

# ULTF-7i

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

Multi voltaje



-20°C  
-86°C

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

### DIMENSIONES

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Dimensiones Exteriores (AlxAnxPr), mm   | 732x457x650                  |
| Profundidad incl. manija de la puerta   | 720                          |
| Dimensiones Interiores (AlxAnxPr), mm   | 310x150x145                  |
| Peso Bruto/Neto, kg                     | 83 / 63                      |
| Material del gabinete interior          | Acero Inoxidable             |
| Material del gabinete exterior          | Acero Pintado                |
| Peso del embalaje, kg                   | 20                           |
| Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr), mm | 909x529x754                  |
| Espesor del aislamiento                 | 120                          |
| Tipo de aislamiento                     | Poliuretano con Ciclopentano |
| Movilidad                               | 4 patas ajustables           |
| Refrigerante, Tipo / gramos             | Nature R 2/85gr              |

### 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 | 7 |
|-----------|---|

### 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 |

# ULTF-7i

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ULT

Multi voltaje

| <b>Voltaje/Frecuencia</b>  | Voltaje/Hz         | 100-240 V, 50/60Hz          |
|--|--------------------|-----------------------------|
| <b>Máxima Temperatura Ambiente</b>   | °C                 | 32                          |
| <b>Máxima Humedad</b>  | % rh               | 65                          |
| RENDIMIENTO  |                    |                             |
| 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            | 132 min. a -75°C            |
| <b>Tiempo de retención</b>   | Minutos            | N/A                         |
| <b>Ruido</b>   | dB                 | < 48                        |
| <b>Modo de ahorro de energía</b>   | kWh/24h            | NA                          |
| <b>Consumo de energía, kWh / 24h</b>   | kWh/24h            | 2,94 kWh/24h a -80          |
| <b>Energía anual</b>   | kWh/ anual         | 1073kWh/y a -80°C           |
| <b>Consumo instantáneo de energía</b>  | kW                 | PD 0,300/Estable 0,190      |
| <b>Rechazo de calor*</b>   | W                  | 150                         |
| <b>Valor U</b>   | W/m <sup>2</sup> K | N/A                         |
| COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN   |                    |                             |
| <b>Refrigerante/Cantidad (gramos)</b>  |                    | Nature R 2/85gr             |
| <b>Número de compresores</b>   | piezas             | 1                           |
| <b>Compresor de velocidad variable</b>   | Si/No              | Si                          |
| <b>Distribución de aire interna (tipo de)</b>  |                    | Estático                    |
| <b>Ventilador del evaporad</b>   | Si/No/Variable     | No                          |
| <b>Ventilador del condensador</b>  | Si/No/Variable     | Si                          |
| <b>Número de sondas</b>  | piezas             | 2                           |
| <b>Descongelación</b>  | Si/No              | No                          |
| CONTROLADOR  |                    |                             |
| <b>Controlador</b>   | Si/No/Variable     | Si                          |
| <b>Tipo de controlador</b>   |                    | i-Care táctil               |
| <b>Conexión USB</b>  | Si/No              | Si                          |
| <b>Conexión de datos</b>   | USB                | Si                          |
| <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>  | Si/No              | Si                          |

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

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

| RENDIMIENTO TÍPICO EN AMBIENTE 25°C – GABINETE VACÍO               |                |
|--|----------------|
| Temperatura promedio del gabinete a un punto de ajuste de -82 °C   | -81,8°C        |
| Uniformidad  | +/- 2,5°C      |
| Estabilidad  | 1,4°C          |
| Recuperación a -75 °C tras 1 minuto con la puerta abierta          | 32 min.        |
| Frecuencia de ciclos encendido/apagado a punto de ajuste de -82 °C | 50/5 min./min. |
| Ciclo de trabajo a punto de ajuste de -82 °C                       | 90%            |
| Consumo de energía   | 2,94 kWh/día   |
| Tiempo de descenso hasta una temperatura promedio de -75 °C        | 120 min.       |
| Tiempo de mantenimiento desde un promedio de -82 °C hasta -60 °C   | 80 min.        |
| Rechazo de calor   | 150 W          |