

## LEF16S



### 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 doble 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); ISO 45001:2018 (Seguridad y Salud al trabajador).



- ✓ **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 double 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); ISO 45001:2007 (Prevention and Worker Safety).

## LEF16S

|                                                           | LEF16S                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama / Series                                             | LAB CARE                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |
| Rango Tª / Operating temp (°C)                            | -10 / -22                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| Clase climática / Climate class                           | 4 (30°C, 55%HR)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad / Capacity (L)                                  | 141                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
| Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)  | 600 x 688 x 824                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm) | 505 x 451 x 617                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Claro puerta LxA / Door opening LxH (mm)                  | 505 x 552                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| Peso neto / Net Weight (kg)                               | 62                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |
| Características constructivas / Cabinet Construction      |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Material exterior / Exterior Material                     | Acero galvanizado plastificado blanco                                                                                                                                                         | White plastic coated galvanized steel                                                                                                                                                                 |
| Material interior / Interior Material                     | Acero galvanizado plastificado blanco                                                                                                                                                         | White plastic coated galvanized 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)           | 45                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                       |
| Espumante / Blowing Agent                                 | HFO                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
| Dotación / Features                                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Nº puertas / Doors                                        | 1                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de puerta / Door construction                        | - Puerta sólida con cerradura<br>- Burlete doble cámara fácilmente sustituible<br>- Sensor de puerta<br>- Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas) | - Solid door with integrated handle and lock<br>- Easy to replace a double chamber door gasket<br>- Door sensor – air circulation system stops when opening the door<br>- Interchangeable door hinges |
| Cerradura / Door lock                                     | ✓                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
| Marcos puerta calefactados / Door frame heaters           | ✗                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
| Nº total estantes / Shelving                              | 3                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm)    | 458 x 398                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material        | Acero galvanizado con pintura Epoxi                                                                                                                                                           | Epoxi coated galvanised steel                                                                                                                                                                         |
| Tipo de patas, ruedas / Legs, casters                     | Reguladores de altura hasta 20 mm                                                                                                                                                             | Height regulators up to 20 mm                                                                                                                                                                         |

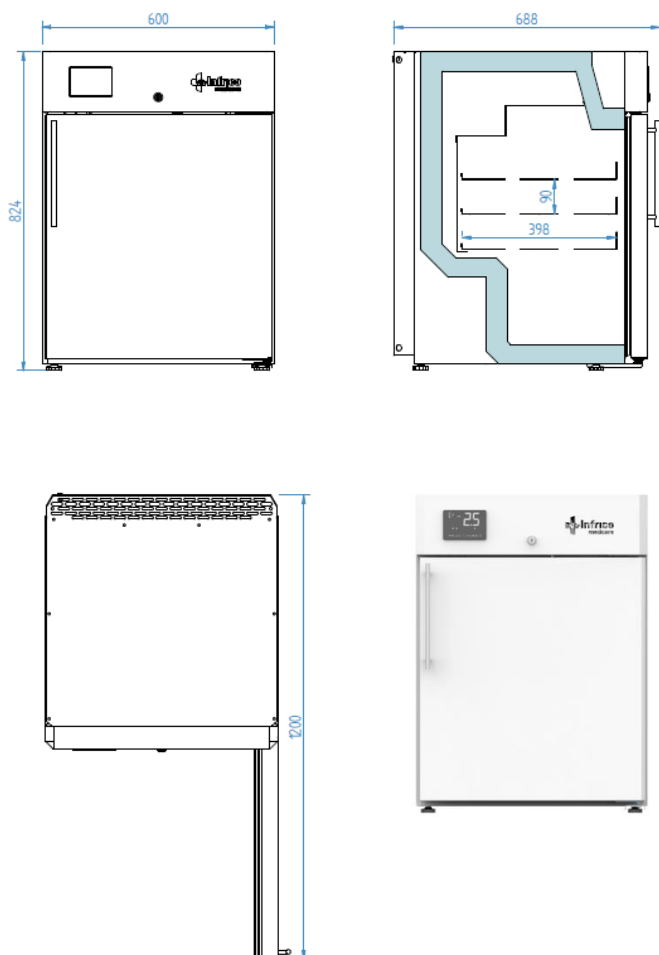
FT-DS ES-EN-LEF16S rev.01 010922

## LEF16S

| Características frigoríficas / Refrigeration                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controlador / Controller                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | <b>Controlador Digital</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo -10°C/-22°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> | <b>Digital Controller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range -10°C/-22°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 (Parada de compresor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Automatic (Compressor off)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termostato anticongelación / Freezing Protection Electronic Controller | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema de condensación / Condensation                                 | Estática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Static                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                      | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potencia / Power (W)                                                   | 205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intensidad / Amps /(A)                                                 | 1.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## LEF16S

### DIMENSIONES / DIMENSIONS



| Paletización / Crating                                        |                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm) | 715 x 695 x 995 |
| Peso neto / Net Weight (kg)                                   | 62              |
| Peso paletización / Crated Weight (kg)                        | 82              |
| Container 20'/40'/40'HC                                       | -               |
| Trailer                                                       | -               |

### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ☐ Cambio de controlador DIGITAL a PLUS
- ☐ Ruedas Ø100 h130mm
- ☐ Ruedas Ø80 h100mm
- ☐ Exterior/InteriorAcero 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
- ☐ Sonda simulación de producto
- ☐ Termostato anticongelación
- ☐ Batería
- ☐ Cajón
- ☐ Separadores

### OPTIONAL EQUIPMENT

- ☐ Change of Digital controller to Digital PLUS
- ☐ Castors Ø100 h130mm
- ☐ Castors Ø80 h100mm
- ☐ Stainless Steel exterior/Interior
- ☐ 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
- ☐ Product temperature simulation probe
- ☐ Freezing protection controller
- ☐ Battery
- ☐ Drawer
- ☐ Drawer divisors