

## Bruttopreisliste 2022



### Comfort-Controls Heizungsregler, Kompaktregler und Stellmotore

gültig ab 1. Jänner 2022



## Comfort-Controls Heizungsregler

### Heizungsregelung Lago


|   | Artikel-Nr. | Bezeichnung  | Brutto |
|---|-------------|--|--------|
|  | 99 797 308  | Lago Basic 0101/1001 incl. AF u. VF<br>WE-WW od. M od. Festwert<br>Auf- und Einbauheizungsregler | 437,70 |
|  | 99 797 310  | Lago 0321 incl. AF, VF u. KF/SPF<br>WE-WW-M<br>Auf- und Einbauheizungsregler                     | 532,90 |

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)<br>gleitend, 1 u. 2-stufige Kessel mit<br>Warmwasserregelung<br>Schaltfeld- und Kesseleinbau                      | 532,90 |
|   | 99 777 058  | Elfatherm E8.0634 (ZKMMW)<br>gleitend, 1 u. 2-stufige Kessel,<br>HK1 u. HK2 Mischer m. Warmwasserregelung<br>Schaltfeld- und Kesseleinbau | 679,50 |
|   | 99 777 065  | Elfatherm E8.1124 (MM)<br>2 Mischerkreise<br>Schaltfeld- und Kesseleinbau   | 561,80 |

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 |
|---|-------------|--|--------|
|  | 99 777 013  | Elfatherm E8.4401 Kaskadenregler<br>m. bis zu 8 schaltenden WE<br>HK 1 direkt, HK2 Mischer, WW | 790,80 |
|  | 99 777 017  | Elfatherm E8.5064 V1 Kaskadenregler<br>schaltend/modulierend<br>Schaltfeld- und Kesseleinbau   | 790,80 |

## 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 mittels vier potentialfreien Relais ermöglicht wird. | 1.166,30 |

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<br>für Solar- u. Pufferspeicheranlagen<br>2 Differenzen od. 1 Differenz und 1 Zusatzfunktion<br>Auf- und Einbaueheizungsregler | 373,50 |
|   | 99 797 362  | Lago SG3 incl. KLF1000, SPF1000 u Sockel<br>für Solar- u. Pufferspeicheranlagen<br>2 Differenzen und 1 Zusatzfunktion<br>Auf- und Einbaueheizungsregler                 | 427,00 |

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

**Zubehör**

|   | Artikel-Nr.               | Bezeichnung   | Brutto |
|---|---------------------------|---|--------|
|    | <b>1 k-Ohm Fühler PTC</b> |   |        |
|   | 99 679 001                | AFS Außenfühler PTC 1k-Ohm<br>aus ASA grau, IP44, -40 bis +60°C                             | 21,30  |
|    | 99 676 682                | KFS/SPFS Kessel-/Speichertauchfühler PTC 1k-Ohm<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C      | 27,80  |
|   | 99 679 051                | VFAS Vorlaufanlegefühler PTC 1k-Ohm<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C                  | 29,50  |
|   | <b>5 k-Ohm Fühler NTC</b> |   |        |
|   | 99 679 030                | AF Außenfühler NTC 5k-Ohm<br>aus ASA grau, IP44, -40 bis +60°C                              | 22,70  |
|  | 99 676 769                | KF/SPF Kessel-/Speichertauchfühler NTC 5k-Ohm<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C        | 29,20  |
|   | 99 679 073                | VF Vorlaufanlegefühler NTC 5k-Ohm<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C                    | 33,40  |
|  | 99 676 971                | KLF Kollektor-Tauchfühler NTC 5k-Ohm<br>mit Silikonkabel rotbraun 2m, -30 bis +155°C        | 51,40  |
|   | <b>PT 1000 Fühler</b>     |   |        |
|  | 99 676 970                | KLF1000 Kollektor-Tauchfühler PT1000<br>mit Silikonkabel rotbraun 2m, -30 bis +180°C        | 44,00  |
|   | 99 676 984                | VF1000 Anlegefühler PT1000<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C (kurzzeitig 105°C)        | 34,90  |
|   | 99 676 998                | SPF1000 Puffer-Tauchfühler PT1000<br>mit PVC Kabel grau 3m, +5 bis +95°C (kurzzeitig 105°C) | 31,10  |

