

Service/Werkskundendienst für den Fachhandwerker

- 2.2 Service und Sicherheit auf einen Blick
- 2.4 Inbetriebnahmen
- 2.7 Kundenspezifische System-Projektierung
- 2.7 Wasseraufbereitung nach VDI 2035
- 2.8 Service- und Wartungspakete Haustechnik
- 2.10 Service- und Wartungspakete für Wärmepumpen
- 2.11 Service- und Wartungspakete für Gewerbe
- 2.12 Montagehilfe / Montage
- 2.13 Stundenverrechnungssätze



2

24-Stunden-Werkskundendienst

Deutschland

07471 187-187

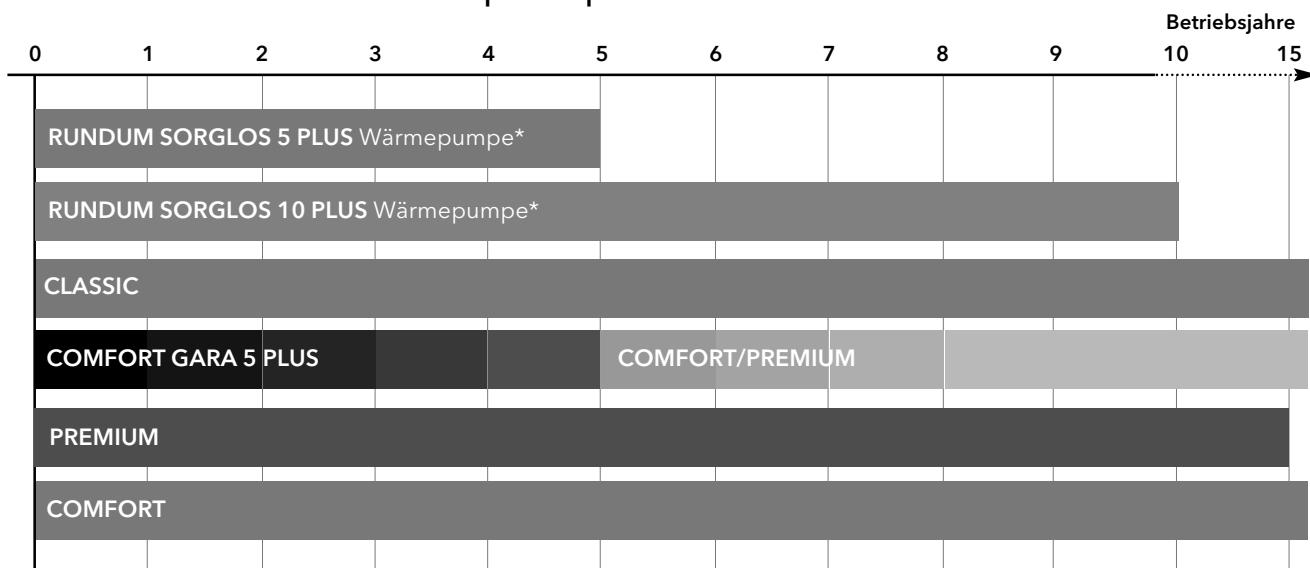
ELCO GmbH
Hohenzollernstraße 31
D-72379 Hechingen
Telefon: +49 (0) 7471 / 187 0
Telefax: +49 (0) 7471 / 187-111
Email: info@de.elco.net
Weitere Informationen unter: www.elco.net

Montagen und Inbetriebnahmen

- Montagehilfe
- Neu- und Austauschmontage von Brennern
- Elektromontage
- Inbetriebnahme
- Dichtheitsprüfung Wärmepumpen
- Wasseranalyse/-aufbereitung nach VDI 2035

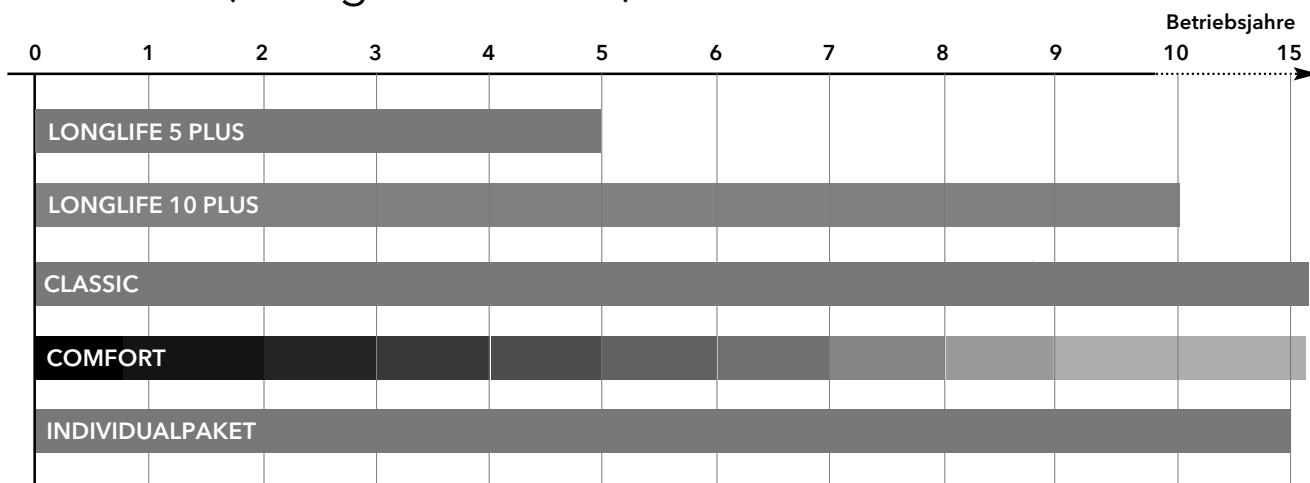
Service und Wartungspakete

Haustechnik / Wärmepumpen



* inkl. Dichtheitsprüfung, sofern vorgeschrieben

Gewerbe (Anlagen > 50 kW)



