



BIOMEDICAL

ULTF-C74i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

El diseño del congelador horizontal es una opción económica que conserva bien el frío gracias a la tapa horizontal.



DIMENSIONES	
Dimensiones Exteriores (AlxAnxPr), mm	921x550x550
Dimensiones Interiores (AlxAnxPr), mm	450x390x390
Weight Gross/Net, kg	73 / 50
Material inner cabinet	Acero Pintado
Material outer cabinet	Acero Pintado
Peso del embalaje, kg	-
Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr), mm	-
Espesor del aislamiento	80
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano
Movilidad	Estándar: 4 ruedas con frenos
Refrigerante, Tipo / gramos	Nature R2 / 12l
Compresor de Velocidad Variable	No
Distribución de aire interna (tipo de)	Estático
Número de sondas	1
CONTROLADOR	
Controlador	i-Care, Pantalla táctil
Idioma del controlador	EN, DE, FR
Conexión USB	Sí
Registro de datos	Datos, Alarmas y Eventos
Gráfico de temperatura	Sí
Alarma de temperatura alta/baja	Sí
Alarma de puerta abierta	No
Alarma de fallo de sonda	Sí
Alarma de fallo de energía	Sí
ALMACENAMIENTO	
Volumen, Bruto/Neto, L	74 / 7l
Capacidad de Cryoboxes "2	40
Capacidad de viales de 2 ml	4.00
Tapas interiores	Sí
CARACTERÍSTICAS	
Cerradura	Sí
Luz LED	No
Respaldo de Batería para el Controlador, 24h	Sí
VIP (Panel Aislado al Vacío)	No
Calentador perimetral	No
Mirilla	Sí - Ø 12,5 mm
Contacto seco	Sí
Válvula de vacío	No
Puerta	Sólido



ULTF-C74i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

El diseño del congelador horizontal es una opción económica que conserva bien el frío gracias a la tapa horizontal.

BIOMEDICAL

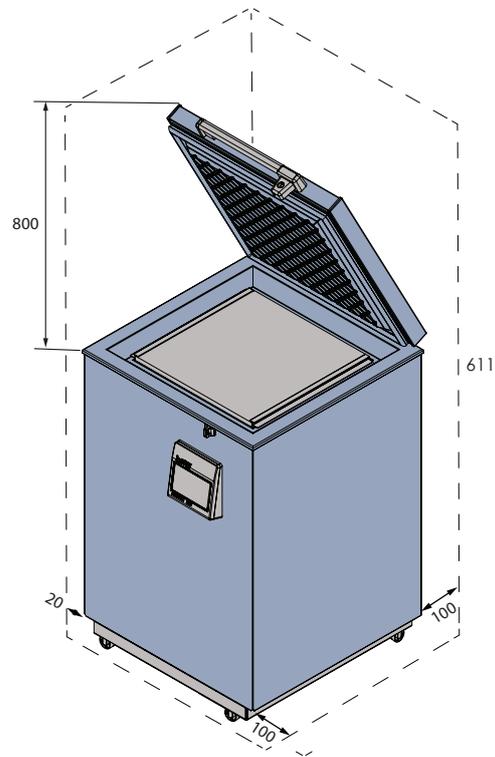
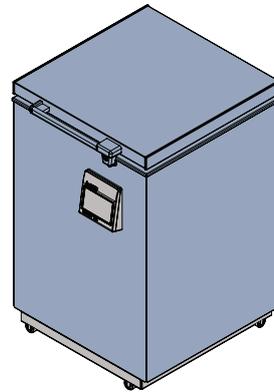
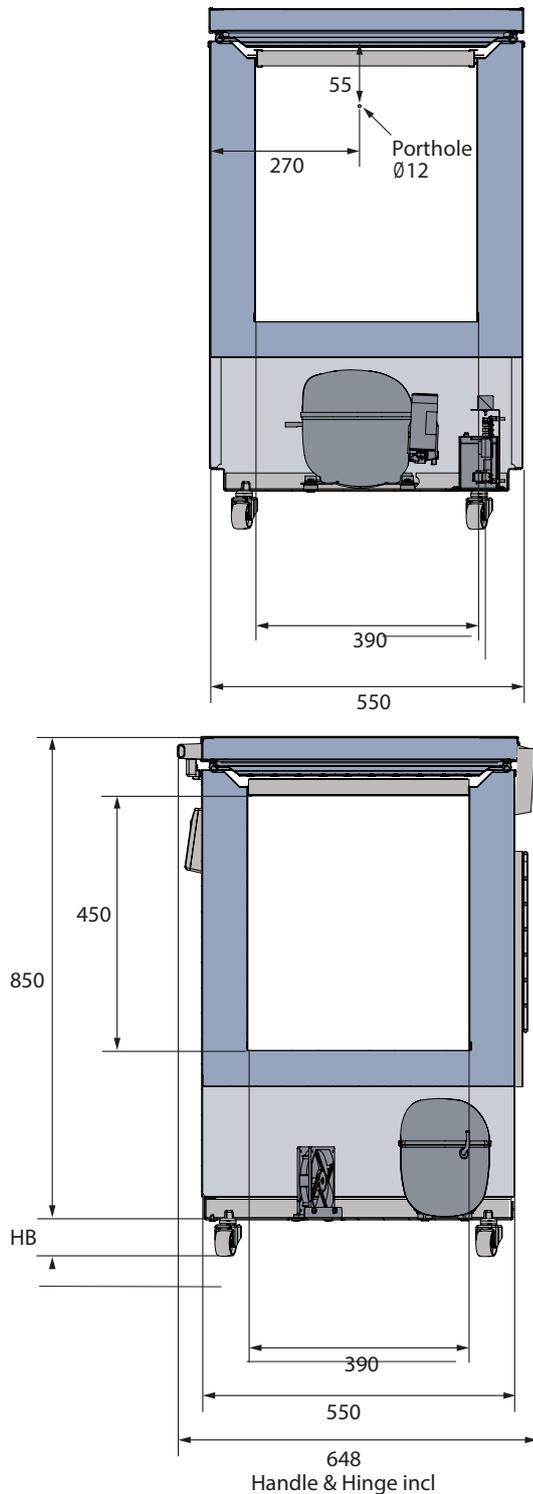
Voltaje/Frecuencia	Voltaje/Hz	230V/50Hz
Máxima Temperatura Ambiente	°C	30°C
Máxima Humedad	% rh	65%
RENDIMIENTO		
Todos los datos en RT20°C		
Rango de temperatura	°C	-20 a -86
Uniformidad en el rendimiento - diferencia entre la parte superior e inferior	°C	+/- 0,9
Tiempo de enfriamiento	Minutos	72min a -75°C
Tiempo de retención	Minutos	64 min a -60°C
Ruido	dB	54
Modo de ahorro de energía	kWh/24h	4,018 kWh/24h a -70
Consumo de energía, kWh / 24h	kWh/24h	5,325 kWh/24h a -82
Energía anual	kWh/añual	1943,25 kWh/y a -82°C
Consumo instantáneo de energía	kW	PD 0,540-0,370/Estable 0,340
Rechazo de calor	W	370
Valor U	W/m ² K	0,19
COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN		
Refrigerante/Cantidad (gramos)		Nature R 2/121gr
Número de compresores	piezas	1
Compresor de velocidad variable	Sí/No	No
Distribución de aire interna (tipo de)		Estático
Ventilador del evaporad	Sí/No/Variable	No
Ventilador del condensador	Sí/No/Variable	Sí
Número de sondas	piezas	1
Descongelación	Sí/No	No



