

# ELCO Solutions System Preisliste

elco

heating  
solutions



---

Diese Preisliste enthält unverbindliche Preisempfehlungen. Sie sind nicht für den Endverbraucher bestimmt, sondern dienen Ihnen als Kalkulationsgrundlage - für Sie, unseren Heizungsfachpartner.

**Die Preise sind ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer ausgewiesen.**

Mit dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit.  
Die Preise gelten für Lieferungen ab Werkslager bzw. Niederlassung in Deutschland.

Bei Bestellannahme bis 15.00 Uhr erfolgt die Lieferung am Folgetag innerhalb Deutschland frei Baustelle.  
Terminzustellung auf Anfrage.

Mehrweg-Transportverpackungen werden gesondert in Rechnung gestellt.

Bei einer Belieferung an eine Empfangsstelle, die außerhalb des Vertriebsbereiches der den Kunden betreuenden ELCO-Region liegt, erheben wir eine Bearbeitungspauschale in Höhe von 150,00 € pro Auftrag.

Änderungen der Preise und der technischen Ausführungen behalten wir uns bis zum rechtswirksamen Abschluss eines Vertrages vor. An ein Angebot sind wir nicht länger als vier Wochen gebunden.

Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund unserer in diesem Preisbuch am Ende abgedruckten Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Rücksendungen sind vorab telefonisch anzumelden. Wir veranlassen für Sie die Abholung, gemäß Ihren Wünschen bezüglich Ort und Zeit. Einzelanfertigungen und Sonderartikel sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

Systeme	Rabattgruppe	Seite
<b>1. Service/Dienstleistungen</b> Allgemeine Hinweise, Servicepakete, Inbetriebnahmen, Elektromontagen, Wartungspaket Comfort, Stundenverrechnungssätze	<b>81/60</b>	<b>4</b>
<b>2. Kombisysteme Brennwert mit Solar</b>		
<b>2.1 THISION® mit AURON®/SOLATRON® und Solarspeicher</b> zur Heizungsunterstützung	<b>82</b>	<b>14</b>
<b>2.2 TRIGON®S/STRATON® mit AURON®/SOLATRON® und Solarspeicher</b> zur Heizungsunterstützung	<b>82</b>	<b>15</b>
<b>3. Brennwertsysteme</b>		
<b>3.1 THISION® mit Brauchwasserspeicher</b> Gas-Brennwertkessel - Wandgerät	<b>82</b>	<b>16</b>
<b>3.2 EURON® mit Brauchwasserspeicher</b> Gas-Brennwertkessel - Wandgerät	<b>82</b>	<b>18</b>
<b>3.3 STRATON® mit Brauchwasserspeicher</b> Öl-Brennwertkessel	<b>82</b>	<b>20</b>
<b>4. Abgas-Zuluftsysteme</b>	<b>82</b>	<b>22</b>
<b>5. Niedertemperatursysteme</b>		
<b>5.1 SYSTRON® mit Brauchwasserspeicher</b> Guss Kompakt-Heizzentrale Öl	<b>82</b>	<b>24</b>
<b>5.2 UNON® mit Brauchwasserspeicher</b> Guss Heizkessel Öl	<b>82</b>	<b>25</b>
<b>5.3 STELON® mit Brauchwasserspeicher</b> Stahl Heizkessel Öl	<b>82</b>	<b>28</b>
<b>6. Solarsysteme</b>		
<b>6.1 SOLATRON®</b> Solarpaket mit Flachkollektoren	<b>82</b>	<b>30</b>
<b>6.2 AURON®</b> Solarpaket mit Vakuumröhren	<b>82</b>	<b>33</b>
<b>7. Wärmepumpensysteme</b>		
<b>7.1 AEROTOP® mit Systemspeicher</b> Luft-Wasser Wärmepumpe	<b>83</b>	<b>36</b>
<b>7.2 AQUATOP® mit Systemspeicher</b> Sole-Wasser Wärmepumpe	<b>83</b>	<b>39</b>
<b>8. Zusatzinformationen</b>		<b>42</b>

## Allgemeine Hinweise zu den Leistungen

---

### Allgemein

Die Pauschalpreise für Inbetriebnahmen wurden auf Basis einer effizienten Durchführung der Arbeiten vor Ort kalkuliert. Sie basieren auf einem Anlagenbesuch innerhalb der Normalarbeitszeiten. Zweitanfahrten, die aufgrund nicht abgeschlossener Montage- oder Installationsarbeiten entstehen, werden pauschal zusätzlich mit 85,- € berechnet.

Die erfolgreiche und abgeschlossene Inbetriebnahme durch ELCO setzt voraus, dass

- der Wärmeerzeuger gemäß den mitgelieferten Betriebsanleitungen und den gültigen Vorschriften angeschlossen und hydraulisch eingebunden ist.
  - bei Brennwertsystemen der Kondensatablauf montiert und angeschlossen ist.
  - bei Brennern insbesondere auch die Eintauchtiefe gemäß Betriebsanleitung eingestellt wurde.
  - bei einer Installation mit Warmwasserspeicher dieser montiert und angeschlossen ist.
  - die Anlage gefüllt und entlüftet ist.
  - die Brennstoffzufuhr betriebsbereit und auf Dichtheit geprüft ist, die Brennstoffleitungen gefüllt sind und die Brennstoffversorgung sichergestellt ist.
  - der Elektroanschluss funktionsbereit hergestellt ist und den gültigen Sicherheitsvorschriften entspricht.
  - die Kaminanlage und die Abgasführung vorschriftsgemäß installiert und soweit erforderlich abgenommen ist.
  - der Heizraum gereinigt und die Verbrennungsluft staubfrei ist.
  - eine auf die Kesselleistung bezogene Wärmeabnahme erfolgen kann.
  - der Anlagenbetreiber den Zugang zur Anlage ermöglicht und zur Einweisung vor Ort ist.
  - Betriebsanleitungen vor Ort sind.
- Montage- bzw. Transporterschwernisse wie Mauerdurchbrüche, Erdarbeiten, Treppenabgänge sowie Maßnahmen, die einen Kran, Hebewerkzeug etc. für die Einbringung der Produkte erforderlich machen, werden gesondert in Rechnung gestellt.

Abgerechnet werden hierbei jeweils angefangene Viertelstunden. Bei Einsätzen im Not- und Störsdienst außerhalb der normalen Arbeitszeit kommt zusätzlich eine Bereitschaftspauschale zur Anrechnung (nicht bei Wartungsverträgen mit Störbeseitigung).

## Servicepakete (Rundum-Sorglos-Paket 1)

**Rundum-Sorglos-Paket 1**

5 Jahre keine Reparaturkosten  
plus 3 kostenlose Wartungen  
für Systeme

**Minimieren Sie Ihr Haftungsrisiko über volle 5 Jahre**

Wenn Sie Ihren Kunden das Rundum-Sorglos-Paket 1 mit 5 Jahren Service und Sicherheit anbieten, vermindern Sie Ihr Haftungsrisiko nach der zweijährigen gesetzlichen Gewährleistungspflicht erheblich. Zudem können Sie Ihre Produktpalette erweitern, auch wenn Sie selbst keine Serviceleistungen anbieten wollen oder können. Sie schaffen für Ihre Kunden einen Mehrwert über das Produkt hinaus: 5 Jahre Service und Sicherheit. Und Sie erzeugen eine enge Bindung zu Ihren Kunden, die nicht von Reklamationen tangiert werden kann. **Rundum-Sorglos-Paket 1** sichert Ihnen in jedem Fall Zusatzeinsatz und durch die Gewährung Ihres Rabattes obendrein eine respektable Marge.

**Leistungen:**

- > 5 Jahre Service & Sicherheit zum Festpreis
- > Inbetriebnahme der neuen Heizungsanlage
- > ELCO Original-Ersatz- und Verschleißteile

- > Rund um die Uhr kostenlose Störungsbeseitigung an 365 Tagen im Jahr
- > Garantiertes Nachteinsatz
- > Fahrzeiten, Messgeräteinsatz
- > Reaktionszeit durchschnittlich 4 Stunden
- > Wartung im 3., 4. und 5. Betriebsjahr
- > Optional inklusive REMOTE Basic Vertrag (soweit technisch verfügbar)

System	bis 25 kW	26 - 60 kW
THISION®	Best.-Nr. 000 559 0501 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 0523 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 900,00</b>	Best.-Nr. 000 559 0501 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 0523 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 900,00</b>
EURON®	Best.-Nr. 000 559 4105 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 4092 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 900,00</b>	
TRIGON® S	Best.-Nr. 000 559 4081 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 4070 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.050,00</b>	Best.-Nr. 000 559 4127 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 4116 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.150,00</b>
STRATON®	Best.-Nr. 000 559 0512 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 0534 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.050,00</b>	
SYSTRON®	Best.-Nr. 000 559 3726 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 3839 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.050,00</b>	Best.-Nr. 000 559 3737 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 3840 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.150,00</b>
UNON®	Best.-Nr. 000 559 3760 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 3873 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.050,00</b>	Best.-Nr. 000 559 3771 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 559 3884 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.150,00</b>
STELON®	Best.-Nr. 000 560 5530 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 560 5552 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.050,00</b>	Best.-Nr. 000 560 5541 [Leistung ELCO] Best.-Nr. 000 560 5563 [Leistung Fachpartner] <b>Preis €: 1.150,00</b>

## Rundum-Sorglos-Paket 1 für Wärmepumpen

5 Jahre keine Reparaturkosten  
plus 2 kostenlose Wartungen

### Minimieren Sie Ihr Haftungsrisiko über volle 5 Jahre

Wenn Sie Ihren Kunden das Rundum-Sorglos-Paket 1 mit 5 Jahren Service und Sicherheit anbieten, vermindern Sie Ihr Haftungsrisiko nach der zweijährigen gesetzlichen Gewährleistungspflicht erheblich. Zudem können Sie Ihre Produktpalette erweitern, auch wenn Sie selbst keine Serviceleistungen anbieten wollen oder können. Sie schaffen für Ihre Kunden einen Mehrwert über das Produkt hinaus: 5 Jahre Service und Sicherheit. Und Sie erzeugen eine enge Bindung zu Ihren Kunden, die nicht von Reklamationen tangiert werden kann.

**Rundum-Sorglos-Paket 1** sichert Ihnen in jedem Fall Zusatzumsatz und durch die Gewährung Ihres Rabattes obendrein eine respektable Marge.

#### Leistungen:

- > 5 Jahre Service & Sicherheit zum Festpreis
- > ELCO Original-Ersatz- und Verschleißteile
- > Rund um die Uhr kostenlose Störungsbeseitigung an 365 Tagen im Jahr
- > Garantierter Nachteinsatz
- > Fahrzeiten, Messgeräteeinsatz
- > Im 3. und 5. Betriebsjahr Überprüfung des Gerätes, Check der Funktionen und Sicherheitseinrichtungen sowie Prüfen und Optimieren der Einstellungen und Wirkungsgrade
- > Inbetriebnahme ist bereits im Produktverkaufspreis enthalten

Wärmepumpentyp	Bestellnummer	Preis €
AEROTOP®	000 560 8299 [Leistung ELCO] 000 560 8302 [Leistung Fachpartner]	950,00
AQUATOP®	000 560 8313 [Leistung ELCO] 000 560 8324 [Leistung Fachpartner]	950,00

## Servicepakete (Rundum-Sorglos-Paket 1)

### Wie wird das Rundum-Sorglos-Paket abgeschlossen?

Für den Abschluss bedarf es eines schriftlichen Vertrages, den Sie aufgrund Ihrer Bestellung unterschriftsreif von uns erhalten. Unser Vertragspartner sind Sie. Das Rundum-Sorglos-Paket 1 kann nur in Verbindung mit einer Inbetriebnahme durch ELCO Service-Techniker abgeschlossen werden. Schicken Sie Ihre Bestellung einfach an das für Sie zuständige Vertriebsbüro - alles Weitere übernehmen wir für Sie.

### Was kostet das Rundum-Sorglos-Paket 1?

Der Nettopreis für das **Rundum-Sorglos-Paket 1** beträgt z. B. bei THISION® 900,- EUR. Sie können wählen zwischen einer einmaligen Zahlung des Gesamtbetrages oder der Möglichkeit einer Ratenzahlung in 4 gleichen Teilbeträgen. Beim THISION® sind das beispielsweise 225,- EUR. Die erste Rate berechnen wir Ihnen bei Vertragsabschluss für die Inbetriebnahme. Die weiteren Raten berechnen wir zu Beginn des 3., 4. und 5. Betriebsjahres. Ist das ein Angebot?

### Sie haben die Wahl - Selbstermachen oder wichtigere Dinge tun:

Einmalig können Sie direkt bei Vertragsabschluss wählen, ob Sie die Leistung selbst erbringen wollen oder ob wir dies über die gesamte Vertragslaufzeit für Sie übernehmen. Die Inbetriebnahme wird immer von uns durchgeführt; Einsätze während der Garantiezeit werden wie üblich bearbeitet. Ihr Vorteil bei Leistungsübernahme durch ELCO ist, dass wir die Arbeiten durchführen und Sie über alle Einsätze informieren werden. Den Zeitvorteil können Sie sicherlich gut nutzen.

### Ihre Rückvergütung bei selbsterbrachten Leistungen:

Erbringen Sie die Leistungen des Paketes selbst, erhalten Sie eine pauschale Rückerstattung. Diese Pauschale deckt den Aufwand für die Wartungseinsätze, eventuelle Stördiensteinsätze sowie Auslagen und Koordinationsaufwand ab. Bei Nachweis der Wartungsleistung (Abgabe des Serviceberichtes) erfolgt die Auszahlung kurzfristig durch das ELCO Servicecenter. Noch Fragen? Rufen Sie uns an: **0180 - 3526180\***

### Rückvergütung bei Leistung durch den Fachpartner

Vergütung an den Fachpartner pro Jahr in EUR für Wartung und Stördienst in den Jahren 3, 4 und 5 nach Inbetriebnahme des Gerätes	bis 25 kW	26-60 kW
THISION® Gas-Brennwertkessel	90,00 €	90,00 €
EURON® Gas-Brennwertkessel	90,00 €	
TRIGON® S Gas-Brennwertkessel	90,00 €	115,00 €
STRATON® Öl-Brennwertkessel	105,00 €	115,00 €
SYSTRON® Niedertemperatur-Unit Öl	105,00 €	155,00 €
UNON® Niedertemperaturkessel Öl	105,00 €	115,00 €
STELON® Niedertemperaturkessel Öl	105,00 €	115,00 €
AEROTOP® Wärmepumpe	120,00 €	
AQUATOP® Wärmepumpe	120,00 €	

\*9 Cent aus dem dt. Festnetz/Mobilfunkpreise können abweichen.