	RUNDUM SORGLOS PAKET 5 PLUS WÄRMEPUMPEN	RUNDUM SORGLOS PAKET 10 PLUS WÄRMEPUMPEN	LONGLIFE 5 PLUS	LONGLIFE 10 PLUS	COMFORT GARA 5 PLUS	PREMIUM	COMFORT	INDIVIDUALPAKET	CLASSIC
regelm. Wartung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bereitschaftsdienst an 24h/Tag und 365 Tagen im Jahr	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kostenlose Störungsbehebung	●	●	●	●	●	●	●	○	
Anfahrtszeiten Wartung	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Anfahrtszeiten Störungsbehebung	●	●	●	●	●	●	●	○	
Inkl. ELCO Original- Ersatzteile	●	●	●	●	●	●	●	○	
Inkl. ELCO Original- Verschleißteile	●	●	●	●	●	●	●	○	
Garantieverlängerung	●	●	●	●	●			○	
Dichtheitsprüfung WP sofern vorgeschrieben	●	●					●	●	○
Wasseranalyse nach VDI 2035 bei Anlagen > 50kW			●	●					○
Feste Jahrespauschale für... Jahre	10	5	10	5	5				X

●= Diese Leistung ist im jeweiligen Service-Paket enthalten O/X = Diese Leistung ist individuell frei wählbar

* einmalige Pauschale

Wie wird ein ELCO Service-Paket abgeschlossen?

Für den Abschluss bedarf es eines schriftlichen Vertrages, den Sie aufgrund Ihrer Bestellung unterschriftsreif von uns erhalten. Unser Vertragspartner sind Sie. Schicken Sie Ihre Bestellung einfach an das für Sie zuständige Vertriebsbüro oder per Email an: service-center@de.elco.net

Wichtig dabei sind:

- Daten des Vertragspartners
- Angaben zum Anlagenstandort
- Gerätedaten
- Gewünschtes Servicepaket/Zusatzleistungen
- Vereinbarter Vertragspreis
- Beginn des Vertrages
- Datum und Unterschrift

Alles Weitere übernehmen wir für Sie.

Inbetriebnahme Standard

- Leistungen:**
- > Überprüfen und Programmieren des eingebauten Heizungsreglers.
 - > Einweisung des Anlagenbetreibers.
 - > Funktionskontrolle der Pumpengruppe und Überprüfen des Wasserstandes der Heizungsanlage.
 - > Überprüfen der Hydraulik- und Elektro-Anschlüsse. Bei fehlerhafter Hydraulik, fehlerhafter oder unvollständiger Elektroverdrahtung werden zusätzliche Arbeiten nach Zeit und Aufwand abgerechnet.
 - > Erstellung eines Messprotokolls und betriebsfertige Übergabe der Anlage.
 - > Instruktion des Endkunden

Wir bieten Ihnen eine professionelle Inbetriebnahme durch unsere Servicetechniker. Damit ist garantiert, dass die Heizung optimal eingestellt ist und von Beginn an energiesparend arbeitet.

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Hinweise zur unten aufgeführten Inbetriebnahme.

Bei Flüssiggasanlagen mit neuem Tank muß nach Inbetriebnahme, bei erreichtem reinem Gasgemisch, der Brenner neu einreguliert werden. Dies wird nach Aufwand gemäß unserer gültigen Stundenverrechnungssätze berechnet.

Allgemein

Die Pauschalpreise für Inbetriebnahmen wurden auf Basis einer effizienten Durchführung der Arbeiten vor Ort kalkuliert. Sie basieren auf einem Anlagenbesuch innerhalb der Normalarbeitszeiten. Kann die Inbetriebnahme, aufgrund nicht abgeschlossener Montage oder Installationsarbeiten, nicht begonnen werden, werden für entstehende Zweitankfahrten pauschal 119,- € berechnet.

Erweiterte Inbetriebnahme

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

Hinweise zur Inbetriebnahme von Heizsystemen, Brennern und Solaranlagen

Die erfolgreiche und abgeschlossene Inbetriebnahme durch ELCO setzt voraus, dass

- der Wärmeerzeuger/die Solaranlage 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 (kein Baustrom).
 - die Kaminanlage und die Abgasführung vorschriftsgemäß installiert und soweit erforderlich abgenommen ist.
 - der Heizraum gereinigt und die Verbrennungsluft staubfrei ist.
 - eine auf die Wärmeerzeugerleistung/Kesselleistung bezogene Wärmeabnahme erfolgen kann.
 - der Anlagenbetreiber den Zugang zur Anlage ermöglicht und zur Einweisung vor Ort ist.
 - Betriebsanleitungen vor Ort sind.
 - Geräte und Maschinen frei zugänglich sind.
 - Bei Flüssiggasanlagen mit neuem Tank muß nach Inbetriebnahme, bei erreichtem reinem Gasgemisch, der Brenner neu einreguliert werden. Dies wird nach Aufwand gemäß unserer gültigen Stundenverrechnungssätze berechnet.
 - Leistungen für Brenneranlagen nach TRD, Drehzahlregulierung, Abgasrückführung und weitere Spezialanwendungen führen wir gerne jeweils auf Anfrage bzw. Nachweis aus.
 - Montage- bzw. Transporterschwnisse wie Mauerdurchbrüche, Erdarbeiten, Treppenabgänge sowie Maßnahmen, die einen Kran, Hebwerkzeug etc. für die Einbringung der Produkte erforderlich machen, werden gesondert in Rechnung gestellt.
- Abgerechnet werden hierbei jeweils angefangene Viertelstunden. Bei Einsätzen im Not- und Stördienst außerhalb der normalen Arbeitszeit kommt zusätzlich eine Bereitschaftspauschale zur Anrechnung (nicht bei Wartungsverträgen mit Störbeseitigung).