|   | Artikel-Nr.  | Bezeichnung   | Brutto  |
|---|--|---|---|
|    | <b>Bedienmodul und Fernbedienung</b>   |   |   |
|   | 99 778 201   | Merlin BM Bedienmodul<br>mit Schnittstelle für CAN-Bus            | 348,90  |
|    | 99 678 736   | BM8 Bedienmodul<br>mit Schnittstelle für CAN-Bus                  | 263,10  |
|   |  | Auslaufartikel  |   |
|    | 99 678 868   | Lago FB - digitale Fernbedienung<br>mit Schnittstelle für CAN-Bus | 170,20  |
|   | <b>Analoge Fernbedienung, externer Raumfühler</b>                                  |   |   |
|    | 99 679 160   | FBR1 Fernbedienung mit Raumfühler<br>für K, E25                   | 74,80   |
|   |  | 99 679 161  | FBR2 Fernbedienung mit Raumfühler<br>für Lago 0321, E8, Merlin 5064 |
|  |  | 99 676 857  | RFB Raumfühler extern<br>für Como und BM                            |
|   | <b>Kodierte Klemmensets für E8 und Lago Basic 0201R</b>                            |   |   |
|  | 99 777 170   | Klemmenset für E8.0324, ..634                                     | 57,80   |
|   | 99 677 237   | Klemmenset für E8.0234  | 41,80   |
|   | 99 677 238   | Klemmenset für E8.1124  | 52,50   |
|   | 99 777 171   | Klemmenset für E8.4401  | 63,20   |
|   | 99 777 172   | Klemmenset für E8.5064  | 57,80   |

|   | Artikel-Nr. | Bezeichnung   | Brutto |
|---|-------------|---|--------|
|   |             | <b>Wandaufbaugehäuse für E8</b>   |        |
|    | 99 678 090  | WAG 1 Wandaufbaugehäuse f. 1xE8....<br>Ausschn. fertig verdrahtet   | 374,00 |
|   | 99 678 092  | WAG 2 Wandaufbaugehäuse f. 1xE8.4401  | 374,00 |
|   | 99 678 091  | WAG 3 Wandaufbaugehäuse f. 1xE8.5064  | 416,50 |
|   |             | <b>Uhrenthermostat</b>  |        |
|    | 99 678 161  | Como Uhrenthermostat<br>Batteriebetrieb   | 213,00 |
|   |             | <b>Open Therm Raumgeräte</b>  |        |
|    | 99 678 871  | Lago FB Open Therm, Smart Power   | 191,60 |
|   |             | <b>Schaltuhren</b>  |        |
|   | 99 677 579  | Schaltuhr Q-T/W analog E22/E23<br>24V schwarz, Theben   | 198,60 |
|  | 99 677 863  | Schaltuhr Q-T/W analog E24/E25<br>1,2-1,6V DC grau Theben   | 203,00 |
|  | 99 677 586  | Schaltuhr Q-T analog für K und ME<br>1,2-1,6V DC grau   | 129,00 |
|  | 99 677 572  | Schaltuhr Q-T analog E22ZP1W 24V<br>12-15V DC u. 24-36V AC schwarz<br><br>Auslauftype - nur mehr wenige Stück auf Lager | 187,00 |

## Kompaktregler

### Kompaktregler - Heizungsregler inkl. Stellmotor



| Artikel-Nr. | Bezeichnung  | Brutto   |
|-------------|--|----------|
| WITMEL7-15  | Lago ME 15 ohne Bausatz<br>Mischerregelung inkl. Stellmotor, AF und VF<br>15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz,<br>mit einstellbarem Klauenmitnehmer | 1.016,50 |

