

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

GREG L1800

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

OPÉRATION | ENTRETIEN | PIÈCES



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Identification, sécurité et utilisation

Ce manuel accompagne le modèle GREG L1800. Relever le SKU, le numéro de série, la tension, le combustible et la révision avant installation. Les accessoires, fonctions et protections dépendent de la variante livrée.

Production d'eau chaude sanitaire en installation mobile, avec modes diesel, électrique ou hybride selon version. Ne constitue pas un préchauffeur moteur.

SKU	Combustible	Tension
ATL-NER-WH18	Diesel + Électrique	12V + 120V

Monoxyde de carbone : les gaz de combustion doivent rester à l'extérieur des espaces occupés. N'utilisez pas l'appareil dans un garage ou autre espace fermé. Gardez les prises d'air et sorties de fumées dégagées, notamment après neige, boue ou déplacement.

Odeur de combustible, fumée anormale, fuite ou alarme de CO : interrompez l'utilisation, éloignez les occupants et faites contrôler l'installation. Ne relancez pas l'appareil pour tenter de masquer le défaut. En cas de danger immédiat, contactez les secours.

Incendie et brûlures : éloignez les matériaux combustibles de l'appareil, des conduits chauds et de l'échappement. Ne rangez pas d'objets dans le compartiment technique. Laissez refroidir avant inspection et gardez les enfants éloignés des surfaces chaudes.

Alimentation : respectez la tension de la plaque signalétique. Ne remplacez jamais un fusible par un calibre supérieur et ne shuntez pas une protection. Pour un arrêt normal, laissez se terminer le refroidissement commandé avant de couper l'alimentation.

Arrêtez l'appareil avant ravitaillement. Toute intervention sur le combustible, la combustion, le gaz ou le secteur doit être confiée à un professionnel qualifié. Un détecteur de CO adapté à l'usage doit être installé et entretenu suivant sa propre notice.

Eau sanitaire : capacité publiée 18 L, sans puissance thermique validée. Faire confirmer remplissage, purge, température, pression maximale, soupape et vidange. Prévenir le risque de brûlure à la sortie. Prévoir une procédure de vidange contre le gel. Les alimentations 12 V et 120 V sont des circuits distincts ; leur branchement doit être validé.

02 Caractéristiques de la variante

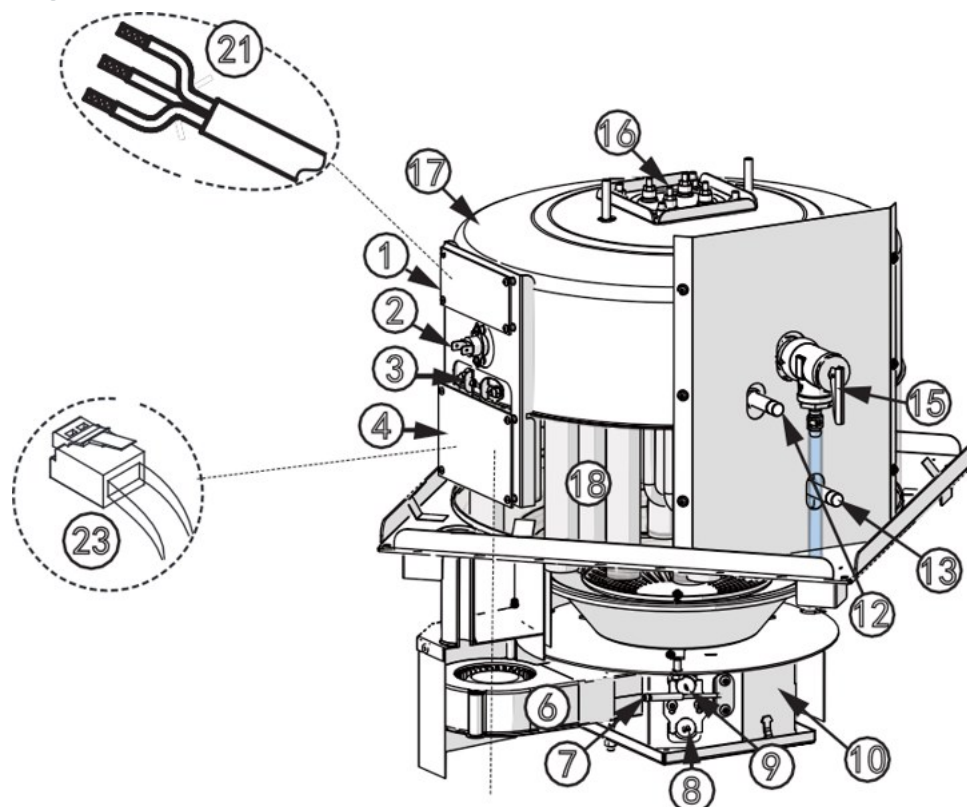
Caractéristique commune	Valeur
Combustible	Diesel + Électrique
Tension de fonctionnement	12V + 120V
Capacité d'eau	18 L
Modes d'énergie	Diesel / électrique / hybride
Commande	Commande tactile LCD
Mode altitude	Mode altitude automatique annoncé
Protection de pression	Décharge automatique de pression annoncée
Application	Eau chaude sanitaire en installation mobile

