

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

GREG L1800

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

USO | MANTENIMIENTO | PIEZAS



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Identificación, seguridad y uso

Este manual acompaña al modelo GREG L1800. Registrar SKU, número de serie, tensión, combustible y revisión antes de instalar. Los accesorios, funciones y protecciones dependen de la variante suministrada.

Producción de agua caliente sanitaria en instalación móvil, con modos diésel, eléctrico o híbrido según versión. No es un precalentador de motor.

SKU	Combustible	Tensión
ATL-NER-WH18	Diésel + eléctrico	12V + 120V

Monóxido de carbono: los gases de combustión deben permanecer fuera de los espacios ocupados. No utilice el aparato en un garaje u otro espacio cerrado. Mantenga libres admisiones y salidas de gases, especialmente tras nieve, barro o desplazamiento.

Olor a combustible, humo anormal, fuga o alarma de CO: interrumpa el uso, aleje a los ocupantes y solicite una inspección. No reinicie para ocultar el fallo. Ante peligro inmediato, contacte con emergencias.

Incendio y quemaduras: mantenga materiales combustibles lejos del aparato, conductos calientes y escape. No almacene objetos en el compartimento técnico. Deje enfriar antes de inspeccionar y aleje a los niños de superficies calientes.

Alimentación: respete la tensión de la placa. Nunca aumente el calibre de un fusible ni anule una protección. En una parada normal, espere al final del enfriamiento controlado antes de desconectar la alimentación.

Detenga el aparato antes de repostar. Los trabajos en combustible, combustión, gas o red eléctrica requieren un profesional cualificado. Instale y mantenga un detector de CO adecuado según su propia documentación.

Agua sanitaria: capacidad publicada de 18 L sin potencia térmica validada. Confirme llenado, purga, temperatura, presión máxima, válvula y vaciado. Prevenga quemaduras en las salidas y establezca vaciado contra heladas. Las alimentaciones 12 V y 120 V son circuitos distintos y requieren conexiones validadas.

02 Características de la variante

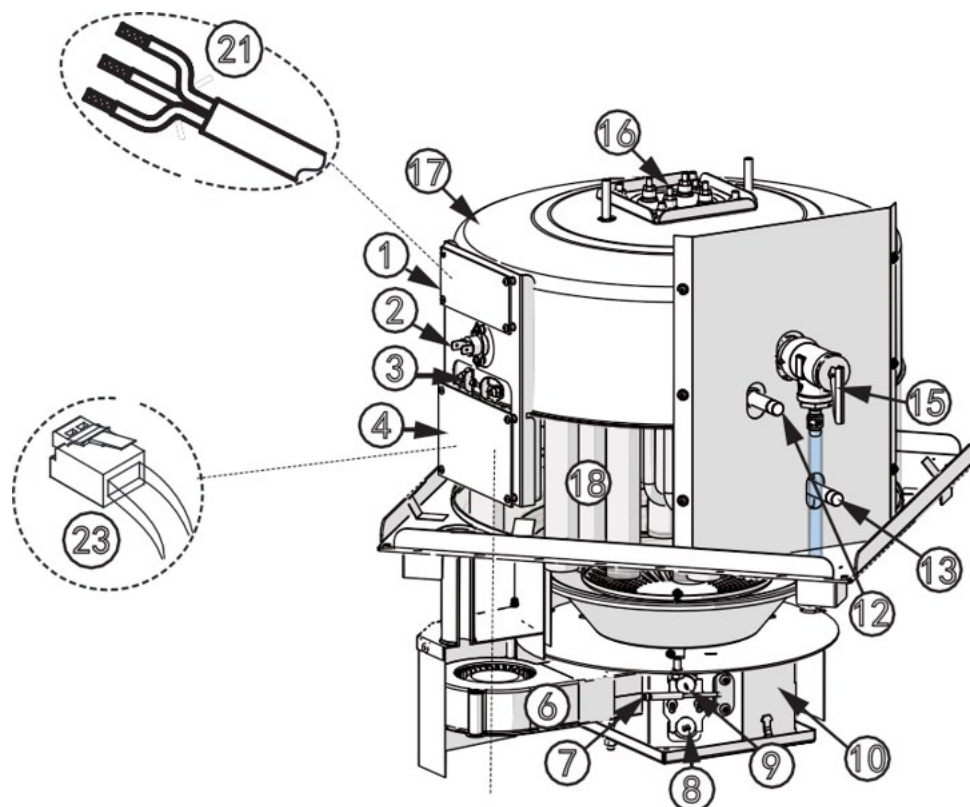
Característica común	Valor
Combustible	Diésel + eléctrico
Tensión de funcionamiento	12V + 120V
Capacidad de agua	18 L
Modos de energía	Diésel / eléctrico / híbrido
Control	Control táctil LCD
Modo de altitud	Modo de altitud automático indicado
Protección de presión	Descarga automática de presión indicada
Aplicación	Agua caliente sanitaria en instalación móvil

Para valores no publicados, utilice placa y ficha de la variante suministrada: corriente de arranque, par de fijación, presión, caudal de bomba y protecciones no se deducen de la potencia.

