



Refrigeradores - Congeladores  
Series Ekofrigolab & Ekobasic



PRO

ECO

→ Angelantoni Life Science S.r.l. fabrica una amplia gama de armarios refrigerados así como armarios conjuntos con refrigerador/congelador. Ofrecemos una alta fiabilidad y flexibilidad en el almacenamiento de muestras y medicamentos para la industria biotecnológica.

### Series Ekofrigolab / Opcional

- Registrador gráfico.
- Estante.
- Cajones.
- Separadores.
- 23-50 mm Orificio del puerto.
- Bioguard®.
- Software.
- Ejecución externa de acero inoxidable.
- Sonda PT 100.
- Sistema de enfriamiento remoto.
- Interfaz serial.
- Bloqueo de seguridad para el panel de control.



### Series Ekobasic / Opcional

- Registrador gráfico.
- Estante.
- Cajones.
- Separadores.
- 23-50 mm Orificio del puerto.
- Ejecución externa de acero inoxidable.
- Sonda PT 100.



- Serie **Ekofrigolab**: Línea profesional.
- Serie **Ekobasic**: Línea básica.

### Características técnicas

**Estructura** de acero galvanizado para garantizar su durabilidad. Cámara interna de acero inoxidable AISI 304 con esquinas redondeadas para facilitar su limpieza.

Los modelos **EKOFRIGOLAB** están provistos de ruedas para su fácil movimiento y patas regulables para un posicionamiento adecuado.

Los modelos **EKOBASIC** están provistos de patas regulables para un posicionamiento adecuado.

**Puerta** fabricada con las mismas características de la estructura, equipada con una cerradura magnética, burletes de goma antiolor y resistencia hermética en la puerta.

Cerradura de puerta mecánica a 90° para facilitar la carga y descarga de muestras.

Bloqueo de seguridad para impedir el acceso del personal no autorizado.

Puerta doble para dos temperaturas de refrigeradores.

Los modelos con puerta de cristal están equipados con marco de aluminio anodizado y triple vidrio templado contra la humedad.

**Orificio del puerto** / Diámetro 23 mm, con tapa de goma para la inserción de sondas adicionales.

**Estantes** internos de acero inoxidable regulables en altura.

**Luz interna** / Al abrirse la puerta se enciende la luz.

**Aislante** en espuma de Poliuretano inyectado libre de CFC. El grosor de 75 mm ofrece un ahorro de energía significativo.

**Sistema de enfriamiento** / completamente sellado, colocado en el lado superior del armario, con un compresor hermético de bajo ruido y un condensador de aire.

Evaporador de tuberías de cobre.

Ventilación interna.

#### Sistema de regulación y control

Los modelos **EKOFRIGOLAB**: controlador electrónico E2003, con dos secciones independientes, la primera para establecer y controlar la temperatura, y la segunda para manejar el sistema de alarma y visualizar la temperatura.

Batería de respaldo recargable (12 V, 2Ah) para mantener el sistema de alarma por 48 horas en caso de corte de energía.

Configurado para una réplica remota de alarmas.

Interfaz serial opcional RS 485/422/232

Software CRYOLOG opcional para supervisar los parámetros de los equipos y alarmas

Los modelos **EKOBASIC**: tarjeta de control con microprocesador HTWL.

Alarmas acústicas y visuales de alta y baja temperatura.

Contactos de alarma remota.

Batería recargable de respaldo.

01



3

## Especificaciones técnicas

Modelo	EKOBASIC			
	700/1 TN - 700/1 TN.GL	700/1 BT - 700/1 BT.GL	900/1 TN - 900/1TN.GL	900/1 BT - 900/1BT.GL
Capacidad nominal (l)	700		900	
Rango de temperatura (°C)	0 / +15	-10 / -20	0 / +15	-10 / -20
Voltaje sustituto (V)*	230V +6% -10% / 1 / 50 Hz			
Máxima corriente absorbida (A)	3,3	3,8	3,3	3,8
Enfriamiento de gas	R404A			
Dimensiones externas (mm)	740×815×1998		810×1015×1998	
Dimensiones internas (mm)	590×675×1500		660×875×1500	
Peso total con embalaje estándar (Kg)	130	140	160	170
Nivel de ruido (dbA)	49			
Modelo	1500/2 TN - 1500/2 TN.GL		1500/2 BT	
Capacidad nominal (l)	1500			
Rango de temperatura (°C)	0 / +15		-10 / -20	
Tensión de alimentación (V)*	230V +6% -10% / 1 / 50 Hz			
Máxima corriente absorbida (A)	3,5		3,8	
Enfriamiento de gas	R404A			
Dimensiones externas (mm)	1480×815×1998			
Dimensiones internas (mm)	1330×675×1500			
Peso total con embalaje estándar (Kg)	210		210	
Nivel de ruido (dbA)	49			

Modelo	EKOFRIGOLAB				
	700/1 TN - 700/1TN.GL	700/1 BT - 700/1BT.GL	700/1 LT	1500/2 TN - 1500/2 TN.GL	1500/2 BT - 1500/2 BT.GL
Capacidad nominal (l)	700			1500	
Rango de temperatura (°C)***	0 / +15	-10 / -23	-10 / -30	0 / +15	-10 / -23
Voltaje sustituto (V)**	230V +6% -10% / 1 / 50 Hz				
Máxima corriente absorbida (A)	5 / 5,5		6	5,5	5,8
Enfriamiento de gas	R134A	R404A		R134A	R404A
Dimensiones externas (mm)	740×815×1998			1480×815×1998	
Dimensiones internas (mm)	590×675×1500			1330×675×1500	
Peso total con embalaje estándar (Kg)	140 / 170		170	250 / 260	
Nivel de ruido (dbA)	43	45	56	43	45

→ Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos pueden ser modificados sin previo aviso.

(\* Los modelos 230V/60Hz también se encuentran disponibles

(\*\*) Los modelos 230V/60Hz y 115V/60Hz también se encuentran disponibles

(\*\*\*) 250, 700 y 1500 litros con doble compartimento también se encuentran disponibles. Los compartimentos del refrigerador (0 / +15 °C) y freezer (-10 / -25°C) tienen el mismo tamaño.

01. Tablero de control de Ekofrigolab.
02. Familia Ekobasic.
03. Tablero de control de Ekobasic.



# Refrigeradores - Congeladores

## Series Ekofrigolab & Ekobasic

- **Amplia capacidad de 130 a 1500 litros.**
- **Sistema de control innovador.**
- **Bajo consumo de energía.**
- **Máxima uniformidad de temperatura.**
- **Sistema de enfriamiento muy silencioso.**
- **Fácil de limpiar.**





**Angelantoni Life Science S.r.l.**

Località C. Maco e, 464\_06056 Massa Martana (PG) Italia  
ph (+39) 075 89551 (a r) \_ fax (+39) 075 89553.12  
biomedical@angelantoni.it

**[www.angelantonilifescience.it](http://www.angelantonilifescience.it)**

