für Flächenheizung und -kühlung, im Aufputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

Auslegungsdaten:

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

bestehend aus:

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
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 mit:

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



Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	442	582	732
	Listenpreis in €	5203400302 440,50 €	5203401302 542,30 €	5203402302 632,20 €
3	Artikelnummer	442	582	732
	Listenpreis in €	5203400303 478,50 €	5203401303 581,70 €	5203402303 671,70 €
4	Artikelnummer	496	732	732
	Listenpreis in €	5203400304 525,40 €	5203401304 639,70 €	5203402304 711,00 €
5	Artikelnummer	582	732	882
	Listenpreis in €	5203400305 574,80 €	5203401305 679,00 €	5203402305 783,80 €
6	Artikelnummer	582	732	882
	Listenpreis in €	5203400306 612,80 €	5203401306 718,40 €	5203402306 823,20 €
7	Artikelnummer	732	882	882
	Listenpreis in €	5203400307 668,50 €	5203401307 791,10 €	5203402307 862,60 €
8	Artikelnummer	732	882	1032
	Listenpreis in €	5203400308 706,60 €	5203401308 830,60 €	5203402308 939,70 €
9	Artikelnummer	732	882	1032
	Listenpreis in €	5203400309 744,50 €	5203401309 870,00 €	5203402309 979,20 €
10	Artikelnummer	882	1032	1032
	Listenpreis in €	5203400310 814,60 €	5203401310 947,10 €	5203402310 1.018,60 €
11	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5203400311 852,70 €	5203401311 986,60 €	5203402311 1.087,20 €
12	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5203400312 890,60 €	5203401312 1.026,00 €	5203402312 1.126,60 €
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 €

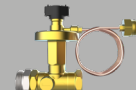
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckreg-
ler Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow ®



55-005007

171,60 €

Comfort Anschlussstation FBH-63-V-WMZ-CA-E

Beschreibung:
 wie Comfort Anschlussstation
 FBH-63-V-WMZ-CA
 jedoch mit vormontierten und
 vorverdrahteten Stellantrieben auf
 vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 520	FBH-63-V-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W1-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBH-63-V-W2-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	442	5203405302	582	5203406302	732	5203407302
	Listenpreis in €		659,50 €		769,60 €		859,50 €
3	Artikelnummer	442	5203405303	582	5203406303	732	5203407303
	Listenpreis in €		716,60 €		828,70 €		918,70 €
4	Artikelnummer	496	5203405304	732	5203406304	732	5203407304
	Listenpreis in €		782,50 €		906,40 €		977,80 €
5	Artikelnummer	582	5203405305	732	5203406305	882	5203407305
	Listenpreis in €		850,90 €		965,50 €		1.070,20 €
6	Artikelnummer	582	5203405306	732	5203406306	882	5203407306
	Listenpreis in €		907,80 €		1.024,70 €		1.129,40 €
7	Artikelnummer	732	5203405307	882	5203406307	882	5203407307
	Listenpreis in €		982,60 €		1.117,10 €		1.188,60 €
8	Artikelnummer	732	5203405308	882	5203406308	1032	5203407308
	Listenpreis in €		1.039,60 €		1.176,20 €		1.285,40 €
9	Artikelnummer	732	5203405309	882	5203406309	1032	5203407309
	Listenpreis in €		1.135,80 €		1.276,00 €		1.385,10 €
10	Artikelnummer	882	5203405310	1032	5203406310	1032	5203407310
	Listenpreis in €		1.224,80 €		1.372,80 €		1.444,30 €
11	Artikelnummer	882	5203405311	1032	5203406311	1182	5203407311
	Listenpreis in €		1.281,90 €		1.432,00 €		1.532,60 €
12	Artikelnummer	882	5203405312	1032	5203406312	1182	5203407312
	Listenpreis in €		1.338,90 €		1.491,20 €		1.591,80 €
direkt zum Datenblatt:							

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

Zirkulationsventil
 Flamco NexusValve
 TW DN 15 50-60 °C



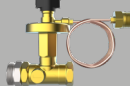
50-000213
 301,80 €

Strangreguliertventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruckreg-
 ler Ballorex Delta
 DN 20



55-005184
 191,40 €

Autoflow®



55-005007
 171,60 €

4.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen

4.2.1 Comfort-Regelstationen im Unterputzschrank C69

Comfort Regelstation FBR-63-H-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) und horizontaler Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler:

e-class 63 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V
stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat



Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 530	FBR-63-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	725	Artikelnummer	5302100302	5302105302
		Listenpreis in €	1.172,20 €	1.393,20 €
3	725	Artikelnummer	5302100303	5302105303
		Listenpreis in €	1.210,50 €	1.450,80 €
4	725	Artikelnummer	5302100304	5302105304
		Listenpreis in €	1.248,90 €	1.508,40 €
5	725	Artikelnummer	5302100305	5302105305
		Listenpreis in €	1.287,20 €	1.565,80 €
6	875	Artikelnummer	5302100306	5302105306
		Listenpreis in €	1.350,80 €	1.648,50 €
7	875	Artikelnummer	5302100307	5302105307
		Listenpreis in €	1.389,10 €	1.706,10 €
8	875	Artikelnummer	5302100308	5302105308
		Listenpreis in €	1.427,50 €	1.763,70 €
9	1025	Artikelnummer	5302100309	5302105309
		Listenpreis in €	1.496,70 €	1.891,70 €
10	1025	Artikelnummer	5302100310	5302105310
		Listenpreis in €	1.535,10 €	1.949,20 €
11	1025	Artikelnummer	5302100311	5302105311
		Listenpreis in €	1.573,40 €	2.006,70 €
12	1175	Artikelnummer	5302100312	5302105312
		Listenpreis in €	1.657,10 €	2.109,50 €
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 €

Differenzdruckregler
Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow ®



55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-63-V-CA

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C im Aufputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) und horizontaler Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken

VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V

stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion

strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V

mit individueller Zuordnung der

Stellantriebe zum Raumthermostat

im Comfort AP-Schrank CA

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 530	FBR-63-V-CA ohne Elektrozubehör	FBR-63-V-CA-E mit Elektrozubehör
2	732	Artikelnummer	5303200302	5303205302
		Listenpreis in €	1.202,50 €	1.423,60 €
3	732	Artikelnummer	5303200303	5303205303
		Listenpreis in €	1.240,90 €	1.481,10 €
4	732	Artikelnummer	5303200304	5303205304
		Listenpreis in €	1.279,20 €	1.538,70 €
5	732	Artikelnummer	5303200305	5303205305
		Listenpreis in €	1.317,60 €	1.596,20 €
6	882	Artikelnummer	5303200306	5303205306
		Listenpreis in €	1.388,20 €	1.686,10 €
7	882	Artikelnummer	5303200307	5303205307
		Listenpreis in €	1.426,60 €	1.743,70 €
8	882	Artikelnummer	5303200308	5303205308
		Listenpreis in €	1.464,90 €	1.801,10 €
9	1032	Artikelnummer	5303200309	5303205309
		Listenpreis in €	1.539,90 €	1.934,90 €
10	1032	Artikelnummer	5303200310	5303205310
		Listenpreis in €	1.578,40 €	1.992,40 €
11	1032	Artikelnummer	5303200311	5303205311
		Listenpreis in €	1.616,70 €	2.050,00 €
12	1182	Artikelnummer	5303200312	5303205312
		Listenpreis in €	1.683,40 €	2.135,90 €
direkt zum Datenblatt:				

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

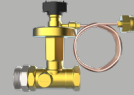
Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

4.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen

4.2.1 Comfort-Regelstationen im Unterputzschrank C69

Comfort Regelstation FBR-63-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20 - 50 °C, im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählervorrichtung, optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 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 mit:

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

55E003300MP

54,20 €



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

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 530	FBR-63-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5302300302	5302301302	5302302302
		Listenpreis in €	1.243,30 €	1.349,70 €	1.419,90 €
3	875	Artikelnummer	5302300303	5302301303	5302302303
		Listenpreis in €	1.281,80 €	1.389,10 €	1.459,40 €
4	875	Artikelnummer	5302300304	5302301304	5302302304
		Listenpreis in €	1.320,10 €	1.428,60 €	1.498,80 €
5	875	Artikelnummer	5302300305	5302301305	5302302305
		Listenpreis in €	1.358,40 €	1.468,00 €	1.538,20 €
6	1025	Artikelnummer	5302300306	5302301306	5302302306
		Listenpreis in €	1.427,70 €	1.539,20 €	1.609,40 €
7	1025	Artikelnummer	5302300307	5302301307	5302302307
		Listenpreis in €	1.466,00 €	1.578,60 €	1.648,80 €
8	1025	Artikelnummer	5302300308	5302301308	5302302308
		Listenpreis in €	1.504,40 €	1.618,10 €	1.688,30 €
9	1175	Artikelnummer	5302300309	5302301309	5302302309
		Listenpreis in €	1.588,10 €	1.704,00 €	1.774,30 €
10	1175	Artikelnummer	5302300310	5302301310	5302302310
		Listenpreis in €	1.626,40 €	1.743,50 €	1.813,70 €
11	1175	Artikelnummer	5302300311	5302301311	5302302311
		Listenpreis in €	1.664,80 €	1.782,90 €	1.853,20 €
12	1475	Artikelnummer	5302300312	5302301312	5302302312
		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 €