Zusätzliche Hinweise zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen

- Anmeldung einer Inbetriebnahme mindestens 3 Arbeitstage im Voraus.
- Wir führen keine Inbetriebnahmen an Freitagen, Wochenenden oder Feiertagen durch.
- Die Wärmequelle muss betriebsbereit sein.
- Wasserseitig definitiv angeschlossen, komplett gefüllt (Soledruck 1,5 bar) und entlüftet.
- Sole-Konzentration min. 20% Vol. % (Frostschutzwert -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 werden.
- Rohrdimensionierung nach Berechnung ausgeführt.
- Die der tatsächlichen Bausituation angepasste und abgestimmte Dokumentation liegt zum Zeitpunkt des Inbetriebnahmeabrufes vor.
- Die hydraulischen Komponenten müssen gefüllt, entlüftet und betriebsbereit sein.

Zusätzliche Hinweise zur Inbetriebnahme von THISION® L PLUS, TRIGON® L PLUS, TRIGON® XL und TRIGON® XXL

- Anmeldung einer Inbetriebnahme mindestens 3 Arbeitstage im Voraus.
- Wir führen keine Inbetriebnahmen an Freitagen, Wochenenden oder Feiertagen durch.
- Wasserqualität ist nachgewiesen / ggf. bitte gesonderten Auftrag erteilen.

Kessel - Systeme		
Inbetriebnahme Standard		
	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme 0.5		
AEROTOP DHW.2	ZCSC 00 000 321	163,00
Inbetriebnahme 1.5		
THISION® MINI	ZCSC 00 000 147	280,00
THISION® S PLUS	ZCSC 00 000 066	280,00
TRIGON® S PLUS	ZCSC 00 000 066	280,00
STRATON® S.2 / ST	ZCSC 00 000 066	280,00
TRIGON® L PLUS		
TRIGON® L PLUS bis 120 kW	ZCSC 00 000 758	520,00
TRIGON® L PLUS 140 - 200 kW	ZCSC 00 000 759	629,00
TRIGON® L PLUS 2er Kaskade bis 400 kW	ZCSC 00 000 760	737,00
THISION® L PLUS		
THISION® L PLUS bis 120 kW	ZCSC 00 000 773	520,00
THISION® L PLUS 140 - 200 kW	ZCSC 00 000 774	629,00
THISION® L PLUS 2er Kaskade bis 400 kW	ZCSC 00 000 775	737,00
Inbetriebnahme 4.5 inkl. Wasseranalyse		
TRIGON® XXL	ZCSC 00 000 087	1.090,00
Inbetriebnahme bereits im Produktpreis enthalten		
STRATON® L - inkl. Wasseranalyse	ZCSC 00 000 083	inklusive
STRATON® XL - inkl. Wasseranalyse	ZCSC 00 000 328	inklusive
TRIGON® XL - inkl. Wasseranalyse	ZCSC 00 000 086	inklusive
Solar - Systeme		
Inbetriebnahme Standard		
	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme 3.0		
AURON 2 DF bis 15 m ²	ZCSC 00 000 072	386,00
SOLATRON bis 15 m ²	ZCSC 00 000 072	386,00
Inbetriebnahme 4.5		
AURON 2 DF >15 m ²	ZCSC 00 000 077	468,00
SOLATRON > 15 m ²	ZCSC 00 000 077	468,00
Wärmepumpen		
Inbetriebnahme Standard		
	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme inkl. Wasseranalyse		
AEROTOP HYBRID MINI / HYBRID.2 MINI	ZCSC 00 000 641	inklusive
AEROTOP HYBRID UNIVERSAL / HYBRID.2 UNIVERSAL	ZCSC 00 000 788	inklusive
AEROTOP MONO / MONO.2 (inkl. Einbau Bodenwannenheizung)	ZCSC 00 000 755	inklusive
AEROTOP G / G.2 / SG	ZCSC 00 000 078	inklusive
AEROTOP S / S.2	ZCSC 00 000 078	inklusive
AEROTOP T	ZCSC 00 000 078	inklusive
AEROTOP M	ZCSC 00 000 809	751,00
AEROTOP L	ZCSC 00 000 816	858,00
AQUATOP S	ZCSC 00 000 078	inklusive
AEROTOP SPLIT / SPLIT.2 inkl. Wasseranalyse		
Heizungstechnische Inbetriebnahme (inkl. Einbau Bodenwannenheizung und Wasseranalyse)	ZCSC 00 000 469	inklusive
Kältetechnische Inbetriebnahme	ZCSC 00 000 470	308,00
Elektroverdrahtung	ZCSC 00 000 472	334,00
Erweiterte Inbetriebnahme		
	Bestell-Nr.	Preis €
reversible Wärmepumpe	ZCSC 00 000 148	255,00
AEROTOP M Inbetriebnahme Kühlung	ZCSC 00 000 810	160,00
AEROTOP M Inbetriebnahme Kaskade je Modul	ZCSC 00 000 811	160,00
AEROTOP L Inbetriebnahme Kühlung	ZCSC 00 000 817	187,00
AEROTOP L Inbetriebnahme Kaskade je Modul	ZCSC 00 000 818	160,00
Brenner		
Inbetriebnahme Standard		
	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme 1.25		
VECTRON BLUE L1...	ZCSC 00 000 110	214,00
VECTRON ECO L1...	ZCSC 00 000 110	214,00
VECTRON L1...	ZCSC 00 000 110	214,00
VECTRON G1...E	ZCSC 00 000 110	214,00
Inbetriebnahme 1.5		
VECTRON BLUE 2... V D	ZCSC 00 000 066	280,00
VECTRON L2...	ZCSC 00 000 066	280,00
VECTRON L2... D E	ZCSC 00 000 066	280,00
VECTRON G1... D E	ZCSC 00 000 066	280,00

