

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



**24-Stunden-Werkskundendienst
Deutschland**

07471 187-187

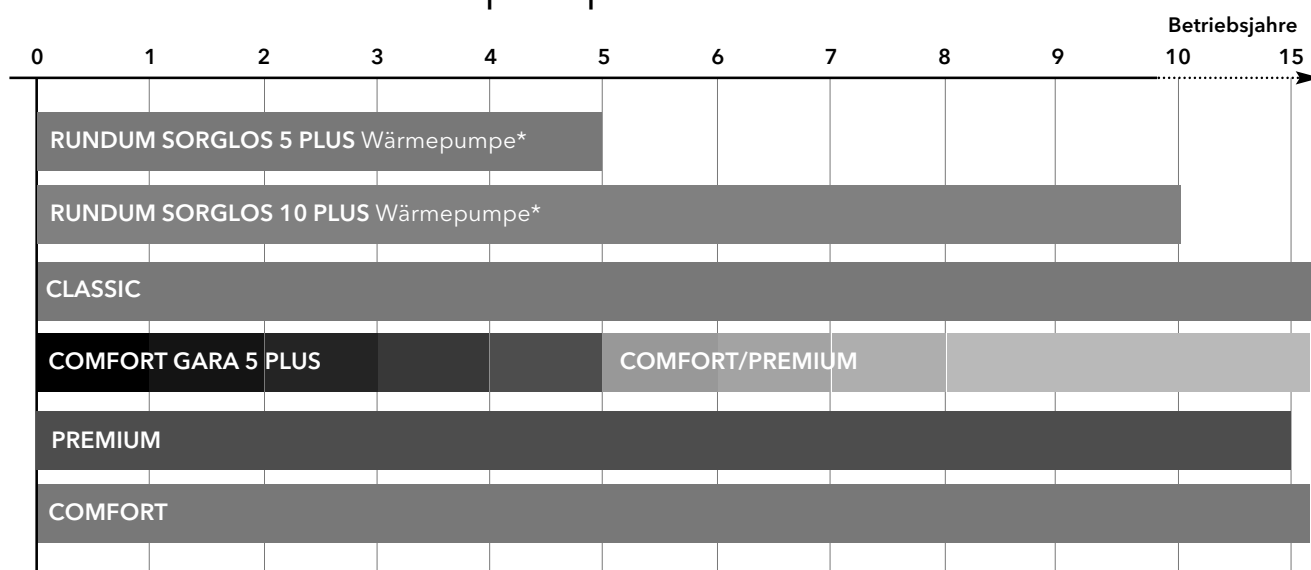
ELCO GmbH
Hohenzollernstraße 31
D-72379 Hechingen
Telefon: +49 (0) 7471 / 187 0
Telefax: +49 (0) 7471 / 187-111
Email: info@de.elco.net
Weitere Informationen unter: www.elco.net

