**Distribuido por:**

LR diagnóstico

**Tel. +34 854 53 63 74**

**satcliente@lrdiagnostico.com**

**www.lrdiagnostico.com**

# LAB CARE

Los equipos de refrigeración y congelación actuales tienen que garantizar a sus usuarios ante todo la seguridad y estabilidad térmica. Por este motivo los aparatos de la línea Lab CARE disponen de múltiples funciones para conservar todo tipo de productos sensibles. Entre ellos muestras, diferentes reactivos, células, hemoderivados o diferentes productos biológicos...

Debido al posible gran valor de los productos almacenados, los equipos de Infrico Medcare ofrecen unas características bastante más extensas que los equipos de uso doméstico o los utilizados en el canal HORECA.

Nuestra gama de refrigeradores y congeladores específicos para diferentes tipos de laboratorios está diseñada para mantener una temperatura homogénea de +2°C a +8 °C en refrigeradores y de -15°C a -86°C en los equipos de baja temperatura.

Es muy importante para los laboratorios de hoy una adecuada elección de los equipos de refrigeración y congelación, puesto que de la correcta conservación de las muestras depende la calidad de los resultados.

Today's refrigeration and freezing equipment must guarantee their users, above all, safety and thermal stability. For this reason, the Lab CARE series offers multiple functions to conserve all kinds of sensitive products. Among them samples, different reagents, cells, blood or biological products...

Due to the possible great value of the stored products, the Infrico Medcare equipment provides much more extensive characteristics than the equipment of domestic use or hotel and restaurant sector.

Our range of specific refrigerators and freezers for different types of laboratories is designed to maintain a homogeneous temperature of +2°C to +8°C in refrigerators and -15°C to -86°C in low temperature cabinets.

The right choice of refrigeration and freezing equipment is very important for today's laboratories, because the correct conservation affects the quality of the results.

**Nosotros CUIDAMOS tus artículos más valiosos como, por ejemplo:**

Anticuerpos
Patrones
Bacterias o virus
Células
Medios de cultivos
Citocinas
Enzimas
Productos biológicos
Proteínas
Hemoderivados
Kits de pruebas de reactivos
Cultivos
Soportes de tejidos
Muestras clínicas
Principios activos
Reactivos
Etc.

**We care about your most valuable products such as:**

Antibodies
Patterns
Bacteria or virus
Derived Cells
Cell culture media
Cytokines
Enzymes
Biologicals
Proteins
Blood products
Reagent Test Kits
Cultures
Tissue slides
Clinical samples
Active substances
Reagents
Etc.

**NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA EN FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE FRÍO A NIVEL MUNDIAL Y CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES O REQUERIMENTOS DE CALIDAD DE DIFERENTES MERCADOS, HACE QUE PUEDAS CONFIAR EN INFRICO MEDCARE.**

**OUR EXTENSIVE EXPERIENCE AS A WORLDWIDE MANUFACTURER OF COOLING EQUIPMENT AND THE SPECIFICATIONS OR QUALITY REQUIREMENTS OF DIFFERENT MARKETS THAT WE COMPLY WITH, ENSURES YOU CAN RELY ON INFRICO MEDCARE.**

## REFRIGERACIÓN REFRIGERATION

### GAMA LAB CARE

La GAMA Lab CARE está compuesta de diferentes modelos de armarios refrigerados para adaptarnos a cualquier espacio o necesidad. De esta manera disponemos de modelos sobre encimera, bajo encimera y verticales, con volúmenes desde los 70 a los 360 litros. Todos los modelos están disponibles con puerta ciega o de cristal y opcionalmente con el acabado en acero inoxidable.

### LAB CARE SERIES

LAB CARE Series is composed of different models of refrigerated cabinets to adapt to any space or need. In such a way we have countertop, underbench or upright versions available with model range from 70 to 360 litres. Solid or glass doors are available and stainless steel finish as an option.

LER07S / 70 L

LER15S / 150 L

LER36S / 360 L

LER07G / 70 L

LER15G / 150 L

LER36G / 360 L

Pág. 58

LTR17SD / 170 L

LTR25SD / 250 L

Pág. 60

LTR40SD / 400 L

LTR50SD / 500 L

LTR65SD / 650 L

Pág. 62

LTR80SD / 800 L

LTR130SD / 1300 L

Pág. 64

LTR17GD / 170 L

LTR25GD / 250 L

Pág. 60

LTR40GD / 400 L

LTR50GD / 500 L

LTR65GD / 650 L

Pág. 62

LTR80GD / 800 L

LTR130GD / 1300 L

Pág. 64

## BAJA TEMPERATURA LOW TEMPERATURE

### GAMA LAB CARE LAB CARE SERIES

En esta gama de armarios de baja temperatura disponemos de modelos desde 150 litros hasta 1300 litros en rangos de -10°C hasta -25°C de temperatura, incluyendo un modelo bajo encimera.

In this series of low temperature cabinets in ranges from -10°C to -25°C, we have models from 150 to 1300 litres, including an undercounter model.

**-10°C / -25°C**

LEF15S / 150 L

LTF25SD / 250 L

LTF40SD / 400 L

Pág. 66

Estático /Static
LTF43SD / 430 L

Estático / Static
LEF60S / 600 L

Pág. 68

**-10°C / -25°C**

LTF65SD/ 650 L

LTF65GD / 650 L

LTF80SD / 800 L

LTF130SD / 1300 L

Pág. 70

**+2°C / +8°C**
**-10°C / -25°C**

LTRF130SD / 1300 L Mixto / Dual Temp.

Pág. 70

## ULTRA BAJA TEMPERATURA ULTRA LOW TEMPERATURE

### GAMA LAB CARE PLUS LAB CARE PLUS SERIES

En esta gama de armarios de ultra baja temperatura, en rangos de -20°C hasta -40°C, disponemos de modelos desde 250 hasta 700 litros.

In this series of low temperature cabinets in ranges from -20°C to -40°C, we have models from 250 to 700 litres.

**-20°C / -40°C**

LEUF60S* / 600 L

LTUF25S / 250 L

LTUF40S / 400 L

Pág. 72

LTUF65S / 650 L

LTUF80S / 800 L

ULF50040 / 500 L

ULF70040 / 700 L

Pág. 74

*Gama Lab Care
/ Lab Care Series

## ULTRA BAJA TEMPERATURA ULTRA LOW TEMPERATURE

### GAMA LAB CARE PLUS LAB CARE PLUS SERIES

En el rango de temperatura de -40°C a -86°C, disponemos de modelos desde 110 hasta 800 litros, incluyendo modelos bajo encimera y verticales.

In ranges from -40°C to -86°C, we have models from 110 to 800 litres, including an undercounter and vertical freezers.

-40°C / -86°C

ULF11086 / 110 L

ULF40086 / 400 L

ULF50086 / 500 L

Pág. 80

ULF70086 / 700 L

ULF80086 / 800 L

Pág. 82

### GAMA LAB CARE PLUS LAB CARE PLUS SERIES

También disponemos de dos modelos arcones de ultra congelación de 500 y 700 litros respectivamente de capacidad.

We also have two models ultra low chest freezer of 500 and 700 litres respectively.

