



Refrigeradores para farmacia

Norma DIN 58345



Alarma visual



Acústica por temperatura



+5°C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ecológicos sin CFC.
- Diseñado para el almacenamiento seguro de los productos de farmacia que cumplan con la norma DIN 58345.
- La norma DIN 58345 afecta a los frigoríficos para medicamentos, que sirven para almacenar medicamentos a una temperatura de servicio que oscila entre los 2 °C y los 8 °C.
- Termostato de seguridad para evitar temperaturas inferiores a +2°C.
- Interfaz para conexión del sistema externo de alarma.
- Dispositivo de aviso durante 12h de inmediato en caso de fallo de alimentación.
- Los refrigeradores de farmacia de Liebherr cumplen con los requisitos de almacenamiento y seguridad europea, garantizando la máxima protección del producto almacenado.



Alarma visual y acústica por temperaturas altas/bajas.

MKv 3913
REFRIGERADOR FARMACIA



MKUv 1610
REFRIGERADOR FARMACIA



MKUv 1613
REFRIGERADOR FARMACIA



MKv 3910
REFRIGERADOR FARMACIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. bruta/ útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)
MKUv 1610	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	0,70	Blanco	Incluida	1,0
MKUv 1613	141	600 x 615 x 820	440 x 435 x 670	1,00	Blanco / Cristal	Incluida	1,0
MKv 3910	360	600 x 615 x 1.840	440 x 435 x 1.635	0,80	Blanco	Incluida	1,5
MKv 3913	360	600 x 615 x 1.840	440 x 435 x 1.635	1,30	Blanco / Cristal	Incluida	1,5

Frigoríficos ventilados y combi para laboratorio Mediline



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Mod. LKv 5710

- Control electrónico COMFORT:
 - 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).
- Ruedas en dotación.

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 (-9°C a -30°C).
- Doble cerradura (refrigerador y congelador).



LKv 5710
REFRIGERADOR
LABORATORIO

Incorpora
5 estantes con
capacidad de
carga hasta 60Kg



LCv 4010
COMBI LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)
LKV 5710	437	747 x 750 x 1844	-	1,2	Blanco	Incluida	1,0
LCv 4010	Refrig.	240	455 x 435 x 1.110	1,8	Blanco	Incluida	1,5
	Cong.	105	431 x 435 x 597				

Frigoríficos ventilados

Mediline



Termostato de seguridad



+3°C/+16°C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Mod. LKUv y LKv

- Control electrónico COMFORT:
 - 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°C.
- Termostatos según Norma NFX 15140.
- Sin CFC - Refrigerante R-600a.
- Con cerradura.

Terminación ¹³

Puerta de cristal e iluminación LED interior.



LKv 3913
REFRIGERADOR
LABORATORIO



REFRIGERADOR
LABORATORIO



LKv 3910
REFRIGERADOR
LABORATORIO



LKUv 1613
REFRIGERADOR
LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/puerta	Cerradura	Potencia (A)
LKUv 1610	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	0,7	Blanco	Incluida	1,0
¹³ LKUv 1613	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	1,0	Blanco / Cristal	Incluida	1,0
LKv 3910	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	0,8	Blanco	Incluida	1,5
¹³ LKv 3913	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	1,3	Blanco / Cristal	Incluida	1,5

Frigoríficos ventilados para laboratorio

Mediline Atex 95



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control electrónico COMFORT:
 - 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.
- Conector RS485.
- Termostato de seguridad, previene que la temperatura interior descienda por debajo de 2°C.
- Contacto flotante (libre de tensión).
- Paso para sonda externa (PT 100).
- Puerta de cierre automático por debajo de 30°.
- Sin CFC - Refrigerante R-600a.
- Con cerradura.

Mod. LKexv 3910

- Cinco estantes de cristal.

Mod. LKUexv 1610

- Tres estantes de cristal.

Mod. LCexv 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.

Transferencia de las señales de aviso.



