

# COMFORT-ANSCHLUSSSTATIONEN FÜR FUßBODENHEIZKREISE MIT MANUELLEM HYDRAULISCHEN ABGLEICH DER HEIZKREISE

# 4.

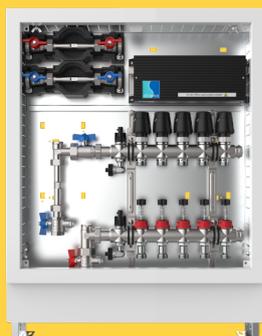
## 4.1 Comfort-Fußbodenheizkreis-Anschlussstationen Inhaltsverzeichnis

Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste mit Stellantrieb und Verdrahtung	Seite
-----------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	-------



### 4.1.1

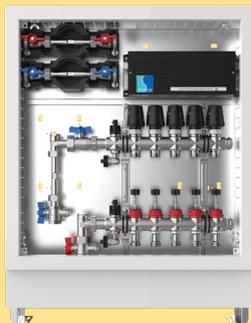
**Comfort-Anschlussstation  
FBH im *Unterputzschrank C80***  
Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
Einbautiefe 80-120 mm



horizontal				<a href="#">4.8</a>
horizontal			X	<a href="#">4.8</a>
horizontal	X			<a href="#">4.10</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.10</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.10</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.11</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.11</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.11</a>
vertikal				<a href="#">4.9</a>
vertikal			X	<a href="#">4.9</a>
vertikal	X			<a href="#">4.12</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.12</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.12</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.13</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.13</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.13</a>

### 4.1.2

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



vertikal	X			<a href="#">4.14</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.14</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.14</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.15</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.15</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.15</a>

### 4.1.3

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



vertikal				<a href="#">4.16</a>
vertikal			X	<a href="#">4.16</a>
vertikal	X			<a href="#">4.18</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.18</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.18</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.19</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.19</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.19</a>

Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste mit Stellantrieb und Verdrahtung	Seite
-----------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	-------



**4.2.1**  
**Comfort-Regelstationen  
im Unterputzschrank C69**  
Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
Einbautiefe 110-150 mm

horizontal				<a href="#">4.20</a>
horizontal			X	<a href="#">4.20</a>
horizontal	X			<a href="#">4.22</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.22</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.22</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.23</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.23</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.23</a>

**4.2.2**  
**Comfort-Regelstationen  
im Aufputzschrank CA**  
Einbauhöhe von OK FFB 700 mm  
Bautiefe 125 mm

vertikal				<a href="#">4.21</a>
vertikal			X	<a href="#">4.21</a>
vertikal	X			<a href="#">4.24</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.24</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.24</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.25</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.25</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.25</a>

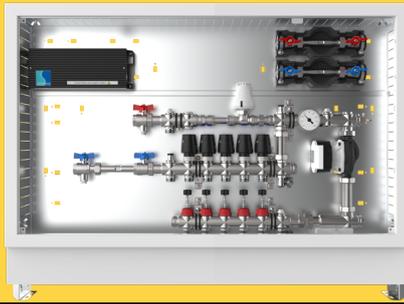
Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste mit Stellantrieb und Verdrahtung	Seite
-----------------	----------------------------	-----------------------------	--	-------



4.3

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Hochtemperaturabgang im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
Einbautiefe 110-150 mm



1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				<a href="#">4.26</a>
horizontal			X	<a href="#">4.26</a>
horizontal	X			<a href="#">4.28</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.28</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.28</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.30</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.30</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.30</a>
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				<a href="#">4.27</a>
horizontal			X	<a href="#">4.27</a>
horizontal	X			<a href="#">4.29</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.29</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.29</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.31</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.31</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.31</a>

4.4

Comfort-Festwertregel-Anschlussstationen mit Systemtrennung im Unterputzschrank C69

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
Einbautiefe 110-150 mm



horizontal				<a href="#">4.32</a>
horizontal			X	<a href="#">4.32</a>
vertikal	X			<a href="#">4.34</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.34</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.34</a>
vertikal	X		X	<a href="#">3.35</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">3.35</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">3.35</a>

Primäranschluss	Wärme- zählereinbau- strecke	Wasser- zählereinbau- strecke	Klemmleiste mit Stellantrieb und Verdrahtung	Seite
-----------------	------------------------------------	-------------------------------------	--	-------

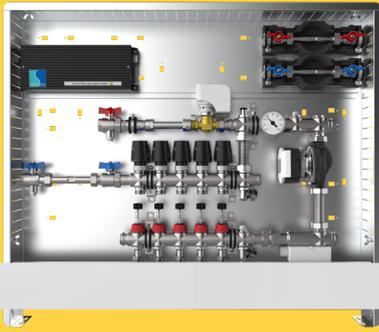


horizontal				<a href="#">4.36</a>
horizontal			X	<a href="#">4.36</a>
horizontal	X			<a href="#">4.38</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.38</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.38</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.39</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.39</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.39</a>

**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



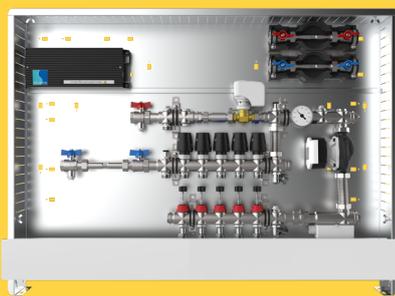
vertikal				<a href="#">4.37</a>
vertikal			X	<a href="#">4.37</a>
vertikal	X			<a href="#">4.40</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.40</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.40</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.41</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.41</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.41</a>

Primäranschluss	Wärme-zählereinbau-strecke	Wasser-zählereinbau-strecke	Klemmleiste mit Stellantrieb und Verdrahtung	Seite
-----------------	----------------------------	-----------------------------	--	-------



**4.6**  
**Comfort-Misch-Anschluss-**  
**stationen mit Hochtemperatur-**  
**abgang im Unterputzschrank**  
**C69**

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
 Einbautiefe 110-150 mm



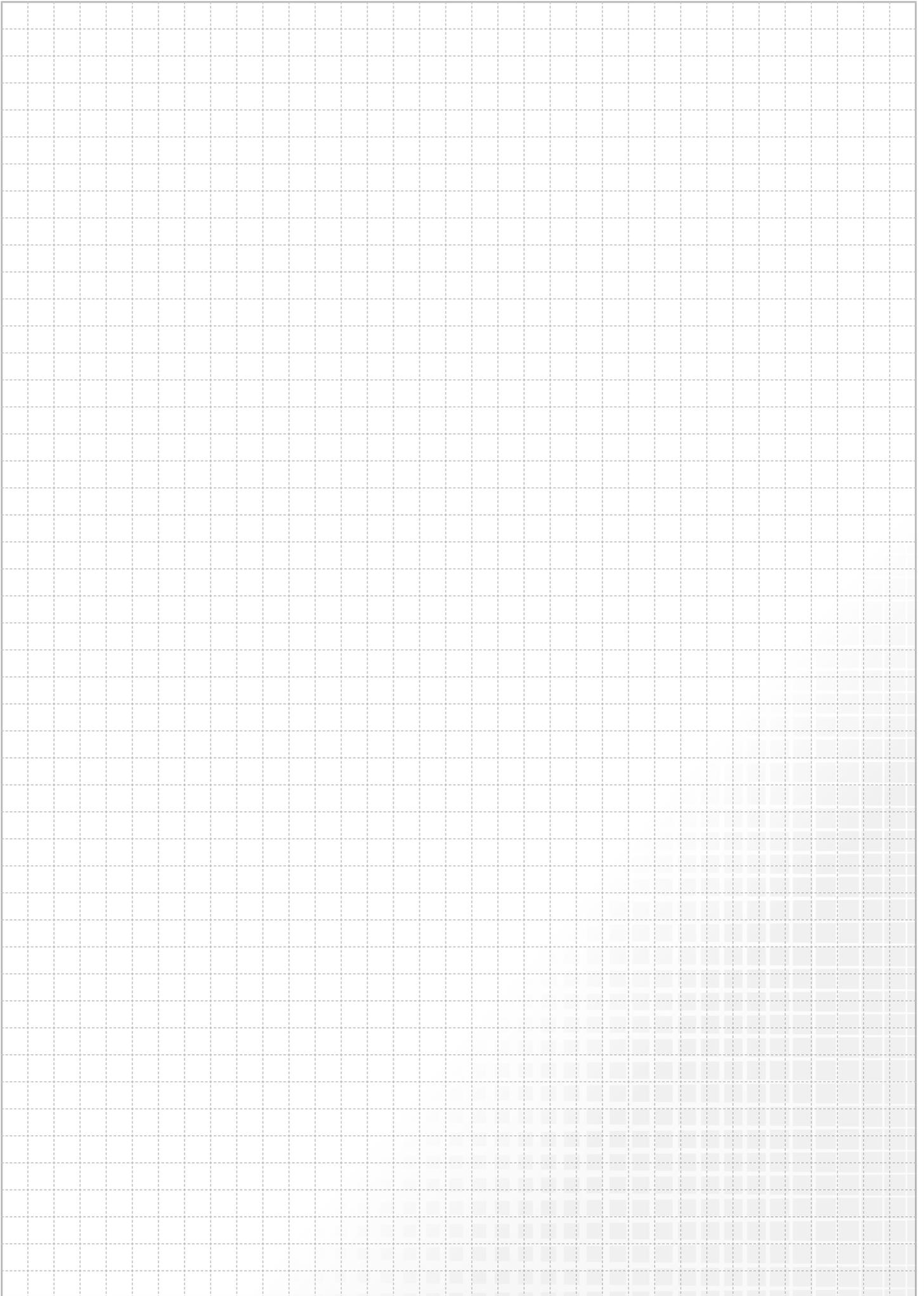
1 Hochtemperaturabgang				
horizontal				<a href="#">4.42</a>
horizontal			X	<a href="#">4.42</a>
horizontal	X			<a href="#">4.44</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.44</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.44</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.46</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.46</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.46</a>
2 Hochtemperaturabgänge				
horizontal				<a href="#">4.43</a>
horizontal			X	<a href="#">4.43</a>
horizontal	X			<a href="#">4.45</a>
horizontal	X	kalt		<a href="#">4.45</a>
horizontal	X	kalt + warm		<a href="#">4.45</a>
horizontal	X		X	<a href="#">4.47</a>
horizontal	X	kalt	X	<a href="#">4.47</a>
horizontal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.47</a>

**4.7**  
**Comfort-Misch-Anschluss-**  
**stationen mit Systemtrennung**  
**im Unterputzschrank C69**

Einbauhöhe von OK FFB 720 mm  
 Einbautiefe 110-150 mm



horizontal				<a href="#">4.48</a>
horizontal			X	<a href="#">4.48</a>
vertikal	X			<a href="#">4.50</a>
vertikal	X	kalt		<a href="#">4.50</a>
vertikal	X	kalt + warm		<a href="#">4.50</a>
vertikal	X		X	<a href="#">4.51</a>
vertikal	X	kalt	X	<a href="#">4.51</a>
vertikal	X	kalt + warm	X	<a href="#">4.51</a>



## 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 (M30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter Klemmleiste.

##### Auslegungsdaten:

max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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-M30x1,5

##### Anschlussgarnitur:

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

##### optional 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 €	336,40 €	563,50 €
3	435	Artikelnummer	5201100303	5201105303
		Listenpreis in €	375,90 €	622,60 €
4	435	Artikelnummer	5201100304	5201105304
		Listenpreis in €	415,20 €	681,60 €
5	490	Artikelnummer	5201100305	5201105305
		Listenpreis in €	460,90 €	747,00 €
6	575	Artikelnummer	5201100306	5201105306
		Listenpreis in €	509,20 €	814,90 €
7	575	Artikelnummer	5201100307	5201105307
		Listenpreis in €	548,50 €	874,10 €
8	725	Artikelnummer	5201100308	5201105308
		Listenpreis in €	616,70 €	961,90 €
9	725	Artikelnummer	5201100309	5201105309
		Listenpreis in €	656,10 €	1.061,50 €
10	725	Artikelnummer	5201100310	5201105310
		Listenpreis in €	695,50 €	1.120,60 €
11	875	Artikelnummer	5201100311	5201105311
		Listenpreis in €	760,60 €	1.205,60 €
12	875	Artikelnummer	5201100312	5201105312
		Listenpreis in €	800,00 €	1.264,60 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

**Comfort Anschlussstation FBH-63-V-C80**

**Beschreibung:**

Anschlussstation für Flächenheizung im Unterputzschrank montierter Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (M30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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-M30x1,5

**Anschlussgarnitur:**

2 x 90°-Anschlusswinkel und  
 2 x Kugelhahn DN 20

**Primäranschlüsse:**

links, vertikal mit 3/4" IG

**Sekundäranschlüsse:**

vertikal mit 3/4" AG und Konus

**Comfort-Unterputzverteilerschrank C80**

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

**optional 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-V-C80 ohne Elektrozubehör	FBH-63-V-C80-E mit Elektrozubehör
2	435	Artikelnummer	5201200302	5201205302
		Listenpreis in €	380,20 €	607,30 €
3	490	Artikelnummer	5201200303	5201205303
		Listenpreis in €	426,00 €	672,70 €
4	490	Artikelnummer	5201200304	5201205304
		Listenpreis in €	465,30 €	731,70 €
5	575	Artikelnummer	5201200305	5201205305
		Listenpreis in €	513,50 €	799,70 €
6	725	Artikelnummer	5201200306	5201205306
		Listenpreis in €	581,80 €	887,50 €
7	725	Artikelnummer	5201200307	5201205307
		Listenpreis in €	621,10 €	946,60 €
8	725	Artikelnummer	5201200308	5201205308
		Listenpreis in €	660,60 €	1.005,70 €
9	875	Artikelnummer	5201200309	5201205309
		Listenpreis in €	725,60 €	1.131,20 €
10	875	Artikelnummer	5201200310	5201205310
		Listenpreis in €	765,10 €	1.190,40 €
11	875	Artikelnummer	5201200311	5201205311
		Listenpreis in €	804,50 €	1.249,40 €
12	1025	Artikelnummer	5201200312	5201205312
		Listenpreis in €	875,70 €	1.340,20 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>				

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



55-005181  
 113,50 €



55-005184  
 202,00 €



55-005007  
 190,60 €

# 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 (M30x1,5), 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-M30x1,5

**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 2 x 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	5201300302	575	5201301302	575	5201302302
	Listenpreis in €		366,70 €		464,60 €		539,50 €
3	Artikelnummer	575	5201300303	575	5201301303	575	5201302303
	Listenpreis in €		415,50 €		505,90 €		580,80 €
4	Artikelnummer	725	5201300304	725	5201301304	725	5201302304
	Listenpreis in €		484,20 €		577,40 €		652,20 €
5	Artikelnummer	725	5201300305	725	5201301305	725	5201302305
	Listenpreis in €		524,10 €		618,50 €		693,30 €
6	Artikelnummer	725	5201300306	725	5201301306	725	5201302306
	Listenpreis in €		563,80 €		659,80 €		734,50 €
7	Artikelnummer	875	5201300307	875	5201301307	875	5201302307
	Listenpreis in €		629,70 €		728,20 €		803,00 €
8	Artikelnummer	875	5201300308	875	5201301308	875	5201302308
	Listenpreis in €		669,40 €		769,50 €		844,30 €
9	Artikelnummer	875	5201300309	875	5201301309	875	5201302309
	Listenpreis in €		709,20 €		810,60 €		885,50 €
10	Artikelnummer	1025	5201300310	1025	5201301310	1025	5201302310
	Listenpreis in €		780,90 €		885,30 €		960,00 €
11	Artikelnummer	1025	5201300311	1025	5201301311	1025	5201302311
	Listenpreis in €		820,70 €		926,50 €		1.001,30 €
12	Artikelnummer	1025	5201300312	1025	5201301312	1025	5201302312
	Listenpreis in €		860,40 €		967,70 €		1.042,50 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



Differenzdruckregler  
 Ballorex Delta  
 DN 20



Autoflow®



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

**Beschreibung:**

wie Comfort Anschlussstation  
 FBH-63-H-WMZ-C80  
 jedoch mit verdrahteten 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 €		595,90 €		702,50 €		777,20 €
3	Artikelnummer	575	5201305303	575	5201306303	575	5201307303
	Listenpreis in €		664,70 €		764,40 €		839,20 €
4	Artikelnummer	725	5201305304	725	5201306304	725	5201307304
	Listenpreis in €		753,20 €		856,50 €		931,30 €
5	Artikelnummer	725	5201305305	725	5201306305	725	5201307305
	Listenpreis in €		812,90 €		918,40 €		993,10 €
6	Artikelnummer	725	5201305306	725	5201306306	725	5201307306
	Listenpreis in €		872,50 €		980,30 €		1.055,10 €
7	Artikelnummer	875	5201305307	875	5201306307	875	5201307307
	Listenpreis in €		958,30 €		1.069,20 €		1.144,00 €
8	Artikelnummer	875	5201305308	875	5201306308	875	5201307308
	Listenpreis in €		1.017,90 €		1.131,10 €		1.205,90 €
9	Artikelnummer	875	5201305309	875	5201306309	875	5201307309
	Listenpreis in €		1.118,60 €		1.235,40 €		1.310,20 €
10	Artikelnummer	1025	5201305310	1025	5201306310	1025	5201307310
	Listenpreis in €		1.210,30 €		1.330,60 €		1.405,30 €
11	Artikelnummer	1025	5201305311	1025	5201306311	1025	5201307311
	Listenpreis in €		1.269,80 €		1.392,50 €		1.467,30 €
12	Artikelnummer	1025	5201305312	1025	5201306312	1025	5201307312
	Listenpreis in €		1.329,40 €		1.454,40 €		1.529,20 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



Differenzdruckregler  
 Ballorex Delta  
 DN 20



Autoflow®



## 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 (M30x1,5) 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-M30x1,5

**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 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20  
je 1 x 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-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	5201400302	575	5201401302	575	5201402302
	Listenpreis in €		419,60 €		535,00 €		611,00 €
3	Artikelnummer	490	5201400303	575	5201401303	575	5201402303
	Listenpreis in €		465,70 €		576,30 €		652,40 €
4	Artikelnummer	490	5201400304	575	5201401304	575	5201402304
	Listenpreis in €		505,40 €		617,60 €		693,60 €
5	Artikelnummer	575	5201400305	575	5201401305	575	5201402305
	Listenpreis in €		554,20 €		658,80 €		734,90 €
6	Artikelnummer	725	5201400306	725	5201401306	725	5201402306
	Listenpreis in €		622,90 €		730,20 €		806,30 €
7	Artikelnummer	725	5201400307	725	5201401307	725	5201402307
	Listenpreis in €		662,70 €		771,50 €		847,60 €
8	Artikelnummer	725	5201400308	725	5201401308	725	5201402308
	Listenpreis in €		702,40 €		812,70 €		888,80 €
9	Artikelnummer	875	5201400309	875	5201401309	875	5201402309
	Listenpreis in €		768,30 €		881,10 €		957,20 €
10	Artikelnummer	875	5201400310	875	5201401310	875	5201402310
	Listenpreis in €		808,00 €		922,20 €		998,30 €
11	Artikelnummer	875	5201400311	875	5201401311	875	5201402311
	Listenpreis in €		847,90 €		963,60 €		1.039,60 €
12	Artikelnummer	1025	5201400312	1025	5201401312	1025	5201402312
	Listenpreis in €		919,60 €		1.038,10 €		1.114,10 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

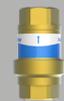
Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

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

**Beschreibung:**

wie Comfort Anschlussstation  
 FBH-63-V-WMZ-C80  
 jedoch mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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 €		648,70 €		773,00 €		849,00 €
3	Artikelnummer	490	5201405303	575	5201406303	575	5201407303
	Listenpreis in €		714,70 €		834,80 €		910,90 €
4	Artikelnummer	490	5201405304	575	5201406304	575	5201407304
	Listenpreis in €		774,40 €		896,80 €		972,70 €
5	Artikelnummer	575	5201405305	575	5201406305	575	5201407305
	Listenpreis in €		843,00 €		958,60 €		1.034,70 €
6	Artikelnummer	725	5201405306	725	5201406306	725	5201407306
	Listenpreis in €		931,70 €		1.050,60 €		1.126,80 €
7	Artikelnummer	725	5201405307	725	5201406307	725	5201407307
	Listenpreis in €		991,30 €		1.112,60 €		1.188,60 €
8	Artikelnummer	725	5201405308	725	5201406308	725	5201407308
	Listenpreis in €		1.050,90 €		1.174,30 €		1.250,50 €
9	Artikelnummer	875	5201405309	875	5201406309	875	5201407309
	Listenpreis in €		1.177,70 €		1.306,00 €		1.382,00 €
10	Artikelnummer	875	5201405310	875	5201406310	875	5201407310
	Listenpreis in €		1.237,20 €		1.367,70 €		1.443,80 €
11	Artikelnummer	875	5201405311	875	5201406311	875	5201407311
	Listenpreis in €		1.297,00 €		1.429,70 €		1.505,70 €
12	Artikelnummer	1025	5201405312	1025	5201406312	1025	5201407312
	Listenpreis in €		1.388,70 €		1.524,90 €		1.600,90 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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



50-000213  
**315,80 €**



55-005181  
**113,50 €**



55-005184  
**202,00 €**



55-005007  
**190,60 €**

## 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 (M30x1,5) 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-M30x1,5

**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 2 x DVGW-Kugelhahn DN 20  
 je 1 x Wasserzählerdistanzrohr 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 €		419,60 €		535,00 €		611,00 €
3	Artikelnummer	490	5202400303	575	5202401303	575	5202402303
	Listenpreis in €		465,70 €		576,30 €		652,40 €
4	Artikelnummer	490	5202400304	575	5202401304	575	5202402304
	Listenpreis in €		505,40 €		617,60 €		693,60 €
5	Artikelnummer	575	5202400305	575	5202401305	575	5202402305
	Listenpreis in €		554,20 €		658,80 €		734,90 €
6	Artikelnummer	725	5202400306	725	5202401306	725	5202402306
	Listenpreis in €		622,90 €		730,20 €		806,30 €
7	Artikelnummer	725	5202400307	725	5202401307	725	5202402307
	Listenpreis in €		662,70 €		771,50 €		847,60 €
8	Artikelnummer	725	5202400308	725	5202401308	725	5202402308
	Listenpreis in €		702,40 €		812,70 €		888,80 €
9	Artikelnummer	875	5202400309	875	5202401309	875	5202402309
	Listenpreis in €		768,30 €		881,10 €		957,20 €
10	Artikelnummer	875	5202400310	875	5202401310	875	5202402310
	Listenpreis in €		808,00 €		922,20 €		998,30 €
11	Artikelnummer	875	5202400311	875	5202401311	875	5202402311
	Listenpreis in €		847,90 €		963,60 €		1.039,60 €
12	Artikelnummer	1025	5202400312	1025	5202401312	1025	5202402312
	Listenpreis in €		919,60 €		1.038,10 €		1.114,10 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C

50-000213  
**301,80 €**

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20

55-005181  
**107,50 €**

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20

55-005184  
**191,40 €**

Autoflow®

55-005007  
**171,60 €**

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

**Beschreibung:**

wie Comfort Anschlussstation  
 FBH-63-V-WMZ-C69  
 jedoch mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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 €		648,70 €		773,00 €		849,00 €
3	Artikelnummer	490	5202405303	575	5202406303	575	5202407303
	Listenpreis in €		714,70 €		834,80 €		910,90 €
4	Artikelnummer	490	5202405304	575	5202406304	575	5202407304
	Listenpreis in €		774,40 €		896,80 €		972,70 €
5	Artikelnummer	575	5202405305	575	5202406305	575	5202407305
	Listenpreis in €		843,00 €		958,60 €		1.034,70 €
6	Artikelnummer	725	5202405306	725	5202406306	725	5202407306
	Listenpreis in €		931,70 €		1.050,60 €		1.126,80 €
7	Artikelnummer	725	5202405307	725	5202406307	725	5202407307
	Listenpreis in €		991,30 €		1.112,60 €		1.188,60 €
8	Artikelnummer	725	5202405308	725	5202406308	725	5202407308
	Listenpreis in €		1.050,90 €		1.174,30 €		1.250,50 €
9	Artikelnummer	875	5202405309	875	5202406309	875	5202407309
	Listenpreis in €		1.177,70 €		1.306,00 €		1.382,00 €
10	Artikelnummer	875	5202405310	875	5202406310	875	5202407310
	Listenpreis in €		1.237,20 €		1.367,70 €		1.443,80 €
11	Artikelnummer	875	5202405311	875	5202406311	875	5202407311
	Listenpreis in €		1.297,00 €		1.429,70 €		1.505,70 €
12	Artikelnummer	1025	5202405312	1025	5202406312	1025	5202407312
	Listenpreis in €		1.388,70 €		1.524,90 €		1.600,90 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
**315,80 €**

Strangregulierventil  
 Ballorex Vario DN 20



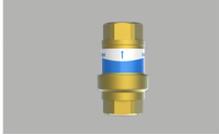
55-005181  
**113,50 €**

Differenzdruckregler  
 Ballorex Delta  
 DN 20



55-005184  
**202,00 €**

Autoflow®



55-005007  
**190,60 €**

## 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 (M30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter Klemmleiste

##### Auslegungsdaten:

max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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-M30x1,5

##### Anschlussgarnitur

2 x 90° Anschlusswinkel und  
2 x Kugelhahn DN 20

##### Primäranschlüsse:

links, vertikal mit 3/4" IG

##### Sekundäranschlüsse:

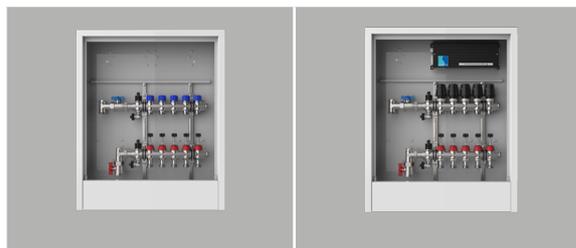
vertikal mit 3/4" AG und Konus

##### optional mit:

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

##### Comfort-Aufputzverteilerschrank CA

höhenverstellbare FüÙe 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.	Schrankbreite 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 €	418,90 €	645,80 €
3	442	Artikelnummer	5203200303	5203205303
		Listenpreis in €	458,20 €	704,90 €
4	496	Artikelnummer	5203200304	5203205304
		Listenpreis in €	506,80 €	773,30 €
5	582	Artikelnummer	5203200305	5203205305
		Listenpreis in €	558,00 €	844,10 €
6	582	Artikelnummer	5203200306	5203205306
		Listenpreis in €	597,40 €	903,20 €
7	732	Artikelnummer	5203200307	5203205307
		Listenpreis in €	655,30 €	980,70 €
8	732	Artikelnummer	5203200308	5203205308
		Listenpreis in €	694,50 €	1.039,70 €
9	732	Artikelnummer	5203200309	5203205309
		Listenpreis in €	733,90 €	1.139,50 €
10	882	Artikelnummer	5203200310	5203205310
		Listenpreis in €	806,50 €	1.231,80 €
11	882	Artikelnummer	5203200311	5203205311
		Listenpreis in €	846,00 €	1.290,80 €
12	882	Artikelnummer	5203200312	5203205312
		Listenpreis in €	885,40 €	1.349,90 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®

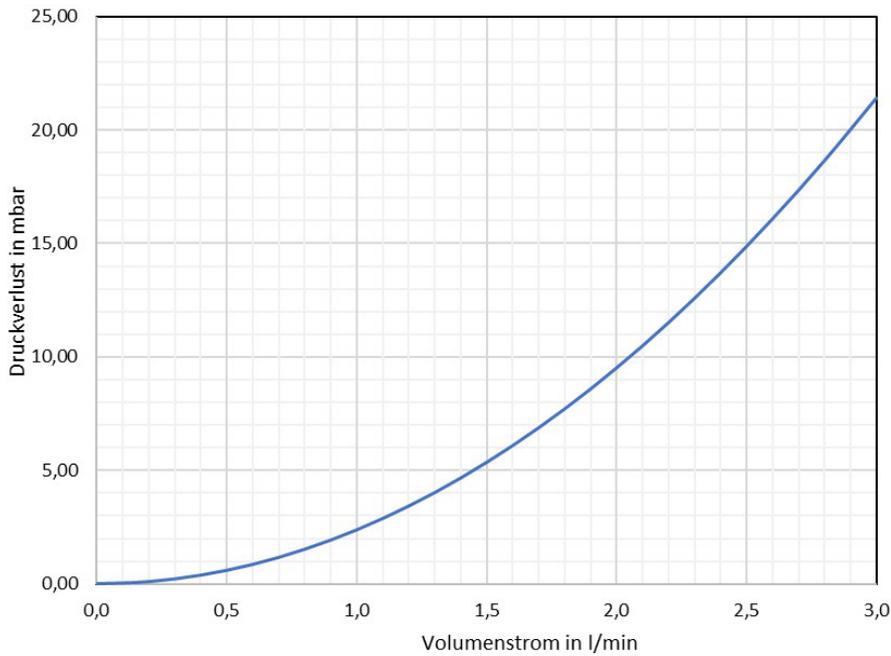


55-005007

190,60 €

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

Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min

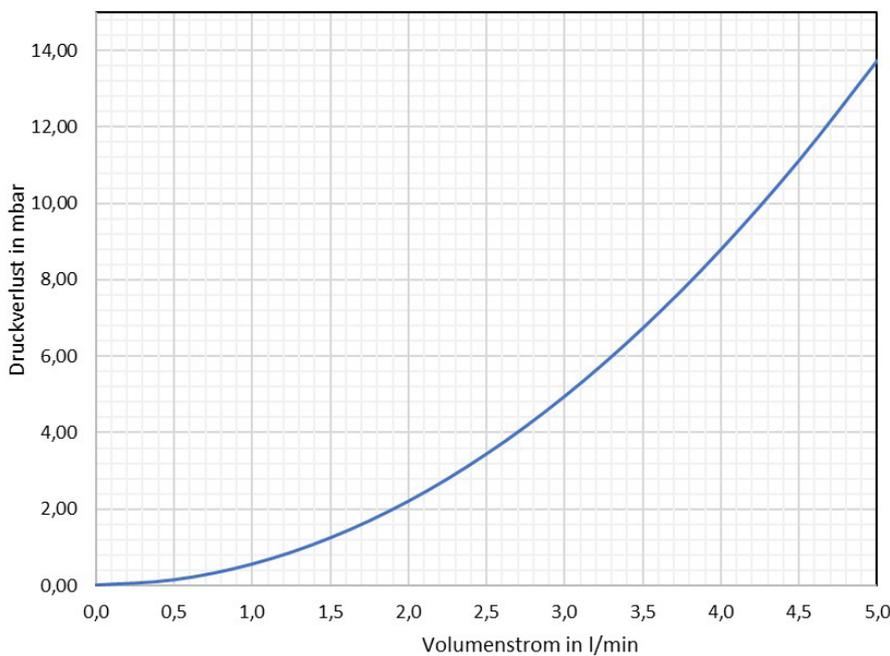


Regolux  
Durchflussanzeiger  
0-3 l/min Kvs=1,23 m³/h



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

Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5



Thermostatventil-  
einsatz VA-M30x1,5  
Kvs = 2,56 m³/h



## 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 (M30x1,5) 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 Regolux DFA 0-3 l/min  
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA-M30x1,5

**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	5203400302	582	5203401302	732	5203402302
	Listenpreis in €		460,90 €		567,40 €		661,50 €
3	Artikelnummer	442	5203400303	582	5203401303	732	5203402303
	Listenpreis in €		500,70 €		608,70 €		702,80 €
4	Artikelnummer	496	5203400304	732	5203401304	732	5203402304
	Listenpreis in €		549,80 €		669,40 €		744,00 €
5	Artikelnummer	582	5203400305	732	5203401305	882	5203402305
	Listenpreis in €		601,40 €		710,50 €		820,10 €
6	Artikelnummer	582	5203400306	732	5203401306	882	5203402306
	Listenpreis in €		641,20 €		751,70 €		861,30 €
7	Artikelnummer	732	5203400307	882	5203401307	882	5203402307
	Listenpreis in €		699,50 €		827,80 €		902,60 €
8	Artikelnummer	732	5203400308	882	5203401308	1032	5203402308
	Listenpreis in €		739,40 €		869,10 €		983,30 €
9	Artikelnummer	732	5203400309	882	5203401309	1032	5203402309
	Listenpreis in €		779,00 €		910,30 €		1.024,60 €
10	Artikelnummer	882	5203400310	1032	5203401310	1032	5203402310
	Listenpreis in €		852,30 €		991,00 €		1.065,80 €
11	Artikelnummer	882	5203400311	1032	5203401311	1182	5203402311
	Listenpreis in €		892,20 €		1.032,40 €		1.137,60 €
12	Artikelnummer	882	5203400312	1032	5203401312	1182	5203402312
	Listenpreis in €		931,90 €		1.073,60 €		1.178,90 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



Strangregulierventil  
 Ballorex Vario DN 20



Differenzdruckregler  
 Ballorex Delta  
 DN 20



Autoflow®



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

**Beschreibung:**

wie Comfort Anschlussstation  
 FBH-63-V-WMZ-CA  
 jedoch mit vormontierten und  
 verdrahteten Stellantrieben auf  
 montierter 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 €		690,10 €		805,30 €		899,40 €
3	Artikelnummer	442	5203405303	582	5203406303	732	5203407303
	Listenpreis in €		749,90 €		867,10 €		961,30 €
4	Artikelnummer	496	5203405304	732	5203406304	732	5203407304
	Listenpreis in €		818,80 €		948,50 €		1.023,20 €
5	Artikelnummer	582	5203405305	732	5203406305	882	5203407305
	Listenpreis in €		890,30 €		1.010,30 €		1.119,80 €
6	Artikelnummer	582	5203405306	732	5203406306	882	5203407306
	Listenpreis in €		949,90 €		1.072,20 €		1.181,80 €
7	Artikelnummer	732	5203405307	882	5203406307	882	5203407307
	Listenpreis in €		1.028,10 €		1.168,90 €		1.243,70 €
8	Artikelnummer	732	5203405308	882	5203406308	1032	5203407308
	Listenpreis in €		1.087,80 €		1.230,80 €		1.345,00 €
9	Artikelnummer	732	5203405309	882	5203406309	1032	5203407309
	Listenpreis in €		1.188,50 €		1.335,20 €		1.449,40 €
10	Artikelnummer	882	5203405310	1032	5203406310	1032	5203407310
	Listenpreis in €		1.281,50 €		1.436,40 €		1.511,20 €
11	Artikelnummer	882	5203405311	1032	5203406311	1182	5203407311
	Listenpreis in €		1.341,30 €		1.498,40 €		1.603,60 €
12	Artikelnummer	882	5203405312	1032	5203406312	1182	5203407312
	Listenpreis in €		1.401,00 €		1.560,30 €		1.665,60 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
**315,80 €**

Strangregulierventil  
 Ballorex Vario DN 20



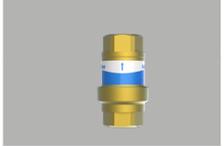
55-005181  
**113,50 €**

Differenzdruckreg-  
 ler Ballorex Delta  
 DN 20



55-005184  
**202,00 €**

Autoflow ®



55-005007  
**190,60 €**

## 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 Edelstahlverteiler mit regulierbaren Durchflussanzeigern und Thermostatventileinsätzen (M30x1,5) und horizontaler Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C  
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C  
max. Betriebsdruck: 4 bar

##### bestehend aus

##### Regelgruppe:

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

##### Edelstahlverteiler:

e-class 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-M30x1,5

##### Anschlussgarnitur:

2 x 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.	Schrankbreite 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 €	1.226,50 €	1.457,80 €
3	725	Artikelnummer	5302100303	5302105303
		Listenpreis in €	1.266,60 €	1.518,10 €
4	725	Artikelnummer	5302100304	5302105304
		Listenpreis in €	1.306,80 €	1.578,30 €
5	725	Artikelnummer	5302100305	5302105305
		Listenpreis in €	1.346,90 €	1.638,40 €
6	875	Artikelnummer	5302100306	5302105306
		Listenpreis in €	1.413,40 €	1.724,90 €
7	875	Artikelnummer	5302100307	5302105307
		Listenpreis in €	1.453,50 €	1.785,20 €
8	875	Artikelnummer	5302100308	5302105308
		Listenpreis in €	1.493,70 €	1.845,40 €
9	1025	Artikelnummer	5302100309	5302105309
		Listenpreis in €	1.566,10 €	1.979,40 €
10	1025	Artikelnummer	5302100310	5302105310
		Listenpreis in €	1.606,30 €	2.039,60 €
11	1025	Artikelnummer	5302100311	5302105311
		Listenpreis in €	1.646,30 €	2.099,80 €
12	1175	Artikelnummer	5302100312	5302105312
		Listenpreis in €	1.734,00 €	2.207,30 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler Anschlussgarnitur



55E003300MP

57,20 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

**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 (M30x1,5) und horizontaler Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

**Auslegungsdaten:**

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
 max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C  
 max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C  
 max. Betriebsdruck: 4 bar

**bestehend aus**

**Regelgruppe:**

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

**Edelstahlverteiler e-class 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:**

1 x 90° Anschlusswinkel im RL und  
 2 x 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.	Schrankbreite 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 €	1.258,20 €	1.489,60 €
3	732	Artikelnummer	5303200303	5303205303
		Listenpreis in €	1.298,40 €	1.549,80 €
4	732	Artikelnummer	5303200304	5303205304
		Listenpreis in €	1.338,50 €	1.610,00 €
5	732	Artikelnummer	5303200305	5303205305
		Listenpreis in €	1.378,70 €	1.670,20 €
6	882	Artikelnummer	5303200306	5303205306
		Listenpreis in €	1.452,60 €	1.764,30 €
7	882	Artikelnummer	5303200307	5303205307
		Listenpreis in €	1.492,80 €	1.824,50 €
8	882	Artikelnummer	5303200308	5303205308
		Listenpreis in €	1.532,80 €	1.884,60 €
9	1032	Artikelnummer	5303200309	5303205309
		Listenpreis in €	1.611,30 €	2.024,60 €
10	1032	Artikelnummer	5303200310	5303205310
		Listenpreis in €	1.651,60 €	2.084,70 €
11	1032	Artikelnummer	5303200311	5303205311
		Listenpreis in €	1.691,70 €	2.145,00 €
12	1182	Artikelnummer	5303200312	5303205312
		Listenpreis in €	1.761,40 €	2.235,00 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>				

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

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181  
 113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184  
 202,00 €

Autoflow®



55-005007  
 190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C  
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C  
max. Betriebsdruck: 4 bar

##### bestehend aus

##### Regelgruppe:

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

##### Edelstahlverteiler e-class 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-M30x1,5

##### 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



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

Hkr.	Schrankbreite 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 €	1.300,90 €	1.412,30 €	1.485,70 €
3	875	Artikelnummer	5302300303	5302301303	5302302303
		Listenpreis in €	1.341,20 €	1.453,50 €	1.527,10 €
4	875	Artikelnummer	5302300304	5302301304	5302302304
		Listenpreis in €	1.381,30 €	1.494,80 €	1.568,30 €
5	875	Artikelnummer	5302300305	5302301305	5302302305
		Listenpreis in €	1.421,40 €	1.536,10 €	1.609,50 €
6	1025	Artikelnummer	5302300306	5302301306	5302302306
		Listenpreis in €	1.493,90 €	1.610,60 €	1.684,00 €
7	1025	Artikelnummer	5302300307	5302301307	5302302307
		Listenpreis in €	1.534,00 €	1.651,80 €	1.725,30 €
8	1025	Artikelnummer	5302300308	5302301308	5302302308
		Listenpreis in €	1.574,10 €	1.693,10 €	1.766,60 €
9	1175	Artikelnummer	5302300309	5302301309	5302302309
		Listenpreis in €	1.661,70 €	1.783,00 €	1.856,50 €
10	1175	Artikelnummer	5302300310	5302301310	5302302310
		Listenpreis in €	1.701,80 €	1.824,30 €	1.897,70 €
11	1175	Artikelnummer	5302300311	5302301311	5302302311
		Listenpreis in €	1.741,90 €	1.865,50 €	1.939,10 €
12	1475	Artikelnummer	5302300312	5302301312	5302302312
		Listenpreis in €	1.846,90 €	1.973,50 €	2.046,80 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

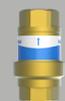
Differenzdruckregler  
Ballorex Delta  
DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

**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



55E003300MP  
 57,20 €



**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-E mit Elektrozubehör	FBR-63-H-W1-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör	FBR-63-H-W2-WMZ-C69-E mit Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5302305302	5302306302	5302307302
		Listenpreis in €	1.532,30 €	1.650,10 €	1.723,70 €
3	875	Artikelnummer	5302305303	5302306303	5302307303
		Listenpreis in €	1.592,60 €	1.712,00 €	1.785,50 €
4	875	Artikelnummer	5302305304	5302306304	5302307304
		Listenpreis in €	1.652,70 €	1.773,90 €	1.847,40 €
5	875	Artikelnummer	5302305305	5302306305	5302307305
		Listenpreis in €	1.713,00 €	1.835,70 €	1.909,20 €
6	1025	Artikelnummer	5302305306	5302306306	5302307306
		Listenpreis in €	1.805,50 €	1.931,00 €	2.004,60 €
7	1025	Artikelnummer	5302305307	5302306307	5302307307
		Listenpreis in €	1.865,60 €	1.992,70 €	2.066,20 €
8	1025	Artikelnummer	5302305308	5302306308	5302307308
		Listenpreis in €	1.925,90 €	2.054,60 €	2.128,20 €
9	1175	Artikelnummer	5302305309	5302306309	5302307309
		Listenpreis in €	2.074,80 €	2.207,80 €	2.281,40 €
10	1175	Artikelnummer	5302305310	5302306310	5302307310
		Listenpreis in €	2.135,10 €	2.269,80 €	2.343,20 €
11	1175	Artikelnummer	5302305311	5302306311	5302307311
		Listenpreis in €	2.195,40 €	2.331,60 €	2.405,20 €
12	1475	Artikelnummer	5302305312	5302306312	5302307312
		Listenpreis in €	2.320,20 €	2.460,00 €	2.533,50 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
 315,80 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181  
 113,50 €

Differenzdruckreg-  
ler Ballorex Delta  
DN 20



55-005184  
 202,00 €

Autoflow®



55-005007  
 190,60 €

## 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 (M30x1,5) vertikale Anschluss-garnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional mit Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm. Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
max. Primär-Betriebstemperatur: 80 °C  
max. Sekundär-Betriebstemperatur: 50 °C  
max. Betriebsdruck: 4 bar

##### bestehend aus

##### Regelgruppe:

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

##### Edelstahlverteiler e-class 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-M30x1,5

##### Anschlussgarnitur:

Wärmezählerdistanzrohr 3/4" Länge 110 mm  
1 x 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 €		1.345,30 €		1.453,90 €		1.565,60 €
3	Artikelnummer	882	5303400303	882	5303401303	1032	5303402303
	Listenpreis in €		1.385,30 €		1.495,20 €		1.606,80 €
4	Artikelnummer	882	5303400304	1032	5303401304	1182	5303402304
	Listenpreis in €		1.425,40 €		1.575,90 €		1.678,50 €
5	Artikelnummer	882	5303400305	1032	5303401305	1182	5303402305
	Listenpreis in €		1.465,60 €		1.617,20 €		1.719,90 €
6	Artikelnummer	882	5303400306	1032	5303401306	1182	5303402306
	Listenpreis in €		1.505,70 €		1.658,30 €		1.761,10 €
7	Artikelnummer	1032	5303400307	1182	5303401307	1482	5303402307
	Listenpreis in €		1.584,40 €		1.730,10 €		1.863,90 €
8	Artikelnummer	1032	5303400308	1182	5303401308	1482	5303402308
	Listenpreis in €		1.624,40 €		1.771,50 €		1.905,10 €
9	Artikelnummer	1032	5303400309	1182	5303401309	1482	5303402309
	Listenpreis in €		1.664,50 €		1.812,70 €		1.946,40 €
10	Artikelnummer	1182	5303400310	1482	5303401310	1482	5303402310
	Listenpreis in €		1.734,40 €		1.915,50 €		1.987,70 €
11	Artikelnummer	1182	5303400311	1482	5303401311	1482	5303402311
	Listenpreis in €		1.774,70 €		1.956,70 €		2.028,90 €
12	Artikelnummer	1182	5303400312	1482	5303401312	1482	5303402312
	Listenpreis in €		1.814,70 €		1.998,00 €		2.070,20 €
direkt zum Datenblatt:							

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

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

**315,80 €**

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

**113,50 €**

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184

**202,00 €**

Autoflow®



55-005007

**190,60 €**

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 €		1.576,70 €		1.691,80 €		1.803,40 €
3	Artikelnummer	882	5303405303	882	5303406303	1032	5303407303
	Listenpreis in €		1.636,80 €		1.753,70 €		1.865,30 €
4	Artikelnummer	882	5303405304	1032	5303406304	1182	5303407304
	Listenpreis in €		1.697,10 €		1.855,00 €		1.957,70 €
5	Artikelnummer	882	5303405305	1032	5303406305	1182	5303407305
	Listenpreis in €		1.757,30 €		1.916,80 €		2.019,70 €
6	Artikelnummer	882	5303405306	1032	5303406306	1182	5303407306
	Listenpreis in €		1.817,50 €		1.978,80 €		2.081,40 €
7	Artikelnummer	1032	5303405307	1182	5303406307	1482	5303407307
	Listenpreis in €		1.916,00 €		2.071,30 €		2.204,90 €
8	Artikelnummer	1032	5303405308	1182	5303406308	1482	5303407308
	Listenpreis in €		1.976,30 €		2.133,00 €		2.266,80 €
9	Artikelnummer	1032	5303405309	1182	5303406309	1482	5303407309
	Listenpreis in €		2.077,80 €		2.237,60 €		2.371,20 €
10	Artikelnummer	1182	5303405310	1482	5303406310	1482	5303407310
	Listenpreis in €		2.167,60 €		2.360,90 €		2.433,10 €
11	Artikelnummer	1182	5303405311	1482	5303406311	1482	5303407311
	Listenpreis in €		2.227,90 €		2.422,80 €		2.495,00 €
12	Artikelnummer	1182	5303405312	1482	5303406312	1482	5303407312
	Listenpreis in €		2.288,20 €		2.484,60 €		2.556,70 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>							

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

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C

50-000213  
315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20

55-005181  
113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20

55-005184  
202,00 €

Autoflow ®

55-005007  
190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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.	Schrankbreite 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 €	1.273,70 €	1.505,10 €
3	725	Artikelnummer	5312100303	5312105303
		Listenpreis in €	1.313,80 €	1.565,30 €
4	725	Artikelnummer	5312100304	5312105304
		Listenpreis in €	1.353,90 €	1.625,40 €
5	875	Artikelnummer	5312100305	5312105305
		Listenpreis in €	1.420,50 €	1.712,00 €
6	875	Artikelnummer	5312100306	5312105306
		Listenpreis in €	1.460,60 €	1.772,20 €
7	875	Artikelnummer	5312100307	5312105307
		Listenpreis in €	1.500,50 €	1.832,40 €
8	875	Artikelnummer	5312100308	5312105308
		Listenpreis in €	1.540,70 €	1.892,60 €
9	1025	Artikelnummer	5312100309	5312105309
		Listenpreis in €	1.613,30 €	2.026,50 €
10	1025	Artikelnummer	5312100310	5312105310
		Listenpreis in €	1.653,50 €	2.086,70 €
11	1025	Artikelnummer	5312100311	5312105311
		Listenpreis in €	1.693,50 €	2.146,80 €
12	1175	Artikelnummer	5312100312	5312105312
		Listenpreis in €	1.781,10 €	2.254,50 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler Anschlussgarnitur



55E003300MP

57,20 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

**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 €	1.303,20 €	1.534,50 €
3	725	Artikelnummer	5322100303	5322105303
		Listenpreis in €	1.343,30 €	1.594,70 €
4	875	Artikelnummer	5322100304	5322105304
		Listenpreis in €	1.409,70 €	1.681,20 €
5	875	Artikelnummer	5322100305	5322105305
		Listenpreis in €	1.450,00 €	1.741,40 €
6	875	Artikelnummer	5322100306	5322105306
		Listenpreis in €	1.490,00 €	1.801,60 €
7	875	Artikelnummer	5322100307	5322105307
		Listenpreis in €	1.530,20 €	1.861,80 €
8	1025	Artikelnummer	5322100308	5322105308
		Listenpreis in €	1.602,60 €	1.954,40 €
9	1025	Artikelnummer	5322100309	5322105309
		Listenpreis in €	1.642,80 €	2.055,80 €
10	1025	Artikelnummer	5322100310	5322105310
		Listenpreis in €	1.682,90 €	2.116,10 €
11	1175	Artikelnummer	5322100311	5322105311
		Listenpreis in €	1.770,40 €	2.223,80 €
12	1175	Artikelnummer	5322100312	5322105312
		Listenpreis in €	1.810,50 €	2.284,00 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler Anschlussgarnitur



55E003300MP  
57,20 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181  
113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184  
202,00 €

Autoflow®



55-005007  
190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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-M30x1,5

#### 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

57,20 €



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

#### 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 €	1.356,10 €	1.468,80 €	1.541,10 €
3	875	Artikelnummer	5312300303	5312301303	5312302303
		Listenpreis in €	1.396,10 €	1.510,10 €	1.582,30 €
4	875	Artikelnummer	5312300304	5312301304	5312302304
		Listenpreis in €	1.436,30 €	1.551,30 €	1.623,60 €
5	1025	Artikelnummer	5312300305	5312301305	5312302305
		Listenpreis in €	1.508,70 €	1.625,90 €	1.698,00 €
6	1025	Artikelnummer	5312300306	5312301306	5312302306
		Listenpreis in €	1.548,90 €	1.667,00 €	1.739,30 €
7	1025	Artikelnummer	5312300307	5312301307	5312302307
		Listenpreis in €	1.589,10 €	1.708,40 €	1.780,60 €
8	1175	Artikelnummer	5312300308	5312301308	5312302308
		Listenpreis in €	1.676,60 €	1.798,50 €	1.870,60 €
9	1175	Artikelnummer	5312300309	5312301309	5312302309
		Listenpreis in €	1.716,70 €	1.839,60 €	1.911,80 €
10	1175	Artikelnummer	5312300310	5312301310	5312302310
		Listenpreis in €	1.756,80 €	1.880,90 €	1.953,20 €
11	1475	Artikelnummer	5312300311	5312301311	5312302311
		Listenpreis in €	1.861,70 €	1.988,70 €	2.060,90 €
12	1475	Artikelnummer	5312300312	5312301312	5312302312
		Listenpreis in €	1.901,90 €	2.029,90 €	2.102,10 €

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

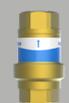
Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

direkt zum Datenblatt:



**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

57,20 €



**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 €		1.385,40 €	1.499,20 €	1.571,30 €
3	Artikelnummer	875	5322300303	5322301303	5322302303
	Listenpreis in €		1.425,60 €	1.540,30 €	1.612,60 €
4	Artikelnummer	1025	5322300304	5322301304	5322302304
	Listenpreis in €		1.498,20 €	1.614,90 €	1.687,10 €
5	Artikelnummer	1025	5322300305	5322301305	5322302305
	Listenpreis in €		1.538,30 €	1.656,10 €	1.728,40 €
6	Artikelnummer	1025	5322300306	5322301306	5322302306
	Listenpreis in €		1.578,40 €	1.697,50 €	1.769,70 €
7	Artikelnummer	1175	5322300307	5322301307	5322302307
	Listenpreis in €		1.666,00 €	1.787,40 €	1.859,70 €
8	Artikelnummer	1175	5322300308	5322301308	5322302308
	Listenpreis in €		1.706,10 €	1.828,70 €	1.901,00 €
9	Artikelnummer	1175	5322300309	5322301309	5322302309
	Listenpreis in €		1.746,30 €	1.870,00 €	1.942,20 €
10	Artikelnummer	1475	5322300310	5322301310	5322302310
	Listenpreis in €		1.851,00 €	1.977,70 €	2.049,90 €
11	Artikelnummer	1475	5322300311	5322301311	5322302311
	Listenpreis in €		1.891,10 €	2.019,00 €	2.091,20 €
12	Artikelnummer	1475	5322300312	5322301312	5322302312
	Listenpreis in €		1.931,40 €	2.060,30 €	2.132,50 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C

50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20

55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20

55-005184

202,00 €

Autoflow ®

55-005007

190,60 €

## 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 (M30x1,5), horizontale Anschluss-garnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

**Auslegungsdaten:**

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
 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-M30x1,5

**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

57,20 €

1 Hochtemperaturabgang



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

Hkr.	Warengruppe 531	Schrankbreite 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 €		1.587,60 €	1.706,70 €	1.778,90 €
3	Artikelnummer	875	5312305303	5312306303	5312307303
	Listenpreis in €		1.647,60 €	1.768,70 €	1.840,80 €
4	Artikelnummer	875	5312305304	5312306304	5312307304
	Listenpreis in €		1.707,80 €	1.830,50 €	1.902,70 €
5	Artikelnummer	1025	5312305305	5312306305	5312307305
	Listenpreis in €		1.800,50 €	1.925,60 €	1.997,80 €
6	Artikelnummer	1025	5312305306	5312306306	5312307306
	Listenpreis in €		1.860,60 €	1.987,60 €	2.059,80 €
7	Artikelnummer	1025	5312305307	5312306307	5312307307
	Listenpreis in €		1.920,80 €	2.049,50 €	2.121,60 €
8	Artikelnummer	1175	5312305308	5312306308	5312307308
	Listenpreis in €		2.028,40 €	2.160,10 €	2.232,20 €
9	Artikelnummer	1175	5312305309	5312306309	5312307309
	Listenpreis in €		2.130,00 €	2.264,40 €	2.336,60 €
10	Artikelnummer	1175	5312305310	5312306310	5312307310
	Listenpreis in €		2.190,10 €	2.326,30 €	2.398,50 €
11	Artikelnummer	1475	5312305311	5312306311	5312307311
	Listenpreis in €		2.315,00 €	2.454,80 €	2.526,80 €
12	Artikelnummer	1475	5312305312	5312306312	5312307312
	Listenpreis in €		2.375,20 €	2.516,80 €	2.588,80 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangregulierventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

direkt zum Datenblatt:



**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

57,20 €



**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 €		1.617,00 €	1.737,00 €	1.809,30 €
3	Artikelnummer	875	5322305303	5322306303	5322307303
	Listenpreis in €		1.677,10 €	1.798,90 €	1.871,10 €
4	Artikelnummer	1025	5322305304	5322306304	5322307304
	Listenpreis in €		1.769,60 €	1.894,10 €	1.966,20 €
5	Artikelnummer	1025	5322305305	5322306305	5322307305
	Listenpreis in €		1.829,90 €	1.955,90 €	2.028,20 €
6	Artikelnummer	1025	5322305306	5322306306	5322307306
	Listenpreis in €		1.890,10 €	2.017,80 €	2.090,00 €
7	Artikelnummer	1175	5322305307	5322306307	5322307307
	Listenpreis in €		1.997,60 €	2.128,40 €	2.200,60 €
8	Artikelnummer	1175	5322305308	5322306308	5322307308
	Listenpreis in €		2.057,90 €	2.190,30 €	2.262,50 €
9	Artikelnummer	1175	5322305309	5322306309	5322307309
	Listenpreis in €		2.159,30 €	2.294,70 €	2.366,80 €
10	Artikelnummer	1475	5322305310	5322306310	5322307310
	Listenpreis in €		2.284,30 €	2.423,20 €	2.495,30 €
11	Artikelnummer	1475	5322305311	5322306311	5322307311
	Listenpreis in €		2.344,60 €	2.484,90 €	2.557,30 €
12	Artikelnummer	1475	5322305312	5322306312	5322307312
	Listenpreis in €		2.404,70 €	2.546,90 €	2.619,10 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C

50-000213

315,80 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20

55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20

55-005184

202,00 €

Autoflow ®

55-005007

190,60 €

### 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 (M30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 120 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
 max. Wärmeleistung = 10 kW  
 max. Betriebsdruck primär = 10 bar  
 max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar  
 max. Betriebstemperatur primär = 90 °C  
 max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C  
 mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

#### bestehend aus Systemtrennung:

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

#### Regelgruppe:

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

#### Edelstahlverteiler

e-class 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-M30x1,5

#### 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:

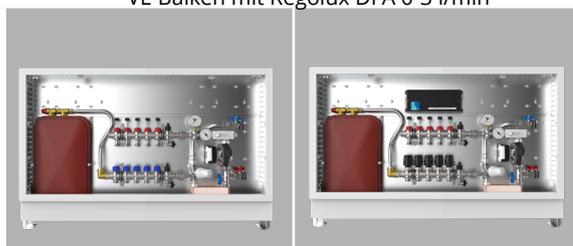
strawatherm Stellantriebe 230 V

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 €		1.804,70 €	2.036,20 €
3	Artikelnummer	1025	5502100303	5502105303
	Listenpreis in €		1.844,80 €	2.096,30 €
4	Artikelnummer	1025	5502100304	5502105304
	Listenpreis in €		1.885,10 €	2.156,50 €
5	Artikelnummer	1175	5502100305	5502105305
	Listenpreis in €		1.972,50 €	2.264,20 €
6	Artikelnummer	1175	5502100306	5502105306
	Listenpreis in €		2.012,60 €	2.324,30 €
7	Artikelnummer	1175	5502100307	5502105307
	Listenpreis in €		2.052,70 €	2.384,60 €
8	Artikelnummer	1475	5502100308	5502105308
	Listenpreis in €		2.157,70 €	2.509,50 €
9	Artikelnummer	1475	5502100309	5502105309
	Listenpreis in €		2.197,80 €	2.611,00 €
10	Artikelnummer	1475	5502100310	5502105310
	Listenpreis in €		2.238,00 €	2.671,20 €
11	Artikelnummer	1475	5502100311	5502105311
	Listenpreis in €		2.278,10 €	2.731,40 €
12	Artikelnummer	1475	5502100312	5502105312
	Listenpreis in €		2.318,20 €	2.791,60 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®

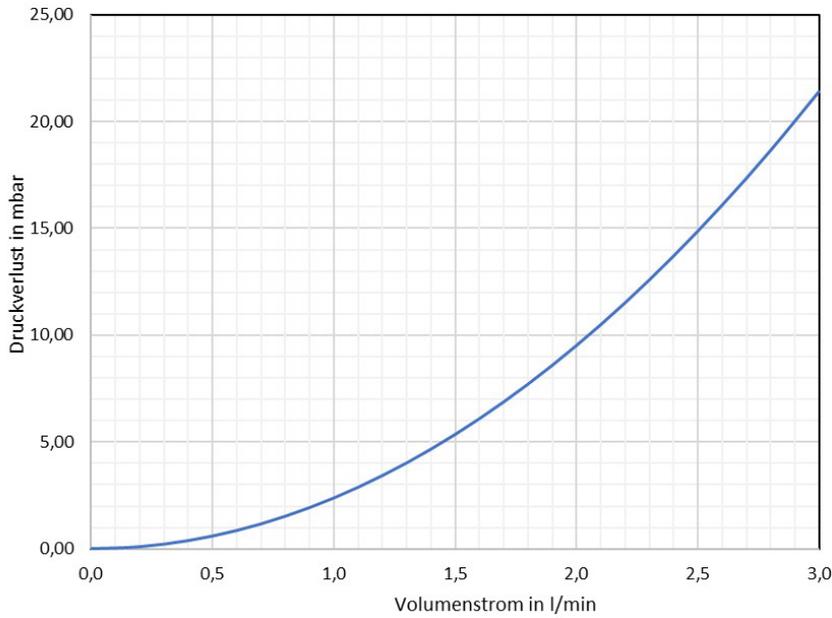


55-005007

190,60 €

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

**Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min**

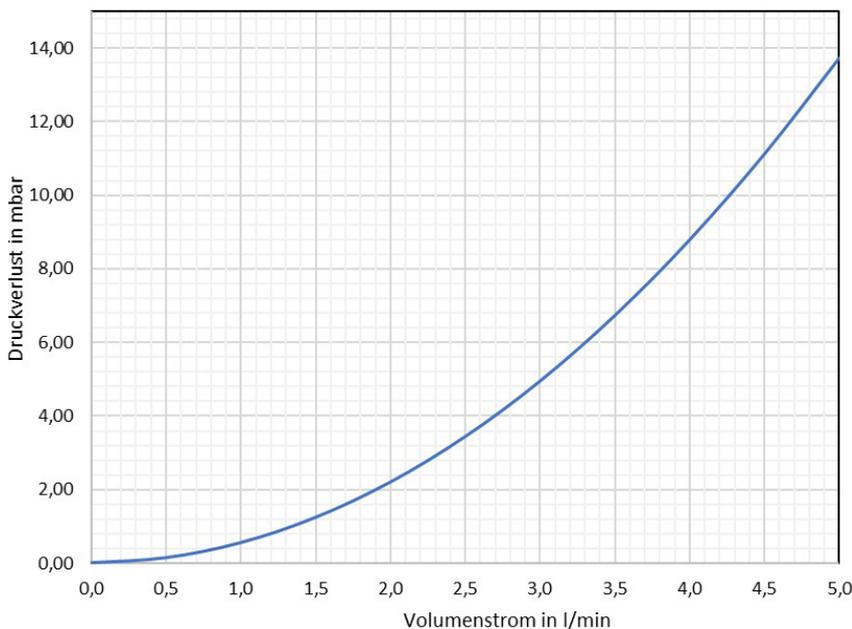


Regolux  
Durchflussanzeiger  
0-3 l/min Kvs=1,23 m³/h



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

**Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5**



Thermostatventil-  
einsatz VA-M30x1,5  
Kvs = 2,56 m³/h



## 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 Thermostatventileinsätzen (M30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