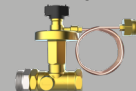
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckreg-
ler Ballorex Delta
DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-63-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:
 wie Comfort Regelstation
 FBR-63-H-WMZ-C69
 jedoch mit vormontierten und
 vorverdrahteten Stellantrieben auf
 vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen,
 mit Re-Open-Funktion,
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat

mit vertikaler Anschlussgarnitur						Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößen-änderung)
55E003300MP						
54,20 €						
Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 530	FBR-63-H-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-H-W1-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-H-W2-WMZ-C69-E mit Elektrozuehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C
2	875	Artikelnummer	5302305302	5302306302	5302307302	
		Listenpreis in €	1.464,50 €	1.577,00 €	1.647,30 €	
3	875	Artikelnummer	5302305303	5302306303	5302307303	50-000213
		Listenpreis in €	1.522,10 €	1.636,10 €	1.706,40 €	
4	875	Artikelnummer	5302305304	5302306304	5302307304	Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20
		Listenpreis in €	1.579,50 €	1.695,30 €	1.765,50 €	
5	875	Artikelnummer	5302305305	5302306305	5302307305	
		Listenpreis in €	1.637,10 €	1.754,40 €	1.824,70 €	
6	1025	Artikelnummer	5302305306	5302306306	5302307306	55-005181
		Listenpreis in €	1.725,50 €	1.845,40 €	1.915,70 €	
7	1025	Artikelnummer	5302305307	5302306307	5302307307	107,50 €
		Listenpreis in €	1.783,00 €	1.904,50 €	1.974,70 €	
8	1025	Artikelnummer	5302305308	5302306308	5302307308	Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20
		Listenpreis in €	1.840,60 €	1.963,60 €	2.033,90 €	
9	1175	Artikelnummer	5302305309	5302306309	5302307309	
		Listenpreis in €	1.982,90 €	2.110,00 €	2.180,30 €	
10	1175	Artikelnummer	5302305310	5302306310	5302307310	55-005184
		Listenpreis in €	2.040,50 €	2.169,20 €	2.239,40 €	
11	1175	Artikelnummer	5302305311	5302306311	5302307311	191,40 €
		Listenpreis in €	2.098,10 €	2.228,30 €	2.298,60 €	
12	1475	Artikelnummer	5302305312	5302306312	5302307312	Autoflow®
		Listenpreis in €	2.217,40 €	2.351,00 €	2.421,30 €	
direkt zum Datenblatt:						
						55-005007
						171,60 €

4.2 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen

4.2.2 Comfort-Regelstationen im Aufputzschrank CA

Comfort Regelstation FBR-63-V-WMZ-CA

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C im Aufputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählervorverrohrung, optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm. Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 mit:

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 530	FBR-63-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBR-63-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör		FBR-63-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5303400302	882	5303401302	1032	5303402302
	Listenpreis in €		1.285,70 €		1.389,50 €		1.496,20 €
3	Artikelnummer	882	5303400303	882	5303401303	1032	5303402303
	Listenpreis in €		1.324,00 €		1.428,90 €		1.535,60 €
4	Artikelnummer	882	5303400304	1032	5303401304	1182	5303402304
	Listenpreis in €		1.362,30 €		1.506,00 €		1.604,20 €
5	Artikelnummer	882	5303400305	1032	5303401305	1182	5303402305
	Listenpreis in €		1.400,70 €		1.545,50 €		1.643,70 €
6	Artikelnummer	882	5303400306	1032	5303401306	1182	5303402306
	Listenpreis in €		1.439,00 €		1.584,90 €		1.683,10 €
7	Artikelnummer	1032	5303400307	1182	5303401307	1482	5303402307
	Listenpreis in €		1.514,20 €		1.653,50 €		1.781,30 €
8	Artikelnummer	1032	5303400308	1182	5303401308	1482	5303402308
	Listenpreis in €		1.552,50 €		1.693,00 €		1.820,70 €
9	Artikelnummer	1032	5303400309	1182	5303401309	1482	5303402309
	Listenpreis in €		1.590,80 €		1.732,40 €		1.860,20 €
10	Artikelnummer	1182	5303400310	1482	5303401310	1482	5303402310
	Listenpreis in €		1.657,50 €		1.830,60 €		1.899,60 €
11	Artikelnummer	1182	5303400311	1482	5303401311	1482	5303402311
	Listenpreis in €		1.696,00 €		1.870,00 €		1.939,00 €
12	Artikelnummer	1182	5303400312	1482	5303401312	1482	5303402312
	Listenpreis in €		1.734,30 €		1.909,50 €		1.978,50 €
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 €

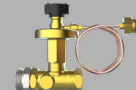
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



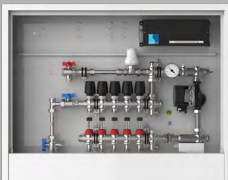
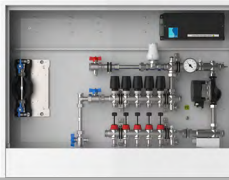
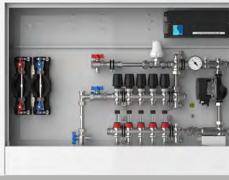
55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-63-V-WMZ-CA-E

Beschreibung:
 wie Comfort Regelstation
 FBR-63-V-WMZ-CA
 jedoch mit vormontierten und
 vorverdrahteten Stellantrieben auf
 vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen,
 mit Re-Open-Funktion,
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 530	FBR-63-V-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBR-63-V-W1-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBR-63-V-W2-WMZ-CA-E mit Elektrozuehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5303405302	882	5303406302	1032	5303407302
	Listenpreis in €		1.506,80 €		1.616,80 €		1.723,50 €
3	Artikelnummer	882	5303405303	882	5303406303	1032	5303407303
	Listenpreis in €		1.564,30 €		1.676,00 €		1.782,70 €
4	Artikelnummer	882	5303405304	1032	5303406304	1182	5303407304
	Listenpreis in €		1.621,90 €		1.772,80 €		1.871,00 €
5	Artikelnummer	882	5303405305	1032	5303406305	1182	5303407305
	Listenpreis in €		1.679,40 €		1.831,90 €		1.930,20 €
6	Artikelnummer	882	5303405306	1032	5303406306	1182	5303407306
	Listenpreis in €		1.736,90 €		1.891,10 €		1.989,20 €
7	Artikelnummer	1032	5303405307	1182	5303406307	1482	5303407307
	Listenpreis in €		1.831,10 €		1.979,50 €		2.107,20 €
8	Artikelnummer	1032	5303405308	1182	5303406308	1482	5303407308
	Listenpreis in €		1.888,70 €		2.038,50 €		2.166,30 €
9	Artikelnummer	1032	5303405309	1182	5303406309	1482	5303407309
	Listenpreis in €		1.985,70 €		2.138,40 €		2.266,10 €
10	Artikelnummer	1182	5303405310	1482	5303406310	1482	5303407310
	Listenpreis in €		2.071,60 €		2.256,30 €		2.325,30 €
11	Artikelnummer	1182	5303405311	1482	5303406311	1482	5303407311
	Listenpreis in €		2.129,20 €		2.315,40 €		2.384,50 €
12	Artikelnummer	1182	5303405312	1482	5303406312	1482	5303407312
	Listenpreis in €		2.186,80 €		2.374,60 €		2.443,50 €
direkt zum Datenblatt:							

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

Zirkulationsventil
 Flamco NexusValve
 TW DN 15 50-60 °C



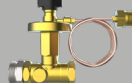
50-000213
 301,80 €

Strangreguliertventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruck-
 regler Ballorex
 Delta DN 20



55-005184
 191,40 €

Autoflow®



55-005007
 171,60 €

4.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-63-HT1-H-C69

Beschreibung:

Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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
VL: mit Handentlüfter
RL: mit Regulierventil

Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V
stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion,
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der
Stellantriebe zum Raumthermostat

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 531	FBR-63-HT1-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT1-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	725	Artikelnummer	5312100302	5312105302
		Listenpreis in €	1.217,20 €	1.438,40 €
3	725	Artikelnummer	5312100303	5312105303
		Listenpreis in €	1.255,50 €	1.495,90 €
4	725	Artikelnummer	5312100304	5312105304
		Listenpreis in €	1.294,00 €	1.553,40 €
5	875	Artikelnummer	5312100305	5312105305
		Listenpreis in €	1.357,50 €	1.636,10 €
6	875	Artikelnummer	5312100306	5312105306
		Listenpreis in €	1.395,80 €	1.693,70 €
7	875	Artikelnummer	5312100307	5312105307
		Listenpreis in €	1.434,10 €	1.751,20 €
8	875	Artikelnummer	5312100308	5312105308
		Listenpreis in €	1.472,50 €	1.808,70 €
9	1025	Artikelnummer	5312100309	5312105309
		Listenpreis in €	1.541,80 €	1.936,70 €
10	1025	Artikelnummer	5312100310	5312105310
		Listenpreis in €	1.580,20 €	1.994,30 €
11	1025	Artikelnummer	5312100311	5312105311
		Listenpreis in €	1.618,50 €	2.051,70 €
12	1175	Artikelnummer	5312100312	5312105312
		Listenpreis in €	1.702,20 €	2.154,70 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

