



**LABORATORIO**  
**Refrigeradores**  
**y congeladores**

**LIEBHERR**

Calidad, Diseño e Innovación

# frigicoll

## ARMARIOS REFRIGERADOS Y CONGELADORES PARA LABORATORIOS

### Competencia innovadora y dinámica en el mundo de los laboratorios

Los refrigeradores tienen que responder a los requisitos más exigentes puestos por el sector profesional. A la hora de tomar una decisión, el factor decisivo se centra en la aplicación sin problemas de nuestros aparatos en el mundo profesional, tanto sea en lo que se refiere a la potencia frigorífica, a la determinación de los materiales, a la concepción de los componentes frigoríficos como también a la evolución del diseño. El mundo de la medicina y de los laboratorios es muy exigente, es decir que el aparato respectivo ha de cumplir los requisitos máximos de fiabilidad y seguridad. Liebherr ofrece para los diversos campos de aplicación aparatos en tres gamas diferentes de temperatura. Los aparatos de la serie Mediline de Liebherr ofrecen muchas ventajas, entre las que figuran materiales de primera calidad, componentes eficaces y un acabado preciso hasta el mínimo detalle para garantizar la máxima calidad posible de los aparatos



**LIEBHERR**

## REFRIGERADORES PARA FARMACIA. +5°C NORMA DIN 58345

### Características generales

- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30°C (TNO)
- ▶ Ecológicos sin CFC.
- ▶ Refrigeración ventilada
- ▶ Diseñado para el almacenamiento seguro de los productos de farmacia que cumplan con la norma DIN 58345
- ▶ Temperatura interior +5°C
- ▶ Termostato de seguridad para evitar temperaturas inferiores a +2°C
- ▶ Alarma visual y acústica por temperaturas altas/bajas
- ▶ Dispositivo de aviso durante 12h de inmediato en caso de fallo de alimentación
- ▶ Interfaz para conexión del sistema externo de alarma
- ▶ Puerta con cerradura
- ▶ Los refrigeradores de farmacia de Liebherr cumplen con los más altos niveles de seguridad Europea pertinentes para la protección máxima del producto y cumplir con los requisitos de almacenamiento del usuario técnico responsable

**MKUv 1610**

REFRIGERADOR FARMACIA

**MKUv 1612**

REFRIGERADOR FARMACIA

**MKv 3910**

REFRIGERADOR FARMACIA

**MKv 3912**

REFRIGERADOR FARMACIA

### Características técnicas

Modelo	Cap. bruta (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)	Precio (€)
<b>MKUv 1610</b>	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	0,70	Blanco	Incluida	1,0	<b>1.362,00</b>
<b>MKUv 1612</b>	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	1,00	Blanco / Cristal	Incluida	1,0	<b>1.460,00</b>
<b>MKv 3910</b>	360	600 x 615 x 1.840	440 x 435 x 1.635	0,80	Blanco	Incluida	1,5	<b>1.783,00</b>
<b>MKv 3912</b>	360	600 x 615 x 1.840	440 x 435 x 1.635	1,30	Blanco / Cristal	Incluida	1,5	<b>1.966,00</b>

Con la garantía

**Frigicoll**

# frigicoll

## FRIGORÍFICOS VENTILADOS Y COMBI PARA LABORATORIO MEDILINE +3 °C/ +8 °C

### Características generales

- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30° (TNO).
- ▶ Refrigeración ventilada.  
MODS. LKUv y LKv:
- ▶ Control electrónico CONFORT
  - Display digital 0,1°C
  - Alarma apertura de puerta (retardo 1 minuto)
  - Alarma de temperatura (se activa con variación de 1°C, de la temperatura MARCADA)
  - Indicador de servicio
  - Funciones HACCP, registro de las tres últimas alarmas
- ▶ Termostatos de seguridad, previene que la temperatura descienda por debajo de 2°C.
- ▶ Contacto flotante (libre de tensión).
- ▶ Conector RS485
- ▶ Paso para sonda externa (PT 100)
- ▶ Puerta de cierre automático por debajo de 30°
- ▶ Termostatos según Norma NFX 15140
- ▶ Sin CFC - Refrigerante R600a
- ▶ Con cerradura.
- ▶ Terminación 12: Puerta de cristal e iluminación interior  
MOD. LCv 4010:
- ▶ Combinado refrigerador-congelador
- ▶ Dispone de dos circuitos de refrigeración con regulación separada y ofrece así la máxima estabilidad y constancia de la temperatura
- ▶ Congelador con refrigeración estática



**LKUv 1610**  
REFRIGERADOR LABORATORIO



**LKv 3910**  
REFRIGERADOR LABORATORIO



**LKv 3912**  
REFRIGERADOR LABORATORIO



**LCv 4010**  
COMBI LABORATORIO



**LKUv 1612**  
REFRIGERADOR LABORATORIO

### Características técnicas

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)	Precio (€)
LKUv 1610	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	0,7	Blanco	Incluida	1,0	<b>1.157,00</b>
LKUv 1612	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	1,0	Blanco / Cristal	Incluida	1,0	<b>1.244,00</b>
LKv 3910	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	0,8	Blanco	Incluida	1,5	<b>1.591,00</b>
LKv 3912	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	1,3	Blanco / Cristal	Incluida	1,5	<b>1.765,00</b>
LCv 4010	(Refrig.)	600 x 615 x 2.000	455 x 435 x 1.110	1,8	Blanco	Incluida	1,5	<b>1.856,00</b>
	(Cong.)							

