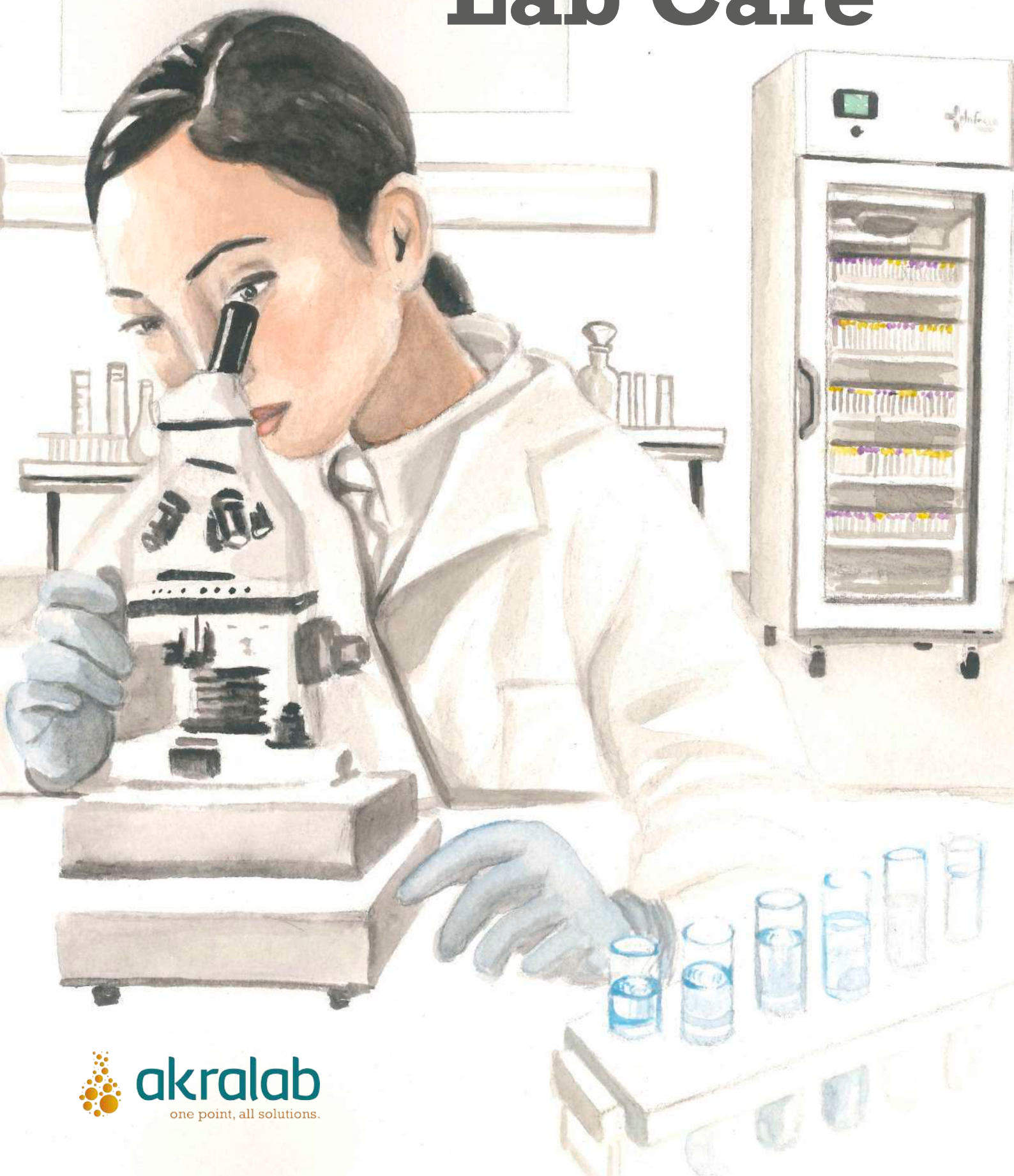
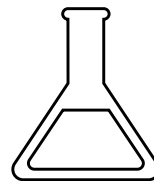


Catálogo Lab Care



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 REQUERIMIENTOS 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

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 58 a los 1202 litros. Todos los modelos están disponibles con puerta ciega o de cristal y opcionalmente con el acabado en acero inoxidable.

+2°C / +8°C



LER07S / 58 L



LER16S / 141 L



LER24S / 236 L



LER07G / 60 L



LER16G / 141 L



LER24G / 238 L

Pág. 56



LER28S / 327 L



LER37S / 373 L



LER28G / 330 L



LER37G / 376 L



LER60S / 507 L

Pág. 58



LTR40SD / 398 L



LTR65SD / 506 L



LTR80SD / 719 L



LTR130SD / 1166 L



LTR40GD / 413 L



LTR65GD / 521 L



LTR80GD / 737 L



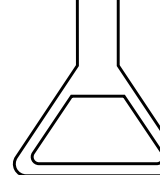
LTR130GD / 1202 L

Pág. 60-62

REFRIGERATION

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 58 to 1202 litres. Solid or glass doors are available and stainless steel finish as an option.



BAJA TEMPERATURA LOW TEMPERATURE

GAMA LAB CARE

En esta gama de armarios de baja temperatura disponemos de modelos desde 141 litros hasta 1165 litros en rangos de -10°C hasta -25°C de temperatura, incluyendo un modelo bajo encimera.

$-10^{\circ}\text{C} / -25^{\circ}\text{C}$



LEF16S / 141 L



LTF25SD / 242 L



LTF40SD / 366 L

Estático / Static



LTF43SD / 430 L

Estático / Static



LEF60S / 5910 L

Pág. 64

Pág. 66

$-10^{\circ}\text{C} / -25^{\circ}\text{C}$



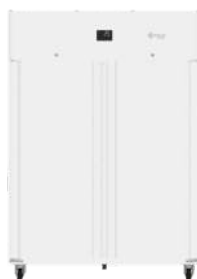
LTF65SD / 506 L



LTF65GD / 521 L



LTF80SD / 719 L



LTF130SD / 1165 L

Pág. 68

$+2^{\circ}\text{C} / +8^{\circ}\text{C}$
 $-10^{\circ}\text{C} / -25^{\circ}\text{C}$

Mixto / Dual Temp.



LERF40S / 238+140 L

Mixto / Dual Temp.



LTRF130SD / 506+506 L

Pág. 66

Pág. 68

ULTRA BAJA TEMPERATURA ULTRA LOW TEMPERATURE

GAMA LAB CARE PLUS

En esta gama de armarios de ultra baja temperatura, en rangos de -20°C hasta -40°C , disponemos de modelos desde 242 hasta 719 litros.

$-20^{\circ}\text{C} / -40^{\circ}\text{C}$



LEUF60S* / 600 L



LTUF25S / 250 L



LTUF40S / 400 L

Pág. 70



LTUF65S / 506 L



LTUF80S / 719 L

Pág. 72

*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 125 hasta 856 litros, incluyendo modelos bajo encimera y verticales.

In ranges from -40°C to -86°C , we have models from 125 to 856 litres, including an undercounter and vertical freezers.

$-40^{\circ}\text{C} / -86^{\circ}\text{C}$



ULT11086 / 125 L



ULT40086 / 402 L



ULT50086 / 525 L



ULT70086 / 754 L



ULT80086 / 856 L

Pág. 80

Pág. 82

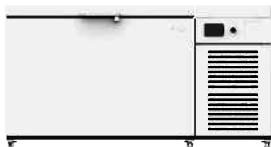
GAMA LAB CARE PLUS

LAB CARE PLUS SERIES

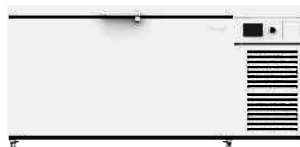
También disponemos de dos modelos arcones de ultra congelación de 576 y 711 litros respectivamente de capacidad.

We also have two models ultra low chest freezer of 576 and 711 litres respectively.

$-40^{\circ}\text{C} / -86^{\circ}\text{C}$

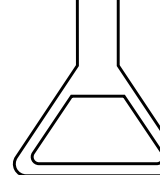


CLF50086 / 576 L



CLF70086 / 711 L

Pág. 84



CARACTERÍSTICAS COMPARATIVAS / COMPARATIVE FEATURES

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

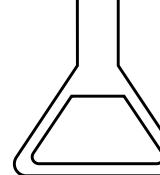


AMPLIOS RADIOS

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 components.

