

## LTF80SD



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ **CONTROL DIGITAL**  
Mayor precisión en el control de la temperatura. Mayor facilidad para el ajuste del intervalo de temperaturas que deseamos conseguir.
- ✓ **PUERTAS**  
Dotadas con bisagras para un retorno automático y presión permanente durante el cierre. El retorno automático queda libre cuando la apertura supera los 95°. Incluyen burlete de triple cámara fácilmente sustituible. Las puertas son reversibles.
- ✓ **ALARMAS**  
Máxima protección gracias a las alarmas visuales y sonoras por bajada o subida de temperaturas, fallo de sonda y puerta abierta.
- ✓ **100% PROBADO**  
Todas las unidades condensadoras son comprobadas al 100%, en cámara de Helio para la detección de la fuga de gas.
- ✓ **ILUMINACIÓN**  
Incorporación de la iluminación LED.
- ✓ **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.
- ✓ **DOORS**  
Self-closing door system with permanent pressure. Stay open feature included when door remains open after 95 degrees. All doors include triple chamber door gaskets, easy to remove and snap in.
- ✓ **WARNINGS**  
Maximum protection thanks to visual and acoustic alarm signals, used in case of probe failure, temperature deviations and open door after 10-60 seconds.
- ✓ **100% TESTED**  
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.
- ✓ **LIGHTING**  
LED lighting reduces the energy consumption providing a much better light quality.
- ✓ **CERTIFIED**  
AENOR audited and certified by internationally recognised firm. ISO 9001:2015 (Quality); ISO 14001:2015 (Environmental); OSHAS 18001:2007 (Prevention and Worker Safety).

# LTF80SD

## LTF80SD

Gama / Series	LAB CARE	
Rango Tº / Operating temp (°C)	-10 / -25	
Clase climática / Climate class	4 (30°C, 55%HR)	
Capacidad / Capacity (L)	719	
Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)	797 x 985 x 1955	
Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm)	645 x 803 x 1388	
Claro puerta LxA / Door opening LxH (mm)	645 x 1350	
Peso neto / Net Weight (kg)	180	
<b>Características constructivas / Cabinet Construction</b>		
Material exterior / Exterior Material	Acero galvanizado plastificado blanco	White plastic coated galvanized steel
Material interior / Interior Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Características del interior / Interior Construction	- Esquinas redondeadas para fácil limpieza	- Rounded interior corner
Iluminación LED / LED lighting	✓	
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)	75	
Espumante / Blowing Agent	HFO	
<b>Dotación / Features</b>		
Nº puertas / Doors	1	
Tipo de puerta / Door construction	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puerta sólida con cerradura</li> <li>- Bultete triple cámara fácilmente sustituible</li> <li>- Sensor de puerta</li> <li>- Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas)</li> <li>- Marco de puerta calefactado, garantiza el cierre de puerta libre de hielo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solid door with integrated handle and lock</li> <li>- Easy to replace a triple chamber door gasket</li> <li>- Door sensor – air circulation system stops when opening the door</li> <li>- Interchangeable door hinges</li> <li>- Heated door frame, guarantees the closing of ice-free door</li> </ul>
Cerradura / Door lock	✓	
Marcos puerta calefactados / Door frame heaters	✓	
Nº total estantes / Shelving	7	
Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm)	595 x 745	
Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Tipo de patas, ruedas / Legs, casters	Ruedas diámetro Ø80 Altura 100 C/F + SF	Castors Ø80 Height 100mm

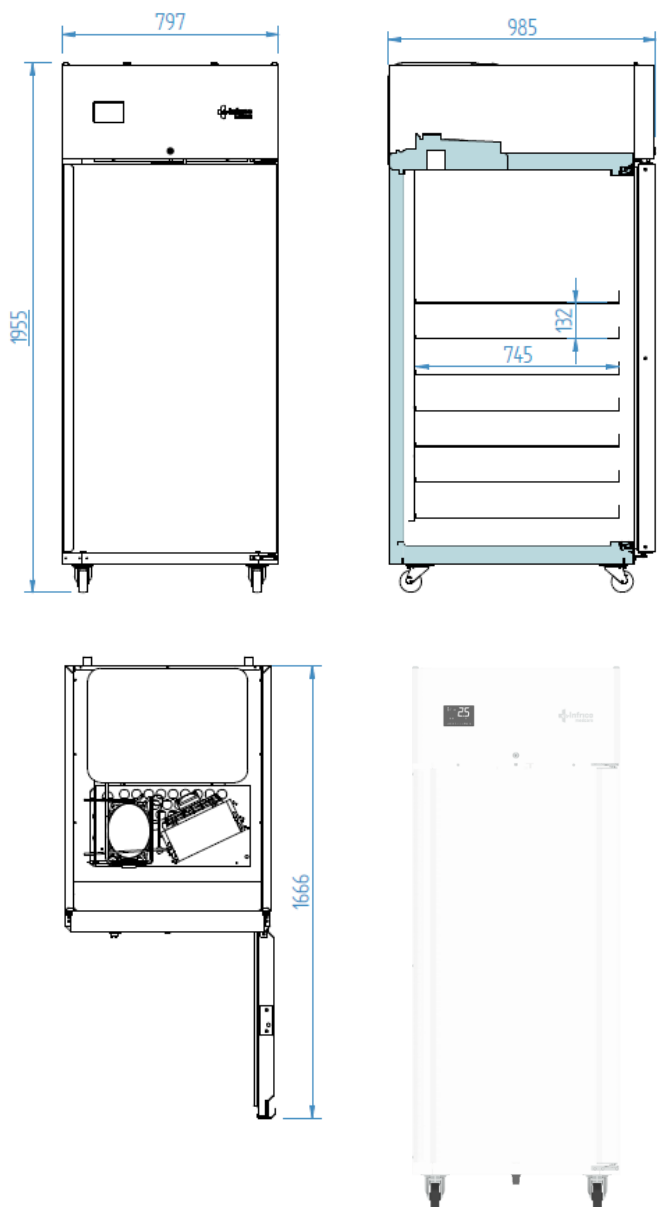
# LTF80SD

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	<p><b>Controlador Digital</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo -10°C/-25°C</li> <li>- Sonda de temperatura NTC con precisión de 0,1°C</li> <li>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajada o subida de temperatura</li> <li>✓ Fallo de sonda</li> <li>✓ Puerta abierta</li> </ul> </li> <li>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)</li> </ul>	<p><b>Digital Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range -10°C/-25°C</li> <li>- NTC temperature probe with precision of 0,1°C on the display</li> <li>- Acoustic and visual alarm functions in case of:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maximum and minimum temperature deviation</li> <li>✓ Probe Failure</li> <li>✓ Open door</li> </ul> </li> <li>- Remote alarm signal (potential free contact)</li> </ul>
Tecnología INVERTER / INVERTER technology	X	
Batería / Battery 48h	X	
Desescarche / Defrost	Automático (Gas caliente)	Automatic (Hot gas defrost)
Termostato anticongelación / Freezing Protection Electronic Controller	X	
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
Datos técnicos / Technical Features		
Refrigerante / Refrigerant	R290	
Tensión/fases/frecuencia / Power Supply	230V / 1 / 50 Hz	
Potencia frigorífica / Refrigeration Capacity (W)	723	
Potencia / Power (W)	636	
Intensidad / Amps /(A)	3,65	

FT-DS ES-EN-LTF80SD rev.04 20210907

## LTF80SD

### DIMENSIONES / DIMENSIONS



#### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Cambio de controlador DIGITAL a PLUS
- Ruedas Ø100 h130mm
- Ruedas Ø80 h100mm
- Exterior Acero Inoxidable
- 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
- Batería
- Cajón
- Separadores

#### OPTIONAL EQUIPMENT

- Change of Digital controller to Digital PLUS
- Castors Ø100 h130mm
- Castors Ø80 h100mm
- Stainless steel exterior
- 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
- Battery
- Drawer
- Drawer divisors

FT-DS ES-EN-LTF80SD rev.04 20210907

Paletización / Crating	
Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm)	845 x 1.065 x 2203
Peso neto / Net Weight (kg)	180
Peso paletización / Crated Weight (kg)	194
Container 20'/40'/40'HC	14/30/30
Trailer	44