

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

GREG L1800

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

BEDIENUNG | WARTUNG | TEILE



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Identifikation, Sicherheit und Nutzung

Dieses Handbuch gehört zum Modell GREG L1800. SKU, Seriennummer, Spannung, Kraftstoff und Revision vor der Installation erfassen. Zubehör, Funktionen und Schutzeinrichtungen hängen von der gelieferten Variante ab.

Warmwasserbereitung in mobilen Einbauten mit Diesel-, Elektro- oder Hybridbetrieb je nach Version. Kein Motorvorwärmer.

SKU	Brennstoff	Spannung
ATL-NER-WH18	Diesel + elektrisch	12V + 120V

Kohlenmonoxid: Verbrennungsgase müssen außerhalb bewohnter Bereiche bleiben. Nicht in Garagen oder anderen geschlossenen Räumen betreiben. Ansaug- und Abgasöffnungen freihalten, besonders nach Schnee, Schlamm oder Fahrten.

Brennstoffgeruch, ungewöhnlicher Rauch, Leckage oder CO-Alarm: Betrieb beenden, Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und Anlage prüfen lassen. Nicht neu starten, um einen Fehler zu verdecken. Bei unmittelbarer Gefahr den Notdienst rufen.

Brand und Verbrennungen: Brennbare Materialien von Gerät, heißen Leitungen und Abgasrohr fernhalten. Technikraum nicht als Stauraum nutzen. Vor Prüfungen abkühlen lassen und Kinder von heißen Oberflächen fernhalten.

Stromversorgung: Spannung des Typenschilds einhalten. Sicherungswert niemals erhöhen und Schutzvorrichtungen nicht überbrücken. Bei normalem Abschalten den gesteuerten Abkühlzyklus vor Trennung der Versorgung beenden lassen.

Vor dem Tanken abschalten. Arbeiten an Brennstoff, Verbrennung, Gas oder Netzspannung gehören in qualifizierte Hände. Einen geeigneten CO-Melder nach dessen eigener Anleitung installieren und warten.

Brauchwasser: veröffentlichte Kapazität 18 L ohne freigegebene Wärmeleistung. Befüllung, Entlüftung, Temperatur, Höchstdruck, Ventil und Entleerung bestätigen. Verbrühungen verhindern und Frostentleerung vorsehen. 12 V und 120 V sind getrennte Kreise mit freizugebenden Anschlüssen.

02 Variantenmerkmale

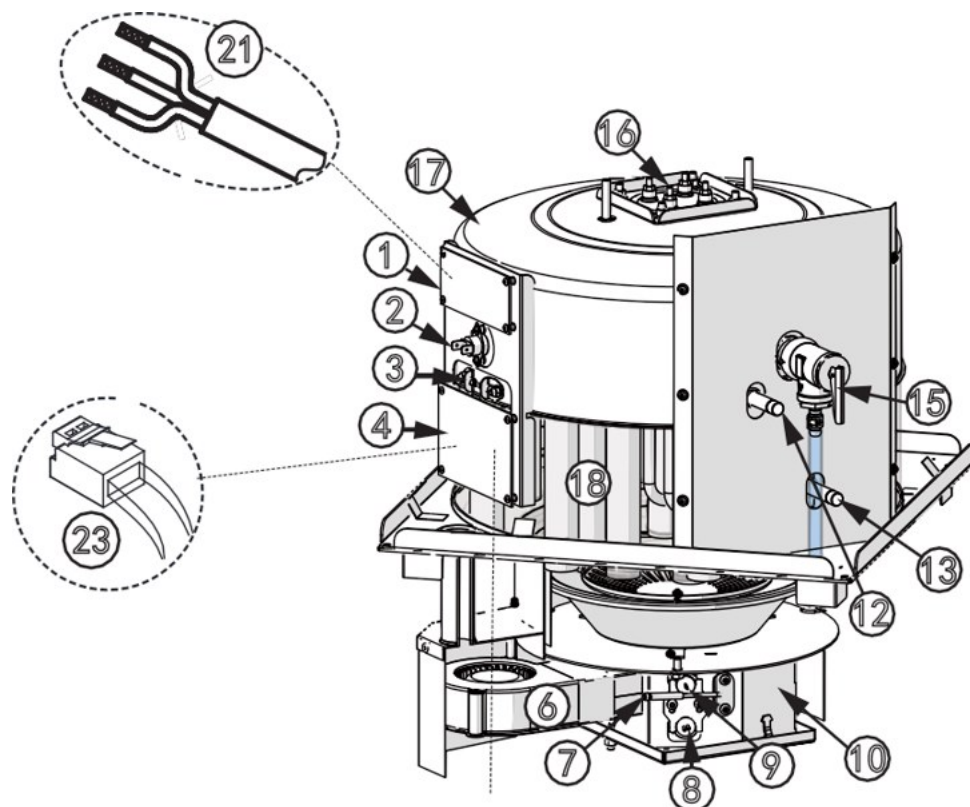
Gemeinsames Merkmal	Wert
Brennstoff	Diesel + elektrisch
Betriebsspannung	12V + 120V
Wasservolumen	18 L
Energiemodi	Diesel / elektrisch / hybrid
Bedienteil	LCD-Touch-Bedienteil
Höhenmodus	Automatischer Höhenmodus angegeben
Druckschutz	Automatische Druckentlastung angegeben
Anwendung	Warmwasser in mobiler Anlage

