



# REFRIGERADORES

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +20°C

DIN  
13277



| FABRICACION                            | R-90i  | R-138i                                       | R-427i                                       |
|--|--|--|--|
| <b>Dimensiones exteriores, HxWxD</b>   | 672x595x642                                  | 825x595x642                                  | 2002x595x642                                 |
| <b>Dimensiones interiores, HxWxD</b>   | 481x475x425                                  | 676x475x425                                  | 1850x475x425                                 |
| <b>Peso bruto/neto, kg</b>             | 48 / 38                                      | 56 / 45                                      | 88 / 74                                      |
| <b>Material: Gabinete interior</b>     | ABS  | ABS  | ABS  |
| <b>Material: Gabinete exterior</b>     | Acero pintado                                | Acero pintado                                | Acero pintado                                |
| <b>Espesor del aislamiento, mm</b>     | 50   | 50   | 50   |
| <b>Tipo de aislamiento</b>             | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 |
| <b>Distribución de aire</b>            | Dinámico                                     | Dinámico                                     | Dinámico                                     |
| <b>Movilidad</b>                       | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas |
| <b>Refrigerante, Tipo/gramos</b>       | R600a / 39                                   | R600a / 47                                   | R600a / 60                                   |
| <b>Compresor de velocidad variable</b> | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   |
| <b>Número de sondas</b>                | 4  | 4  | 4  |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>                  |  |  |  |
| <b>Volumen, bruto/neto, L</b>          | 90 / 76                                      | 138 / 117                                    | 427 / 361                                    |
| <b>Estantes, Lleno/Medio</b>           | 1/1  | 2/1  | 5/1  |
| <b>Material de la estantería</b>       | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           |
| <b>Carga máxima pr. Estante, kg</b>    | 20   | 20   | 20   |
| <b>RENDIMIENTO &amp; OPERACION</b>     |  |  |  |
| <b>Rango de temperatura, C°</b>        | +2 a +20                                     | +2 a +20                                     | +2 a +20                                     |
| <b>Voltaje, V</b>                      | 230  | 230  | 230  |
| <b>Frecuencia, Hz</b>                  | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      |
| <b>Ambiente máx., °C</b>               | 35   | 35   | 35   |
| <b>Humedad máx., °C</b>                | 75   | 75   | 75   |
| <b>Ruido, dB</b>                       | 46   | 44   | 40   |
| <b>Consumo de energía, kWh / 24h</b>   | 0,290  | 0,334  | 0,438  |
| <b>Consumo de energía instantáneo</b>  | PD 0,064 / EEstable 0,025                    | PD 0,080 / Estable 0,025                     | PD 0,075 / Estable 0,025                     |
| <b>Rechazo de calor</b>                | 40   | 46   | 61   |
| <b>Valor U</b>                         | 0,58   | 0,59   | 0,44   |
| <b>Descongelar</b>                     | Automático                                   | Automático                                   | Automático                                   |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                       |   | CONTROLADOR & ALARMAS                  |                          |
|---|---|--|--------------------------|
| <b>Cerradura</b>                                      | Sí  | <b>Controlador</b>                     | i-Care, pantalla táctil  |
| <b>Luz LED</b>  | Sí  | <b>Idioma del controlador</b>          | EN, DE, FR               |
| <b>Batería de respaldo para controlador, 24 horas</b> | Sí  | <b>Conexión USB</b>                    | Sí                       |
| <b>Termostato de seguridad</b>                        | Sí  | <b>Registro</b>                        | Datos, alarmas y eventos |
| <b>Mirilla</b>  | Sí - Ø 20mm                                   | <b>Gráfico de temperatura</b>          | Sí                       |
| <b>Contacto seco</b>                                  | Sí  | <b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b> | Sí                       |
| <b>Botella de referencia</b>                          | Sí  | <b>Alarma de puerta abierta</b>        | Sí                       |
| <b>Puerta</b>   | Sólido  | <b>Alarma de falla de sonda</b>        | Sí                       |
| <b>Características de la puerta</b>                   | Automático:<br>Cierre < 90° - Retención > 90° | <b>Alarma de corte de energía</b>      | Sí                       |
| <b>Reversibilidad de la puerta</b>                    | Sí  |  |                          |



