

## 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

|   |   | <b>LTF80SD</b>  |  |
|---|---|---|--|
| 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 981 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  |  |

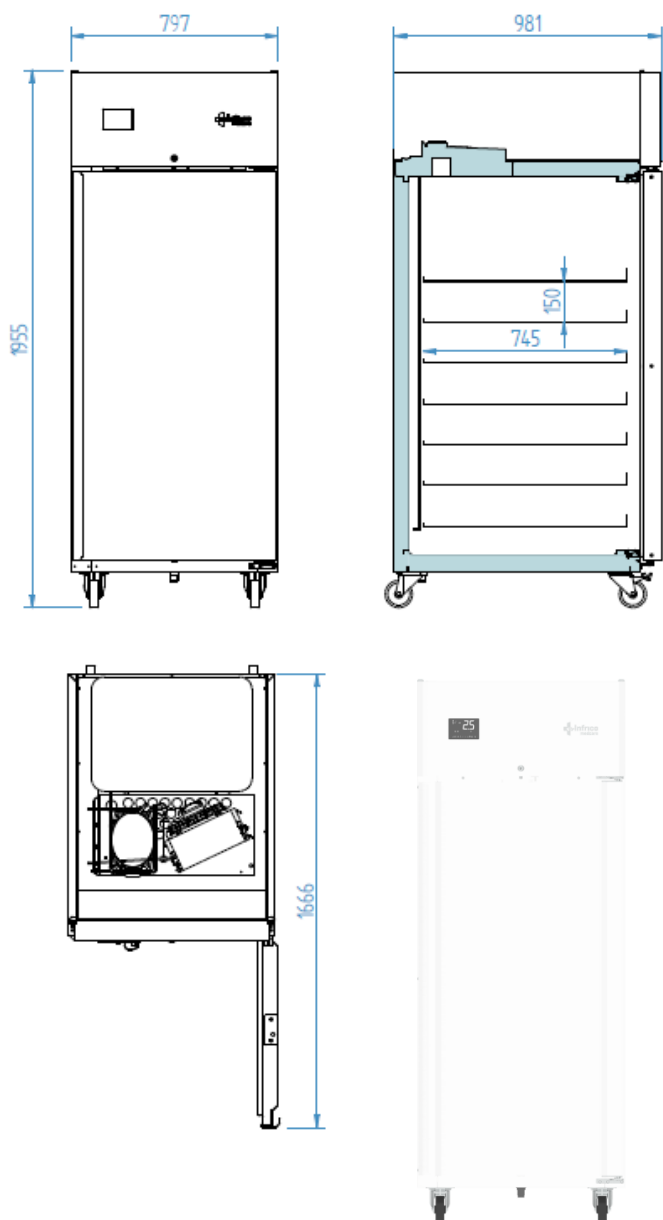
# LTF80SD

| 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                              | ×   |  |
| 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   |
| 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.03 20210415

# 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.03 20210415

| 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                 |