



WINTERFELL USA
COOL AIR ON THE MOVE
POWERED BY **INVERNALIA**



MANUAL DE USUARIO

A/C eléctrico INV-2000F1

invernaliaac.com

¡Gracias por elegirnos!

¡Nos emociona ser parte de tu viaje con nuestro equipo a bordo! En este manual encontrarás información clave y orientación sobre el uso adecuado del equipo. Si en algún momento tienes dudas, requieres soporte u orientación, visítanos en Invernaliaac.com y te pondremos en contacto con el distribuidor.

Seguridad

⚠ ATENCIÓN

Lee y comprende completamente este manual de usuario en detalle antes de operar. Cada vez que veas este símbolo ⚠ en el manual, las instrucciones y en la unidad, ten en cuenta la posibilidad de que se produzcan lesiones. Si no respetas esta advertencia podría sufrir daños personales o daños a la propiedad.

⚠ La instalación, ajuste, alteración, reparación, mantenimiento o uso indebidos podrían producir una explosión, incendio, descarga eléctrica u otras condiciones que podrían causar lesiones personales o daños a la propiedad. Consulta a un distribuidor calificado para recibir información o ayuda en caso de ser necesario. El instalador o la agencia de servicio deberán utilizar piezas y accesorios autorizados si van a modificar el producto. Lee y sigue todas las instrucciones y advertencias, incluidas las etiquetas enviadas con el equipo, o adjuntas a él, antes de utilizarlo. El fabricante se reserva el derecho de cambiar, en cualquier momento, las especificaciones y los diseños sin aviso ni obligaciones.

Buenas prácticas

Para aumentar la autonomía y el tiempo de vida del equipo aplica los siguientes consejos:

- ✓ Selecciona la temperatura más alta posible, 22°C (73°F) es agradable
- ✓ Cierra las cortinas, ventanas y orificios para disminuir el espacio a enfriar
- ✓ Estacionate en la sombra y utiliza persianas en las ventanas
- ✓ Cuida el consumo eléctrico de otros dispositivos cuando apagues tu camión
- ✓ Agrega horas de autonomía y un cuidado especial a tus baterías utilizando paneles solares
- ✓ Utiliza baterías AGM, están hechas para cargarse y descargarse sin que se dañen
- ✓ Si utilizas un refrigerador, asegúrate que sea extremadamente eficiente
- ✓ Cuida el equipo y dale mantenimiento en el tiempo indicado

Información del producto

El INV-2000F1 es un avanzado sistema de aire acondicionado de Corriente Directa utilizado principalmente en tractocamiones, vehículos de construcción, y otros vehículos especiales modificados. Al estar conectado a las baterías, no requiere que el vehículo esté encendido para su funcionamiento, y las baterías se recargan durante la marcha del vehículo o con paneles solares. Cuenta con protecciones integrales, como contra fallas de presión del sistema, sobretensión/subtensión de energía, y sobrecorriente del motor, siendo un sistema seguro y confiable. Su diseño compacto y amigable con el usuario refleja la aplicación de tecnología avanzada en su estructura.

Especificaciones

Parámetro	Valor
Voltaje nominal	DC 12V
Capacidad de calentamiento nominal	2,200W (7,500BTU)
Potencia nominal	576W
Consumo de corriente nominal	48A
Flujo de aire	400m ³ /Hr (235CFM)
Refrigerante	R-134A (630g)
Peso	10Kg (22lb) Int. 25Kg (55lb) Ext.
Dimensiones del producto (L*An*Al)	540*362*165mm Int. 682*465*192mm Ext.
Aceite del compresor DLCP12-116Y3-BY	RL68H(POE) 300ml
Relación de compresión	2-3



**Evaporador
(Interno)**



Control remoto



**Condensador
Vertical**

Instrucciones de operación

Puede operarse directamente en el evaporador (unidad interior) o con el control remoto apuntando al panel del evaporador.

Encender y apagar

Si usas el control remoto presiona el botón I/O para encender o apagar el equipo. También puedes prenderlo presionando el botón I/O del evaporador por 2 segundos.

Ajustar la temperatura

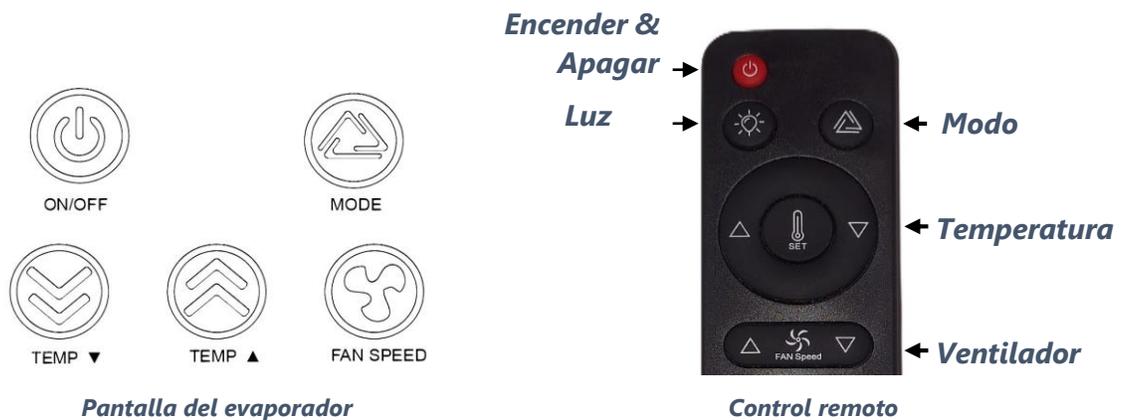
Presiona el botón de temperatura ▲ para aumentar y ▼ para disminuir. Cuando el aire acondicionado está en funcionamiento normal, la temperatura que se muestra es la temperatura ambiente interior.

Velocidad del ventilador

Presiona el botón de velocidad del ventilador ▲ para aumentar y ▼ para disminuir.

Luz del panel

Puedes encender la luz del panel y un led frontal con el botón ☀. Si dejas este botón presionado cambiará el valor de la temperatura entre F° y C°.



Mantenimiento - Usuario

⚠ Sigue las indicaciones dadas por el distribuidor autorizado sobre cuidados y mantenimiento. Los siguientes pasos no eximen ni limitan el mantenimiento por profesionales de manera periódica con tiempos establecidos por el distribuidor.

⚠ Consideraciones:

- Apaga el equipo antes de realizar un mantenimiento
- No utilices un paño de limpieza abrasivo ni aceite volátil en el equipo
- No utilice spray, perfumes, insecticidas o similares cerca del equipo
- Reportar al distribuidor anomalías como ruidos extraños o algo fuera del uso regular

Limpieza del filtro del evaporador

Retira el filtro del evaporador (unidad interior), jala con cuidado para sacarlo. Límpialo completamente con agua y vuelve a instalarlo cuando esté seco. La frecuencia de lavado depende de qué tanto se use y en qué ambiente se encuentre.

Manguera de desagüe

Revisa la manguera de descarga de agua (blanca-transparente) con regularidad, para asegurarte que no esté tapada.

Tornillería y cableado

Revisa que estén bien apretados los tornillos que sujetan el equipo y que los cables están conectados correctamente. Deben estar conectados en paralelo en los extremos del banco de baterías del camión. Si tu camión tiene un banco de baterías adicional, entonces deben conectarse en paralelo en los extremos del banco extra.