ULTF-C74i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

El diseño del congelador horizontal es una opción económica que conserva bien el frío gracias a la tapa horizontal.



Todas las medidas en mm

HB: Altura de la base
(HB es ajustable cuando el valor dado es xx-xx)





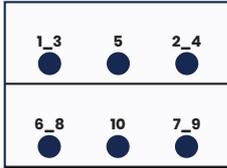
ULTF-C74i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

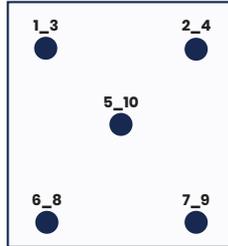
El diseño del congelador horizontal es una opción económica que conserva bien el frío gracias a la tapa horizontal.

POSICIÓN DEL SENSOR

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



MODELO

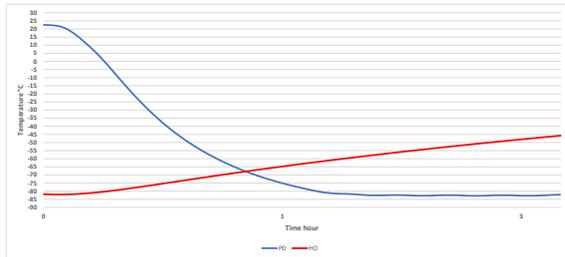
ULTF-C74I

Tipo de prueba	Prueba de 10-punto
Entorno de prueba	Condiciones controladas, gabinete vacío
Temperatura ambiente	20°C
Humedad	60%
Punto de ajuste	-82°C
Sensor utilizado	25gr de latón estañado formado como un cilindro con un diámetro de 15,2 mm
Instalación	Aparato instalado según las condiciones del manual de instrucciones
Refrigerante	Nature R 2

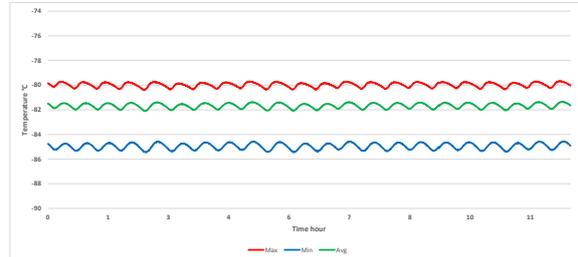
TEMPERATURA DEL SENSOR

Posición del sensor	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Máx.	-83,9	-85,3	-85,2	-84,9	-85,6	-85	-85	-84,5	-85	-84,6
Prom.	-84,5	-85,9	-85,8	-85,5	-86,2	-85,6	-85,5	-85	-85,6	-85,1
Mín.	-85,1	-86,5	-86,2	-86,2	-86,9	-86,3	-86,3	-85,6	-86,3	-85,7

CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO



OPERACIÓN CÍCLICA



RENDIMIENTO TÍPICO EN AMBIENTE 20°C - GABINETE VACÍO

Temperatura promedio del gabinete	-85,5°C
Variación máxima del punto de ajuste	+/- 0,9°C
Estabilidad en promedio	1,0°C
Recuperación de 1 min. con la puerta abierta a -75°C temperatura promedio	6 min.
Tasa de ciclo encendido/apagado	16 / 7 min.
Ciclo de trabajo	68%
Consumo de energía - Modo normal	5,32 kWh/día
Consumo de energía - Modo de ahorro de energía	4,01 kWh/día
Tiempo de enfriamiento a -75°C temperatura promedio	72 min.
Tiempo de retención de -82°C a -60°C	64 min.
Rechazo de calor	370 W