Bei nicht veröffentlichten Werten Typenschild und Datenblatt der gelieferten Variante verwenden: Anlaufstrom, Befestigungsdrehmoment, Druck, Pumpenförderstrom und Schutzvorrichtungen lassen sich nicht aus der Leistung ableiten.

03 Empfohlene Anwendungen und Leistungswahl

Auswahl nach Dämmung, Außentemperatur, beheiztem Volumen und Luftwechsel. Bei Brauchwasser Wasserbedarf, Druck und Frostschutz berücksichtigen. Motorhubraum und Motorkühlmittelvolumen sind für dieses Gerät nicht relevant.

04 L1800-Bauteilübersicht



Zeichnungspositionen: vor Arbeiten Komponenten identifizieren. Eine Schnittansicht zeigt die Funktion, nicht die Demontagereihenfolge. Vor Teilebestellung die Geräteversion prüfen.

Position	Bauteil
1 / 16	Netzelektronik / Heizelement je nach Option
3 / 4	Wassersensor / DC-ECU
5 / 6	Grundplatte / Verbrennungslüfter
7 / 8 / 9 / 10	Kraftstoff / Glühstift / Flammensensor / Kammer
12 / 13 / 14 / 15	Warmwasserausgang / Kaltwassereingang / Ablauf / Ventil
17 / 18	Behälter / Verbrennungsrohre
22 / 23 / 24 / 25	Bedienteil / Steuerkabel / Pumpenkabel / DC-Versorgung

05 Installation Schritt für Schritt

SCHRITT 1 - Durchbruch vorbereiten

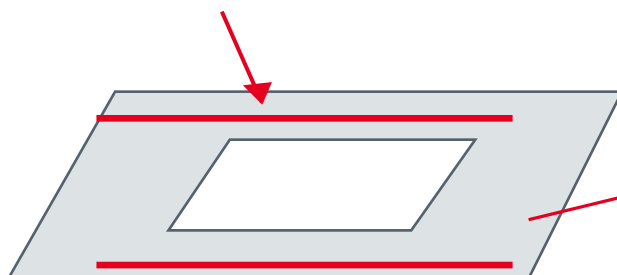
Vergleichen Sie die mitgelieferte Schablone mit der Grundfläche und den Freiräumen unter dem Fahrzeug. Prüfen Sie die Steifigkeit des Trägers und dass keine Leitung den Ausschnittbereich kreuzt.

SCHRITT 2 - Schutzplatte montieren

Kontaktflächen reinigen und trocknen. Geeigneten Dichtstoff auf die Innenseite der Platte auftragen. Nach Satzanleitung positionieren, andrücken und befestigen; Kanten schützen.