Pour les valeurs non publiées, utiliser la plaque et la fiche de la variante livrée : courant de démarrage, couple de fixation, pression, débit de pompe et protections ne se déduisent pas de la puissance.

03 Utilisations recommandées et choix de puissance

Choisir selon isolation, température extérieure, volume à chauffer et renouvellement d'air. Pour le sanitaire : demande en eau, pression et protection contre le gel. La cylindrée moteur et le volume de liquide moteur sont sans objet pour cet appareil.

04 Repérage des composants L1800



Repères de dessin : identifier les composants avant intervention. Une coupe montre le fonctionnement ; elle ne définit pas un ordre de démontage. Vérifier la révision de l'appareil pour toute commande de pièce.

Repère	Composant
1 / 16	Électronique secteur / résistance selon option
3 / 4	Sonde eau / ECU DC
5 / 6	Base / ventilateur combustion
7 / 8 / 9 / 10	Carburant / bougie / sonde flamme / chambre
12 / 13 / 14 / 15	Sortie chaude / entrée froide / vidange / soupape
17 / 18	Cuve / tubes de combustion
22 / 23 / 24 / 25	Commande / câble commande / câble pompe / alimentation DC

05 Installation pas à pas

ÉTAPE 1 - Préparer la traversée

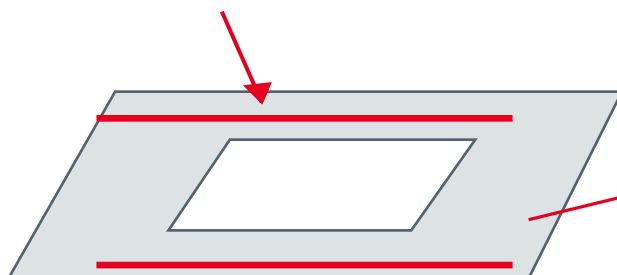
Comparer le gabarit livré à la base et aux dégagements sous véhicule. Vérifier que le support est rigide et qu'aucune canalisation ne traverse la zone de découpe.

ÉTAPE 2 - Poser la plaque de protection

Nettoyer et sécher les faces de contact. Appliquer le produit d'étanchéité compatible sur la face intérieure de la plaque. Positionner, presser et fixer selon le kit ; protéger les arêtes.