-40°C / -86°C

CLF50086 / 500 L

CLF70086 / 700 L

Pág. 84

# CARACTERÍSTICAS COMPARATIVAS / COMPARATIVE FEATURES

| CARACTERÍSTICAS<br>CHARACTERISTICS | DOMÉSTICO<br>DOMESTIC USE | INDUSTRIAL<br>INDUSTRIAL | INFRICO MEDCARE | INFRICO MEDCARE PLUS | VENTAJAS<br>ADVANTAGES |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUCTIVAS**<br>**CONSTRUCTION** | | | | | |
| Cuerpo robusto<br>Robust structure | - | ● | ● | ● | Durabilidad de uso<br>Durability of use |
| Puertas con cerradura<br>Doors with lock | - | ● | ● | ● | Control de acceso y seguridad del producto almacenado<br>Access control and security of stored product |
| Puertas con sistema autocierre<br>Self-closing doors | - | ● | ● | ● | Prevención de la apertura accidental<br>Prevention of accidental opening |
| Bisagras y burletes de alta calidad<br>High quality hinges and door gaskets | - | ● | ● | ● | Durabilidad de uso y estabilidad de temperatura<br>Durability of use and temperature stability |
| Ruedas de alta resistencia con sistema de frenado<br>High resistance casters with braking system | - | ○ | ○ | ○ | Fácil desplazamiento de los equipos<br>Easy equipment mobility |
| Flujo de aire dirigido<br>Directed airflow | - | - | ● | ● | Uniformidad de temperatura<br>Temperature uniformity |
| Puertas de cristal templado de tres capas<br>Three-layer tempered glass doors | - | - | ● | ● | Mejor aislamiento. Rápida comprobación y preselección del contenido<br>Better insulation. Quick verification and content pre-selection |
| Pasamuros<br>Access ports | - | - | ○ | ●/○ | Posibilidad de conexión de los equipos externos o sondas<br>Possibility of connecting external equipment or probes |
| **FUNCIONAMIENTO Y CONTROL**<br>**OPERATION AND CONTROL** | | | | | |
| Control por microprocesador<br>Microprocessor controlled | - | ● | ● | ● | Control de la temperatura más exacto<br>Exact temperature control |
| Pantalla táctil gráfica<br>Graphic Touch screen | - | - | ● | ● | Mayor información al usuario<br>More information for the user |
| Rango uniformidad de temperatura ±2°C - ±0,5°C<br>Uniformity range ±2°C - ±0,5° | - | ● | ● | ● | Almacenamiento seguro a temperatura uniforme<br>Safe storage at uniform temperature |
| Rango estabilidad de temperatura aprox. 1°C<br>Temperature stability range of aprox. 1°C | - | ● | ● | ● | Mantenimiento de la temperatura de la cámara interior<br>Maintaining the temperature of the inner chamber |
| Sistema de refrigeración profesional<br>Professional refrigeration system | - | ● | ● | ● | Uniformidad y estabilidad de temperatura<br>Temperature uniformity and stability |
| Diferentes tipos de alarmas<br>Different types of alarms | - | ● | ● | ● | Seguridad ante posibles riesgos<br>Safety against possible risks |
| Control de ajustes restringido<br>Restricted settings control | - | - | - | ● | Garantía de temperatura programada mediante código de seguridad<br>Temperature guarantee programmed by security code |
| Desescarche automático<br>Automatic defrost | ● | ● | ● | ● | Refrigeración uniforme y menos mantenimiento<br>Uniform cooling and minimal maintenance |
| Puerto USB<br>USB port | - | - | ○ | ● | Fácil y cómoda descarga de datos<br>Easy and convenient data download |
| Datalogger | - | - | ○ | ● | Registro constante de temperaturas, alarmas, número de aperturas de puerta, desescarches...<br>Constant recording of temperatures, alarms, number of door openings, defrosts ... |
| Sonda de simulación de temperatura de producto<br>Product temperature simulation probe | - | - | ○ | ○ | Fiabilidad sobre la temperatura del producto almacenado<br>Reliability of stored product temperature |
| Batería<br>Battery | - | - | ○ | ○ | Permite no interrumpir los registros<br>Allows no interruption of datalogging |
| **SERVICIO TÉCNICO**<br>**TECHNICAL SERVICE** | | | | | |
| Asistencia técnica rápida y segura<br>Quick and safe technical support | ○ | ● | ● | ● | Tranquilidad absoluta<br>Complete peace of mind |
| Asesoramiento técnico<br>Technical consulting | ○ | ● | ● | ● | Apoyo de los especialistas cualificados<br>Qualified specialists support |
| Contratos de mantenimiento<br>Maintenance contracts | - | - | ● | ● | Revisiones periódicas para mantener las condiciones óptimas de los equipos<br>Periodic reviews to keep optimal equipment conditions |
| Servicios de validación<br>Validation service | - | - | ● | ● | Aseguran conformidad con las normativas<br>Ensure regulatory compliance |

● ESTANDAR / STANDARD ○ OPCIONAL / OPTIONAL - NO DISPONIBLE / NOT AVAILABLE

# CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL FEATURES

CONTROLADOR DIGITAL o CONTROLADOR DIGITAL PLUS

¡Elige según tus necesidades!

DIGITAL CONTROLLER or DIGITAL PLUS CONTROLLER

Choose according to your needs!

CERRADURA / SENSOR DE PUERTA

Todos nuestros equipos disponen de cerraduras y sensores de puerta abierta, para garantizar la seguridad de los productos almacenados, controlando el tiempo de apertura y el funcionamiento de los ventiladores.

LOCK / DOOR SENSOR

All our equipment has locks and open door sensors, to guarantee the security of the stored products by controlling opening time and fans functioning.

ILUMINACIÓN LED

El uso de iluminación LED reduce el consumo energético del equipo y mejora la homogeneidad de la temperatura en el interior.

LED LIGHTING

The use of LED lighting reduces the energy consumption and improves the homogeneity of the temperature inside the cabinet.

ALMACENAMIENTO FLEXIBLE

Nuestro nuevo sistema de estantes/cajones permite ajustar la posición de los mismos, variar su número, cambiar estantes por cajones y viceversa. Esto proporciona el ajuste del equipo a sus necesidades y comodidad de almacenamiento de medicamentos o vacunas de diferentes tamaños.

FLEXIBLE STORAGE SOLUTIONS

Our new shelf / drawer system allows you to adjust their position, vary their number, change shelves for drawers and vice versa or compliment them with divisors. This provides the fit of the equipment to your needs and storage convenience of medications or vaccines of different sizes.

ESTILO DE PUERTAS

En todos nuestros equipos existe la posibilidad de elegir entre puerta ciega o de cristal. Todas nuestras puertas son abatibles y reversibles.

DOOR STYLE

It is possible to choose solid or glass doors in our whole range. All our doors are hinged and reversible.

BURLETE DE ARPÓN PARA UN CAMBIO RÁPIDO Y FÁCIL

Es ideal para mantener una higiene óptima y para facilitar los trabajos de mantenimiento.

EASY REMOVABLE DOOR GASKET

It is ideal to maintain optimal hygiene and facilitate maintenance work.

AMPLIOS RADIOS

Los interiores presentan amplios radios en las esquinas, que facilitan su limpieza.

ROUNDED CORNERS

The interiors have rounded corners, which facilitate their cleaning.

CUADRO DE CONTROL ACCESIBLE

Todos los componentes del control electrónico están en una posición segura y de fácil acceso.

ACCESIBLE CONTROL PANEL

Safe position and easy access to all electronic control componentes.

ACABADOS DISPONIBLES

Todos nuestros modelos están disponibles con acabado en color blanco o en acero inoxidable.

AVAILABLE FINISHES

All our models are available in white or stainless steel finish.

BANDEJA EVAPORATIVA

Nuestros equipos llevan incorporada una bandeja para evaporar de manera automática el agua del desescarche.

EVAPORATION PAN

Our equipment has a built-in tray to evaporate automatically defrosted water.

DESESCARCHES AUTOMÁTICOS INTELIGENTES

Nuestros equipos cuentan con desescarche automático, para asegurar una refrigeración uniforme en el tiempo y menos mantenimiento. Además, el equipo analiza su funcionamiento y realiza los desescarches solo cuando es necesario para mejorar la estabilidad de la temperatura.

ADVANCED DEFROST SYSTEM

Built-in to ensure uniform cooling over time and to facilitate maintenance. In addition, the equipment analyses its operation and only defrosts when it is necessary, to improve the stability of the temperature.

RUEDAS / PATAS REGULABLES / REGULADORES DE ALTURA

En todos nuestros armarios existe la posibilidad de ser equipados con ruedas para facilitar el desplazamiento y la limpieza.

CASTERS / ADJUSTABLE LEGS / HEIGHT REGULATORS

In our whole range, there is a possibility to incorporate casters to facilitate displacement and cleaning.

