

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

EMBER C18

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

USO | MANTENIMIENTO | PIEZAS



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Identificación, seguridad y uso

Este manual acompaña al modelo EMBER C18. Registrar SKU, número de serie, tensión, combustible y revisión antes de instalar. Los accesorios, funciones y protecciones dependen de la variante suministrada.

Cocción en instalación móvil según versión; calefacción de aire solo en versiones H. P45 y SL45: cocción exterior, aparato estacionario, despejado y estable.

SKU	Combustible	Tensión
ATL-EMB-C18	Diésel	12V

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.

Cocción: utilice parado y bajo vigilancia, con utensilios adecuados y superficie libre. No caliente recipientes vacíos. No atribuya calefacción a C18/C22 sin validación; la tienda la anuncia para C18H/C22H. En P45/SL45, confirme estabilidad, bloqueo de partes móviles y evacuación antes del uso.

02 Características de la variante

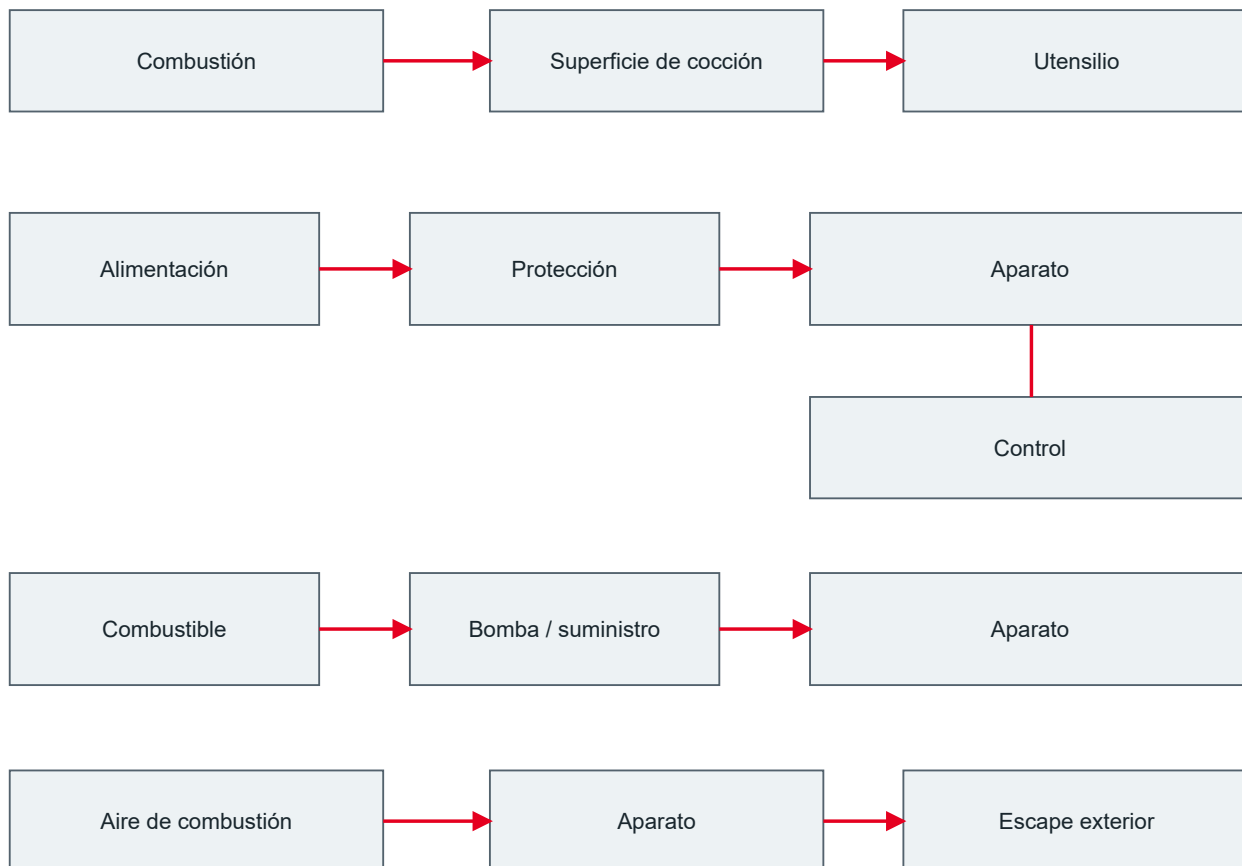
Característica común	Valor
Combustible	Diésel
Tensión de funcionamiento	12V
Clase de potencia térmica	0.9-1.8 kW
Alimentación eléctrica	12 V DC
Corriente de arranque	8-10 A (brevemente)
Corriente media	0.55-0.85 A (valor del catálogo)
Potencia calorífica indicada	0.9-1.8 kW
Consumo de combustible	110-192 mL/h
Corriente en espera	1 mA
Caudal de aire caliente	Hasta 141 m³/h (valor del catálogo)