Montagen und Inbetriebnahmen

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

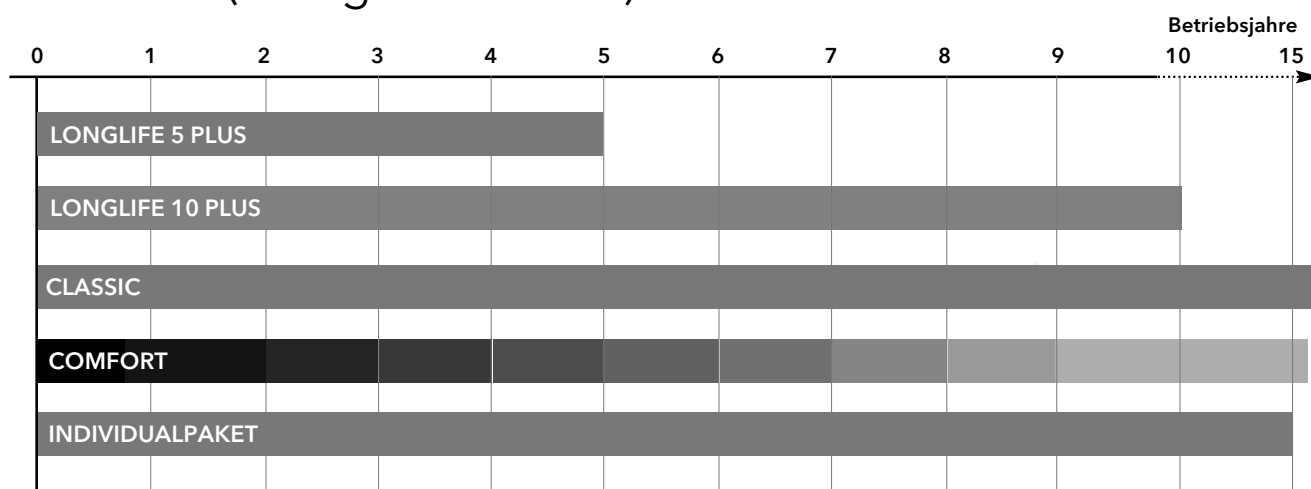
Service und Wartungspakete

Haustechnik / Wärmepumpen



* inkl. Dichtheitsprüfung, sofern vorgeschrieben

Gewerbe (Anlagen > 50 kW)



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

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 Zweitanfahrten 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. Transporterschwerisse 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 Störsdienst 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. % (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 werden.
- Rohrdimensionierung nach Berechnung ausgeführt.
- Die der tatsächlichen Bausituation angepasste und abgestimmte Dokumentation liegt zum Zeitpunkt des Inbetriebnahmeabrufes vor.
- Die hydraulischen Komponenten müssen befüllt, 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	
Inbetriebnahme 0.5	Bestell-Nr.	Preis €	
AEROTOP DHW.2	ZCSC 00 000 321	163,00	
Inbetriebnahme 1.5	Bestell-Nr.	Preis €	
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	Bestell-Nr.	Preis €	
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	Bestell-Nr.	Preis €	
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	Bestell-Nr.	Preis €	
TRIGON® XXL	ZCSC 00 000 087	1.090,00	
Inbetriebnahme bereits im Produktpreis enthalten	Bestell-Nr.	Preis €	
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	
Inbetriebnahme 3.0	Bestell-Nr.	Preis €	
AURON 2 DF bis 15 m²	ZCSC 00 000 072	386,00	
SOLATRON bis 15 m²	ZCSC 00 000 072	386,00	
Inbetriebnahme 4.5	Bestell-Nr.	Preis €	
AURON 2 DF >15 m²	ZCSC 00 000 077	468,00	
SOLATRON > 15 m²	ZCSC 00 000 077	468,00	
Wärmepumpen		Inbetriebnahme Standard	
Inbetriebnahme inkl. Wasseranalyse	Bestell-Nr.	Preis €	
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	Bestell-Nr.	Preis €	
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	
Inbetriebnahme 1.25	Bestell-Nr.	Preis €	
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	Bestell-Nr.	Preis €	
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	
Inbetriebnahme 2.0	Bestell-Nr.	Preis €
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	Bestell-Nr.	Preis €
VECTRON L3... D	ZCSC 00 000 069	372,00
VECTRON G4... D (E)	ZCSC 00 000 069	372,00
Inbetriebnahme 2.5	Bestell-Nr.	Preis €
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	Bestell-Nr.	Preis €
VECTRON L6.1600 DP	ZCSC 00 000 071	446,00
Inbetriebnahme 3.5	Bestell-Nr.	Preis €
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	Bestell-Nr.	Preis €
VECTRON G5... M	ZCSC 00 000 075	603,00
Inbetriebnahme 4.0	Bestell-Nr.	Preis €
VECTRON G4... DP (E)	ZCSC 00 000 076	668,00
Inbetriebnahme 5.0	Bestell-Nr.	Preis €
VECTRON G6... M	ZCSC 00 000 079	683,00
Inbetriebnahme	Bestell-Nr.	Preis €
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 zurückerstattet.

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 Original 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		
SYSTRON Öl	Bestell-Nr.	ZCSC 00 000 347	ZCSC 00 000 356		
bis 65 kW	Preis € / p.a.	236,00	277,00		
SYSTRON 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 10 PLUS WÄRMEPUMPEN	RUNDUM SORGLOS PAKET 5 PLUS WÄRMEPUMPEN	COMFORT	CLASSIC	INDIVIDUALPAKET
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

	LOGLIFE 10 PLUS	LOGLIFE 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 ○/X = Diese Leistung ist individuell frei wählbar

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

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

Hinweis: Die Pakete LOGLIFE 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

	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 %)	
(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	101,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 41 – 70 kW	131,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 71 – 120 kW	159,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 121 – 150 kW	198,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 151 – 200 kW	259,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 201 – 300 kW	398,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen von 301 – 500 kW	572,00
Kesselreinigung - Abrechnung pauschal bei Anlagen > 500 kW	auf Anfrage
Je weitere 100 kW werden 51,00 € berechnet	

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

2

[illegible]