## Servicepakete (Rundum-Sorglos-Paket 2 + 3) / Inbetriebnahmen

<b>Rundum-Sorglos-Paket 2</b> 3 Jahre keine Reparaturkosten plus 1 kostenlose Wartung für Systeme	<b>Leistungen:</b> > 3 Jahre keine Reparaturkosten > Inbetriebnahme der neuen Heizungsanlage > <b>Inklusive einer Wartung im 2. Betriebsjahr</b> > 24-Stunden Störungsbehebung	Mit Abschluss des <b>Rundum-Sorglos-Paketes 2</b> sichern Sie Ihr Haftungsrisiko nach Ablauf der 2-jährigen Gewährleistung um ein weiteres Jahr ab. Das Risiko übernehmen wir in dieser Zeit für Sie. Zudem erhält der Kunde im 2. Betriebsjahr eine Wartung durch unsere Techniker. Vorteil: Klare Kostenstruktur und Sicherheit für Sie und Ihren Kunden.
--	--	---

<b>Rundum-Sorglos-Paket 3</b> 3 Jahre keine Reparaturkosten für Systeme	<b>Leistungen:</b> > 3 Jahre keine Reparaturkosten > Inbetriebnahme der neuen Heizungsanlage > 24-Stunden Störungsbehebung	Mit Abschluss des <b>Rundum-Sorglos-Paketes 3</b> sichern Sie Ihr Haftungsrisiko nach Ablauf der 2-jährigen Gewährleistung um ein weiteres Jahr ab. Das Risiko übernehmen wir in dieser Zeit für Sie.
---	---	---

<b>Inbetriebnahme Standard</b>	<b>Leistungen:</b> > Überprüfen und Programmieren des eingebauten Heizungsreglers. > Einweisung des Anlagenbetreibers. > Funktionskontrolle der Pumpengruppe und Überprüfen des Wasserstandes der Heizungsanlage. > Überprüfen der Elektro-Anschlüsse. Bei fehlerhafter oder unvollständiger Elektroverdrahtung werden zusätzliche Arbeiten nach Zeit und Aufwand abgerechnet. > Erstellung eines Messprotokolls und betriebsfertige Übergabe der Anlage.	Wir bieten Ihnen eine professionelle Inbetriebnahme durch unsere Servicetechniker. Damit ist garantiert, dass die Heizung optimal eingestellt ist und von Beginn an energiesparend arbeitet.
--------------------------------	--	--

Leistungsbereiche	Rundum-Sorglos-Paket 2 3 Jahre keine Reparaturkosten plus 1 kostenlose Wartung		Rundum-Sorglos-Paket 3 3 Jahre keine Reparaturkosten		Inbetriebnahme Standard	
	Bestell-Nr.	Preis €* <b></b>	Bestell-Nr.	Preis €* <b></b>	Bestell-Nr.	Preis €* <b></b>
<b>Systeme</b>						
bis 25 kW	000 559 0170	<b>269,00</b>	000 559 0136	<b>209,00</b>	000 558 9593	<b>139,00</b>
bis 60 kW	000 559 0181	<b>269,00</b>	000 559 0147	<b>209,00</b>	000 558 9606	<b>139,00</b>

<b>Inbetriebnahme SOLATRON® AURON®</b>	<b>Leistungen:</b> > Überprüfen und Programmieren des eingebauten Heizungsreglers > Einweisung des Anlagenbetreibers > Funktionskontrolle der Pumpenbaugruppe und Überprüfen des Wasserstandes der Heizungsanlage > Überprüfen der Elektro-Anschlüsse > Bei fehlerhafter oder unvollständiger Elektroverdrahtung werden zusätzliche Arbeiten nach Zeit und Aufwand abgerechnet > Erstellung eines Messprotokolls und betriebsfertige Übergabe der Anlage.
--	---

System	Inbetriebnahme	
	Bestell-Nr.	Preis € <sup>1</sup> <b></b>
<b>Solar</b>		
SOLATRON®	000 558 9640	<b>259,00</b>
AURON®	000 560 6135	<b>259,00</b>

### 24-Stunden-Werkskundendienst Deutschland<sup>2</sup>

01 80/3 52 61 80

Zentrale ELCO Deutschland  
 ELCO GmbH  
 Dreieichstraße 10 · D-64546 Mörfelden-Walldorf  
 Telefon: +49 (0) 61 05 / 9 68-0 · Telefax: +49 (0) 61 05 / 9 68-119  
 Weitere Informationen unter: [www.elco.net](http://www.elco.net)

<sup>1</sup>Rabattgruppe 60    <sup>2</sup>9 Cent aus dem dt. Festnetz/Mobilfunkpreise können abweichen.

## Inbetriebnahme AEROTOP® AQUATOP®

### Leistungen:

- > Einmalige Inbetriebsetzung, Einregulierung und Übergabe der Anlage (Inklusive 2 Jahre Garantie)
- > Überprüfen der Elektrik und der Hydraulik
- > Parametrierung und Einstellung der Wärmepumpe
- > Betriebskontrolle
- > Instruktion des Endkunden

### Hinweise zur Inbetriebnahme:

- > Anmeldung der Inbetriebnahme spätestens 2 Tage im Voraus
- > Die Wärmequelle muss betriebsbereit sein
- > Wasserseitig definitiv angeschlossen, komplett gefüllt und entlüftet
- > Sole-Konzentration min. 20 Vol. % (Frostschutzgrenze -10,4°C)
- > Geräte und Maschinen müssen frei zugänglich sein
- > Elektroanschlüsse müssen komplett und definitiv sein (kein Baustrom)
- > Drehrichtung externer Pumpen und Ventilatoren geprüft
- > Die Wärmepumpe darf vorgängig nicht eingeschaltet sein

System	Inbetriebnahme AEROTOP®/AQUATOP®	
	Preis €	
<b>Wärmepumpen</b>		
AEROTOP®	ist bereits im Produktverkaufspreis enthalten	
AQUATOP®	ist bereits im Produktverkaufspreis enthalten	

Erweiterte Inbetriebnahme:

Jeder weitere Arbeitsgang, als Zusatz zur ordentlichen Inbetriebnahme, wird nach Aufwand berechnet.

Elektromontage von Regler, Fühler, Pumpe an bauseits vorhandenen Leitungen, Programmierung und Einstellung der Regelung gemäß individueller Vorgaben der Nutzer einschließlich Einweisung:

	Bestell-Nr.	Preis €* €
<b>1 Heizkreis</b>	000 560 6179	<b>60,00</b>
<b>2 Heizkreise</b>	000 560 6180	<b>80,00</b>
<b>Solarregler compact</b>	000 560 6191	<b>50,00</b>
<b>Solarregler Plus</b>	000 560 6204	<b>90,00</b>

#### Montagehilfe Solaranlage

Gerne unterstützen wir Sie bei der Montage der Solaranlage: Preis pro Stunde **68,00 €**.

Preise verstehen sich zzgl. Anfahrtspauschale. Erfolgt die Montage im Rahmen einer Inbetriebnahmepauschale wird keine weitere Anfahrtspauschale berechnet.

Erweiterte Inbetriebnahme:

Jeder weitere Arbeitsgang als Zusatz zur ordentlichen Inbetriebnahme wird nach Aufwand berechnet.

## Wartungs-Paket COMFORT

jährliche Wartung inklusive  
kostenloser Störungsbehebung und  
Garantieverlängerung auf 5 Jahre

Mit Abschluss des Wartungs-Paketes COMFORT über eine Laufzeit von 5 Jahren sichern Sie Ihrem Kunden neben des jährlichen Wartung und kostenlosen Störungsbehebung auch eine Garantieverlängerung auf 5 Jahre ab Inbetriebnahme zu. Ihr Kunde ist damit komplett abgesichert.

### Leistungen:

- > Jährlich Wartung ab dem 2. Betriebsjahr
- > Bereitschaftsdienst inkl. kostenloser Störungsbehebung
- > Störungsbehebung 24 Stunden/Tag und 365/Jahr
- > Keine Preiserhöhung für die Jahrespauschale in den ersten 5 Jahren
- > Inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre ab Inbetriebnahme, solange Vertrag läuft

System	bis 25 kW	26 - 60 kW
THISION®	Best.-Nr. 000 561 0573 Preis €: 195,00	Best.-Nr. 000 561 0584 Preis €: 225,00
EURON®	Best.-Nr. 000 561 0573 Preis €: 195,00	Best.-Nr. 000 561 0584 Preis €: 225,00
TRIGON® S	Best.-Nr. 000 5609156 Preis €: 225,00	Best.-Nr. 000 561 0595 Preis €: 250,00
STRATON®	Best.-Nr. 000 560 9145 Preis €: 256,00	
SYSTRON®	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00
UNON®	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00
STELON®	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00	Best.-Nr. 000 560 9101 Preis €: 233,00
AQUATOP®/ AEROTOP®	Best.-Nr. 000 560 9190 Preis €: 163,00	

## Individualvertrag

- Abweichende Vertragsdauer
- Kaskade Systemvertrag
- Kundenspezifische Serviceleistungen

Abgestimmt auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden kalkulieren wir Ihnen gerne Individualverträge. Ob umfassende Servicepakete für Kaskadenlösungen, andere Laufzeiten, unterschiedliche Wartungsintervalle, individuelle Zusatzleistungen oder sonstige Wünsche. ELCO bietet Ihnen die passende Lösung. Dieses Angebot gilt für alle Produkte.

## Stundenverrechnungssätze

Stundenverrechnungssätze 2008 Service Deutschland. Normalstunden Mo. - Fr. 7.00 - 18.00 Uhr.

<b>Arbeiten an Anlagen bis 500 kW</b>	
Arbeitsstunde	68,00 €
Bearbeitungs-/Fahrtkostenpauschale (Normaldienst)	64,00 €
Bearbeitungs-/Fahrtkostenpauschale im Notdienst (außerhalb Normalstunden)	95,00 €
zus. Bereitschaftspauschale außerhalb Normalstunden	33,00 €
<b>Zuschläge</b>	
<b>Überstunden - I (Zuschlag = 50 %)</b>	
(Mo - Fr 18.00 Uhr - 24.00 Uhr)	
(Mo - Fr 00.00 Uhr - 07.00 Uhr)	
(Sa. 00.00 Uhr - 24.00 Uhr)	
Überstunde I (Anlagen < 500 kW)	99,00 €
<b>Überstunden - II (Zuschlag = 100 %)</b>	
(An Sonn- und Feiertagen)	
(von 00.00 Uhr - 24.00 Uhr) - komplett	
Überstunde II (Anlagen < 500 kW)	132,00 €
<b>Pauschalpreise für Kesselreinigung auf Nachweis (als Zusatzleistung)</b>	
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen bis 40 kW	69,00 €
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 41 - 70 kW	91,00 €
Schmutz- und Erschwerniszuschlag ≤ 500 kW (bei Abrechnung nach Aufwand)	25,00 €

**24-Stunden-Werkkundendienst  
Deutschland\***

**01 80/3 52 61 80**

Zentrale ELCO Deutschland  
ELCO GmbH  
Dreieichstraße 10 · D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Telefon: +49 (0) 61 05 / 9 68-0 · Telefax: +49 (0) 61 05 / 9 68-119  
Weitere Informationen unter: [www.elco.net](http://www.elco.net)

\*9 Cent aus dem dt. Festnetz/Mobilfunkpreise können abweichen.



# 2.1

## Kombisystem mit THISION® und AURON®/SOLATRON® R2.5 zur Heizungsunterstützung

### Lieferumfang:

**Kollektormodule AURON® 70 DF oder SOLATRON® R2.5**  
Direktdurchströmte Vakuumröhren mit isoliertem Sammler oder Rahmenflachkollektor zur Aufdachmontage mit vollflächigem strukturiertem Kupferabsorber.

### Ziegeldachbefestigungsset - Schrägdach

Für 2 bis 3 Flachkollektoren mit Befestigungsschienen, Schienenverbinder, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigungen und Dachhaken.

### Ziegeldacherweiterungsset - Schrägdach

Für einen Flachkollektor mit Befestigungsschienen, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigung, Schienenverbinder und Dachhaken.

### Anschlussset

Für die hydraulische Anbindung an die Solarverrohrung und den Zusammenschluss der Kollektoren.

### Ausdehnungsgefäße

35l Solarausdehnungsgefäß mit Füßen und 50l Ausdehnungsgefäß mit Füßen.

### Frostschutzmittel Tyfocor LS

Fertiggemisch, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.

### Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)

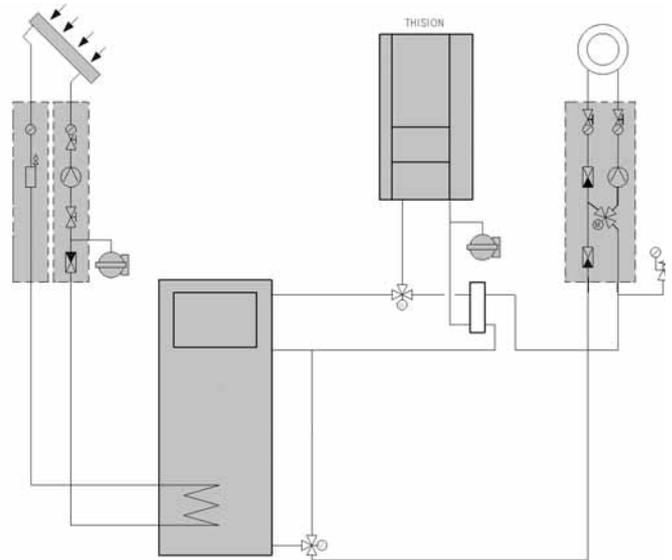
Solar Pumpegruppe mit Pumpe 15x60 und Isolierung inkl. Wandbefestigung.

### Solar-Pumpengruppe 60 (Vorlaufmodul)

Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

### Mischerheizkreis

Mischerkreispumpengruppe 25x40 und LMU Clip-In AGU 2.500.



### Hydraulische Weiche

Anschlussmaß 1 ¼ " inkl. Isolierung.

### Solarregler LOGON® SOL plus

Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen, Wandaufbaugeschäuse und Raumgerät QAA 73. Alle nötigen Fühler und Kabel.

### Anschluss-Schlauchset Edelstahl

DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

### Thermisches Warmwasser-Mischventil

Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Gewinderohr 1"x ¾".

### Kombi-Warmwasser-Pufferspeicher VISTRON® 750F.RTM

Mit einer Rohrheizschlange, inkl. Tauchhülse, Thermometer, Blindstopfen und Zirkulationsanschluss.

Typ	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Anzahl Röhren/ Kollektoren	Bruttofläche (m²)	Bestell-Nr.	Preis €
THISION® 9 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730079	15.250,00
THISION® 13 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730081	15.250,00
THISION® 17 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730083	15.250,00
THISION® 9 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730078	11.800,00
THISION® 13 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730080	11.800,00
THISION® 17 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730082	11.800,00

## Kombisystem mit TRIGON® S/STRATON® und AURON®/SOLATRON® R2.5 zur Heizungsunterstützung

### Lieferumfang:

**Kollektormodule AURON® 70 DF oder SOLATRON® R2.5**  
Direktdurchströmte Vakuumröhren mit isoliertem Sammler oder Rahmenflachkollektor zur Aufdachmontage mit vollflächigem strukturiertem Kupferabsorber.

### Ziegeldachbefestigungsset - Schrägdach

Für 2 bis 3 Flachkollektoren mit Befestigungsschienen, Schienenverbinder, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigungen und Dachhaken.

### Ziegeldacherweiterungsset - Schrägdach

Für einen Flachkollektor mit Befestigungsschienen, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigung, Schienenverbinder und Dachhaken.

### Anschlussset

Für die hydraulische Anbindung an die Solarverrohrung und den Zusammenschluss der Kollektoren.

### Ausdehnungsgefäße

35l Solarausdehnungsgefäß mit Füßen und 50l Ausdehnungsgefäß mit Füßen.

### Frostschutzmittel Tyfocor LS

Fertiggemisch, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.

### Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)

Solar Pumpegruppe mit Pumpe 15x60 und Isolierung inkl. Wandbefestigung.

### Solar-Pumpengruppe 60 (Vorlaufmodul)

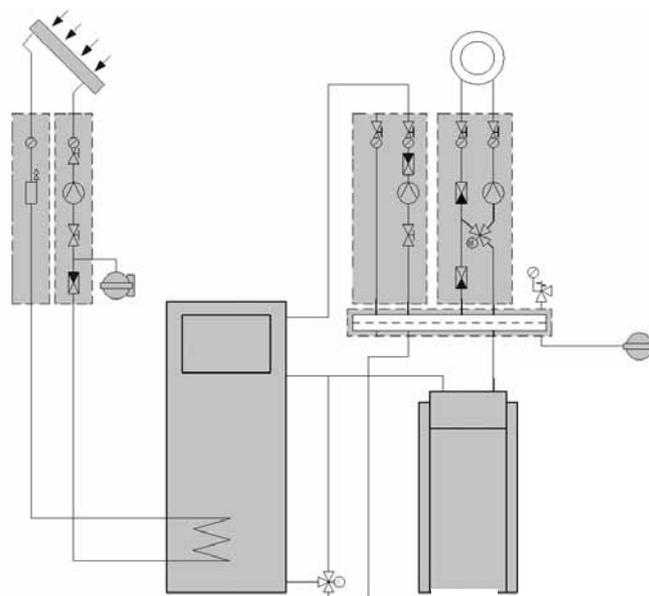
Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

### Mischerheizkreis

Mischerkreispumpengruppe 25x40 und LMU Clip-In AGU 2.500.

### Brauchwassergruppe

Brauchwasserpumpengruppe 25x40.



### Verteilerbalken

DN 25 zur Montage zweier Heizkreise.

### Hydraulische Weiche

Anschlussmass 1 ¼ " inkl. Isolierung.

### Solarregler LOGON® SOL plus

Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen, Wandaufbaugeschäse und Raumgerät QAA 73. Alle nötigen Fühler und Kabel.

### Anschluss-Schlauchset Edelstahl

DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

### Thermisches Warmwasser-Mischventil

Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Gewinderohr 1"x ¾".

### Kombi-Warmwasser-Pufferspeicher VISTRON® 750F.RTM

Mit einer Rohrheizschlange, inkl. Tauchhülse, Thermometer, Blindstopfen und Zirkulationsanschluss.

Typ	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Anzahl Röhren/ Kollektoren	Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	Bestell-Nr.	Preis €
TRIGON® S 22.1 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730085	15.500,00
STRATON® 17 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730087	16.950,00
STRATON® 21 mit AURON® 70 DF und VISTRON® 750F.RTM	530	200	70	12,30	3730089	16.950,00
TRIGON® S 22.1 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730084	11.850,00
STRATON® 17 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730086	13.550,00
STRATON® 21 mit SOLATRON® R2.5 und VISTRON® 750F.RTM	530	200	4	10,04	3730086	13.550,00

# 3.1

Gas-Brennwertkessel - Wandgerät

Standard 1-6

**THISION®**

mit Unterbauspeicher

**VISTRON® V120/150C.RM**

**Lieferumfang:**

**Modulierender Gasbrennwertkessel**

mit integrierter Heizkreispumpe, Sicherheitsventil, Steuer- und Regeleinheit LMU.