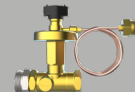
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow ®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-63-HT2-H-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-63-HT1-H-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 532	FBR-63-HT2-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT2-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	725	Artikelnummer	5322100302	5322105302
		Listenpreis in €	1.245,40 €	1.466,50 €
3	725	Artikelnummer	5322100303	5322105303
		Listenpreis in €	1.283,80 €	1.524,10 €
4	875	Artikelnummer	5322100304	5322105304
		Listenpreis in €	1.347,20 €	1.606,70 €
5	875	Artikelnummer	5322100305	5322105305
		Listenpreis in €	1.385,70 €	1.664,30 €
6	875	Artikelnummer	5322100306	5322105306
		Listenpreis in €	1.424,00 €	1.721,80 €
7	875	Artikelnummer	5322100307	5322105307
		Listenpreis in €	1.462,40 €	1.779,30 €
8	1025	Artikelnummer	5322100308	5322105308
		Listenpreis in €	1.531,60 €	1.867,80 €
9	1025	Artikelnummer	5322100309	5322105309
		Listenpreis in €	1.570,00 €	1.964,80 €
10	1025	Artikelnummer	5322100310	5322105310
		Listenpreis in €	1.608,30 €	2.022,40 €
11	1175	Artikelnummer	5322100311	5322105311
		Listenpreis in €	1.692,00 €	2.125,20 €
12	1175	Artikelnummer	5322100312	5322105312
		Listenpreis in €	1.730,30 €	2.182,80 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

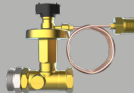
Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

4.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-63-HT1-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

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
VL: mit Handentlüfter
RL: mit Regulierventil

Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 Einbaurage 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

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 531	FBR-63-HT1-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT1-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT1-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5312300302	5312301302	5312302302
		Listenpreis in €	1.296,00 €	1.403,80 €	1.472,80 €
3	875	Artikelnummer	5312300303	5312301303	5312302303
		Listenpreis in €	1.334,30 €	1.443,20 €	1.512,20 €
4	875	Artikelnummer	5312300304	5312301304	5312302304
		Listenpreis in €	1.372,70 €	1.482,60 €	1.551,70 €
5	1025	Artikelnummer	5312300305	5312301305	5312302305
		Listenpreis in €	1.441,90 €	1.553,90 €	1.622,80 €
6	1025	Artikelnummer	5312300306	5312301306	5312302306
		Listenpreis in €	1.480,30 €	1.593,20 €	1.662,30 €
7	1025	Artikelnummer	5312300307	5312301307	5312302307
		Listenpreis in €	1.518,70 €	1.632,70 €	1.701,70 €
8	1175	Artikelnummer	5312300308	5312301308	5312302308
		Listenpreis in €	1.602,30 €	1.718,80 €	1.787,70 €
9	1175	Artikelnummer	5312300309	5312301309	5312302309
		Listenpreis in €	1.640,60 €	1.758,10 €	1.827,10 €
10	1175	Artikelnummer	5312300310	5312301310	5312302310
		Listenpreis in €	1.679,00 €	1.797,50 €	1.866,60 €
11	1475	Artikelnummer	5312300311	5312301311	5312302311
		Listenpreis in €	1.779,20 €	1.900,60 €	1.969,60 €
12	1475	Artikelnummer	5312300312	5312301312	5312302312
		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-63-HT2-H-WMZ-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-63-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 532	Schrank- breite B in mm	FBR-63-HT2-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT2-H-W1- WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-63-HT2-H-W2- WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5322300302	5322301302	5322302302
	Listenpreis in €		1.324,10 €	1.432,80 €	1.501,70 €
3	Artikelnummer	875	5322300303	5322301303	5322302303
	Listenpreis in €		1.362,50 €	1.472,10 €	1.541,20 €
4	Artikelnummer	1025	5322300304	5322301304	5322302304
	Listenpreis in €		1.431,80 €	1.543,40 €	1.612,40 €
5	Artikelnummer	1025	5322300305	5322301305	5322302305
	Listenpreis in €		1.470,10 €	1.582,80 €	1.651,80 €
6	Artikelnummer	1025	5322300306	5322301306	5322302306
	Listenpreis in €		1.508,50 €	1.622,30 €	1.691,30 €
7	Artikelnummer	1175	5322300307	5322301307	5322302307
	Listenpreis in €		1.592,20 €	1.708,20 €	1.777,30 €
8	Artikelnummer	1175	5322300308	5322301308	5322302308
	Listenpreis in €		1.630,50 €	1.747,70 €	1.816,70 €
9	Artikelnummer	1175	5322300309	5322301309	5322302309
	Listenpreis in €		1.668,90 €	1.787,10 €	1.856,10 €
10	Artikelnummer	1475	5322300310	5322301310	5322302310
	Listenpreis in €		1.769,00 €	1.890,10 €	1.959,10 €
11	Artikelnummer	1475	5322300311	5322301311	5322302311
	Listenpreis in €		1.807,30 €	1.929,50 €	1.998,50 €
12	Artikelnummer	1475	5322300312	5322301312	5322302312
	Listenpreis in €		1.845,80 €	1.969,00 €	2.038,00 €

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 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



4.3 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-63-HT1-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:

Kompakt-Regelstation für Flächenheizung mit Festwertregelung 20-50 °C und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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
VL: mit Handentlüfter
RL: mit Regulierventil

Regelgruppe:

Regelventil mit Tauchfühler 20 - 50 °C
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 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

mit vertikaler
Anschlussgarnitur
mit WMZ

55E003301MP

54,20 €



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

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 531	Schrank- breite B in mm	FBR-63-HT1-H-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-HT1-H-W1-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-HT1-H-W2-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5312305302	5312306302	5312307302
	Listenpreis in €		1.517,20 €	1.631,10 €	1.700,10 €
3	Artikelnummer	875	5312305303	5312306303	5312307303
	Listenpreis in €		1.574,60 €	1.690,30 €	1.759,20 €
4	Artikelnummer	875	5312305304	5312306304	5312307304
	Listenpreis in €		1.632,20 €	1.749,40 €	1.818,40 €
5	Artikelnummer	1025	5312305305	5312306305	5312307305
	Listenpreis in €		1.720,70 €	1.840,30 €	1.909,30 €
6	Artikelnummer	1025	5312305306	5312306306	5312307306
	Listenpreis in €		1.778,10 €	1.899,50 €	1.968,50 €
7	Artikelnummer	1025	5312305307	5312306307	5312307307
	Listenpreis in €		1.835,70 €	1.958,70 €	2.027,60 €
8	Artikelnummer	1175	5312305308	5312306308	5312307308
	Listenpreis in €		1.938,50 €	2.064,40 €	2.133,30 €
9	Artikelnummer	1175	5312305309	5312306309	5312307309
	Listenpreis in €		2.035,60 €	2.164,10 €	2.233,10 €
10	Artikelnummer	1175	5312305310	5312306310	5312307310
	Listenpreis in €		2.093,10 €	2.223,30 €	2.292,30 €
11	Artikelnummer	1475	5312305311	5312306311	5312307311
	Listenpreis in €		2.212,50 €	2.346,00 €	2.414,90 €
12	Artikelnummer	1475	5312305312	5312306312	5312307312
	Listenpreis in €		2.270,00 €	2.405,20 €	2.474,10 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

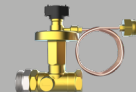
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Regelstation FBR-63-HT2-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Regelstation
FBR-63-HT1-H-WMZ-C69-E
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 532	Schrank- breite B in mm	FBR-63-HT2-H-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-HT2-H-W1-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-HT2-H-W2-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5322305302	5322306302	5322307302
	Listenpreis in €		1.545,30 €	1.660,00 €	1.729,10 €
3	Artikelnummer	875	5322305303	5322306303	5322307303
	Listenpreis in €		1.602,80 €	1.719,20 €	1.788,20 €
4	Artikelnummer	1025	5322305304	5322306304	5322307304
	Listenpreis in €		1.691,20 €	1.810,20 €	1.879,10 €
5	Artikelnummer	1025	5322305305	5322306305	5322307305
	Listenpreis in €		1.748,80 €	1.869,20 €	1.938,30 €
6	Artikelnummer	1025	5322305306	5322306306	5322307306
	Listenpreis in €		1.806,30 €	1.928,40 €	1.997,40 €
7	Artikelnummer	1175	5322305307	5322306307	5322307307
	Listenpreis in €		1.909,10 €	2.034,10 €	2.103,10 €
8	Artikelnummer	1175	5322305308	5322306308	5322307308
	Listenpreis in €		1.966,70 €	2.093,30 €	2.162,30 €
9	Artikelnummer	1175	5322305309	5322306309	5322307309
	Listenpreis in €		2.063,70 €	2.193,10 €	2.262,00 €
10	Artikelnummer	1475	5322305310	5322306310	5322307310
	Listenpreis in €		2.183,10 €	2.315,80 €	2.384,80 €
11	Artikelnummer	1475	5322305311	5322306311	5322307311
	Listenpreis in €		2.240,70 €	2.374,90 €	2.444,00 €
12	Artikelnummer	1475	5322305312	5322306312	5322307312
	Listenpreis in €		2.298,10 €	2.434,10 €	2.503,10 €
direkt zum Datenblatt:					

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 €

4.4 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Systemtrennung

Comfort Regelstation FBR-S10-63-H-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und Festwertregelung 20-50 °C, im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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 sekundär = 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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
 Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler

e-class 63 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken

VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V
 stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion, strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat



Hkr.	Warengruppe 550	Schrank- breite B in mm	FBR-S10-63-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-63-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	1025	5502100302	5502105302
	Listenpreis in €		1.724,80 €	1.945,90 €
3	Artikelnummer	1025	5502100303	5502105303
	Listenpreis in €		1.763,10 €	2.003,50 €
4	Artikelnummer	1025	5502100304	5502105304
	Listenpreis in €		1.801,60 €	2.061,00 €
5	Artikelnummer	1175	5502100305	5502105305
	Listenpreis in €		1.885,10 €	2.163,90 €
6	Artikelnummer	1175	5502100306	5502105306
	Listenpreis in €		1.923,50 €	2.221,30 €
7	Artikelnummer	1175	5502100307	5502105307
	Listenpreis in €		1.961,80 €	2.278,90 €
8	Artikelnummer	1475	5502100308	5502105308
	Listenpreis in €		2.062,10 €	2.398,30 €
9	Artikelnummer	1475	5502100309	5502105309
	Listenpreis in €		2.100,40 €	2.495,30 €
10	Artikelnummer	1475	5502100310	5502105310
	Listenpreis in €		2.138,80 €	2.552,90 €
11	Artikelnummer	1475	5502100311	5502105311
	Listenpreis in €		2.177,10 €	2.610,40 €
12	Artikelnummer	1475	5502100312	5502105312
	Listenpreis in €		2.215,40 €	2.667,90 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangregulierventil
 Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®

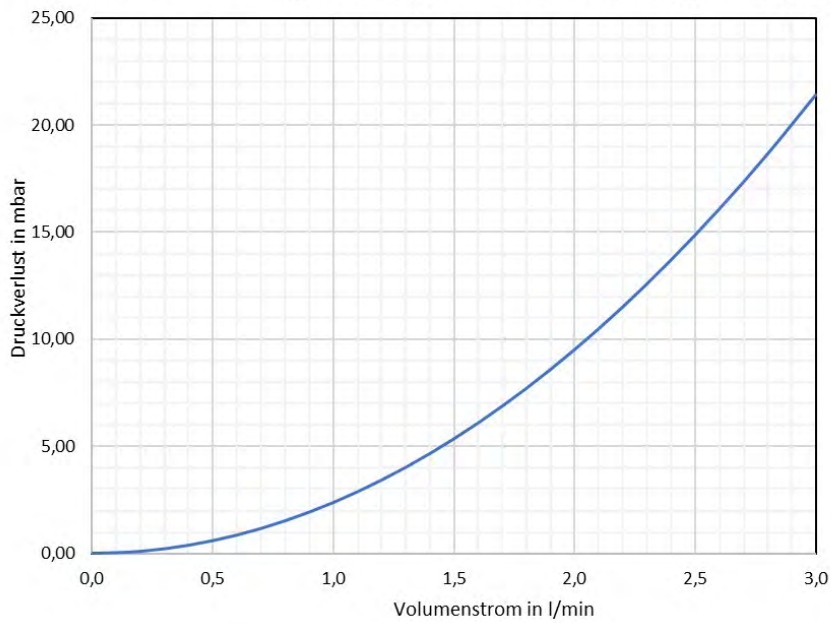


55-005007

171,60 €

Regolux ® Durchflussanzeiger 0-3l/min (für e-class 63 im Vorlaufbalken)

Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min



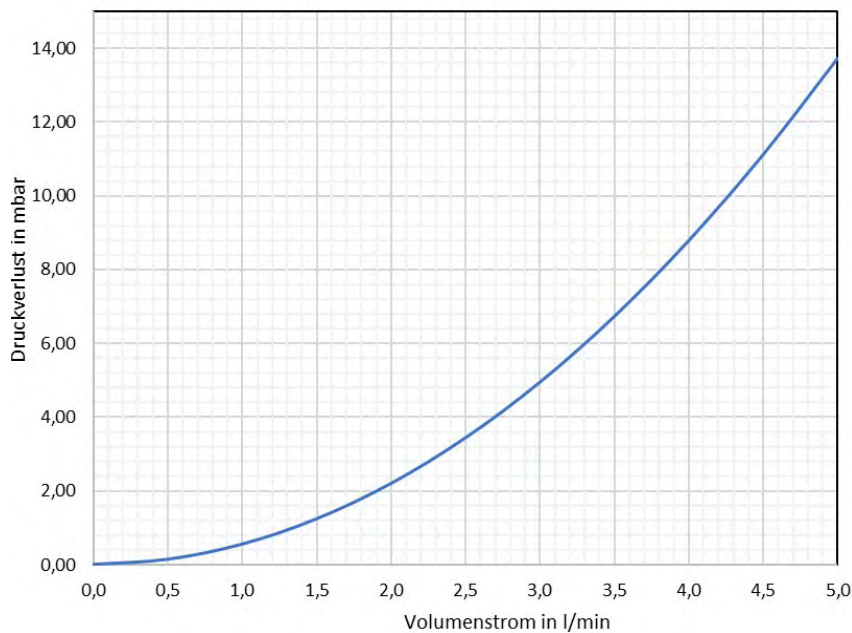
Regolux
Durchflussanzeiger
0-3 l/min Kvs=1,23



Thermostatventileinsatz VA (für e-class 53 und 63 im Rücklaufbalken)

Kvs = 2,56 m³/h

Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5



Thermostatventil-
einsatz VA-M30x1,5
Kvs = 2,56



4.4 Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Systemtrennung

Comfort Regelstation FBR-S10-63-V-WMZ-C69

Beschreibung:

Regelstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und Festwertregelung 20 - 50 °C, im Unterputzschrank montierte Regelgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostateinsätzen (30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, 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 Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
 Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
 VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
 90 Grad 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:

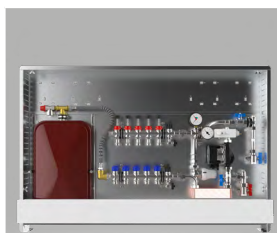
vertikal mit 3/4" AG und Konus

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 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.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 550	FBR-S10-63-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-63-V-W1- WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBR-S10-63-V-W2- WMZ-C69 ohne Elektrozuehör
2	1175	Artikelnummer	5502400302	5502401302	5502402302
		Listenpreis in €	1.843,60 €	1.964,30 €	2.038,20 €
3	1175	Artikelnummer	5502400303	5502401303	5502402303
		Listenpreis in €	1.881,90 €	2.003,70 €	2.077,70 €
4	1175	Artikelnummer	5502400304	5502401304	5502402304
		Listenpreis in €	1.920,30 €	2.043,10 €	2.117,10 €
5	1175	Artikelnummer	5502400305	5502401305	5502402305
		Listenpreis in €	1.958,60 €	2.082,50 €	2.156,40 €
6	1475	Artikelnummer	5502400306	5502401306	5502402306
		Listenpreis in €	2.058,90 €	2.185,60 €	2.259,50 €
7	1475	Artikelnummer	5502400307	5502401307	5502402307
		Listenpreis in €	2.097,20 €	2.225,00 €	2.298,90 €
8	1475	Artikelnummer	5502400308	5502401308	5502402308
		Listenpreis in €	2.135,50 €	2.264,50 €	2.338,40 €
9	1475	Artikelnummer	5502400309	5502401309	5502402309
		Listenpreis in €	2.173,90 €	2.303,80 €	2.377,80 €
10	1475	Artikelnummer	5502400310	5502401310	5502402310
		Listenpreis in €	2.212,20 €	2.343,30 €	2.417,30 €
11	1475	Artikelnummer	5502400311	5502401311	5502402311
		Listenpreis in €	2.250,60 €	2.382,70 €	2.456,60 €
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 €

Strangreguliert
 Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler
 Ballorex Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



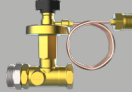
55-005007

171,60 €

Comfort Regelstation FBR-S10-63-V-WMZ-C69-E

Beschreibung:
wie Comfort Regelstation
FBR-S10-63-V-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
strawatherm Stellantrieben 230 V
stromlos geschlossen,
mit Re-Open-Funktion,
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der
Stellantriebe zum Raumthermostat

						Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößen- änderung)
Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 550	FBR-S10-63-V-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBR-S10-63-V-W1-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBR-S10-63-V-W2-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C 
2	1175	Artikelnummer	5502405302	5502406302	5502407302	50-000213
		Listenpreis in €	2.064,70 €	2.191,60 €	2.265,60 €	
3	1175	Artikelnummer	5502405303	5502406303	5502407303	301,80 €
		Listenpreis in €	2.122,20 €	2.250,70 €	2.324,60 €	
4	1175	Artikelnummer	5502405304	5502406304	5502407304	Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20 
		Listenpreis in €	2.179,80 €	2.309,90 €	2.383,80 €	
5	1175	Artikelnummer	5502405305	5502406305	5502407305	55-005181
		Listenpreis in €	2.237,30 €	2.369,10 €	2.443,00 €	
6	1475	Artikelnummer	5502405306	5502406306	5502407306	107,50 €
		Listenpreis in €	2.356,70 €	2.491,70 €	2.565,60 €	
7	1475	Artikelnummer	5502405307	5502406307	5502407307	Differenzdruck- regler Ballorex Delta DN 20 
		Listenpreis in €	2.414,20 €	2.550,90 €	2.624,80 €	
8	1475	Artikelnummer	5502405308	5502406308	5502407308	55-005184
		Listenpreis in €	2.471,70 €	2.610,10 €	2.684,00 €	
9	1475	Artikelnummer	5502405309	5502406309	5502407309	191,40 €
		Listenpreis in €	2.568,90 €	2.709,90 €	2.783,80 €	
10	1475	Artikelnummer	5502405310	5502406310	5502407310	Autoflow® 
		Listenpreis in €	2.626,30 €	2.769,00 €	2.843,00 €	
11	1475	Artikelnummer	5502405311	5502406311	5502407311	55-005007
		Listenpreis in €	2.683,90 €	2.828,10 €	2.902,00 €	
direkt zum Datenblatt:						171,60 €

