**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**

ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO

LABORATORY FREEZER

# LEF28S





## 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 95º. 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).

## 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 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).

FT-DS ES-EN-LEF28S rev.02 20250916

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**
ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO
LABORATORY FREEZER

# LEF28S

| | LEF28S | |
|---|---|---|
| Gama / Series | LAB CARE | |
| Rango Tª / Operating temp (ºC) | -10 / -22 | |
| Clase climática / Climate class | 4 (30ºC, 55%HR) | |
| Capacidad / Capacity (L) | 327 | |
| Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm) | 600 x 688 x 1644 | |
| Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm) | 505 x 451 x 1437 | |
| Claro puerta LxA / Door openning LxH (mm) | 505 x 1372 | |
| Peso neto / Net Weight (kg) | 116 | |
| **Características constructivas / Cabinet Construction** | | |
| Material exterior / Exterior Material | Acero galvanizado plastificado blanco | White plastic coated galvanized steel |
| Material interior / Interior Material | Acero inoxidable AISI 430 | AISI 430 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) | 50 | |
| 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 | 5 | |
| Dimensiones estantes LxF / Shelves dimensions LxD (mm) | 458 x 398 | |
| Material Estantes/Cajones Shelves/Drawers Material | Acero inoxidable AISI 304 | AISI 304 Stainless Steel |
| Tipo de patas, ruedas / Legs, casters | Reguladores de altura hasta 20 mm | Height regulators up to 20 mm |

FT-DS ES-EN-LEF28S rev.02 20250916

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

# LEF28S

| Características frigoríficas / Refrigeration | | |
|---|---|---|
| Controlador / Controller |  | |
| | **Controlador Digital**<br>- Temperatura de trabajo -10°C/-22°C<br>- Sonda de temperatura NTC con precisión de 0,1°C<br>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:<br>✓ Bajada o subida de temperatura<br>✓ Fallo de sonda<br>✓ Puerta abierta<br>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial) | **Digital Controller**<br>- Temperature range -10°C/-22°C<br>- NTC temperature probe with precision of 0,1°C on the display<br>- Acoustic and visual alarm functions in case of:<br>✓ Maximum and minimum temperature deviation<br>✓ Probe Failure<br>✓ Open door<br>- Remote alarm signal (potential free contact) |
| 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) | 443 |
| Potencia / Power (W) | 324 |
| Intensidad / Amps /(A) | 1.54 |

FT-DS ES-EN-LEF28S rev.02 20250916

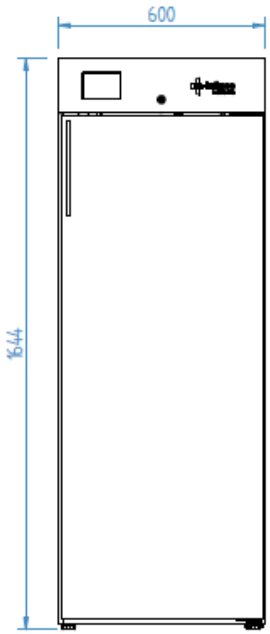
**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

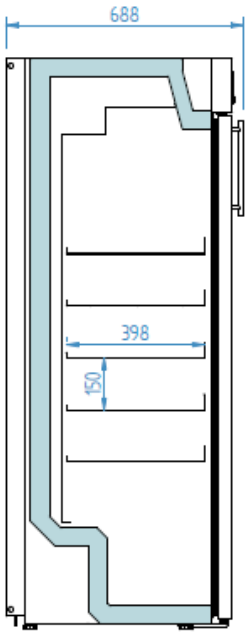
**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España

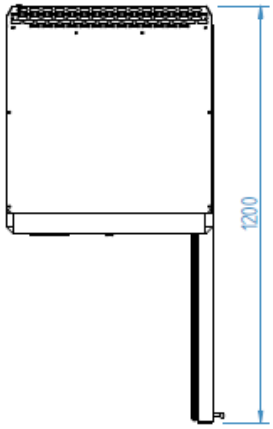
**FICHA TÉCNICA / DATA SHEET**
ARMARIO DE CONGELACIÓN DE LABORATORIO
LABORATORY FREEZER

# LEF28S

## DIMENSIONES / DIMENSIONS






| Paletización / Crating | |
|---|---|
| Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm) | 715 x 695 x 1815 |
| Peso neto / Net Weight (kg) | 99 |
| Peso paletización / Crated Weight (kg) | 119 |
| 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
- ☐ Desescarche por gas caliente

### 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
- ☐ Hot gas defrost

FT-DS ES-EN-LEF28S rev.02 20250916

**www.infricomedcare.com**
info@infricomedcare.com
Tel. 00 34 957 59 51 14
Fax. 00 34 957 59 11 83

**Infrico S.L.**
Ctra. de Aguilar A-318 por Moriles Km.
15,5 – A-3132 - 14900, Lucena (Córdoba)
España