



BIOMEDICAL

ULTF-C198i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

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

-20°C
-86°C



DIMENSIONES

| | |
|--|-------------------------------|
| Dimensiones Exteriores (AlxAxPr), mm | 831x920x608 |
| Dimensiones Interiores (AlxAxPr), mm | 624x760x440 |
| Weight Gross/Net, kg | 80 / 63 |
| Material inner cabinet | Acero Pintado |
| Material outer cabinet | Acero Pintado |
| Peso del embalaje, kg | 17 |
| Dimensiones del embalaje (AlxAxPr), mm | 900x973x725 |
| Espesor del aislamiento | 80 |
| Tipo de aislamiento | Poliuretano con Ciclopentano |
| Movilidad | Estándar: 4 ruedas con frenos |
| Refrigerante, Tipo / gramos | Nature R2 / 90 |
| 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 | 198 / 189 |
| Capacidad de Cryoboxes "2 | 117 |
| Capacidad de viales de 2 ml | 11.700 |
| Tapas interiores | Sí |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--|----------------|
| Cerradura | Sí |
| Luz LED | No |
| Respaldo de Batería para el Controlador, 24h | Sí |
| VIP (Panel Aislado al Vacío) | No |
| Calentador de marco de puerta | No |
| Mirilla | Sí - Ø 12,5 mm |
| Contacto seco | Sí |
| Válvula de vacío | No |
| Puerta | Sólido |

Actualizado 01/2025



ULTF-C198i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

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

BIOMEDICAL

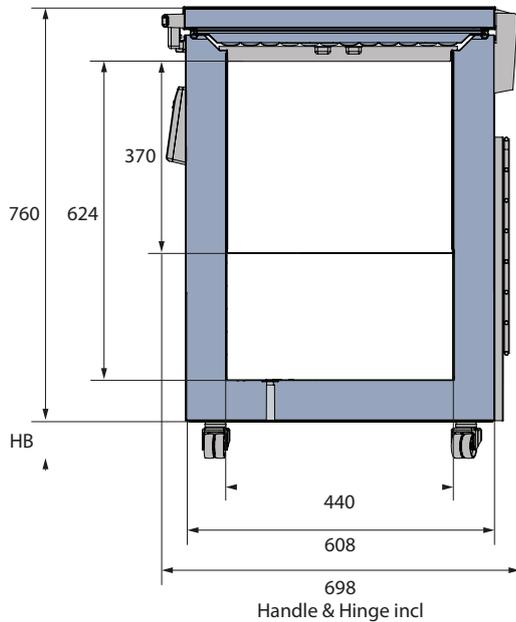
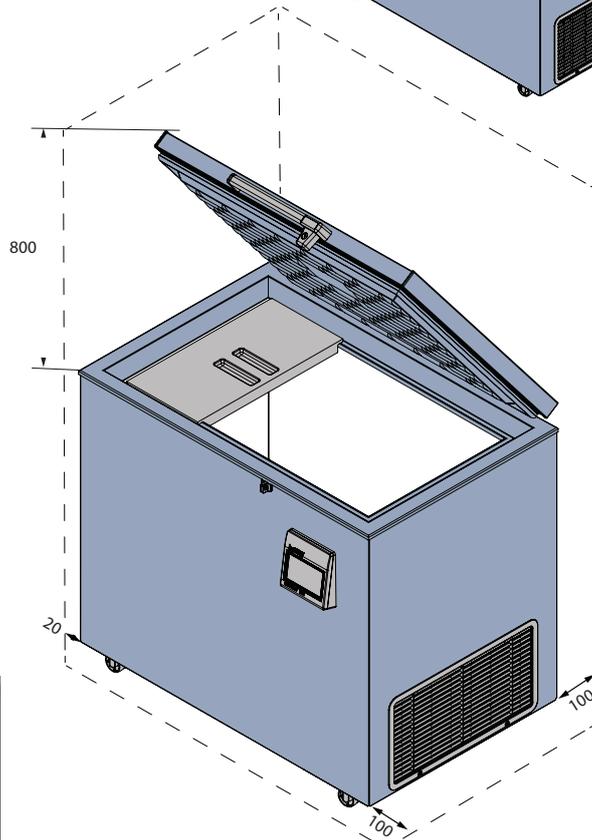
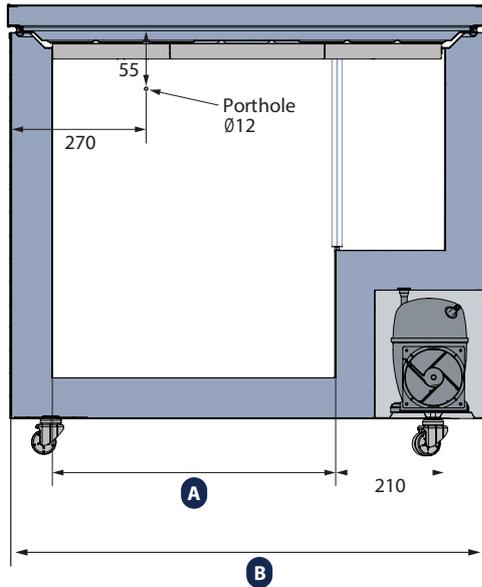
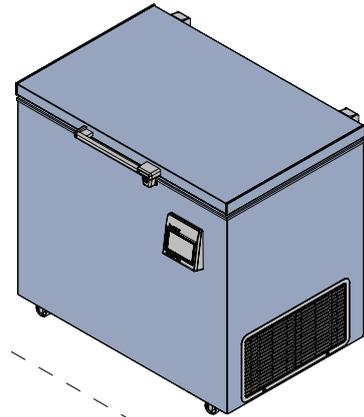
| | | |
|--|--------------------|------------------------------|
| Voltaje/Frecuencia | Voltaje/Hz | 230V/50Hz |
| Máxima Temperatura Ambiente | °C | 25°C |
| Máxima Humedad | % rh | 65% |
| RENDIMIENTO | | |
| Todos los datos en RT20°C | | |
| Rango de temperatura | °C | -20 a -86 |
| Uniformidad en el rendimiento - diferencia entre la parte superior e inferior | °C | +/- 0,9 |
| Tiempo de enfriamiento | Minutos | 180min a -75°C |
| Tiempo de retención | Minutos | 63 min a -60°C |
| Ruido | dB | 55 |
| Modo de ahorro de energía | kWh/24h | 4,839 kWh/24h a -70 |
| Consumo de energía, kWh / 24h | kWh/24h | 5,994 kWh/24h a -82 |
| Energía anual | kWh/añual | 2187,8 kWh/y a -82°C |
| Consumo instantáneo de energía | kW | PD 0,370-0,320/Estable 0,300 |
| Rechazo de calor | W | 375 |
| Valor U | W/m ² K | 0,2 |
| COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN | | |
| Refrigerante/Cantidad (gramos) | | Nature R 2/90gr |
| 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-C198i

