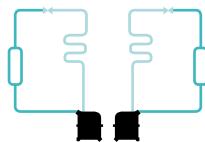


ULTRA BAJA TEMPERATURA -86° C / ULTRA LOW TEMPERATURE - 86° C

BENEFICIOS DEL ALMACENAMIENTO DURADERO

LONG-TERM STORAGE BENEFITS

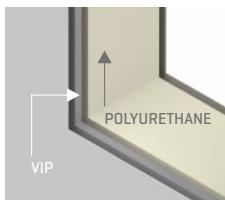


SISTEMA DE DOBLE CIRCUITO FRIGORÍFICO

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

Possibilidad 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.

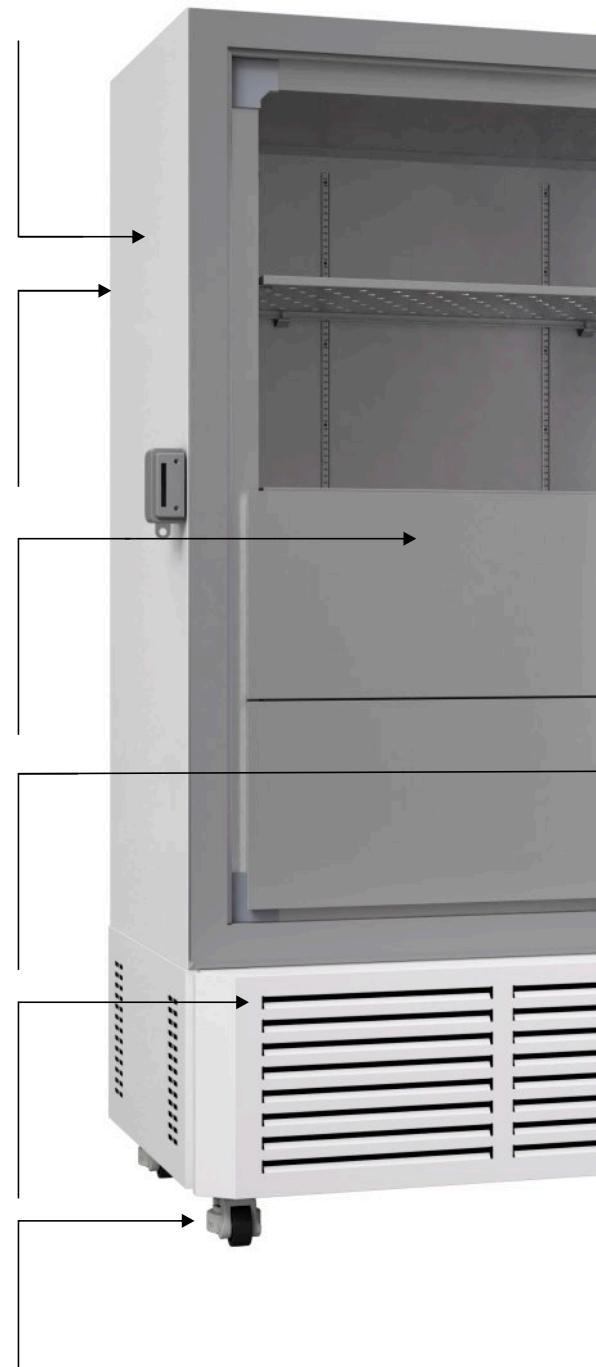


4 RUEDAS CON PATAS REGULABLES EN ALTURA

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

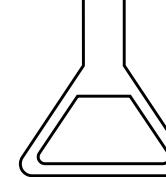
The unloading ramp integrating in the packaging helps you easily position the appliance.

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.

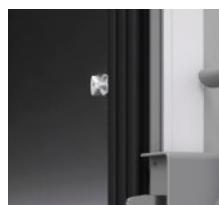
PORTA-DOCUMENTOS
FRONTALFRONT DOCUMENT
HOLDER

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

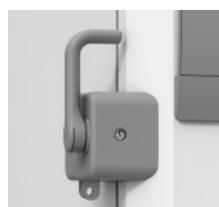
Graphic touchscreen - high accuracy in temperature control. Built-in Datalogger and USB connection provide quick data transfer.