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.

ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

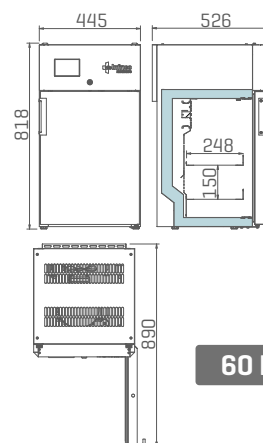
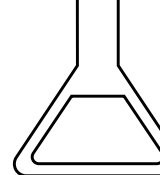


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LER07S	LER07G	LER16S	LER16G	LER24S	LER24G
Rango T° Temperature range [°C]	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	58	60	141	141	236	238
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 688 x 824	600 x 680 x 824	600 x 688 x 1244	600 x 680 x 1244
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 451 x 617	505 x 455 x 617	505 x 451 x 1037	505 x 455 x 1037
Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H	358 x 516	358 x 516	505 x 552	505 x 552	505 x 972	505 x 972
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	40	40	45	45	45	45
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	4	4
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer Size (mm) W x D	315 x 248	315 x 248	458 x 398	458 x 398	458 x 398	458 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	R600a	R600a	R600a	R600a
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	113	113	115	115	115	115
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50					
Peso [kg] Weight [kg]	45	49	57	60	87	91

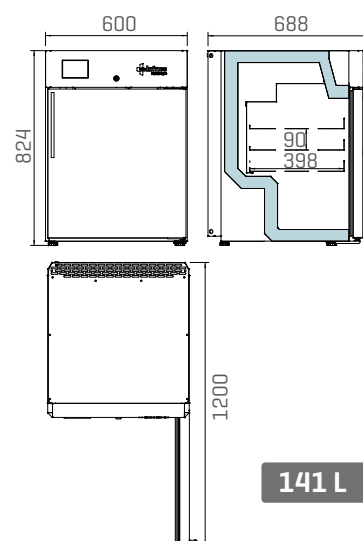
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



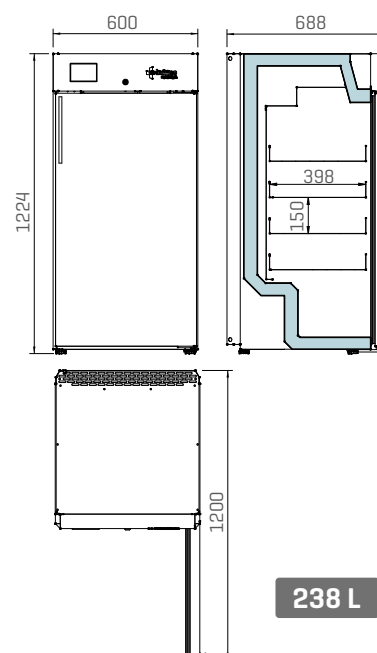
60 L

LER07



141 L

LER16



238 L

LER24

ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

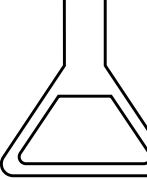


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

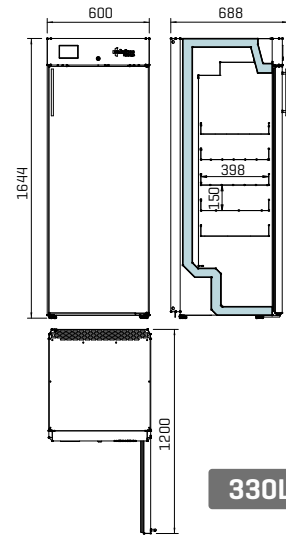
GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LER28S	LER28G	LER37S	LER37G	LER60S
Rango T° Temperature range (°C)	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity [litres]	327	330	373	376	507
Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	600 x 688 x 1644	600 x 680 x 1644	600 x 688 x 1844	600 x 680 x 1844	750 x 772 x 1960
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions [mm] W x D x H	505 x 451 x 1437	505 x 455 x 1437	505 x 451 x 1637	505 x 455 x 1637	624 x 539 x 1508
Claro de puerta (mm) L x A Door opening [mm] W x H	505 x 1372	505 x 1372	505 x 1572	505 x 1572	624 x 1557
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness [mm]	45	45	45	45	75
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel				Acero inoxidable Stainless steel
Acabado Interior Interior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel				Acero inoxidable Stainless steel
Nº Estantes Shelves Number	5	5	6	6	5
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf Size [mm] W x D	458 x 398	458 x 398	458 x 398	458 x 398	600 x 500
Material Estantes Shelves Material	Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel				Parrilla de alambre cromado Chrome-plated wire shelf
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	Si Yes	Si Yes	Si Yes	Si Yes	No
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Cristal Glass	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	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	R290	R290	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	210	210	210	210	241
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50				
Peso [kg] Weight [kg]	104	112	127	138	108

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.



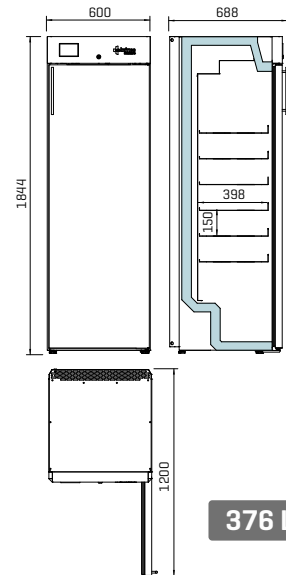
LER28



330 L



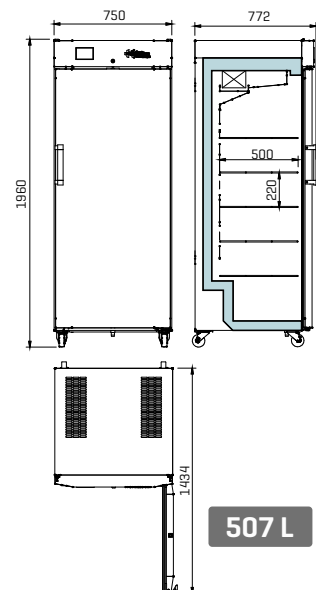
LER37



376 L



LER60



507 L

ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

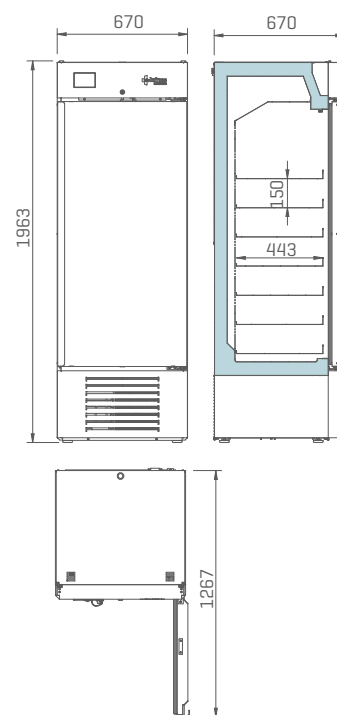
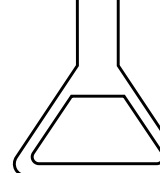


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LTR40SD	LTR40GD	LTR65SD	LTR65GD
Rango Tª Temperature range [°C]	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	398	413	506	521
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 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	534 x 633 x 1207	534 x 654 x 1207
Claro de puerta [mm] L x A Door opening [mm] W x H	568 x 1280	568 x 1280	534 x 1350	534 x 1350
Espesor Aislamiento [mm] Insulation thickness [mm]	50	50	75	75
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel			
Acabado Interior Interior finishing	Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanised steel		Acero inoxidable Stainless steel	
Nº Estantes Shelves Number	7	7	7	7
Dimensiones Estante [mm] L x P Shelf Size [mm] W x D	516 x 443	516 x 443	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	Sí Yes			
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Cristal Glass	Ciega Solid	Cristal Glass
Cerradura Lock	Sí 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	R290	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	183	202	229	407
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50			
Peso [kg] Weight [kg]	138	145	165	175

