



Frío para Laboratorios - Ultracongelación -86°C

**Modelo: UFV-100 HC**

Referencia	19101814
Dimensiones (mm)	1066 x 742 x 820
Volumen interior bruto (L)	100
Número estantes	1
Capacidad crioboxes 2'	0

**Características generales**

La amplia gama de ultracongeladores de -86°C representa la decidida apuesta de Effimed por la innovación en los más exigentes niveles de conservación a largo plazo. Especialmente diseñados para su uso en biorepositorios, almacenamiento de muestras y todo tipo de material sensible.

**Características:**

- Seguridad mediante 12 puntos de control con alarma asociada.
- Conservación a la temperatura indicada con exactitud ±0,1°C.
- Comunicación y reporte de información en remoto.
- Bloqueo de puertas con llave y teclado con contraseña para evitar operaciones o accesos no autorizados.

**Comunicación:**

- La pantalla táctil de 7 pulgadas permite interactuar con el ultra congelador de forma intuitiva.
- Podemos modificar el set point desde -40°C hasta -86°C.
- Sistema de control de inventario.

**Control de funcionamiento con sistema de alarmas con monitorización de:**

- Alta/baja temperatura de producto.
- Alta temperatura ambiente.
- Fallo de alimentación.
- Batería baja.
- Error del sensor.
- Fallo del sistema.
- Fallo de enfriamiento del condensador.
- Fallo del registro de datos USB.
- Puerta entreabierta.
- Error de comunicación de la placa principal.

**Eco-diseño:**

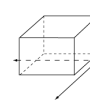
- Sistema de refrigeración mediante refrigerante respetuoso con el medio ambiente.
- Compresores de alta eficiencia.
- Sistema de enfriamiento "Direct Cooling". Mínimo consumo de energía, menores emisiones acústicas y mayor seguridad.
- Paneles de aislamiento de vacío con tecnología VIP PLUS.

**Acceso intuitivo:**

- Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.
- Mango anatómico y válvula de vacío que permite la fácil apertura.
- Doble sistema de puertas que mejora aislamiento y consumo energético.

**Opciones:**

- Accesorios de almacenaje realizados en AISI 304 para optimizar la capacidad del Ultra congelador.



Dimensiones Embalaje  
 Largo bruto (Vista frontal): 1200 MM  
 Ancho bruto (Fondo): 863 MM  
 Alto bruto 991 MM  
 Peso bruto / embalado: 189 KG

**MEDIDAS Y PESO**

Largo neto (Vista frontal) (mm):	1066
Ancho neto (Fondo) (mm):	742
Alto neto (mm):	820
Largo bruto (Vista frontal) (mm):	1200
Ancho bruto (Fondo) (mm):	863
Alto bruto (mm):	991
Peso bruto / embalado (kg):	189
Peso neto (kg):	145

**ESPECIFICACIONES PRODUCTO MEDICAL**

Ruedas:	Sí
Cerraduras:	Sí
Material interior:	Inox
Nivel de ruido (dB):	50
Ámbito mercado:	Europe
Volumen interior bruto (L):	100
Material estante:	Acero inoxidable
Puerta reversible:	No
Ozono:	No
Número estantes:	1
Altura interior (mm):	514
Ancho interior (mm):	450
Fondo interior (mm):	439
Material exterior:	Chapa pintada epoxy
Espesor aislamiento:	115
Accesos sonda externa (número):	1
Cajones extraíbles deslizantes:	No
Puertas internas, número:	2
Capacidad crioboxes 2':	0

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FRIO MEDICAL**

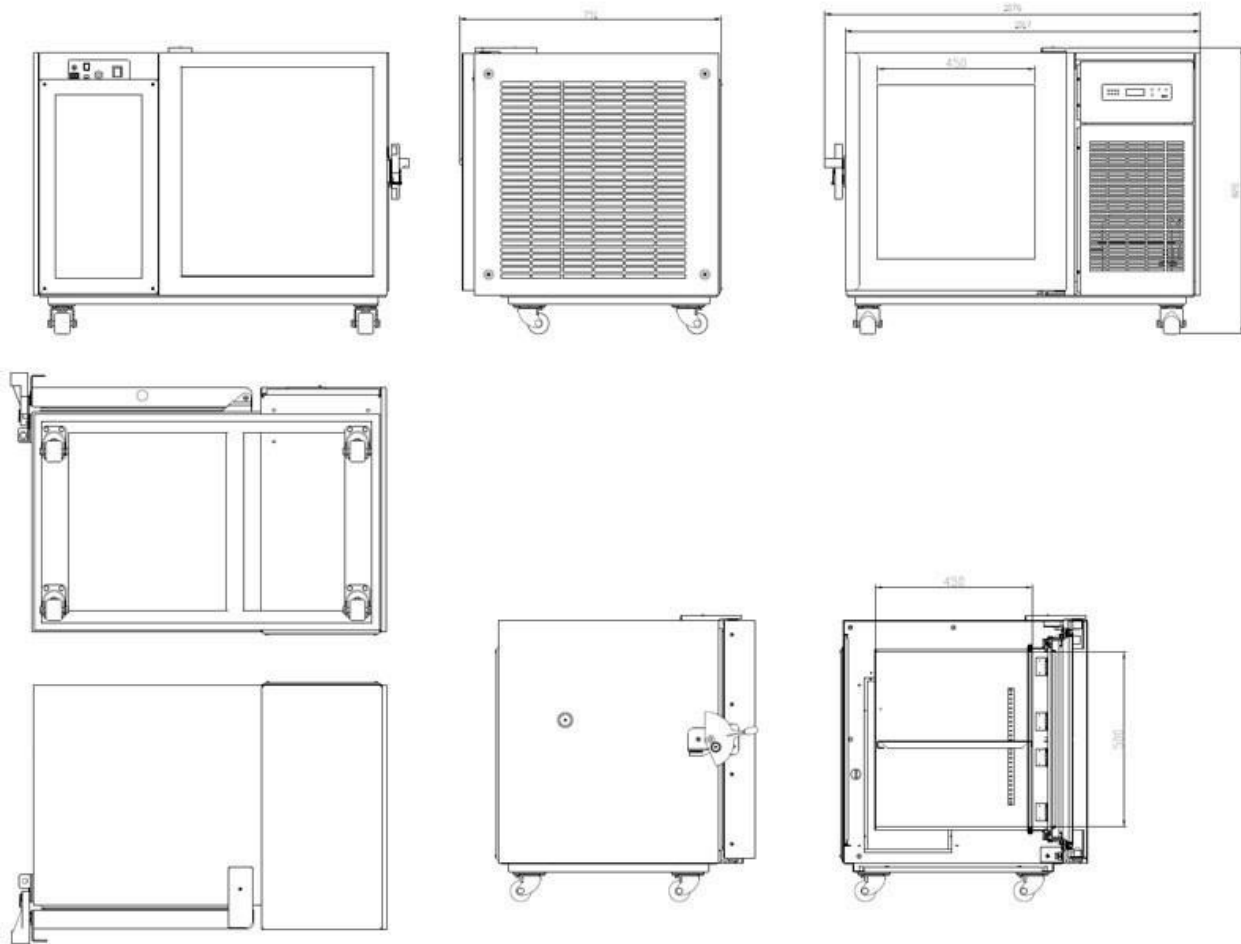
Tipo gas:	Mezcla HC
Sistema de condensación:	ESTÁTICA
Especificaciones de frío:	NINGUNO
Temperatura:	-86°C » -40°C
Agente Expandente:	C5H12
Carga de gas refrigerante (KG):	0,380
Descongelación:	Manual
Tipo de enfriamiento:	Estático
Número de compresores:	1

**ESPECIFIC. TÉCNICAS ELECTRICIDAD MEDICAL**

Frecuencia eléctrica:	50Hz
Voltaje:	230V

**SEGURIDAD CONTROLADOR MEDICAL**

Alarma alta-baja temperatura:	Sí
Alarma fallo suministro elect.:	Sí
Alarma fallo sonda:	Sí
Alarma puerta abierta:	Sí
Batería reserva 72h:	Sí
Puerto USB:	Sí
RS485:	Sí
Memoria máx y mínima temperatu:	Sí
Contacto libre de potencia:	Sí
Termostato de seguridad:	Sí
Data Logger:	No
Conexión WIFI:	No
Controlador con password:	Sí
Pantalla Táctil:	No



**Familias relacionadas**



Recirculadores de agua



Ultra congelación -40°C



Combis refrigeración y congelación



Racks deslizantes Inox



Máquina de hielo granular