

ULF50040



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ **CONTROL DIGITAL PLUS**
Mayor precisión en el control de la temperatura. Mayor facilidad para el ajuste del intervalo de temperaturas que deseamos conseguir.
- ✓ **TEMPERATURA**
Rango de temperaturas desde -20°C hasta -40°C con Datalogger, representación gráfica y USB para facilitar la recogida de datos
- ✓ **ALARMAS**
Máxima protección gracias a las alarmas visuales y sonoras por fallo de alimentación, bajada o subida de temperaturas, fallo de sonda, puerta abierta, saturación del filtro y batería descargada.
- ✓ **100% PROBADO**
Todas las unidades condensadoras son comprobadas al 100%, en cámara de Helio para la detección de la fuga de gas.
- ✓ **AISLAMIENTO**
Aislamiento de 120 mm de poliuretano, inyectado a alta presión libre de CFC's. Puerta ciega con cerradura y 4 puertas interiores para evitar pérdidas de frío.
- ✓ **CERTIFICADO**
Auditados y certificados por una organización internacional AENOR en ISO 9001:2015 (Calidad); ISO 14001:2015 (Medio Ambiente); OSHAS 18001:2007 (Seguridad y Salud al trabajador).

GENERAL SPECIFICATIONS


- ✓ **TOUCHSCREEN DIGITAL CONTROLLER**
Greater accuracy in temperature control. Easier to adjust the temperature range we want to achieve. 5" inches graphic touchscreen.
- ✓ **TEMPERATURE**
Temperature control range from -20°C to -40°C with Datalogger, graphic screen and USB data download port.
- ✓ **WARNINGS**
Maximum protection thanks to visual and acoustic alarm signals, used in case of power failure, temperature deviations, probe failure, open door after 10-60 seconds, low battery or filter saturation.
- ✓ **100% TESTED**
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.
- ✓ **INSULATION**
Insulation of 120mm by high quality free CFC's polyurethane foam. Solid door with lock and 4 inner doors helps to maintain cabinet temperature during openings.
- ✓ **CERTIFIED**
AENOR audited and certified by internationally recognised firm. ISO 9007:2015 (Quality); ISO 14001:2015 (Environmental); OSHAS 18001:2007 (Prevention and Worker Safety).

ULF50040

ULF50040

Gama / Series	LAB CARE PLUS	
Rango Tª / Operating temp (°C)	-20 / -40	
Clase climática / Climate class	4 (30°C, 55%HR)	
Capacidad / Capacity (L)	515	
Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)	996 x 975 x 1997	
Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm)	640 x 577 x 1167	
Claro puerta LxA / Door opening LxH (mm)	667 x 1297	
Peso neto / Net Weight (kg)	265	
Características constructivas / Cabinet Construction		
Material exterior / Exterior Material	Acero galvanizado	Galvanized steel
Material interior / Interior Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Características del interior / Interior Construction	- Esquinas redondeadas para fácil limpieza - 3 pasamuros	- Rounded interior corner - 3 access ports
Iluminación LED / LED lighting	X	
Tipo aislamiento / Insulation	Poliuretano con densidad 40kg/m3, libre CFCs, cero ODP y bajo GWP	Polyurethane with high density 40kg/m3, CFCs free, zero ODP and low GWP
Espesor aislamiento / Insulation thickness (mm)	120	
Espumante / Blowing Agent	HFO	
Dotación / Features		
Nº puertas / Doors	1	
Tipo de puerta / Door construction	- Puerta sólida con cerradura y porta documentos frontal - Tirador con cerradura integrada, cómodo para el uso con una sola mano - Doble burlete fácilmente sustituible - Sensor de puerta - Abatible	- Solid hinged door with integrated handle, key lock and front document holder - Single-hand operation - Easy to replace double door gasket - Door sensor
Cerradura / Door lock	✓	
Marcos puerta calefactados / Door frame heaters	✓	
Nº total estantes / Shelving	3	
Nº niveles / Levels number	4	
Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm)	617 x 547	
Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Tipo de patas, ruedas / Legs, casters	Ruedas con pie regulable en altura	Castors with adjustable leg