**Auslegungsdaten:**

ausreichend für ca. 120 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/h  
 max. Wärmeleistung = 10 kW  
 max. Betriebsdruck primär = 10 bar  
 max. Betriebsdruck sekundär = 2,5 bar  
 max. Betriebstemperatur primär = 90 °C  
 max. Betriebstemperatur sekundär 50 °C  
 mindestens erforderlicher Differenzdruck primär = 200 mbar

**bestehend aus**

**Systemtrennung:**

Primär- (Hochtemperaturkreis) und Sekundärkreis (Niedertemperaturkreis) der Flächenheizung sind voneinander durch kupfergelöteten Plattenwärmeübertrager getrennt,

max. Wärmeleistung 10 kW, Manometer 0-4 bar im Vorlaufbalken des Sekundärkreises montiert, Sicherheitsventil DN 15 2,5 bar und Membranausdehnungsgefäß (MAG) über Panzerschlauch am Rücklaufbalken montiert, Position des MAG links neben dem Verteiler

**Regelgruppe:**

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

**Edelstahlverteiler e-class 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-M30x1,5

**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 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 Elektrozubehör
2	1175	Artikelnummer	5502400302	5502401302	5502402302
		Listenpreis in €	1.929,00 €	2.055,30 €	2.132,70 €
3	1175	Artikelnummer	5502400303	5502401303	5502402303
		Listenpreis in €	1.969,10 €	2.096,60 €	2.174,00 €
4	1175	Artikelnummer	5502400304	5502401304	5502402304
		Listenpreis in €	2.009,30 €	2.137,80 €	2.215,30 €
5	1175	Artikelnummer	5502400305	5502401305	5502402305
		Listenpreis in €	2.049,40 €	2.179,00 €	2.256,40 €
6	1475	Artikelnummer	5502400306	5502401306	5502402306
		Listenpreis in €	2.154,40 €	2.287,00 €	2.364,30 €
7	1475	Artikelnummer	5502400307	5502401307	5502402307
		Listenpreis in €	2.194,50 €	2.328,20 €	2.405,50 €
8	1475	Artikelnummer	5502400308	5502401308	5502402308
		Listenpreis in €	2.234,50 €	2.369,40 €	2.446,80 €
9	1475	Artikelnummer	5502400309	5502401309	5502402309
		Listenpreis in €	2.274,60 €	2.410,60 €	2.488,10 €
10	1475	Artikelnummer	5502400310	5502401310	5502402310
		Listenpreis in €	2.314,70 €	2.451,90 €	2.529,40 €
11	1475	Artikelnummer	5502400311	5502401311	5502402311
		Listenpreis in €	2.354,90 €	2.493,10 €	2.570,50 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



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

**Beschreibung:**

wie Comfort Regelstation  
FBR-S10-63-V-WMZ-C69  
jedoch mit vormontierten und verdrahteten  
Stellantrieben auf montierter 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 Elektrozuehör
2	1175	Artikelnummer	5502405302	5502406302	5502407302
		Listenpreis in €	2.160,40 €	2.293,20 €	2.370,70 €
3	1175	Artikelnummer	5502405303	5502406303	5502407303
		Listenpreis in €	2.220,60 €	2.355,00 €	2.432,30 €
4	1175	Artikelnummer	5502405304	5502406304	5502407304
		Listenpreis in €	2.280,90 €	2.417,00 €	2.494,30 €
5	1175	Artikelnummer	5502405305	5502406305	5502407305
		Listenpreis in €	2.341,00 €	2.478,90 €	2.556,20 €
6	1475	Artikelnummer	5502405306	5502406306	5502407306
		Listenpreis in €	2.466,00 €	2.607,20 €	2.684,60 €
7	1475	Artikelnummer	5502405307	5502406307	5502407307
		Listenpreis in €	2.526,10 €	2.669,20 €	2.746,40 €
8	1475	Artikelnummer	5502405308	5502406308	5502407308
		Listenpreis in €	2.586,30 €	2.731,10 €	2.808,40 €
9	1475	Artikelnummer	5502405309	5502406309	5502407309
		Listenpreis in €	2.688,00 €	2.835,50 €	2.912,80 €
10	1475	Artikelnummer	5502405310	5502406310	5502407310
		Listenpreis in €	2.748,10 €	2.897,40 €	2.974,80 €
11	1475	Artikelnummer	5502405311	5502406311	5502407311
		Listenpreis in €	2.808,30 €	2.959,20 €	3.036,50 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181  
113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184  
202,00 €

Autoflow ®



55-005007  
190,60 €

## 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 (M30x1,5)  
horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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-M30x1,5

##### Anschlussgarnitur

2 x 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 FüÙe 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 €		1.429,90 €	1.661,20 €
3	Artikelnummer	725	5402100303	5402105303
	Listenpreis in €		1.469,90 €	1.721,40 €
4	Artikelnummer	725	5402100304	5402105304
	Listenpreis in €		1.510,00 €	1.781,50 €
5	Artikelnummer	725	5402100305	5402105305
	Listenpreis in €		1.550,20 €	1.841,80 €
6	Artikelnummer	875	5402100306	5402105306
	Listenpreis in €		1.616,80 €	1.928,30 €
7	Artikelnummer	875	5402100307	5402105307
	Listenpreis in €		1.728,70 €	2.060,30 €
8	Artikelnummer	875	5402100308	5402105308
	Listenpreis in €		1.768,80 €	2.120,60 €
9	Artikelnummer	1025	5402100309	5402105309
	Listenpreis in €		1.841,30 €	2.254,50 €
10	Artikelnummer	1025	5402100310	5402105310
	Listenpreis in €		1.881,40 €	2.314,60 €
11	Artikelnummer	1025	5402100311	5402105311
	Listenpreis in €		1.921,60 €	2.374,90 €
12	Artikelnummer	1175	5402100312	5402105312
	Listenpreis in €		2.009,00 €	2.482,50 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler Anschlussgarnitur



55E003300MP  
57,20 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181  
113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184  
202,00 €

Autoflow®



55-005007  
190,60 €

**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 (M30x1,5)

vertikale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

**Auslegungsdaten:**

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
 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-M30x1,5

**Anschlussgarnitur**

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

**Primäranschlüsse:**

links, vertikal mit 3/4" IG

**Sekundäranschlüsse:**

vertikal mit 3/4" AG und Konus

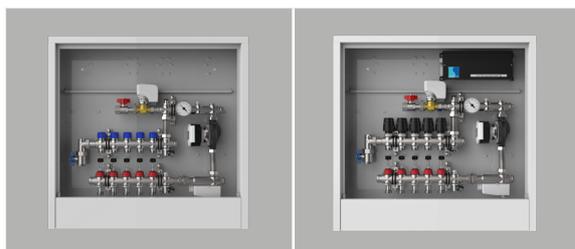
**Comfort-Aufputzverteilerschrank CA**

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



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

Hkr.	Warengruppe 540	Schrankbreite B in mm	FBM-63-V-CA ohne Elektrozubehör	FBM-63-V-CA-E mit Elektrozubehör
2	Artikelnummer	732	5403200302	5403205302
	Listenpreis in €		1.465,30 €	1.696,70 €
3	Artikelnummer	732	5403200303	5403205303
	Listenpreis in €		1.505,40 €	1.756,80 €
4	Artikelnummer	732	5403200304	5403205304
	Listenpreis in €		1.545,50 €	1.817,10 €
5	Artikelnummer	732	5403200305	5403205305
	Listenpreis in €		1.585,70 €	1.877,20 €
6	Artikelnummer	882	5403200306	5403205306
	Listenpreis in €		1.659,80 €	1.971,20 €
7	Artikelnummer	882	5403200307	5403205307
	Listenpreis in €		1.771,70 €	2.103,40 €
8	Artikelnummer	882	5403200308	5403205308
	Listenpreis in €		1.811,80 €	2.163,60 €
9	Artikelnummer	1032	5403200309	5403205309
	Listenpreis in €		1.890,40 €	2.303,40 €
10	Artikelnummer	1032	5403200310	5403205310
	Listenpreis in €		1.930,40 €	2.363,70 €
11	Artikelnummer	1032	5403200311	5403205311
	Listenpreis in €		1.970,60 €	2.424,00 €
12	Artikelnummer	1182	5403200312	5403205312
	Listenpreis in €		2.040,40 €	2.513,90 €
direkt zum Datenblatt:				



55-005181  
 113,50 €



55-005184  
 202,00 €



55-005007  
 190,60 €

## 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 (M30x1,5)  
horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantrieb

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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-M30x1,5

##### 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

57,20 €



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

Hkr.	Schrankbreite 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 €	1.512,10 €	1.629,40 €	1.704,20 €
3	875	Artikelnummer	5402300303	5402301303	5402302303
		Listenpreis in €	1.552,30 €	1.670,80 €	1.745,30 €
4	875	Artikelnummer	5402300304	5402301304	5402302304
		Listenpreis in €	1.592,40 €	1.711,90 €	1.786,70 €
5	875	Artikelnummer	5402300305	5402301305	5402302305
		Listenpreis in €	1.632,60 €	1.753,10 €	1.827,90 €
6	1025	Artikelnummer	5402300306	5402301306	5402302306
		Listenpreis in €	1.705,00 €	1.827,70 €	1.902,50 €
7	1025	Artikelnummer	5402300307	5402301307	5402302307
		Listenpreis in €	1.817,10 €	1.942,80 €	2.017,60 €
8	1025	Artikelnummer	5402300308	5402301308	5402302308
		Listenpreis in €	1.857,10 €	1.984,10 €	2.058,80 €
9	1175	Artikelnummer	5402300309	5402301309	5402302309
		Listenpreis in €	1.944,80 €	2.074,00 €	2.148,80 €
10	1175	Artikelnummer	5402300310	5402301310	5402302310
		Listenpreis in €	1.984,90 €	2.115,30 €	2.190,10 €
11	1175	Artikelnummer	5402300311	5402301311	5402302311
		Listenpreis in €	2.025,10 €	2.156,50 €	2.231,30 €
12	1475	Artikelnummer	5402300312	5402301312	5402302312
		Listenpreis in €	2.129,90 €	2.264,30 €	2.339,10 €

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

[direkt zum Datenblatt:](#)



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

**Beschreibung:**

wie Comfort Mischstation  
 FBM-63-H-WMZ-C69  
 jedoch mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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

**57,20 €**



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

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 Elektrozubehör
2	875	Artikelnummer	5402305302	5402306302	5402307302
		Listenpreis in €	1.743,60 €	1.867,20 €	1.942,00 €
3	875	Artikelnummer	5402305303	5402306303	5402307303
		Listenpreis in €	1.803,80 €	1.929,00 €	2.003,90 €
4	875	Artikelnummer	5402305304	5402306304	5402307304
		Listenpreis in €	1.863,90 €	1.991,00 €	2.065,80 €
5	875	Artikelnummer	5402305305	5402306305	5402307305
		Listenpreis in €	1.924,20 €	2.052,90 €	2.127,60 €
6	1025	Artikelnummer	5402305306	5402306306	5402307306
		Listenpreis in €	2.016,80 €	2.147,90 €	2.222,70 €
7	1025	Artikelnummer	5402305307	5402306307	5402307307
		Listenpreis in €	2.148,70 €	2.283,80 €	2.358,60 €
8	1025	Artikelnummer	5402305308	5402306308	5402307308
		Listenpreis in €	2.209,00 €	2.345,70 €	2.420,40 €
9	1175	Artikelnummer	5402305309	5402306309	5402307309
		Listenpreis in €	2.357,90 €	2.498,80 €	2.573,60 €
10	1175	Artikelnummer	5402305310	5402306310	5402307310
		Listenpreis in €	2.418,10 €	2.560,80 €	2.635,60 €
11	1175	Artikelnummer	5402305311	5402306311	5402307311
		Listenpreis in €	2.478,40 €	2.622,70 €	2.697,40 €
12	1475	Artikelnummer	5402305312	5402306312	5402307312
		Listenpreis in €	2.603,40 €	2.751,00 €	2.825,80 €
<b>direkt zum Datenblatt:</b>					

