



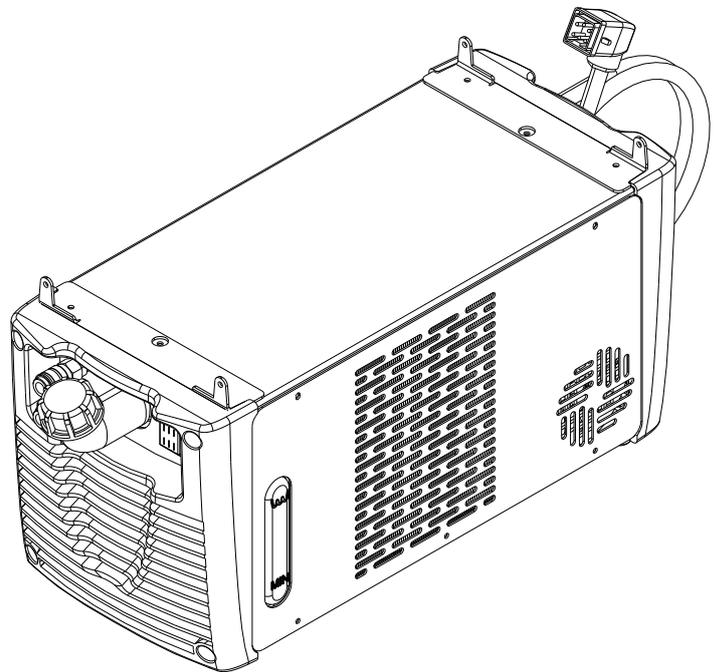
WELD THE WORLD

CU121 / CU121HP

Manual de uso

ESPAÑOL

Traducción de las instrucciones originales





WELD THE WORLD

ESPAÑOL

ÍNDICE

EN GENERAL	4
PRESENTACIÓN	5
INSTALACIÓN Y MONTAJE	6
CONEXIONES Y TOMAS DE CORRIENTE	6
ENSAMBLAJE AL GENERADOR	8
DATOS TÉCNICOS	10
CU121	10
CU121HP	10
LÍQUIDO ANTICONGELANTE	12

ESPAÑOL

1 EN GENERAL



¡IMPORTANTE! Para su seguridad

Esta documentación debe entregarse al usuario antes de la instalación y del funcionamiento del aparato.

 **Lea el manual "DISPOSICIONES GENERALES DE USO" suministrado en forma separada de este manual antes de la instalación y puesta en servicio del equipo.**

El significado de la simbología presente en este manual y las advertencias se incluyen en el manual "DISPOSICIONES DE USO GENERALES".

Si no se dispone del manual "DISPOSICIONES DE USO GENERALES", es indispensable solicitar una copia al proveedor o fabricante.

Conserve la documentación para consultarla posteriormente.

Explicación de la simbología



¡PELIGRO!

Este gráfico indica un peligro de muerte o lesiones graves.



¡ATENCIÓN!

Este gráfico indica un riesgo de lesiones o daños materiales.



¡CUIDADO!

Este gráfico indica una situación que puede ser peligrosa.



¡ADVERTENCIA!

Este gráfico indica una información importante para el desarrollo normal de las operaciones.



Información

Este gráfico indica información adicional o remite a otra sección del manual donde hay información relacionada.

- **Nota:** Las imágenes de este manual tienen fin explicativo y pueden ser distintas de las de los aparatos reales.

1.1 PRESENTACIÓN

La unidad de refrigeración CU121, cuando está conectada a un generador, permite la refrigeración líquida de las antorchas TIG y MIG/MAG.

La unidad de refrigeración CU121, está equipada con presostato para la detección de líquido en el circuito de refrigeración.

La unidad de refrigeración CU121 debe conectarse a generadores con tensión de alimentación monofásica.