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 conjuntos



Esquema funcional de identificación. Todo desmontaje debe disponer del plano interno correspondiente a la revisión.

05 Instalación paso a paso

PASO 1 - Comprobar la ubicación

Para C18/C22 y H, presente la plantilla de la zona simple o doble suministrada. Mantenga ventilación y espacios alrededor y debajo del aparato. P45/SL45: instale fuera sobre soporte estable.

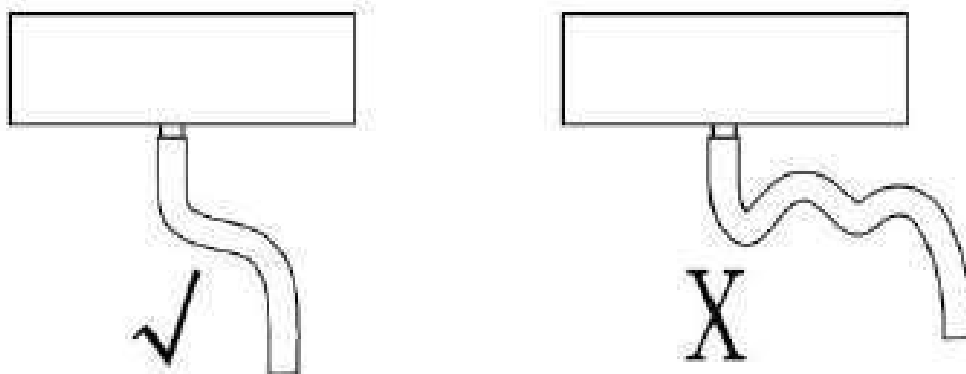
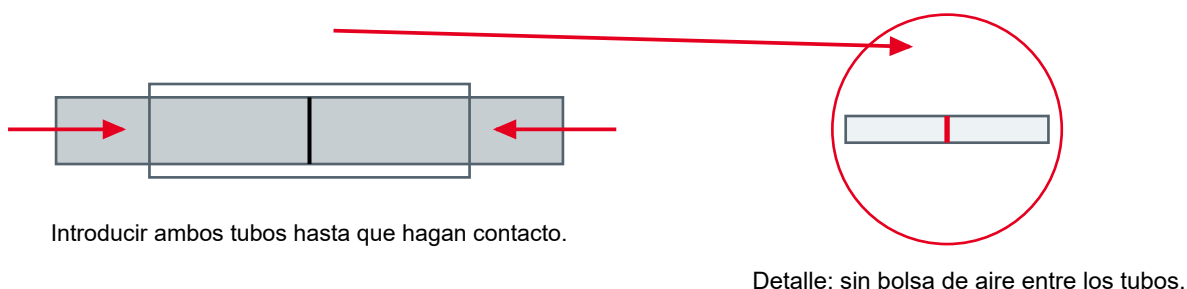
PASO 2 - Fijar el aparato

Utilice soporte y puntos de fijación de la versión. En SL45 compruebe horizontalidad, recorrido y bloqueo; no utilice en movimiento.

PASO 3 - Conectar combustible y combustión

Fije bomba, filtro y conductos sin bolsas de aire. Aleje el combustible del recorrido caliente. C18/C22: admisión y escape permanecen separados del espacio ocupado.

