

## Bruttopreisliste 2017

### Comfort-Controls Heizungsregler, Kompaktregler und Stellmotore

gültig ab 1. Jänner 2017



## Comfort-Controls Heizungsregler

### Heizungsregelung Elfatherm E25



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
99 698 418	Elfatherm E25.0300 (ZMW) grau incl. AFS 2xVFAS Q/T/W Auf/Einbauheizungsregler Anal. Tag/Woche	745,00

### Heizungsregelung Lago



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
99 797 308	Lago Basic 0101/1001 incl. AF u. VF WE-WW od. M od. Festwert Auf- und Einbauheizungsregler	347,10



99 797 310	Lago 0321 incl. AF, VF u. KF/SPF WE-WW-M Auf- und Einbauheizungsregler	460,50
------------	--	--------

Klasse III:

Klasse VII: in Verbindung mit Bedienmodul (Merlin BM, BM8 oder Lago FB)

Klasse VIII: in Verbindung mit drei separaten, hydraulischen Heizkreisen mit jeweils einem eigenen Bedienmodul (BM8...) oder Raumgerät (RFB...)

### Heizungsregelung Elfatherm E8



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
99 777 060	Elfatherm E8.0234 (ZKW) gleitend, 1 u. 2-stufige Kessel mit Warmwasserregelung Schaltfeld- und Kesseleinbau	444,70
99 777 062	Elfatherm E8.0324 (ZMW) gleitend, 1-stufige Kessel, HK1 Direkt, HK2 Mischer m. Warmwasserregelung Schaltfeld- und Kesseleinbau	487,50
99 777 058	Elfatherm E8.0634 (ZKMMW) gleitend, 1 u. 2-stufige Kessel, HK1 u. HK2 Mischer m. Warmwasserregelung Schaltfeld- und Kesseleinbau	572,50
99 777 065	Elfatherm E8.1124 (MM) 2 Mischerkreise Schaltfeld- und Kesseleinbau	463,60

Klasse II: in Verbindung mit 0-10 V-Schnittstelle an Kessel




Klasse III:

Klasse VI: mit Open Therm-Schnittstelle und Raumgerät


Klasse VII: in Verbindung mit Bedienmodul (Merlin BM, BM8 oder Lago FB)

Klasse VIII: in Verbindung mit drei separaten, hydraulischen Heizkreisen mit jeweils einem eigenen Bedienmodul (BM8...) oder Raumgerät (RFB...)

## Kaskadenregelsysteme

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	99 777 302	Lago Basic 0201R Kaskadenregler Heizmodul in einer Kaskade Schaltfeld- und Kesseleinbau	288,20
	99 777 013	Elfatherm E8.4401 Kaskadenregler m. bis zu 8 schaltenden WE HK 1 direkt, HK2 Mischer, WW	627,10
	99 777 017	Elfatherm E8.5064 V1 Kaskadenregler schaltend/modulierend Schaltfeld- und Kesseleinbau	632,20

## Systemmanager Merlin 5064 V3 \*)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	99 778 104	Merlin 5064 V3 Systemmanager Witterungs- u. raumgeführte Regelung Wandmontage beinhaltet mehrere Regelfunktionen über Anlagenwahl voreingestellt.	750,00

Klasse II: in Verbindung mit modulierender Wärmeerzeugung


Klasse III: in Verbindung mit schaltender Wärmeerzeugung

Klasse VI: in Verbindung mit modulierender Wärmeerzeugung und Raumregelung (BM-T)

Klasse VII: in Verbindung mit schaltender Wärmeerzeugung und Raumregelung

Klasse VIII: in Verbindung mit drei separaten, hydraulischen Heizkreisen mit jeweils einem eigenen Bedienmodul (BM8...) oder Raumgerät (RFB...)

## Systemmanager/Wärmepumpenregler Merlin I-O 5064 V4 mit BM-T \*)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	99 778 116	Merlin I-O 5064 V4 mit BM-T erlaubt die Ansteuerung von bis zu vier Wärmepumpen in Kaskade, deren Freigabe / Start mittles vier potentialfreien Relais ermöglicht wird.	934,60

Klasse II: in Verbindung mit modulierender Wärmeerzeugung


Klasse III: in Verbindung mit schaltender Wärmeerzeugung

Klasse VI: in Verbindung mit modulierender Wärmeerzeugung und Raumregelung (BM-T)

Klasse VII: in Verbindung mit schaltender Wärmeerzeugung und Raumregelung

Klasse VIII: in Verbindung mit drei separaten, hydraulischen Heizkreisen mit jeweils einem eigenen Bedienmodul (BM8...) oder Raumgerät (RFB...)