**LIEBHERR**

## FRIGORÍFICOS VENTILADOS PARA LABORATORIO MEDILINE ATEX 95. +3°C/ +8°C

### Características generales

- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30° (TNO).
- ▶ Refrigeración ventilada.
- ▶ Temperatura de +3°C a +8°C.
- ▶ Control electrónico CONFORT:
  - Display digital 0,1°C
  - Alarma apertura de puerta (retardo 1 minuto)
  - Alarma de temperatura (se activa con variación de 1°C, de la temperatura MARCADA)
  - Indicador de servicio
  - Funciones HACCP, registro de las tres últimas alarmas
- ▶ Termostato de seguridad, previene que la temperatura interior descienda por debajo de 2°C.
- ▶ Contacto flotante (libre de tensión).
- ▶ Conector RS485.
- ▶ Paso para sonda externa (PT 100)
- ▶ Puerta de cierre automático por debajo de 30°
- ▶ Termostatos según Norma NFX 15140
- ▶ Sin CFC - Refrigerante R600a
- ▶ Con cerradura.
- MOD. LKexv 3910 :
  - ▶ Cinco estantes de cristal.
- MOD. LKUexv 1610 :
  - ▶ Tres estantes de cristal.
- MOD. LCvexv 4010:
  - ▶ Combinado refrigerador-congelador
  - ▶ Dispone de dos circuitos de refrigeración con regulación separada y ofrece así la máxima estabilidad y constancia de la temperatura
  - ▶ Congelador con refrigeración estática



**LKUexv 1610**  
REFRIGERADOR DE LABORATORIO



**LKexv 3910**  
REFRIGERADOR DE LABORATORIO



**LCvexv 4010**  
COMBI DE LABORATORIO

### Características técnicas

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/puerta	Cerradura	Potencia (A)	Precio (€)
<b>LKUexv 1610</b>	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	0,9	Blanco	Incluida	1,0	<b>1.186,00</b>
<b>LKexv 3910</b>	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	0,9	Blanco	Incluida	1,5	<b>1.620,00</b>
<b>LCvexv 4010</b> (Refrig.) (Cong.)	240 105	600 x 615 x 2.000	455 x 435 x 1.110 431 x 435 x 597	1,8	Blanco	Incluida	1,5	<b>2.134,00</b>

Con la garantía  
**Frigicoll**

# frigicoll

## ARMARIOS FRIGORÍFICOS ESTÁTICOS PARA LABORATORIO ATEX 95. +2 °C/ +10 °C

### Características generales

- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30°C (TNO).
- ▶ Recipiente interior de plástico sin fugas.
- ▶ Tubo evacuador del agua del desescarche cerrado.
- ▶ Bandeja colectora del agua de desescarche.
- ▶ Tirador.
- ▶ Baldas con regulación vertical.
- ▶ Fabricación interior según normativa ATEX 94/9/CE zona II
- ▶ Refrigeración estática
- ▶ Temperatura de +2°C a +10°C
- ▶ Termostato ubicado en el exterior



**FKEX 1800**

REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO



**FKEX 2600**

REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO



**FKEX 3600**

REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO



**FKEX 5000**

REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO

### Características técnicas

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (W)	Precio (€)
FKEX 1800	174	600 x 600 x 885	513 x 441 x 734	0,70	Blanco	Incluida	90	<b>790,00</b>
FKEX 2600	247	600 x 600 x 1.216	513 x 441 x 1.047	0,80	Blanco	Incluida	100	<b>856,00</b>
FKEX 3600	335	600 x 600 x 1.590	513 x 441 x 1.418	0,90	Blanco	Incluida	150	<b>1.001,00</b>
FKEX 5000	433	752 x 710 x 1.516	652 x 537 x 1.338	0,90	Blanco	Incluida	150	<b>1.082,00</b>

**LIEBHERR**

## CONGELADORES ESTÁTICOS PARA LABORATORIO MEDILINE ATEX 95. -9°C/-26°C Y -9°C/-30°C

### Características generales

- ▶ Datos tomados a temperatura ambiente +30° (TNO).
- ▶ Refrigeración estática.
- ▶ **Mod. LGUex 1500:**  
Temperatura de -9°C a -26°C
- ▶ **Mod. LGex 3410:** Temperatura de -9°C a -30°C
- ▶ Diseño de puerta: Hardline.
- ▶ Control electrónica CONFORT:
  - Display digital 0,1°C
  - Alarma apertura de puerta (retardo 1 minuto)
- Alarma de temperatura (se activa con variación de 3°C, de la temperatura MARCADA)
- Memoria de datos con temperaturas Mín/Máx
- ▶ Control flotante (libre de tensión)
- ▶ Conector RS485.
- ▶ Puerta de cierre automático por debajo de 30°
- ▶ Termostatos según Norma NFX 15140
- ▶ Sin CFC - Refrigerante R600a
- ▶ Clase climática: N-T.
- ▶ Interior libre de chispa.
- ▶ Con cerradura.



**LGUex 1500**

CONGELADOR DE LABORATORIO  
ESTÁTICO



**LGex 3410**

CONGELADOR DE LABORATORIO  
ESTÁTICO

### Características técnicas

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)	Precio (€)
<b>LGUex 1500</b>	129	600 x 615 x 820	454 x 450 x 663	0,9	Blanco	Incluida	1,0	1.215,00
<b>LGex 3410</b>	284	600 x 615 x 1.840	420 x 400 x 1.587	1,3	Blanco	Incluida	1,5	1.678,00

Con la garantía

**Frigicoll**