Brenner	Inbetriebnahme Standard	
	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme 2.0		
VECTRON G2... E	ZCSC 00 000 068	316,00
VECTRON G2... D E	ZCSC 00 000 068	316,00
VECTRON G2... M E	ZCSC 00 000 068	316,00
Inbetriebnahme 2.25		
VECTRON L3... D	ZCSC 00 000 069	372,00
VECTRON G4... D (E)	ZCSC 00 000 069	372,00
Inbetriebnahme 2.5		
VECTRON L4... D	ZCSC 00 000 070	419,00
VECTRON L5.... D	ZCSC 00 000 070	419,00
VECTRON G3... D E	ZCSC 00 000 070	419,00
VECTRON G3... DP E	ZCSC 00 000 070	419,00
Inbetriebnahme 2.75		
VECTRON L6.1600 DP	ZCSC 00 000 071	446,00
Inbetriebnahme 3.5		
VECTRON L6.2100 DP	ZCSC 00 000 074	514,00
VECTRON G3... M E	ZCSC 00 000 074	514,00
VECTRON G4... M (E)	ZCSC 00 000 074	514,00
VECTRON G5... DP	ZCSC 00 000 074	514,00
VECTRON G6... DP	ZCSC 00 000 074	514,00
Inbetriebnahme 3.75		
VECTRON G5... M	ZCSC 00 000 075	603,00
Inbetriebnahme 4.0		
VECTRON G4... DP (E)	ZCSC 00 000 076	668,00
Inbetriebnahme 5.0		
VECTRON G6... M	ZCSC 00 000 079	683,00
Inbetriebnahme		
VECTRON G5... MV	ZCSC 00 000 482	606,00
VECTRON G6... MV	ZCSC 00 000 482	606,00

Erweiterte Inbetriebnahme

> Inbetriebnahme zusätzlicher ELCO Geräte oder Komponenten
 > Zusätzlicher Aufwand, außerhalb der Inbetriebnahme Standard

	Bestell-Nr.	Preis €
Zusatzregelung LOGON B pro Regler	ZCSC 00 000 111	393,00
Frischwasserstation	ZCSC 00 000 104	168,00
Frischwasserstation je weiteres Kaskadenmodul	ZCSC 00 000 481	55,00
Inbetriebnahme Erweiterung 0.5	ZCSC 00 000 089	56,00
Inbetriebnahme Erweiterung 1.0	ZCSC 00 000 090	112,00
Inbetriebnahme Erweiterung 1.5	ZCSC 00 000 091	167,00
Inbetriebnahme Erweiterung 2.0	ZCSC 00 000 092	224,00
Inbetriebnahme Erweiterung 2.5	ZCSC 00 000 094	279,00
Inbetriebnahme Erweiterung 3.0	ZCSC 00 000 096	335,00
Inbetriebnahme Erweiterung 3.5	ZCSC 00 000 098	391,00
Inbetriebnahme Erweiterung 4.0	ZCSC 00 000 100	446,00
Inbetriebnahme Erweiterung 4.5	ZCSC 00 000 101	503,00
Inbetriebnahme Erweiterung 5.0	ZCSC 00 000 102	559,00
Inbetriebnahme Erweiterung 5.5	ZCSC 00 000 103	613,00

BAFA Qualitätscheck für Wärmepumpen

Der ELCO Qualitätscheck Wärmepumpe unterstützt den ELCO Fachpartner bei der Ermittlung der für den BAFA Qualitätscheck Wärmepumpe benötigten Daten. Dabei werden die Daten gemäß Checkliste ermittelt und dem Fachpartner zur weiteren Verwendung übergeben.

	Bestell-Nr.	Preis €
BAFA Qualitätscheck Wärmepumpen	ZCSC 00 000 756	243,00

ELCO bietet technische Unterstützung bei der Projektierung von Anlagen, die nicht als ELCO-Standard definiert sind. Es wird eine Detailplanung mit Hydraulikschema zur Installation und Inbetriebnahme inkl. Parameterliste und Elektroschema erstellt. Zur Inbetriebnahme der geplanten Anlagen wählt ELCO das oder die passende (n) Inbetriebnahme Modul (e) (Klein, Groß, Kombination) aus.

Kundenspezifische System-Projektierung

- > Erstellung anlagenspezifischer Hydraulik / Parameterliste / Elektroanschlußplan
- > Erstellung einer Schallprognose bei Luft-Wasser Wärmepumpe AEROTOP T
- > Bei bestätigter Auftragserteilung werden die Kosten für die Projektierung auf Anforderung zurückgestattet.

Projektierung von:	Bestell-Nr.	Preis €
Anlagen mit fossilen Wärmeerzeugern	ZSE 0015	198,00
Anlagen mit regenerativen Komponenten (Solar, WP,...)	ZSE 0016	296,00
Großanlagen (>50 kW)	ZSE 0017	362,00

Wasseranalyse nach VDI 2035

Gemäß VDI 2035 Teil 1 Blatt 2 ist eine jährliche Prüfung und Dokumentation der Wasserqualität fest vorgeschrieben.