LKUexv 1610
REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO



LKexv 3910
REFRIGERADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO



LCexv 4010
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 (A)
LKUexv 1610	130	600 x 615 x 820	455 x 435 x 669	0,9	Blanco	Incluida	1,0
LKexv 3910	344	600 x 615 x 1.840	455 x 435 x 1.650	0,9	Blanco	Incluida	1,5
LCexv 4010	Refrig.	240	455 x 435 x 1.110	1,8	Blanco	Incluida	1,5
	Cong.	105	431 x 435 x 597				

Armarios frigoríficos ventilados para laboratorio

Atex 95



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Recipiente interior de plástico sin fugas.
- Tubo evacuador del agua del desescarche cerrado.
- Tirador.
- Bandeja colectora del agua de desescarche.
- Baldas con regulación vertical.
- Termostato ubicado en el exterior.
- Fabricación interior según normativa ATEX 94/9/CE zona II.
- Refrigeración ventilada.
- Aislamiento de 45 mm (excepto LKexv 1800).



Display de temperatura digital



LKexv 2600
REFRIGERADOR DE LABORATORIO



Baldas de cristal resistentes.



LKexv 1800
REFRIGERADOR DE LABORATORIO



LKexv 3600
REFRIGERADOR DE LABORATORIO



LKexv 5400
REFRIGERADOR DE LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. bruta/ útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)
LKexv 1800	180/160	600 x 600 x 860	513 x 441 x 702	0,898	Blanco	Incluida	1,0
LKexv 2600	240/221	600 x 610 x 1.250	470 x 440 x 1.062	0,786	Blanco	Incluida	1,0
LKexv 3600	333/307	600 x 610 x 1.640	470 x 440 x 1.452	0,947	Blanco	Incluida	1,5
LKexv 5400	554/520	750 x 730 x 1.640	600 x 560 x 1.452	0,983	Blanco	Incluida	1,5

* Se suministrarán los modelos FKEX 1800 hasta finalizado stock.

Congeladores estáticos y ventilados para laboratorio

Mediline Atex 95



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño de puerta Hardline.
- Conector RS485.
- Con cerradura.
- Control electrónico COMFORT:
 - 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).
- Refrigeración estática (mod. LGUEx 1500 y LGex 3410).

Mod. LGv 5010:

- Congelador ventilado
- NO es ATEX 95
- 8 cajones + 2 cestas (mod. LGv 5010)
- Ruedas en dotación (mod. LGv 5010).



LGv 5010
CONGELADOR DE LABORATORIO VENTILADO
-9°C/-35°C



Memoria integrada de datos: solamente las 3 últimas señales aviso



Transferencia de las señales de aviso.



LGex 3410
CONGELADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO
-9°C/-30°C



LGUex 1500
CONGELADOR DE LABORATORIO ESTÁTICO
-9°C/-26°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/puerta	Cerradura	Potencia (A)
LGUex 1500	129	600 x 615 x 820	454 x 450 x 663	0,9	Blanco	Incluida	1,0
LGex 3410	284	600 x 615 x 1.840	420 x 400 x 1.587	1,3	Blanco	Incluida	1,5
LGv 5010	337	747 x 750 x 1844	-	3,4	Blanco	Incluida	3,0

Arcón congelador para laboratorio

Mediline



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Aislamiento 120 mm en el mod. LGT 2325, resto de modelos 100 mm.
- Alarma visual y acústica por temperatura y tapa.
- Calibración en un punto para compensar entre la temperatura regulada y la real interior.
- Alarma visual por fallo de tensión.
- Interior de aluminio, pintado de blanco.
- Bisagras reforzadas en la tapa.
- Refrigerante R-290 que cuida del medio ambiente.

Paso para sensor externo de temp.



Luz interior integrada en la tapa



LGT 4725
ARCÓN CONGELADOR PARA LABORATORIO



LGT 2325
ARCÓN CONGELADOR PARA LABORATORIO



LGT 3725
ARCÓN CONGELADOR PARA LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. bruta/ útil (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Dimensiones int. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/ puerta	Cerradura	Potencia (A)
LGT 2325	215	1.132 x 760 x 919	889 x 410 x 630	2,26	Blanco	Incluida	2,0
LGT 3725	365	1.373 x 808 x 919	1.170 x 500 x 650	2,93	Blanco	Incluida	3,0
LGT 4725	459	1.648 x 808 x 919	1.445 x 500 x 650	4,35	Blanco	Incluida	3,5