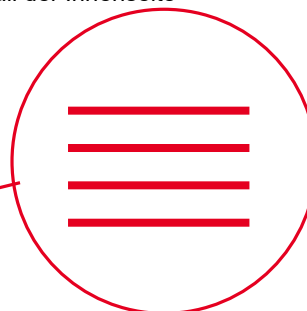
1 Tatsächliche Schablone prüfen

Starre Unterlage, saubere und trockene Fläche



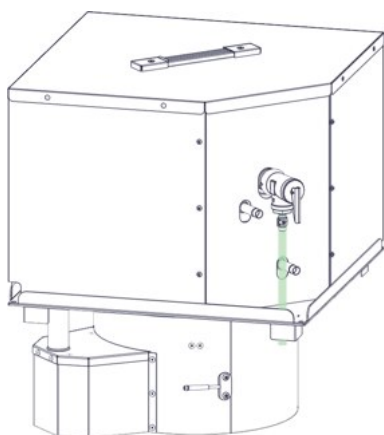
2 Dichtung auftragen

Detail der Innenseite

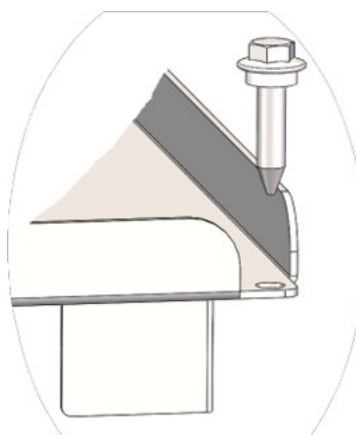


3 Positionieren, andrücken, befestigen

Plattenmontage: Die mitgelieferte Schablone bestimmt den Ausschnitt. Zeichnung nicht ausmessen.



Positionierung im Durchbruch

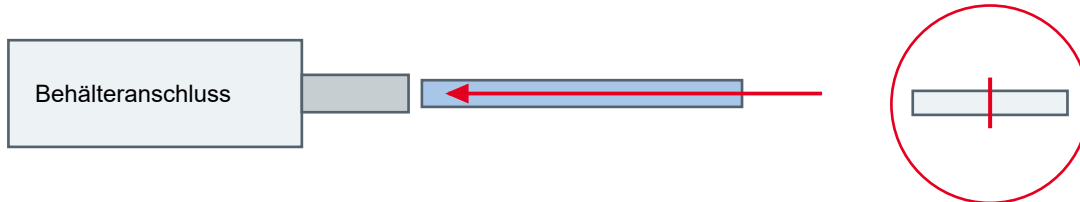


Detail der Außenmontage

SCHRITT 3 - Baugruppe installieren

Wasserheizer und Brenner ohne Belastung der Anschlüsse positionieren. Zugang zu Sicherheitsventil und Ablass prüfen. Verbrennungsabgas außerhalb des Aufenthaltsraums ableiten.

ARBEITSDetail - Prinzipskizze

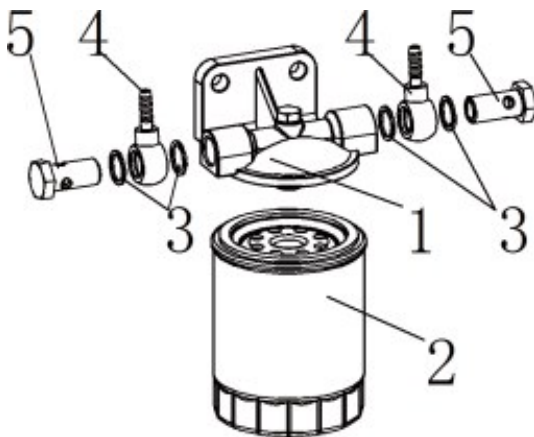


Rohr abstützen. Gemäß mitgeliefertem Anschluss einschieben.

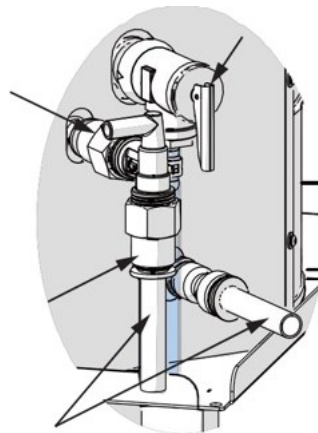
Halt und Dichtheit prüfen.

SCHRITT 4 - Wasser anschließen

Kaltwassereinlass, Warmwasserauslass und Sicherheitsablauf anschließen. Leitungen abstützen. Ventilablauf frei, abwärts führend, außen und frostgeschützt halten.