## Stellmotore

### Stellmotor Baureihe SM 7



| Artikel-Nr.              | Bezeichnung   | Brutto |
|--------------------------|---|--------|
| WITSM7-15<br>S70620203   | Stellmotor SM 7.15 ohne Bausatz<br>15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>mit einstellbarem Klauenmitnehmer  | 246,70 |
| WITSM7-15/3<br>S70620303 | Stellmotor SM 7.15 ohne Bausatz<br>15Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>mit potentialfreiem 3. Endschalter<br>und einstellbarem Klauenmitnehmer                | 263,20 |
| WITSM7-30<br>S70320203   | Stellmotor SM 7.30 ohne Bausatz<br>30Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>mit einstellbarem Klauenmitnehmer Auslaufartikel                                       | 289,30 |
| WITSM7-30/3<br>S70320303 | Stellmotor SM 7.30 ohne Bausatz<br>30Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>mit potentialfreiem 3. Endschalter<br>und einstellbarem Klauenmitnehmer Auslaufartikel | 306,00 |

## Festwertregler

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



| Artikel-Nr.    | Bezeichnung   | Brutto |
|----------------|---|--------|
| WITR40034C0043 | SM 4.10FR H ohne Bausatz<br>Festwertregler mit integriertem Mischemotor<br>10Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>einstellbare Vorlauftemperatur <b>20-80°C</b> Auslaufartikel | 403,30 |
| WITR40034D0043 | SM 4.10FR K ohne Bausatz<br>Festwertregler mit integriertem Mischemotor<br>10Nm, 150sec./90°, 230V AC/50 Hz<br>einstellbare Vorlauftemperatur <b>5-25°C</b> Auslaufartikel  | 403,30 |

## Anbausätze und Zubehör

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

|                               | Artikel-Nr.  | Bezeichnung  | Brutto |
|-------------------------------|--|--|--------|
|                               | WITBS1   | Bausatz 1, Universalanbausatz  | 28,40  |
|                               | WITBS4   | Bausatz 4, für Mischer AXA, Viessmann DN 15-25, Wilo-Mix, Wilo                           | 31,60  |
| für Serie<br>ME7-..<br>SM7-.. | WITBS5A  | Bausatz 5A, für Mischer Landis&Stäfa, Elesta (Serie G), ESBE, Danfoss HRE..., PAW        | 42,10  |
|                               | WITBS9   | Bausatz 9, für Mischer WITA GFM, Centra Baureihe ZR... und DR..., Vaillant VRM 3 - VRM 4 | 33,60  |
|                               | WITBS10  | Bausatz 10, für Mischer WITA Minimix / Maximix   | 35,50  |
|                               | WITBS11  | Bausatz 11, für Mischer Centra Baureihe DRU...   | 35,50  |
|                               | WITS9004-10  | CC99990184<br>Klauenmitnehmerhebel für Stellmotor 10Nm                                   | 23,30  |
| WITS9004-25                   | CC99990183<br>Klauenmitnehmerhebel für Stellmotor 25Nm | 23,30  |        |

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

|  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  | Brutto |
|--|-------------|--|--------|
|  | WITBS419    | für ESBE Mischer VRG/VRB   | 14,60  |
|  | WITBS50     | für WITA Messing-Mischer Minimix (6Nm), Maximix (10Nm) und Bloc T20, T40, T60, (T60-32)  | 9,00   |
|  | 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)   | 11,50  |
|  | WITBS54     | für PAW-Mischer MS-H Modulkreis K32-38 (DN25), Modulkreis K32-38 (DN32-50 10Nm)  | 11,20  |
|  | WITBS55     | für L&G, L&S, VBI (G) 31 (DN20-40), VBF21 (DN40-40 10Nm)   | 11,20  |
|  | 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 | 14,20  |