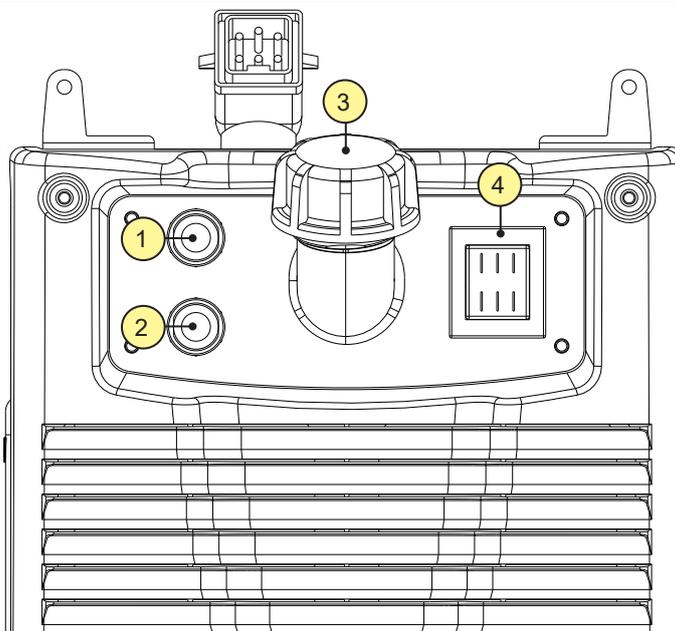
Para obtener una lista actualizada de los accesorios y las últimas novedades disponibles, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPAÑOL

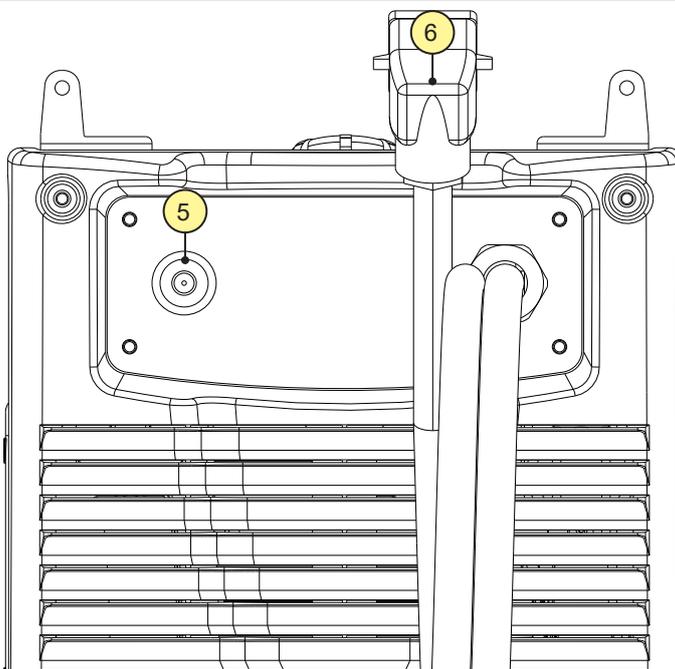
2 INSTALACIÓN Y MONTAJE

2.1 CONEXIONES Y TOMAS DE CORRIENTE

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



- [1] Conexión (entrada) para el tubo del refrigerante: flujo del líquido desde el generador/antorcha hacia la unidad de refrigeración.
- [2] Conexión (salida) para el tubo del refrigerante: flujo del líquido desde la unidad de refrigeración hacia el generador/antorcha.
- [3] Boquilla para el llenado del bidón.
- [4] Interruptor para el apagado y el encendido.
- [5] Fusible de protección.
 - Tipo: Retardado (T)
 - Amperaje: 1,6 A
 - Voltaje: 500 V a.c.
- [6] Cable de alimentación CU121.
 - Longitud (parte externa): 0,43 m
 - Número y sección de conductores: 5 x 1 mm²
 - Tipo de enchufe eléctrico: ILME CUST 90° 5P+PE, 16 A 230 / 400 V a.c.

ESPAÑOL

2.2 ENSAMBLAJE AL GENERADOR



¡PELIGRO!

Elevación y colocación

Lea las advertencias señaladas con los siguientes símbolos en las "Disposiciones de uso generales".



¡PELIGRO!

Manipulación y posicionamiento de botellas

Lea las advertencias señaladas con los siguientes símbolos en las "Disposiciones de uso generales".



¡PELIGRO!

Desconectar el equipo de la red eléctrica antes de realizar cualquier operación de montaje.
El cierre del interruptor de alimentación no garantiza la desconexión de la red eléctrica.