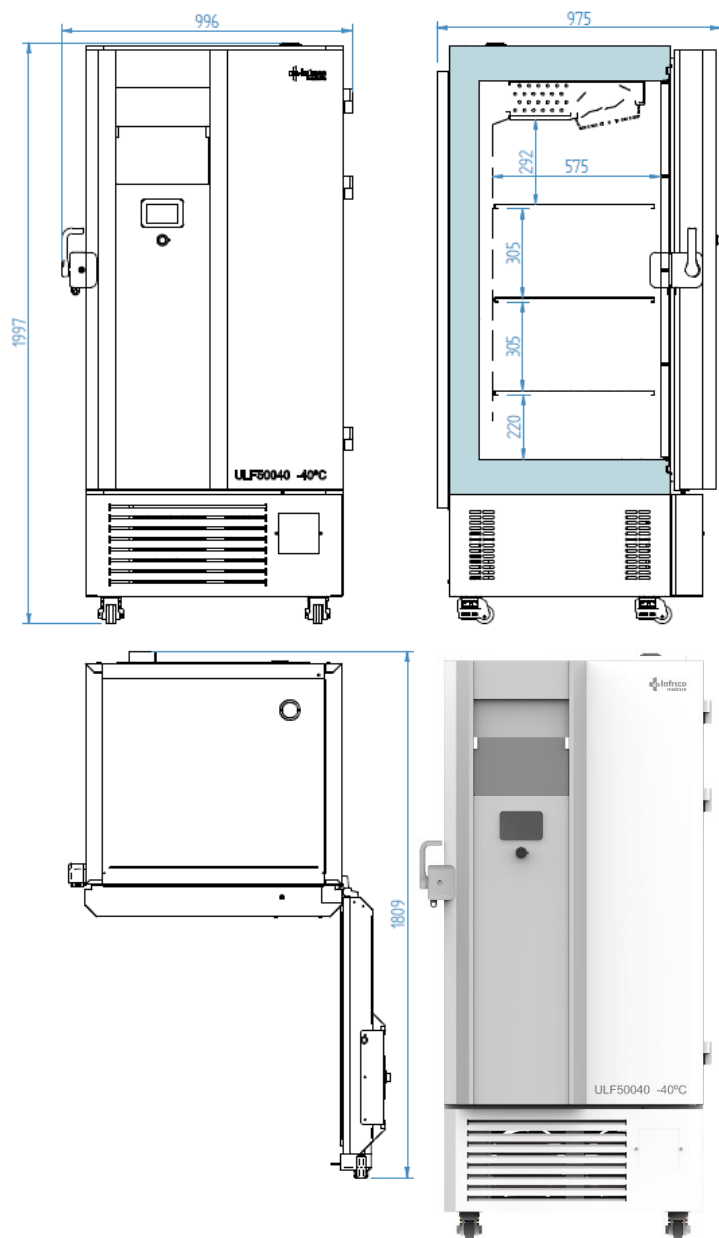
ULF50040

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	<p>Controlador Digital Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de trabajo -20°C/-40°C - Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bajada o subida de temperatura ✓ Fallo de alimentación ✓ Fallo de sonda ✓ Puerta abierta - Señal de alarma remota (contacto libre de potencial) - RS485 Puerto de comunicación Modbus <ul style="list-style-type: none"> - Salida USB - Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc) 	<p>Digital Plus Controller</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature range -20°C/-40°C - PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display - Acoustic and visual warning functions in case of: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Maximum and minimum temperature deviation ✓ Power failure ✓ Probe failure ✓ Open door - Potential-free contact alarm transmission - RS485 remote control interface port <ul style="list-style-type: none"> - USB port - Datalogger (Historical alarms and temperatures)
Tecnología INVERTER / INVERTER technology	✗	
Batería / Battery 48h	✓	
Desescarche / Defrost	Automático (Gas caliente)	Automatic (Hot gas defrost)
Termostato anticongelación / Freezing Protection Electronic Controller	✗	
Sistema de condensación / Condensation	Forzada	Forced-air
Sistema de evaporación / Evaporation	Evaporación con aire forzado, evaporador tratado con epoxi de poliéster anticorrosión	Forced-air, evaporator with anti corrosion epoxy coating
Válvula de compensación de presiones / Pressure compensation valve	✓	
Datos técnicos / Technical Features		
Refrigerante / Refrigerant	R290	
Tensión/fases/frecuencia / Power Supply	230V / 1 / 50 Hz	
Potencia frigorífica / Refrigeration Capacity (W)	989	
Potencia / Power (W)	628	
Intensidad / Amps /(A)	3,42	

FT-DS ES-EN-ULF50040 rev.03 20210415

ULF50040

DIMENSIONES / DIMENSIONS



EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Cambio de controlador PLUS a DIGITAL
- Conexión eléctrica 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Conexión eléctrica 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Múltiples clavijas
- Toma de corriente interna
- Pasamuros
- Registrador circular de plumilla
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi

OPTIONAL EQUIPMENT

- Change of Digital PLUS controller to Digital controller
- Electrical connection 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Electrical connection 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Special plugs available
- Internal power socket
- Access port
- Temperature chart recorder
- Datalogger Bluetooth
- Datalogger Wifi

FT-DS ES-EN-ULF50040 rev.03 20210415

Paletización / Crating	
Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm)	1000 x 1070 x 2230
Peso neto / Net Weight (kg)	265
Peso paletización / Crated Weight (kg)	309
Container 20'/40'/40'HC	10/ 24/24
Trailer	26