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
**315,80 €**

Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



55-005181  
**113,50 €**

Differenzdruck-  
 regler Ballorex  
 Delta DN 20



55-005184  
**202,00 €**

Autoflow®



55-005007  
**190,60 €**

## 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 (M30x1,5) vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

##### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage) 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-M30x1,5

##### 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:

Wärmezählereinbaustrecke 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	5403400302	882	5403401302	1032	5403402302
	Listenpreis in €		1.556,50 €		1.671,10 €		1.782,60 €
3	Artikelnummer	882	5403400303	882	5403401303	1032	5403402303
	Listenpreis in €		1.596,60 €		1.712,30 €		1.823,90 €
4	Artikelnummer	882	5403400304	1032	5403401304	1182	5403402304
	Listenpreis in €		1.636,70 €		1.793,00 €		1.895,70 €
5	Artikelnummer	882	5403400305	1032	5403401305	1182	5403402305
	Listenpreis in €		1.676,80 €		1.834,20 €		1.937,00 €
6	Artikelnummer	882	5403400306	1032	5403401306	1182	5403402306
	Listenpreis in €		1.717,10 €		1.875,40 €		1.978,20 €
7	Artikelnummer	1032	5403400307	1182	5403401307	1482	5403402307
	Listenpreis in €		1.867,40 €		2.021,10 €		2.154,90 €
8	Artikelnummer	1032	5403400308	1182	5403401308	1482	5403402308
	Listenpreis in €		1.907,50 €		2.062,50 €		2.196,10 €
9	Artikelnummer	1032	5403400309	1182	5403401309	1482	5403402309
	Listenpreis in €		1.947,70 €		2.103,70 €		2.237,40 €
10	Artikelnummer	1182	5403400310	1482	5403401310	1482	5403402310
	Listenpreis in €		2.017,40 €		2.206,50 €		2.278,70 €
11	Artikelnummer	1182	5403400311	1482	5403401311	1482	5403402311
	Listenpreis in €		2.057,60 €		2.247,70 €		2.320,00 €
12	Artikelnummer	1182	5403400312	1482	5403401312	1482	5403402312
	Listenpreis in €		2.097,70 €		2.289,00 €		2.361,10 €
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

315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

**Comfort Mischstation FBM-63-V-WMZ-CA**

**Beschreibung:**

wie Comfort Mischstation  
 FBM-63-V-WMZ-CA  
 jedoch mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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 €		1.787,90 €		1.908,90 €		2.020,60 €
3	Artikelnummer	882	5403405303	882	5403406303	1032	5403407303
	Listenpreis in €		1.848,00 €		1.970,70 €		2.082,40 €
4	Artikelnummer	882	5403405304	1032	5403406304	1182	5403407304
	Listenpreis in €		1.908,20 €		2.072,10 €		2.174,90 €
5	Artikelnummer	882	5403405305	1032	5403406305	1182	5403407305
	Listenpreis in €		1.968,40 €		2.134,00 €		2.236,70 €
6	Artikelnummer	882	5403405306	1032	5403406306	1182	5403407306
	Listenpreis in €		2.028,60 €		2.195,90 €		2.298,70 €
7	Artikelnummer	1032	5403405307	1182	5403406307	1482	5403407307
	Listenpreis in €		2.199,00 €		2.362,20 €		2.495,80 €
8	Artikelnummer	1032	5403405308	1182	5403406308	1482	5403407308
	Listenpreis in €		2.259,30 €		2.424,10 €		2.557,70 €
9	Artikelnummer	1032	5403405309	1182	5403406309	1482	5403407309
	Listenpreis in €		2.360,80 €		2.528,60 €		2.662,10 €
10	Artikelnummer	1182	5403405310	1482	5403406310	1482	5403407310
	Listenpreis in €		2.450,70 €		2.651,80 €		2.724,10 €
11	Artikelnummer	1182	5403405311	1482	5403406311	1482	5403407311
	Listenpreis in €		2.511,00 €		2.713,80 €		2.786,00 €
12	Artikelnummer	1182	5403405312	1482	5403406312	1482	5403407312
	Listenpreis in €		2.571,20 €		2.775,70 €		2.847,80 €
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  
 315,80 €

Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



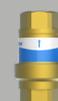
55-005181  
 113,50 €

Differenzdruck-  
 regler Ballorex  
 Delta DN 20



55-005184  
 202,00 €

Autoflow ®



55-005007  
 190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
Rückschlagventil im Sekundärkreis

#### Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFE-Ventil im VL- und RL-Balken  
VL-Balken mit Regulox DFA 0-3 l/min  
RL-Balken mit THV-Einsätzen VA-M30x1,5

#### Anschlussgarnitur:

2 x 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.	Warengruppe 541	Schrankbreite 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 €		1.484,80 €	1.716,20 €
3	Artikelnummer	725	5412100303	5412105303
	Listenpreis in €		1.525,00 €	1.776,50 €
4	Artikelnummer	725	5412100304	5412105304
	Listenpreis in €		1.565,20 €	1.836,60 €
5	Artikelnummer	875	5412100305	5412105305
	Listenpreis in €		1.631,60 €	1.923,10 €
6	Artikelnummer	875	5412100306	5412105306
	Listenpreis in €		1.671,70 €	1.983,40 €
7	Artikelnummer	875	5412100307	5412105307
	Listenpreis in €		1.783,70 €	2.115,40 €
8	Artikelnummer	875	5412100308	5412105308
	Listenpreis in €		1.823,80 €	2.175,60 €
9	Artikelnummer	1025	5412100309	5412105309
	Listenpreis in €		1.896,30 €	2.309,60 €
10	Artikelnummer	1025	5412100310	5412105310
	Listenpreis in €		1.936,50 €	2.369,70 €
11	Artikelnummer	1025	5412100311	5412105311
	Listenpreis in €		1.976,60 €	2.429,90 €
12	Artikelnummer	1175	5412100312	5412105312
	Listenpreis in €		2.064,10 €	2.537,70 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler Anschlussgarnitur



55E003300MP

57,20 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

## 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 €		1.514,40 €	1.745,70 €
3	Artikelnummer	725	5422100303	5422105303
	Listenpreis in €		1.554,50 €	1.806,00 €
4	Artikelnummer	875	5422100304	5422105304
	Listenpreis in €		1.620,90 €	1.892,50 €
5	Artikelnummer	875	5422100305	5422105305
	Listenpreis in €		1.661,10 €	1.952,70 €
6	Artikelnummer	875	5422100306	5422105306
	Listenpreis in €		1.701,20 €	2.012,70 €
7	Artikelnummer	875	5422100307	5422105307
	Listenpreis in €		1.813,20 €	2.144,80 €
8	Artikelnummer	1025	5422100308	5422105308
	Listenpreis in €		1.885,60 €	2.237,40 €
9	Artikelnummer	1025	5422100309	5422105309
	Listenpreis in €		1.925,80 €	2.339,00 €
10	Artikelnummer	1025	5422100310	5422105310
	Listenpreis in €		1.965,90 €	2.399,20 €
11	Artikelnummer	1175	5422100311	5422105311
	Listenpreis in €		2.053,50 €	2.506,80 €
12	Artikelnummer	1175	5422100312	5422105312
	Listenpreis in €		2.093,50 €	2.567,00 €
direkt zum Datenblatt:				

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

mit vertikaler  
Anschlussgarnitur



55E003300MP  
57,20 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181  
113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184  
202,00 €

Autoflow®



55-005007  
190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm, Platzhaltung für Klemmleiste und Stellantriebe

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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  
L-Balken mit THV-Einsätzen VA-M30x1,5  
**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

57,20 €

#### 1 Hochtemperaturabgang

Hkr.	Warengruppe 541	Schrankbreite 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 €		1.567,30 €	1.686,00 €	1.760,80 €
3	Artikelnummer	875	5412300303	5412301303	5412302303
	Listenpreis in €		1.607,50 €	1.727,20 €	1.802,00 €
4	Artikelnummer	875	5412300304	5412301304	5412302304
	Listenpreis in €		1.647,40 €	1.768,60 €	1.843,10 €
5	Artikelnummer	1025	5412300305	5412301305	5412302305
	Listenpreis in €		1.720,00 €	1.842,90 €	1.917,70 €
6	Artikelnummer	1025	5412300306	5412301306	5412302306
	Listenpreis in €		1.760,10 €	1.884,30 €	1.959,00 €
7	Artikelnummer	1025	5412300307	5412301307	5412302307
	Listenpreis in €		1.872,10 €	1.999,40 €	2.074,20 €
8	Artikelnummer	1175	5412300308	5412301308	5412302308
	Listenpreis in €		1.959,60 €	2.089,40 €	2.164,10 €
9	Artikelnummer	1175	5412300309	5412301309	5412302309
	Listenpreis in €		1.999,80 €	2.130,60 €	2.205,40 €
10	Artikelnummer	1175	5412300310	5412301310	5412302310
	Listenpreis in €		2.039,90 €	2.172,00 €	2.246,70 €
11	Artikelnummer	1475	5412300311	5412301311	5412302311
	Listenpreis in €		2.144,70 €	2.279,70 €	2.354,50 €
12	Artikelnummer	1475	5412300312	5412301312	5412302312
	Listenpreis in €		2.184,90 €	2.321,10 €	2.395,60 €
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

315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

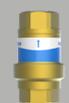
Differenzdruckregler  
Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

## 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

57,20 €



**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 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 €		1.596,70 €	1.716,20 €	1.791,00 €
3	Artikelnummer	875	5422300303	5422301303	5422302303
	Listenpreis in €		1.636,80 €	1.757,60 €	1.832,30 €
4	Artikelnummer	1025	5422300304	5422301304	5422302304
	Listenpreis in €		1.709,30 €	1.832,10 €	1.906,90 €
5	Artikelnummer	1025	5422300305	5422301305	5422302305
	Listenpreis in €		1.749,50 €	1.873,30 €	1.948,10 €
6	Artikelnummer	1025	5422300306	5422301306	5422302306
	Listenpreis in €		1.789,60 €	1.914,50 €	1.989,30 €
7	Artikelnummer	1175	5422300307	5422301307	5422302307
	Listenpreis in €		1.949,00 €	2.078,50 €	2.153,20 €
8	Artikelnummer	1175	5422300308	5422301308	5422302308
	Listenpreis in €		1.989,10 €	2.119,80 €	2.194,60 €
9	Artikelnummer	1175	5422300309	5422301309	5422302309
	Listenpreis in €		2.029,30 €	2.160,90 €	2.235,70 €
10	Artikelnummer	1475	5422300310	5422301310	5422302310
	Listenpreis in €		2.134,10 €	2.268,70 €	2.343,50 €
11	Artikelnummer	1475	5422300311	5422301311	5422302311
	Listenpreis in €		2.174,30 €	2.310,00 €	2.384,80 €
12	Artikelnummer	1475	5422300312	5422301312	5422302312
	Listenpreis in €		2.214,30 €	2.351,30 €	2.426,00 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C

50-000213

315,80 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20

55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20

55-005184

202,00 €

Autoflow ®

55-005007

190,60 €

## 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 (M30x1,5) horizontale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
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-M30x1,5  
**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

57,20 €

#### 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 €		1.798,70 €	1.924,00 €	1.998,50 €
3	Artikelnummer	875	5412305303	5412306303	5412307303
	Listenpreis in €		1.858,80 €	1.985,70 €	2.060,50 €
4	Artikelnummer	875	5412305304	5412306304	5412307304
	Listenpreis in €		1.919,00 €	2.047,70 €	2.122,30 €
5	Artikelnummer	1025	5412305305	5412306305	5412307305
	Listenpreis in €		2.011,60 €	2.142,90 €	2.217,60 €
6	Artikelnummer	1025	5412305306	5412306306	5412307306
	Listenpreis in €		2.071,70 €	2.204,60 €	2.279,40 €
7	Artikelnummer	1025	5412305307	5412306307	5412307307
	Listenpreis in €		2.203,90 €	2.340,40 €	2.415,10 €
8	Artikelnummer	1175	5412305308	5412306308	5412307308
	Listenpreis in €		2.311,40 €	2.451,10 €	2.525,70 €
9	Artikelnummer	1175	5412305309	5412306309	5412307309
	Listenpreis in €		2.413,10 €	2.555,40 €	2.630,20 €
10	Artikelnummer	1175	5412305310	5412306310	5412307310
	Listenpreis in €		2.473,10 €	2.617,40 €	2.692,00 €
11	Artikelnummer	1475	5412305311	5412306311	5412307311
	Listenpreis in €		2.598,10 €	2.745,70 €	2.820,60 €
12	Artikelnummer	1475	5412305312	5412306312	5412307312
	Listenpreis in €		2.658,30 €	2.807,60 €	2.882,40 €
direkt zum Datenblatt:					