**Digitaler Fernwähler QAA73**

als Raum- und Programmiergerät.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® V120C.RM/**

**VISTRON® V150C.RM**

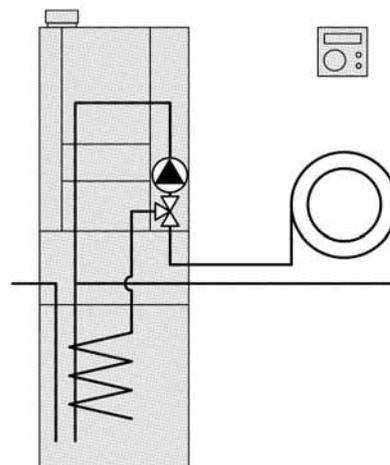
**Einbauset 3-Wege-Umschaltventil**

**Anschlussset Aufputz**

mit Wartungshähnen, Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung, Anschlussverrohrung.

**Ausdehnungsgefäß 25 l**

inkl. Wandhalterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung* (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
THISION® 9 mit VISTRON® V120C.RM	120	1,1 - 9,5	21830	4.450,00
THISION® 9 mit VISTRON® V150C.RM	150	1,1 - 9,5	21831	4.520,00
THISION® 13 mit VISTRON® V120C.RM	120	2,2 - 14,0	21832	4.500,00
THISION® 13 mit VISTRON® V150C.RM	150	2,2 - 14,0	21833	4.570,00
THISION® 17 mit VISTRON® V120C.RM	120	2,9 - 17,5	21834	4.550,00
THISION® 17 mit VISTRON® V150C.RM	150	2,9 - 17,5	21835	4.620,00
THISION® 25 mit VISTRON® V120C.RM	120	5,4 - 25,7	21836	4.740,00
THISION® 25 mit VISTRON® V150C.RM	150	5,4 - 25,7	21837	4.810,00

Lieferumfang wie oben beschrieben. \* Nennwärmeleistung bei 40/30° C

Gas-Brennwertkessel - Wandgerät  
**THISION® DUO 17/25**  
 mit Unterbauspeicher  
**VISTRON® V120/150C.RM**  
 Gleitender Betrieb und Mischerbetrieb

Standard 3-6

**Lieferumfang:**

**Modulierender Gasbrennwertkessel**

mit integrierten Heizkreispumpen, Mischer, Sicherheitsventil, Steuer- und Regeleinheit LMU.

**Digitaler Fernwähler QAA73**

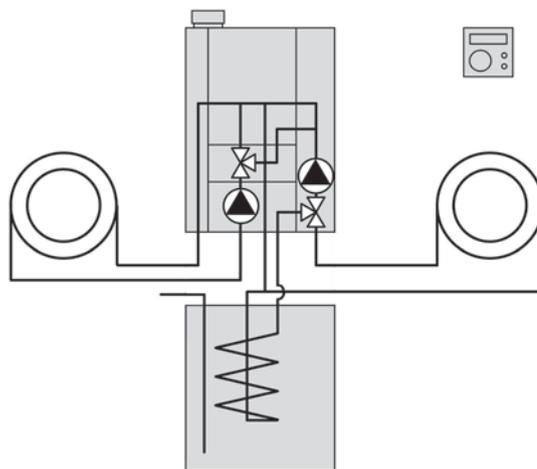
als Raum- und Programmiergerät.

**Brauchwasserspeicher**

**VISTRON® V120C.RM/VISTRON® V150C.RM**

**Ausdehnungsgefäß 25 l**

inkl. Wandhalterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung* (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
THISION® DUO 17 mit VISTRON® V120C.RM	120	2,9 - 17,5	3730253	5.450,00
THISION® DUO 17 mit VISTRON® V150C.RM	150	2,9 - 17,5	3730254	5.520,00

Lieferumfang wie oben beschrieben. \* Nennwärmeleistung bei 40/30° C



**Serviceleistungen für den Fachhandwerker**

	Systeme bis 25 kW	
• Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):	Preis €	900,00 Best.Nr. 000 559 0501
• Rundum-Sorglos-Paket 2 (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):	Preis €	269,00 Best.Nr. 000 559 0170
• Rundum-Sorglos-Paket 3 (IBN, 3 Jahre Garantie):	Preis €	209,00 Best.Nr. 000 559 0136
• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis €	139,00 Best.Nr. 000 558 9593
• Elektromontage (1 Heizkreis):	Preis €	60,00 Best.Nr. 000 560 6179
• Elektromontage (2 Heizkreise):	Preis €	80,00 Best.Nr. 000 560 6180
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis €	68,00

# 3.2

Gas-Brennwertkessel - Wandgerät

Standard 1-6

**EURON®**

mit Unterbauspeicher

**VISTRON® V120/150C.RM**

**Lieferumfang:**

**Modulierender Gasbrennwertkessel**

mit integrierter Heizkreispumpe, Sicherheitsventil, Steuer- und Regeleinheit LMU.

**Digitaler Fernwähler QAA73**

als Raum- und Programmiergerät.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® V120C.RM/**

**VISTRON® V150C.RM**

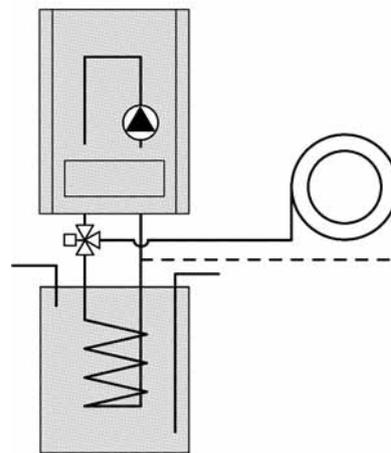
**3-Wege-Umschaltventil**

**Anschlussset Aufputz**

mit Absperrhähnen, Gaskugelhahn mit thermischer Sicherung, Anschlussverrohrung.

**Ausdehnungsgefäß 12 l**

für Geräteeinbau.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung* (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
EURON® 12 HG mit VISTRON® V120C.RM	120	3,1 - 11,9	3730255	3.650,00
EURON® 12 HG mit VISTRON® V150C.RM	150	3,1 - 11,9	3730256	3.720,00
EURON® 18 HG mit VISTRON® V120C.RM	120	4,7 - 18,5	3730257	3.720,00
EURON® 18 HG mit VISTRON® V150C.RM	150	4,7 - 18,5	3730258	3.790,00
EURON® 24 HG mit VISTRON® V120C.RM	120	6,1 - 23,6	3730259	3.850,00
EURON® 24 HG mit VISTRON® V150C.RM	150	6,1 - 23,6	3730260	3.920,00

Lieferumfang wie oben beschrieben. \* Nennwärmeleistung bei 50/30° C

Gas-Brennwertkessel - Wandgerät  
**EURON® 24 HSG**  
**Kombigerät**

Standard 1-6

**Lieferumfang:**

**Modulierender Gasbrennwertkessel**

Ausgerüstet mit Umschaltventil und Plattenwärmetauscher für die Brauchwasseraufbereitung, mit integrierter Heizkreispumpe, Sicherheitsventil, Steuer- und Regeleinheit LMU.

**Digitaler Fernwähler QAA73**

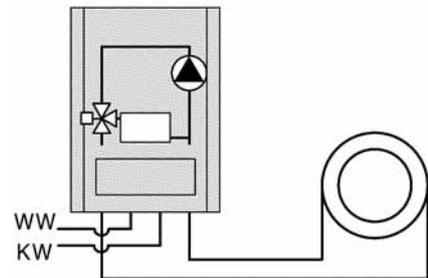
als Raum- und Programmiergerät.

**Anschlussset Aufputz**

mit Absperrhähnen, Gas-Kugelhahn mit thermischer Sicherung und Verrohrung.

**Ausdehnungsgefäß 12 l**

für Geräteeinbau.



Typ	Nennwärmeleistung*	Bestell-Nr.	Preis €
EURON® 24 HSG	6,1 - 23,6 kW	3730261	3.550,00

Lieferumfang wie oben beschrieben. \* Nennwärmeleistung bei 50/30° C



**Serviceleistungen für den Fachhandwerker**

	Systeme bis 25 kW	
• Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):	Preis €	900,00 Best.Nr. 000 559 4105
• Rundum-Sorglos-Paket 2 (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):	Preis €	269,00 Best.Nr. 000 559 0170
• Rundum-Sorglos-Paket 3 (IBN, 3 Jahre Garantie):	Preis €	209,00 Best.Nr. 000 559 0136
• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis €	139,00 Best.Nr. 000 558 9593
• Elektromontage (1 Heizkreis):	Preis €	60,00 Best.Nr. 000 560 6179
• Elektromontage (2 Heizkreise):	Preis €	80,00 Best.Nr. 000 560 6180
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis €	68,00

# 3.3

## Öl-Brennwertkessel STRATON® 17/21 mit Beistellspeicher VISTRON® 150/200/300C.ERM Mischerbetrieb

Standard 2-5

### Lieferumfang:

#### Brennwert-Niedertemperatur-Heizkessel

mit nachgeschaltetem Abgaskondensator,  
inkl. Öl-Gebläse-Rezirkulationsbrenner 2-stufig.

#### Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitgeführte Brauchwasserladung

**Heizkreis 1:** Vorlauftemperatursteuerung mit 3-Wege-  
Motormischer

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)

Mit witterungsgeführtem Heizungsregler RVA63.242,  
Außenfühler, Kesselfühler.

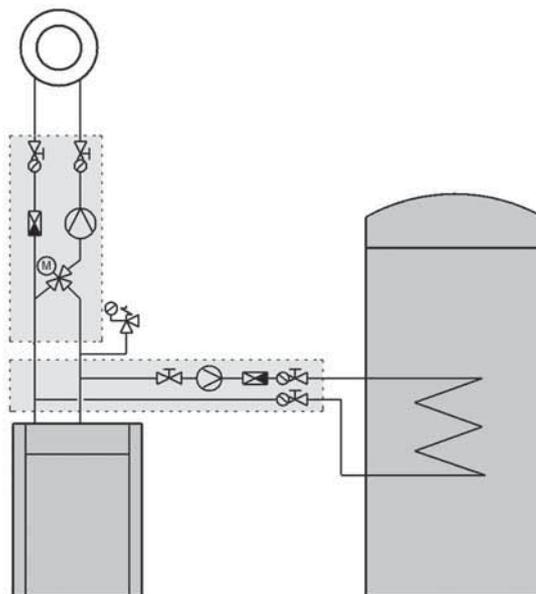
#### Brauchwasserspeicher VISTRON® 150C.ERM/ VISTRON® 200C.ERM/VISTRON® 300C.ERM

#### Pumpengruppe Version 08

3-Wege-Mischer mit Stellantrieb, Heizungsumwälzpumpe  
und Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und  
Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf,  
Handentlüfter, Sicherheitsventil, Manometer, 4 Thermometer,  
Isolierung.

#### Ausdehnungsgefäß 25 l

inkl. Wandhalterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung* (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
STRATON® 17 mit VISTRON® 150C.ERM	120	11 - 18	3730247	7.450,00
STRATON® 17 mit VISTRON® 200C.ERM	150	11 - 18	3730248	7.550,00
STRATON® 17 mit VISTRON® 300C.ERM	120	11 - 18	3730249	7.750,00
STRATON® 21 mit VISTRON® 150C.ERM	150	14 - 22	3730250	7.660,00
STRATON® 21 mit VISTRON® 200C.ERM	120	14 - 22	3730251	7.760,00
STRATON® 21 mit VISTRON® 300C.ERM	150	14 - 22	3730252	7.960,00

Lieferumfang wie oben beschrieben. \* Nennwärmeleistung bei 40/30° C



#### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

- Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):
- Rundum-Sorglos-Paket 2 (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):
- Rundum-Sorglos-Paket 3 (IBN, 3 Jahre Garantie):
- Inbetriebnahme Standard (IBN):
- Elektromontage (1 Heizkreis):
- Elektromontage (2 Heizkreise):
- Montagehilfe (pro Stunde):

#### Systeme bis 25 kW

Preis €	1.050,00	Best.Nr.	000 559 0512
Preis €	269,00	Best.Nr.	000 559 0170
Preis €	209,00	Best.Nr.	000 559 0136
Preis €	139,00	Best.Nr.	000 558 9593
Preis €	60,00	Best.Nr.	000 560 6179
Preis €	80,00	Best.Nr.	000 560 6180
Preis €	68,00		



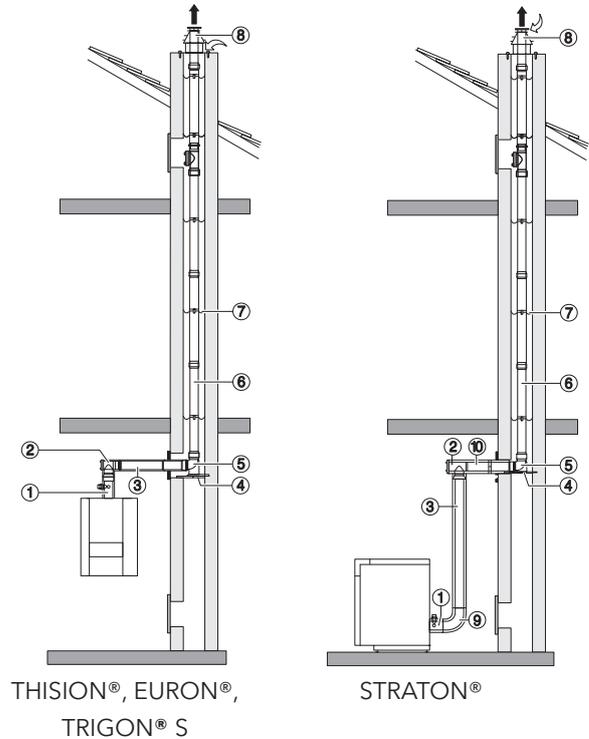
## Abgas-Zuluftsystem AZ, D80/125, PPS/Alu, weiß, Einbau in feuchtunempfindlichen Abgasschornstein Luft-Abgasführung über Dach

C33x, Kellerinstallation, raumluftunabhängig

### Lieferumfang:

Pos.	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis €
1	Kesselanschluss mit Messöffnung*		
2	T-Stück mit Deckel, 87,5°	21541	<b>117,31</b>
3	Rohr 1 m	21538	<b>65,86</b>
	Mauerblende D125, weiß		
	Bausatz Steigleitung 7 m, (12,5 m bei Abgasleitung flexibel) bestehend aus:	siehe Tabelle unten	
4	- Aufschlagschiene		
5	- Anschlussbogen 87,5°		
6	- 4 Stk. Rohr mit Muffe, 1,5 m oder Abgasleitung flexibel 12,5 m		
7	- 3 Stk. Abstandhalter - Endrohr 1,0 m (nur bei Abgasleitung starr)	21527	<b>5,15</b>
8	- Kaminschachtabdeckung		
9	- Bogen 87°	21533	<b>57,62</b>
10	- Rohr 0,5 m	21537	<b>45,28</b>

\*bei EURON® im Gerät integriert



Typ	Steigleitung starr		Steigleitung flexibel	
	Bestell-Nr.	Preis €	Bestell-Nr.	Preis €
Grundbausatz Steigleitung mit Kesselanschluss für THISION® 9 - 25	21863	680,00	21867	825,00
Grundbausatz Steigleitung mit Kesselanschluss für EURON®	21964	625,00	21965	735,00
Grundbausatz Steigleitung mit Kesselanschluss für TRIGON® S	21864	625,00	21868	745,00
Grundbausatz Steigleitung mit Kesselanschluss für STRATON® 18/22	21865	795,00	21869	925,00

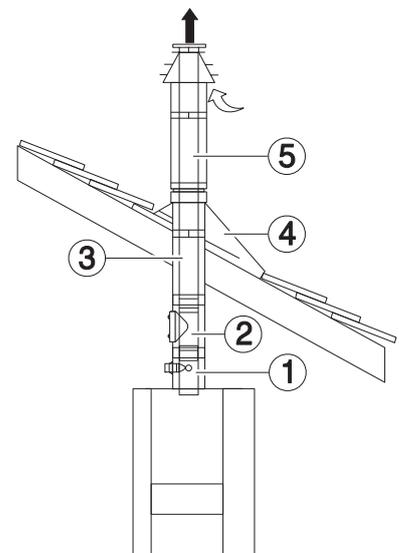
Lieferumfang wie oben beschrieben.