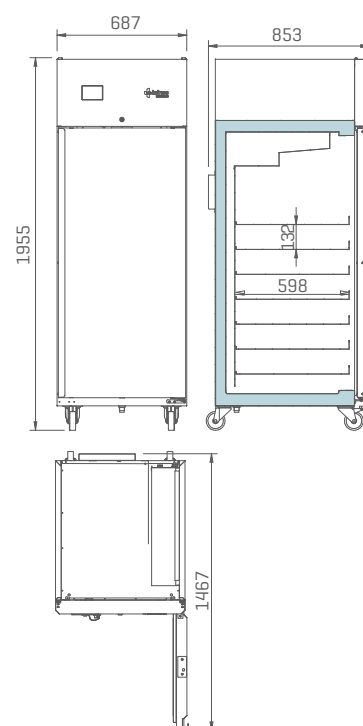
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



413 L

LTR40



521 L

LTR65

ARMARIO DE REFRIGERACIÓN LAB CARE / LAB CARE REFRIGERATOR

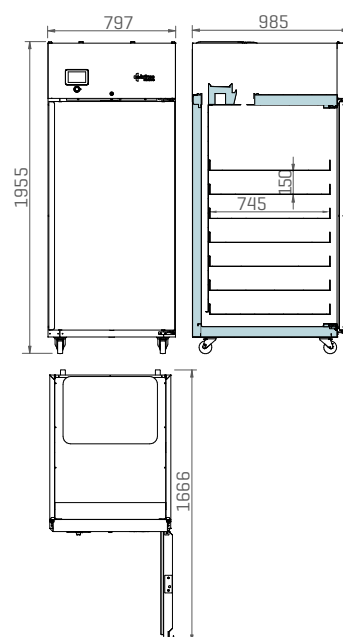
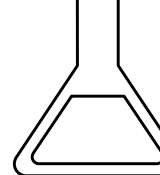


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LTR80SD	LTR80GD	LTR130SD	LTR130GD
Rango T° Temperature range [°C]	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8	+2 / +8
Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity [litres]	719	737	1166	1202
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	75	75	75
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanized steel			
Acabado Interior Interior finishing	Acero inoxidable Stainless steel			
Nº Estantes Shelves Number	7	7	14	14
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer 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	Sí Yes			
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Cristal Glass	Ciega Solid	Cristal Glass
Cerradura Lock	Sí 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	R290	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	354	386	361	393
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50			
Peso [kg] Weight [kg]	172	178	263	279

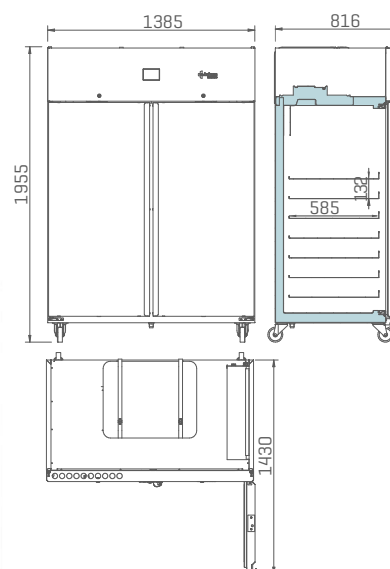
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



800 L

LTR80



1300 L

LTR130

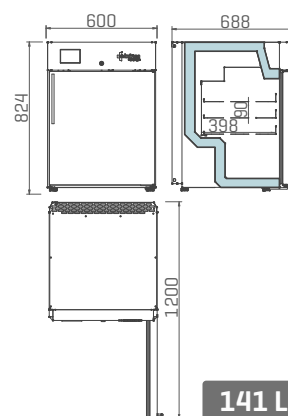
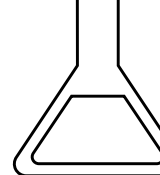
ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER



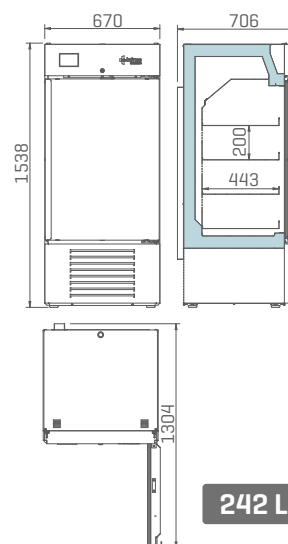
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LEF16S	LTF25SD	LTF40SD
Rango T° Temperature range [°C]	-10 / -22	-10 / -25	-10 / -25
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	141	242	366
Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H	600 x 668 x 824	670 x 706 x 1538	670 x 706 x 1963
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H	505 x 451 x 617	520 x 468 x 913	520 x 484 x 1337
Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H	505 x 555	568 x 855	568 x 1280
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	45	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		
Nº Estantes Shelves Number	3	4	7
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer Size (mm) W x D	458 x 398	470 x 443	470 x 443
Material Estantes Shelves Material	Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanized steel		
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	Si Yes		
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Ciega Solid	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	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	205	326	477
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50		
Peso [kg] Weight [kg]	62	118	153

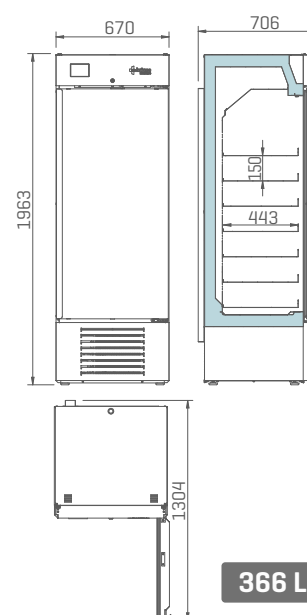
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.



LTF16



LTF25



LTF40

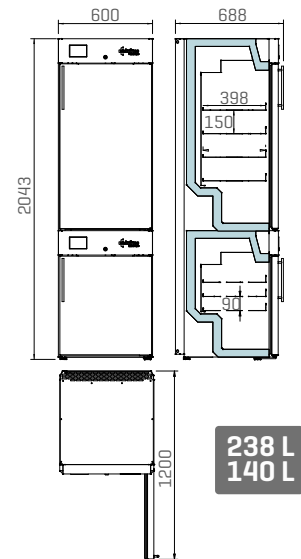
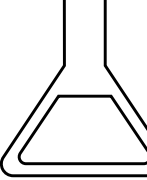
ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER



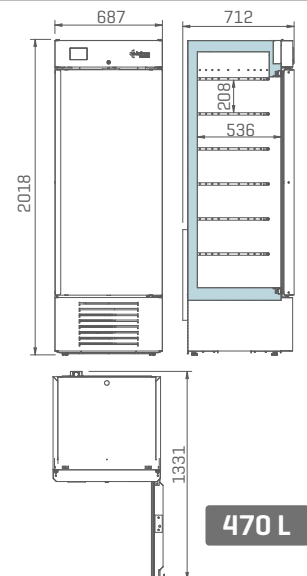
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LERF40S	LTF43SD (Static)	LEF60S (Static)
Rango T° Temperature range [°C]	+2 / +8; -10 / -22	-10 / -25	-10 / -25
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	238 / 140	470	591
Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H	600 x 668 x 2043	687 x 712 x 2018	750 x 772 x 1966
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H	505 x 451 x [972 + 552]	577 x 540 x 1510	624 x 589 x 1594
Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H	505 x 972 / 505 x 552	577 x 1348	624 x 1557
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	45	50	60
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel		Acero inoxidable Stainless steel
Acabado Interior Interior finishing	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel		Acero inoxidable Stainless steel
Nº Estantes Shelves Number	7	5 / -	6 / 13
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer Size (mm) W x D	458 x 398	540 x 430	480 x 618
Material Estantes Shelves Material	Acero galvanizado con pintura Epoxi Epoxy coated galvanized steel	Parrilla de alambre cromado Chrome-plated wire shelf	
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	Si Yes	No	
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Ciega Solid	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 / R600a	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	390	415	320
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50		
Peso [kg] Weight [kg]	159	90	125

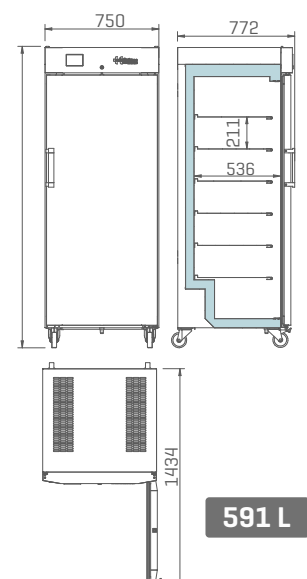
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.