90
90

infrico
medcare

Infrico medcare

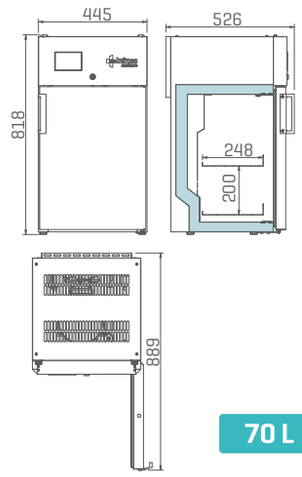
# ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LER07S | LER07G | LER15S | LER15G | LER36S | LER36G |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 70 | 70 | 150 | 150 | 360 | 360 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 445 x 526 x 818 | 445 x 508 x 818 | 600 x 637 x 823 | 600 x 628 x 823 | 620 x 634 x 1858 | 620 x 625 x 1851 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 358 x 312 x 523 | 358 x 323 x 523 | 505 x 456 x 452 | 505 x 461 x 452 | 534 x 450 x 1448 | 534 x 460 x 1448 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 358 x 516 | 358 x 516 | 505 x 555 | 505 x 555 | 534 x 1441 | 534 x 1441 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 40 | 40 | 45 | 45 | 40 | 40 |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | | | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | | | |
| Nº Estantes Shelves Number | 2 | 2 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 315 x 248 | 315 x 248 | 458 x 398 | 458 x 398 | 488 x 398 | 488 x 398 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel | | | | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers | No | No | Si Yes | Si Yes | Si Yes | Si Yes |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | | | |
| Salida USB USB Port | No | | | | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | | | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | | | | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | Opcional Optional | | | | | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Opcional Optional | | | | | |
| Termostato anticongelación Freezing protection controller | Opcional Optional | | | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R600a | R600a | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 113 | 113 | 191 | 191 | 210 | 210 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 40 | 43 | 57 | 60 | 108 | 119 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

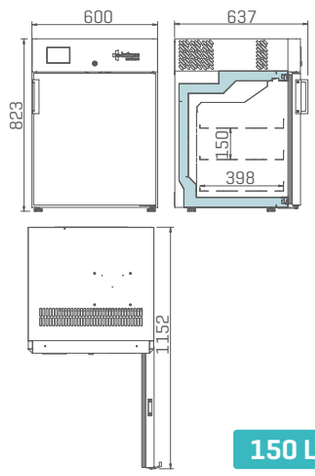
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LER07



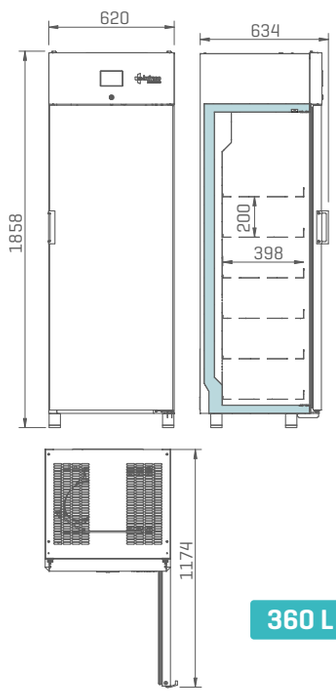

**70 L**

## LER15




**150 L**

## LER36




**360 L**

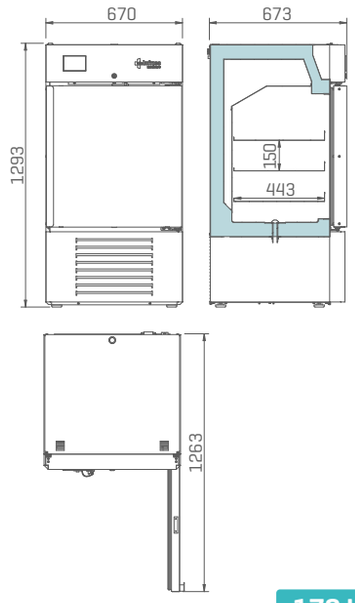
# ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LTR17SD | LTR17GD | LTR25SD | LTR25GD |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 |
| Capacidad Nominal (litros)<br>Nominal Capacity (litres) | 170 | 170 | 250 | 250 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A<br>Exterior dimensions (mm) W x D x H | 670 x 673 x 1293 | 670 x 671 x 1293 | 670 x 670 x 1538 | 670 x 667 x 1538 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A<br>Interior dimensions (mm) W x D x H | 568 x 484 x 668 | 568 x 503 x 668 | 568 x 484 x 913 | 568 x 503 x 913 |
| Claro de puerta (mm) L x A<br>Door opening (mm) W x H | 568 x 610 | 568 x 610 | 568 x 855 | 568 x 855 |
| Espesor Aislamiento (mm)<br>Insulation thickness (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Acabado Exterior<br>Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | |
| Acabado Interior<br>Interior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | |
| Nº Estantes<br>Shelves Number | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Dimensiones Estante (mm) L x P<br>Shelf Size (mm) W x D | 516 x 443 | 516 x 443 | 516 x 443 | 516 x 443 |
| Material Estantes<br>Shelves Material | Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel | | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones<br>Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | |
| Salida USB USB Port | No | | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | | |
| Sonda simulación producto<br>Product temperature simulation probe | Opcional Optional | | | |
| Sonda de temperatura ambiente<br>Interior room temperature probe | Opcional Optional | | | |
| Termostato anticongelación<br>Freezing protection controller | Opcional Optional | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 183 | 188 | 186 | 194 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz)<br>Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 91 | 96 | 110 | 118 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

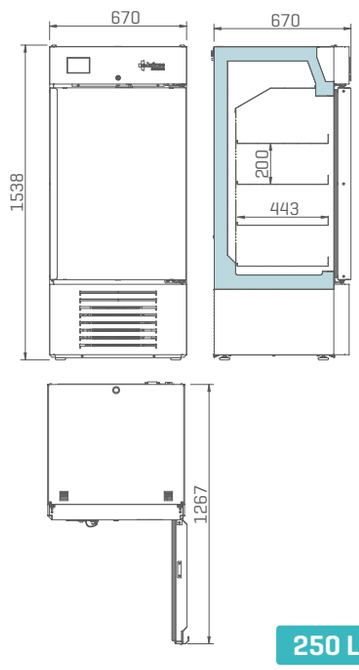
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTR17




**170 L**

## LTR25




**250 L**

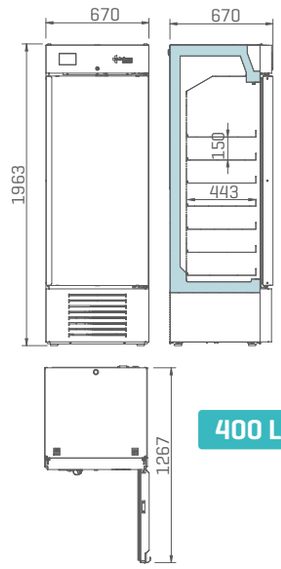
# ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LTR40SD | LTR40GD | LTR50SD | LTR50GD | LTR65SD | LTR65GD |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 400 | 400 | 500 | 500 | 650 | 650 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 670 x 670 x 1963 | 670 x 670 x 1963 | 687 x 734 x 2018 | 687 x 734 x 2018 | 687 x 853 x 1955 | 687 x 853 x 1955 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 568 x 484 x 1338 | 568 x 504 x 1338 | 577 x 525 x 1356 | 577 x 543 x 1356 | 534 x 633 x 1207 | 534 x 654 x 1207 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 568x1280 | 568x1280 | 577x1348 | 577x1348 | 534x1350 | 534x1350 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 50 | 50 | 55 | 55 | 75 | 75 |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | | | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | | Acero Inoxidable Stainless steel | |
| Nº Estantes Shelves Number | 7 | | | | | |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 516 x 443 | 516 x 443 | 530x473 | 530x473 | 483 x 598 | 483 x 598 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel | | | | Acero Inoxidable Stainless steel | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | | | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | | | |
| Salida USB USB Port | No | | | | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | | | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | | | | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | Opcional Optional | | | | | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Opcional Optional | | | | | |
| Termostato anticongelación Freezing protection controller | Opcional Optional | | | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | | | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 183 | 202 | 382 | 402 | 347 | 361 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 138 | 145 | 150 | 158 | 165 | 175 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

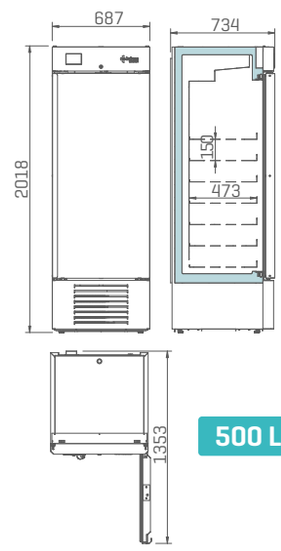
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTR40