Leistungen:

- > Entnahme von Wasserproben und Beprobung des Heizungswassers gemäß VDI 2035 Teil 1 Blatt 2
- > Ermittlung der Werte: Gesamthärte, pH-Wert, Leitfähigkeit
- > Ergebnisbericht und Dokumentation

	Bestell-Nr.	Preis €
als Einmalleistung	ZCSC 00 000 124	161,00
als Zusatzleistung zu Service-/Wartungspaket	ZCSC 00 000 453	47,00

Wassernachbefüllung

- > Nachbefüllung von bestehenden Anlagen mit aufbereiten Wasser gemäß VDI 2035
- > Voraussetzung ist ein vorhandener Heizungsfüllblock

	Bestell-Nr.	Preis €
bis 50 Liter	ZCSC 00 000 454	32,00
51 - 100 Liter	ZCSC 00 000 455	47,00
101 - 200 Liter	ZCSC 00 000 456	93,00
201 - 300 Liter	ZCSC 00 000 457	138,00
ab 301 Liter	ZCSC 00 000 458	0,30 (pro Liter)

Ausleihe von mobilen Füllstationen

- > Mobile Umkehrosmoseanlage mit Mikroprozessorsteuerung zur Anlagenbefüllung gemäß VDI 2035
- > Zur Selbstabholung bei ELCO inklusive Einweisung

	Bestell-Nr.	Preis €
Leihgebühr pro Tag	ZSE 0018	252,00

Heizungsfüllblock

Heizungsfüllblock für einen sicheren und normgerechten Anschluss der Heizungsinstallation an die Trinkwasserversorgung gemäß Trinkwasserverordnung.
 > Lieferung und Montage eines Heizungsfüllblocks

	Bestell-Nr.	Preis €
Heizungsfüllblock inkl. Montage	ZCSC 00 000 459	293,00

	COMFORT GARA 5 PLUS	PREMIUM	COMFORT	CLASSIC	INDIVIDUALPAKET
Wartung	jährlich ab dem 2. Betriebsjahr	jährlich	jährlich	jährlich	individuell
Bereitschaftsdienst an 24h/Tag und 365 Tagen im Jahr	●	●	●	●	●
Kostenlose Störungsbehebung	●	●	●		○
Anfahrtszeiten Wartung	●	●	●	●	●
Anfahrtszeiten Störungsbehebung	●	●	●		○
Inkl. ELCO Original- Ersatzteile	●	●			○
Inkl. ELCO Original- Verschleißteile	●	●			○
Garantieverlängerung	●				○
Feste Jahrespauschale für... Jahre	5				X

●= Diese Leistung ist im jeweiligen Service-Paket enthalten

○/X = Diese Leistung ist individuell frei wählbar

* einmalige Pauschale

Hinweis:

Das Paket COMFORT GARA 5 PLUS kann nur innerhalb der ersten zwei Betriebsjahre abgeschlossen werden. Die Abrechnung erfolgt jährlich nach Kalenderjahren mit Beginn des 2. Betriebsjahres. Die Garantieverlängerung endet automatisch mit Ende des 5. Betriebsjahres. Der Wartungsvertrag läuft danach automatisch als Wartungspaket COMFORT weiter.

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 ELCO Produkte.

**Wartungspaket
PREMIUM**

Das neue Wartungspaket PREMIUM ist das Rundum Sorglos Paket für Anlagen, die bereits aus der Garantiezeit sind. Es enthält neben jährlichen Wartungen, 24/7 Bereitschaftsdienst, kostenloser Störungsbehebung auch alle notwendigen ELCO Orginal Ersatz- und Verschleißteile. Das Paket kann für Geräte bis zum 15. Betriebsjahr abgeschlossen werden.

System / Brennertyp		CLASSIC	COMFORT	COMFORT GARA 5 PLUS	PREMIUM
THISION® S PLUS*	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 343	ZCSC 00 000 352	ZCSC 00 000 361	ZCSC 00 000 700
bis 25 kW	Preis € / p.a.	199,00	276,00	329,00	376,00
THISION® S PLUS*	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 344	ZCSC 00 000 353	ZCSC 00 000 362	ZCSC 00 000 701
26-54 kW	Preis € / p.a.	263,00	354,00	421,00	496,00
THISION® MINI	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 343	ZCSC 00 000 352	ZCSC 00 000 361	ZCSC 00 000 700
bis 25 kW	Preis € / p.a.	199,00	276,00	329,00	376,00
TRIGON® S PLUS	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 345	ZCSC 00 000 355	ZCSC 00 000 363	ZCSC 00 000 702
bis 25 kW	Preis € / p.a.	222,00	310,00	366,00	433,00
TRIGON® S PLUS	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 344	ZCSC 00 000 353	ZCSC 00 000 362	ZCSC 00 000 701
26-50 kW	Preis € / p.a.	263,00	354,00	421,00	496,00
STRATON® S / ST	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 346	ZCSC 00 000 354	ZCSC 00 000 364	ZCSC 00 000 703
STRATON®	Preis € / p.a.	223,00	314,00	373,00	438,00
Prüfung und Reinigung	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 135			
Neutralisationsbox	Preis € / p.a.	64,00			
VECTRON L1...	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 349	ZCSC 00 000 358	ZCSC 00 000 367	ZCSC 00 000 704
	Preis € / p.a.	206,00	239,00	282,00	333,00
VECTRON G1...	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 350	ZCSC 00 000 359	ZCSC 00 000 368	ZCSC 00 000 705
	Preis € / p.a.	206,00	239,00	282,00	333,00
Ölbrenner	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 349	ZCSC 00 000 358		
bis 50 kW	Preis € / p.a.	206,00	239,00		
Gasbrenner	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 350	ZCSC 00 000 359		
bis 50 kW	Preis € / p.a.	206,00	239,00		
SMARTRON®	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 343	ZCSC 00 000 352		ZCSC 00 000 700
	Preis € / p.a.	199,00	276,00		376,00
DUATRON®	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 343	ZCSC 00 000 352		
DUATRON® Solar	Preis € / p.a.	199,00	276,00		
EURON®	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 343	ZCSC 00 000 352		
	Preis € / p.a.	199,00	276,00		
EURON® NOx	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 351	ZCSC 00 000 360		
	Preis € / p.a.	184,00	234,00		
VARION	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 351	ZCSC 00 000 360		
bis 65 kW	Preis € / p.a.	184,00	234,00		
ALTRON ÖL	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 347	ZCSC 00 000 356		
	Preis € / p.a.	236,00	277,00		
ALTRON Gas	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 348	ZCSC 00 000 357		
	Preis € / p.a.	230,00	263,00		
SYTRON ÖL	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 347	ZCSC 00 000 356		
bis 65 kW	Preis € / p.a.	236,00	277,00		
SYTRON GAS	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 348	ZCSC 00 000 357		
bis 65 kW	Preis € / p.a.	230,00	263,00		
UNON ÖL	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 347	ZCSC 00 000 356		
	Preis € / p.a.	236,00	277,00		
UNON GAS	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 348	ZCSC 00 000 357		
	Preis € / p.a.	230,00	263,00		
STELON ÖL	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 347	ZCSC 00 000 356		
	Preis € / p.a.	236,00	277,00		
STELON Gas	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 348	ZCSC 00 000 357		
	Preis € / p.a.	230,00	263,00		

