

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 Tª / 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 openning LxH (mm)	645 x 1350		
Peso neto / Net Weight (kg)	180		
Características constructivas / Cabinet Construction			
Material exterior / Exterior Material	Acero galvanizado plastificado blanco(Epoxi-PVC)	White plastic(Epoxy-PVC) 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		
Dotación / Features			
Nº puertas / Doors	1		
Tipo de puerta / Door construction	- Puerta sólida con cerradura - Burlete triple cámara fácilmente sustituible - Sensor de puerta - Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas) - Marco de puerta calefactado, garantiza el cierre de puerta libre de hielo	- Solid door with integrated handle and lock - Easy to replace a triple chamber door gasket - Door sensor – air circulation system stops when opening the door - Interchangeable door hinges - Heated door frame, guarantees the closing of ice-free door	
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	

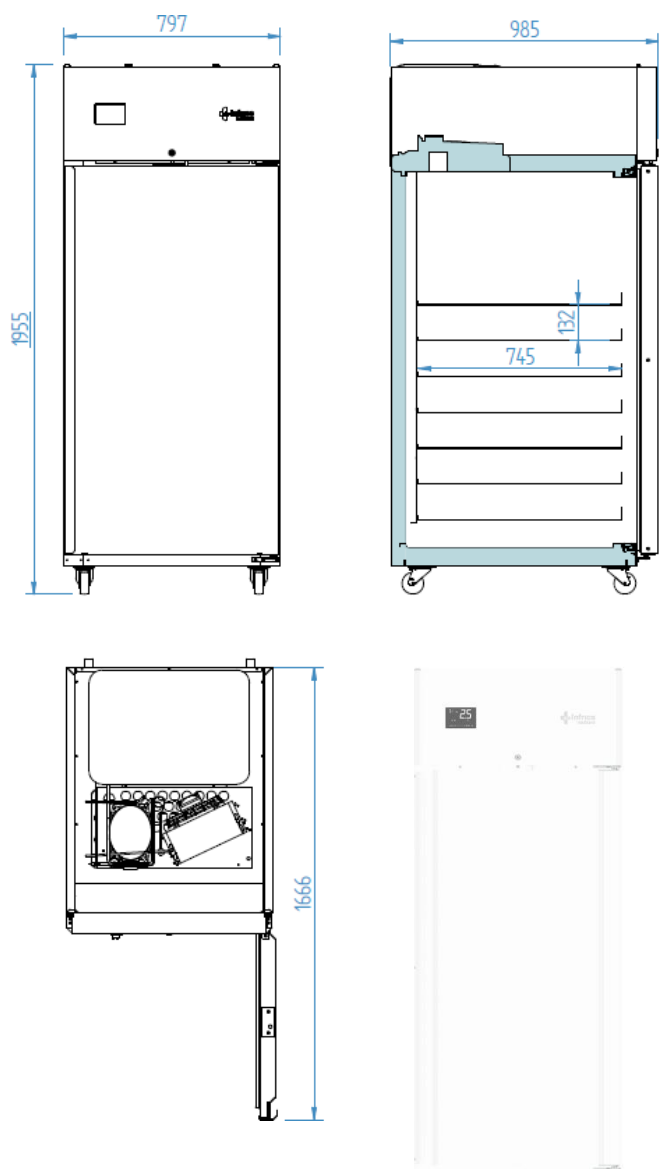
FT-DS-ES-EN-LTF80SD rev.04 20210907

LTF80SD

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	Controlador Digital - Temperatura de trabajo -10°C/-25°C - Sonda de temperatura NTC con precisión de 0,1°C - Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas: ✓ Bajada o subida de temperatura ✓ Fallo de sonda ✓ Puerta abierta - Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)	Digital Controller - Temperature range -10°C/-25°C - NTC temperature probe with precision of 0,1°C on the display - Acoustic and visual alarm functions in case of: ✓ Maximum and minimum temperature deviation ✓ Probe Failure ✓ Open door - Remote alarm signal (potential free contact)
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	

LTF80SD

DIMENSIONES / DIMENSIONS



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

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
- ☐ RS232(con conversor)
- ☐ RS485
- ☐ 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
- ☐ RS232(with converter)
- ☐ RS485
- ☐ Internal power socket
- ☐ Access port
- ☐ Temperature chart recorder
- ☐ Datalogger Bluetooth
- ☐ Datalogger Wifi
- ☐ Battery
- ☐ Drawer
- ☐ Drawer divisors