LERF40S [Dual Temperature]



LTF43SD [Static]



LEF60S [Static]

ARMARIO DE CONGELACIÓN LAB CARE / LAB CARE FREEZER

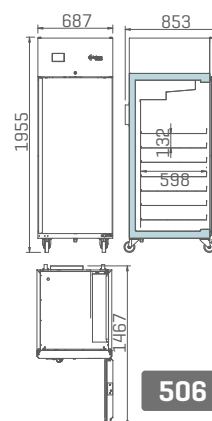
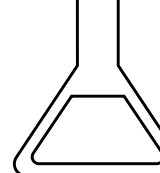


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE	Lab CARE
MODELO MODEL	LTF65SD	LTF65GD	LTF80SD	LTF130SD	LTRF130SD
Rango T° Temperature range (°C)	-10 / -25	-10 / -25	-10 / -25	-10 / -25	+2 / +8; -10 / -25
Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres)	506	521	719	1165	506 / 506
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 816 x 1955	1385 x 816 x 1955
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H	534 x 633 x 1207	534 x 654 x 1207	645 x 803 x 1388	1234 x 680 x 1388	(534 + 534) x 633 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	75	75	75	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	7	7	7
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer 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	Si Yes	Si Yes	Si Yes	No
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Cristal Glass	Ciega Solid	Ciega Solid	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	R290	R290	R290	R290
Potencia Eléctrica (W) Electric power (W)	684	703	636	1024	913
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50				
Peso [kg] Weight [kg]	147	165	180	262	279

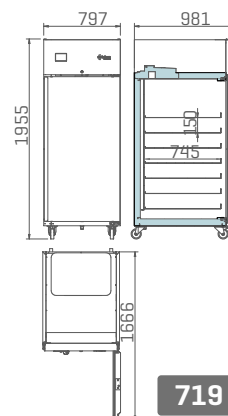
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



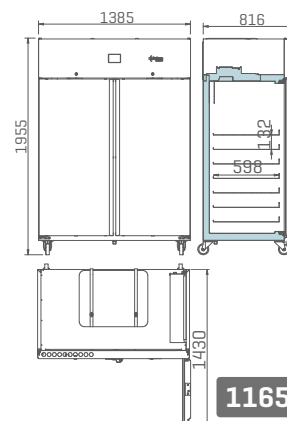
506 L

LTF65



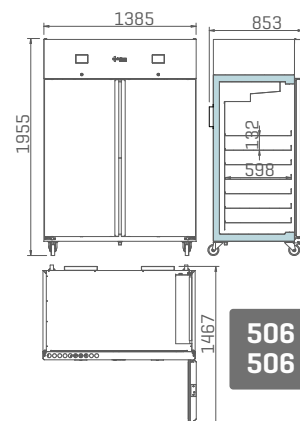
719 L

LTF80



1165 L

LTF130



**506 L
506 L**

LTRF130 [Dual Temperature]

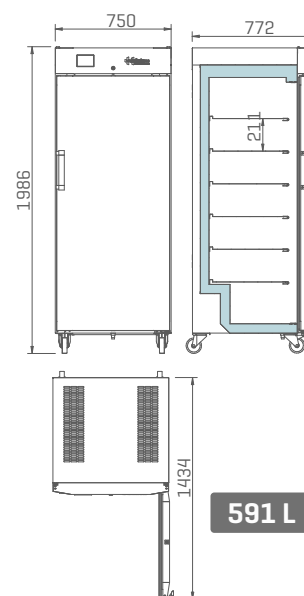
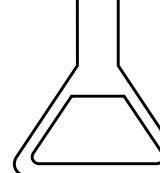
ULTRA BAJA TEMPERATURA -20° -40° / ULTRA LOW TEMPERATURE -20° -40°



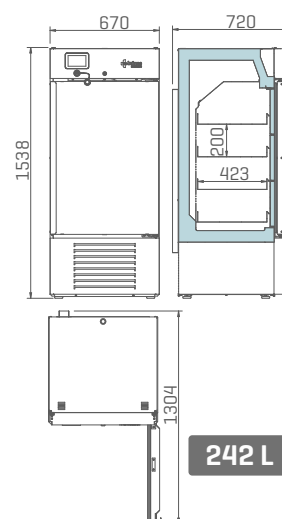
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	LEUF60S (Static)	LTUF25S	LTUF40S
Rango Tª Temperature range (°C)	-20 / -40	-20 / -40	-20 / -40
Capacidad Nominal (litros) Nominal Capacity (litres)	591	242	366
Medidas Exterior (mm) L x P x A 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 x A 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 Door opening (mm) W x H	624 x 1557	568 x 855	568 x 1280
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	60	50	50
Acabado Exterior Exterior finishing	Acero Inoxidable Stainless steel	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel	
Acabado Interior Interior finishing	Acero Inoxidable Stainless steel	Acero galvanizado plastificado blanco White plastic coated galvanised steel	
Nº Estantes Shelves Number	6 / 13	4 Cajones / Drawers	7 Cajones / Drawers
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer Size (mm) W x D	480 x 618	452 x 423	452 x 423
Material Estantes Shelves Material	Parrilla de alambre cromado Chrome-plated wire shelf	Acero galvanizado con pintura epoxi Epoxi coated galvanised steel	
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	No	Si Yes	
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	Ciega Solid	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 Product temperature simulation probe	No		
Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe	Opcional Optional	Si Yes	
Tipo de Controlador Controller type	Digital	Digital Plus	
Tipo de Refrigerante Refrigerant type	R290	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	486	578	582
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50		
Peso [kg] Weight [kg]	130	132	159

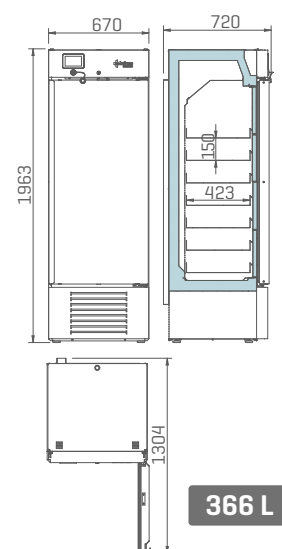
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.



LEUF60S



LTUF25S



LTUF40S

ULTRA BAJA TEMPERATURA -20° -40° / ULTRA LOW TEMPERATURE -20° -40°

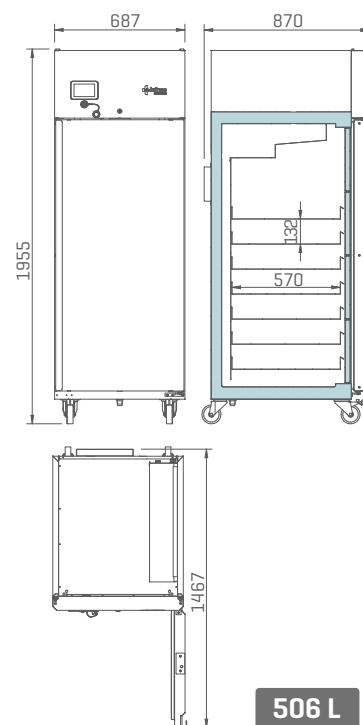
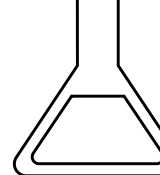


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	LTUF65S	LTUF80S
Rango T° Temperature range [°C]	-20 / -40	-20 / -40
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	650	800
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	687 x 855 x 1955	797 x 1037 x 1955
Medidas Interior [mm] L x P x A Interior dimensions [mm] W x D x H	534 x 600 x 1207	645 x 768 x 1388
Claro de puerta [mm] L x A Door opening [mm] W x H	534 x 1350	645 x 1350
Espesor Aislamiento [mm] Insulation thickness [mm]	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
Nº Estantes Shelves Number	7	7
Dimensiones Estante [mm] L x P Shelf/Drawer Size [mm] W x D	412 x 570	524 x 735
Material Estantes Shelves Material	Acero galvanizado con pintura epoxi	Epoxi coated galvanised steel
Intercambiabilidad de Estantes/Cajones Interchangeable Shelves/Drawers	Si Yes	
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	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	R290	R290
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	745	745
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50	
Peso [kg] Weight [kg]	147	180

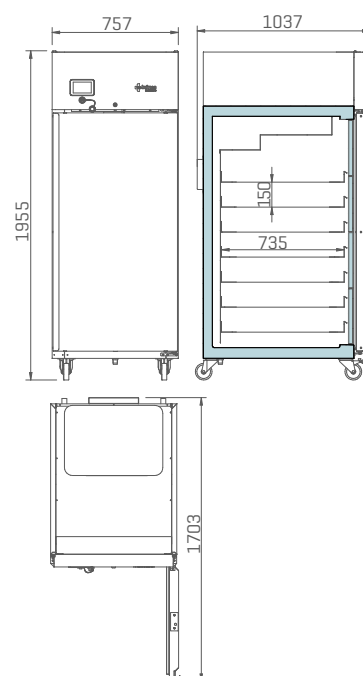
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



506 L

LTUF65S



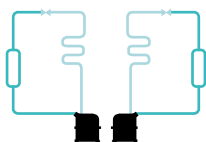
719 L

LTUF80S

ULTRA BAJA TEMPERATURA -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE - 86° C

BENEFICIOS DEL ALMACENAMIENTO DURADERO

LONG-TERM STORAGE BENEFITS

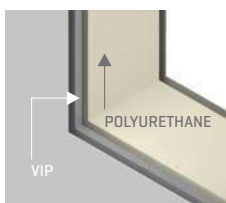


SISTEMA DE DOBLE CIRCUITO FRIGORÍFICO

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 -75°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 -75°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.