4.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen

4.5.1 Comfort-Mischstationen im Unterputzschrank C69

Comfort Mischstation FBM-63-H-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung, im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählervorrichtung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12) Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion, strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat



Hkr.	Warengruppe 540	Schrankbreite B in mm	FBM-63-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5402100302	5402105302
	Listenpreis in €		1.366,50 €	1.587,60 €
3	Artikelnummer	725	5402100303	5402105303
	Listenpreis in €		1.404,80 €	1.645,10 €
4	Artikelnummer	725	5402100304	5402105304
	Listenpreis in €		1.443,10 €	1.702,60 €
5	Artikelnummer	725	5402100305	5402105305
	Listenpreis in €		1.481,50 €	1.760,20 €
6	Artikelnummer	875	5402100306	5402105306
	Listenpreis in €		1.545,10 €	1.842,90 €
7	Artikelnummer	875	5402100307	5402105307
	Listenpreis in €		1.652,10 €	1.969,00 €
8	Artikelnummer	875	5402100308	5402105308
	Listenpreis in €		1.690,40 €	2.026,60 €
9	Artikelnummer	1025	5402100309	5402105309
	Listenpreis in €		1.759,70 €	2.154,70 €
10	Artikelnummer	1025	5402100310	5402105310
	Listenpreis in €		1.798,00 €	2.212,10 €
11	Artikelnummer	1025	5402100311	5402105311
	Listenpreis in €		1.836,40 €	2.269,70 €
12	Artikelnummer	1175	5402100312	5402105312
	Listenpreis in €		1.920,00 €	2.372,50 €
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 Mischstation FBM-63-V-CA

Beschreibung:
 Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung, im Aufputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus
Mischgruppe:
 Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12) Rückschlagventil im Sekundärkreis

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

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
 SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
 VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

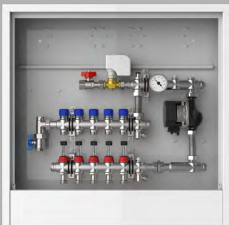
Anschlussgarnitur
 1x 90° Anschlusswinkel im RL und 2x Kugelhahn DN 20

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

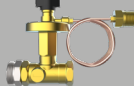
optional:
 strawatherm Stellantriebe 230 V stromlos geschlossen, mit Re-Open-Funktion, strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat

				
Hkr.	Warengruppe 540	Schrank- breite B in mm	FBM-63-V-CA ohne Elektrozubehör	FBM-63-V-CA-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	732	5403200302	5403205302
	Listenpreis in €		1.400,40 €	1.621,50 €
3	Artikelnummer	732	5403200303	5403205303
	Listenpreis in €		1.438,70 €	1.679,00 €
4	Artikelnummer	732	5403200304	5403205304
	Listenpreis in €		1.477,00 €	1.736,60 €
5	Artikelnummer	732	5403200305	5403205305
	Listenpreis in €		1.515,40 €	1.794,10 €
6	Artikelnummer	882	5403200306	5403205306
	Listenpreis in €		1.586,20 €	1.883,90 €
7	Artikelnummer	882	5403200307	5403205307
	Listenpreis in €		1.693,20 €	2.010,20 €
8	Artikelnummer	882	5403200308	5403205308
	Listenpreis in €		1.731,50 €	2.067,70 €
9	Artikelnummer	1032	5403200309	5403205309
	Listenpreis in €		1.806,60 €	2.201,40 €
10	Artikelnummer	1032	5403200310	5403205310
	Listenpreis in €		1.844,90 €	2.259,00 €
11	Artikelnummer	1032	5403200311	5403205311
	Listenpreis in €		1.883,30 €	2.316,60 €
12	Artikelnummer	1182	5403200312	5403205312
	Listenpreis in €		1.950,00 €	2.402,50 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20

 55-005181
 107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

 55-005184
 191,40 €

Autoflow®

 55-005007
 171,60 €

4.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen

4.5.1 Comfort-Mischstationen im Unterputzschrank C69

Comfort Mischstation FBM-63-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung, im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantrieb

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:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C, Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12) Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm
Kugelhahn DN 20 mit Fühlereinbaustück D = 5-5,2mm 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 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

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 540	FBM-63-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5402300302	5402301302	5402302302
		Listenpreis in €	1.445,10 €	1.557,20 €	1.628,70 €
3	875	Artikelnummer	5402300303	5402301303	5402302303
		Listenpreis in €	1.483,60 €	1.596,70 €	1.668,00 €
4	875	Artikelnummer	5402300304	5402301304	5402302304
		Listenpreis in €	1.521,90 €	1.636,00 €	1.707,50 €
5	875	Artikelnummer	5402300305	5402301305	5402302305
		Listenpreis in €	1.560,30 €	1.675,40 €	1.746,90 €
6	1025	Artikelnummer	5402300306	5402301306	5402302306
		Listenpreis in €	1.629,50 €	1.746,70 €	1.818,20 €
7	1025	Artikelnummer	5402300307	5402301307	5402302307
		Listenpreis in €	1.736,60 €	1.856,70 €	1.928,20 €
8	1025	Artikelnummer	5402300308	5402301308	5402302308
		Listenpreis in €	1.774,90 €	1.896,20 €	1.967,60 €
9	1175	Artikelnummer	5402300309	5402301309	5402302309
		Listenpreis in €	1.858,60 €	1.982,10 €	2.053,60 €
10	1175	Artikelnummer	5402300310	5402301310	5402302310
		Listenpreis in €	1.896,90 €	2.021,60 €	2.093,10 €
11	1175	Artikelnummer	5402300311	5402301311	5402302311
		Listenpreis in €	1.935,30 €	2.061,00 €	2.132,50 €
12	1475	Artikelnummer	5402300312	5402301312	5402302312
		Listenpreis in €	2.035,50 €	2.164,00 €	2.235,40 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



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 Mischstation FBM-63-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:
 wie Comfort Mischstation
 FBM-63-H-WMZ-C69
 jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen,
 mit Re-Open-Funktion,
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat

mit vertikaler Anschlussgarnitur mit WMZ

55E003301MP

54,20 €



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

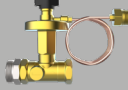
Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 540	FBM-63-H-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-H-W1-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-H-W2-WMZ-C69-E mit Elektrozuehör
2	875	Artikelnummer	5402305302	5402306302	5402307302
		Listenpreis in €	1.666,30 €	1.784,50 €	1.855,90 €
3	875	Artikelnummer	5402305303	5402306303	5402307303
		Listenpreis in €	1.723,90 €	1.843,60 €	1.915,10 €
4	875	Artikelnummer	5402305304	5402306304	5402307304
		Listenpreis in €	1.781,30 €	1.902,80 €	1.974,30 €
5	875	Artikelnummer	5402305305	5402306305	5402307305
		Listenpreis in €	1.838,90 €	1.962,00 €	2.033,40 €
6	1025	Artikelnummer	5402305306	5402306306	5402307306
		Listenpreis in €	1.927,40 €	2.052,80 €	2.124,30 €
7	1025	Artikelnummer	5402305307	5402306307	5402307307
		Listenpreis in €	2.053,50 €	2.182,60 €	2.254,10 €
8	1025	Artikelnummer	5402305308	5402306308	5402307308
		Listenpreis in €	2.111,10 €	2.241,80 €	2.313,20 €
9	1175	Artikelnummer	5402305309	5402306309	5402307309
		Listenpreis in €	2.253,50 €	2.388,10 €	2.459,60 €
10	1175	Artikelnummer	5402305310	5402306310	5402307310
		Listenpreis in €	2.311,00 €	2.447,30 €	2.518,80 €
11	1175	Artikelnummer	5402305311	5402306311	5402307311
		Listenpreis in €	2.368,60 €	2.506,50 €	2.577,90 €
12	1475	Artikelnummer	5402305312	5402306312	5402307312
		Listenpreis in €	2.488,00 €	2.629,10 €	2.700,60 €

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:





4.5 Comfort-Misch-Anschlussstationen

4.5.2 Comfort-Mischstationen im Aufputzschrank CA

Comfort Mischstation FBM-63-V-WMZ-CA

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung, im Aufputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

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:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor
230 V und Tauchfühler, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C,
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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