# REFRIGERADORES

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +20°C

DIN  
13277



| FABRICACION                        | R-90i Glass                                  | R-138i Glass                                 | R-427i Glass                                 |
|------------------------------------|--|--|--|
| Dimensiones exteriores, HxWxD      | 672x595x642                                  | 825x595x642                                  | 2002x595x642                                 |
| Dimensiones interiores, HxWxD      | 481x475x425                                  | 676x475x425                                  | 1850x475x425                                 |
| Peso bruto/neto, kg                | 52 / 42                                      | 59 / 48                                      | 100 / 86                                     |
| Material: Gabinete interior        | ABS  | ABS  | ABS  |
| Material: Gabinete exterior        | Acero pintado                                | Acero pintado                                | Acero pintado                                |
| Espesor del aislamiento, mm        | 50   | 50   | 50   |
| Tipo de aislamiento                | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 |
| Distribución de aire               | Dinámico                                     | Dinámico                                     | Dinámico                                     |
| Movilidad                          | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas |
| Refrigerante, Tipo/gramos          | R600a / 39                                   | R600a / 47                                   | R600a / 60                                   |
| Compresor de velocidad variable    | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   |
| Número de sondas                   | 4  | 4  | 4  |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>              |  |  |  |
| Volumen, bruto/neto, L             | 90 / 76                                      | 138 / 117                                    | 427 / 361                                    |
| Estantes, Lleno/Medio              | 1/1  | 2/1  | 5/1  |
| Material de la estantería          | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           |
| Carga máxima pr. Estante, kg       | 20   | 20   | 20   |
| <b>RENDIMIENTO &amp; OPERACION</b> |  |  |  |
| Rango de temperatura, C°           | +2 a +20                                     | +2 a +20                                     | +2 a +20                                     |
| Voltaje, V                         | 230  | 230  | 230  |
| Frecuencia, Hz                     | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      |
| Ambiente máx., °C                  | 32   | 32   | 32   |
| Humedad máx., °C                   | 65   | 65   | 65   |
| Ruido, dB                          | 46   | 44   | 40   |
| Consumo de energía, kWh / 24h      | 0,336  | 0,433  | 0,499  |
| Consumo de energía instantáneo     | PD 0,068 / Estable 0,028                     | PD 0,082 / Estable 0,028                     | PD 0,08 / Estable 0,025                      |
| Rechazo de calor                   | 50   | 55   | 83   |
| Valor U                            | 0,69   | 0,69   | 0,70   |
| Descongelar                        | Automático                                   | Automático                                   | Automático                                   |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                |   | CONTROLADOR & ALARMAS           |                          |
|--|---|---------------------------------|--------------------------|
| Cerradura                                      | Sí  | Controlador                     | i-Care, pantalla táctil  |
| Luz LED  | Sí  | Idioma del controlador          | EN, DE, FR               |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | Sí  | Conexión USB                    | Sí                       |
| Termostato de seguridad                        | Sí  | Registro                        | Datos, alarmas y eventos |
| Mirilla  | Sí - Ø 20mm                                   | Gráfico de temperatura          | Sí                       |
| Contacto seco                                  | Sí  | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                       |
| Botella de referencia                          | Sí  | Alarma de puerta abierta        | Sí                       |
| Puerta   | Vidrio  | Alarma de falla de sonda        | Sí                       |
| Características de la puerta                   | Automático:<br>Cierre < 90° - Retención > 90° | Alarma de corte de energía      | Sí                       |
| Reversibilidad de la puerta                    | Sí  |                                 |                          |

Actualizado 11/2024



BIOMEDICAL

# LÍNEA ESSENTIAL

RANGO DE TEMPERATURA +2°C a +10°C

DIN  
13277



| FABRICACION                     | R-281 Essential                  | R-350 Essential                  |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones exteriores, HxWxD   | 1560x595x595                     | 1860x595x595                     |
| Dimensiones interiores, HxWxD   | 1282x500x415                     | 1550x500x415                     |
| Peso bruto/neto, kg             | 73 / 71                          | 81 / 79                          |
| Material: Gabinete interior     | Blanco/Acero pintado             | Blanco/Acero pintado             |
| Material: Gabinete exterior     | Acero pintado                    | Acero pintado                    |
| Espesor del aislamiento, mm     | 42                               | 42                               |
| Tipo de aislamiento             | Poliuretano con Ciclopentano     | Poliuretano con Ciclopentano     |
| Distribución de aire            | Doble corriente de aire          | Doble corriente de aire          |
| Movilidad                       | 2 patas adelante, 2 ruedas atrás | 2 patas adelante, 2 ruedas atrás |
| Refrigerante, Tipo/gramos       | R600a / 50g                      | R600a / 50g                      |
| Compresor de velocidad variable | No                               | No                               |
| Número de sondas                | 2                                | 2                                |
| ALMACENAMIENTO                  |                                  |                                  |
| Volumen, bruto/neto, L          | 281                              | 350                              |
| Estantes, Lleno/Medio           | 4Completo / 1Medio               | 5Full / 1Half                    |
| Material de la estantería       | Vidrio                           | Vidrio                           |
| Carga máxima pr. Estante, kg    | 25                               | 25                               |
| RENDIMIENTO & OPERACION         |                                  |                                  |
| Rango de temperatura, C°        | +2 a +10 °C                      | +2 a +10°C                       |
| Voltaje, V                      | 230 V                            | 230 V                            |
| Frecuencia, Hz                  | 50 Hz                            | 50 Hz                            |
| Ambiente máx., °C               | 32°C                             | 32°C                             |
| Humedad máx., °C                | 65%                              | 65%                              |
| Ruido, dB                       | 45 dB                            | 45 dB                            |
| Consumo de energía, kWh / 24h   | 0,826kWh/24h set 5°C             | 0,962kWh/24h set 5°C             |
| Consumo de energía instantáneo  | PD 0,2 /Estable 0,18             | PD 0,18 /Estable 0,16            |
| Rechazo de calor                | -                                | -                                |
| Descongelar                     | Sí- Automático                   | Sí- Automático                   |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                |               | CONTROLADOR & ALARMAS           |                               |
|--|---------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Cerradura                                      | Sí            | Controlador                     | Danfoss                       |
| Luz LED  | Sí            | Idioma del controlador          | No hay idioma. Solo 3 dígitos |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | Sí            | Conexión USB                    | No                            |
| Termostato de seguridad                        | No            | Registro                        | -                             |
| Mirilla  | Sí- Ø 12,7 mm | Gráfico de temperatura          | No                            |
| Contacto seco                                  | No            | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                            |
| Botella de referencia                          | No            | Alarma de puerta abierta        | Sí                            |
| Puerta   | Vidrio        | Alarma de falla de sonda        | Sí                            |
| Cierre de puerta                               | Sí            | Alarma de corte de energía      | -                             |
| Reversibilidad de la puerta                    | Sí            |                                 |                               |