**Abgas-Zuluftsystem AZ, D80/125, PPS/Alu,  
weiß, Luft-Abgasführung über Schrägdach  
C33x, Etagen-Dachinstallation, raumluftunabhängig**

**Lieferumfang:**

Pos.	Bezeichnung
1	Kesselanschluss mit Messöffnung*
2	Revisionsstück AZ mit Deckel
3	Rohr 1 m
4	Universal Schrägdachpfanne für Dachdurchführung
5	Dachdurchführung AZ mit Windschutz

\*bei EURON® im Gerät integriert



Typ	Farbe	Bestell-Nr.	Preis €
Grundbausatz Dachzentrale mit Kesselanschluss für THISION® 9-25	schwarz	21871	485,00
	rot	21872	485,00
für EURON®	schwarz	21999	375,00
	rot	22000	375,00
für TRIGON® S	schwarz	21873	417,00
	rot	21874	417,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.

# 5.1

## Guss Kompakt-Heizzentrale Öl SYSTRON® 2 Öko Plus mit Unterbauspeicher VISTRON® 150/200D.SLM Gleitender Betrieb

Standard 1-5

### Lieferumfang:

#### Guss Niedertemperatur-Heizkessel

inkl. Ölbrenner schadstoffarm blau und Abgasschalldämpfer.

#### Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitgeführte Brauchwasserladung

**Heizkreis 1:** Gleitende Kesselwassertemperatur (HK1)

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)

Mit witterungsgeführter Heizungsregelung **LOGON® M, G1**  
Außenfühler, Kesselfühler und Brauchwasserladefühler.

#### Brauchwasserspeicher VISTRON® 150D.SLM/ VISTRON® 200D.SLM

#### Standard-Pumpengruppe WKB 40-SL

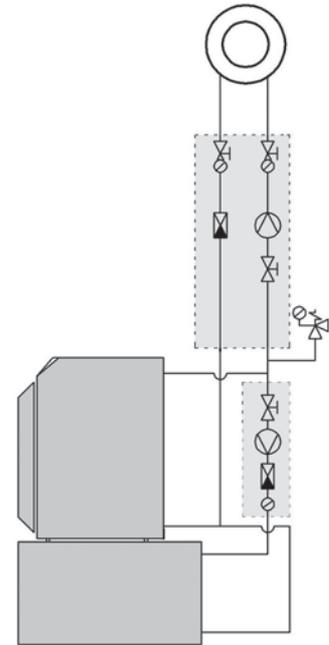
Heizungsumwälzpumpe und Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf, Sicherheitsventil, Manometer, Hand-Entlüfter, 2 Thermometer, Anschlusschläuche für Speicher, Isolierung.

#### Ausdehnungsgefäß

25 l bei SYSTRON® 2-22

35 l bei SYSTRON® 2-29/2-37

jeweils inkl. Halterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
SYSTRON® 2-22 mit VISTRON® 150D.SLM	140	15 - 22	19008	6.070,00
SYSTRON® 2-22 mit VISTRON® 200D.SLM	200	15 - 22	19009	6.180,00
SYSTRON® 2-29 mit VISTRON® 150D.SLM	140	22 - 29	19010	6.330,00
SYSTRON® 2-29 mit VISTRON® 200D.SLM	200	22 - 29	19011	6.440,00
SYSTRON® 2-37 mit VISTRON® 200D.SLM	200	29 - 37	19012	6.850,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.



### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

	Systeme bis 25 kW	Systeme 26-60 kW
• Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):	Preis € 1.050,00 Best.Nr. 000 559 3726	Preis € 1.150,00 Best.Nr. 000 559 3737
• Rundum-Sorglos-Paket 2 (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):	Preis € 269,00 Best.Nr. 000 559 0170	Preis € 269,00 Best.Nr. 000 559 0181
• Rundum-Sorglos-Paket 3 (IBN, 3 Jahre Garantie):	Preis € 209,00 Best.Nr. 000 559 0136	Preis € 209,00 Best.Nr. 000 559 0147
• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis € 139,00 Best.Nr. 000 558 9593	Preis € 139,00 Best.Nr. 000 558 9606
• Elektromontage (1 Heizkreis):	Preis € 60,00 Best.Nr. 000 560 6179	Preis € 60,00 Best.Nr. 000 560 6179
• Elektromontage (2 Heizkreise):	Preis € 80,00 Best.Nr. 000 560 6180	Preis € 80,00 Best.Nr. 000 560 6180
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis € 68,00	Preis € 68,00

Guss Heizkessel Öl  
**UNON® mit Unterbauspeicher**  
**VISTRON® 150/200D.SLM**  
**Gleitender Betrieb**

**Lieferumfang:**

**Guss Niedertemperatur-Heizkessel**  
 inkl. Ölbrenner schadstoffarm.

**Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitgeführte Brauchwasserladung**

**Heizkreis 1:** Gleitende Kesselwassertemperatur (HK1)

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)

Mit witterungsgeführter Heizungsregelung **LOGON® M, G1**  
 Außenfühler, Kesselfühler und Brauchwasserladefühler.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® 150D.SLM/  
 VISTRON® 200D.SLM**

**Standard-Pumpengruppe WKB 40-SL**

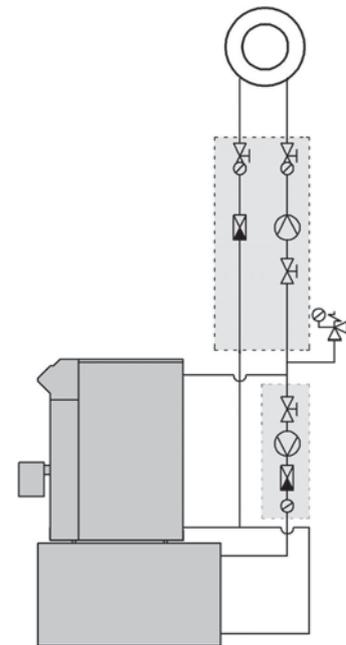
Heizungsumwälzpumpe und Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf, Sicherheitsventil, Manometer, Hand-Entlüfter, 2 Thermometer, Anschlussschläuche für Speicher, Isolierung.

**Ausdehnungsgefäß**

25 l bei UNON® 2-18

35 l bei UNON® 2-25/2-34

jeweils inkl. Halterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
UNON® 2-18 mit VISTRON® 150D.SLM	140	15 - 22	3797	5.070,00
UNON® 2-18 mit VISTRON® 200D.SLM	200	15 - 22	3798	5.180,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 150D.SLM	140	22 - 29	3799	5.260,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 200D.SLM	200	22 - 29	3800	5.370,00
UNON® 2-34 mit VISTRON® 200D.SLM	200	29 - 37	3801	5.690,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.

# 5.2

## Guss -Heizkessel Öl UNON® mit Unterbauspeicher VISTRON® 150/200D.SLM Mischerbetrieb

Standard 2-5

### Lieferumfang:

**Guss Niedertemperatur-Heizkessel**  
inkl. Ölbrenner schadstoffarm.

**Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitge-  
führte Brauchwasserladung**

**Heizkreis 1:** Vorlauftemperatursteuerung mit 4-Wege-  
Motormischer (HK1)

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)  
Mit witterungsgeführter Heizungsregelung **LOGON® M**,  
**G1+Z1** Außenfühler, Vorlauffühler, Kesselfühler und  
Brauchwasserladefühler.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® 150D.SLM/  
VISTRON® 200D.SLM**

### Standard-Pumpengruppe WKBM 40-SL

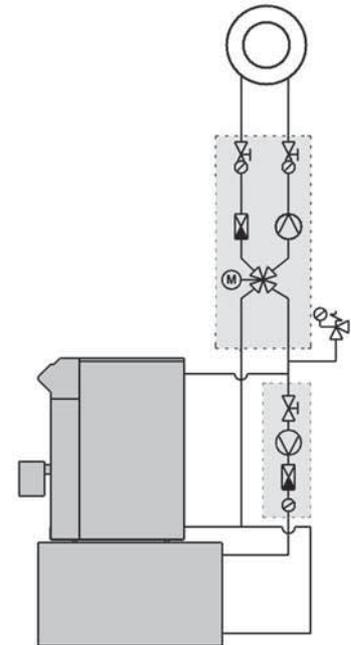
4-Wege-Mischer mit Stellantrieb, Heizungsumwälzpumpe und  
Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und  
Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf,  
Sicherheitsventil, Manometer, Hand-Entlüfter, 2 Thermometer,  
Anschlusschläuche für Speicher, Isolierung.

### Ausdehnungsgefäß

25 l bei UNON® 2-18

35 l bei UNON® 2-25/2-34

jeweils inkl. Halterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
UNON® 2-18 mit VISTRON® 150D.SLM	140	15 - 22	3802	5.620,00
UNON® 2-18 mit VISTRON® 200D.SLM	200	15 - 22	3803	5.730,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 150D.SLM	140	22 - 29	3804	5.810,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 200D.SLM	200	22 - 29	3805	5.920,00
UNON® 2-34 mit VISTRON® 200D.SLM	200	29 - 37	3806	6.230,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.

Guss Heizkessel Öl  
**UNON® mit Beistellspeicher**  
**VISTRON® 150/200/300C.ERM**  
**Gleitender Betrieb**

**Lieferumfang:**

**Guss Niedertemperatur-Heizkessel**  
 inkl. Ölburner schadstoffarm.

**Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitgeführte Brauchwasserladung**

**Heizkreis 1:** Gleitende Kesselwassertemperatur (HK1)

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)

Mit witterungsgeführter Heizungsregelung **LOGON® M, G1**  
 Außenfühler, Kesselfühler und Brauchwasserladefühler.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® 150C.ERM/  
 VISTRON® 200C.ERM/VISTRON® 300C.ERM**

**Pumpengruppe Version 07**

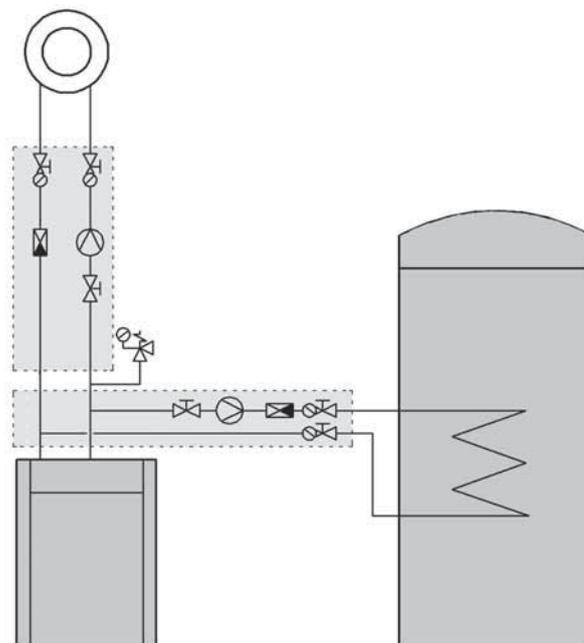
Heizungsumwälzpumpe und Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf, Sicherheitsventil, Manometer, 2 Thermometer, Isolierung.

**Ausdehnungsgefäß**

25 l bei UNON® 2-18

35 l bei UNON® 2-25/2-34

inkl. Halterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
UNON® 2-18 mit VISTRON® 150C.ERM	150	15 - 22	3807	4.850,00
UNON® 2-18 mit VISTRON® 200C.ERM	200	15 - 22	3808	4.930,00
UNON® 2-18 mit VISTRON® 300C.ERM	290	22 - 29	3809	5.130,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 200C.ERM	200	22 - 29	3810	5.120,00
UNON® 2-25 mit VISTRON® 300C.ERM	290	22 - 29	3811	5.320,00
UNON® 2-34 mit VISTRON® 300C.ERM	290	29 - 37	3812	5.650,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.



**Serviceleistungen für den Fachhandwerker**

	Systeme bis 25 kW	Systeme 26-60 kW
• Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):	Preis € 1.050,00 Best.Nr. 000 559 3760	Preis € 1.150,00 Best.Nr. 000 559 3771
• Rundum-Sorglos-Paket 2 (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):	Preis € 269,00 Best.Nr. 000 559 0170	Preis € 269,00 Best.Nr. 000 559 0181
• Rundum-Sorglos-Paket 3 (IBN, 3 Jahre Garantie):	Preis € 209,00 Best.Nr. 000 559 0136	Preis € 209,00 Best.Nr. 000 559 0147
• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis € 139,00 Best.Nr. 000 558 9593	Preis € 139,00 Best.Nr. 000 558 9606
• Elektromontage (1 Heizkreis):	Preis € 60,00 Best.Nr. 000 560 6179	Preis € 60,00 Best.Nr. 000 560 6179
• Elektromontage (2 Heizkreise):	Preis € 80,00 Best.Nr. 000 560 6180	Preis € 80,00 Best.Nr. 000 560 6180
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis € 68,00	Preis € 68,00

# 5.3

## Stahl Heizkessel Öl STELON® mit Unterbauspeicher VISTRON® 150/200D.SLM Gleitender Betrieb

Standard 1-5

### Lieferumfang:

**Stahl Niedertemperatur-Heizkessel**  
inkl. Ölbrenner schadstoffarm.

**Ein witterungsgeführter einstellbarer Heizkreis und zeitgeführte Brauchwasserladung**

**Heizkreis 1:** Gleitende Kesselwassertemperatur (HK1)

**Heizkreis 2:** Brauchwasserladung (BW)

Mit witterungsgeführter Heizungsregelung **LOGON® B**  
Außenfühler, Kesselfühler und Brauchwasserladefühler.

**Brauchwasserspeicher VISTRON® 150D.SLM/  
VISTRON® 200D.SLM**

**Standard-Pumpengruppe WKB 40-SL**

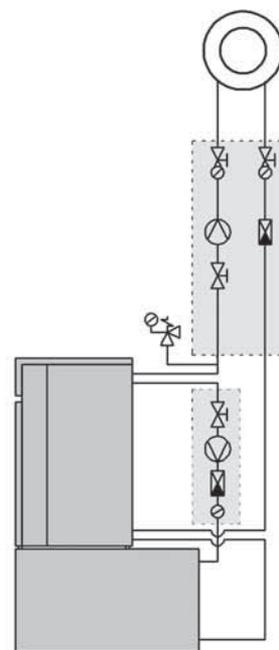
Heizungsumwälzpumpe und Brauchwasserladepumpe dreistufig mit Absperrung und Rückschlagventil, Verbindungsrohr für Vorlauf und Rücklauf, Sicherheitsventil, Manometer, Hand-Entlüfter, 2 Thermometer, Anschlusschläuche für Speicher, Isolierung.

**Ausdehnungsgefäß**

25 l bei STELON® 17/22

35 l bei STELON® 29/36

inkl. Halterung und Anschlusskupplung.



Typ	Speicherinhalt (l)	Nennwärmeleistung (kW)	Bestell-Nr.	Preis €
STELON® 17 mit VISTRON® 150D.SLM	140	15 - 17	19030	4.980,00
STELON® 17 mit VISTRON® 200D.SLM	200	15 - 17	19031	5.090,00
STELON® 22 mit VISTRON® 150D.SLM	140	18 - 22	19032	5.150,00
STELON® 22 mit VISTRON® 200D.SLM	200	18 - 22	19033	5.260,00
STELON® 29 mit VISTRON® 150D.SLM	140	23 - 29	19034	5.330,00
STELON® 29 mit VISTRON® 200D.SLM	200	23 - 29	19035	5.440,00
STELON® 36 mit VISTRON® 200D.SLM	200	30 - 36	19036	5.690,00

Lieferumfang wie oben beschrieben.



remote-fähig

### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

- **Rundum-Sorglos-Paket 1** (5 Jahre Vollservice):
- **Rundum-Sorglos-Paket 2** (IBN, 3 Jahre Garantie, Wartung):
- **Rundum-Sorglos-Paket 3** (IBN, 3 Jahre Garantie):
- **Inbetriebnahme Standard** (IBN):
- **Elektromontage** (1 Heizkreis):
- **Elektromontage** (2 Heizkreise):
- **Montagehilfe** (pro Stunde):

#### Systeme bis 25 kW

Preis €	1.050,00	Best.Nr.	000 560 5530
Preis €	269,00	Best.Nr.	000 559 0170
Preis €	209,00	Best.Nr.	000 559 0136
Preis €	139,00	Best.Nr.	000 558 9593
Preis €	60,00	Best.Nr.	000 560 6179
Preis €	80,00	Best.Nr.	000 560 6180
Preis €	68,00		

#### Systeme 26-60 kW

Preis €	1.150,00	Best.Nr.	000 560 5541
Preis €	269,00	Best.Nr.	000 559 0181
Preis €	209,00	Best.Nr.	000 559 0147
Preis €	139,00	Best.Nr.	000 558 9606
Preis €	60,00	Best.Nr.	000 560 6179
Preis €	80,00	Best.Nr.	000 560 6180
Preis €	68,00		



# 6.1

## SOLATRON® R 2.5 Solarsystem mit Flachkollektor zur Warmwasserbereitung

### Lieferumfang:

#### Kollektormodule SOLATRON® R2.5

Rahmenflachkollektor zur Aufdachmontage und vollflächigem strukturiertem Kupferabsorber.