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
DESMONTABLESDETACHABLES STAINLESS STEEL
INNER DOORS

Fácil limpieza y desmontaje. Reducen la pérdida de temperatura.

Easy to clean. Reducing 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.

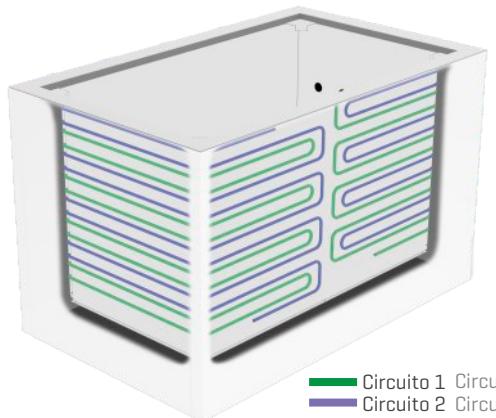
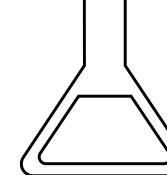


EQUIPAMIENTO

- 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 to 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 maintaining 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.



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

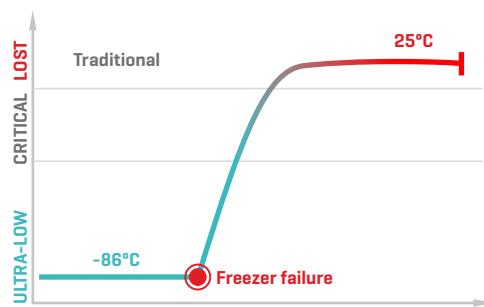
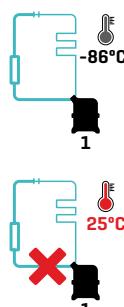
Ultra-freezers performance depends on only one compressor. In case of failure of this, temperature rises sharply to room temperature.

ULTRA CONGELADORES 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.

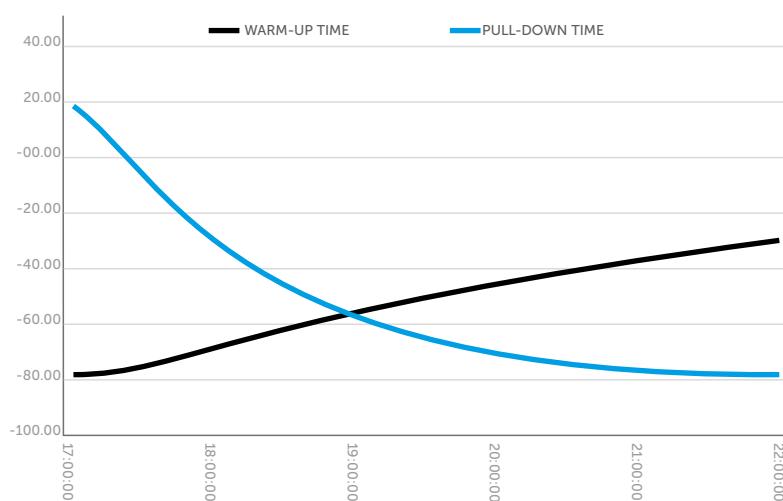
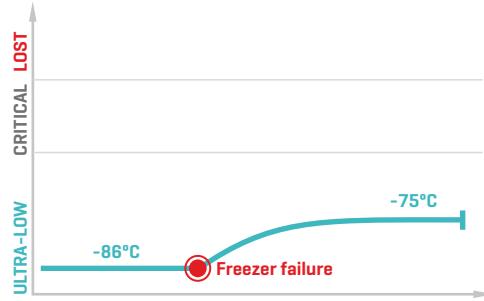
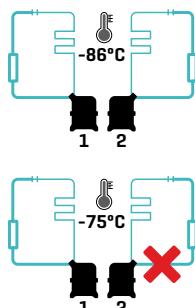


ULTRA CONGELADORES ULF MEDCARE

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 are 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