# ULTF A LARGO PLAZO

RANGO DE TEMPERATURA -40°C a -90°C



BIOMEDICAL



| FABRICACION                                 | ULTF-500                        | ULTF-700                        |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Dimensiones exteriores, HxWxD               | 1966x826x938                    | 1966x1110x938                   |
| Dimensiones interiores, HxWxD               | 1300x606x605                    | 1300x890x605                    |
| Peso bruto/neto, kg                         | 247                             | 289                             |
| Material: Gabinete interior                 | Acero inoxidable                | Acero inoxidable                |
| Carga permitida [kg]                        | 200                             | 200                             |
| Carga permitida de cada compartimento (kg)  | 50                              | 50                              |
| Distancia a la pared trasera [mm]           | 100                             | 100                             |
| Distancia a la pared lateral [mm]           | 250                             | 250                             |
| Movilidad                                   | 4 ruedas, bloqueo en 2 de ellas | 4 ruedas, bloqueo en 2 de ellas |
| Refrigerante, Tipo                          | R290/R170                       | R290/R170                       |
| ALMACENAMIENTO                              |                                 |                                 |
| Volumen, bruto/neto, L                      | 477                             | 700                             |
| Estantes incluidos/máx. núm. de estanterías | 3/13                            | 3/13                            |
| RENDIMIENTO & OPERACION                     |                                 |                                 |
| Rango de temperatura, C°                    | -90 a -40                       | -90 a -40                       |
| Voltaje, V                                  | 230                             | 230                             |
| Frecuencia, Hz                              | 50                              | 50                              |
| Potencia nominal, kW                        | 1,6                             | 1,6                             |
| Fusible unitario, A                         | 10                              | 10                              |
| Ruido, dB                                   | 47                              | 47                              |
| Consumo de energía, kWh / 24h               | 7,9                             | 8,1                             |
| Enchufe de alimentación estándar            | 2m C13 CEE 7/7                  | 2m C13 CEE 7/7                  |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS   |                                |
|---|--------------------------------|
| Enfriamiento del compresor  | cascada                        |
| Innovadora junta de puerta  | Reduce la acumulación de hielo |
| Puertas interiores desmontables   | Acero inoxidable               |
| Contacto de alarma de voltaje cero  | Sistema de alarma interno      |
| Registrador de datos interno  | Lectura USB                    |
| Interfaz Ethernet   | Sí                             |
| Puertos de acceso   | 2x Ø28mm trasero               |
| Tarima de envío   | sin montacargas                |
| Embalaje  | Reciclable                     |
| Recubrimiento en polvo  | Sin disolventes                |
| Tiempo de recuperación después de 1 minuto de apertura de la puerta (a -80°C) | ~ 18 minutos (vacío)           |

También disponible en 110 V / 60 Hz, estándares UL.