#### Ziegeldachbefestigungsset - Schrägdach

Für 2 bis 3 Flachkollektoren mit Befestigungsschienen, Schienenverbinder, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigungen und Dachhaken.

#### Ziegeldacherweiterungsset - Schrägdach

Für einen Flachkollektor mit Befestigungsschienen, Universalbefestigungselementen, Sammlerbefestigung, Schienenverbinder und Dachhaken.

#### Anschlussset

Für die hydraulische Anbindung an die Solarverrohrung und den Zusammenschluss der Kollektoren.

#### Solar-Ausdehnungsgefäß

25 l Ausdehnungsgefäß (mit Wandhalter) bei 2 Kollektoren.  
35 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 3 und 4 Kollektoren.  
50 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 5 und 6 Kollektoren.

#### Solar-Pumpengruppe 60 oder 70 (Basismodul)

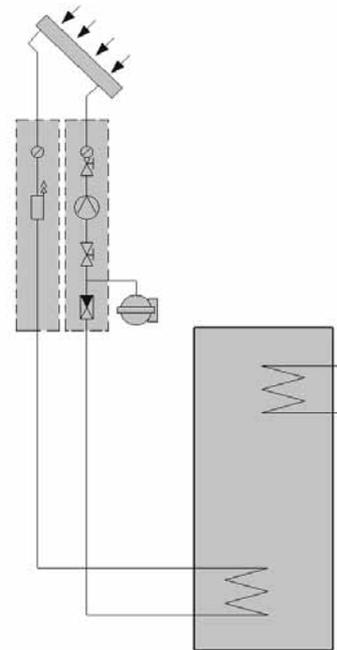
Solar Pumpengruppe mit Pumpe DN 15x60 oder DN 15x70 entsprechend mit Isolierung inkl. Wandbefestigung.

#### Solar-Pumpengruppe 60 oder 70 (Vorlaufmodul)

Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

#### Solarregler LOGON® SOL compact

Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen.



#### Frostschutzmittel Tyfocor LS

Fertigmischung, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.

#### Anschluss-Schlauchset Edelstahl

DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

#### Thermisches Warmwasser-Mischventil

Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Mapress-Pressfittinge 1" x 22 mm.

#### Warmwasser-Solarspeicher VISTRON® 300, 400, 500, 750/1000F.EZM

Mit zwei Rohrschlangen inkl. Thermometer und Fremdstromanode.

Typ	Speicher Inhalt (l)	Anzahl Kollektoren	Brutto fläche (m²)	Bestell-Nr. mit Speicher	Preis €	Bestell-Nr. ohne Speicher	Preis €
<b>SOLATRON® R2.5 für Ziegeldach in einer Reihe montiert</b>							
R 50 mit VISTRON® 300F.EZM	280	2	5,02	3730240	4.140,00	7801	2.950,00
R 75 mit VISTRON® 400F.EZM	380	3	7,53	3730241	5.600,00	7802	3.895,00
R 100 mit VISTRON® 500F.EZM	480	4	10,04	3730242	6.670,00	7803	4.740,00
R 125 mit VISTRON® 750F.EZM	740	5	12,55	3730243	8.780,00	7804	5.440,00
R 150 mit VISTRON® 1000F.EZM	740	6	15,06	3730244	12.485,00	7805	6.325,00
<b>SOLATRON® R2.5 für Ziegeldach in zwei Reihen montiert</b>							
R 100 mit VISTRON® 500F.EZM	480	4	10,04	3730245	6.580,00	7807	4.650,00
R 150 mit VISTRON® 1000F.EZM*	740	6	15,06	3730246	12.430,00	7808	6.270,00

Lieferumfang, wie oben beschrieben. Dachbefestigungen für Sonderdächer bitte separat bestellen.

Geographische und Standortgegebenheiten sind bei der Planung zu berücksichtigen. Grundlagen für die MAG Größe sind eine Haushöhe von 12 m und eine Leitungslänge von 30 m. Bei Abweichungen muss die Gefäßgröße kontrolliert und gegebenenfalls vergrößert werden.

\*mit Solar-Pumpengruppe DN 70 (Basismodul)

## SOLATRON® A 2.3-1 Solarpaket mit Flachkollektor zur Warmwasserbereitung

### Lieferumfang:

**Kollektormodule SOLATRON® A2.3-1 / A2.3Q**  
Flachkollektor zur Aufdach-, Indach-, Flachdach-,  
und Fassadenmontage. Wahlweise zur hochkant  
(A2.3-1) oder quer (A2.3Q) Montage.

**Ziegeldachbefestigung Grundset - hochkant, quer**  
Für zwei Kollektoren mit Dachhaken, Befestigungsset  
und Befestigungsschienen.

**Indach-Montageset für 2 Flachkollektoren - hochkant**  
Geeignet für Dacheindeckung mit gewellten Ziegeln.  
Dachneigung darf nicht < 30° sein.

**Erweiterungssätze**  
Für jeweils einen Kollektor für die o. g. Befestigungsart.

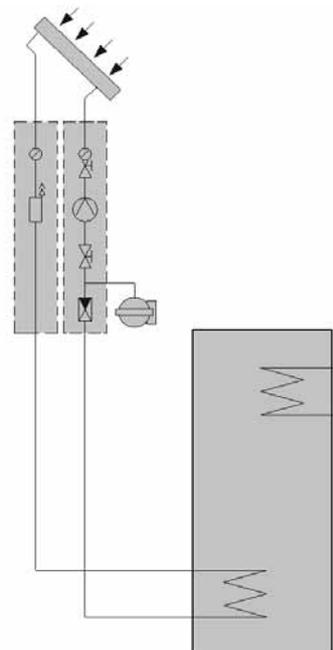
**Anschlussset**  
Für die hydraulische Anbindung an die Solarverrohrung und  
den Zusammenschluss der Kollektoren.

**Solar-Ausdehnungsgefäß**  
25 l Ausdehnungsgefäß (mit Wandhalter) bei 2 Kollektoren.  
35 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 3 und 4 Kollektoren.  
50 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 5 und 6 Kollektoren.

**Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)**  
Solar Pumpengruppe mit Pumpe DN 15x60 mit Isolierung  
inkl. Wandbefestigung.

**Solar-Pumpengruppe 60/70 (Vorlaufmodul)**  
Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15,  
inkl. Luftabscheider und Thermometer.

**Solarregler LOGON® SOL compact**  
Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige  
aller relevanten Temperaturen.



### Frostschutzmittel Tyfocor LS

Fertigmischung, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und  
Wasser mischen.

### Anschluss-Schlauchset Edelstahl

DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei  
Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf  
DN 18/15.

### Thermisches Warmwasser-Mischventil

Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl.  
Verschraubungen für Mapress-Pressfittinge 1"x 22 mm.

### Warmwasser-Solarspeicher VISTRON® 300, 400, 500, 750F.EZM

Mit zwei Rohrschlangen inkl. Thermometer und  
Fremdstromanode.

Typ	Speicher Inhalt (l)	Anzahl Kollektoren	Brutto fläche (m <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. mit Speicher	Preis €	Bestell-Nr. ohne Speicher	Preis €
<b>SOLATRON® A2.3-1 für Ziegeldach hochkant</b>							
40 mit VISTRON® 300F.EZM	280	2	4,6	3730215	<b>4.625,00</b>	7698	<b>3.435,00</b>
60 mit VISTRON® 400F.EZM	380	3	6,9	3730216	<b>6.285,00</b>	7699	<b>4.580,00</b>
80 mit VISTRON® 500F.EZM	480	4	9,2	3730217	<b>7.375,00</b>	7700	<b>5.445,00</b>
100 mit VISTRON® 750F.EZM	740	5	11,5	3730218	<b>9.975,00</b>	7701	<b>7.575,00</b>
<b>SOLATRON® A2.3Q für Ziegeldach quer</b>							
40 mit VISTRON® 300F.EZM	280	2	4,6	3730219	<b>4.970,00</b>	7702	<b>3.780,00</b>
60 mit VISTRON® 400F.EZM	380	3	6,9	3730220	<b>6.695,00</b>	7703	<b>4.990,00</b>
<b>SOLATRON® A2.3-1 für Indach hochkant</b>							
40 mit VISTRON® 300F.EZM	280	2	4,6	3730231	<b>4.970,00</b>	7720	<b>3.780,00</b>
60 mit VISTRON® 400F.EZM	380	3	6,9	3730232	<b>6.640,00</b>	7725	<b>4.935,00</b>

Lieferumfang, wie oben beschrieben.

\* Geographische und Standortbegebenheiten sind bei der Planung zu berücksichtigen. Grundlagen für die MAG Größe sind eine Haushöhe von 12 m und eine Leitungslänge von 30 m. Bei Abweichungen muss die Gefäßgröße kontrolliert und gegebenenfalls vergrößert werden.

Technische Daten und Zubehör siehe ELCO Solutions 2008

# 6.1

## SOLATRON® A 2.3-1 HU Solarsystem mit Flachkollektor zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

### Lieferumfang:

#### Kollektormodule SOLATRON® A2.3-1 / A2.3Q

Flachkollektor zur Aufdach-, Indach-, Flachdach-, und Fassadenmontage. Wahlweise zur hochkant (A2.3-1) oder quer (A2.3Q) Montage.

#### Ziegeldachbefestigung Grundset - hochkant, quer

Für zwei Kollektoren mit Dachhaken, Befestigungsset und Befestigungsschienen.

#### Erweiterungssätze

Für jeweils einen Kollektor für die o. g. Befestigungsart.

#### Anschlussset

Für die hydraulische Anbindung an die Solarverrohrung und den Zusammenschluss der Kollektoren.

#### Solar-Ausdehnungsgefäß

50 l Ausdehnungsgefäß mit Füßen.

#### Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)

Solar Pumpengruppe mit Pumpe DN 15x60 mit Isolierung inkl. Wandbefestigung.

#### Solar-Pumpengruppe 60/70 (Vorlaufmodul)

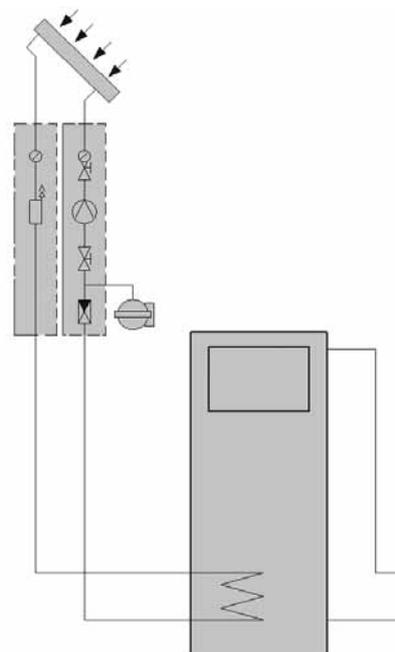
Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

#### Solarregler LOGON® SOL plus

Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen, Wandaufbaugeschäfte.

#### Frostschutzmittel Tyfocor LS

Fertigmischung, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.



#### Anschluss-Schlauchset Edelstahl

DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

#### Thermisches Warmwasser-Mischventil

Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Mapress-Pressfittinge 1"x 22 mm.

#### 3-Wege-Ventil

#### Fühler (2 Stück)

Für die Frischwasserbereitung.

#### Solarkombispeicher VISTRON® 750LC

inkl. Isolierung und Verkleidung.

Typ	Speicher Inhalt (l)	Anzahl Kollektoren	Brutto fläche (m²)	Bestell-Nr. mit Speicher	Preis €	Bestell-Nr. ohne Speicher	Preis €
SOLATRON® A2.3-1 für Ziegeldach hochkant							
100 mit VISTRON® 750LC	720	5	11,5	3730235	11.660,00	7728	6.905,00

Lieferumfang, wie oben beschrieben. Geographische und Standortgegebenheiten sind bei der Planung zu berücksichtigen. Grundlagen für die MAG Größe sind eine Haushöhe von 12 m und eine Leitungslänge von 30 m. Bei Abweichungen muss die Gefäßgröße kontrolliert und gegebenenfalls vergrößert werden.

#### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis €	259,00	Best.Nr.	000 558 9640
• Elektromontage:				
- LOGON® SOL compact	Preis €	50,00	Best.Nr.	000 560 6191
- LOGON® SOL plus	Preis €	90,00	Best.Nr.	000 560 6204
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis €	68,00		

Technische Daten und Zubehör siehe ELCO Solutions 2008

## AURON® DF Solarsystem mit Vakuumröhren AURON® EDF zur Warmwasserbereitung

### Lieferumfang:

**Kollektormodul(e) AURON® 15 DF oder AURON® 20 DF**  
Direktdurchströmter Vakuumröhrenkollektor mit isoliertem Sammler, mit 15 oder 20 Einzelröhren.

**Ziegeldachbefestigungsset/-erweiterung - hochkant, quer**  
Für einen Kollektor mit Dachhaken, Schienen, Sammlerbefestigung, Universalbefestigung.

**Sammlerbefestigung**  
Befestigungsbügel.

**Flachdachbefestigungsset/-erweiterungsset - liegend**  
Für einen Kollektor ohne Dachanker mit Sammlerbefestigung, Universal Solarbefestigung, Schienen.

**Flachdachbefestigungsset/-erweiterungsset - stehend**  
Für einen Kollektor mit Flachdachaufständern, Sammlerbefestigung, Universalbefestigung.

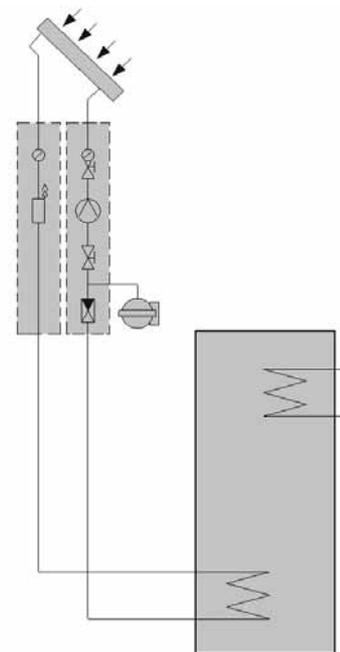
**Solar-Ausdehnungsgefäß**  
25 l Ausdehnungsgefäß (mit Wandhalter) bei 30 Röhren.  
35 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 35 bis 50 Röhren.

**Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)**  
Solar Pumpengruppe mit Pumpe DN 15x60 mit Isolierung inkl. Wandbefestigung.

**Solar-Pumpengruppe 60/70 (Vorlaufmodul)**  
Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

**Solarregler LOGON® SOL compact**  
Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen.

**Frostschutzmittel Tyfocor LS**  
Fertiggemisch, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.



**Lufttopf 0,2 l Inhalt**  
2 Anschlüsse DN 22, mit Entlüftungsventil, UV-beständiger Isolierung und gerader Klemmringverschraubung DN 22.

**Anschluss-Schlauchset Edelstahl**  
DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

**Ggf. Verbindungsbaugruppe**

**Thermisches Warmwasser-Mischventil**  
Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Mapress-Pressfittinge 1"x 22 mm.

**Warmwasser-Solarspeicher VISTRON® 300, 400, 500, 750F.EZM**  
Mit zwei Rohrschlangen inkl. Thermometer und Fremdstromanode.

Typ	Speicher Inhalt (l)	Anzahl Vakuumröhren	Brutto fläche (m <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. mit Speicher	Preis €	Bestell-Nr. ohne Speicher	Preis €
<b>AURON® für Schrägdach hochkant</b>							
30 DF mit VISTRON® 300F.EZM	280	30	5,28	3730183	5.840,00	7640	4.650,00
35 DF mit VISTRON® 300F.EZM	280	35	6,15	3730184	6.325,00	7641	5.135,00
40 DF mit VISTRON® 400F.EZM	380	40	7,02	3730185	7.410,00	7642	5.705,00
45 DF mit VISTRON® 400F.EZM	380	45	7,92	3730186	8.015,00	7643	6.310,00
50 DF mit VISTRON® 500F.EZM	480	50	8,79	3730187	8.720,00	7644	6.790,00
<b>AURON® für Flachdach liegend</b>							
30 DF mit VISTRON® 300F.EZM	280	30	5,28	3730193	5.780,00	7653	4.590,00
<b>AURON® für Flachdach stehend</b>							
30 DF mit VISTRON® 300F.EZM	280	30	5,28	3730198	6.040,00	7662	4.850,00

Lieferumfang, wie oben beschrieben. Geographische und Standortbegebenheiten sind bei der Planung zu berücksichtigen. Grundlagen für die MAG Größe sind eine Haushöhe von 12 m und eine Leitungslänge von 30 m. Bei Abweichungen muss die Gefäßgröße kontrolliert und gegebenenfalls vergrößert werden.