Hkr.	Warengruppe 540	FBM-63-V-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBM-63-V-W1-WMZ-CA ohne Elektrozubehör	FBM-63-V-W2-WMZ-CA ohne Elektrozubehör
		Breite	Breite	Breite
2	Artikelnummer	882	882	1032
	Listenpreis in €	5403400302 1.487,50 €	5403401302 1.597,00 €	5403402302 1.703,70 €
3	Artikelnummer	882	882	1032
	Listenpreis in €	5403400303 1.525,80 €	5403401303 1.636,40 €	5403402303 1.743,10 €
4	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400304 1.564,20 €	5403401304 1.713,60 €	5403402304 1.811,70 €
5	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400305 1.602,50 €	5403401305 1.753,00 €	5403402305 1.851,20 €
6	Artikelnummer	882	1032	1182
	Listenpreis in €	5403400306 1.641,00 €	5403401306 1.792,30 €	5403402306 1.890,60 €
7	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400307 1.784,70 €	5403401307 1.931,60 €	5403402307 2.059,40 €
8	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400308 1.823,00 €	5403401308 1.971,10 €	5403402308 2.098,80 €
9	Artikelnummer	1032	1182	1482
	Listenpreis in €	5403400309 1.861,40 €	5403401309 2.010,50 €	5403402309 2.138,30 €
10	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400310 1.928,00 €	5403401310 2.108,70 €	5403402310 2.177,70 €
11	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400311 1.966,40 €	5403401311 2.148,10 €	5403402311 2.217,20 €
12	Artikelnummer	1182	1482	1482
	Listenpreis in €	5403400312 2.004,80 €	5403401312 2.187,60 €	5403402312 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 €

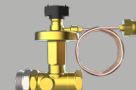
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



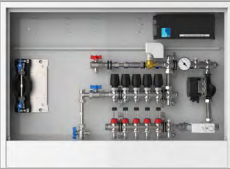
55-005007

171,60 €

Comfort Mischstation FBM-63-V-WMZ-CA

Beschreibung:
 wie Comfort Mischstation
 FBM-63-V-WMZ-CA
 jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
 strawatherm Stellantrieben 230 V
 stromlos geschlossen,
 mit Re-Open-Funktion,
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der
 Stellantriebe zum Raumthermostat

							
Hkr.	Warengruppe 540	FBM-63-V-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBM-63-V-W1-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör		FBM-63-V-W2-WMZ-CA-E mit Elektrozubehör	
		Breite		Breite		Breite	
2	Artikelnummer	882	5403405302	882	5403406302	1032	5403407302
	Listenpreis in €		1.708,70 €		1.824,40 €		1.931,10 €
3	Artikelnummer	882	5403405303	882	5403406303	1032	5403407303
	Listenpreis in €		1.766,10 €		1.883,40 €		1.990,10 €
4	Artikelnummer	882	5403405304	1032	5403406304	1182	5403407304
	Listenpreis in €		1.823,70 €		1.980,30 €		2.078,50 €
5	Artikelnummer	882	5403405305	1032	5403406305	1182	5403407305
	Listenpreis in €		1.881,20 €		2.039,40 €		2.137,60 €
6	Artikelnummer	882	5403405306	1032	5403406306	1182	5403407306
	Listenpreis in €		1.938,70 €		2.098,60 €		2.196,80 €
7	Artikelnummer	1032	5403405307	1182	5403406307	1482	5403407307
	Listenpreis in €		2.101,60 €		2.257,50 €		2.385,20 €
8	Artikelnummer	1032	5403405308	1182	5403406308	1482	5403407308
	Listenpreis in €		2.159,20 €		2.316,70 €		2.444,40 €
9	Artikelnummer	1032	5403405309	1182	5403406309	1482	5403407309
	Listenpreis in €		2.256,20 €		2.416,50 €		2.544,20 €
10	Artikelnummer	1182	5403405310	1482	5403406310	1482	5403407310
	Listenpreis in €		2.342,10 €		2.534,40 €		2.603,40 €
11	Artikelnummer	1182	5403405311	1482	5403406311	1482	5403407311
	Listenpreis in €		2.399,70 €		2.593,60 €		2.662,60 €
12	Artikelnummer	1182	5403405312	1482	5403406312	1482	5403407312
	Listenpreis in €		2.457,30 €		2.652,70 €		2.721,60 €
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 €

Strangreguliertventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
 regler Ballorex
 Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

4.6 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Hochtemperaturabgang (für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung)

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-63-HT1-H-C69

Beschreibung:

Kompakt-Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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
VL: mit Handentlüfter
RL: mit Regulierventil

Mischgruppe:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V
stromlos geschlossen,
mit Re-Open-Funktion,
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der
Stellantriebe zum Raumthermostat

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

1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 541	Schrank- breite B in mm	FBM-63-HT1-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT1-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5412100302	5412105302
	Listenpreis in €		1.419,00 €	1.640,20 €
3	Artikelnummer	725	5412100303	5412105303
	Listenpreis in €		1.457,40 €	1.697,80 €
4	Artikelnummer	725	5412100304	5412105304
	Listenpreis in €		1.495,80 €	1.755,20 €
5	Artikelnummer	875	5412100305	5412105305
	Listenpreis in €		1.559,30 €	1.837,90 €
6	Artikelnummer	875	5412100306	5412105306
	Listenpreis in €		1.597,60 €	1.895,50 €
7	Artikelnummer	875	5412100307	5412105307
	Listenpreis in €		1.704,70 €	2.021,70 €
8	Artikelnummer	875	5412100308	5412105308
	Listenpreis in €		1.743,00 €	2.079,20 €
9	Artikelnummer	1025	5412100309	5412105309
	Listenpreis in €		1.812,30 €	2.207,20 €
10	Artikelnummer	1025	5412100310	5412105310
	Listenpreis in €		1.850,70 €	2.264,80 €
11	Artikelnummer	1025	5412100311	5412105311
	Listenpreis in €		1.889,00 €	2.322,30 €
12	Artikelnummer	1175	5412100312	5412105312
	Listenpreis in €		1.972,70 €	2.425,20 €
direkt zum Datenblatt:				

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

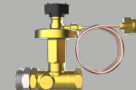
Strangregulierventil
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow ®



55-005007

171,60 €

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-63-HT2-H-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Mischstation
FBM-63-HT1-H-C69
jedoch mit zwei Hochtemperaturabgängen
für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper)

2 Hochtemperaturabgänge

Hkr.	Warengruppe 542	Schrank- breite B in mm	FBM-63-HT2-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT2-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	725	5422100302	5422105302
	Listenpreis in €		1.447,30 €	1.668,30 €
3	Artikelnummer	725	5422100303	5422105303
	Listenpreis in €		1.485,60 €	1.725,90 €
4	Artikelnummer	875	5422100304	5422105304
	Listenpreis in €		1.549,10 €	1.808,60 €
5	Artikelnummer	875	5422100305	5422105305
	Listenpreis in €		1.587,50 €	1.866,10 €
6	Artikelnummer	875	5422100306	5422105306
	Listenpreis in €		1.625,80 €	1.923,60 €
7	Artikelnummer	875	5422100307	5422105307
	Listenpreis in €		1.732,90 €	2.049,80 €
8	Artikelnummer	1025	5422100308	5422105308
	Listenpreis in €		1.802,10 €	2.138,30 €
9	Artikelnummer	1025	5422100309	5422105309
	Listenpreis in €		1.840,50 €	2.235,30 €
10	Artikelnummer	1025	5422100310	5422105310
	Listenpreis in €		1.878,80 €	2.292,90 €
11	Artikelnummer	1175	5422100311	5422105311
	Listenpreis in €		1.962,50 €	2.395,70 €
12	Artikelnummer	1175	5422100312	5422105312
	Listenpreis in €		2.000,80 €	2.453,30 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler
Anschlussgarnitur

55E003300MP

54,20 €

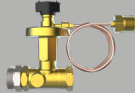
Strangreguliert
Ballorex Vario DN
20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

4.6 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Hochtemperaturabgang (für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung)

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-63-HT1-H-WMZ-C69

Beschreibung:

Kompakt-Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

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,

VL: mit Handentlüfter

RL: mit Regulierventil

Mischgruppe:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken

VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min

RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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 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

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	Schrank- breite B in mm	FBM-63-HT1-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT1-H-W1- WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT1-H-W2- WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5412300302	5412301302	5412302302
	Listenpreis in €		1.497,80 €	1.611,30 €	1.682,80 €
3	Artikelnummer	875	5412300303	5412301303	5412302303
	Listenpreis in €		1.536,20 €	1.650,70 €	1.722,20 €
4	Artikelnummer	875	5412300304	5412301304	5412302304
	Listenpreis in €		1.574,50 €	1.690,20 €	1.761,50 €
5	Artikelnummer	1025	5412300305	5412301305	5412302305
	Listenpreis in €		1.643,80 €	1.761,30 €	1.832,80 €
6	Artikelnummer	1025	5412300306	5412301306	5412302306
	Listenpreis in €		1.682,10 €	1.800,80 €	1.872,20 €
7	Artikelnummer	1025	5412300307	5412301307	5412302307
	Listenpreis in €		1.789,10 €	1.910,80 €	1.982,30 €
8	Artikelnummer	1175	5412300308	5412301308	5412302308
	Listenpreis in €		1.872,80 €	1.996,80 €	2.068,20 €
9	Artikelnummer	1175	5412300309	5412301309	5412302309
	Listenpreis in €		1.911,20 €	2.036,20 €	2.107,70 €
10	Artikelnummer	1175	5412300310	5412301310	5412302310
	Listenpreis in €		1.949,50 €	2.075,70 €	2.147,10 €
11	Artikelnummer	1475	5412300311	5412301311	5412302311
	Listenpreis in €		2.049,70 €	2.178,70 €	2.250,20 €
12	Artikelnummer	1475	5412300312	5412301312	5412302312
	Listenpreis in €		2.088,10 €	2.218,20 €	2.289,50 €
direkt zum Datenblatt:					

