



# ULTF-91i

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

Multi voltaje



### DIMENSIONES

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones Exteriores (AlxAnxPr), mm   | 836x947x720                      |
| Profundidad incl. manija de la puerta   | 790                              |
| Dimensiones Interiores (AlxAnxPr), mm   | 310x640x445                      |
| Peso Bruto/Neto, kg                     | 137 / 102                        |
| Material del gabinete interior          | Acero Inoxidable                 |
| Material del gabinete exterior          | Acero Pintado                    |
| Peso del embalaje, kg                   | 35                               |
| Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr), mm | 1030x1040x850                    |
| Espesor del aislamiento                 | 120                              |
| Tipo de aislamiento                     | Poliuretano con Ciclopentano     |
| Movilidad                               | 3 x Patas Ajustables, 3 x Ruedas |
| Refrigerante, Tipo / gramos             | Nature R 2/149gr                 |

### CARACTERÍSTICAS

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Cerradura                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Luz LED                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Respaldo de Batería para el Controlador | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mirilla                                 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tamaño de la mirilla                    | 20 mm                               |
| Contacto seco                           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Reversibilidad de la puerta             | <input type="checkbox"/>            |
| Válvula de vacío                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| VIP (Panel al vacío)                    | <input checked="" type="checkbox"/> |

### ALMACENAMIENTO

|           |    |
|-----------|----|
| Capacidad | 88 |
|-----------|----|

### ALARMAS

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Alta / Baja temperatura | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Puerta abierta          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fallo de energía        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fallo de sonda          | <input checked="" type="checkbox"/> |

### REFRIGERACIÓN

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Refrigerante         | Nature R  |
| Ruido                | < 48      |
| Voltaje              | 100-240 V |
| Frecuencia           | 50/60 Hz  |
| Rango de temperatura | -20 / -86 |
| Condición ambiental  | 25 °C     |



# ULTF-91i

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

Multi voltaje

BIOMEDICAL

|                                                                                          |                |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
|                                                                                          |                |                             |
| <b>Voltaje/Frecuencia</b>                                                                | Voltaje/Hz     | 100-240 V, 50/60Hz          |
| <b>Máxima Temperatura Ambiente</b>                                                       | °C             | 32                          |
| <b>Máxima Humedad</b>                                                                    | % rh           | 65                          |
| <b>RENDIMIENTO</b>                                                                       |                |                             |
| Todos los datos en RT20°C                                                                |                |                             |
| <b>Rango de temperatura</b>                                                              | °C             | -20 a -86                   |
| <b>Uniformidad en el rendimiento<br/>- diferencia entre la parte superior e inferior</b> | °C             | +/- 2,5                     |
| <b>Tiempo de enfriamiento</b>                                                            | Minutos        | 103 min. a -75°C            |
| <b>Tiempo de retención</b>                                                               | Minutos        | N/A                         |
| <b>Ruido</b>                                                                             | dB             | < 48                        |
| <b>Consumo de energía, kWh / 24h</b>                                                     | kWh/24h        | 5,22 kWh/24h a -80°C        |
| <b>Energía anual</b>                                                                     | kWh/ anual     | 1905kWh/y a -80°C           |
| <b>Consumo instantáneo de energía</b>                                                    | kW             | PD 0,650/Etable 0,280       |
| <b>Rechazo de calor*</b>                                                                 | W              | 250                         |
| <b>Valor U</b>                                                                           | W/m^2 K        | N/A                         |
| <b>COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN</b>                                                      |                |                             |
| <b>Refrigerante/Cantidad (gramos)</b>                                                    |                | Nature R 2/149gr            |
| <b>Número de compresores</b>                                                             | piezas         | 1                           |
| <b>Compresor de velocidad variable</b>                                                   | Sí/No          | Sí                          |
| <b>Distribución de aire interna (tipo de)</b>                                            |                | Estático                    |
| <b>Ventilador del evaporad</b>                                                           | Sí/No/Variable | No                          |
| <b>Ventilador del condensador</b>                                                        | Sí/No/Variable | Sí                          |
| <b>Número de sondas</b>                                                                  | piezas         | 2                           |
| <b>Descongelación</b>                                                                    | Sí/No          | No                          |
| <b>CONTROLADOR</b>                                                                       |                |                             |
| <b>Controlador</b>                                                                       | Sí/No/Variable | Sí                          |
| <b>Tipo de controlador</b>                                                               |                | i-Care táctil               |
| <b>Conexión USB</b>                                                                      | Sí/No          | Sí                          |
| <b>Conexión de datos</b>                                                                 | USB            | Sí                          |
| <b>Capacidades del controlador</b>                                                       |                | Registro de datos y alarmas |
| <b>Idiomas del controlador</b>                                                           |                | EN, DE, FR                  |
| <b>Curva de temperatura en el controlador</b>                                            | Sí/No          | Sí                          |

\* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.