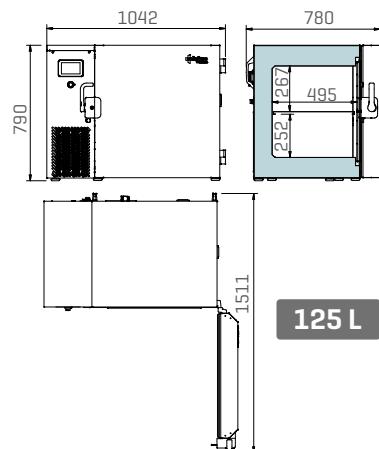
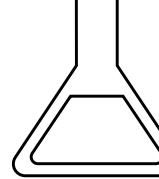


GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	ULT11086	ULT40086	ULT50086
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	-40 / -86	-40 / -86
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	125	402	525
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	1042 x 790 x 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

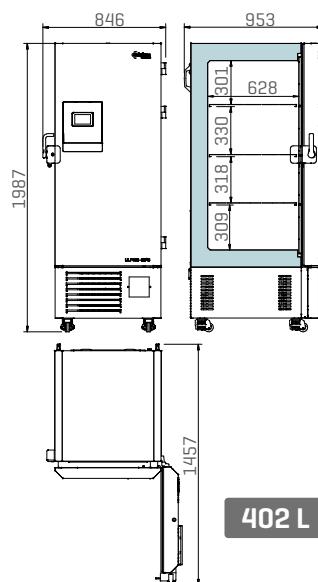
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

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

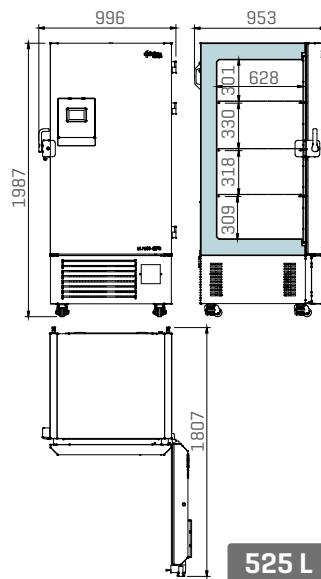
We reserve the right to modify technical and construction specifications without prior notice.



ULT11086



ULT40086



ULT50086

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

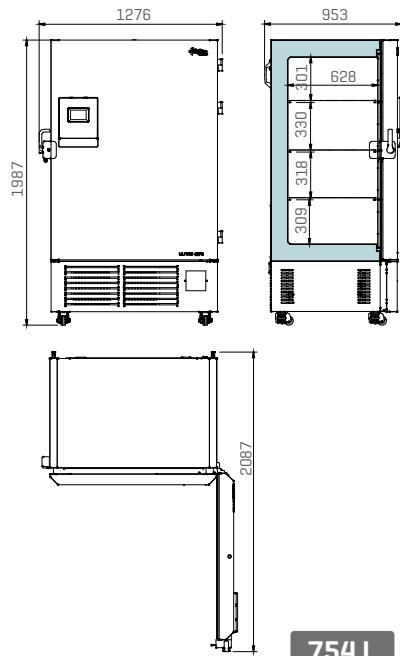
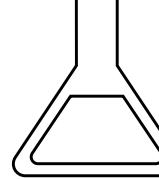


GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	ULT70086	ULT80086
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	-40 / -86
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	754	836
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	1276 x 953 x 1987	1376 x 953 x 1987
Medidas Interior [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	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]	1564	1679
Tensión/Frecuencia [V / Hz] Voltage/Frequency [V / Hz]	230 / 50	
Peso [kg] Weight [kg]	311	322

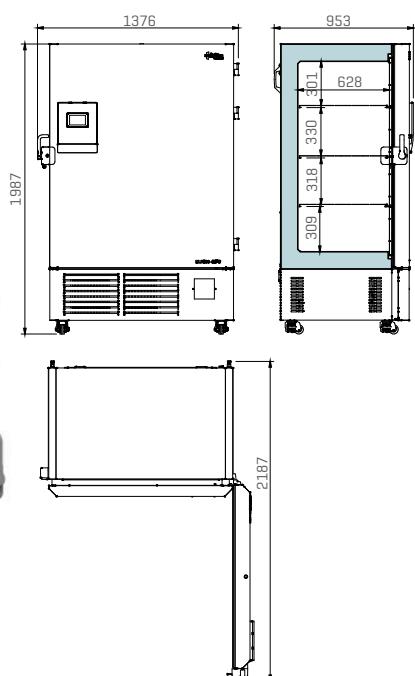
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C
* Measured at +25°C ambient temperature