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 Kompakt-Mischstation FBM-63-HT2-H-WMZ-C69

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Mischstation
FBM-63-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 542	Schrankbreite B in mm	FBM-63-HT2-H-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT2-H-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-63-HT2-H-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	
2	Artikelnummer	875	5422300302	5422301302	5422302302	
	Listenpreis in €		1.525,90 €	1.640,20 €	1.711,70 €	
3	Artikelnummer	875	5422300303	5422301303	5422302303	
	Listenpreis in €		1.564,30 €	1.679,70 €	1.751,10 €	
4	Artikelnummer	1025	5422300304	5422301304	5422302304	
	Listenpreis in €		1.633,60 €	1.750,90 €	1.822,40 €	
5	Artikelnummer	1025	5422300305	5422301305	5422302305	
	Listenpreis in €		1.672,00 €	1.790,30 €	1.861,80 €	
6	Artikelnummer	1025	5422300306	5422301306	5422302306	
	Listenpreis in €		1.710,30 €	1.829,70 €	1.901,20 €	
7	Artikelnummer	1175	5422300307	5422301307	5422302307	
	Listenpreis in €		1.862,70 €	1.986,40 €	2.057,80 €	
8	Artikelnummer	1175	5422300308	5422301308	5422302308	
	Listenpreis in €		1.901,00 €	2.025,80 €	2.097,30 €	
9	Artikelnummer	1175	5422300309	5422301309	5422302309	
	Listenpreis in €		1.939,40 €	2.065,10 €	2.136,60 €	
10	Artikelnummer	1475	5422300310	5422301310	5422302310	
	Listenpreis in €		2.039,50 €	2.168,20 €	2.239,70 €	
11	Artikelnummer	1475	5422300311	5422301311	5422302311	
	Listenpreis in €		2.077,90 €	2.207,60 €	2.279,10 €	
12	Artikelnummer	1475	5422300312	5422301312	5422302312	
	Listenpreis in €		2.116,20 €	2.247,10 €	2.318,50 €	
direkt zum Datenblatt:						

Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

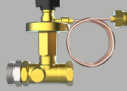
Strangreguliertventil
Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruckregler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



55-005007

171,60 €

4.6 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Hochtemperaturabgang (für witterungsgeführte Vorlauf-temperaturregelung)

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-63-HT1-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:
Kompakt-Mischstation für Flächenheizung, für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung und einem Hochtemperaturabgang für statische Heizflächen (z.B. Badheizkörper), im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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
VL: mit Handentlüfter
RL: mit Regulierventil
Mischgruppe:
Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis
Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)
SFE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regolux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5
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 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

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-63-HT1-H-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-HT1-H-W1-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-HT1-H-W2-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5412305302	5412306302	5412307302
	Listenpreis in €		1.719,00 €	1.838,70 €	1.910,00 €
3	Artikelnummer	875	5412305303	5412306303	5412307303
	Listenpreis in €		1.776,40 €	1.897,70 €	1.969,20 €
4	Artikelnummer	875	5412305304	5412306304	5412307304
	Listenpreis in €		1.834,00 €	1.956,90 €	2.028,30 €
5	Artikelnummer	1025	5412305305	5412306305	5412307305
	Listenpreis in €		1.922,50 €	2.047,90 €	2.119,30 €
6	Artikelnummer	1025	5412305306	5412306306	5412307306
	Listenpreis in €		1.979,90 €	2.106,90 €	2.178,40 €
7	Artikelnummer	1025	5412305307	5412306307	5412307307
	Listenpreis in €		2.106,20 €	2.236,70 €	2.308,10 €
8	Artikelnummer	1175	5412305308	5412306308	5412307308
	Listenpreis in €		2.209,00 €	2.342,50 €	2.413,80 €
9	Artikelnummer	1175	5412305309	5412306309	5412307309
	Listenpreis in €		2.306,10 €	2.442,20 €	2.513,70 €
10	Artikelnummer	1175	5412305310	5412306310	5412307310
	Listenpreis in €		2.363,60 €	2.501,40 €	2.572,80 €
11	Artikelnummer	1475	5412305311	5412306311	5412307311
	Listenpreis in €		2.483,00 €	2.624,10 €	2.695,60 €
12	Artikelnummer	1475	5412305312	5412306312	5412307312
	Listenpreis in €		2.540,50 €	2.683,20 €	2.754,70 €

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 €

direkt zum Datenblatt:

Comfort Kompakt-Mischstation FBM-63-HT2-H-WMZ-C69-E

Beschreibung:
wie Comfort Kompakt-Mischstation
FBM-63-HT1-H-WMZ-C69-E
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-63-HT2-H-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-HT2-H-W1-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBM-63-HT2-H-W2-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	875	5422305302	5422306302	5422307302
	Listenpreis in €		1.747,10 €	1.867,60 €	1.939,00 €
3	Artikelnummer	875	5422305303	5422306303	5422307303
	Listenpreis in €		1.804,70 €	1.926,70 €	1.998,20 €
4	Artikelnummer	1025	5422305304	5422306304	5422307304
	Listenpreis in €		1.893,00 €	2.017,60 €	2.089,10 €
5	Artikelnummer	1025	5422305305	5422306305	5422307305
	Listenpreis in €		1.950,60 €	2.076,80 €	2.148,20 €
6	Artikelnummer	1025	5422305306	5422306306	5422307306
	Listenpreis in €		2.008,20 €	2.135,90 €	2.207,40 €
7	Artikelnummer	1175	5422305307	5422306307	5422307307
	Listenpreis in €		2.179,70 €	2.312,20 €	2.383,70 €
8	Artikelnummer	1175	5422305308	5422306308	5422307308
	Listenpreis in €		2.237,20 €	2.371,40 €	2.442,90 €
9	Artikelnummer	1175	5422305309	5422306309	5422307309
	Listenpreis in €		2.334,30 €	2.471,20 €	2.542,70 €
10	Artikelnummer	1475	5422305310	5422306310	5422307310
	Listenpreis in €		2.453,60 €	2.593,90 €	2.665,40 €
11	Artikelnummer	1475	5422305311	5422306311	5422307311
	Listenpreis in €		2.511,20 €	2.653,10 €	2.724,50 €
12	Artikelnummer	1475	5422305312	5422306312	5422307312
	Listenpreis in €		2.568,70 €	2.712,20 €	2.783,70 €

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:

4.7 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Systemtrennung

Comfort Mischstation FBM-S10-63-H-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und witterungsgeführter Vorlauf-Temperaturregelung im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und vorverdrahtete Stellantriebe 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:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
 Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
 Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
 Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
 Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
 VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

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:

strawatherm Stellantriebe 230 V
 stromlos geschlossen,
 mit Re-Open-Funktion,
 strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
 mit individueller Zuordnung der Stellantriebe zum Raumthermostat



Hkr.	Warengruppe 560	Schrank- breite B in mm	FBM-S10-63-H-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-S10-63-H-C69-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	1025	5602100302	5602105302
	Listenpreis in €		1.917,70 €	2.138,80 €
3	Artikelnummer	1025	5602100303	5602105303
	Listenpreis in €		1.956,00 €	2.196,30 €
4	Artikelnummer	1025	5602100304	5602105304
	Listenpreis in €		1.994,40 €	2.253,80 €
5	Artikelnummer	1175	5602100305	5602105305
	Listenpreis in €		2.078,00 €	2.356,70 €
6	Artikelnummer	1175	5602100306	5602105306
	Listenpreis in €		2.116,40 €	2.414,20 €
7	Artikelnummer	1175	5602100307	5602105307
	Listenpreis in €		2.229,80 €	2.546,80 €
8	Artikelnummer	1475	5602100308	5602105308
	Listenpreis in €		2.330,00 €	2.666,20 €
9	Artikelnummer	1475	5602100309	5602105309
	Listenpreis in €		2.368,30 €	2.763,30 €
10	Artikelnummer	1475	5602100310	5602105310
	Listenpreis in €		2.406,80 €	2.820,80 €
11	Artikelnummer	1475	5602100311	5602105311
	Listenpreis in €		2.445,10 €	2.878,30 €
12	Artikelnummer	1475	5602100312	5602105312
	Listenpreis in €		2.483,40 €	2.935,90 €
direkt zum Datenblatt:				

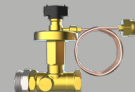
**Optionales
Zubehör mit
Mehrpreis**
 siehe S. 1.18
 (Achtung
eventuelle
Schrankgrößen-
änderung)