* Bei den Geräten THISION S PLUS Compact gilt das Service- und Wartungspaket nicht für den Speicher.

	RUNDUM SORGLOS PAKET 5 PLUS WÄRMEPUMPEN	RUNDUM SORGLOS PAKET 10 PLUS WÄRMEPUMPEN	COMFORT	INDIVIDUALPAKET	CLASSIC
Wartung	3., 6., 9. Betriebsjahr	3., 5. Betriebsjahr	alle 2 Jahre	alle 2 Jahre	individuell
Bereitschaftsdienst an 24h/Tag und 365 Tagen im Jahr	●	●	●	●	●
Kostenlose Störungsbehebung	●	●	●		○
Anfahrtszeiten Wartung	●	●	●	●	●
Anfahrtszeiten Störungsbehebung	●	●	●		○
Inkl. ELCO Original- Ersatzteile	●	●			○
Inkl. ELCO Original- Verschleißteile	●	●			○
Garantieverlängerung	●	●			○
Dichtheitsprüfung WP sofern vorgeschrieben	●	●	●	●	○
Feste Jahrespauschale für... Jahre	10	5			X

●= Diese Leistung ist im jeweiligen Service-Paket enthalten

○/X = Diese Leistung ist individuell frei wählbar

Hinweis:

Die Pakete RUNDUM SORGLOS 5/10 PLUS können nur innerhalb des ersten Betriebsjahres abgeschlossen werden.

Ein Abschluss im 2. Betriebsjahr ist gegen Nachzahlung der ersten Pauschale möglich.

Wärmepumpentyp	CLASSIC	COMFORT	RUNDUM SORGLOS 5 PLUS	RUNDUM SORGLOS 10 PLUS	
AEROTOP G / G.2 / SG ohne Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 369 188,00	ZCSC 00 000 371 274,00	ZCSC 00 000 341 276,00	ZCSC 00 000 306 304,00
AEROTOP SPLIT/MONO ohne Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 647 177,00	ZCSC 00 000 648 244,00	ZCSC 00 000 681 247,00	ZCSC 00 000 679 269,00
AEROTOP SPLIT/MONO mit Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 682 252,00	ZCSC 00 000 683 342,00	ZCSC 00 000 649 345,00	ZCSC 00 000 677 383,00
AEROTOP HYBRID.2 ohne Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 643 292,00	ZCSC 00 000 644 388,00	ZCSC 00 000 645 392,00	ZCSC 00 000 646 414,00
AEROTOP HYBRID.2 mit Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 685 387,00	ZCSC 00 000 686 466,00	ZCSC 00 000 680 470,00	ZCSC 00 000 678 504,00
AQUATOP/AEROTOP ohne Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 369 188,00	ZCSC 00 000 371 274,00	ZCSC 00 000 341 276,00	ZCSC 00 000 342 304,00
AQUATOP/AEROTOP mit Dichtheitsprüfung	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 370 279,00	ZCSC 00 000 372 401,00	ZCSC 00 000 449 405,00	ZCSC 00 000 448 437,00
AEROTOP M mit Dichtheitsprüfung und jährlicher Inspektion	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 812 394,00	ZCSC 00 000 813 498,00	ZCSC 00 000 814 584,00	ZCSC 00 000 815 756,00
AEROTOP L mit Dichtheitsprüfung und jährlicher Inspektion	Bestell-Nr. Preis €/p.a.	ZCSC 00 000 819 511,00	ZCSC 00 000 820 603,00	ZCSC 00 000 821 775,00	ZCSC 00 000 822 901,00

Dichtheitsprüfung für Wärmepumpen

Gemäß der Verordnung (EU) 517/2014 Artikel 4 Absatz 1 ist fest vorgeschrieben, dass alle Einrichtungen, die fluorierte Treibhausgase in einer Menge von fünf Tonnen CO₂ - Äquivalent oder mehr enthalten, die nicht Bestandteil von Schäumen sind, auf Undichtigkeiten kontrolliert werden. Hermetisch geschlossene Einrichtungen, die fluorierte Treibhausgase in einer Menge von weniger als zehn Tonnen CO₂ - Äquivalent enthalten, werden den Dichtheitskontrollen gemäß diesem Artikel nicht unterzogen, sofern diese Einrichtungen als hermetisch geschlossen gekennzeichnet sind.