Kraftstoffanschluss und Filter

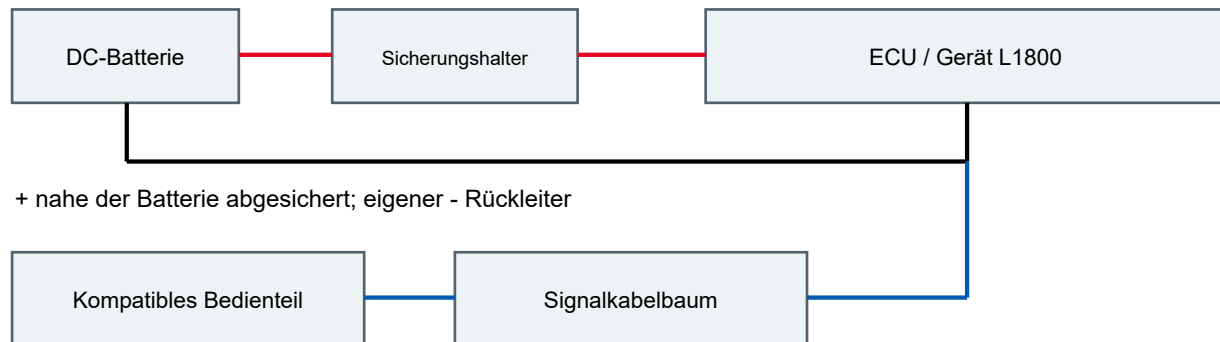


Ventilanschluss

SCHRITT 5 - Befüllen und prüfen

Bei geöffnetem Warmwasserhahn füllen und alle Verbindungen prüfen. DC und gegebenenfalls Netz gemäß Typenschild anschließen. Verfügbare Modi und vollständige Entleerung vor Übergabe testen.

06 Elektrische Anschlüsse



Prinzipiskizze. Pins, Bemessung und Spannung: mitgelieferten Kabelbaum verwenden.

Netz: eigener Stromkreis mit Erdung und Schutz gemäß Typenschild.

Erhalten Sie die Stromversorgung während der Abkühlung. Regulär wird über die Steuerung abgeschaltet; installieren Sie keinen Schalter, der den Zyklus unterbricht. Schützen Sie Kabel und Verbindungen vor Wasser, Scheuern und Wärme.

07 Erste Inbetriebnahme

Prüfung	Zu prüfendes Ergebnis
Typenschild und Bedienteil	SKU, Spannung, Kraftstoff und Stecker stimmen überein
Montage	Befestigungen, Abstände, Leitungen und Auslässe geprüft
Flüssigkeitskreislauf	Befüllt und entlüftet; keine Lecks
Versorgung unter Last	Spannung während des Starts gemessen
Vollständiger Zyklus	Zündung, Betrieb, Sollwert und Abschaltung/Abkühlung geprüft
Lieferung	Typenschildfoto, Messwerte, Datum und Installateur dokumentiert

08 Bedienung und Bedienelemente

Brauchwassertank vor Wasserheizung füllen. Verfügbaren Modus wählen: Wasser, Luft oder kombiniert je nach Gerät; Kraftstoff, Netz oder gemischt je nach Variante. Ein Sollwert garantiert keine sofortige Temperatur am Hahn: Verbrühungsgefahr.

Situation	Maßnahme
Befüllung	Prüfen Sie, dass es sich um den 18 L-Brauchwassertank handelt. Schließen Sie den Ablass und füllen Sie über die Kaltwasseranlage bei geöffnetem Warmwasserhahn, bis keine Luft mehr austritt. Prüfen Sie Dichtheit, Sicherheitsventil und Ablaufleitung.
Heizen	Wählen Sie einen Modus passend zu den verfügbaren Energiequellen. Prüfen Sie vor dem elektrischen Heizen Spannung und Leistung am Typenschild des Heizelements; die Bezeichnung L1800 bestätigt die Spannung nicht. Beachten Sie die Verbrühungsgefahr am Warmwasserauslass.
Hygiene und Wartung	Mit den Tankmaterialien verträgliche Produkte und Verfahren verwenden. Nicht automatisch ein Entkalkungsverfahren eines anderen Herstellers anwenden. Ventil, Versorgung, Anschlüsse und Verbindungszustand prüfen lassen.
Vollständige Entleerung	Ausschalten, abkühlen lassen und Ablassstellen sowie Wasserhähne zur Belüftung öffnen. Prüfen Sie, ob Tank und Tiefpunkte tatsächlich entleert werden. Lassen Sie das Heizelement beim nächsten Start niemals trocken heizen.