Máxima precisión y estabilidad de temperatura

Control electrónico Comfort y Profi



PUERTA FUNCIONAL

Apertura en 90°
Cierre automático en 60°



ALARMAS ACÚSTICAS Y VISUALES

Apertura en 90°
Cierre automático en 60°



ILUMINACIÓN LED + CERRADURA



CALIBRACIÓN
+/- 0,1°C
TEMPERATURA

DESESCARCHE
ELÉCTRICO
TEMPERATURA

PASO DE
SONDA NTC
10 mm

DESESCARCHE
GAS CALIENTE
10 min

2.800
REGISTROS
TEMPERATURA

BATERÍA 72 HORAS
FALLO
CORRIENTE



Comfort

Profi

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3 últimas alarmas	Memoria interna de alarmas (fecha, hora, motivo de la alarma, temperatura máxima y mínima)	30 últimas alarmas
X	Memoria interna de registro de temperatura	2.800 registros semanales
✓	Función especial de seguridad: relé garantizado en más de 1 billón de ciclos de encendido de compresor	✓
X	Batería 72h de autonomía en caso de fallo de corriente	✓
X	Doble ventilador de refrigeración	✓
1 sonda interior	MEdición de temperatura	3 sondas interiores
+/-0,11°C	Calibración de temperatura de: -20°C a +8°C	+/-0,1°C
+/-1°C	Calibración de temperatura de: -35°C a -20°C	+/-1°C
X	Conexión infrarroja	✓
✓	Conexión para añadir sonda NTC	✓
X	Desescarche para gas caliente (10 min máximo)	✓
OPCIONAL	Kit RS 485 (convertidor a señal 232 y adaptable a PC)	OPCIONAL
OPCIONAL	Sonda NTC (calibración más precisa)	OPCIONAL

Armarios frigoríficos ventilados de laboratorio

Profesionales



Cuba de acero Inox



-2°C/+16°C
0°C/+16°C

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control electrónico con indicador de texto en lenguaje claro y reloj en tiempo real.
- Dos ruedas con freno de estacionamiento.
- Tirador integrado para más higiene.
- Cerradura integrada.
- Señal de aviso acústica y óptica a causa de temperatura inadecuada y/o puerta abierta.
- Desescarche automático por gas caliente.

Terminación 23

Aparato con cristal aislante con iluminación interior de conexión adicional.

Terminación 20

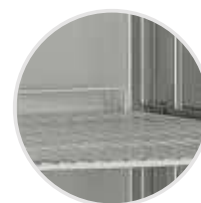
Opcional

- Interfaz infrarroja
- Interfaz en serie RS 485 para la documentación externa de la temperatura.



NOVEDAD

LKPv 6527
REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO -2°C/+16°C



Rejillas revestidas de plástico y recipiente interior liso de acero al cromo-níquel



LKPv 6520 - LKPv 8420
REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO -2°C/+16°C



LKPv 1420
REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO -2°C/+16°C



LKPv 6523
REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO 0°C/+16°C



LKPv 1423
REFRIGERADOR DE LABORATORIO VENTILADO 0°C/+16°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. bruta (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/puerta	Tipo de gas	Potencia (W)
20 LKPv 6520	601	700 x 830 x 2.150	1,8	Blanco	R-290	250
23 LKPv 6523	601	700 x 830 x 2.150	2,7	Blanco/Cristal	R-290	300
LKPv 6527	596/464	700 x 830 x 2.160	1,9	Blanco	R-290	300
20 LKPv 8420	856	790 x 980 x 2.150	1,5	Blanco	R-290	250
20 LKPv 1420	1427	1.430 x 830 x 2.150	3,3	Blanco	R-290	350
23 LKPv 1423	1427	1.430 x 830 x 2.150	3,9	Blanco/Cristal	R-290	400

Armarios congeladores ventilados de laboratorio

Profesionales

 Paso de sensor externo

 Cuba de acero Inox


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control electrónico con indicador de texto en lenguaje claro y reloj en tiempo real.
- Tirador integrado para más higiene.
- Rejillas revestidas de plástico y recipiente interior liso de acero al cromo níquel.
- Cerradura integrada.
- Señal de aviso acústica y óptica a causa de temperatura inadecuada y puerta abierta.
- Desescarche automático por gas caliente.