DETALLE DE LA ACCIÓN - esquema



Escape: instalación correcta / incorrecta

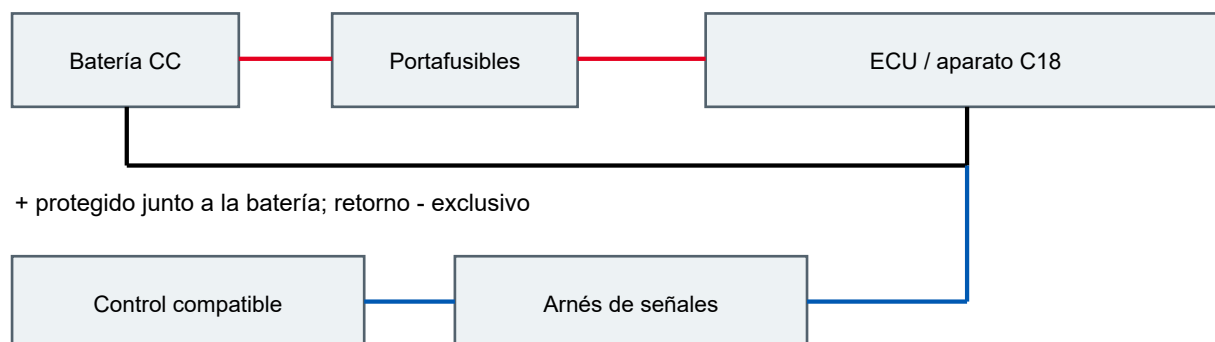
PASO 4 - Conectar el arnés

Identifique alimentación, mando, bomba y sondas antes de conectar. Conserve el mazo y protecciones propios del hornillo. Un mando de calefacción de aire no sustituye a un mando de cocción.

PASO 5 - Probar los modos

Supervise la cocción con recipientes adecuados. Solo en H, compruebe modo de aire caliente y posición de tapa prevista. Detenga y espere al enfriamiento antes de limpiar o guardar.

06 Conexiones eléctricas



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

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

Utilice el mando suministrado para arranque, ajuste y parada. La cocción debe permanecer supervisada. Las funciones de calefacción son solo para variantes previstas para ese modo.

Situación	Acción
Antes de cocinar	Compruebe estabilidad, alimentación, combustible y ausencia de material inflamable cerca del aparato. Utilice un recipiente estable adecuado para la superficie de cocción. Mantenga libres entradas de aire y recorridos de escape.
Cocción y calefacción	Ajuste potencia gradualmente y supervise la cocción. C18/C22 son versiones de cocción; el modo de aire caliente es solo para C18H/C22H configurados para ello. No cubra una superficie caliente para simular calefacción.
Versiones exteriores	P45 y SL45: utilice al aire libre, nunca en un vehículo en movimiento. Despliegue y asegure el mecanismo SL45 antes de arrancar; evite recogerlo accidentalmente durante la combustión. Detenga antes de repostar.
Después de cocinar	Detenga con el mando, espere al apagado y enfriamiento y limpie con un método adecuado para la superficie. No pulverice agua sobre la electrónica ni el quemador. Recoja una versión deslizante solo después del enfriamiento completo.

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.
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.

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.

11 Tabla de códigos - control de la familia

Aplique únicamente a un mando que presente este conjunto de códigos. Las salidas de gas, bomba y resistencias dependen de la variante.

Código	Acción
10 / 11	Tensión alta / baja
25 / 26	Sensor ambiente: circuito abierto / cortocircuito
31 / 32 / 33	Encendido / combustión / sensor de llama
51	Comunicación panel / ECU
61 / 62	Bomba dosificadora: circuito abierto / cortocircuito
63 / 65	Circuito abierto de bujía / control de bujía
81 / 82 / 83	Ventilador de combustión: circuito abierto / arranque / velocidad
84 / 85 / 86	Ventilador de calefacción: circuito abierto / arranque / velocidad

12 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](#)