# CONGELADORES

RANGO DE TEMPERATURA -5°C a -25°C

DIN  
13277



| FABRICACION                        | F-90i  | F-138i                                       | F-427i                                       |
|------------------------------------|--|--|--|
| Dimensiones exteriores, HxWxD      | 672x595x642                                  | 825x595x642                                  | 2002x595x642                                 |
| Dimensiones interiores, HxWxD      | 481x475x425                                  | 676x475x425                                  | 1680x475x425                                 |
| Peso bruto/neto, kg                | 54 / 44                                      | 60 / 49                                      | 99 / 85                                      |
| Material: Gabinete interior        | ABS  | ABS  | ABS  |
| Material: Gabinete exterior        | Acero pintado                                | Acero pintado                                | Acero pintado                                |
| Espesor del aislamiento, mm        | 50   | 50   | 50   |
| Tipo de aislamiento                | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 | Poliuretano con Ciclopentano                 |
| Distribución de aire               | Dinámico                                     | Dinámico                                     | Dinámico                                     |
| Movilidad                          | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | Estándar: Patas ajustables<br>Opción: Ruedas |
| Refrigerante, Tipo/gramos          | R600a / 38                                   | R600a / 43                                   | R290 / 80                                    |
| Compresor de velocidad variable    | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   | Sí - Tecnología de enfriamiento adaptativo   |
| Número de sondas                   | 2  | 2  | 2  |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>              |  |  |  |
| Volumen, bruto/neto, L             | 90 / 76                                      | 138 / 117                                    | 427 / 335                                    |
| Estantes, Lleno/Medio              | 1/1  | 2/1  | 5/1  |
| Material de la estantería          | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           | Aluminio perforado                           |
| Carga máxima pr. Estante, kg       | 20   | 20   | 20   |
| <b>RENDIMIENTO &amp; OPERACION</b> |  |  |  |
| Rango de temperatura, C°           | -5 a -25                                     | -5 a -25                                     | -5 a -25                                     |
| Voltaje, V                         | 230  | 230  | 230  |
| Frecuencia, Hz                     | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      | 50 / 60                                      |
| Ambiente máx., °C                  | 35   | 35   | 30   |
| Humedad máx., °C                   | 65   | 65   | 65   |
| Ruido, dB                          | 40   | 45   | 50   |
| Consumo de energía, kWh / 24h      | 1,1  | 1,419  | 3,773  |
| Consumo de energía instantáneo     | PD 0,120 / Estable 0,046                     | PD 0,120 / Estable 0,052                     | PD 0,220 / Estable 0,150                     |
| Rechazo de calor                   | 110  | 120  | 260  |
| Valor U                            | 0,59   | 0,59   | 0,44   |
| Descongelar                        | Automático                                   | Automático                                   | Automático                                   |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                |   | CONTROLADOR & ALARMAS           |                          |
|--|---|---------------------------------|--------------------------|
| Cerradura                                      | Sí  | Controlador                     | i-Care, pantalla táctil  |
| Luz LED  | Sí  | Idioma del controlador          | EN, DE, FR               |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | Sí  | Conexión USB                    | Sí                       |
| Sistema No-Frost™                              | Sí  | Registro                        | Datos, alarmas y eventos |
| Calentador perimetral                          | Gas caliente                                  | Gráfico de temperatura          | Sí                       |
| Mirilla  | Sí - Ø 20mm                                   | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                       |
| Contacto seco                                  | Sí  | Alarma de puerta abierta        | Sí                       |
| Botella de referencia                          | No  | Alarma de falla de sonda        | Sí                       |
| Puerta   | Estándar: Sólido                              | Alarma de corte de energía      | Sí                       |
| Características de la puerta                   | Automático:<br>Cierre < 90° - Retención > 90° |                                 |                          |
| Reversibilidad de la puerta                    | Sí  |                                 |                          |