# 6.2

## AURON® HU Solarsystem mit Vakuumröhren AURON® EDF zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

### Lieferumfang:

**Kollektormodul(e) AURON® 15 DF oder AURON® 20 DF**  
Direkt durchströmter Vakuumröhrenkollektor mit isoliertem Sammler, mit 15 oder 20 Einzelröhren.

**Ziegeldachbefestigungsset/-erweiterung - hochkant, quer**  
Für einen Kollektor mit Dachhaken, Schienen, Sammlerbefestigung, Universalbefestigung.

**Sammlerbefestigung**  
Befestigungsbügel.

**Solar-Ausdehnungsgefäß**  
50 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 60 und 70 Röhren.  
2 x 35 l Ausdehnungsgefäß (mit Füßen) bei 80 Röhren.

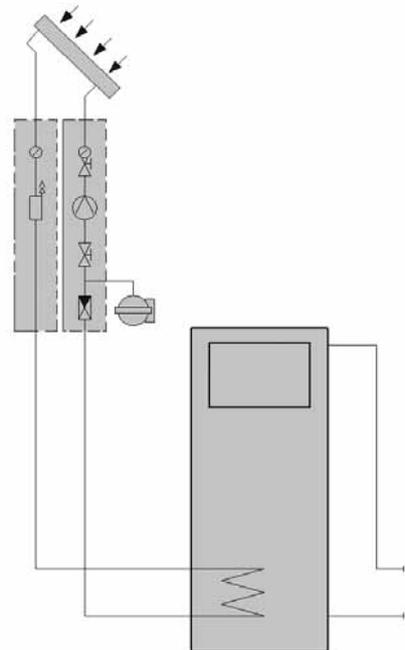
**Solar-Pumpengruppe 60 (Basismodul)**  
Solar Pumpengruppe mit Pumpe DN 15x60 mit Isolierung inkl. Wandbefestigung.

**Solar-Pumpengruppe 60/70 (Vorlaufmodul)**  
Isolierung inkl. Wandbefestigung, Anschluss DN 22/18/15, inkl. Luftabscheider und Thermometer.

**Solarregler LOGON® SOL plus**  
Solarregler mit großem LC-Display zur gleichzeitigen Anzeige aller relevanten Temperaturen, Wandaufbaugeschütze.

**Frostschutzmittel Tyfocor LS**  
Fertiggemisch, nicht mit anderen Frostschutzmitteln und Wasser mischen.

**Lufttopf 0,2 l Inhalt**  
2 Anschlüsse DN 22, mit Entlüftungsventil, UV-beständiger Isolierung und gerader Klemmringverschraubung DN 22.



**Anschluss-Schlauchset Edelstahl**  
DN 20, 1 m, UV-Beständige Isolierung, zwei Klemmringverschraubungen DN 22 mit Reduzierung auf DN 18/15.

**Ggf. Verbindungsbaugruppe**

**Thermisches Warmwasser-Mischventil**  
Max. Temp. 100° C, Max. Betriebsdruck 10 bar, Inkl. Verschraubungen für Mapress-Pressfittinge 1"x 22 mm.

**3-Wege-Ventil**

**Fühler (2 Stück)**  
Für die Frischwasserbereitung.

**Solarkombispeicher VISTRON® 750LC**  
inkl. Isolierung und Verkleidung.

Typ	Speicher Inhalt (l)	Anzahl Kollektoren	Brutto fläche (m <sup>2</sup> )	Bestell-Nr. mit Speicher	Preis €	Bestell-Nr. ohne Speicher	Preis €
<b>AURON® für Schrägdach hochkant</b>							
60 HU mit VISTRON® 750LC	720	60	10,53	3730203	<b>12.750,00</b>	7677	<b>7.995,00</b>
70 HU mit VISTRON® 750LC	720	70	12,30	3730204	<b>13.890,00</b>	7681	<b>9.135,00</b>
80 HU mit VISTRON® 750LC	720	80	14,04	3730205	<b>14.740,00</b>	7682	<b>9.985,00</b>

Lieferumfang, wie oben beschrieben.  
Geographische und Standortbegebenheiten sind bei der Planung zu berücksichtigen. Grundlagen für die MAG Größe sind eine Haushöhe von 12 m und eine Leitungslänge von 30 m. Bei Abweichungen muss die Gefäßgröße kontrolliert und gegebenenfalls vergrößert werden.

### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis €	259,00	Best.Nr.	000 560 6135
• Elektromontage:				
- LOGON® SOL compact	Preis €	50,00	Best.Nr.	000 560 6191
- LOGON® SOL plus	Preis €	90,00	Best.Nr.	000 560 6204
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis €	68,00		



## AEROTOP TC Luft-Wasser Wärmepumpe mit Brauchwasserspeicher VISTRON® 300/400F.EOM

**Lieferumfang:** Innenaufstellung (direkte Eckaufstellung)

### Kompakt-Wärmepumpe Aerotop TC

mit integriertem Pufferspeicher, Elektroheizeinsatz heizungsseitig, Expansionsgefäß, Überströmventil, Sicherheitseinrichtung und Drei-Wege Umstellventil als Hochhaltungsfunktion des Pufferspeichers.

### Wandaufstellungsset WAI und WAO

mit Wärmepumpen-Anschlußdichtung und Dämmset zur Wanddurchführung.

### Wetterschutzgitter GWI und GWO

zur Befestigung im Lichtschacht und an der Außenwand.

### Brauchwasserspeicher VISTRON® 300/400F.EOM

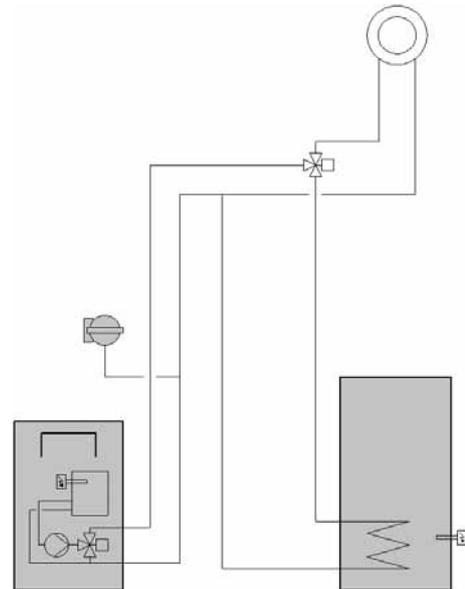
mit Elektroheizeinsatz und Speicherfühler.

### Drei-Wege Umstellventil

für Umschaltung Heizen und Warmwasserbereitung.

### Standard-Dokumentation 1-6

zur Inbetriebnahme.



Typ	Nennwärmeleistung* (kW)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Bestell-Nr.	Preis €
AEROTOP® T07C mit VISTRON® 300F.EOM	4,9	295	3730262	12.400,00
AEROTOP® T10C mit VISTRON® 400F.EOM	7,3	375	3730263	13.300,00

\* Nennwärmeleistung bei A-7/W35

# AEROTOP® T

## Luft-Wasser Wärmepumpe mit Kombi-Pufferspeicher VISTRON® 750F.RTM

Standard 2-6-H

**Lieferumfang:** bei Innenaufstellung (direkte Eckaufstellung)

**Wärmepumpe AEROTOP® T**

**Kombipufferspeicher VISTRON® 750F.RTM**  
mit Elektroheizeinsatz und Speicherfühler.

**Drei-Wege-Umschaltventil**  
zur Pufferladung.

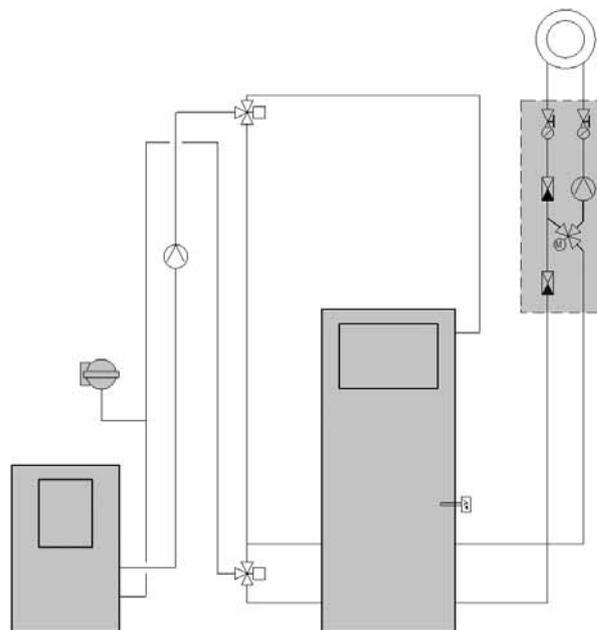
**Pumpengruppe HK DN 25 - 60 WP (T10)**  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung, Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer, PPS-Isolierung und Pumpenanschlusskabel.

**Pumpengruppe HK DN 32 - 60 WP (T12-T14)**  
mit UPS 32x60 dreistufig, Absperrung, Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer, PPS-Isolierung, Pumpenanschlusskabel und Brauchwasserfühler QAZ36.

**Pumpengruppe MK3 DN 25 - 60 WP (T10-T14)**  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung, Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer, 3-Wege-Mischer mit Stellantrieb und Vorlauffühler, PPS-Isolierung und Kabelset für Mischerkreis.

**Sicherheitsgruppe KSG**  
fertig montiert.

**Ausdehnungsgefäß**  
80 l.



**Standard-Dokumentation 2-6-H**  
zur Inbetriebnahme.

**Wandaufstellungsset WAI und WAO**  
mit Wärmepumpen - Anschlußdichtung und Dämmset zur Wanddurchführung.

**Wetterschutzgitter GWI und GWO**  
zur Befestigung im Lichtsacht und an der Außenwand.

Typ Innenaufstellung	Nennwärmeleistung* (kW)	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Bestell-Nr.	Preis €
AEROTOP® T10 mit VISTRON® 750F.RTM	7,3	530	200	3730270	14.450,00
AEROTOP® T12 mit VISTRON® 750F.RTM	8,5	530	200	3730271	15.300,00
AEROTOP® T14 mit VISTRON® 750F.RTM	12,0	530	200	3730272	16.500,00

\* Nennwärmeleistung bei A-7/W35

# 7.1

## AEROTOP® T Luft-Wasser Wärmepumpe mit Kombi-Pufferspeicher VISTRON® 750F.RTM

Standard 2-6-H

**Lieferumfang:** bei Außenaufstellung

Wärmepumpe AEROTOP® T

Kombipufferspeicher VISTRON® 750F.RTM  
mit Elektroheizeinsatz und Speicherfühler.

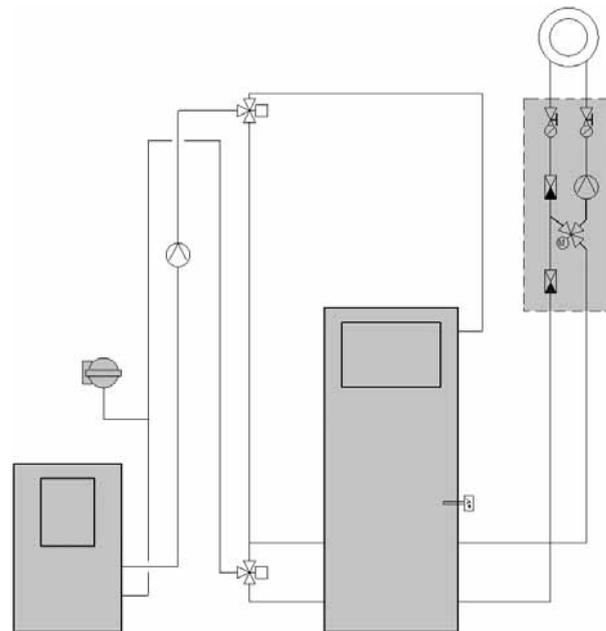
Drei-Wege-Umschaltventil  
zur Pufferladung.

Pumpengruppe HK DN 25 - 60 WP (T10)  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung, Rückschlagventil  
im Rücklauf und Thermometer, PPS-Isolierung und  
Pumpenanschlusskabel.

Pumpengruppe HK DN 32 - 60 WP (T12-T14)  
mit UPS 32x60 dreistufig, Absperrung,  
Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer,  
PPS-Isolierung, Pumpenanschlusskabel und  
Brauchwasserfühler QAZ36.

Pumpengruppe MK3 DN 25 - 60 WP (T10-T14)  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung,  
Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer,  
3-Wege-Mischer mit Stellantrieb und Vorlauffühler,  
PPS-Isolierung und Kabelset für Mischerkreis.

Sicherheitsgruppe KSG  
fertig montiert.



Ausdehnungsgefäß  
80 l.

Standard-Dokumentation 2-6-H  
zur Inbetriebnahme.

Bausatz AAS  
mit Schutzdach, Wetterschutzgitter AWI, Wetterschutzgitter  
AWO, Reglerblende und Wandhalterung für Bedienteil.

Typ Außenaufstellung	Nennwärmeleistung* (kW)	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Bestell-Nr.	Preis €
AEROTOP® T10 mit VISTRON® 750F.RTM	7,3	530	200	3730211	14.100,00
AEROTOP® T12 mit VISTRON® 750F.RTM	8,5	530	200	3730212	15.000,00
AEROTOP® T14 mit VISTRON® 750F.RTM	12,0	530	200	3730213	16.150,00

\* Nennwärmeleistung bei A-7/W35

### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

• Inbetriebnahme Standard (IBN):	Preis €	inklusive	
• Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice):	Preis €	950,00	Best.Nr. 000 560 8313
• Montagehilfe (pro Stunde):	Preis €	68,00	

## AQUATOP® TC Sole-Wasser Wärmepumpe mit Pufferspeicher PU 300ES und Beistellspeicher VISTRON® 300F.EOM

Standard 2-6-I

### Lieferumfang:

**Kompakt-Wärmepumpe AQUATOP® TC**  
mit integriertem Elektroheizeinsatz,  
Sole- und Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitseinrichtung  
und Expansionsgefäße.

**Pufferspeicher PU 300ES**  
mit Speicherfühler.

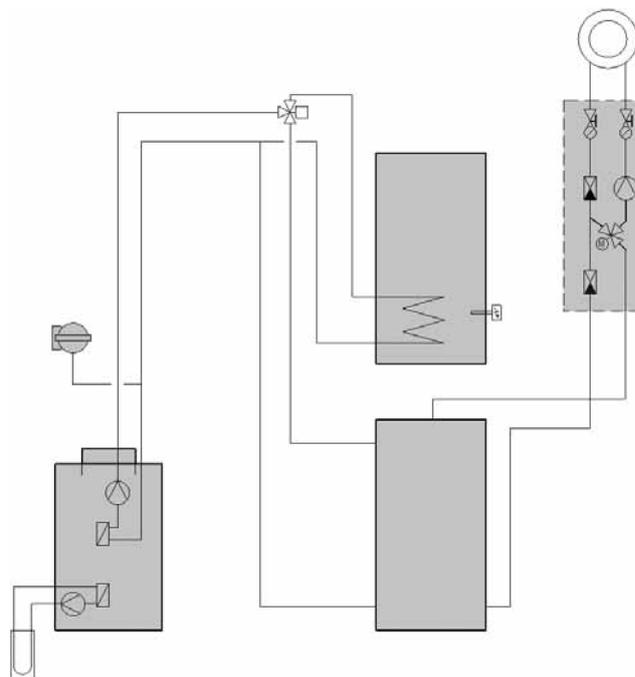
**Brauchwasserspeicher VISTRON® 300F.EOM**  
mit Elektroheizeinsatz und Speicherfühler.

**Pumpengruppe MK3 DN 25 - 60 WP**  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung,  
Rückschlagventil im Rücklauf und Thermometer,  
3-Wege-Mischer mit Stellantrieb und Vorlauffühler,  
PPS-Isolierung und Kabelset für Mischerkreis.

**Drei-Wege Umstellventil**  
zur Umschaltung zwischen Pufferladung und  
Brauchwasserbereitung.

**Ausdehnungsgefäß**  
35 l.

**Standard-Dokumentation 2-6-I**  
zur Inbetriebnahme.



Typ	Nennwärmeleistung* (kW)	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Bestell-Nr.	Preis €
AQUATOP® T06C mit PU 300ES und VISTRON® 300F.EOM	6,5	300	295	3730277	11.550,00
AQUATOP® T08C mit PU 300ES und VISTRON® 300F.EOM	8,2	300	295	3730278	11.700,00

\* Nennwärmeleistung bei B0/W35

# 7.2

## AQUATOP® TC Sole-Wasser Wärmepumpe mit Kombi-Pufferspeicher VISTRON 750F.RTM

Standard 2-6-H

### Lieferumfang:

**Kompakt-Wärmepumpe AQUATOP® TC**  
mit integriertem Elektroheizeinsatz,  
Sole- und Heizungsumwälzpumpe, Sicherheitseinrichtung  
und Expansionsgefäße.