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

Zirkulationsventil Flamco NexusValve TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

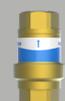
Differenzdruckregler Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

## 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

57,20 €



**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 €		1.828,10 €	1.954,20 €	2.028,90 €
3	Artikelnummer	875	5422305303	5422306303	5422307303
	Listenpreis in €		1.888,30 €	2.016,10 €	2.090,90 €
4	Artikelnummer	1025	5422305304	5422306304	5422307304
	Listenpreis in €		1.980,70 €	2.111,20 €	2.186,00 €
5	Artikelnummer	1025	5422305305	5422306305	5422307305
	Listenpreis in €		2.041,00 €	2.173,10 €	2.247,80 €
6	Artikelnummer	1025	5422305306	5422306306	5422307306
	Listenpreis in €		2.101,30 €	2.235,00 €	2.309,80 €
7	Artikelnummer	1175	5422305307	5422306307	5422307307
	Listenpreis in €		2.280,80 €	2.419,40 €	2.494,20 €
8	Artikelnummer	1175	5422305308	5422306308	5422307308
	Listenpreis in €		2.340,90 €	2.481,30 €	2.556,10 €
9	Artikelnummer	1175	5422305309	5422306309	5422307309
	Listenpreis in €		2.442,50 €	2.585,80 €	2.660,60 €
10	Artikelnummer	1475	5422305310	5422306310	5422307310
	Listenpreis in €		2.567,30 €	2.714,10 €	2.789,00 €
11	Artikelnummer	1475	5422305311	5422306311	5422307311
	Listenpreis in €		2.627,60 €	2.776,10 €	2.850,80 €
12	Artikelnummer	1475	5422305312	5422306312	5422307312
	Listenpreis in €		2.687,80 €	2.837,90 €	2.912,70 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C

50-000213

315,80 €

Strangregulierventil  
Ballorex Vario DN 20

55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20

55-005184

202,00 €

Autoflow ®

55-005007

190,60 €

## 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 (M30x1,5), horizontale Anschlussgarnitur, ohne Wärmezählerverrohrung, optional vormontierte und verdrahtete Stellantriebe auf montierter Klemmleiste

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 120 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
 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-M30x1,5

#### 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	Schrankbreite 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 €		2.006,60 €	2.238,00 €
3	Artikelnummer	1025	5602100303	5602105303
	Listenpreis in €		2.046,70 €	2.298,20 €
4	Artikelnummer	1025	5602100304	5602105304
	Listenpreis in €		2.086,80 €	2.358,20 €
5	Artikelnummer	1175	5602100305	5602105305
	Listenpreis in €		2.174,40 €	2.466,00 €
6	Artikelnummer	1175	5602100306	5602105306
	Listenpreis in €		2.214,60 €	2.526,10 €
7	Artikelnummer	1175	5602100307	5602105307
	Listenpreis in €		2.333,20 €	2.664,90 €
8	Artikelnummer	1475	5602100308	5602105308
	Listenpreis in €		2.438,00 €	2.789,80 €
9	Artikelnummer	1475	5602100309	5602105309
	Listenpreis in €		2.478,10 €	2.891,40 €
10	Artikelnummer	1475	5602100310	5602105310
	Listenpreis in €		2.518,40 €	2.951,60 €
11	Artikelnummer	1475	5602100311	5602105311
	Listenpreis in €		2.558,50 €	3.011,80 €
12	Artikelnummer	1475	5602100312	5602105312
	Listenpreis in €		2.598,50 €	3.072,10 €
direkt zum Datenblatt:				

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

Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruck-  
 regler Ballorex  
 Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®

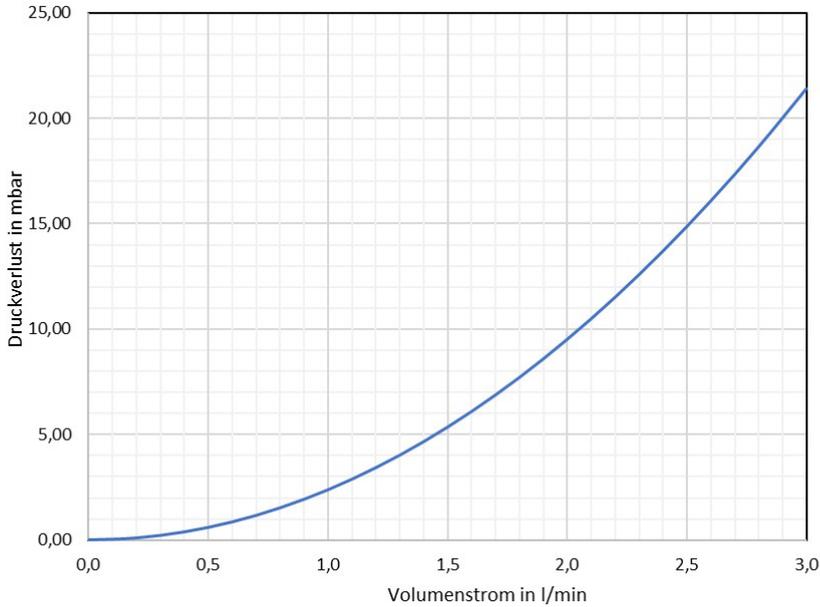


55-005007

190,60 €

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

**Druckverlustdiagramm Regolux Durchflussanzeiger 0-3 l/min**

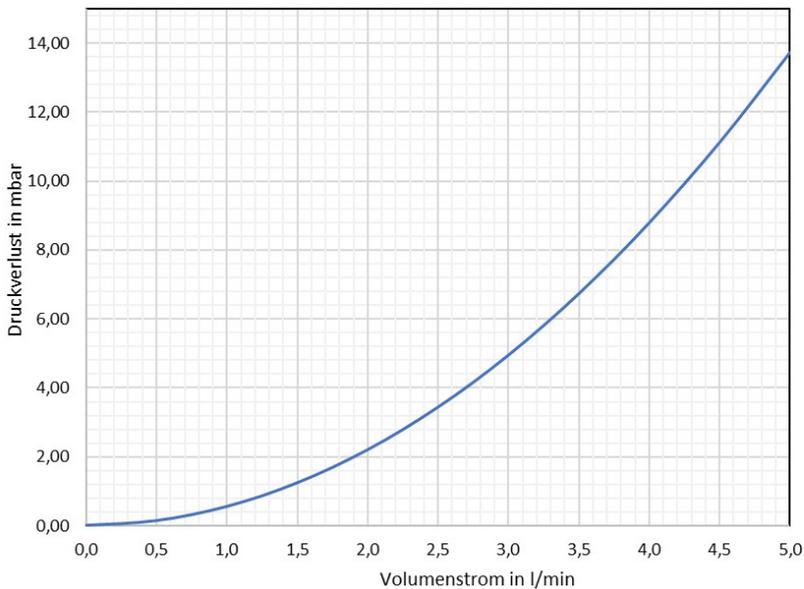


Regolux  
Durchflussanzeiger  
0-3 l/min Kvs=1,23 m³/h



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

**Druckverlustdiagramm Thermostatventileinsatz VA-M30x1,5**



Thermostatventil-  
einsatz VA-M30x1,5  
Kvs = 2,56 m³/h



## 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 (M30x1,5), vertikale Anschlussgarnitur, mit Wärmezählerverrohrung, optional Wasserzählereinbaustrecken für Trinkwasser kalt oder kalt + warm

#### Auslegungsdaten:

ausreichend für ca. 120 m<sup>2</sup> beheizte Fläche, abhängig vom Wärmebedarf  
 max. Volumenstrom: 2,14 m<sup>3</sup>/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 Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 (alternative Pumpen auf Anfrage)  
 Rückschlagventil im Sekundärkreis

#### Edelstahlverteiler e-class 63 (DN 32)

SFEE-Ventil im VL- und RL-Balken  
 VL-Balken mit Regulox DFA 0-3 l/min  
 RL-Balken mit THV-Einsätzen VA-M30x1,5

#### 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 €	2.130,80 €	2.262,70 €	2.340,10 €
3	1175	Artikelnummer	5602400303	5602401303	5602402303
		Listenpreis in €	2.170,80 €	2.304,10 €	2.381,50 €
4	1175	Artikelnummer	5602400304	5602401304	5602402304
		Listenpreis in €	2.211,00 €	2.345,30 €	2.422,70 €
5	1175	Artikelnummer	5602400305	5602401305	5602402305
		Listenpreis in €	2.251,10 €	2.386,60 €	2.463,90 €
6	1475	Artikelnummer	5602400306	5602401306	5602402306
		Listenpreis in €	2.356,10 €	2.494,30 €	2.571,70 €
7	1475	Artikelnummer	5602400307	5602401307	5602402307
		Listenpreis in €	2.474,80 €	2.616,30 €	2.693,60 €
8	1475	Artikelnummer	5602400308	5602401308	5602402308
		Listenpreis in €	2.514,80 €	2.657,70 €	2.734,90 €
9	1475	Artikelnummer	5602400309	5602401309	5602402309
		Listenpreis in €	2.555,00 €	2.698,90 €	2.776,20 €
10	1475	Artikelnummer	5602400310	5602401310	5602402310
		Listenpreis in €	2.595,20 €	2.740,10 €	2.817,50 €
11	1475	Artikelnummer	5602400311	5602401311	5602402311
		Listenpreis in €	2.635,40 €	2.781,50 €	2.858,70 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
 Flamco NexusValve  
 TW DN 15 50-60 °C



50-000213

315,80 €

Strangreguliertventil  
 Ballorex Vario DN 20



55-005181

113,50 €

Differenzdruckregler  
 Ballorex Delta DN 20



55-005184

202,00 €

Autoflow®



55-005007

190,60 €

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

**Beschreibung:**

wie Comfort Mischstation  
FBM-S10-63-V-WMZ-C69  
jedoch mit vormontierten und verdrahteten Stellantrieben auf montierter 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.	Schrankbreite 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
2	1175	Artikelnummer	5602405302	5602406302	5602407302
		Listenpreis in €	2.362,30 €	2.500,70 €	2.578,00 €
3	1175	Artikelnummer	5602405303	5602406303	5602407303
		Listenpreis in €	2.422,50 €	2.562,50 €	2.639,90 €
4	1175	Artikelnummer	5602405304	5602406304	5602407304
		Listenpreis in €	2.482,60 €	2.624,40 €	2.701,70 €
5	1175	Artikelnummer	5602405305	5602406305	5602407305
		Listenpreis in €	2.542,90 €	2.686,30 €	2.763,60 €
6	1475	Artikelnummer	5602405306	5602406306	5602407306
		Listenpreis in €	2.667,70 €	2.814,80 €	2.892,10 €
7	1475	Artikelnummer	5602405307	5602406307	5602407307
		Listenpreis in €	2.806,50 €	2.957,40 €	3.034,80 €
8	1475	Artikelnummer	5602405308	5602406308	5602407308
		Listenpreis in €	2.866,60 €	3.019,30 €	3.096,60 €
9	1475	Artikelnummer	5602405309	5602406309	5602407309
		Listenpreis in €	2.968,30 €	3.123,70 €	3.201,00 €
10	1475	Artikelnummer	5602405310	5602406310	5602407310
		Listenpreis in €	3.028,30 €	3.185,60 €	3.263,00 €
11	1475	Artikelnummer	5602405311	5602406311	5602407311
		Listenpreis in €	3.088,60 €	3.247,30 €	3.324,80 €
direkt zum Datenblatt:					

Zirkulationsventil  
Flamco NexusValve  
TW DN 15 50-60 °C



50-000213  
315,80 €

Strangreguliertventil  
Ballorex Vario DN 20



55-005181  
113,50 €

Differenzdruck-  
regler Ballorex  
Delta DN 20



55-005184  
202,00 €

Autoflow®



55-005007  
190,60 €