## Solarregelung Lago SG (Nachfolgetype zu Lago SD)



	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	99 797 360	Lago SG2 incl. KLF1000, SPF1000 u Sockel für Solar- u. Pufferspeicheranlagen 2 Differenzen od. 1 Differenz und 1 Zusatzfunktion Auf- und Einbauheizungsregler	299,10
	99 797 362	Lago SG3 incl. KLF1000, SPF1000 u Sockel für Solar- u. Pufferspeicheranlagen 2 Differenzen und 1 Zusatzfunktion Auf- und Einbauheizungsregler	353,50

\*) OEM-Geräte - Kein technischer Support durch Zachhuber KG und Fa. Elster Kromschröder möglich!

<b>Zubehör</b>			
	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	<b>1 k-Ohm Fühler PTC</b>		
	99 679 001	AFS Außenfühler PTC 1k-Ohm aus ASA grau, IP44, -40 bis +60°C	18,00
	99 676 682	KFS/SPFS Kessel-/Speichertauchfühler PTC 1k-Ohm mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C	20,60
	99 679 051	VFAS Vorlaufanlegefühler PTC 1k-Ohm mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C	21,90
	99 699 032	VFAS 2M Doppel-Vorlaufanlegefühler PTC 1k-Ohm mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C	50,20
	<b>5 k-Ohm Fühler NTC</b>		
	99 679 030	AF Außenfühler NTC 5k-Ohm aus ASA grau, IP44, -40 bis +60°C	18,00
	99 676 769	KF/SPF Kessel-/Speichertauchfühler NTC 5k-Ohm mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C	23,90
	99 679 073	VF Vorlaufanlegefühler NTC 5k-Ohm mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C	26,40
	99 676 971	KLF Kollektor-Tauchfühler NTC 5k-Ohm mit Silikonkabel rotbraun 2m, -30 bis +155°C	32,40
	<b>PT 1000 Fühler</b>		
	99 676 970	KLF1000 Kollektor-Tauchfühler PT1000 mit Silikonkabel rotbraun 2m, -30 bis +180°C	34,80
	99 676 984	VF1000 Anlegefühler PT1000 mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C (kurzzeitig 105°C)	27,70
	99 676 998	SPF1000 Puffer-Tauchfühler PT1000 mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C (kurzzeitig 105°C)	24,50
	99 676 973	KLF1000 Kollektor-Tauchfühler PT1000 mit Teflonkabel weiß 1,5m, -30 bis +250°C	34,80

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	<b>Bedienmodul und Fernbedienung</b>		
	99 778 201	Merlin BM Bedienmodul mit Schnittstelle für CAN-Bus	276,20
	99 678 736	BM8 Bedienmodul mit Schnittstelle für CAN-Bus	208,30
	99 678 868	Lago FB - digitale Fernbedienung mit Schnittstelle für CAN-Bus	123,20
<b>Analoge Fernbedienung, externer Raumfühler</b>			
	99 679 160	FBR1 Fernbedienung mit Raumfühler für K, E25	59,40
	99 679 161	FBR2 Fernbedienung mit Raumfühler für Lago 0321, E8, Merlin 5064	59,40
	99 676 857	RFB Raumfühler extern für Como und BM	29,70
<b>Stecksocket</b>			
	99 778 270	Stecksocket für Merlin BM-T	15,10
<b>Kodierte Klemmensets für E8 und Lago Basic 0201R</b>			
	99 777 170	Klemmenset für E8.0324, ..634	44,70
	99 677 237	Klemmenset für E8.0234	29,10
	99 677 238	Klemmenset für E8.1124	38,40
	99 777 171	Klemmenset für E8.4401	44,70
	99 777 172	Klemmenset für E8.5064	44,70
	99 777 400	Klemmenset Lago Basic 0201R (KM3 Ersatz)	23,50