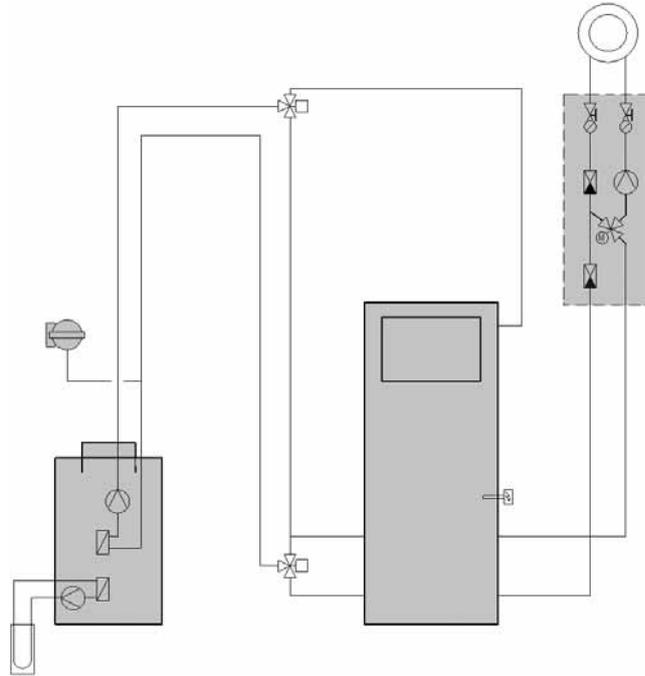
**Kombipufferspeicher VISTRON® 750F.RTM**  
mit Elektroheizeinsatz und Speicherfühler.

**Drei-Wege-Umschaltventil**  
zur Pufferladung.

**Pumpengruppe MK3 DN 25 - 60 WP**  
mit UPS 25x60 dreistufig, Absperrung, Rückschlagventil  
im Rücklauf und Thermometer, 3-Wege-Mischer mit  
Stellantrieb und Vorlauffühler, PPS-Isolierung und  
Kabelset für Mischerkreis.

**Ausdehnungsgefäß**  
80 l.

**Standard-Dokumentation 2-6-H**  
zur Inbetriebnahme.



Typ	Nennwärmeleistung* (kW)	Speicherinhalt Puffer (l)	Speicherinhalt Trinkwasser (l)	Bestell-Nr.	Preis €
AQUATOP® T10C mit VISTRON® 750F.RTM	9,6	530	200	3730286	12.300,00
AQUATOP® T12C mit VISTRON® 750F.RTM	12,0	530	200	3730287	12.450,00
AQUATOP® T14C mit VISTRON® 750F.RTM	14,4	530	200	3730288	12.700,00

\* Nennwärmeleistung bei B0/W35

### Serviceleistungen für den Fachhandwerker

- Inbetriebnahme Standard (IBN): Preis € inklusive
- Rundum-Sorglos-Paket 1 (5 Jahre Vollservice): Preis € 950,00 Best.Nr. 000 560 8299
- Montagehilfe (pro Stunde): Preis € 68,00

## 1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend auch AGB genannt) gelten für die gesamte Geschäftsbeziehung zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden im In- und Ausland. Diese AGB gelten aber nicht für Verbraucher im Sinne des § 13 des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB). Verbraucher im Sinne des § 13 BGB ist eine natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu einem Zweck abschließt, der weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden kann.

Diese AGB gelten nicht für Wartungen und Störungsbehebungen der ELCO GmbH. Für solche Wartungen und Störungsbehebungen gelten gesonderte Geschäftsbedingungen.

Die AGB der ELCO GmbH gelten ausschließlich; Gegenbestätigungen oder Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Dies gilt auch dann, wenn die Angebotsabgabe oder Angebotsannahme des Kunden unter dem Hinweis der vorrangigen Geltung der eigenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen erfolgt.

## 2. Vertragliche Grundlagen

Die Rechte und Pflichten der ELCO GmbH und des Kunden richten sich nach den folgenden Bestimmungen in folgender Rangfolge:

- a) Individuell vereinbarte Verträge;
- b) Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB);
- c) Gesetzliche Vorschriften.

Die zunächst genannten Bestimmungen haben bei Widersprüchen stets Vorrang vor den danach genannten, soweit dem nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Lücken werden durch die jeweils nachrangigen Bestimmungen ausgefüllt.

Vertragsinhalt ist ausschließlich das ausdrücklich zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden Vereinbarte.

## 3. Inhalt der Leistungen

### 3.1 Leistungen der ELCO GmbH

Die Beschaffenheit des vertragsgegenständlichen Produktes richtet sich - sofern nichts anderes vereinbart ist - nach der Produktbeschreibung, soweit sie dem Kunden mitgeliefert wurde oder bekannt ist.

### 3.2 Leistungen des Kunden

#### 3.2.1 Mitwirkungsleistungen

Mitwirkungsleistungen des Kunden, die im Rahmen des Vertrages geschuldet sind, erfolgen ohne besondere Vergütung, es sei denn, es ist ausdrücklich etwas anderes vereinbart.

Der Kunde hat an dem Ort, an den das Produkt zu liefern ist (Bestimmungsort) rechtzeitig alle Voraussetzungen zu schaffen, die erforderlich sind, damit die ELCO GmbH ihre Leistungen ohne Verzögerung unter angemessenen Arbeitsbedingungen erbringen kann. Der Kunde hat insbesondere sicherzustellen:

- freien Zugang zum Bestimmungsort;
- Anwesenheit eines Ansprechpartners vor Ort während der Lieferung.

Es ist allein Sache des Kunden, für die Erteilung etwa notwendiger Genehmigungen (z. B. Baugenehmigung, Genehmigung des Gas- und Elektrizitätswerkes) zu sorgen.

#### 3.2.2 Zahlungsbedingungen, Zurückbehaltungsrecht, Aufrechnung

Soweit nichts Anderweitiges ausdrücklich vereinbart wurde, sind sämtliche Zahlungen bar und ohne Skontoabzug zu leisten. Die ELCO GmbH behält sich nach eigenem Ermessen vor, Leistungen nur gegen Vorkasse zu erbringen.

Dem Kunden steht ein Zurückbehaltungsrecht nur wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Ansprüche zu.

Die Aufrechnung des Kunden mit Gegenforderungen ist nur zulässig, soweit diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

### 3.3 Versand

Wenn Versandweg und Transportmittel nicht individuell vereinbart sind, kann die ELCO GmbH die jeweils für sie günstigste Variante für den Versandweg und das Transportmittel wählen. Die ELCO GmbH wird bei dieser Wahl auf die ihr ohne weiteres erkennbaren Belange des Kunden Rücksicht nehmen.

Die Preise der ELCO GmbH gelten - falls nicht ausdrücklich anders vereinbart - frei Haus.

### 3.4 Gefahrübergang

Wird das Produkt auf Wunsch des Kunden diesem zugeschickt, geht die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Verschlechterung des Produktes mit seiner Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Person, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, auf den Kunden über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort erfolgt und wer die Frachtkosten trägt.

## 4. Haftung

### 4.1 Haftungsausschluss

Die Haftung der ELCO GmbH für Schäden ist ausgeschlossen, soweit die Schadensursache nicht auf Vorsatz oder auf grober Fahrlässigkeit der ELCO GmbH beruht.

### 4.2 Haftungsbegrenzung

Die Haftung der ELCO GmbH für die einfach fahrlässige (d. h. nicht vorsätzliche und nicht grob fahrlässige) Verletzung vertragswesentlicher Pflichten ist auf den Ersatz des typischerweise entstehenden Schadens begrenzt.

### 4.3 Haftung für Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen

Soweit die Haftung der ELCO GmbH im Sinne von Ziffer 4.1 ausgeschlossen oder im Sinne von Ziffer 4.2 begrenzt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen der ELCO GmbH.

### 4.4 Verbleibende Haftung

Dieser Haftungsausschluss im Sinne von Ziffer 4.1 und diese Haftungsbegrenzung im Sinne von Ziffer 4.2 gelten nicht für Ersatzansprüche des Kunden gegen die ELCO GmbH aus dem Produkthaftungsgesetz und gelten zudem nicht für Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz statt der Leistung. Dieser Haftungsausschluss im Sinne von Ziffer 4.1 und diese Haftungsbegrenzung im Sinne von Ziffer 4.2 gelten ferner nicht für Schäden des Kunden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung der ELCO GmbH oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen der ELCO GmbH beruhen.

## 5. Mängelansprüche

Der Kunde hat im Fall der Mangelhaftigkeit des Produktes zunächst einen Anspruch auf Nacherfüllung, wobei die ELCO GmbH die Wahl hat, die Nacherfüllung entweder durch Nachbesserung (Beseitigung des Mangels) oder durch Nach-/Ersatzlieferung (Lieferung eines mangelfreien Produktes) vorzunehmen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde den Kaufpreis mindern oder nach seiner Wahl ohne Einhaltung einer Frist vom Vertrag zurücktreten. Dies gilt auch, wenn die ELCO GmbH die Nacherfüllung verweigert oder dem Kunden die Nacherfüllung unzumutbar ist. Tritt der Kunde vom Vertrag zurück, so kann er auch Ansprüche auf Schadensersatz statt der Leistung geltend machen.

## 6. Haltbarkeitsgarantie

Zusätzlich zu den gesetzlichen Mängelansprüchen des Kunden gewährt die ELCO GmbH dem Kunden eine Garantie für die Freiheit der Produkte von Material- und Fabrikationsfehlern von

- 5 Jahren auf Heizkesselkörper, Warmwasserbereiter, Speicher einschließlich der Isolierbauteile und Verkleidungen, Wärmetauscher von Brennwertgeräten mit einer Leistung von über 60 kW, Solarröhren und Flachkollektoren;

- 2 Jahren auf Öl- und Gasbrenner, Gasthermen, Heizungsregler und Wärmetauscher von Brennwertgeräten bis zu einer Leistung von 60 kW;

- 1 Jahr auf Ersatzteile. Ersatzteile sind die von ELCO GmbH im Rahmen der Mängelhaftung oder Garantie neu gelieferten Einzelteile;

- 6 Monaten auf Austauschteile. Austauschteile sind die von ELCO GmbH durch Reparatur instandgesetzten und wieder eingebauten Einzelteile.

Treten während der Garantiedauer Fabrikations- oder Materialfehler an den vorgenannten Produkten auf, hat ELCO GmbH die Wahl, diese Produkte zu reparieren oder gegen mangelfreie Produkte auszutauschen. Die ELCO GmbH behält sich vor, im Rahmen von Reparaturen schadhafte Teile durch neue gleichwertige Ersatzteile nach dem aktuellen technischen Stand zu ersetzen.

Die Dauer der Garantie beginnt mit dem Tag der Inbetriebnahme, spätestens jedoch 6 Wochen nach der Ablieferung der vorgenannten Produkte.

Mit der Reparatur oder dem Austausch verbundene Transport-, Wege- und Arbeitskosten trägt die ELCO GmbH lediglich innerhalb der ersten zwei Jahre nach Ablieferung der vorgenannten Produkte.

Voraussetzung für diese Garantie ist, dass die Installation und Inbetriebnahme der vorgenannten Produkte durch einen eingetragenen Fachbetrieb der Heizungsbranche vorgenommen wurde und dass die Wartung dieser Produkte entsprechend den Bestimmungen der Heizanlagenverordnung erfolgt ist. Nimmt der Kunde selbst Veränderungen oder Reparaturen an diesen Produkten vor, so trägt er die Beweislast dafür, dass ein Material- oder Fabrikationsfehler während der Garantiedauer aufgetreten ist.

Die Verjährungsfrist für Ansprüche des Kunden wegen eines Garantiefalls beträgt ein Jahr ab Anzeige des Material- bzw. Fabrikationsfehlers an die ELCO GmbH, spätestens aber beginnt diese Verjährungsfrist mit dem Ende der jeweiligen Garantiedauer.

Für Verschleißteile gilt diese Haltbarkeitsgarantie nicht. Verschleißteile sind solche Teile des vertragsgegenständlichen Produktes, welche bei ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch im Rahmen der Lebensdauer des vertragsgegenständlichen Produktes mehrfach ausgetauscht werden müssen (z. B. Öldüsen, Ölfilter).

## 7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Alle gelieferten Produkte bleiben bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Entgeltansprüche der ELCO GmbH aus ihrer Geschäftsbeziehung mit dem Kunden, Eigentum (Vorbehaltsware) der ELCO GmbH.
- 7.2 Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr weiterveräußern oder be- bzw. verarbeiten. Diese Ermächtigung zur Weiterveräußerung und Be- bzw. Verarbeitung erlischt, wenn der Kunde in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder wenn über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet oder mangels Masse abgewiesen wird.
- 7.3 Die Forderungen des Kunden aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nebst allen Nebenrechten werden bereits jetzt - und zwar gleich ob sie an einen oder mehrere Abnehmer veräußert werden - in voller Höhe an die ELCO GmbH sicherungshalber abgetreten. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen, nicht im Eigentum der ELCO GmbH stehenden Produkten veräußert, so ist die Forderung des Kunden aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur in Höhe des Rechnungsbetrages der ELCO GmbH an die ELCO GmbH sicherungshalber abgetreten. Der Kunde ist zur Einziehung der an die ELCO GmbH abgetretenen Forderung ermächtigt, solange er nicht in Zahlungsverzug gerät oder seine Zahlungen einstellt, und solange über sein Vermögen kein Insolvenzverfahren eröffnet oder mangels Masse abgewiesen wird.
- 7.4 Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, stellt er seine Zahlungen ein oder wird über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet oder mangels Masse abgewiesen, so ist die ELCO GmbH berechtigt,
  - vom Vertrag zurückzutreten und die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne dass dem Kunden gegen diesen Herausgabeanspruch ein Zurückbehaltungsrecht, das nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruht, zusteht;
  - die Drittschuldner von der Abtretung der Forderungen an die ELCO GmbH zu unterrichten.
- 7.5 Übersteigt der realisierbare Wert der für die ELCO GmbH bestehenden Sicherheiten ihre Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 15 %, gibt die ELCO GmbH auf Verlangen des Kunden Sicherheiten in entsprechender Höhe nach ihrer Wahl frei.

## 8. Zahlungsverzug

Bei Zahlungsverzug des Kunden richten sich die Ansprüche der ELCO GmbH nach den gesetzlichen Regelungen. Der ELCO GmbH steht es jedoch frei, bei einem nachgewiesenen höheren Verzugschaden diesen gegenüber dem Kunden geltend zu machen.

## 9. Allgemeine Bestimmungen

### 9.1 Rechtswahl

Das gesamte Vertragsverhältnis zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Wiener UN-Kaufrechts wird ausdrücklich ausgeschlossen.

### 9.2 Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Lieferung und Leistung aus dem Vertragsverhältnis zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden ist der Sitz der ELCO GmbH.

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden ist Hechingen, wenn der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Die ELCO GmbH ist aber berechtigt, nach ihrer Wahl eigene Ansprüche am Gerichtsstand des Kunden geltend zu machen.

### 9.3 Wirksamkeitsklausel

Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen dieser AGB oder daneben abgeschlossener individueller Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

### 9.4 Höhere Gewalt

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen die ELCO GmbH von dem Vertrag zurückzutreten, soweit der ELCO GmbH infolge der höheren Gewalt die Erfüllung ihrer Verpflichtungen gegenüber dem Kunden unmöglich geworden ist.

Dies gilt auch, wenn das Ereignis höherer Gewalt bei einem Lieferanten der ELCO GmbH oder einem ihrer Unterlieferanten eintritt. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, Verkehrsperren und sonstige Umstände gleich, die nicht von ELCO GmbH beeinflusst werden können.

## 1. Geltungsbereich und Änderungen dieser Geschäftsbedingungen

### 1.1 Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Wartungen, Störungsbehebungen und sonstige Leistungen (AGB) gelten für die gesamte Geschäftsbeziehung zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden im In- und Ausland, soweit diese Geschäftsbeziehung Wartungen, Störungsbehebungen und sonstige Leistungen durch die ELCO GmbH betrifft. Diese AGB der ELCO GmbH gelten ausschließlich; Gegenbestätigungen oder Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Dies gilt auch dann, wenn die Angebotsabgabe oder Angebotsannahme des Kunden unter dem Hinweis der vorrangigen Geltung der eigenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen erfolgt.

### 1.2 Änderungen

Änderungen dieser AGB werden dem Kunden schriftlich bekanntgegeben. Sie gelten als genehmigt, wenn der Kunde nicht schriftlich Widerspruch erhebt. Auf diese Folge wird ihn die ELCO GmbH bei der Bekanntgabe besonders hinweisen. Der Kunde muss den Widerspruch innerhalb von sechs Wochen nach Bekanntgabe der Änderungen an die ELCO GmbH absenden.

## 2. Vertragliche Grundlagen

Die Rechte und Pflichten der ELCO GmbH und des Kunden richten sich nach den folgenden Bestimmungen in folgender Rangfolge:

- a) Individuell vereinbarte Verträge;
- b) Diese Allgemeine Geschäftsbedingungen für Wartungen, Störungsbehebungen und sonstige Leistungen (AGB);
- c) Gesetzliche Vorschriften.

Die zunächst genannten Bestimmungen haben bei Widersprüchen stets Vorrang vor den danach genannten, soweit dem nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegenstehen. Lücken werden durch die jeweils nachrangigen Bestimmungen ausgefüllt.

## 3. Inhalt der Leistungen

### 3.1 Leistungen der ELCO GmbH

#### 3.1.1 Bereitschaftsdienst mit gesondert zu vergütender Störungsbehebung

Wenn der Kunde mit der ELCO GmbH den „Bereitschaftsdienst mit gesondert zu vergütender Störungsbehebung“ vereinbart hat, so ist die ELCO GmbH verpflichtet, die Störungsmeldung des Kunden an dem vertragsgegenständlichen Wärmerezeuger oder an der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage telefonisch entgegenzunehmen und diese Störung zu beheben, soweit dies nach dem jeweiligen Stand der Technik möglich ist.

Für die telefonische Entgegennahme der Störungsmeldung des Kunden durch die ELCO GmbH hat der Kunde keine gesonderte Vergütung – insbesondere auch nicht die Bereitschaftspauschale, die für außerhalb der Geschäftszeiten erfolgende Störungsbehebungseinsätze der ELCO GmbH besteht – neben dem vereinbarten Jahrespauschalpreis zu entrichten.

Verlangt der Kunde von der ELCO GmbH die Behebung einer Störung, so hat er der ELCO GmbH – neben dem vereinbarten Jahrespauschalpreis – die hierfür anfallende Arbeits- und Fahrtzeit sowie die zur Störungsbehebung notwendigen Ersatz- und Austauschteile gemäß den im Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Preislisten der ELCO GmbH zu vergüten, sofern nicht eine hiervon abweichende Vereinbarung getroffen wird.

#### 3.1.2 Bereitschaftsdienst inklusive Störungsbehebung

Wenn der Kunde mit der ELCO GmbH den „Bereitschaftsdienst inklusive Störungsbehebung“ vereinbart hat, so ist die ELCO GmbH zur Entgegennahme der Störungsmeldung und zur Beseitigung der Störung an dem vertragsgegenständlichen Wärmerezeuger oder der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage mit folgender Maßgabe verpflichtet:

Die ELCO GmbH ist zur Beseitigung der Störung lediglich verpflichtet, soweit dies nach dem jeweiligen Stand der Technik möglich ist. Die ELCO GmbH ist aber nicht zur Beseitigung solcher Störungen oder Ausfälle verpflichtet, deren Ursache in einer unsachgemäßen und nicht von der ELCO GmbH veranlassten Behandlung des Wärmerezeugers oder der sonstigen Anlage liegt, wenn diese Behandlung zu dessen bzw. deren irreparablen Beschädigung geführt hat.

Der Kunde hat für die Leistungen der ELCO GmbH über den vereinbarten Jahrespauschalpreis hinaus keine zusätzliche Vergütung zu entrichten mit folgenden Ausnahmen:

- Die Kosten für die Ersatz- und Austauschteile, die zur Störungsbehebung notwendig sind, hat der Kunde gesondert zu tragen.
- Wird an dem vertragsgegenständlichen Wärmerezeuger oder der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage ein nicht von der ELCO GmbH veranlasster, unsachgemäßer Eingriff vorgenommen, kann die ELCO GmbH zusätzlich zu dem vereinbarten Jahrespauschalpreis und den Kosten für die Ersatz- und Austauschteile, die zur Störungsbehebung notwendig sind, Ersatz des Schadens verlangen, der ihr (insbesondere infolge erhöhten Aufwands) durch diesen Eingriff entstanden ist.

Wenn der Kunde mit der ELCO GmbH als Zusatzleistung den „garantierten Nacheinsatz“ vereinbart hat, dann stellt die ELCO GmbH ständige telefonische Erreichbarkeit für den Kunden sicher und veranlasst erforderliche Störungsbehebungsmaßnahmen rund um die Uhr, auch an Samstagen, Sonn- und Feiertagen.

#### 3.1.3 Wartung

Wenn der Kunde mit der ELCO GmbH die Wartung eines Wärmerezeugers vereinbart hat, ist die ELCO GmbH zur Überprüfung, Reinigung, Einregulierung, Funktionsprüfung und Messung dieses Wärmerezeugers gemäß der Anlage „Wartungscheckliste“ verpflichtet.

Wenn die ELCO GmbH mit dem Kunden eine „Zusatzleistung“ (z.B. Kesselreinigung) vereinbart hat, bestimmen sich die von der ELCO GmbH insoweit vorzunehmenden Tätigkeiten ebenfalls nach der Anlage „Wartungscheckliste“.

Die Wartung oder Zusatzleistung hat, sofern nicht etwas anderes vereinbart ist, einmal im Kalenderjahr zu erfolgen. Wird eine zwei- oder mehrmalige jährliche Wartung oder Zusatzleistung vereinbart, so hat auch diese im Kalenderjahr zu erfolgen, sofern nicht etwas anderes vereinbart ist.

Wird an dem vertragsgegenständlichen Wärmerezeuger oder an der Anlage, an der die Zusatzleistung zu erbringen ist, ein nicht von der ELCO GmbH veranlasster, unsachgemäßer Eingriff vorgenommen, der die von der ELCO GmbH geschuldete Wartung oder Zusatzleistung beeinträchtigt, kann die ELCO GmbH zusätzlich zu dem vereinbarten Jahrespauschalpreis Ersatz des Schadens verlangen, der ihr (insbesondere infolge erhöhten Aufwandes) durch diesen Eingriff entstanden ist.

#### 3.1.4 Gleichzeitigkeit von Störungsbehebungs- und Wartungseinsatz

Die ELCO GmbH ist berechtigt, bei der Durchführung von Störungsbehebungen gleichzeitig die vertraglich geschuldete Wartungsleistung an dem vertragsgegenständlichen Wärmerezeuger sowie die ggf. vereinbarte Zusatzleistung zu erbringen, sofern der Kunde hiermit einverstanden ist.

#### 3.1.5 Sonstige Leistungen

Wenn der Kunde mit der ELCO GmbH eine Leistung vereinbart hat, die nicht in den Ziffern 3.1.1 - 3.1.4 dieser AGB geregelt ist (sonstige Leistung), so hat er der ELCO GmbH die hierfür anfallende Arbeits- und Fahrtzeit sowie die zur Leistungserbringung notwendigen Ersatz- und Austauschteile gemäß den im Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Preislisten der ELCO GmbH zu vergüten, sofern nicht eine hiervon abweichende Vereinbarung getroffen wird.

#### 3.1.6 Verwendung von Austausch-/Neuteilen

Wenn Teile des vertragsgegenständlichen Wärmerezeugers oder der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage im Rahmen der Wartung, Störungsbehebung, oder sonstigen Leistung nach dem Stand der Technik ausgetauscht werden müssen, verwendet die ELCO GmbH grundsätzlich Neuteile. Auf Wunsch des Kunden werden Austauschteile hierfür verwendet, soweit die ELCO GmbH solche Austauschteile vorrätig hat. Austauschteile sind die von der ELCO GmbH durch Reparatur instandgesetzten Teile. Eine Pflicht zur Beschaffung oder Herstellung von Austauschteilen übernimmt die ELCO GmbH nicht.

### 3.2 Leistungen des Kunden

#### 3.2.1 Vergütung/Preiserhöhung

Bezüglich der Vergütung/Preiserhöhung gelten die zwischen dem Kunden und der ELCO GmbH getroffenen Vereinbarungen.

#### 3.2.2 Mitwirkungspflichten

Um ihre Arbeit möglichst schnell und effizient leisten zu können, ist die ELCO GmbH auf die Mitwirkung des Kunden angewiesen. Der Kunde hat daher folgende Mitwirkungspflichten:

##### a) Allgemeine Mitwirkungspflichten

Der Kunde hat am Ort der Wartung, Störungsbehebung bzw. sonstigen Leistung rechtzeitig alle Voraussetzungen zu schaffen, die erforderlich sind, damit die ELCO GmbH ihre Leistungen ohne Verzögerung unter angemessenen Arbeitsbedingungen erbringen kann. Der Kunde hat insbesondere sicherzustellen:

- freien Zugang zum Ort der Wartung, Störungsbehebung bzw. sonstigen Leistung;
- Anwesenheit eines Ansprechpartners vor Ort während der Wartung, Störungsbehebung bzw. sonstigen Leistung, der die ELCO GmbH über Störungseinzelheiten u. Ä. informieren kann.

- b) Besondere Mitwirkungspflicht vor Leistungserbringung  
Bei der Störungsmeldung, der Vereinbarung von Wartungsterminen bzw. der Vereinbarung von Terminen zur sonstigen Leistungserbringung sind die Mitarbeiter der ELCO GmbH nach Möglichkeit detailliert über den Zustand des Wärmereizers bzw. der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage zu informieren, damit der Zeit- und Materialeinsatz geplant werden kann.
- c) Besondere Mitwirkungspflicht nach erfolgter Störungsbehebung  
In der Zeit unmittelbar nach der Störungsbehebung ist der vertragsgegenständliche Wärmereizer bzw. die vertragsgegenständliche sonstige Anlage vom Kunden mindestens drei Tage lang zweimal täglich auf störungsfreien Lauf zu kontrollieren; über Störfälle ist die ELCO GmbH zu informieren.
- d) Folgen unterlassener Mitwirkung  
Zusätzlicher Aufwand oder Schäden (z. B. Wartezeiten, Fahrtkosten), der bzw. die der ELCO GmbH durch Verletzung dieser Mitwirkungspflichten entstehen, sind neben der vereinbarten Vergütung vom Kunden zu erstatten.

3.2.3 Zahlungsbedingungen, Aufrechnung und Zurückbehaltungsrecht  
Soweit nichts Anderweitiges ausdrücklich vereinbart wurde, sind sämtliche Zahlungen bar und ohne Skontoabzug zu leisten.  
Ein Zurückbehaltungsrecht des Kunden besteht nur beschränkt auf dasselbe Vertragsverhältnis. Der Kunde kann sein Zurückbehaltungsrecht aber wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Ansprüche ausüben. Die Aufrechnung des Kunden mit Gegenforderungen ist nur zulässig, soweit diese unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Zudem kann der Kunde mit einer Gegenforderung aufrechnen, die an die Stelle einer ihm zustehenden Sachleistungsforderung aus diesem Vertragsverhältnis getreten ist.

## 4. Haftung

- 4.1 Haftungsausschluss  
Die Haftung der ELCO GmbH für Schäden ist ausgeschlossen, soweit die Schadensursache nicht auf Vorsatz oder auf grober Fahrlässigkeit der ELCO GmbH beruht.
- 4.2 Haftungsbegrenzung  
Die Haftung der ELCO GmbH für die einfach fahrlässige (d. h. nicht vorsätzliche und nicht grob fahrlässige) Verletzung vertragswesentlicher Pflichten ist auf den Ersatz des typischerweise entstehenden Schadens begrenzt.
- 4.3 Haftung für Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen  
Soweit die Haftung der ELCO GmbH im Sinne von Ziffer 4.1 ausgeschlossen oder im Sinne von Ziffer 4.2 begrenzt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern und Erfüllungsgehilfen der ELCO GmbH.
- 4.4 Verbleibende Haftung  
Der Haftungsausschluss im Sinne von Ziffer 4.1 und die Haftungsbegrenzung im Sinne von Ziffer 4.2 gelten nicht, soweit dem Kunden Ersatzansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz gegen die ELCO GmbH zustehen, und gelten zudem nicht für Schadensersatzansprüche des Kunden statt der Leistung. Dieser Haftungsausschluss im Sinne von Ziffer 4.1 und diese Haftungsbegrenzung im Sinne von Ziffer 4.2 gelten ferner nicht für Schäden des Kunden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung der ELCO GmbH oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen der ELCO GmbH beruhen.

## 5. Mängelansprüche

Der Kunde hat im Falle der Mangelhaftigkeit der Wartung oder der Verletzung der Pflicht zur Störungsbehebung Anspruch auf Nacherfüllung gegenüber der ELCO GmbH.

Schlägt die Nacherfüllung nach dem zweiten Versuch fehl, kann der Kunde die Vergütung mindern oder nach seiner Wahl ohne Einhaltung einer Frist vom Vertrag zurücktreten. Dasselbe gilt, wenn die ELCO GmbH die Nacherfüllung verweigert oder dem Kunden die Nacherfüllung unzumutbar ist. Tritt der Kunde vom Vertrag zurück, so kann er auch Ansprüche auf Schadensersatz statt der Leistung gegenüber der ELCO GmbH geltend machen.

Die Verjährungsfrist für Ansprüche des Kunden wegen Mängel der Leistungen der ELCO GmbH beträgt ein Jahr. Dies gilt aber nicht für Ansprüche des Kunden wegen Mängel von eingebauten Neuteilen; die Verjährungsfrist für solche Ansprüche beträgt zwei Jahre.

## 6. Haltbarkeitsgarantie

Zusätzlich zu den gesetzlichen Mängelansprüchen gewährt die ELCO GmbH dem Kunden folgende Haltbarkeitsgarantie:

- Auf eingebaute Neuteile übernimmt die ELCO GmbH eine Garantie für die Freiheit von Material- und Fabrikationsfehlern von **einem Jahr** ab dem Zeitpunkt deren Einbaus.
- Auf Austauschteile übernimmt die ELCO GmbH eine Garantie von **sechs Monaten** ab dem Zeitpunkt deren Einbaus. Austauschteile sind die von der ELCO GmbH durch Reparatur instandgesetzten Teile. Neuteile stellen keine Austauschteile dar.

Für Verschleißteile gilt diese Haltbarkeitsgarantie nicht. Verschleißteile sind solche Teile des vertragsgegenständlichen Wärmereizers oder der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage, welche bei ihrem bestimmungsgemäßem Gebrauch im Rahmen der Lebensdauer des vertragsgegenständlichen Wärmereizers oder der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage mehrfach ausgetauscht werden müssen (z. B. Öldüsen, Ölfilter).

Treten während der Garantiedauer Fabrikations- oder Materialfehler an Neu- oder Austauschteilen auf, hat die ELCO GmbH die Wahl, diese Teile zu reparieren oder gegen mangelfreie gebrauchte Teile auszutauschen. Die ELCO GmbH behält sich vor, im Rahmen ihrer Garantieverpflichtung mangelhafte Teile durch Neuteile nach dem Stand der Technik zu ersetzen.

Voraussetzung für diese Garantie ist, dass die Installation und die Inbetriebnahme des vertragsgegenständlichen Wärmereizers bzw. der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage durch einen eingetragenen Fachbetrieb der Heizungsbranche vorgenommen wurde und dass die Wartung dieses Wärmereizers bzw. der vertragsgegenständlichen sonstigen Anlage entsprechend den Bestimmungen der Heizungsanlagenverordnung erfolgt ist.

Die Verjährungsfrist für Ansprüche des Kunden wegen eines Garantiefalles beträgt ein Jahr ab Anzeige des Mangels an die ELCO GmbH, spätestens aber beginnt diese Verjährungsfrist mit dem Ende der jeweiligen Garantiedauer.

## 7. Beweislast

Für die fachgerechte Qualität der Arbeit ihrer Mitarbeiter übernimmt die ELCO GmbH - unabhängig von der gesetzlichen Regelung - die Beweislast für einen Zeitraum von sechs Monaten ab Leistungserbringung.

## 8. Zahlungsverzug

Bei Zahlungsverzug des Kunden richten sich die Ansprüche der ELCO GmbH nach den gesetzlichen Regelungen. Der ELCO GmbH steht es jedoch frei, bei einem nachgewiesenen höheren Verzugsschaden diesen gegenüber dem Kunden geltend zu machen.

## 9. Laufzeit

Für die Laufzeit gilt die zwischen dem Kunden und der ELCO GmbH gesondert getroffene Vereinbarung.

## 10. Allgemeine Bestimmungen

### 10.1 Rechtswahl

Das gesamte Vertragsverhältnis zwischen der ELCO GmbH und dem Kunden unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das UN-Kaufrecht wird ausdrücklich ausgeschlossen.

### 10.2 Gerichtsstand

Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist Hechingen, wenn der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

Die ELCO GmbH ist aber berechtigt, nach ihrer Wahl eigene Ansprüche am Gerichtsstand des Kunden geltend zu machen.

### 10.3 Wirksamkeitsklausel

Sollten einzelne oder mehrere Bestimmungen dieser AGB oder daneben abgeschlossener individueller Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