03 Usos recomendados y elección de potencia

Seleccione según aislamiento, temperatura exterior, volumen a calentar y renovación de aire. Para agua sanitaria: demanda, presión y protección contra heladas. La cilindrada y el volumen de refrigerante del motor no corresponden a este aparato.

04 Identificación de componentes L1800



Referencias del dibujo: identifique componentes antes de intervenir. Una vista en corte muestra el funcionamiento; no define el orden de desmontaje. Compruebe la revisión del aparato antes de pedir piezas.

Posición	Componente
1 / 16	Electrónica de red / resistencia según opción
3 / 4	Sensor de agua / ECU CC
5 / 6	Base / ventilador de combustión
7 / 8 / 9 / 10	Combustible / bujía / sensor de llama / cámara
12 / 13 / 14 / 15	Salida caliente / entrada fría / desagüe / válvula
17 / 18	Depósito / tubos de combustión
22 / 23 / 24 / 25	Control / cable de control / cable de bomba / alimentación CC

05 Instalación paso a paso

PASO 1 - Preparar el paso

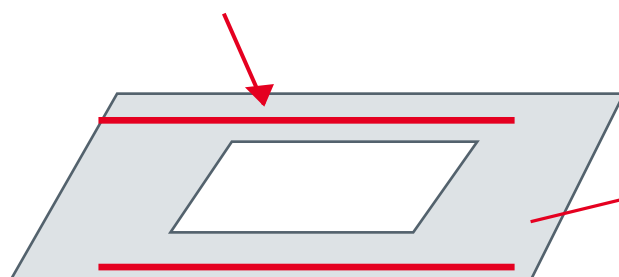
Compare la plantilla suministrada con la base y los espacios bajo el vehículo. Compruebe que el soporte sea rígido y que ninguna tubería cruce la zona de corte.

PASO 2 - Instalar la placa de protección

Limpie y seque las superficies de contacto. Aplique sellador compatible a la cara interior de la placa. Coloque, presione y fije según el kit; proteja los bordes.

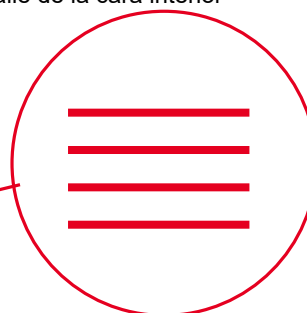
1 Verificar la plantilla real

Soporte rígido, superficie limpia y seca



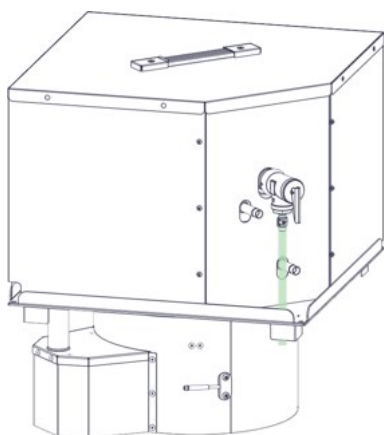
2 Aplicar el sellado

Detalle de la cara interior

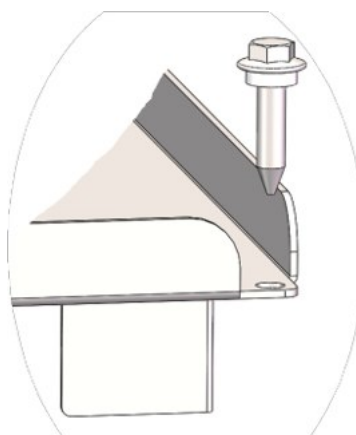


3 Colocar, presionar, fijar

Ilustración de instalación de placa: la plantilla suministrada determina el recorte. No medir el dibujo.



Posicionamiento en el paso

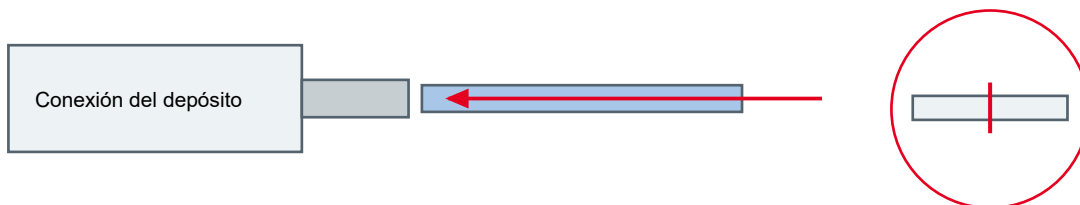


Detalle de montaje exterior

PASO 3 - Instalar el conjunto

Coloque calentador de agua y quemador sin cargar las conexiones. Compruebe acceso a válvula de seguridad y desagüe. Mantenga la descarga de combustión fuera del espacio ocupado.