- Interfaz infrarroja
- Interfaz en serie RS 485 para la documentación externa de la temperatura.

NOVEDAD

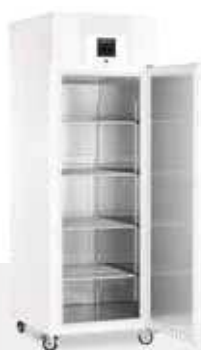
LGPv 6527
CONGELADOR DE LABORATORIO VENTILADO -9°C/-35°C



Dos ruedas con freno de estacionamiento



CONGELADOR DE LABORATORIO VENTILADO -10°C/-35°C



LGPv 6520
CONGELADOR DE LABORATORIO VENTILADO -10°C/-35°C



LGPv 1420
CONGELADOR DE LABORATORIO VENTILADO -10°C/-26°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cap. bruta (litros)	Dimensiones ext. (mm)	Consumo energ. (KWh/24h)	Color carrocería/puerta	Tipo de gas	Potencia (W)
LGPv 6520	601	700 x 830 x 2.150	4,7	Blanco	R-290	600
LGPv 6527	596/464	700 x 830 x 2160	5,6	Blanco	R-290	616
LGPv 8420	856	790 x 980 x 2.150	5,3	Blanco	R-290	-
LGPv 1420	1427	1.430 x 830 x 2.150	8,9	Blanco	R-290	700

Accesorios

ACCESORIOS HOSTELERÍA*

Código	Descripción
7777671	Marco unión acero inoxidable FKUv - GGu
9876691	Marco unión blanco FKUv - GGu
9086607	Juego de 2 rieles de deslizamiento FKUv - GGu
9086527	Patatas regulables Gkv 43.. - GG 40.. - Gkvesf 5445 - FKv (sl) 26, 36 y 54
9086957	Plataforma con ruedas Bkv - TGS
9590235	Patatas regulables FkvsI 54xx
9086321	Plataforma con ruedas Fkvis 26 - 36..
7777671	Marco unión acero inoxidable GGu 1550 (abajo y arriba) - FKUv 1610 - FKUv 1663
9876691	Marco unión blanco GGu 1500 (abajo y arriba) - FKUv 1610 - FKUv 1613
7042835	Cerradura integrada para tapa térmica FT - GTE
7042845	Cerradura integrada para tapa de cristal FT - GTE - GTI
9590581	Juego de ruedas, de montaje posterior GGPv - GKPv 65.. - BGPv - BKPv
9590583	Juego de ruedas, de montaje posterior GGPv - GKPv 14..
9590389	Llave de infrarrojos (incl. software) GGPv - GKPv 6590 - 1490 y LKPv - LGPv 65..-14.. y 84..
9590639	Pedal de apertura GGPv - GKPv 1470
9590659	Pedal de apertura GGPv - GKPv - BKPv - BGPv 65.. - 84..
9590267	Cerradura por control remoto GTI

ACCESORIOS LABORATORIO

Código	Descripción
9876687	Marco unión blanco LKUv - LKUexv - LGUex - MKUv
9590521	Juego de 2 rieles de deslizamiento LKUv - LKUexv - LGUex - MKUv
9590523	Cubierta de evaporador LKUv - LKUexv
9590525	Cubierta de evaporador LKv - LKexv
9590233	Patatas regulables LKv - LKexv - LGex - MKv
9590407	Sonda de producto NTC
9590387	RS485 Interfaz
9590391	Cubierta evaporador LCv 4010 - LCvexv 4010
9590389	Llave infraroja incl. software LKPv - LGPv
9590233	Patatas regulables LKexv 5400 - LKexv 3600 - LKexv 2600
9086365	Plataforma con ruedas LKexv 5400
9086323	Plataforma con ruedas LKexv 3600 - LKexv 2600
9591493	Sonda de producto NTC LGv 5010

ACCESORIOS COMPATIBLES CON TODOS LOS PRODUCTOS

Código	Descripción
21311960	Datalogger VLP20T + Software
21312420	Datalogger VLP20T

* Para precios, descuentos y plazos de entrega consultar con el departamento de recambios. Tlf. 93 480 33 22 o recambios@frigicoll.es