CONGELADOR ULT HORIZONTAL

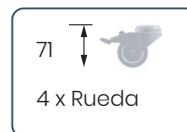
El diseño del congelador horizontal es una opción económica que conserva bien el frío gracias a la tapa horizontal.



| MODEL | A | B |
|------------|------|------|
| ULTF-C198i | 550 | 920 |
| ULTF-C296i | 890 | 1260 |
| ULTF-C383i | 1190 | 1560 |

Todas las medidas en mm

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





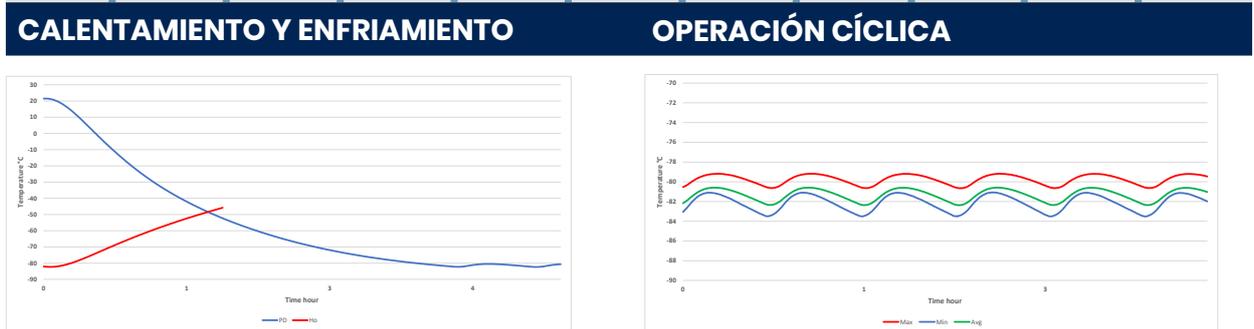
ULTF-C198i

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 | | MODELO | ULTF-C198i |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| VISTA FRONTAL | VISTA SUPERIOR | 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. | -81 | -81,1 | -81,1 | -80,7 | -79,2 | -80,5 | -81 | -80,4 | -80,8 | -79,8 |
| Prom. | -81,9 | -82,1 | -81,9 | -81,6 | -79,8 | -81,1 | -81,6 | -81,1 | -81,6 | -80,6 |
| Mín. | -83,1 | -83,5 | -83 | -82,9 | -80,7 | -82 | -82,5 | -82 | -82,6 | -81,7 |



| RENDIMIENTO TÍPICO EN AMBIENTE 20°C - GABINETE VACÍO | |
|---|--------------|
| Temperatura promedio del gabinete | -81,3°C |
| Variación máxima del punto de ajuste | +/- 1,2°C |
| Estabilidad en promedio | 0,9°C |
| Recuperación de 1 min. con la puerta abierta a -75°C temperatura promedio | <1 min. |
| Tasa de ciclo encendido/apagado | 35 / 6 min. |
| Ciclo de trabajo | 81,6% |
| Consumo de energía - Modo normal | 5,99 kWh/día |
| Consumo de energía - Modo de ahorro de energía | 4,83 kWh/día |
| Tiempo de enfriamiento a -75°C temperatura promedio | 180 min. |
| Tiempo de retención de -82°C a -60°C | 63 min. |
| Rechazo de calor | 375 W |