1. Coloque el interruptor del generador de corriente en la posición "O" (aparato apagado).
2. Quitar los tornillos inferiores de los plásticos del generador de corriente.
3. Coloque el generador de corriente sobre el grupo de refrigeración. Las aletas de los estribos de fijación deben entrar en las ranuras dispuestas en la base del generador.
4. Vuelva a apretar los tornillos inferiores de los plásticos del generador de corriente.
5. Conecte el enchufe del cable de alimentación del grupo de refrigeración al conector para alimentar el grupo de refrigeración presente en el panel posterior del generador de corriente.
6. Conecte el enchufe del cable de alimentación a la toma de corriente.
7. Coloque el interruptor de alimentación del generador en la posición "I" para encender el aparato.
8. Coloque el interruptor del grupo de refrigeración en la posición "I" (aparato encendido).

i Información Consulte el manual del usuario del generador de potencia para el procedimiento de activación del grupo de refrigeración.

¡ATENCIÓN! Asegúrese de que la antorcha utilizada esté correctamente dimensionada para la corriente de soldadura requerida y para el tipo de enfriamiento disponible y seleccionado. Así se evitan peligros de quemaduras para el operador, posibles fallos de funcionamiento, daños irreversibles a la antorcha y al equipo.
Si se monta una antorcha o se sustituye por otra mientras la máquina está encendida, hay que llenar el circuito de la antorcha recién montada con el líquido de refrigeración para evitar que, si se ceba con corrientes altas y con el circuito sin líquido, se dañe la antorcha.

¡ATENCIÓN! Compruebe periódicamente el nivel de líquido en el indicador en el lado del grupo de enfriamiento. Preste atención a la elección del líquido de refrigeración para que no sea eléctricamente conductor. No utilice líquidos de polipropileno, ya que dañan los sellos y crean incrustaciones.