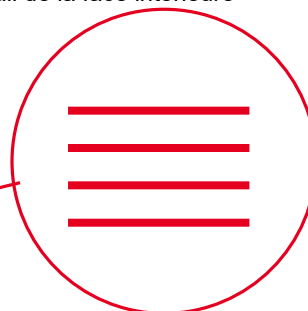
1 Vérifier le gabarit réel

Support rigide, surface propre et sèche



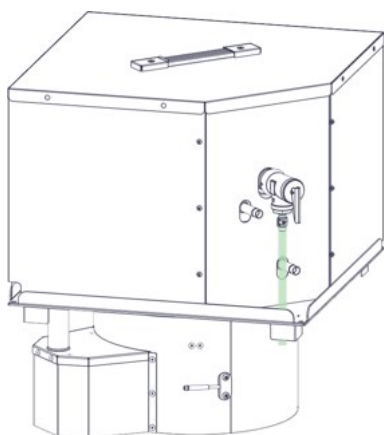
2 Déposer le joint

Détail de la face intérieure

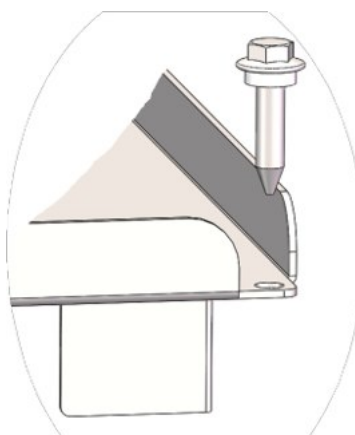


3 Positionner, presser, fixer

Illustration de pose de la plaque : le gabarit livré détermine la découpe. Ne pas mesurer le dessin.



Positionnement dans la traversée

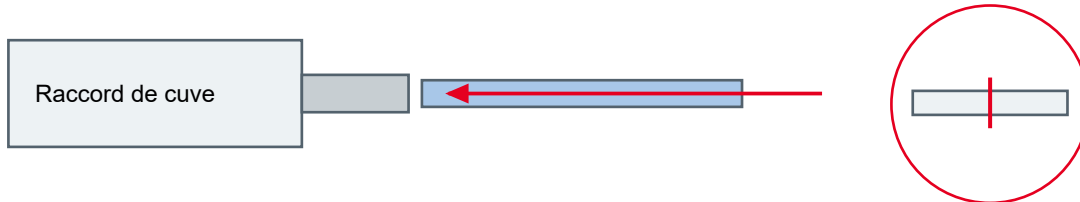


Détail de montage extérieur

ÉTAPE 3 - Installer l'ensemble

Positionner le chauffe-eau et son brûleur sans solliciter les raccords. Vérifier accès à la soupape et à la vidange. Maintenir l'évacuation de combustion hors de l'espace occupé.

DÉTAIL DE L'ACTION - schéma de principe

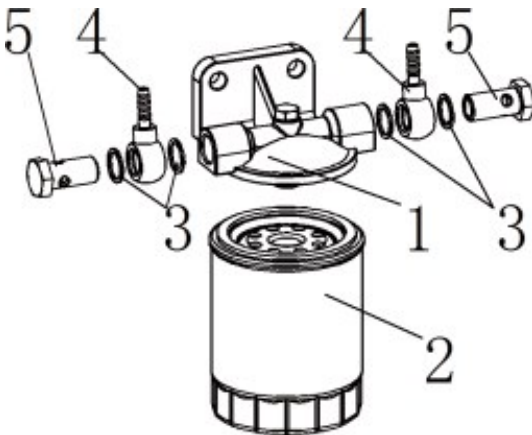


Soutenir le tube. Enfoncer selon le raccord livré.

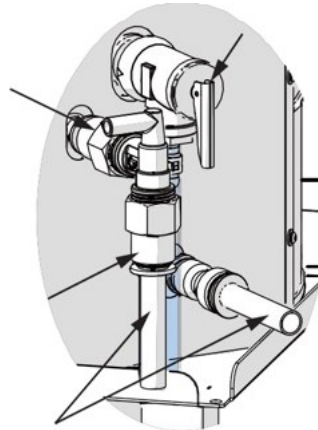
Contrôler retenue et étanchéité.

ÉTAPE 4 - Raccorder l'eau

Raccorder arrivée froide, sortie chaude et évacuation de sécurité. Soutenir les conduites. La décharge de soupape reste libre, descendante, extérieure et protégée contre le gel.



Raccord de combustible et filtre



Raccordement de la soupape

ÉTAPE 5 - Remplir et tester

Remplir robinet chaud ouvert ; inspecter toutes les jonctions. Raccorder DC et éventuel secteur suivant la plaque. Tester les modes disponibles et la vidange complète avant livraison.

06 Raccordements électriques

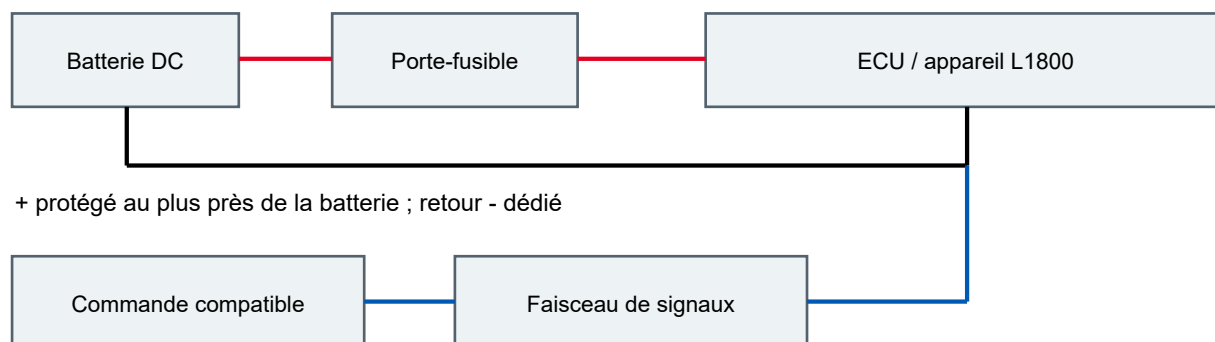


Schéma de principe. Broches, calibre et tension : utiliser le faisceau livré.

Secteur : circuit séparé avec terre et protections adaptées à la plaque.

Conserver l'alimentation pendant le refroidissement. Un arrêt normal se fait à la commande ; ne pas installer une coupure qui interrompt le cycle. Protéger câbles et connexions contre eau, abrasion et chaleur.

07 Première mise en service

Contrôle	Résultat à vérifier
Plaque et commande	SKU, tension, combustible et connecteurs concordent
Montage	Fixations, dégagements, conduits et sorties contrôlés
Circuit de fluide	Remplissage et purge effectués ; absence de fuite
Alimentation sous charge	Tension mesurée pendant démarrage
Cycle complet	Allumage, régime, consigne et arrêt/refroidissement testés
Livraison	Photo plaque, mesures, date et installateur consignés

08 Utilisation et commandes

Remplir le sanitaire avant chauffe d'eau. Sélectionner le mode disponible : eau, air ou combiné selon appareil ; combustible, secteur ou mixte selon variante. Une température de consigne n'est pas une garantie de température immédiate au robinet : risque de brûlure.

Situation	Action
Remplissage	Confirmer qu'il s'agit de la cuve sanitaire 18 L. Fermer la vidange et remplir par le réseau d'eau froide, robinet d'eau chaude ouvert jusqu'à disparition de l'air. Contrôler l'étanchéité et le fonctionnement de la soupape et de sa conduite d'évacuation.
Chauffe	Activer un mode compatible avec les alimentations disponibles. Avant la chauffe électrique, confirmer tension et puissance sur la plaque de la résistance ; le nom L1800 ne suffit pas à prouver la tension. Tenir compte du risque de brûlure à la sortie d'eau chaude.
Hygiène et entretien	Utiliser des produits et une procédure compatibles avec les matériaux de la cuve. Ne pas appliquer automatiquement une procédure de détartrage d'un autre fabricant. Faire vérifier la soupape, l'alimentation, les raccords et l'état des connexions.
Vidange complète	Arrêter, laisser refroidir et ouvrir les points de vidange et robinets permettant la mise à l'air. Contrôler l'évacuation effective de la cuve et des points bas. Ne jamais laisser la résistance chauffer à sec au prochain démarrage.