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	<b>Wandaufbaueinheit für E8</b>		
	99 678 090	WAG 1 Wandaufbaueinheit f. 1xE8... Ausschn. fertig verdrahtet	170,20
	99 678 092	WAG 2 Wandaufbaueinheit f. 1xE8.4401	170,20
	99 678 091	WAG 3 Wandaufbaueinheit f. 1xE8.5064	189,20
	<b>Relaisbox</b>		
	99 677 788	Relaisbox Elster Zum Anschluss von bis zu 6 Hocheffizienz-Pumpen in Verbindung mit Heizungsreglern (z. B. E8).	208,30
	<b>PC-Adapter</b>		
	99 697 414	Bausatz Coco PC aktiv inkl. Comfort Soft (CD-ROM), Coco PC aktiv, Anschlusskabel für RS232 Schnittstelle des PC's, technische Anleitung	auf Anfrage
	<b>Uhrenthermostat</b>		
	99 678 161	Como Uhrenthermostat Batteriebetrieb	156,50
	<b>Open Therm Raumgeräte</b>		
	99 678 743	Como Open Therm	162,60
	99 678 871	Lago FB Open Therm, Smart Power	126,40
	99 778 225	Merlin BM Open Therm, Smart Power	186,40





Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
<b>Fernmeldung CoCo PC</b>		
 99 678 288	CoCo PC aktiv Umsetzer PC (RS232) auf CAN inkl. Montageteile und technische Anleitung	auf Anfrage
 99 677 961	CoCo PC mobile Umsetzer PC (USB A) auf CAN inkl. Anschlusskabel (USB) und technische Anleitung	auf Anfrage
99 676 894	Anschlusskabel für RS 232 des PC's (Nullmodemkabel)	auf Anfrage
99 676 866	GSM Modem Modem, Antenne, Netzteil, Zuführung serielle Leitung	auf Anfrage
99 677 667	Universal Netzgerät 12V, 300mA	auf Anfrage
99 677 889	USB 2.0 zu RS 232-Adapter	auf Anfrage
99 678 295	CoCo OT/CAN technische Anleitung	auf Anfrage
99 678 297	CoCo2 V4, Zuführung (Western-Stecker), technische Anleitung	auf Anfrage

Ersatzteile			
	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	99 677 579	Schaltuhr Q-T/W analog E22/E23 24V schwarz, Theben	147,90
	99 677 863	Schaltuhr Q-T/W analog E24/E25 1,2-1,6V DC grau Theben	112,50
	99 677 862	Schaltuhr Q-T/W analog E24/E25 1,2-1,6V DC schwarz, Theben	112,50
	99 677 586	Schaltuhr Q-T analog für K und ME 1,2-1,6V DC grau	79,50
	99 677 572	Schaltuhr Q-T analog E22ZP1W 24V 12-15V DC u. 24-36V AC schwarz	133,00
		Auslauftype - nur mehr wenige Stück auf Lager	
	99 677 155	Sockel BM, Como und Como OT	7,80
	99 677 505	Stecksocket E25/K1, schwarz	36,50
	99 677 670	Stecksocket E25/K1, grau	37,40
	99 677 501	Steckerleiste 1-10 für E25	4,70
	99 677 502	Steckerleiste 11-20 für E25	4,70
	99 677 503	Klemmenblock 1-10 für E25	11,90
	99 677 504	Klemmenblock 11-20 für E25	11,90
	99 778 213	Merlin BM, V3 Einzelgerät für die Sockelmontage	341,20
	99 778 212	Merlin BM-T, V4 Einzelgerät für die Sockelmontage	385,90






## Kompaktregler

### Kompaktregler - Heizungsregler inkl. Stellmotor

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	WITME5-6H	WAK100 MP ME 6H ohne Bausatz	668,20
	R11013100	Mischerregelung inkl. Stellmotor, AFS und VFAS 6Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz, mit Hohlwelle	
	WITME5-10H	WAK110 MP ME 10H ohne Bausatz	685,20
	R11016100	Mischerregelung inkl. Stellmotor, AFS und VFAS 10Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz, mit Hohlwelle	
	WITME7-15	WAK115 MP ME 15 ohne Bausatz	718,20
	R11017100	Mischerregelung inkl. Stellmotor, AFS und VFAS 15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz, mit einstellbarem Klauenmitnehmer	
	WITME7-30	WAK130 MP ME 30 ohne Bausatz	805,20
	R11018100	Mischerregelung inkl. Stellmotor, AFS und VFAS 30Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz, mit einstellbarem Klauenmitnehmer	