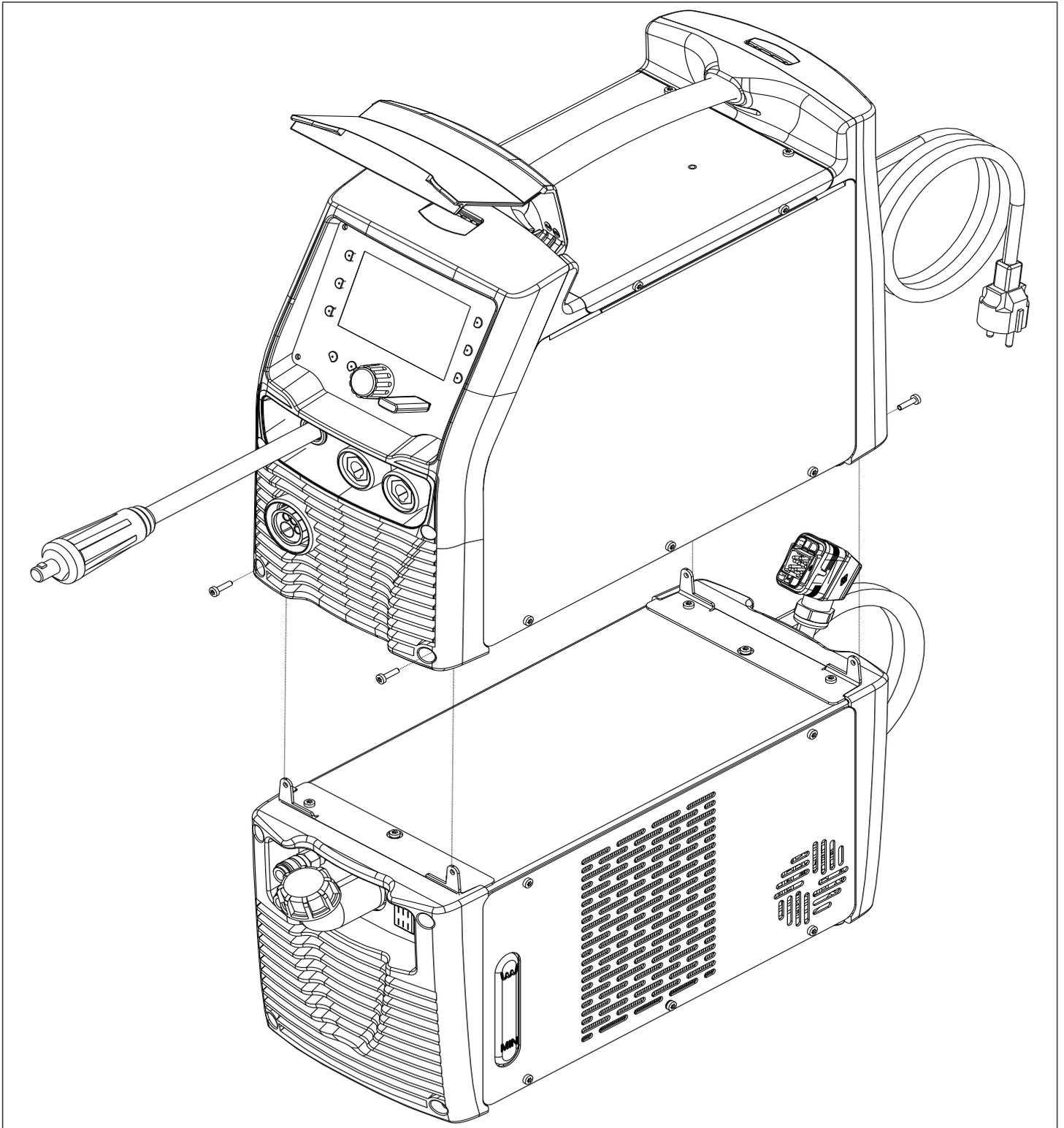


¡ATENCIÓN!

Riesgo de quemaduras

Lea las advertencias señaladas con los siguientes símbolos en las "Disposiciones de uso generales".





ESPAÑOL

3 DATOS TÉCNICOS

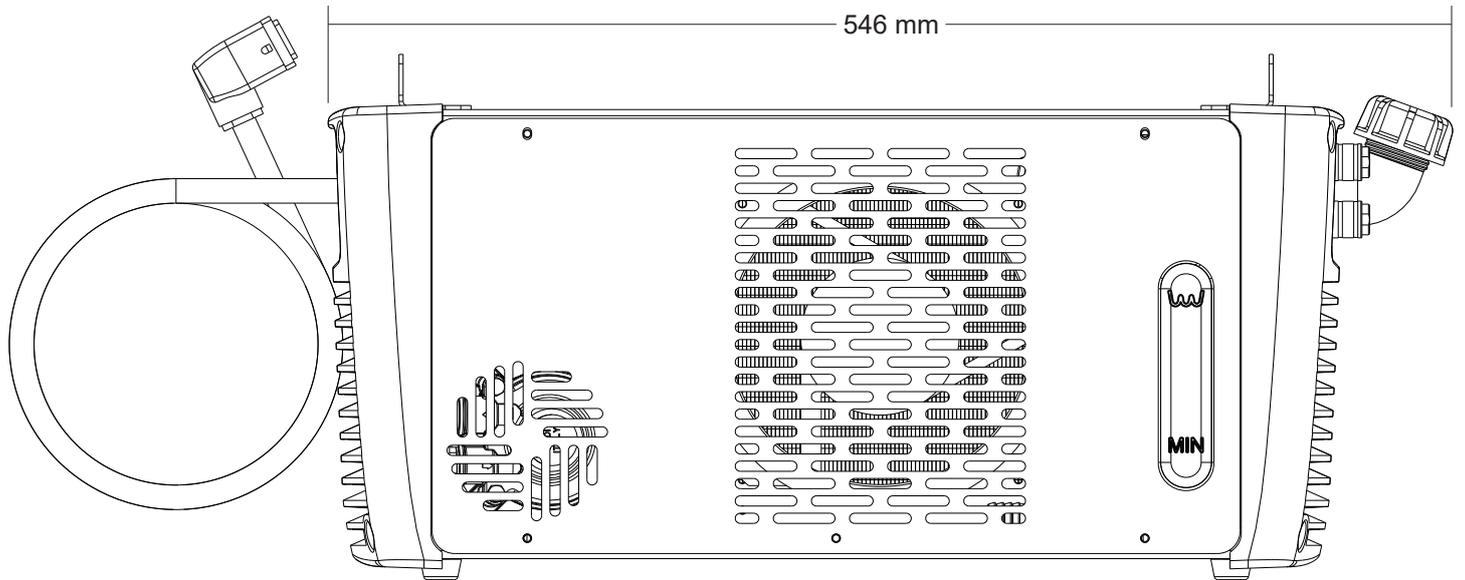
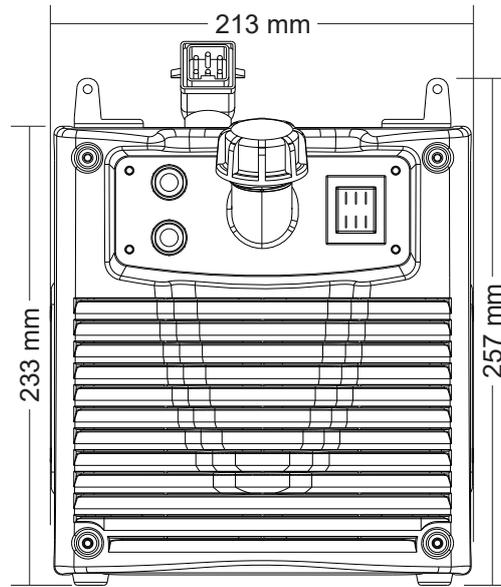
Directivas aplicadas	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
	Compatibilidad electromagnética (EMC)
	Baja tensión (LVD)
	Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS)
	Diseño ecológico de productos relacionados con la energía (Eco Design)
Normativas de fabricación	EN 60974-2; EN 60974-10 Class A
Marcados de conformidad	 Equipo conforme a las directivas europeas vigentes
	 Equipo idóneo para un uso en entornos con mayor riesgo de descarga eléctrica
	 Equipo conforme a la directiva RAEE
	 Equipo conforme a la directiva RoHS

3.1 CU121

Tensión de alimentación	1 x 230 Va.c. ± 15% 50/60 Hz
Dimensiones	altura: 257 mm/anchura: 213 mm/profundidad: 546 mm
Peso	13.6 kg (15.6 kg con líquido)
Capacidad del depósito	2.0 l
Grado de protección	IP23S
Corriente máxima absorbida	1.3 A (50 Hz) - 1.53 A (60 Hz)
Potencia de refrigeración	880 W (1l/min) - 1.1 kW (max. l/min)
Presión máxima	0.33 MPa (50 Hz) - 0.44 MPa (60 Hz)
Materias primas esenciales	Según la información proporcionada por nuestros proveedores, este producto no contiene materias primas esenciales en cantidades superiores a 1 g por componente.

3.2 CU121HP

Tensión de alimentación	1 x 230 Va.c. ± 15% 50/60 Hz
Dimensiones	altura: 257 mm/anchura: 213 mm/profundidad: 546 mm
Peso	13.6 kg (15.6 kg con líquido)
Capacidad del depósito	2.0 l
Grado de protección	IP23S
Corriente máxima absorbida	1.5 A (50 Hz) - 1.78 A (60 Hz)
Potencia de refrigeración	880 W (1l/min) - 1.1 kW (max. l/min)
Presión máxima	0.41 MPa (50 Hz) - 0.51 MPa (60 Hz)
Materias primas esenciales	Según la información proporcionada por nuestros proveedores, este producto no contiene materias primas esenciales en cantidades superiores a 1 g por componente.



ESPAÑOL

3.3 LÍQUIDO ANTICONGELANTE

A continuación, se indican las características técnicas del líquido anticongelante suministrado con este equipo.

Base	Polímeros refrigerantes de bajo punto de fluencia
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Peso específico	1.030 g/cm ³
Viscosidad	< 100 cP
pH	7/8
Índice de refracción	1.369 nD (20 °C)
Punto de ebullición	102°C
Calor específico	3.9 kJ/kg K
Conductividad térmica	0.45 W/m K (25 °C)
Conductividad eléctrica	2.3 mS/cm (20 °C)
Cloruros disueltos	< 2 ppm
Sulfuros disueltos	< 2 ppm
Dureza	< 0.1 mol/m ³ (Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺)
Biodegradabilidad	Completa
Poder espumante	Nulo
Solubilidad	Soluble en agua

¡ATENCIÓN!

Compruebe periódicamente el nivel de líquido en el indicador en el lado del grupo de enfriamiento. Preste atención a la elección del líquido de refrigeración para que no sea eléctricamente conductor. No utilice líquidos de polipropileno, ya que dañan los sellos y crean incrustaciones.



¡ATENCIÓN!

Riesgo de quemaduras

Lea las advertencias señaladas con los siguientes símbolos en las "Disposiciones de uso generales".







WELD THE WORLD

WECO srl
www.weco.it

Cod.006.0001.2340
09/05/2023 V.1.0