09 Wartung und Überwinterung

Zeitpunkt	Arbeit
Vor Gebrauch	Kraftstoff, Batterie, Leitungen, Auslässe, Anschlüsse und Dichtheit prüfen.
Nach dem Transport	Befestigungen, Kabel, Schläuche und freiliegende Teile prüfen.
Vor der Saison	Überwacher Test; vollständige Prüfung der Verbrennung und Schutzeinrichtungen.
Trinkwasser	Ventil und Ablauf prüfen; vor Frost oder Lagerung entleeren.
Nach Reparatur	Geeignete Dichtungen, Dichtheitsprüfung, vollständiger Zyklus und Messprotokoll.

Vor Gebrauch und nach Fahrten Leitungen, Halter, Öffnungen, Brennstoffleitungen und erreichbare Anschlüsse prüfen. Nach Abkühlung äußeren Schmutz entfernen, ohne Wasser in Ansaugung oder Abgasöffnung zu richten.

Vor Saison und nach Lagerung Anlage, Batterie, Schutz, Dichtheit und Verbrennung prüfen lassen. Stundenintervalle, Dauer eines Wartungslaufs und Bauteillebensdauer sind für Modell und Revision zu bestätigen.

Nutzer dürfen Zugänge freihalten und kalte Oberflächen materialgerecht reinigen. Brenner, Wärmetauscher, Pumpe, Sensoren und ECU darf nur qualifiziertes Personal ausbauen. Brennstoffmenge oder Wärmeschutz nicht verändern.

Nach Reparatur Dichtheitsprüfung und vollständigen Zyklus verlangen. Datum, Stunden, Symptom, Code, Teile-SKU und Fachkraft dokumentieren. ATLOSON-Garantiebedingungen bestätigen; andere Garantien sind nicht eingeschlossen.

Winterlagerung: ausschalten, abkühlen lassen, Wasserpumpe abschalten sowie Hähne und Ablässe öffnen. Prüfen Sie die tatsächliche Entleerung von Tank und Tiefpunkten. Vor Wiederinbetriebnahme füllen und entlüften; niemals einen leeren Tank heizen.

10 Fehlersuche und Fehlercodes

Symptom	Maßnahme
Anzeige aus	Zulässige Versorgung, sichtbaren Anschluss und gekennzeichnete Schutzvorrichtung prüfen; eine erneut auslösende Sicherung erfordert fachgerechte Diagnose.
Keine Zündung / Flammenausfall	Code notieren sowie Kraftstoffstand und sichtbare Verstopfungen prüfen. Start- oder Befüllversuche nicht wiederholen; Dosierung und Verbrennung prüfen lassen.
Überhitzung / geringe Wärme	Luftwege freihalten. Beim Kühlmittelkreislauf vor Füllstandskontrolle abkühlen lassen; Entlüftung, Zirkulation und Pumpe prüfen lassen. Den Sensor nicht überbrücken.
Rauch / Geruch / Leck	Stellen Sie den Betrieb ein und lassen Sie das System vor erneuter Inbetriebnahme prüfen. Ziehen Sie keine heißen Leitungen nach und reparieren Sie diese nicht.
Kommunikation / Fernbedienung	Meldung und Version notieren. Kabelbaum und Protokoll bestätigen lassen. Bei GSM Modul und Netzverfügbarkeit mit dem Installateur prüfen.

Notieren Sie den genauen Code vor dem Löschen. Ausschalten und abkühlen lassen, Versorgung unter Last prüfen, danach Kanäle und Flüssigkeitskreislauf. Ursache vor einem überwachten Test beheben. Wiederholte Fehler erfordern Werkstattservice.

Bei hier nicht beschriebenen Codes Nummer, Steuerungsrevision und Umstände notieren und an den ATLOSON-Kundendienst übermitteln. Keine Codetabelle eines anderen Gerätetyps verwenden.

11 Teile, Sätze und Kauf

Bestellen Sie nach Teilenummer und Variante. Zeichnungspositionen sind keine SKUs. Prüfen Sie vor Austausch Spannung, Kraftstoff und Stecker. Eine Referenz für ein Komplettsystem ist kein Wartungssatz.

[ATLOSON-Teile](#)

Dokumentation und Unterstützung

Datum / Stunden: _____ Arbeit / Teile: _____

Bewahren Sie Rechnung, SKU, Seriennummer und Wartungshistorie auf. Legen Sie für Unterstützung ein Foto des Typenschilds, den Code und das Fehlerbild bei. [ATLOSON-Kundendienst](#)