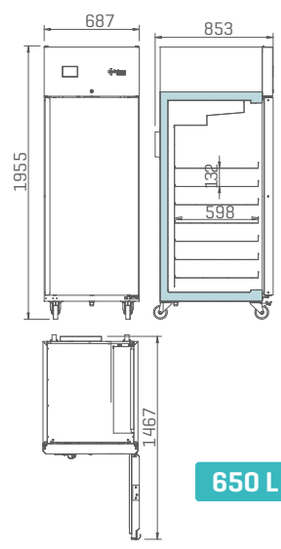

**400 L**

## LTR50




**500 L**

## LTR65




**650 L**

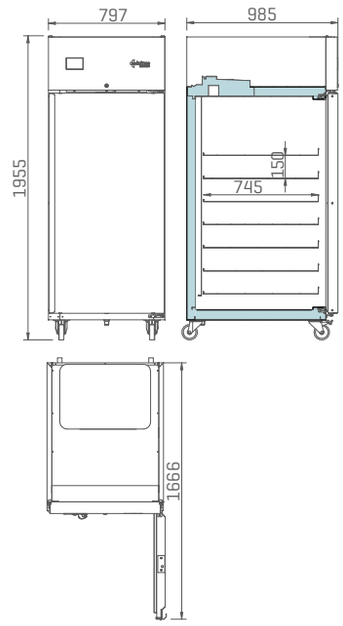
# ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LTR80SD | LTR80GD | LTR130SD | LTR130GD |
| Rango Tª Temperature range (°C) | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 | +2 / +8 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 800 | 800 | 1300 | 1300 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 797 x 985 x 1955 | 797 x 985 x 1955 | 1385 x 816 x 1955 | 1385 x 816 x 1955 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 645 x 803 x 1388 | 645 x 823 x 1388 | 1234 x 688 x 1388 | 1234 x 702 x 1388 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 645 x 1350 | 645 x 1350 | 534 x 1350 | 534 x 1350 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 75 | | | |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | | | |
| Nº Estantes Shelves Number | 7 | 7 | 14 | 14 |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 595 x 745 | 595 x 745 | 483 x 598 | 483 x 598 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero Inoxidable Stainless steel | | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | Cristal Glass |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | |
| Salida USB USB Port | No | | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | Opcional Optional | | | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Opcional Optional | | | |
| Termostato anticongelación Freezing protection controller | Opcional Optional | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 347 | 361 | 354 | 386 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 172 | 178 | 263 | 279 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

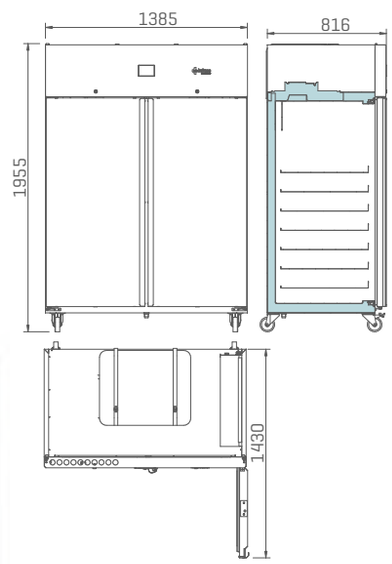
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTR80




**800 L**

## LTR130




**1300 L**

# ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER

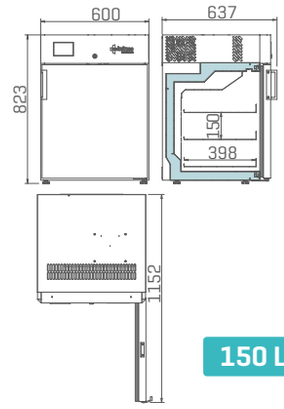
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
|---|---|---|---|
| MODELO MODEL | LEF15S | LTF25SD | LTF40SD |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | -10 / -25 | -10 / -25 | -10 / -25 |
| Capacidad Nominal (litros)<br>Nominal Capacity (litres) | 150 | 250 | 400 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A<br>Exterior dimensions (mm) W x D x H | 600 x 637 x 823 | 670 x 706 x 1538 | 670 x 706 x 1963 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A<br>Interior dimensions (mm) W x D x H | 505 x 456 x 452 | 568 x 468 x 913 | 520 x 484 x 1337 |
| Claro de puerta (mm) L x A<br>Door opening (mm) W x H | 505 x 555 | 568 x 855 | 568 x 1280 |
| Espesor Aislamiento (mm)<br>Insulation thickness (mm) | 45 | 75 | 75 |
| Acabado Exterior<br>Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | |
| Acabado Interior<br>Interior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | |
| Nº Estantes<br>Shelves Number | 3 | 4 | 7 |
| Dimensiones Estante (mm) L x P<br>Shelf Size (mm) W x D | 458 x 398 | 470 x 443 | 470 x 443 |
| Material Estantes<br>Shelves Material | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones<br>Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | | |
| Cerradura Lock | Si Yes | | |
| Salida USB USB Port | No | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | |
| Sonda simulación producto<br>Product temperature simulation probe | No | | |
| Sonda de temperatura ambiente<br>Interior room temperature probe | Opcional Optional | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 249 | 326 | 477 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz)<br>Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 62 | 118 | 153 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

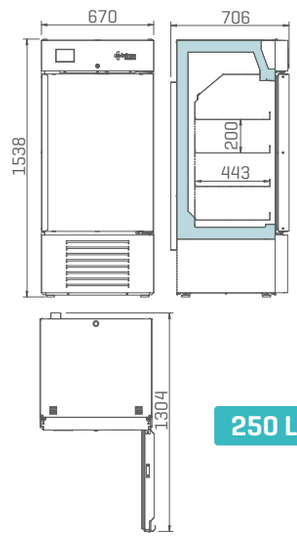
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LEF15



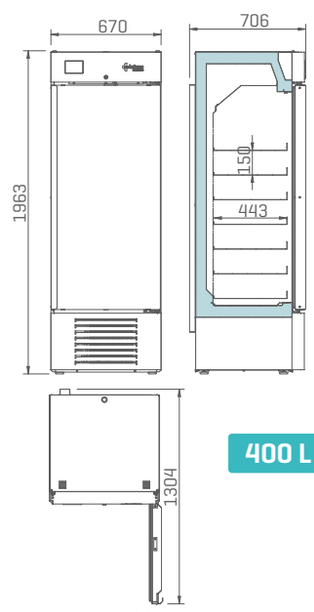

**150 L**

## LTF25




**250 L**

## LTF40




**400 L**

# ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER

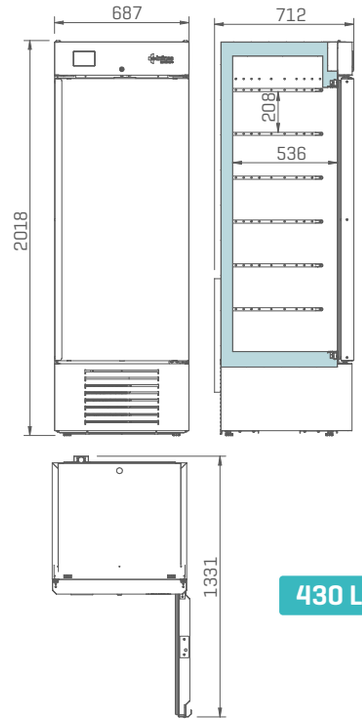
| | | |
|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LTF43SD (Static) | LEF60S (Static) |
| Rango Tª Temperature range (°C) | -10 / -25 | -10 / -25 |
| Capacidad Nominal (litros)<br>Nominal Capacity (litres) | 430 | 600 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A<br>Exterior dimensions (mm) W x D x H | 687 x 712 x 2018 | 750 x 772 x 1966 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A<br>Interior dimensions (mm) W x D x H | 577 x 540 x 1510 | 624 x 589 x 1594 |
| Claro de puerta (mm) L x A<br>Door opening (mm) W x H | 577 x 1348 | 624 x 1557 |
| Espesor Aislamiento (mm)<br>Insulation thickness (mm) | 50 | 60 |
| Acabado Exterior<br>Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco<br>White plastic coated galvanised steel | Acero Inoxidable<br>Stainless steel |
| Acabado Interior<br>Interior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco<br>White plastic coated galvanised steel | Acero Inoxidable<br>Stainless steel |
| Nº Estantes/Contenedores<br>Shelves/Containers Number | 5 / - | 6 / 13 |
| Dimensiones Estantes (mm) L x P<br>Shelf Size (mm) W x D | 540 x 430 | 480 x 618 |
| Material Estantes<br>Shelves Material | Parrilla de alambre cromado<br>Chrome-plated wire shelf | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones<br>Interchangeable Shelves/Drawers | No | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | |
| Cerradura Lock | Si Yes | |
| Salida USB USB Port | No | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | |
| Batería Battery | Opcional Optional | |
| Sonda simulación producto<br>Product temperature simulation probe | No | |
| Sonda de temperatura ambiente<br>Interior room temperature probe | Opcional Optional | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 415 | 327 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz)<br>Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 90 | 125 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

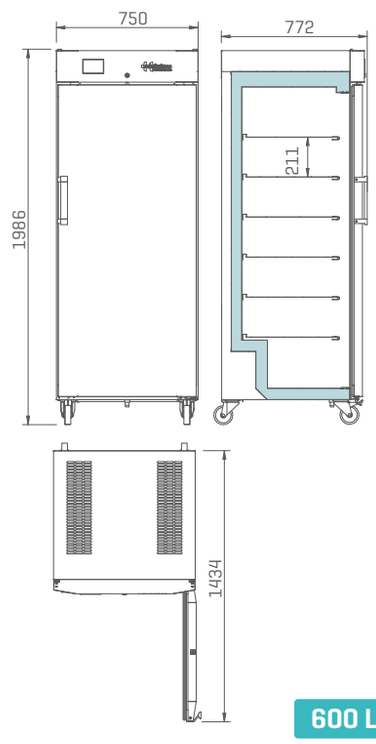
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTF43 (Static)




**430 L**

## LEF60 (Static)




**600 L**

# ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER

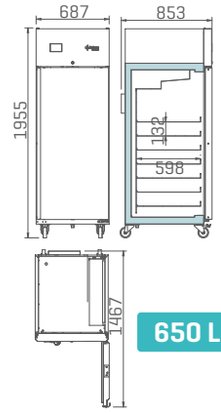
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE | Lab CARE |
| MODELO MODEL | LTF65SD | LTF65GD | LTF80SD | LTF130SD | LTRF130SD (DUAL TEMP.) |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | -10 / -25 | -10 / -25 | -10 / -25 | -10 / -25 | +2 / +8 ; -10 / -25 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 650 | 650 | 800 | 1300 | 1300 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 687 x 853 x 1955 | 687 x 853 x 1955 | 797 x 981 x 1955 | 1385 x 853 x 1955 | 1385 x 853 x 1955 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 534 x 633x 1207 | 534 x 654 x 1207 | 645 x 803 x 1388 | 1234 x 680 x 1388 | 534+534 x 680 x 1388 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 534 x 1350 | 534 x 1350 | 645 x 1350 | 534 x 1350 | 534 x 1350 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 75 | | | | |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | | | | |
| Nº Estantes Shelves Number | 7 | | | | |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 483 x 598 | 483 x 598 | 595 x 745 | 483 x 598 | 483 x 598 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero Inoxidable Stainless steel | | | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | Cristal Glass | Ciega Solid | | |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | | |
| Salida USB USB Port | No | | | | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | | | | |
| Batería Battery | Opcional Optional | | | | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | No | | | | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Opcional Optional | | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 684 | 703 | 636 | 1024 | 1031 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 147 | 165 | 180 | 279 | 262 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

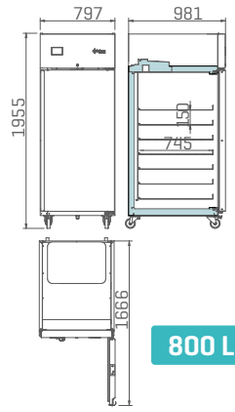
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTF65



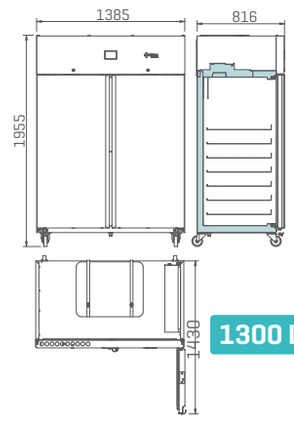

650 L

## LTF80



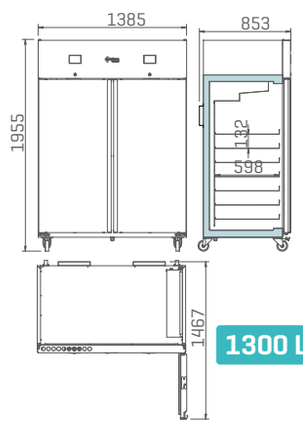

800 L

## LTF130




1300 L

## LTRF130 (Dual Temperature)




1300 L

Infrico medcare

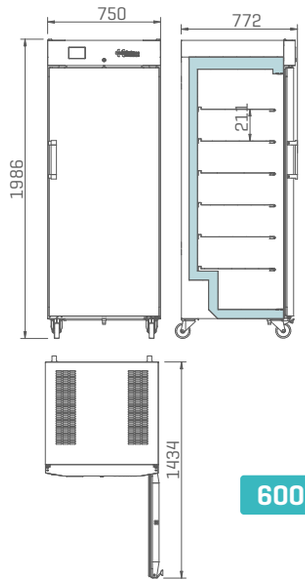
## ULTRA BAJA TEMPERATURA -20º -40º / ULTRA LOW TEMPERATURE -20º -40º

| GAMA SERIES | Lab CARE | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS |
|---|---|---|---|
| MODELO MODEL | LEUF60S (Static) | LTUF25S | LTUF40S |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | -20 / -40 | -20 / -40 | -20 / -40 |
| Capacidad Nominal (litros)<br>Nominal Capacity (litres) | 600 | 250 | 400 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A<br>Exterior dimensions (mm) W x D x H | 750 x 772 x 1966 | 670 x 720 x 1538 | 670 x 720 x 1963 |
| Medidas Interior (mm) L x P x1045 A<br>Interior dimensions (mm) W x D x H | 624 x 589 x 1594 | 520 x 484 x 913 | 520 x 484 x 1337 |
| Claro de puerta (mm) L x A<br>Door opening (mm) W x H | 624 x 1557 | 568 x 855 | 568 x 1280 |
| Espesor Aislamiento (mm)<br>Insulation thickness (mm) | 60 | 50 | 50 |
| Acabado Exterior<br>Exterior finishing | Acero Inoxidable<br>Stainless steel | Acero galvanizado plastificado blanco<br>White plastic coated galvanised steel | |
| Acabado Interior<br>Interior finishing | Acero Inoxidable<br>Stainless steel | Acero galvanizado plastificado blanco<br>White plastic coated galvanised steel | |
| Nº Estantes/Contenedores<br>Shelves/Containers Number | 6 / 13 | 4 Cajones / Drawers | 7 Cajones / Drawers |
| Dimensiones Estantes (mm) L x P<br>Shelf Size (mm) W x D | 480 x 618 | 452 x 423 | 452 x 423 |
| Material Estantes<br>Shelves Material | Parrilla de alambre cromado<br>Chrome-plated wire shelf | Acero galvanizado con pintura epoxi<br>Epoxi coated galvanised steel | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones<br>Interchangeable Shelves/Drawers | No | Si Yes | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | | |
| Cerradura Lock | Si Yes | | |
| Salida USB USB Port | No | Si Yes | |
| Datalogger Datalogger | Opcional Optional | Si Yes | |
| Batería Battery | Opcional Optional | Si Yes | |
| Sonda simulación producto<br>Product temperature simulation probe | No | | |
| Sonda de temperatura ambiente<br>Interior room temperature probe | Opcional Optional | Si Yes | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital | Digital Plus | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 436 | 572 | 576 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz)<br>Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 130 | 132 | 159 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

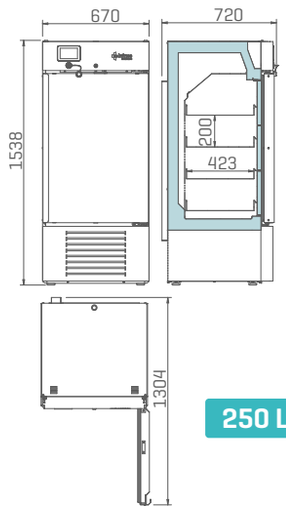
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LEUF60S



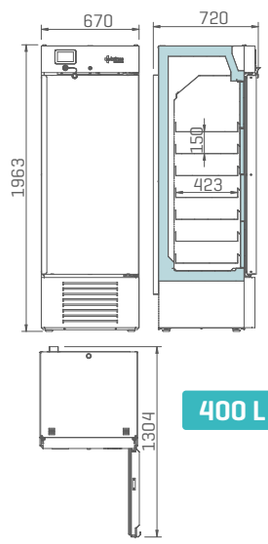

**600 L**

## LTUF25S




**250 L**

## LTUF40S




**400 L**

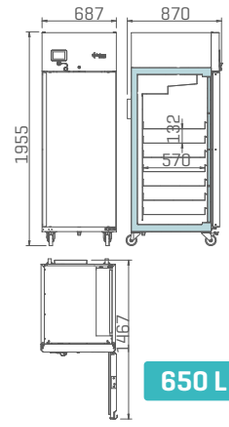
# ULTRA BAJA TEMPERATURA -20º -40º / ULTRA LOW TEMPERATURE -20º -40º

| GAMA SERIES | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS |
|---|---|---|---|---|
| MODELO MODEL | LTUF65S | LTUF80S | ULF50040 | ULF70040 |
| Rango Tª Temperature range (°C) | -20 / -40 | -20 / -40 | -20 / -40 | -20 / -40 |
| Capacidad Nominal (litros)<br>Nominal Capacity (litres) | 650 | 800 | 500 | 700 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A<br>Exterior dimensions (mm) W x D x H | 687 x 855 x 1955 | 797 x 1037 x 1955 | 996 x 975 x 1997 | 1276 x 975 x 1997 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A<br>Interior dimensions (mm) W x D x H | 534 x 600 x 1207 | 645 x 768 x 1388 | 640 x 615 x 1167 | 920 x 578 x 1165 |
| Claro de puerta (mm) L x A<br>Door opening (mm) W x H | 534 x 1350 | 645 x 1350 | 667 x 1297 | 946 x 1297 |
| Espesor Aislamiento (mm)<br>Insulation thickness (mm) | 75 | | 120 | |
| Acabado Exterior<br>Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | | |
| Acabado Interior<br>Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | | | |
| Nº Estantes/Cajones<br>Shelves/Drawers Number | 7 | 7 | 3 | 3 |
| Dimensiones Estante/Cajón (mm) L x P<br>Shelf/Drawer Size (mm) W x D | 412 x 570 | 524 x 735 | 617 x 547 | 897 x 553 |
| Material Estantes/Cajones<br>Shelves/Drawers Material | Acero Inoxidable<br>Stainless steel | | | |
| Intercambiabilidad de Estantes/Cajones<br>Interchangeable Shelves/Drawers | Si Yes | | | |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | | | |
| Cerradura Lock | Si Yes | | | |
| Salida USB USB Port | Si Yes | | | |
| Datalogger Datalogger | Si Yes | | | |
| Batería Battery | Si Yes | | | |
| Sonda simulación producto<br>Product temperature simulation probe | No | | | |
| Sonda de temperatura ambiente<br>Interior room temperature probe | Si Yes | | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital Plus | | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | R290 | | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 745 | 745 | 1062 | 1098 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz)<br>Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 147 | 180 | 265 | 308 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

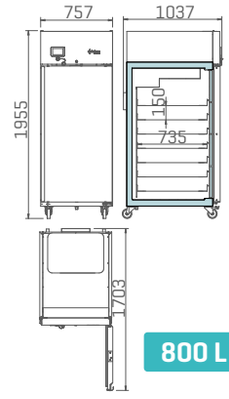
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## LTUF65S



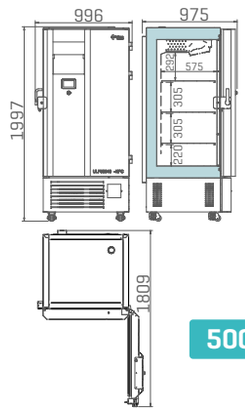

650 L

## LTUF80S



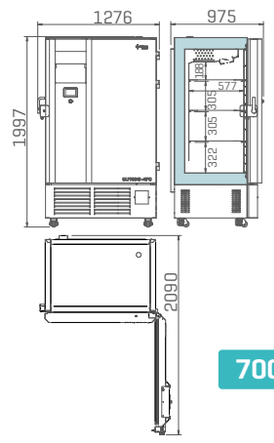

800 L

## ULF50040




500 L

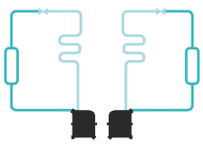
## ULF70040




700 L

# ULTRA BAJA TEMPERATURA -86º C / ULTRA LOW TEMPERATURE - 86º C

## BENEFICIOS DEL ALMACENAMIENTO DURADERO | LONG-TERM STORAGE BENEFITS

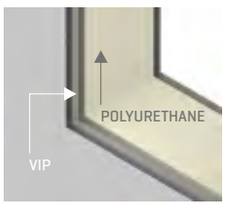


### SISTEMA DE DOBLE CIRCUITO FRIGORÍFICO

Sistema de doble circuito frigorífico con compresor con bajo nivel de ruido. En caso de avería de uno, el otro es capaz de mantener la temperatura interior a -70°C.

### DOUBLE CIRCUIT COOLING SYSTEM

Double circuit cooling system, with independent and low-noise compressors. In case of failure of one of them, another is able to maintain the internal temperature at -70°C.




### PANELES VIP

Máximo aislamiento y reducción de consumo energético con óptimo aprovechamiento del espacio útil.

### VIP INSULATION PANELS

Maximum insulation and reduced energy consumption with optimum space usage.

### SISTEMA DE CIERRE ERGONÓMICO

Fácil uso con una sola mano. Cerradura integrada.

### ERGONOMIC CLOSING SYSTEM

Single-hand operation. Key lock integrated.

### 4 NIVELES DE ALMACENAMIENTO (Opcional 5 niveles)

Más de 50.000 microtubos pueden estar almacenados en nuestros racks y cajas estándar.

### 4 STORAGE LEVELS (5 Levels Optional)

More than 50,000 microtubes may be stored in our standard racks and boxes.

### 3 PASAMUROS

Posibilidad de introducción de sondas o tubos.

### 3 ACCESS PORTS

Possibility of introducing probes or tubes.

### CAMBIO DE FILTRO SIN HERRAMIENTAS

Filtro lavable y fácil de extraer.

### FILTER CHANGE WITHOUT TOOLS

Washable filter and easy to remove.

ACABADO INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE
El recubrimiento interior, los estantes y las puertas interiores están fabricadas en acero inoxidable.

INTERIOR STAINLESS STEEL FINISH
Interior coating, shelves and inner doors in stainless steel.

PORTA-DOCUMENTOS FRONTAL

FRONT DOCUMENT HOLDER

CONTROL DIGITAL PLUS
Pantalla digital táctil – alta precisión en el control de temperatura. Datalogger y USB integrados facilitan una rápida recogida de datos.

DIGITAL PLUS CONTROLLER
Graphic touchscreen – high accuracy in temperature control. Built-in Datalogger and USB connection provide quick data transfer.

CÓDIGO DE ACCESO
Sistema de control protegido por contraseña numérica.

ACCESS CODE
Password protected control system.

GASES REFRIGERANTES NATURALES HC
Libre de CFC y HCFC, biodegradable.

NATURAL HC COOLING GAS
CFC´s and HCFC´s free, biodegradable.

4 RUEDAS CON PATAS REGULABLES EN ALTURA
Gran estabilidad y fácil reposicionamiento.

4 CASTERS WITH HEIGHT ADJUSTABLE FEET
Great stability and easy repositioning.

FÁCIL INTEGRACIÓN CON UN SISTEMA DE ALARMAS EXTERNAS
Contacto libre de potencial y puerto de comunicación Modbus RS485.

EASY INTEGRATION WITH AN EXTERNAL ALARM SYSTEM
Potential free contact alarm and Modbus RS485 interface port.

# ULTRA BAJA TEMPERATURA -86º C / ULTRA LOW TEMPERATURE - 86º C

## CARACTERÍSTICAS

Con la seguridad como objetivo principal, nuestra gama de congeladores de ultra baja temperatura pretende satisfacer las necesidades más exigentes asegurando un almacenamiento duradero y fiable de las muestras más sensibles.

Esta gama de congeladores está compuesta de diferentes modelos con volúmenes que van desde los 110 a los 800 litros en rangos de temperatura de -40°C a -86°C.

## FEATURES

Safety as the main objective, our range of ultra-low temperature freezers aims to satisfy the most demanding needs, ensuring long-term and reliable storage of the most sensitive samples.

This range of freezers is composed of different models with volumes ranges from 110 to 800 litres in temperature ranges from -40 ° C to -86 ° C.

## EQUIPAMIENTO

· Rango de temperatura: -40°C / -86°C.

· Capacidad desde 110 a 800 litros con hasta 4 niveles de almacenamiento para más de 50000 microtubos

· Controlador Digital Plus con pantalla TFT táctil de 5 pulgadas fácil e intuitiva (opcional 7 pulgadas)

· Refrigerantes naturales y biodegradables, libres de CFC y HCFC respetuosos con el medio ambiente

· Batería para mantener el registro de temperatura y alarmas hasta 48 horas en caso de fallo de alimentación

· Salida USB integrada en el controlador para una fácil y rápida descarga de datos

· Puertas interiores, estantes y recubrimiento interior fabricado en acero inoxidable

· Sistema de doble circuito frigorífico (excepto ULF11086)

· Máximo aislamiento y reducción de consumo energético con óptimo aprovechamiento del espacio útil

· Cierre ergonómico de gran robustez y fiabilidad

· Apertura de 180º de puerta

· Registro y alta precisión en el control de temperaturas y alarmas

## EQUIPMENT

· Temperature range: -40°C / -86°C.

· Capacity: 110 - 800 litres with up 4 storage levels for more than 50000 microtubes

· Digital Controller 5-inches TFT touch screen, easy and intuitive (7 inches optional)

· Natural HC cooling gas environmentally friendly, CFC's and HCFC's free and biodegradable

· Battery for maintenance the temperature and alarms register in case of power failure for 48 hours

· USB port integrated for easy and quick data transfer

· Interior shelves and inner doors in stainless Steel

· Double circuit cooling system (except ULF11086)

· Maximum insulation and reduced energy consumption with optimum space usage

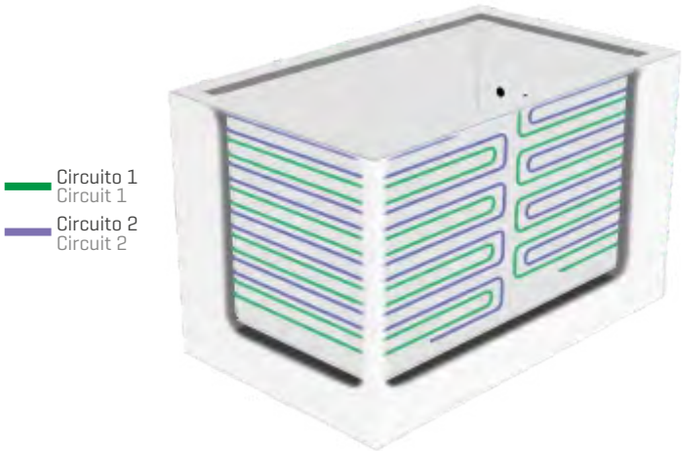
· Ergonomic, robust and reliable closing system

· Door open 180º

· High accuracy in temperature control

## ULTRACONGELADORES ULF MEDCARE

## MEDCARE ULF ULTRAFREEZERS




La gama de ultra congeladores MEDCARE ofrece un alto rendimiento y fiabilidad en sus equipos gracias al sistema de doble circuito frigorífico independiente alrededor de la cámara interior.

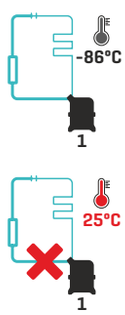
MEDCARE ultra low freezer range offers high performance and reliability in its equipment thanks to the independent double-circuit refrigeration system around the inner chamber.

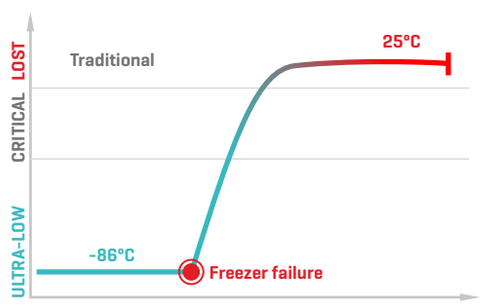
### CONGELADORES TRADICIONALES

El funcionamiento del ultra congelador depende de un solo compresor. En caso de fallo de este, la temperatura del equipo desciende bruscamente hasta la temperatura ambiente.

### TRADITIONAL FREEZERS

Ultra-freezers performance depends on only one compressor. In case of failure of this, temperature rises sharply to room temperature.



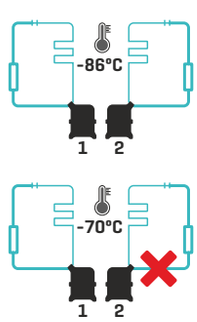



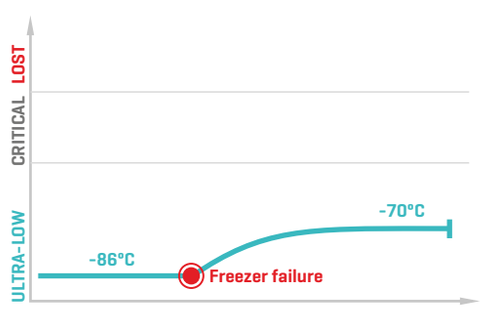

### ULTRACONGELADORES ULF MEDCARE

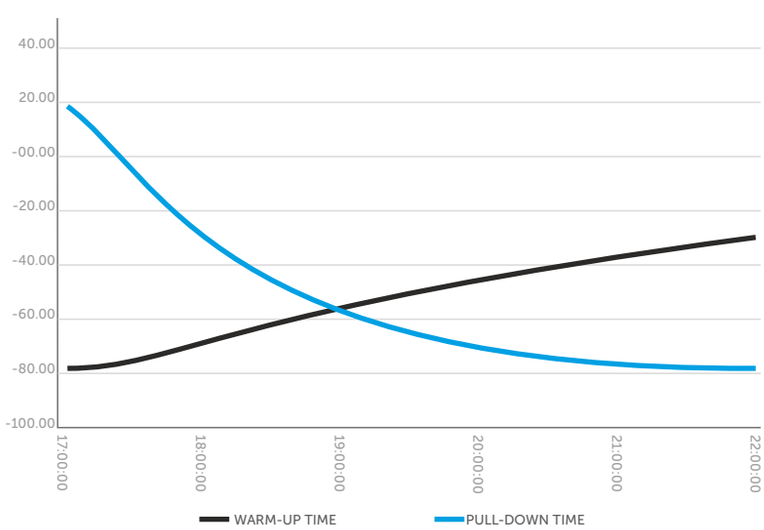
Sistema de doble circuito frigorífico independiente con compresor con bajo nivel de ruido. En caso de fallo de uno de ellos, el otro es capaz de mantener la temperatura del equipo a -70ºC.

### MEDCARE ULF ULTRAFREEZERS

Double circuit cooling system, with independent and low-noise compressors. In case of failure of one of them, another is able to maintain the internal temperature at -70ºC.




* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC y 60% Humedad
* Measured at +25ºC ambient temperature and 60% Humidity

### RENDIMIENTO Y RECUPERACIÓN

Nuestros equipos están equipados con compresores fiables de gran potencia, capaces de dar una rápida respuesta tras aperturas de puerta.

Para mayor seguridad de las muestras, los ultra congeladores pueden dotarse de sistemas de respaldo de CO2.

### PERFORMANCE & RECOVERY

Ultra freezers is equipped with reliable high-power compressors, having short recovery times after door openings.

For even higher sample safety, the ultra low freezers can be equipped with CO2 back-up systems.

# ULTRA BAJA TEMPERATURA -40º -86º / ULTRA LOW TEMPERATURE -40º -86º

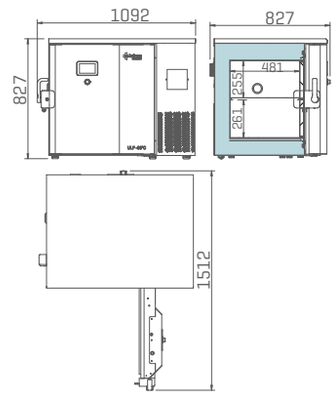
VIP

| | | | |
|---|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS |
| MODELO MODEL | ULF11086 | ULF40086 | ULF50086 |
| Rango Tª Temperature range (°C) | -40 / -86 | -40 / -86 | -40 / -86 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 110 | 400 | 500 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 1092 x 827 x 827 | 846 x 975 x 1997 | 996 x 975 x 1997 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 490 x 481 x 530 | 490 x 619 x 1300 | 640 x 619 x 1300 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 517 x 527 | 516 x 1297 | 666 x 1297 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 120 | 120 + VIP | |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | | |
| Nº Estantes Shelves Number | 1 | 3 | |
| Nº Niveles Levels Number | 2 | 4 | |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 474 x 470 | 467 x 597 | 617 x 598 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero Inoxidable Stainless steel | | |
| Nº de Racks Racks Number | 6 | 12 | 16 |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | | |
| Cerradura Lock | Si Yes | | |
| Salida USB USB Port | Si Yes | | |
| Datalogger Datalogger | Si Yes | | |
| Batería Battery | Si Yes | | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | No | | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Si Yes | | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital Plus | | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | HC | | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 636 | 1896 | 1965 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 110 | 244 | 253 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

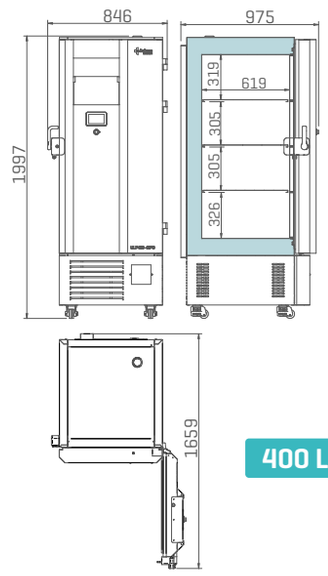
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## ULF11086



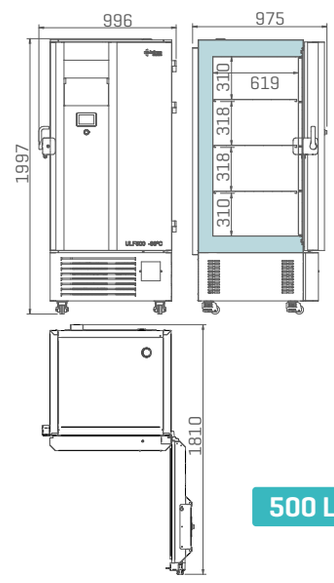

**110 L**

## ULF40086




**400 L**

## ULF50086




**500 L**

# ULTRA BAJA TEMPERATURA -40º -86º / ULTRA LOW TEMPERATURE -40º -86º

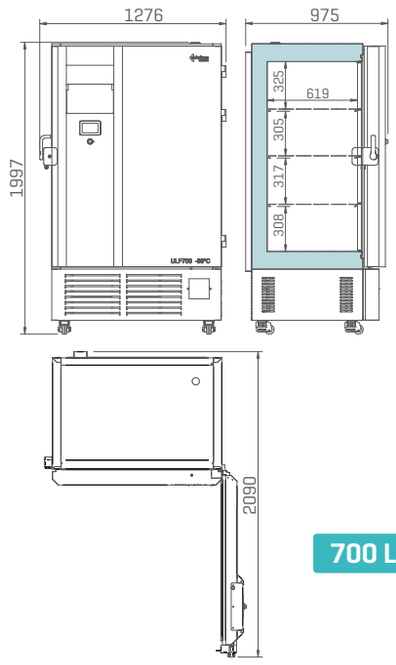
VIP

| GAMA SERIES | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS |
|---|---|---|
| MODELO MODEL | ULF70086 | ULF80086 |
| Rango Tª Temperature range (°C) | -40 / -86 | -40 / -86 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 700 | 800 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 1276 x 975 x 1997 | 1380 x 975 x 1997 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 920 x 619 x 1300 | 1020 x 619 x 1300 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 946 x 1297 | 1046 x 1297 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 120 + VIP | |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | |
| Nº Estantes Shelves Number | 3 | |
| Nº Niveles Levels Number | 4 | |
| Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size (mm) W x D | 897 x 598 | 998 x 598 |
| Material Estantes Shelves Material | Acero Inoxidable Stainless steel | |
| Nº de Racks Racks Number | 24 | 28 |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | |
| Cerradura Lock | Si Yes | |
| Salida USB USB Port | Si Yes | |
| Datalogger Datalogger | Si Yes | |
| Batería Battery | Si Yes | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | No | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Si Yes | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital Plus | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | HC | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 2789 | 2789 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 311 | 322 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

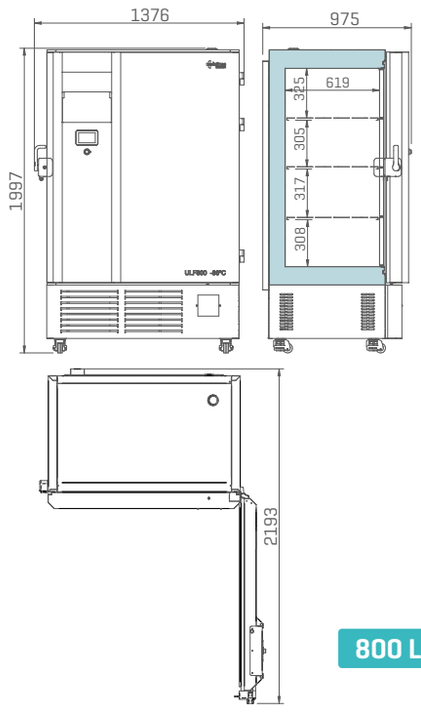
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## ULF70086




**700 L**

## ULF80086




**800 L**

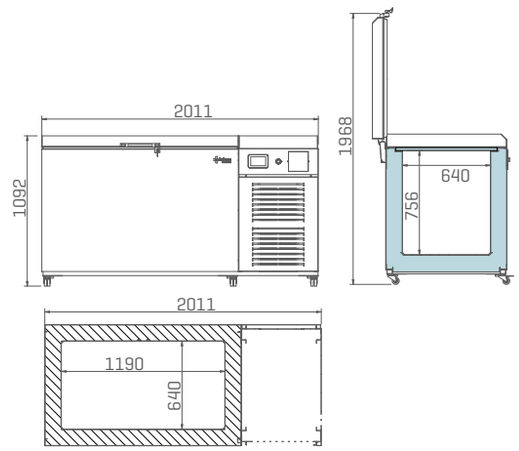
# ULTRA BAJA TEMPERATURA -40º -86º / ULTRA LOW TEMPERATURE -40º -86º

| | | |
|---|---|---|
| GAMA SERIES | Lab CARE PLUS | Lab CARE PLUS |
| MODELO MODEL | CLF50086 | CLF70086 |
| Rango Tª Temperature range (ºC) | -40 / -86 | -40 / -86 |
| Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres) | 500 | 700 |
| Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H | 2011 x 954 x 1092 | 2291 x 954 x 1092 |
| Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H | 1190 x 640 x 756 | 1470 x 640 x 756 |
| Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H | 1190 x 640 | 1470 x 640 |
| Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm) | 120 | |
| Acabado Exterior Exterior finishing | Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel | |
| Acabado Interior Interior finishing | Acero Inoxidable Stainless steel | |
| Número Racks Racks number | 32 | 40 |
| Tipo de Puerta Door Type | Ciega Solid | |
| Cerradura Lock | Si Yes | |
| Salida USB USB Port | Si Yes | |
| Datalogger Datalogger | Si Yes | |
| Batería Battery | Si Yes | |
| Sonda simulación producto Product temperature simulation probe | No | |
| Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe | Si Yes | |
| Tipo de Controlador Controller type | Digital Plus | |
| Tipo de Refrigerante Refrigerant type | HC | |
| Potencia Eléctrica (W) Electric power (W) | 1965 | 2789 |
| Tensión/Frecuencia (V / Hz) Voltage/Frequency (V / Hz) | 230 / 50 | |
| Peso (kg) Weight (kg) | 253 | 311 |

* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25ºC * Measured at +25°C ambient temperature and

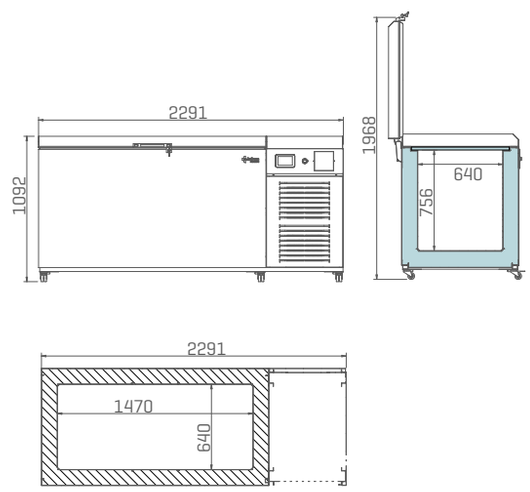
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.

## CLF50086




**500 L**

## CLF70086




**700 L**