Leistungen:

- > Durchführung der gesetzlich vorgeschriebenen Dichtheitsprüfung durch einen Kältetechniker
- > Eintragen des Messprotokolles im Logbuch
- > Inklusive Logbuch

Wärmepumpentyp	Bestell-Nr.	Preis €
AQUATOP und AEROTOP	ZCSC 00 000 019	251,00

	LONGLIFE 10 PLUS	LONGLIFE 5 PLUS	COMFORT	CLASSIC	INDIVIDUAL- PAKET
Wartung	jährlich ab dem 2. Betriebsjahr	jährlich ab dem 2. Betriebsjahr	jährlich	jährlich	individuell
Bereitschaftsdienst an 24h/Tag und 365 Tagen im Jahr	●	●	●	●	●
Kostenlose Störungsbehebung	●	●	●	○	○
Anfahrtszeiten Wartung	●	●	●	●	●
Anfahrtszeiten Störungsbehebung	●	●	●	○	○
Inkl. ELCO Original- Ersatzteile	●	●	●	○	○
Inkl. ELCO Original- Verschleißteile	●	●	●	○	○
Garantieverlängerung	●	●	●	○	○
Wasseranalyse nach VDI 2035 bei Systemen > 50kW*	●	●	●	○	○
Feste Jahrespauschale für... Jahre	10	5			X

●= Diese Leistung ist im jeweiligen Service-Paket enthalten O/X = Diese Leistung ist individuell frei wählbar

* In den Longlife Plus-Paketen für Brenner ist die Wasseranalyse nicht enthalten

System / Brennertyp		CLASSIC	COMFORT	LONGLIFE 5 PLUS	LONGLIFE 10 PLUS
TRIGON® L PLUS bis 120 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 770 244,00	ZCSC 00 000 767 443,00	ZCSC 00 000 761 554,00	ZCSC 00 000 764 820,00
TRIGON® L PLUS 140-200 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 771 297,00	ZCSC 00 000 768 496,00	ZCSC 00 000 762 662,00	ZCSC 00 000 765 1.146,00
TRIGON® L PLUS* 2er Kaskade bis 400 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 772 404,00	ZCSC 00 000 769 702,00	ZCSC 00 000 763 886,00	ZCSC 00 000 766 1.624,00
THISION® L PLUS bis 120 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 785 308,00	ZCSC 00 000 782 443,00	ZCSC 00 000 776 661,00	ZCSC 00 000 779 936,00
THISION® L PLUS 140-200 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 786 347,00	ZCSC 00 000 783 546,00	ZCSC 00 000 777 734,00	ZCSC 00 000 780 1.146,00
THISION® L PLUS* 2er Kaskade bis 400 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 787 496,00	ZCSC 00 000 784 702,00	ZCSC 00 000 778 1.097,00	ZCSC 00 000 781 1.624,00
TRIGON® XL bis 150 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 379 348,00	ZCSC 00 000 399 554,00	ZCSC 00 000 419 849,00	ZCSC 00 000 438 1.235,00
TRIGON® XL 151-250 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 380 522,00	ZCSC 00 000 400 693,00	ZCSC 00 000 420 986,00	ZCSC 00 000 439 1.372,00
TRIGON® XL 251-600 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 381 566,00	ZCSC 00 000 401 829,00	ZCSC 00 000 421 1.123,00	ZCSC 00 000 440 1.799,00
TRIGON® XL 2er Kaskade* bis 300 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 382 524,00	ZCSC 00 000 402 894,00	ZCSC 00 000 422 1.259,00	ZCSC 00 000 441 1.942,00
TRIGON® XL 2er Kaskade* 301-500 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 383 829,00	ZCSC 00 000 403 1.137,00	ZCSC 00 000 423 1.504,00	ZCSC 00 000 442 2.185,00
TRIGON® XL 2er Kaskade* 501-1200 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 384 911,00	ZCSC 00 000 404 1.386,00	ZCSC 00 000 424 1.747,00	ZCSC 00 000 443 2.939,00
TRIGON® XXL bis 600 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 385 566,00	ZCSC 00 000 405 829,00	ZCSC 00 000 425 1.372,00	ZCSC 00 000 444 2.144,00
TRIGON® XXL 601-2000 kW	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 386 689,00	ZCSC 00 000 406 1.103,00	ZCSC 00 000 425 1.372,00	ZCSC 00 000 444 2.144,00
STRATON® L	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 387 314,00	ZCSC 00 000 407 434,00	ZCSC 00 000 426 668,00	ZCSC 00 000 445 939,00
STRATON® XL	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 467 382,00	ZCSC 00 000 468 511,00	ZCSC 00 000 330 924,00	ZCSC 00 000 331 1.216,00
VECTRON L2.../G2.../L02.../G02...	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 388 231,00	ZCSC 00 000 408 333,00	ZCSC 00 000 427 337,00	
VECTRON L3.../L03.../G3.../G03...	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 389 314,00	ZCSC 00 000 409 415,00	ZCSC 00 000 428 360,00	
VECTRON L4.../L04.../G4.../G04...	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 390 356,00	ZCSC 00 000 410 502,00	ZCSC 00 000 429 419,00	
VECTRON L5.../L05.../G5.../G05...	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 391 510,00	ZCSC 00 000 411 706,00	ZCSC 00 000 430 637,00	
VECTRON L6.../L06.../G6.../G06...	Bestell-Nr. Preis € / p.a.	ZCSC 00 000 392 593,00	ZCSC 00 000 412 780,00	ZCSC 00 000 431 787,00	

Hinweis: Die Pakete LONGLIFE 5/10 PLUS können nur innerhalb des ersten Betriebsjahres abgeschlossen werden.