## Stellmotore mit EASY-CLIP und Mischer

### Stellmotor Baureihe SM 44 (IP40 Schutzklasse II, schutzisoliert, blockierfest) & WITA 3-Wege Mischer Minimix E

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
	WITS440020	SM 44.6 kompakter Stellmotor mit EASY-CLIP zentrische Montage auf WITA Mischer Minimix E bis DN32 6Nm, 150sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	145,00
	WITS440022	6Nm, 150sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	146,40
	WITM46130E	3-Wege Mischer Minimix E aus Messing <b>1"</b> Innengewinde, Nennweite DN25 für geraden Durchgang einsetzbar, Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen.	79,40
	WITM47130E	<b>1 1/4"</b> Innengewinde, Nennweite DN32	86,20
	WITSM44.6- <b>SET1</b>	WITS440020 + WITM46130E ( <b>230V + 1"</b> )	210,20
	WITSM44.6- <b>SET2</b>	WITS440020 + WITM47130E ( <b>230V + 1 1/4"</b> )	216,60
	WITSM44.6- <b>SET3</b>	WITS440022 + WITM46130E ( <b>24V + 1"</b> )	211,50
	WITSM44.6- <b>SET4</b>	WITS440022 + WITM47130E ( <b>24V + 1 1/4"</b> )	217,90
	WITS440120	SM 44.10 kompakter Stellmotor mit EASY-CLIP zentrische Montage auf WITA Mischer und WITA Bloc 10Nm, 150sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	181,90
	WITS440122	10Nm, 150sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	145,00

## Stellmotore

### Stellmotor Baureihe SM 4 (IP51 Schutzklasse II)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
WITS40010	SM 4.6 ohne Bausatz, kompakter Stellmotor 6Nm, 60sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	131,30
WITS40020	6Nm, 150sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	131,30
WITS40030	6Nm, 210sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	131,30
WITS40012	6Nm, 60sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	132,70
WITS40022	6Nm, 150sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	132,70
WITS40032	6Nm, 210sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	132,70
WITS40120	SM 4.10 ohne Bausatz, kompakter Stellmotor 10Nm, 150sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	180,50
WITS40130	10Nm, 210sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	180,50
WITS40122	10Nm, 150sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	181,90
WITS40132	10Nm, 210sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	181,90

### Stellmotor Baureihe SM 4.10 R (IP40 Schutzklasse II, schutzisoliert)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
WITS40R120	SM 4.10 R gleiche Ausstattung wie Baureihe SM 4.10 kommt in Bereichen zum Einsatz, wo z.B. ein Mischer die Aufgabe eines Ventils übernimmt 10Nm, 150sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	203,00
WITS40R120	10Nm, 210sec./90°, <b>230V</b> AC/50 Hz	203,00
WITS40R120	10Nm, 150sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	203,00
WITS40R120	10Nm, 210sec./90°, <b>24V</b> AC/50 Hz	203,00

### Stellmotor Baureihe SM 7



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
WITSM7-15 S70620203	Stellmotor SM 7.15 ohne Bausatz 15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz mit einstellbarem Klauenmitnehmer	204,90
WITSM7-15/3 S70620303	Stellmotor SM 7.15 ohne Bausatz 15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz mit potentialfreiem 3. Endschalter und einstellbarem Klauenmitnehmer	218,60
WITSM7-30 S70320203	Stellmotor SM 7.30 ohne Bausatz 30Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz mit einstellbarem Klauenmitnehmer	240,30
WITSM7-30/3 S70320303	Stellmotor SM 7.30 ohne Bausatz 30Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz mit potentialfreiem 3. Endschalter und einstellbarem Klauenmitnehmer	254,00

## Festwertregler

### Festwertregler Baureihe SM 4.10 FR H / K (IP50 Schutzklasse II, schutzisoliert)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
WITR40034C0043	SM 4.10FR <b>H</b> ohne Bausatz Festwertregler mit integriertem Mischermotor 10Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz einstellbare Vorlauftemperatur <b>20-80°C</b>	318,60
WITR40034D0043	SM 4.10FR <b>K</b> ohne Bausatz Festwertregler mit integriertem Mischermotor 10Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz einstellbare Vorlauftemperatur <b>5-25°C</b>	318,60

## Anbausätze

### Anbausätze (für Stellmotor Serie SM 4. ...)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
WITBS41A	für WITA Messing-Mischer Minimix (6Nm), Maximix (10Nm)	6,20
WITBS42	für Holter Mischer Baureihe 3+4-Wege BR, Kromschröder G3C+G4, Ewers GG+KG+RD DN 20-25	6,20
WITBSEU	Bausatz EURO, für ESBE Mischer MG (DN 15-32) G+F (DN 20-40) T+TM (DN 20-32) BIV (DN 20-25) ESBE HG+H (DN 20-50) ACASO/Thermomix H3+H5 (DN 25) DxxS+CxxS (DN 15-32) DxxAG (DN 20-40) DxxK+CxxK (DN40-50) 10 Nm, PAW Mischer MS-H Modulkreis K32-38 (DN 25) Modulkreis K 32-38 (DN 32 10 Nm), MUT VMX (DN 25) / VM3000 (DN 20-32) / Vexve AMV 3+4-Wege	7,70
WITBS45	für Mischer L&G, L&S VBI(G) 31(DN20-40) VBF21 (DN40-50)	7,70
WITBS46	für Mischer Honeywell Corona V_A (DN 20-32)-(DN 40-50 10 Nm) Junkers DWM +VWM (DN 20-32)-(DN 40-50 10Nm)	17,20
WITBS413	für Mischer Honeywell Centra 4Wege ZRK (DN 20-40)	15,80
WITBS414	für Mischer Honeywell Centra Muffenausführung ZR -DR xxxA - DRxxG (DN 15-32 10 Nm)	18,50
WITBS415	für Mischer Honeywell Centra 3 Wege DRU(DN 20-25 10 Nm)	18,50
WITBS416	für Mischer Holter GD+GV (DN 15-32)	9,00
WITBS417	für Mischer Holter GD+GV (DN 40-50 10 Nm)	10,40
WITBS419	für ESBE Mischer VRG/VRB	7,60
WITBS420	für Viessmann 3+4 Wege DN 15-50 DN 10 Nm	60,20

für Serie  
SM 4. ...

## Anbausätze und Zubehör

### Anbausätze (für Kompaktregler mit Hohlwelle Serie ME7-..H)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
für Serie ME7-..H	WITBS50	für WITA Messing-Mischer Minimix (6Nm), Maximix (10Nm) und Bloc T20, T40, T60, (T60-32)	7,70
	WITBS52	für Holter Mischer Baureihe 3+4-Wege BR, Kromschröder G3C+G4, Ewers GG+KG+RD DN 20-25	7,70
	WITBS53	für ESBE MG (DN15-32), G+F (DN20-40), T+TM (DN20-32), BIV (DN20-25), Acaso/Thermomix DxxS + CxxS (DN15-32), DxxAG + CxxAG (DN20-40), DxxK + CxxK (DN12-28)	9,00
	WITBS54	für PAW-Mischer MS-H Modulkreis K32-38 (DN25), Modulkreis K32-38 (DN32-50 10Nm)	9,00
	WITBS55	für L&G, L&S, VBI (G) 31 (DN20-40), VBF21 (DN40-40 10Nm)	9,00
	WITBS56	für Honeywell Corona V_A (DN20-32), (DN40-50 10Nm) Junkers DWM + VWM (DN20-32), (DN40-50 10Nm)	15,80
	WITBS57	für ESBE HG + H (DN20-50), Acaso H3+H4 (DN25)	11,70
	WITBS58	für Holter GD + GV (DN15-32)	10,40
	WITBS59	für Holter GD + GV (DN40-50 10Nm)	14,50
	WITBS511	für MUT VMX (DN25) VM3000 (CN20-32)	9,00
	WITBS519	für ESBE Mischer VAG/VRB	17,20

### Anbausätze und Zubehör (für Kompaktregler Serie ME7-.. und Stellmotor Serie SM 7-..)

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto
für Serie ME7-.. SM7-..	WITBS1	Bausatz 1, Universalanbausatz	21,20
	WITBS3A	Bausatz 3a, für Mischer Centra-Compact, Wilo-Mix-RS 25/80	35,70
	WITBS4	Bausatz 4, für Mischer AXA, Viessmann DN 15-25, Wilo-Mix, Wilo	26,70
	WITBS5A	Bausatz 5A, für Mischer Landis&Stäfa, Elesta (Serie G), ESBE, Danfoss HRE..., PAW	35,60
	WITBS9	Bausatz 9, für Mischer WITA GFM, Centra Baureihe ZR... und DR..., Vaillant VRM 3 - VRM 4	28,10
	WITBS10	Bausatz 10, für Mischer WITA Minimix / Maximix	29,40
	WITBS11	Bausatz 11, für Mischer Centra Baureihe DRU...	29,40
	WITS9004-10	CC99990184 Klauenmitnehmerhebel für Stellmotor 10Nm	19,70
	WITS9004-25	CC99990183 Klauenmitnehmerhebel für Stellmotor 25Nm	19,70