DETALLE DE LA ACCIÓN - esquema

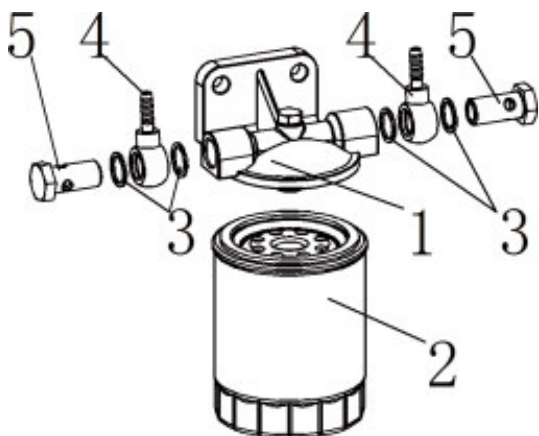


Sostener el tubo. Introducir según el conector suministrado.

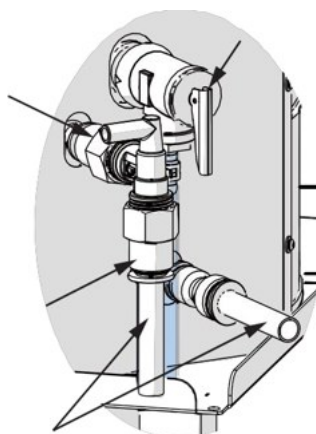
Comprobar retención y estanqueidad.

PASO 4 - Conectar el agua

Conecte entrada fría, salida caliente y descarga de seguridad. Sujete las tuberías. La descarga de válvula debe quedar libre, descendente, exterior y protegida contra heladas.



Conexión de combustible y filtro

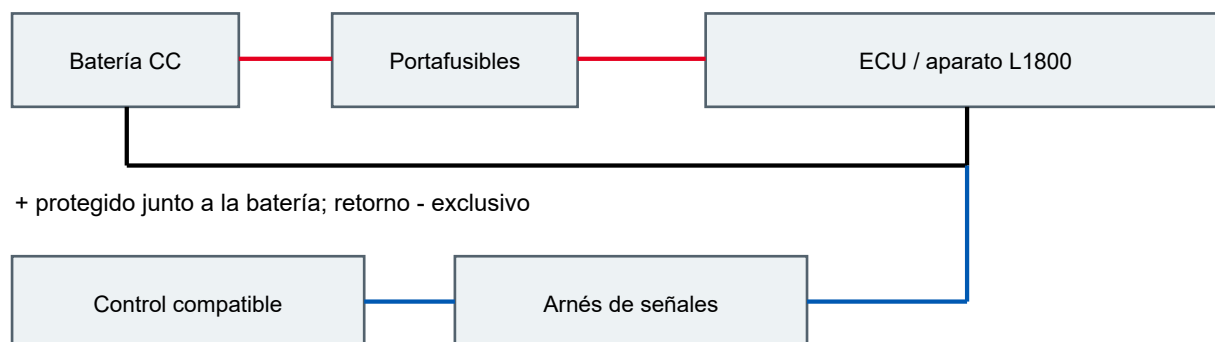


Conexión de la válvula

PASO 5 - Llenar y probar

Llene con un grifo caliente abierto e inspeccione todas las uniones. Conecte DC y red opcional según placa. Pruebe modos disponibles y vaciado completo antes de entregar.

06 Conexiones eléctricas



Esquema. Pines, calibre y tensión: utilizar el arnés suministrado.

Red: circuito separado con tierra y protecciones según la placa.

Mantenga la alimentación durante el enfriamiento. La parada normal se realiza con el mando; no instale un corte que interrumpa el ciclo. Proteja cables y conexiones contra agua, abrasión y calor.

07 Primera puesta en servicio

Control	Resultado a verificar
Placa y control	SKU, tensión, combustible y conectores coinciden
Montaje	Fijaciones, holguras, conductos y salidas comprobados
Circuito de fluido	Llenado y purga realizados; sin fugas
Alimentación bajo carga	Tensión medida durante el arranque
Ciclo completo	Encendido, régimen, consigna y parada/enfriamiento probados
Entrega	Foto de placa, medidas, fecha e instalador registrados

08 Uso y controles

Llene el depósito sanitario antes de calentar agua. Seleccione modo disponible: agua, aire o combinado según aparato; combustible, red o mixto según variante. Una consigna no garantiza temperatura inmediata en el grifo: riesgo de quemaduras.

Situación	Acción
Llenado	Confirme que sea el depósito sanitario de 18 L. Cierre el desagüe y llene por el circuito de agua fría con un grifo caliente abierto hasta eliminar el aire. Compruebe estanqueidad y funcionamiento de la válvula de seguridad y su descarga.
Calentamiento	Seleccione un modo compatible con las fuentes de energía disponibles. Antes del calentamiento eléctrico, confirme tensión y potencia en la placa de la resistencia; el nombre L1800 no demuestra la tensión. Tenga en cuenta el riesgo de quemaduras en la salida de agua caliente.
Higiene y mantenimiento	Utilice productos y un procedimiento compatibles con los materiales del depósito. No aplique automáticamente la descalcificación de otro fabricante. Haga revisar válvula, alimentación, racores y conexiones.
Vaciado completo	Detenga, deje enfriar y abra los puntos de vaciado y grifos que permitan entrar aire. Compruebe el vaciado efectivo del depósito y puntos bajos. Nunca permita que la resistencia caliente en seco al volver a arrancar.

09 Mantenimiento e invernaje

Momento	Intervención
Antes del uso	Comprobar combustible, batería, conductos, salidas, conexiones y ausencia de fugas.
Después del transporte	Inspeccionar fijaciones, cables, conductos y elementos expuestos.
Antes de la temporada	Prueba supervisada; inspección completa de combustión y protecciones.
Agua sanitaria	Comprobar válvula y desagüe; vaciar antes de heladas o almacenamiento.
Después de reparar	Juntas adecuadas, prueba de estanqueidad, ciclo completo y registro de medidas.

Antes del uso y después de viajar, inspeccione conductos, soportes, aberturas, líneas de combustible y conexiones accesibles. En frío, retire suciedad externa sin dirigir agua hacia admisión o escape.

Antes de temporada y tras almacenar, revise instalación, batería, protecciones, estanqueidad y combustión con un profesional. Intervalos por horas, duración del ejercicio y vida de componentes quedan por confirmar para modelo y revisión.

El usuario puede mantener acceso libre y limpiar superficies frías según sus materiales. Desmontar quemador, intercambiador, bomba, sensores o ECU corresponde al servicio cualificado. No modifique dosificación ni protección térmica.

Tras reparar, exija comprobación de fugas y un ciclo completo. Registre fecha, horas, síntoma, código, SKU de piezas y técnico. Confirme la garantía ATLOSON; no se implica otra garantía.

Preparación para invierno: detenga, deje enfriar, apague la bomba de agua y abra grifos y desagües. Compruebe el vaciado efectivo del depósito y puntos bajos. Antes de reiniciar, llene y purgue; nunca caliente un depósito vacío.

10 Diagnóstico y códigos de fallo

Síntoma	Acción
Pantalla apagada	Compruebe alimentación permitida, conexión visible y protección identificada; un fusible que vuelve a fundirse requiere diagnóstico profesional.
Sin encendido / apagado de llama	Anote el código y compruebe combustible y obstrucciones visibles. No repita intentos de arranque o cebado; haga revisar dosificación y combustión.
Sobrecalentamiento / poco calor	Mantenga libres los pasos de aire. En circuito de líquido, deje enfriar antes de comprobar el nivel; haga revisar purga, circulación y bomba. No puentee la sonda.
Humo / olor / fuga	Deje de usar el sistema y hágalo inspeccionar antes de volver a ponerlo en servicio. No apriete ni repare un conducto caliente.
Comunicación / control remoto	Anote mensaje y versión. Haga confirmar mazo y protocolo. Para GSM, compruebe módulo y disponibilidad de red con el instalador.

Anote el código exacto antes de borrarlo. Detenga y deje enfriar, compruebe alimentación bajo carga y luego conductos y circuito de líquido. Corrija la causa antes de una prueba supervisada. Un fallo repetido exige intervención de taller.

Para un código no descrito aquí, anote número, revisión del mando y contexto; envíelos a la asistencia ATLOSON. No utilice una tabla de códigos de otro tipo de aparato.

11 Piezas, kits y compra

Pida por referencia y variante. Los números del dibujo no son SKU. Compruebe tensión, combustible y conector antes de sustituir. Una referencia de sistema completo no es un kit de mantenimiento.

[Piezas ATLOSON](#)

Registro y asistencia

Fecha / horas: _____ Intervención / piezas: _____

Conserve factura, SKU, número de serie e historial. Para asistencia, adjunte foto de la placa, código y síntoma.

[Asistencia ATLOSON](#)