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



GAMA SERIES	Lab CARE PLUS	Lab CARE PLUS
MODELO MODEL	CLF50086	CLF80086
Rango T° Temperature range [°C]	-40 / -86	-40 / -86
Capacidad Nominal [litros] Nominal Capacity [litres]	576	711
Medidas Exterior [mm] L x P x A Exterior dimensions [mm] W x D x H	2011 x 986 x 1095	2291 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	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	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

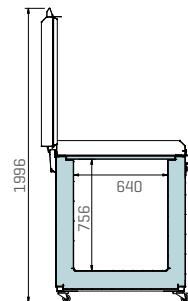
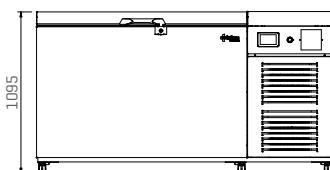
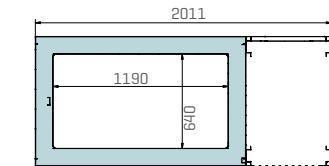
* Pruebas realizadas con una temperatura ambiente de +25°C

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.



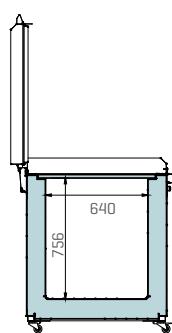
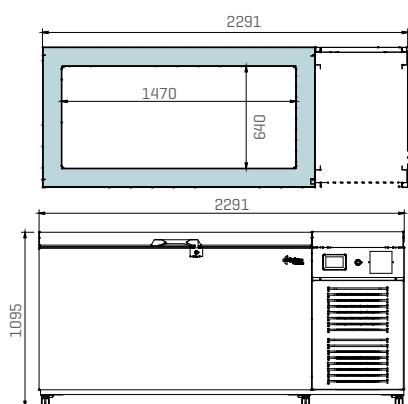
CLF50086



576 L



CLF70086



711 L

Serie ULT EQUIPAMIENTO OPCIONAL / OPTIONAL EQUIPMENT



RACK DE ACCESO LATERAL
SIDE ACCES RACK



RACK DESLIZANTE
SLIDING RACK



5 PUERTAS INTERIORES
5 INNER DOORS



CO₂ BACKUP



GUANTES CRIOGÉNICOS
CRIOPROTECTOR GLOVES

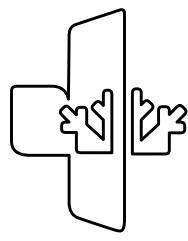
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO / STORAGE CAPACITY

	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



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

OPTIONAL EQUIPMENT



CAMBIO DE CONTROLADOR DIGITAL PLUS A DIGITAL
Modelos acabados en "D", como por ejemplo PTR65IG se convertiría en PTR65IGD

CHANGE OF DIGITAL PLUS CONTROLLER TO DIGITAL
Models finished with "D", such as PTR65IG will be converted to PTR65IGD.



RUEDAS / PATAS REGULABLES / REGULADORES DE ALTURA

CASTERS / ADJUSTABLE LEGS / HEIGHT REGULATORS



EXTERIOR E INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI304

STAINLESS STEEL AISI304 EXTERIOR AND INTERIOR



PASAMUROS
ACCESS PORT



ESTANTES, CAJONES O COMBINACIÓN DE AMBOS

SHELVES, DRAWERS OR COMBINED



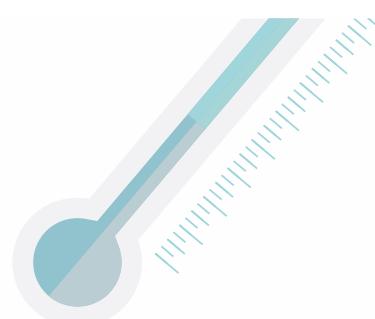
SEPARADORES DE CAJONES
DRAWERS DIVISORS



SONDA DE SIMULACIÓN DE PRODUCTO
PRODUCT SIMULATION TEMPERATURE PROBE



SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE
INTERIOR ROOM TEMPERATURE PROBE



REGISTRADOR CIRCULAR DE PLUMILLA
TEMPERATURE CHART RECORDER