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.



2 PASAMUROS

Posibilidad de introducción de sondas o tubos.

40mm diámetro interior.

Posición: arriba derecha e izquierda.

2 ACCESS PORTS

Possibility of introducing probes or tubes.

40mm inner diameter.

Position: upper left and right.



CAMBIO DE FILTRO SIN HERRAMIENTAS

Filtro lavable y fácil de extraer.

FILTER CHANGE WITHOUT TOOLS

Washable filter and easy to remove.



4 RUEDAS CON PATAS REGULABLES EN ALTURA

Gran estabilidad y fácil reposicionamiento.

4 CASTERS WITH HEIGHT ADJUSTABLE FEET

Great stability and easy repositioning.



RAMPA DE DESCARGA INTEGRADA

El embalaje incluye una rampa desmontable para una fácil descarga.

INTEGRATED UNLOADING RAMP

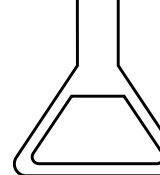
The unloading ramp integrating in the packaging helps you easily position the appliance.

BURLETE DE PUERTA

Triple lóbulo que reduce el consumo energético. Reemplazable sin herramientas.

DOOR GASKET

Three chamber profiled gasket to reduce energy consumption. It can be replaced without tools.



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.



VÁLVULA DE COMPENSA- CIÓN DE PRESIONES

El vacío se equilibra y permite abrir la puerta después de pocos segundos.

PRESSURE RELIEF VALVE

The vacuum is quickly equalised and the door can easily be opened again after just a few seconds.



SISTEMA DE CIERRE ERGONÓMICO

Fácil uso con una sola mano. Cerradura integrada.

ERGONOMIC CLOSING SYSTEM

Single-hand operation. Key lock integrated.



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.

PUERTAS INTERIORES INOX DESMONTABLES

Fácil limpieza y desmontaje. Reducen la pérdida de temperatura.

DETACHABLES STAINLESS STEEL INNER DOORS

Easy to clean. Reducing de loss of temperature.

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 -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE - 86° 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.

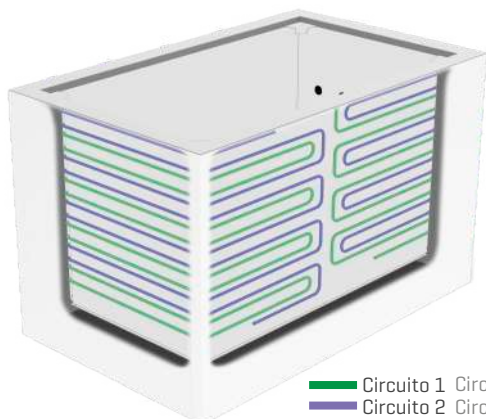
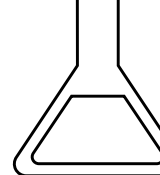


EQUIPAMIENTO

- Rango de temperatura: -40°C / -86°C.
- Capacidad desde 110 a 800 litros con hasta 4 niveles de almacenamiento para más de 50000 microtubos [opcional 5 niveles].
- 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 ULT11086].
- Máximo aislamiento y reducción de consumo energético con óptimo aprovechamiento del espacio útil.
- Cierre ergonómico de gran robustez y fiabilidad.
- Apertura de 180° 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 [optional 5 storage level].
- 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 ULT11086].
- Maximum insulation and reduced energy consumption with optimum space usage.
- Ergonomic, robust and reliable closing system.
- Door open 180°.
- High accuracy in temperature control.



— Circuito 1 Circuit 1
— Circuito 2 Circuit 2

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.

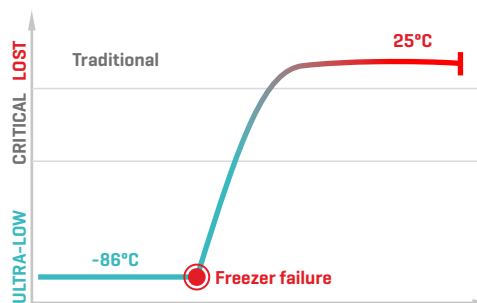
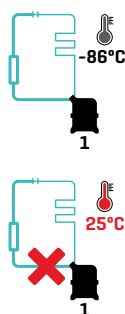
MEDCARE ultra low freezer range offers high performance and reliability in its equipment thanks to the independent double-circuit refrigeration system around the inner chamber.

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.

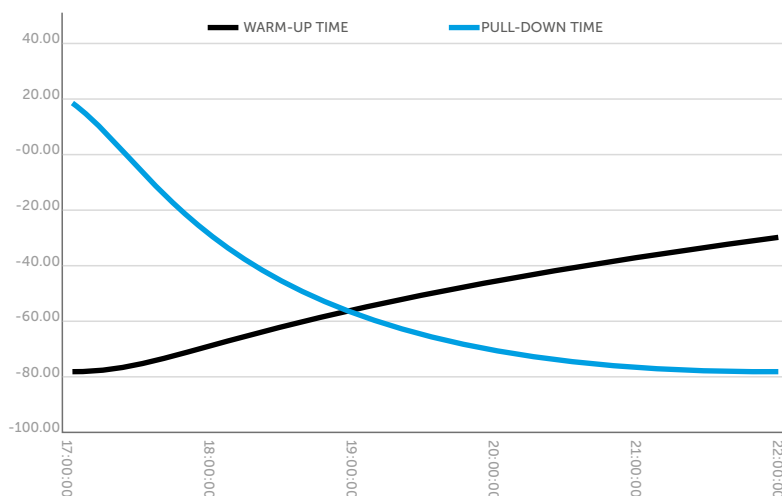
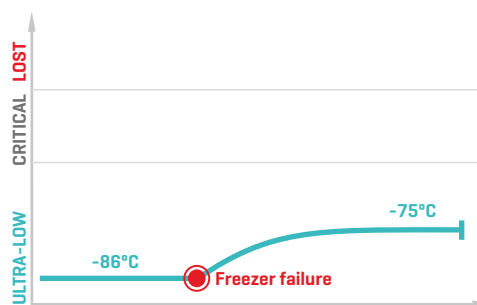
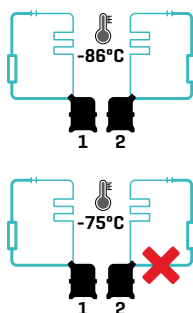


ULTRACONGELADORES ULF MEDCARE

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 -75°C.

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 -75°C.



* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C y 60% Humedad
* Measured at +25°C 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 -40 / -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE -40 / -86° C

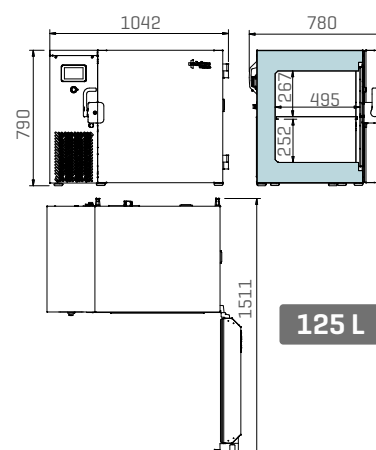
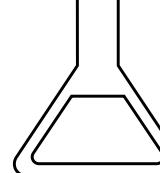


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	ULT11086	ULT40086	ULT50086
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	-40 / -86	-40 / -86
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	125	402	525
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	1042 x 790 x 780	846 x 953 x 1987	996 x 953 x 1987
Medidas Interior [mm] L x P x A Interior dimensions [mm] W x D x H	624 x 589 x 1594	492 x 628 x 1302	642 x 628 x 1302
Claro de puerta [mm] L x A Door opening [mm] W x H	586 x 532	518 x 1302	668 x 1302
Espesor Aislamiento [mm] Insulation thickness [mm]	120	120 + VIP	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	3
Nº Niveles Levels Number	2	4	4
Dimensiones Estante [mm] L x P Shelf/Drawer 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	Ciega Solid	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	HC	HC
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	713	1380	1480
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50		
Peso [kg] Weight [kg]	110	244	253

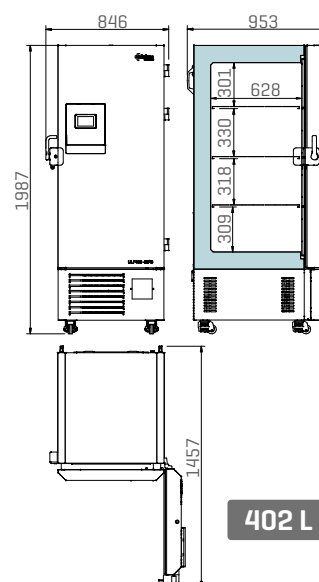
Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas y constructivas sin previo aviso.

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



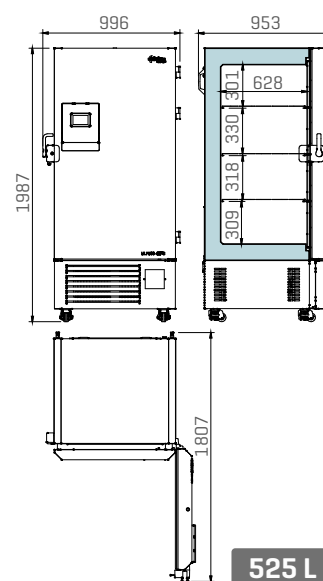
125 L

ULT11086



402 L

ULT40086



525 L

ULT50086

ULTRA BAJA TEMPERATURA -40 / -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE -40 / -86° C

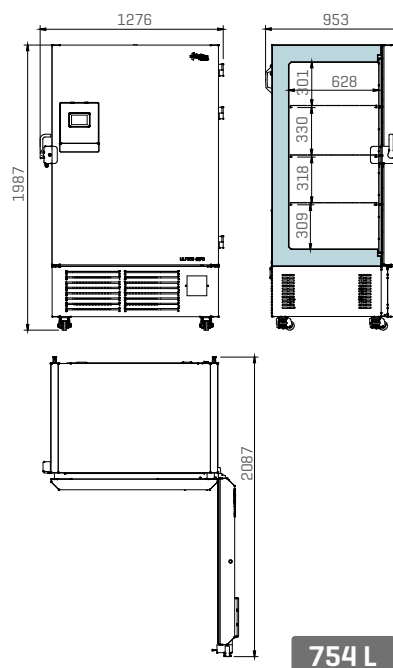
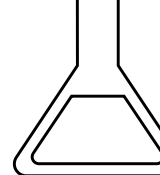


* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

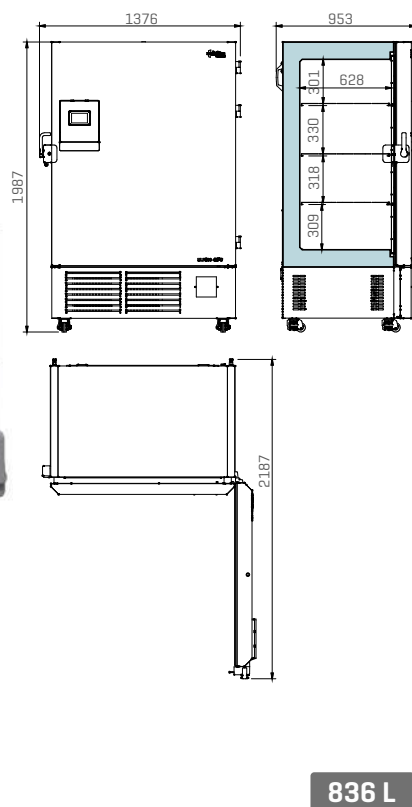
GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	ULT70086	ULT80086
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	-40 / -86
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	650	800
Medidas Exterior (mm) L x P x A Exterior dimensions (mm) W x D x H	1276 x 953 x 1987	1376 x 953 x 1987
Medidas Interior (mm) L x P x A Interior dimensions (mm) W x D x H	922 x 628 x 1302	1022 x 628 x 1302
Claro de puerta (mm) L x A Door opening (mm) W x H	948 x 1302	1048 x 1302
Espesor Aislamiento (mm) Insulation thickness (mm)	120 + VIP	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	3
Nº Niveles Levels Number	4	4
Dimensiones Estante (mm) L x P Shelf/Drawer 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	Ciega Solid
Cerradura Lock	Sí Yes	
Salida USB USB Port	Sí Yes	
Datalogger Datalogger	Sí Yes	
Batería Battery	Sí Yes	
Sonda simulación producto Product temperature simulation probe	No	
Sonda de temperatura ambiente Interior room temperature probe	Sí Yes	
Tipo de Controlador Controller type	Digital Plus	
Tipo de Refrigerante Refrigerant type	HC	HC
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	1564	1679
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50	
Peso [kg] Weight [kg]	311	322

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.

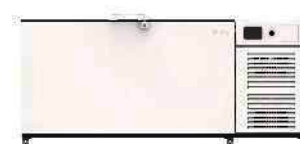


ULT70086



ULT80086

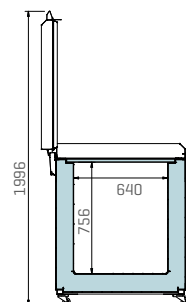
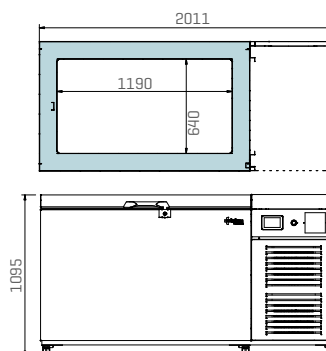
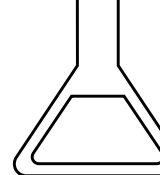
ULTRA BAJA TEMPERATURA -40 / -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE -40 / -86° C



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

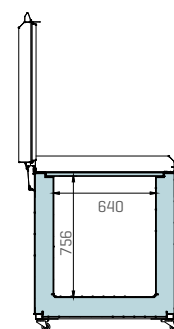
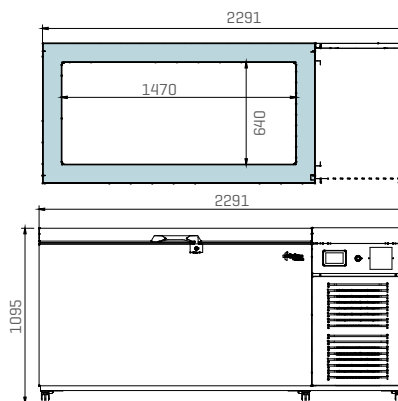
GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	
MODELO MODEL	CLF50086	
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	576	
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	2011 x 986 x 1095	
Medidas Interior [mm] L x P x A Interior dimensions [mm] W x D x H	1190 x 640 x 756	
Claro de puerta [mm] L x A Door opening [mm] W x H	1190 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	
Nº Racks Racks Number	32	40
Tipo de Puerta Door Type	Ciega Solid	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	HC
Potencia Eléctrica [W] Electric power [W]	1449	1564
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50	
Peso [kg] Weight [kg]	253	311

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.



576 L

CLF50086



711 L

CLF70086

CERTIFICADOS DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATIONS



Infrico Medcare siguiendo su compromiso de calidad, está acreditada por un sistema de gestión basado en la norma **ISO 9001:2015** que engloba todos los equipos de nuestro catálogo e **ISO 13485:2016** de productos sanitarios.