09 Entretien et hivernage

Moment	Intervention
Avant utilisation	Contrôler combustible, batterie, conduits, sorties, raccords et absence de fuite.
Après déplacement	Inspecter fixations, câbles, gaines et éléments exposés.
Avant la saison	Essai surveillé ; inspection complète de la combustion et des protections.
Sanitaire	Contrôler soupape et évacuation ; vidanger avant gel ou stockage.
Après réparation	Joints appropriés, contrôle d'étanchéité, cycle complet et relevé des mesures.

Avant usage et après un trajet : inspecter les conduits, leurs supports, les entrées et sorties, les lignes de combustible et les connexions accessibles. Après refroidissement, enlever les débris externes sans diriger d'eau dans les entrées ou l'échappement.

Avant saison et après stockage : faire vérifier l'installation, la batterie, les protections, l'étanchéité et la combustion. Les périodicités en heures, la durée d'un essai d'entretien et la durée de vie des composants sont à confirmer pour le modèle et sa révision.

L'utilisateur peut maintenir les accès dégagés et nettoyer les surfaces froides selon les matériaux. La dépose du brûleur, l'échangeur, la pompe, les capteurs ou l'ECU relève du service qualifié. Ne pas modifier le débit de combustible ou une protection thermique.

Après réparation, exiger une vérification des fuites et un cycle complet. Consigner date, heures, symptôme, code, SKU des pièces et intervenant. Les conditions de garantie applicables doivent être confirmées auprès d'ATLOSON ; aucune autre garantie n'est implicite.

Hivernage : arrêter, laisser refroidir, couper la pompe d'eau, ouvrir robinets et vidanges. Vérifier l'écoulement effectif de la cuve et des points bas. Avant reprise, remplir et purger ; ne jamais chauffer une cuve vide.

10 Dépannage et codes de défaut

Symptôme	Action
Écran éteint	Vérifier l'alimentation autorisée, la connexion visible et la protection identifiée ; un fusible qui saute à nouveau exige un diagnostic professionnel.
Pas d'allumage / extinction	Noter le code, contrôler le niveau de carburant et les obstructions visibles. Ne pas multiplier les tentatives ou l'amorçage ; faire contrôler dose et combustion.
Surchauffe / chaleur faible	Maintenir les passages d'air libres. Sur circuit liquide, laisser refroidir avant contrôle du niveau ; faire vérifier purge, circulation et pompe. Ne pas shunter le capteur.
Fumées / odeur / fuite	Cesser l'utilisation et faire inspecter le système avant remise en service. Ne pas resserrer ou réparer une conduite chaude.
Communication / commande distante	Noter le message et la version. Faire confirmer le faisceau et le protocole. Pour GSM, vérifier le module et la disponibilité du réseau avec l'installateur.

Noter le code exact avant effacement. Arrêter et laisser refroidir, contrôler alimentation sous charge puis conduits et circuit de fluide. Corriger la cause avant un essai surveillé. Un défaut répété nécessite une intervention atelier.

Pour un code non décrit dans cette notice, relever le numéro, la révision de commande et le contexte ; transmettre ces informations au support ATLOSON. Ne pas utiliser une table de codes d'un autre type d'appareil.

11 Pièces, kits et achat

Commander par référence et variante. Les repères de dessin ne sont pas des SKU. Vérifier tension, combustible et connecteur avant remplacement. Une référence de système complet ne constitue pas un kit d'entretien.

[Pièces ATLOSON](#)

Suivi et assistance

Date / heures : _____ Intervention / pièces : _____

Conserver facture, SKU, série et historique. Pour assistance, joindre photo de la plaque, code et symptôme. <link href="https://atloson.com/support?currency=CAD" color="#0059B2"><u>Support ATLOSON</u></link>