Strangregulierventil
 Ballorex Vario DN
 20



55-005181
 107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
 Delta DN 20



55-005184
 191,40 €

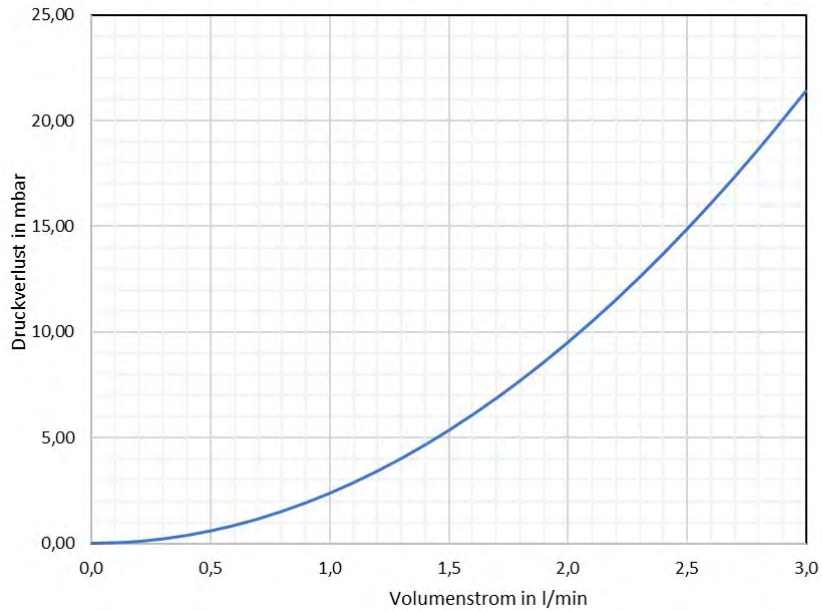
Autoflow®



55-005007
 171,60 €

Regolux ® Durchflussanzeiger 0-3l/min (für e-class 63 im Vorlaufbalken)

Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min



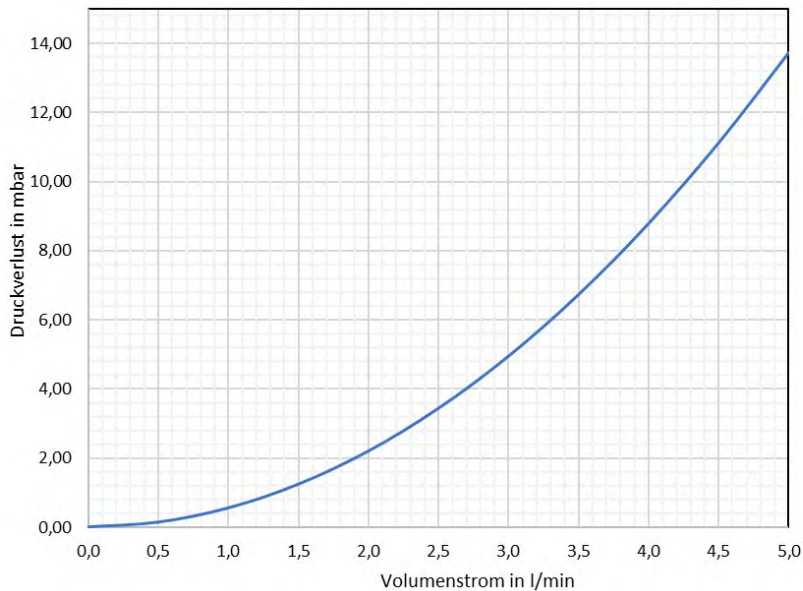
Regolux
Durchflussanzeiger
0-3 l/min Kvs=1,23



Thermostatventileinsatz VA (für e-class 53 und 63 im Rücklaufbalken)

Kvs = 2,56 m³/h

Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5



Thermostatventil-
einsatz VA-M30x1,5
Kvs = 2,56



4.7 Comfort-Misch-Anschlussstation mit Systemtrennung

Comfort Mischstation FBM-S10-63-V-WMZ-C69

Beschreibung:

Mischstation für Flächenheizung mit Systemtrennung und witterungsgeführter Vorlauf-Temperaturregelung im Unterputzschrank montierte Mischgruppe mit Umwälzpumpe, Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, 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:

Mischventil mit 3-Punkt-Stellmotor 230 V und Tauchfühler für witterungsgeführte Vorlauf-Temperaturregelung
Temperaturbegrenzer fix auf 60 °C
Beimischung aus Sekundärkreislauf über Regulierventil, Thermometer 0 - 60 °C
Pumpe Grundfos UPM3 Auto 15-50 130 (alternativ: Pumpe Wilo Para 15-130/6-43/SC-12)
Rückschlagventil im Sekundärkreis

Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken
VL-Balken mit Regulux DFA 0-3 l/min
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA 30x1,5

Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm, 90 Grad 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 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 Schrankgrößenänderung)

Hkr.	Schrankbreite B in mm	Warengruppe 560	FBM-S10-63-V-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-S10-63-V-W1-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör	FBM-S10-63-V-W2-WMZ-C69 ohne Elektrozubehör
2	1175	Artikelnummer	5602400302	5602401302	5602402302
		Listenpreis in €	2.036,40 €	2.162,50 €	2.236,40 €
3	1175	Artikelnummer	5602400303	5602401303	5602402303
		Listenpreis in €	2.074,70 €	2.202,00 €	2.275,90 €
4	1175	Artikelnummer	5602400304	5602401304	5602402304
		Listenpreis in €	2.113,10 €	2.241,40 €	2.315,30 €
5	1175	Artikelnummer	5602400305	5602401305	5602402305
		Listenpreis in €	2.151,40 €	2.280,90 €	2.354,80 €
6	1475	Artikelnummer	5602400306	5602401306	5602402306
		Listenpreis in €	2.251,70 €	2.383,80 €	2.457,70 €
7	1475	Artikelnummer	5602400307	5602401307	5602402307
		Listenpreis in €	2.365,10 €	2.500,40 €	2.574,30 €
8	1475	Artikelnummer	5602400308	5602401308	5602402308
		Listenpreis in €	2.403,40 €	2.539,90 €	2.613,80 €
9	1475	Artikelnummer	5602400309	5602401309	5602402309
		Listenpreis in €	2.441,80 €	2.579,30 €	2.653,20 €
10	1475	Artikelnummer	5602400310	5602401310	5602402310
		Listenpreis in €	2.480,20 €	2.618,70 €	2.692,70 €
11	1475	Artikelnummer	5602400311	5602401311	5602402311
		Listenpreis in €	2.518,60 €	2.658,20 €	2.732,10 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



Zirkulationsventil
Flamco NexusValve
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

301,80 €

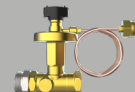
Strangreguliert
Ballorex Vario DN 20



55-005181

107,50 €

Differenzdruck-
regler Ballorex
Delta DN 20



55-005184

191,40 €

Autoflow®



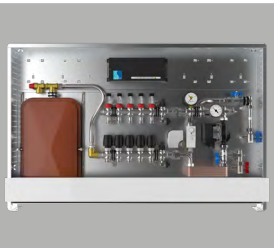
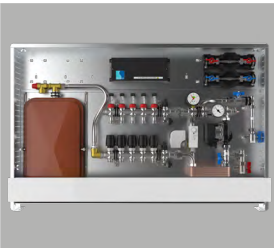
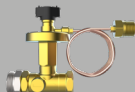
55-005007

171,60 €

Comfort Mischstation FBM-S10-63-V-WMZ-C69-E

Beschreibung:
wie Comfort Mischstation
FBM-S10-63-V-WMZ-C69
jedoch mit vormontierten und vorverdrahteten Stellantrieben auf vormontierter Klemmleiste

bestehend aus:
strawatherm Stellantrieben 230 V
stromlos geschlossen,
mit Re-Open-Funktion,
strawalogiX RT-STA Klemmleiste 230 V
mit individueller Zuordnung der
Stellantriebe zum Raumthermostat

						Optionales Zubehör mit Mehrpreis siehe S. 1.18 (Achtung eventuelle Schrankgrößen- änderung)
Hkr.	Schrank- breite B in mm	Warengruppe 560	FBM-S10-63-V-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBM-S10-63-V-W1-WMZ- C69-E mit Elektrozubehör	FBM-S10-63-V-W2-WMZ- C69-E mit Elektrozuehör	Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C 
2	1175	Artikelnummer	5602405302	5602406302	5602407302	50-000213
		Listenpreis in €	2.257,60 €	2.389,90 €	2.463,80 €	
3	1175	Artikelnummer	5602405303	5602406303	5602407303	301,80 €
		Listenpreis in €	2.315,10 €	2.449,00 €	2.523,00 €	
4	1175	Artikelnummer	5602405304	5602406304	5602407304	Strangreguliert Ballorex Vario DN 20 
		Listenpreis in €	2.372,60 €	2.508,10 €	2.582,00 €	
5	1175	Artikelnummer	5602405305	5602406305	5602407305	55-005181
		Listenpreis in €	2.430,20 €	2.567,30 €	2.641,20 €	
6	1475	Artikelnummer	5602405306	5602406306	5602407306	107,50 €
		Listenpreis in €	2.549,50 €	2.690,10 €	2.764,00 €	
7	1475	Artikelnummer	5602405307	5602406307	5602407307	Differenzdruck- regler Ballorex Delta DN 20 
		Listenpreis in €	2.682,20 €	2.826,30 €	2.900,30 €	
8	1475	Artikelnummer	5602405308	5602406308	5602407308	55-005184
		Listenpreis in €	2.739,60 €	2.885,50 €	2.959,40 €	
9	1475	Artikelnummer	5602405309	5602406309	5602407309	191,40 €
		Listenpreis in €	2.836,80 €	2.985,30 €	3.059,20 €	
10	1475	Artikelnummer	5602405310	5602406310	5602407310	Autoflow® 
		Listenpreis in €	2.894,20 €	3.044,50 €	3.118,40 €	
11	1475	Artikelnummer	5602405311	5602406311	5602407311	55-005007
		Listenpreis in €	2.951,80 €	3.103,50 €	3.177,50 €	
direkt zum Datenblatt:						171,60 €