Debido a la importancia del cuidado del medio ambiente tenemos también implementado un sistema de gestión ambiental basado en la norma internacional **ISO 14001:2015**, a través del cual se controla el cumplimiento de todos los requisitos legales y se ponen en práctica políticas de reducción de recursos naturales, reciclaje y gestión de residuos.

Infrico Medcare realiza su trabajo con las máximas garantías y seguridad; para ello ha implementado un sistema de prevención de riesgos laborales basado en la norma internacional **ISO 45001:2018** manteniendo un sistema integrado de gestión: calidad-medio ambiente-prevención.

Infrico Medcare, follows its commitment to quality, which is accredited by a management system based on the **ISO 9001:2015** and **ISO 13485:2016** for medical devices that encompasses all the equipment in our catalogue.

Due to the importance of environmental care, we have also implemented an environmental management system based on the international standard **ISO 14001:2015**, which complies with all legal requirements and applies natural resource reduction policies, recycling and waste management.

Infrico Medcare does its work with the maximum guarantees and security. Therefore, it has implemented a system of occupational risk prevention based on the international standard **ISO 45001:2018** regulation maintaining an integrated management system: quality-environment-prevention.



Los aparatos descritos en nuestro catálogo están conformes con las Directivas del Consejo DC2014/35/UE [Seguridad eléctrica] y DC2014/30/UE [Compatibilidad electromagnética].

Además han superado los ensayos de **equipos electromédicos** según las normas **EN 60601-1** y **EN 60601-1-2**.

The equipment described in our catalogue complies with Council Directives DC2014/35/EU [Electrical Safety] and DC2014/30/UE [Electromagnetic Compatibility].

In addition, they have passed the tests of **electromedical equipment** according to standards **EN 60601-1** and **EN 60601-1-2**.



Todos los productos de Infrico Medcare disponen del sello de Origen Español, lo que significa que están fabricados en España y por una empresa española.

All Infrico Medcare products have Spanish Origin mark, which means that they are manufactured in Spain and by a Spanish company.

ESTABILIDAD DE TEMPERATURA / TEMPERATURE STABILITY

LA VENTILACIÓN INTERIOR FORZADA ASEGURA UNAS MÍNIMAS VARIACIONES DE TEMPERATURA Y UNA HUMEDAD ADECUADA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS Y SUS ENVASES.

RANGO DE ESTABILIDAD DEL PRODUCTO DE APROXIMADAMENTE $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Y DE UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA EN PRODUCTO MENOR DE $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

INTERIOR FORCED VENTILATION ENSURES MINIMUM TEMPERATURE VARIATIONS AND ADEQUATE HUMIDITY FOR THE PRESERVATION OF MEDICINES AND THEIR PACKAGING.

PRODUCT STABILITY RANGE OF APPROXIMATELY $\pm 1^{\circ}\text{C}$ AND PRODUCT UNIFORMITY TEMPERATURE LESS THAN $\pm 2^{\circ}\text{C}$.



EVAPORACIÓN CON AIRE FORZADO

- Enfriamiento uniforme de la cámara.
- Rápida recuperación después de la apertura de la puerta.
- Mejor control de la humedad interior.

FORCED-AIR EVAPORATOR

- Uniform cooling.
- Quick recovery after door opening.
- Better internal humidity control.

Disponemos de un laboratorio propio con cámara climática, dedicado a los ensayos de nuestros equipos.

We have our own laboratory with a climatic chamber, dedicated exclusively to test our equipment.



INFRICO MEDCARE ENSAYA SUS EQUIPOS EN DIFERENTES CONDICIONES CLIMÁTICAS Y REALIZA UN MAPEO DE TEMPERATURAS EN EL AIRE Y DE PRODUCTO EN EL INTERIOR DE LA CÁMARA. TODO ELLO, PARA GARANTIZAR LA HOMOGENEIDAD DE LA TEMPERATURA DENTRO DE LOS RANGOS ESTABLECIDOS.

Para ello son usadas numerosas sondas de temperatura distribuidas según la norma UNE 60068.

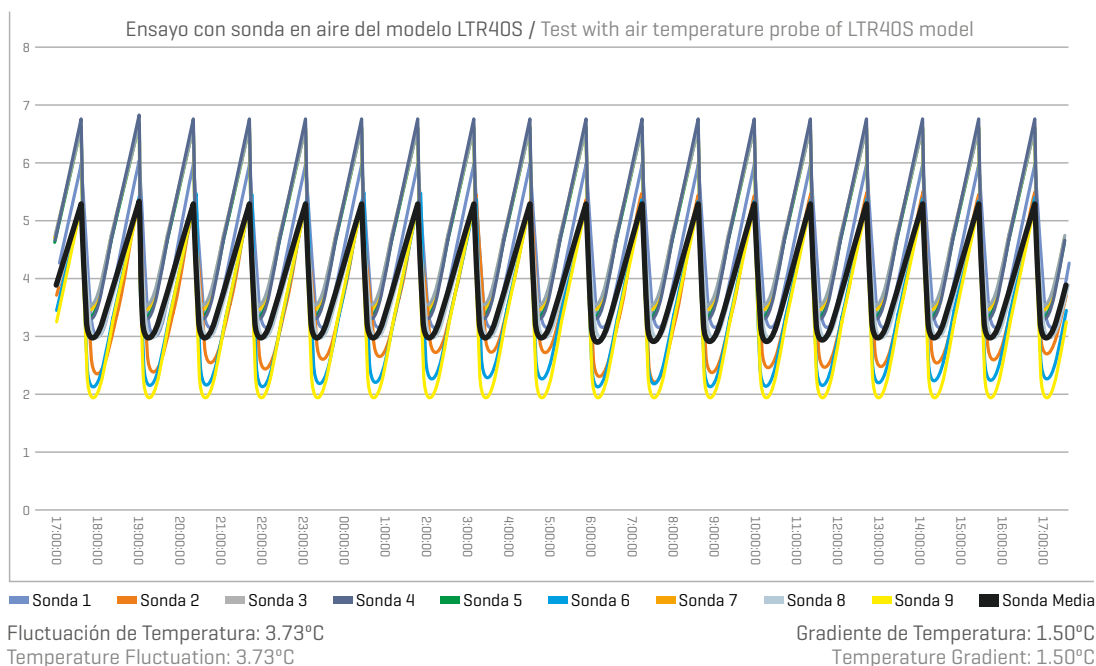
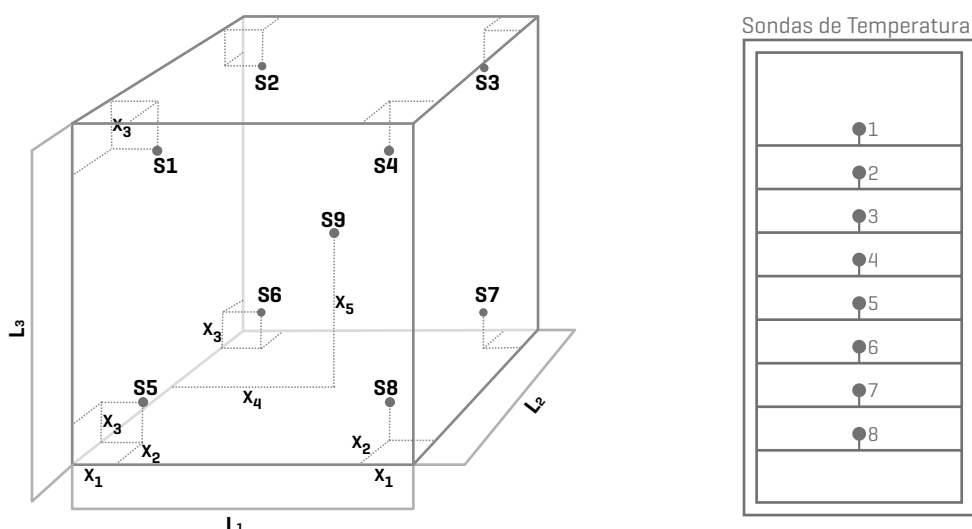
- Sonda en cada estante—control de la temperatura del aire en los distintos niveles del equipo
- Sonda inmersa en líquido—control de la temperatura del producto
- Sonda en la salida del aire—control de la temperatura de salida del aire, en los distintos niveles
- Sonda en el retorno del aire—control de la temperatura del aire en la entrada del evaporador

INFRICO MEDCARE TESTS ITS EQUIPMENT IN DIFFERENT CLIMATE CONDITIONS AND PERFORMS A MAPPING OF TEMPERATURES IN THE AIR AND OF THE PRODUCT THROUGHOUT THE INTERIOR OF THE CHAMBER. ALL THIS, IS TO GUARANTEE THE HOMOGENEITY OF THE TEMPERATURE WITHIN THE ESTABLISHED RANGES.