Ein Abschluss im 2. Betriebsjahr ist gegen Nachzahlung der ersten Pauschale möglich.

* Die kW-Zahl bei Kaskadenanlagen ist die Summe der kW-Zahlen der inkludierten Kessel.

Montageleistungen

Montageleistungen auf Ihre Bedürfnisse angepasst. Bitte fordern Sie Ihr Angebot an:
> Elektromontagen von Regler, Fühler, Pumpen an bauseits vorhandenen Leitungen
> Neu- und Austauschmontage von Brennern
> Bearbeitung Brennerplatte
> Montage Schalldämmhauben
> Montageunterstützung

2

	Bestell-Nr.	Preis €
Montage 0,5	ZCSC 00 000 112	56,00
Montage 1,0	ZCSC 00 000 113	112,00
Montage 1,5	ZCSC 00 000 114	168,00
Montage 2,0	ZCSC 00 000 115	224,00
Montage 2,5	ZCSC 00 000 116	280,00
Montage 3,0	ZCSC 00 000 117	336,00
Montage 3,5	ZCSC 00 000 118	392,00
Montage 4,0	ZCSC 00 000 119	448,00
Montage 4,5	ZCSC 00 000 120	504,00
Montage 5,0	ZCSC 00 000 121	560,00
Montage 5,5	ZCSC 00 000 122	616,00
Montage 6,0	ZCSC 00 000 123	672,00

Alle Preise verstehen sich zzgl. der Bearbeitungs- und Fahrtkostenpauschale bzw. der Fahrtkosten gemäß unserer gültigen Stundenverrechnungssätze.

Erfolgt die Montage im Rahmen einer Inbetriebnahmepauschale, wird keine weitere Anfahrtspauschale berechnet.

Stundenverrechnungssätze 2022 Service Deutschland. Normalstunden Mo. - Fr. 7.00 - 18.00 Uhr.

Arbeiten an Anlagen bis 50 kW	Preis €
Arbeitswert je 15 Minuten	28,00
Fahrtkostenpauschale (Normaldienst)	92,00
Fahrtkostenpauschale im Notdienst (außerhalb Normalstunden)	153,00
zus. Bereitschaftspauschale außerhalb Normalstunden	50,00
Bearbeitungspauschale	32,00
Pauschale für Kleinteile/Reinigungsmaterial/Entsorgung	10,00

Arbeiten an Anlagen ab 51 bis 500 kW	Preis €
Arbeitswert je 15 Minuten	31,00
Fahrt - je 15 Minuten	31,00
zus. Bereitschaftspauschale außerhalb Normalstunden	50,00
Bearbeitungspauschale	32,00
Pauschale für Kleinteile/Reinigungsmaterial/Entsorgung	10,00

Arbeiten an Anlagen größer 500 kW	Preis €
Arbeitswert je 15 Minuten	33,00
Fahrt - je 15 Minuten	33,00
Kundendienstfahrzeug / km	1,05
zus. Bereitschaftspauschale außerhalb Normalstunden	50,00
Bearbeitungspauschale	32,00
Pauschale für Kleinteile/Reinigungsmaterial/Entsorgung	10,00

Zuschläge	Preis €
Überstunden - I (Zuschlag = 50 %)	
(Mo. - Fr. 18.00 Uhr - 24.00 Uhr)	
(Mo. - Fr. 00.00 Uhr - 07.00 Uhr)	
(Sa. 00.00 Uhr - 24.00 Uhr)	
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen bis 50kW)	42,00
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen 51 - 500 kW)	46,50
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen größer 500 kW)	49,50
Fahrt - je 15 Minuten (Anlagen 51 - 500 kW)	46,50
Fahrt - je 15 Minuten (Anlagen größer 500 kW)	49,50

Überstunden - II (Zuschlag = 100 %)	Preis €
(An Sonn- und Feiertagen)	
(von 00.00 Uhr - 24.00 Uhr) - komplett	
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen bis 50 kW)	56,00
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen 51 - 500 kW)	62,00
Arbeitswert je 15 Minuten (Anlagen größer 500 kW)	66,00
Fahrt - je 15 Minuten (Anlagen 51 - 500 kW)	62,00
Fahrt - je 15 Minuten (Anlagen größer 500 kW)	66,00

Arbeiten durch spezialisierte Kältetechniker (Kältekreis Wärmepumpen)	Preis €
Arbeitswert je 15 Minuten	33,00
Fahrt - je 15 Minuten	33,00
Bearbeitungspauschale	32,00
Überstundenzuschläge I Arbeitswert je 15 Minuten	49,50
Überstundenzuschläge I Fahrt - je 15 Minuten	49,50
Überstundenzuschläge II Arbeitswert je 15 Minuten	66,00
Überstundenzuschläge II Fahrt - je 15 Minuten	66,00

Pauschalpreise für Kesselreinigung auf Nachweis (als Zusatzleistung)	Preis €
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen bis	40 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	41 - 70 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	71 - 120 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	121 - 150 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	151 - 200 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	201 - 300 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von	301 - 500 kW
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen	> 500 kW

Je weitere 100 kW werden 51,00 € berechnet

**24-Stunden-Werkkundendienst
Deutschland**

07471 187-187

ELCO GmbH
Hohenzollernstraße 31
D-72379 Hechingen
Telefon: +49 (0) 7471 / 187 0
Telefax: +49 (0) 7471 / 187-111
Email: info@de.elco.net
Weitere Informationen unter: www.elco.net

Notizen

2