BIOMEDICAL

# CONGELADORES DE ULTRABAJA TEMPERATURA

RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



| FABRICACION                                   | ULTF-7i                      | ULTF-37i  | ULTF-51i                            | ULTF-91i                            |
|---|------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Dimensiones exteriores, HxWxD</b>          | 732x457x650                  | 631x630x675                                     | 836x699x720                         | 836x947x720                         |
| <b>Profundidad exterior, incl. empuñadura</b> | 720                          | 745   | 790                                 | 790                                 |
| <b>Dimensiones interiores, HxWxD</b>          | 310x150x145                  | 433x439x271                                     | 310x360x445                         | 310x640x445                         |
| <b>Peso bruto/neto, kg</b>                    | 83 / 63                      | 70 / 59   | 108 / 82                            | 137 / 102                           |
| <b>Material: Gabinete interior</b>            | Acero inoxidable             | Acero inoxidable                                | Acero inoxidable                    | Acero inoxidable                    |
| <b>Material: Gabinete exterior</b>            | Acero pintado                | Acero pintado                                   | Acero pintado                       | Acero pintado                       |
| <b>Espesor del aislamiento, mm</b>            | 120                          | 80  | 120                                 | 120                                 |
| <b>Tipo de aislamiento</b>                    | Poliuretano con Ciclopentano | Poliuretano con Ciclopentano                    | Poliuretano con Ciclopentano        | Poliuretano con Ciclopentano        |
| <b>Distribución de aire</b>                   | Sí                           | No  | Sí                                  | No                                  |
| <b>Movilidad</b>                              | 4 x Patas ajustables         | Estándar:<br>Patas ajustables<br>Opción: Ruedas | 2 x Patas ajustables,<br>2 x Ruedas | 3 x Patas ajustables,<br>3 x Ruedas |
| <b>Refrigerante, Tipo/gramos</b>              | Nature R                     | Nature R2 / 96                                  | Nature R                            | Nature R                            |
| <b>Compresor de velocidad variable</b>        | Sí                           | Sí - Adaptive Cooling Technology                | Sí                                  | Sí                                  |
| <b>Distribución interna de aire</b>           | Estático                     | Estático  | Estático                            | Estático                            |
| <b>Número de sondas</b>                       | 2                            | 2   | 2                                   | 2                                   |
| ALMACENAMIENTO                                |                              |   |                                     |                                     |
| <b>Volumen, L</b>                             | 7                            | 37  | 50                                  | 88                                  |
| RENDIMIENTO & OPERACION                       |                              |   |                                     |                                     |
| <b>Rango de temperatura, C°</b>               | -20 a -86                    | -20 a -86                                       | -20 a -86                           | -20 a -86                           |
| <b>Voltaje, V</b>                             | 100-240V                     | 100-240V  | 100-240V                            | 100-240V                            |
| <b>Frecuencia, Hz</b>                         | 50 / 60                      | 50 / 60   | 50 / 60                             | 50 / 60                             |
| <b>Ambiente máx., °C</b>                      | 32                           | 32  | 32                                  | 32                                  |
| <b>Humedad máx., °C</b>                       | 65                           | 65  | 65                                  | 65                                  |
| <b>Ruido, dB</b>                              | < 48                         | 46  | < 48                                | < 48                                |
| <b>Consumo de energía, kWh / 24h</b>          | 2,94 kWh/24h Set -80         | 3,251 kWh/24h Set -82                           | 4,34 kWh/24h Set -80                | 5,22 kWh/24h Set -80                |
| <b>Consumo de energía instantáneo</b>         | PD 0,300/Estable 0,190       | PD 0,550/Estable 0,270                          | PD 0,600/Estable 0,280              | PD 0,650/Estable 0,280              |
| <b>Rechazo de calor</b>                       | N/A                          | 306   | N/A                                 | N/A                                 |
| <b>Valor U</b>                                | N/A                          | 0,19  | N/A                                 | N/A                                 |
| <b>Descongelar</b>                            | No                           | Manual  | No                                  | No                                  |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                       |             | CONTROLADOR & ALARMAS                        |                         |
|---|-------------|--|-------------------------|
| <b>Cerradura</b>                                      | Sí          | <b>Controlador</b>                           | i-Care, pantalla táctil |
| <b>Luz LED</b>  | No          | <b>Idioma del controlador</b>                | EN, DE, FR              |
| <b>Batería de respaldo para controlador, 24 horas</b> | Sí          | <b>Conexión USB</b>                          | Sí                      |
| <b>VIP (panel aislado al vacío)</b>                   | Sí          | <b>Registro</b>                              | Data & Alarms           |
| <b>Calentador perimetral</b>                          | Eléctrico   | <b>Gráfico de temperatura</b>                | Sí                      |
| <b>Mirilla</b>  | Sí - Ø 20mm | <b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b>       | Sí                      |
| <b>Contacto seco</b>                                  | Sí          | <b>Alarma de puerta abierta</b>              | Sí                      |
| <b>Válvula de vacío</b>                               | Sí          | <b>Alarma de falla de sonda</b>              | Sí                      |
| <b>Puerta</b>   | Sólido      | <b>Alarma de corte de energía</b>            | Sí                      |
| <b>Reversibilidad de la puerta</b>                    | No          | <b>Alarma del ventilador del condensador</b> | Sí                      |

Actualizado 11/2024



BIOMEDICAL

# CONGELADORES TIPO ARCON

RANGO DE TEMPERATURA -25°C a -45°C



| FABRICACION                   | VT146                        | VT206                        | VT306                        | VT406                        | VT546                        |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Dimensiones exteriores, HxWxD | 885x725x605                  | 885x923x605                  | 885x1265x605                 | 885x1562x605                 | 932x1664x665                 |
| Dimensiones interiores, HxWxD | 635x560x440                  | 635x760x440                  | 635x1100x440                 | 635x1400x440                 | 670x1500x500                 |
| Peso bruto/neto, kg           | 55,4 / 51,4                  | 63,4 / 58,4                  | 76,8 / 71,1                  | 83,2 / 77,2                  | 92,4 / 108                   |
| Material: Gabinete interior   | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                |
| Material: Gabinete exterior   | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                | Acero pintado                |
| Espesor del aislamiento, mm   | 80                           | 80                           | 80                           | 80                           | 80                           |
| Tipo de aislamiento           | Poliuretano con ciclopentano | Poliuretano con ciclopentano | Poliuretano con ciclopentano | Poliuretano con ciclopentano | Poliuretano con ciclopentano |
| Movilidad / Ruedas            | Sí                           | Sí                           | Sí                           | Sí                           | Sí                           |
| Refrigerante, Tipo            | R290                         | R290                         | R290                         | R290                         | R290                         |
| Número de compresores         | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |
| Distribución interna de aire  | Estático                     | Estático                     | Estático                     | Estático                     | Estático                     |
| Número de sondas              | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |

## ALMACENAMIENTO

|                        |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Volumen, bruto/neto, L | 140                                 | 198                                 | 296                                 | 384                                 | 495                                 |
| Cestas                 | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 3                                   |
| Material de la cesta   | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico |
| Tapas interiores       | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  |

## RENDIMIENTO & OPERACION

|                               |                 |                |           |                |                 |
|-------------------------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|-----------------|
| Rango de temperatura, C°      | -25 a -45       | -25 a -45      | -25 a -45 | -25 a -45      | -25 a -45       |
| Frecuencia, Hz                | 50              | 50             | 50        | 50             | 50              |
| Ambiente máx., °C             | 30              | 30             | 30        | 30             | 30              |
| Humedad máx., °C              | 55              | 55             | 55        | 55             | 55              |
| Energy Consumption, kWh / 24h | v. 20 °C, 1,865 | v. 20 °C, 3,14 |           | v. 26 °C, 4,09 | v. 20 °C, 4,158 |
| Descongelar                   | No              | No             | No        | No             | No              |
| Defrost                       | Automatic       | Automatic      |           |                | Automatic       |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                | CONTROLADOR & ALARMAS |                                 |                                |
|--|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Cerradura                                      | Sí                    | Controlador                     | XR30CX                         |
| Luz LED  | No                    | Idioma del controlador          | No hay idioma - Solo 3 dígitos |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | No                    | Conexión USB                    | No                             |
| Mirilla  | Sí - Ø 12 mm          | Registro                        | No                             |
| Contacto seco                                  | No                    | Gráfico de temperatura          | No                             |
| Puerta   | Sólido                | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                             |
| Reversibilidad de la puerta                    | N/A                   | Alarma de puerta abierta        | No                             |
|  |                       | Alarma de falla de sonda        | Sí                             |
|  |                       | Alarma de corte de energía      | No                             |



# CONGELADORES TIPO ARCON

RANGO DE TEMPERATURA -40°C a -60°C



BIOMEDICAL



| FABRICACION                          | VT75                                | VT147                               | VT207                               | VT307                               | VT407                               | VT547                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Dimensiones exteriores, HxWxD</b> | 870x555x555                         | 885x725x605                         | 885x923x605                         | 885x1265x605                        | 885x1562x605                        | 932x1664x665                        |
| <b>Dimensiones interiores, HxWxD</b> | 465x390x390                         | 635x560x440                         | 635x760x440                         | 635x1100x440                        | 635x1400x440                        | 670x1500x500                        |
| <b>Peso bruto/neto, kg</b>           | 48,2 / 42,2                         | 59,8 / 55,8                         | 62 / 57                             | 75,8 / 70,8                         | 86,4 / 80,4                         | 92,4 / 108                          |
| <b>Material: Gabinete interior</b>   | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       |
| <b>Material: Gabinete exterior</b>   | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       | Acero pintado                       |
| <b>Espesor del aislamiento, mm</b>   | 80                                  | 80                                  | 80                                  | 80                                  | 80                                  | 80                                  |
| <b>Tipo de aislamiento</b>           | Poliuretano con ciclopentano        | Poliuretano con ciclopentano        | Poliuretano con ciclopentano        | Poliuretano con ciclopentano        | Poliuretano con ciclopentano        | Poliuretano con ciclopentano        |
| <b>Movilidad / Ruedas</b>            | No                                  | Sí                                  | Sí                                  | Sí                                  | Sí                                  | Sí                                  |
| <b>Refrigerante, Tipo</b>            | Nature R                            | Nature R                            | Nature R                            | Nature R                            | Nature R                            | Nature R                            |
| <b>Número de compresores</b>         | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| <b>Distribución interna de aire</b>  | Estático                            | Estático                            | Estático                            | Estático                            | Estático                            | Estático                            |
| <b>Número de sondas</b>              | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 1                                   |
| <b>ALMACENAMIENTO</b>                |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Volumen, bruto/neto, L</b>        | 74                                  | 140                                 | 198                                 | 296                                 | 384                                 | 495                                 |
| <b>Cestas</b>                        | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 3                                   | 4                                   | 3                                   |
| <b>Material de la cesta</b>          | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico | Acero recubierto con polvo plástico |
| <b>Tapas interiores</b>              | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  |
| <b>RENDIMIENTO &amp; OPERACION</b>   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| <b>Rango de temperatura, C°</b>      | -40 a -60                           | -40 a -60                           | -40 a -60                           | -40 a -60                           | -40 a -60                           | -40 a -60                           |
| <b>Frecuencia, Hz</b>                | 50                                  | 50                                  | 50                                  | 50                                  | 50                                  | 50                                  |
| <b>Ambiente máx., °C</b>             | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                  |
| <b>Humedad máx., °C</b>              | 55                                  | 55                                  | 55                                  | 55                                  | 55                                  | 55                                  |
| <b>Energy Consumption, kWh / 24h</b> |                                     | v. 20 °C, 3,707                     | v. 20 °C, 3,12                      | v. 20 °C, 5,562                     | v. 20 °C, 7,077                     | v. 20 °C, 5,775                     |
| <b>Descongelar</b>                   | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  | No                                  |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                       | CONTROLADOR & ALARMAS |  |                                |
|---|-----------------------|--|--------------------------------|
| <b>Cerradura</b>                                      | Sí                    | <b>Controlador</b>                     | XR30CX                         |
| <b>Luz LED</b>  | No                    | <b>Idioma del controlador</b>          | No hay idioma - Solo 3 dígitos |
| <b>Batería de respaldo para controlador, 24 horas</b> | No                    | <b>Conexión USB</b>                    | No                             |
| <b>Mirilla</b>  | Sí - Ø 12 mm          | <b>Registro</b>                        | No                             |
| <b>Contacto seco</b>                                  | No                    | <b>Gráfico de temperatura</b>          | No                             |
| <b>Puerta</b>   | Sólido                | <b>Alarma de Alta/Baja Temperatura</b> | Sí                             |
| <b>Reversibilidad de la puerta</b>                    | N/A                   | <b>Alarma de puerta abierta</b>        | No                             |
|   |                       | <b>Alarma de falla de sonda</b>        | Sí                             |
|   |                       | <b>Alarma de corte de energía</b>      | No                             |





# ULT TIPO ARCON

RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



| FABRICACION                   | ULTF-C74i                        | ULTF-C198i                       | ULTF-C296i                       | ULTF-C383i                       |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones exteriores, HxWxD | 921x550x550                      | 831x920x608                      | 831x1260x608                     | 831x1560x608                     |
| Dimensiones interiores, HxWxD | 450x390x390                      | 624x760x440                      | 624x1100x440                     | 624x1400x440                     |
| Peso bruto/neto, kg           | 73 / 50                          | 80 / 63                          | 100 / 78                         | 112 / 86                         |
| Material: Gabinete interior   | Acero pintado                    | Acero pintado                    | Acero pintado                    | Acero pintado                    |
| Material: Gabinete exterior   | Acero pintado                    | Acero pintado                    | Acero pintado                    | Acero pintado                    |
| Espesor del aislamiento, mm   | 80                               | 80                               | 80                               | 80                               |
| Tipo de aislamiento           | Poliuretano con Ciclopentano     | Poliuretano con Ciclopentano     | Poliuretano con Ciclopentano     | Poliuretano con Ciclopentano     |
| Distribución de aire          | N/A                              | N/A                              | N/A                              | N/A                              |
| Movilidad                     | Estándar:<br>4xRuedas con freno  | Estándar:<br>4xRuedas con freno  | Estándar:<br>4xRuedas con freno  | Estándar:<br>4xRuedas con freno  |
| Refrigerante, Tipo/gramos     | Nature R2 / 121                  | Nature R2 / 90                   | Nature R2 / 143                  | Nature R2 / 161                  |
| Variable Speed Compressor     | No                               | No                               | No                               | No                               |
| Distribución interna de aire  | Estático                         | Estático                         | Estático                         | Estático                         |
| Número de sondas              | 1                                | 1                                | 1                                | 1                                |
| ALMACENAMIENTO                |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Volumen, bruto/neto, L        | 74 / 71                          | 198 / 189                        | 296 / 284                        | 383 / 368                        |
| Capacidad Criocajas "2"       | 40                               | 117                              | 216                              | 282                              |
| Capacidad de viales de 2 ml   | 4.000                            | 11.700                           | 21.600                           | 28.200                           |
| Tapas interiores              | Sí                               | Sí                               | Sí                               | Sí                               |
| RENDIMIENTO & OPERACION       |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Rango de temperatura, C°      | -20 a -86                        | -20 a -86                        | -20 a -86                        | -20 a -86                        |
| Voltaje, V                    | 230                              | 230                              | 230                              | 230                              |
| Frecuencia, Hz                | 50                               | 50                               | 50                               | 50                               |
| Ambiente máx., °C             | 30                               | 25                               | 25                               | 25                               |
| Humedad máx., °C              | 65                               | 65                               | 65                               | 65                               |
| Ruido, dB                     | 54                               | 55                               | 55                               | 55                               |
| Energy Consumption, kWh / 24h | 5,325                            | 5,994                            | 9,855                            | 9,957                            |
| Instant Power Consumption     | PD 0,540-0,370/<br>Estable 0,340 | PD 0,370-0,320<br>/Estable 0,300 | PD 0,710-0,550<br>/Estable 0,520 | PD 0,810-0,600<br>/Estable 0,532 |
| Rechazo de calor              | 370                              | 375                              | 642                              | 670                              |
| Valor U                       | 0,19                             | 0,2                              | 0,2                              | 0,2                              |
| Descongelar                   | Manual                           | Manual                           | Manual                           | Manual                           |

## HABILIDADES COMPARTIDAS

| CARACTERISTICAS                                |           | CONTROLADOR & ALARMAS           |                          |
|--|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| Cerradura                                      | Sí        | Controlador                     | i-Care                   |
| Luz LED  | No        | Idioma del controlador          | EN, DE, FR               |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | Sí        | Conexión USB                    | Sí                       |
| VIP (panel aislado al vacío)                   | No        | Registro                        | Datos, alarmas y eventos |
| Calentador perimetral                          | No        | Gráfico de temperatura          | Sí                       |
| Mirilla  | Ø 12,5 mm | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                       |
| Contacto seco                                  | Sí        | Alarma de puerta abierta        | No                       |
| Válvula de vacío                               | No        | Alarma de falla de sonda        | Sí                       |
| Puerta   | Sólido    | Alarma de corte de energía      | Sí                       |
| Reversibilidad de la puerta                    | N/A       |                                 |                          |



# CONGELADOR ULT

RANGO DE TEMPERATURA -20°C a -86°C



| FABRICACION                     | VTS 098                         |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Dimensiones exteriores, HxWxD   | 830x595x585                     |
| Dimensiones interiores, HxWxD   | 675x430x425                     |
| Peso bruto/neto, kg             | 87 / 61                         |
| Material: Gabinete interior     | Acero inoxidable                |
| Material: Gabinete exterior     | Acero pintado                   |
| Espesor del aislamiento, mm     | 80                              |
| Tipo de aislamiento             | Poliuretano con Ciclopentano    |
| Distribución de aire            | N/A                             |
| Movilidad                       | Estándar:<br>4xPatas ajustables |
| Refrigerante, Tipo/gramos       | Nature R2 / 109                 |
| Compresor de velocidad variable | No                              |
| Distribución interna de aire    | Estático                        |
| Número de sondas                | 1                               |
| ALMACENAMIENTO                  |                                 |
| Volumen, bruto/neto, L          | 92 / 92                         |
| Shelves                         | 3                               |
| Capacidad Criocajas "2          | 63                              |
| Capacidad de viales de 2 ml     |                                 |
| Tapas interiores                | No                              |
| RENDIMIENTO & OPERACION         |                                 |
| Rango de temperatura, C°        | -20 a -86                       |
| Voltaje, V                      | 230                             |
| Frecuencia, Hz                  | 50                              |
| Ambiente máx., °C               | 25                              |
| Humedad máx., °C                | 65                              |
| Ruido, dB                       |                                 |
| Consumo de energía, kWh / 24h   | 6,562                           |
| Consumo de energía instantáneo  | PD 0,750-0,4/Estable 0,330      |
| Rechazo de calor                | 393                             |
| Valor U                         | 0,18                            |
| Descongelar                     | Manual                          |

| CARACTERISTICAS                                |           | CONTROLADOR & ALARMAS           |                                |
|--|-----------|---------------------------------|--------------------------------|
| Cerradura                                      | Sí        | Controlador                     | Dixell                         |
| Luz LED  | Sí        | Idioma del controlador          | No hay idioma - Solo 3 dígitos |
| Batería de respaldo para controlador, 24 horas | Sí        | Conexión USB                    | Sí                             |
| VIP (panel aislado al vacío)                   | Sí        | Registro                        | Datos, alarmas y eventos       |
| Calentador perimetral                          | No        | Gráfico de temperatura          | No                             |
| Mirilla  | Ø 14,5 mm | Alarma de Alta/Baja Temperatura | Sí                             |
| Contacto seco                                  | Sí        | Alarma de puerta abierta        | Sí                             |
| Válvula de vacío                               | Sí        | Alarma de falla de sonda        | Sí                             |
| Puerta   | Sólido    | Alarma de corte de energía      | Sí                             |
| Reversibilidad de la puerta                    | N/A       |                                 |                                |