The devices used to make the tests are 9 probes situated according UNE 60068.

- Probe in each shelf—control of the air temperature in the different levels of the equipment
- Probe immersed in liquid—control of the product temperature
- Probe at the air outlet—control of the temperature of the air outlet, at different levels
- Probe in exchanging air—control of the air temperature in the entrance to the evaporator

RENDIMIENTO ACREDITADO / CERTIFIED PERFORMANCE



CONTROLADORES DE TEMPERATURA / TEMPERATURE CONTROLLERS

CONTROLADOR DIGITAL / DIGITAL CONTROLLER



FÁCIL E INTUITIVO — pantalla táctil

CONTROL PRECISO — sondas NTC

ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD — rango de estabilidad de producto de aproximadamente $\pm 1^\circ\text{C}$ y uniformidad de temperatura en producto menor de $\pm 2^\circ\text{C}$

DISPLAY DE GRAN TAMAÑO — buena visibilidad y precisión de $0,1^\circ\text{C}$

3 TIPOS DE ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS — bajada o subida de temperatura, fallo de sonda y puerta abierta

SEÑAL DE ALARMA REMOTA — contacto libre de potencial

MÚLTIPLES FUNCIONES OPCIONALES — USB, Datalogger Bluetooth o Wifi, Batería, etc.

EASY AND INTUITIVE - touch screen

PRECISE CONTROL - NTC probes

STABILITY AND UNIFORMITY - product stability range of approximately $\pm 1^\circ\text{C}$ and product uniformity temperature less than $\pm 2^\circ\text{C}$

GREAT SIZE DISPLAY - good visibility and 0.1°C accuracy

3 TYPES OF OPTICAL AND ACOUSTIC ALARMS - temperature rise or fall, probe failure and open door

REMOTE ALARM SIGNAL - Potential free contact

MULTIPLE OPTIONAL FUNCTIONS - USB, Datalogger Bluetooth or Wifi, Battery, etc.

CONTROLADOR DIGITAL PLUS / DIGITAL PLUS CONTROLLER

USB

Fácil descarga de los registros de datos y alarmas.

USB

Easy download of data logs and alarms.

CONECTIVIDAD

Posibilidad de monitorizar el funcionamiento vía Bluetooth o WIFI.

CONNECTIVITY

Possibility of monitoring via Bluetooth or WIFI.

PANTALLA

TÁCTIL
Fácil e intuitivo.
Estándar 5".
Opcional 7" en algunos modelos.

TOUCH SCREEN

Easy and intuitive.
Standard 5".
Optional 7" in some models.



BATERÍA

Permite mantener el registro de temperatura y alarmas en el caso de fallo de alimentación.

BATTERY

Allows the maintenance of temperature and alarms register in case of a power failure.

POSIBILIDAD DE SELECCIÓN DE DIFERENTES IDIOMAS

Español, inglés, italiano, francés, alemán, turco y polaco.

DIFFERENT LANGUAGES SELECTION OPTION

Spanish, English, Italian, French, German, Turkish and Polish.

RS485 PUERTO DE COMUNICACIÓN MODBUS

Permite conectar el sistema con PC o red.

RS485 COMMUNICATION PORT MODBUS

Connects the system with PC or network.

SEÑAL DE ALARMA REMOTA

Contacto libre de potencial, permite la transferencia de las señales de aviso a un sistema externo.

REMOTE ALARM SIGNAL

Potential free contact, allows the transfer of warning signals to an external system.

DISPLAY:
Precisión de 0,1°C.

CONTROL PRECISO:
Sondas PT1000

ESTABILIDAD Y UNIFORMIDAD:
Rango de estabilidad de producto de aproximadamente $\pm 1^\circ\text{C}$ y de uniformidad de temperatura en producto menor de $\pm 2^\circ\text{C}$.

DISPLAY:
Accuracy of 0.1°C.

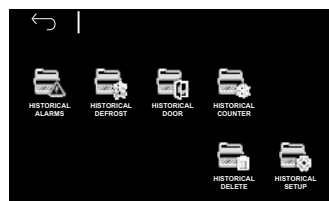
PRECISE CONTROL:
PT1000 probes

STABILITY AND UNIFORMITY:
Product stability range of approximately $\pm 1^\circ\text{C}$ and product uniformity temperature less than $\pm 2^\circ$.



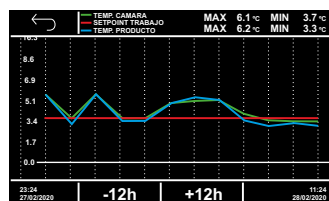
MÚLTITUD DE ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS
Bajada o subida de temperatura, fallo de alimentación, fallo de sonda, batería descargada, puerta abierta, mantenimiento de compresor, condensador sucio...

VARIETY OF OPTICAL AND ACOUSTIC ALARMS
Temperature rise or fall, power failure, low battery, open door, compressor maintenance, dirty condenser...



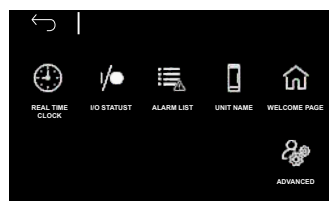
DATALOGGER
Registro de temperaturas e histórico de alarmas

DATALOGGER
Temperature log and alarm history



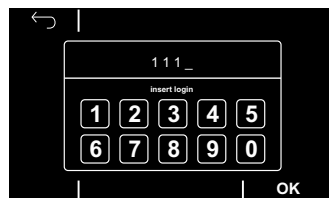
INFORMACIÓN DETALLADA DEL EQUIPO
Interfaz gráfica de 5 pulgadas indicando temperaturas máximas y mínimas

DETAILED EQUIPMENT INFORMATION
5 inches Graphic interface indicating maximum and minimum temperatures



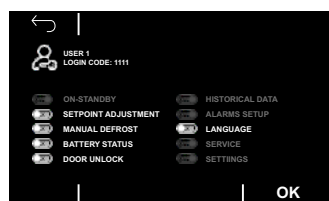
ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN
Página de bienvenida para una rápida y fácil configuración mediante la elección de los principales parámetros del controlador

CONFIGURATION ASSISTANT
Welcome page for quick and easy configuration by choosing the main controller parameters



CONTRASEÑA NUMÉRICA
Sistema de control protegido con contraseña numérica

LOCK CODE
Lock code to access the control system



USUARIOS CONFIGURABLES
Gestión de permisos a diferentes usuarios

CONFIGURABLE USERS
Permission management to different users

Serie ULT
EQUIPAMIENTO OPCIONAL / OPTIONAL EQUIPMENT

RACK DE ACCESO LATERAL
SIDE ACCESS RACK

RACK DESLIZANTE
SLIDING RACK

5 PUERTAS INTERIORES
5 INNER DOORS

CO₂ BACKUP

GUANTES CRIOGÉNICOS
CRIOGENIC GLOVES

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO / STORAGE CAPACITY

	ULT11086	ULT40086	ULT50086	ULT70086	ULT80086	CLF50086	CLF70086
Nº Racks Racks Number	6	12	16	24	28	32	40
Nº Caja de 50 mm / 2" 50 mm / 2" Boxes Number	72	252	336	504	588	416	520
Nº Muestras [2ml] caja 50mm. 100/caja Sample vials 2ML [2"BOX]. 100 cell dividers	7200	25200	33600	50400	58800	41600	52000
Nº Caja de 75 mm / 3" 75 mm / 3" Boxes Number	54	180	240	360	420	288	360
Nº Muestras [2ml] caja 75mm. 81/caja Sample vials 2ML [3"BOX]. 81 cell dividers	4374	14580	19440	29160	34020	23328	29160
Nº Caja de 100 mm / 4" 100 mm / 4" Boxes Number	36	120	160	240	280	160	200
Nº Muestras caja 100mm. 81/caja Sample vials 2ML [4"BOX]. 81 cell dividers	2916	9720	12960	19440	22680	12960	16200



Distribuye: