

Refrigeradores y congeladores para uso profesional **2013/2014**



LIEBHERR
Calidad, Diseño e Innovación



Índice

Clases climáticas – Definiciones

Tipo de clima SN = temperatura ambiente
de +10°C hasta +32°C

Tipo de clima N = temperatura ambiente
de +16°C hasta +32°C

Tipo de clima ST = temperatura ambiente
de +16°C hasta +38°C

Tipo de clima T = temperatura ambiente
de +16°C hasta +43°C

Refrigeradores

Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline	12–13
Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	14–15
Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire	16–18
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire	19
Refrigeradores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	20–21
Refrigerador ventilados para pastelería y panadería	22–23
Armarios frigoríficos expositores ventilados	26–27
Frigorífico sobre mostrador FKv 503	28–29
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire	30–35
Aparatos empotrables bajo encimera con enfriamiento por circulación de aire	36–39
Arcones frigoríficos	40–41

Congeladores

Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline	48–49
Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	50–51
Congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire	52–53
Congeladores con sistema de frío estático	54–56
Congeladores empotrables con sistema de frío estático	57
Congeladores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	58–59
Armarios congeladores expositores ventilados	60–61
Arcones de ventas por impulso	66–67
Arcones de ventas	68–71
Arcones congeladores	72–73

Armarios bodega para acondicionamiento de vinos y armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos

Armarios bodega para presentar y servir	76–77
Serie Vinidor	78–79
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru	80–83
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos Vinothek	84–87
Armarios bodega para el acondicionamiento de vinos Vinothek	88–89
Construido armarios para acondicionamiento de vino Vinidor	90
Construido armarios bodega de vino GrandCru	91
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos WKes 653 y Humidor ZKes 453	92–93
El accesorio ideal para cada necesidad	94–99

Todo el frescor de la innovación en

Los refrigeradores y congeladores de Liebherr de bajo consumo

favor del medio ambiente:

para máxima eficiencia energética y uso profesional

ActiveGreen



Liebherr integra la ingeniería ambiental ActiveGreen ya en el momento de la concepción de los refrigeradores y congeladores industriales. Es decir, Liebherr emplea componentes de primera calidad en los aparatos para garantizar un funcionamiento duradero y seguro y la máxima eficiencia energética también bajo condiciones extremas en el uso profesional. Los equipos industriales de Liebherr combinan un control preciso con componentes de refrigeración de alta eficiencia, consiguiendo así reducir considerablemente el consumo energético. Liebherr es la primera empresa que ha reorganizado su progra-

ma completo de refrigeradores y congeladores profesionales a los refrigerantes alternativos no contaminantes R 290 y R 600a. Estos refrigerantes están libres de HFC y no perjudican la capa de ozono ni, por lo tanto, influyen en el efecto de invernadero consecuente. El consumo energético de los aparatos se ha reducido considerablemente empleando los nuevos compresores de alta eficiencia. Todos las fábricas europeas de Liebherr se han certificado de acuerdo con la norma internacional de gestión medioambiental ISO 14001.

¡Experiencia que cuenta!

Liebherr lleva especializada más de 50 años en el desarrollo y la producción de refrigeradores y congeladores de máxima calidad y excelente diseño. En Liebherr se integran regularmente ideas innovadoras en los aparatos, concebidas para garantizar aún más confort en el manejo así como para seguir reduciendo el consumo energético. En el sector de los aparatos domésticos, Liebherr fue ya en el año 1993 la primera empresa que reorientó su programa completo de aparatos independientes a los refrigerantes alternativos libres de CFC/HFC. También los procesos de producción se han inspirado por el aprovechamiento eficiente de los recursos aplicados. Así por ejemplo, el

calor generado de modo natural durante el proceso de fabricación de los aparatos se vuelve a transmitir al circuito de energía calentadora. Todas las chapas se revisten con un esmalte en polvo para recubrimiento electrostático que es compatible con el medio ambiente y, por lo tanto, no contaminante. Estos esmaltes no contienen, por una parte, disolventes ni, por otra parte, se producen aguas residuales que pudieran ser nocivas para el medio ambiente. Además, todos los plásticos se han marcado para realizar el reciclaje óptimo.

Calidad de producción de primera categoría

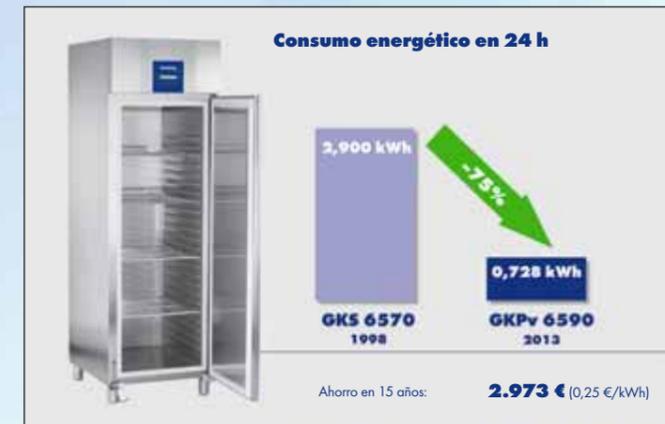
La calidad de producción conlleva una alta durabilidad de los equipos industriales en el entorno profesional, lo que influye considerablemente en el balance ecológico de un aparato. La utilización de componentes de primera calidad garantiza la máxima durabilidad y eficiencia durante muchos años de uso. A fin de mantener un frío de alto rendimiento y en calidad profesional, algo tan imprescindible en el sector industrial, se precisa una tecnología de refrigeración de primer orden. En otras palabras, se trata ante todo de refrigerar rápidamente los alimentos

conservados, de mantener estable la temperatura y la humedad del aire, así como de garantizar una función impecable de desescarche. En todos aquellos sectores en los que se trabaja a diario con grandes cantidades de alimentos se requiere un alto grado de higiene, que Liebherr tiene en cuenta ya en el momento de la planificación de los aparatos: Así por ejemplo, la carcasa de los aparatos no presenta prácticamente juntas ni cantos. Los recipientes interiores se han construido en una superficie lisa y son, por lo tanto, muy fáciles de limpiar.

Ganador del premio a la Eficiencia Energética

Para Liebherr siempre ha sido y sigue siendo la eficiencia energética un tema esencial que se ha considerado y sigue considerando en la concepción de los aparatos destinados al uso industrial. Así por ejemplo, la empresa Liebherr obtuvo tres de los cinco premios otorgados en el concurso ProCoolAward 2006. El jurado valoró ante todo el bajo consumo energético y el funcionamiento sin materiales contaminantes de los refrigeradores y congeladores industriales. El consumo de corriente eléctrica de los aparatos premiados se encontraba hasta el

70 % por debajo de la media del mercado. También en diversos estados internacionales, como por ejemplo, en Holanda o en California, los equipos industriales de Liebherr y su excelente eficiencia energética ocupan puestos privilegiados en cuanto a su consumo energético. A fin de garantizar una mejora continua de la eficiencia energética, se utilizan controles electrónicos de gran precisión en combinación con componentes de refrigeración optimizados, materiales altamente aislantes y compresores de máximo rendimiento.



Respetuoso en dos sentidos frente al medio ambiente

Liebherr es el primer fabricante que ha reorientado su programa completo de refrigeradores y congeladores industriales para uso profesional, sustituyendo los refrigerantes por productos alternativos libres de HFC. Para lo que se emplean exclusivamente los refrigerantes, inofensivos desde el punto de vista ecológico, R 290 y R 600a. De este modo y gracias a la aplicación de estos refrigerantes alternativos, es posible emplear componentes de refrigeración aún más efectivos, lo que tiene como resultado que el programa completo de producción haya podido seguir reduciendo el consumo energético.





Equipos profesionales para la gastronomía

En todos los sectores profesionales en los que el frío es de una importancia esencial se exige la máxima precisión y el máximo rendimiento de los refrigeradores y congeladores. Por este motivo, Liebherr le ofrece un programa especial de modelos profesionales de alta eficiencia en refrigeración y congelación así como de materiales de primera calidad, cumpliendo así las más altas exigencias en el uso profesional. Los aparatos de la serie Profi de Liebherr resisten perfectamente el frecuente abrir y cerrar de la puerta, el almacenamiento de grandes cantidades de alimentos o bebidas así como las altas temperaturas ambientales. La combinación de una alta potencia de refrigeración, un acabado de alta calidad, por los detalles bien pensados, y la dotación perfecta pensada para las necesidades de los profesionales garantizan un frío de alto rendimiento y la satisfacción de los más exigentes.

Todo el frescor de la innovación en

favor del medio ambiente



En todos aquellos sectores profesionales, en los que el frescor y el frío son factores decisivos de calidad, se requieren refrigeradores y congeladores que sean capaces de satisfacer las más extremas condiciones

de uso. Bien sea en punto al rendimiento de refrigeración como sea en cuanto a la higiene requerida en el uso diario. El programa de equipos industriales Liebherr para uso profesional combina las ideas innovadoras de

primera calidad con un excelente diseño. La producción de nuestros equipos industriales para uso profesional se centra en la utilización sin problemas a lo largo de muchos años de nuestros aparatos, que es la

base a la hora de determinar los materiales, proyectar los componentes de refrigeración o bien de desarrollar nuevos diseños.

La refrigeración de alto rendimiento reduce perceptiblemente el consumo energético y los gastos de uso.

El refrigerante R290 es respetuoso con el medioambiente, tiene una gran potencia y es energéticamente eficaz.



El proceso de evaporación del agua de desescarche con gas caliente funciona con fiabilidad y bajo consumo energético.

El evaporador laminar de gran superficie garantiza una calidad excelente de refrigeración.

Los ventiladores de alta eficiencia reducen el consumo energético.

El sistema de alarma óptica y acústica por puerta abierta y temperatura inadecuada informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura, es decir, sobre una pérdida innecesaria de frío.

El burlete de la puerta de primera calidad es fácilmente intercambiable a través de su sistema de perfil ranurado y se ha concebido para proporcionar unas condiciones unívocas de higiene.

La capa altamente aislante de 83 mm de espesor garantiza un bajo consumo energético y la conservación de la temperatura constante en el interior.

El sentido de apertura de la puerta reversible permite instalar los aparatos en el lugar deseado, según sea necesario.

Las directivas ROHS y WEEE se cumplen gracias al empleo de materiales no contaminantes en combinación con una reciclabilidad optimizada.

El pedal integrado se ha concebido para facilitar la apertura de la puerta.

Las patas anteriores regulables en altura permiten y simplifican la limpieza debajo del aparato.



La pantalla abatible y desmontable para el compartimento técnico permite el acceso sin dificultad a los componentes de la técnica de refrigeración durante los trabajos de servicio y limpieza.

Los sistemas precisos de control electrónico en combinación con componentes de refrigeración de primera calidad reducen al mínimo el consumo energético. La unidad electrónica se ha integrado a ras de la superficie para simplificar al máximo la limpieza y procurar así por una higiene duradera.

La interfaz de bus serial, el contacto exento de potencial y la interfaz infrarroja cumplen con los requisitos HACCP y permiten la interconexión en red con sistemas centralizados de documentación y alarma.

El sistema de conducción de aire de Liebherr se ha concebido para ofrecer la máxima calidad de refrigeración.

El interior está separado del evaporador por una placa aislante lo que garantiza que no se produzcan más que oscilaciones mínimas de temperatura durante la fase de desescarche y ofrece así un gran volumen bruto.

El proceso de desescarche con gas caliente y control individual impide el innecesario gasto energético adicional. El desescarche con gas caliente de alta eficiencia garantiza una duración de este proceso de tan sólo unos 10 minutos. De este modo, el incremento de temperatura en el interior se reduce al mínimo durante la fase de desescarche, disminuyendo al mismo tiempo el consumo energético.

La función de parada automática del ventilador al abrir la puerta minimiza la penetración de aire caliente desde el exterior. Así se conserva el frío en el aparato y ahorra energía.

El recipiente interior de acero al cromo-níquel y construcción con una superficie lisa garantiza estabilidad, flexibilidad así como higiene y limpieza sencilla.

La carcasa exterior de acero al cromo-níquel se ha construido con paredes laterales de una pieza y sin fisuras para un alto grado de higiene y una limpieza muy fácil.

La puerta con sistema de cierre automático impide la pérdida innecesaria de frío y contribuye, por lo tanto, a reducir el gasto energético. El tirador ergonómico integrado a lo largo de toda la altura de la puerta garantiza una apertura de la puerta particularmente confortable.

Las indicaciones son válidas para los modelos GKPv 6590 y GKPv 1490

Calidad hasta en el detalle

Los aparatos de la Serie ProfiPremiumline y ProfiLine de Liebherr, ofrecen todas las ventajas que esperan los usuarios profesionales de frigoríficos y congeladores. Unos materiales de alta calidad, componentes de refrigeración eficaces y un acabado preciso hasta el mínimo detalle garantizan la alta calidad de los aparatos de Liebherr.



Práctico y elegante – El diseño SwingLine

Las puertas SwingLine presentan un diseño ergonómico y se pueden abrir fácilmente gracias al perfil del tirador integrado en toda la altura de la puerta. No hay zonas que sobresalen y que pudieran dificultar el trabajo. La elegante y robusta puerta SwingLine es extremadamente fácil de limpiar. El burlete de la puerta también es de fácil intercambio. Las puertas se mantienen abiertas a un ángulo de apertura de 90°, debajo de 75° se cierran automáticamente. La cerradura integrada es de una construcción fuerte e impide el acceso a personas no autorizadas. El tope de la puerta es reversible.

Frío de alto rendimiento en calidad profesional

Los compresores en combinación con la técnica de frío dinámico y un control electrónico garantizan el máximo rendimiento. La ventilación especial en el interior asegura el reparto uniforme de la temperatura en todo el aparato. Incluso al abrir con frecuencia la puerta y conservar grandes cantidades de alimentos, el eficiente sistema de frío por circulación de aire con ventilación doble garantiza el rendimiento de enfriamiento deseado. La ventilación se detiene al abrir la puerta. El frío se conserva en el aparato, factor decisivo que permite ahorrar el consumo de energía. La descongelación se efectúa automáticamente.

Los componentes de refrigeración se han integrado seguros y bien accesibles en el área del techo. Para los trabajos de limpieza y de mantenimiento, la pantalla de la cámara del compresor se ha girado ligeramente hacia arriba garantizando así una accesibilidad excelente. Los modelos GKPv 1470 y GKPv 6570 se pueden integrar igualmente en instalaciones frigoríficas con funcionamiento centralizado, para lo que se suministran equipados con la dotación apropiada sin compresores.



Flexibles y normalizados – los recipientes interiores

El interior normalizado gastronorm está construido en acero al cromo-níquel de alta calidad garantizando una óptima limpieza e higiene. Las guías de apoyo permiten alojar medidas Gastronorm 2/1 cubetas y rejillas.

Ilustración: material de dotación



Los controles electrónicos – precisos y confortables

Los controles electrónicos precisos en combinación con unos componentes perfeccionados de refrigeración garantizan un frío de alta calidad para los usuarios profesionales. Los controles son fáciles de manejar y disponen de contactos exentos de potencial. Por lo que se pueden conectar a sistemas de alarma centrales. La alarma integrada de la puerta y temperatura avisa al constatar cambios inesperados de la temperatura y si la puerta se ha quedado abierta. El sistema electrónico es de fácil manejo y está integrado, por razones higiénicas, detrás de una lámina.



Fácil de limpiar

La higiene es un factor de gran importancia, especialmente en aquellos sectores en los que se preparan grandes cantidades de alimentos. Todos los modelos están dotados de un recipiente interior de acero al cromo-níquel con guías de apoyo integradas. De este modo, el interior se puede limpiar fácil y rápidamente sin tener que desmontar antes los listones de apoyo. En la bandeja en el fondo realizada con amplios radios angulares y embutida en profundidad de una sola pieza, se encuentra la salida de limpieza.

Higiene máxima – las patas regulables

Los pies de acero al cromo-níquel se pueden regular en altura entre 150 mm y 180 mm. Lo que facilita considerablemente la limpieza de los suelos debajo de los aparatos.

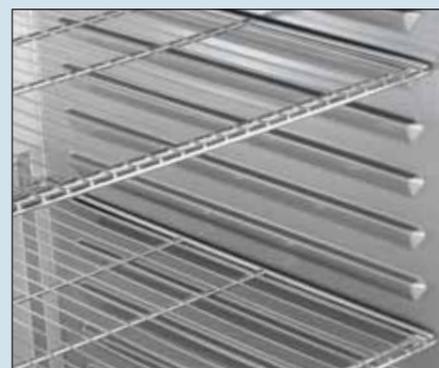
Los frigoríficos Gastronorm de la serie ProfiPremiumline ofrecen toda la comodidad que desean los usuarios profesionales. La combinación de un control electrónico moderno con componentes frigoríficos optimizados para el máximo rendimiento. Así por ejemplo, se puede regular la gama de temperatura, incluso a temperaturas ambientales de hasta 43°C, entre -2°C y +16°C, a su elección. El módulo del control electrónico, con disposición clara y conforme a HACCP se ha equipado para registrar cualquier incremento de la temperatura con una interfaz serial y un con-

tacto exento de potencial. Las carcasas de acero al cromo-níquel de primera calidad se pueden limpiar sin ningún problema garantizando así la higiene tan importante para el uso profesional. Todos los modelos de la ProfiPremiumline disponen del refrigerante R 290 con una eficiencia energética particularmente alta y libre de HFC. Los modelos GKPv 6590 y GKPv 1490 con ventiladores de bajo consumo energético figuran entre los refrigeradores Gastronorm de máximo ahorro energético en el mercado.



Preciso y comfortable – el control electrónico

El control electrónico de texto claro de los ProfiPremium-Line con reloj integrado de tiempo real corresponde a los requisitos de los módulos HACCP y está equipado con una interfaz serial de bus, con un contacto exento de potencial y una interfaz infrarroja. Lo que permite tanto la interconexión en red con sistemas centralizados de documentación como también la selección por lectura de los datos guardados directamente en el control electrónico de los aparatos. Para registrar las temperaturas del producto se puede conectar al sistema electrónico un sensor de temperatura del producto NTC, a la venta como accesorio opcional. Se han definido 10 programas diferentes de frío que garantizan un manejo comfortable. La temperatura de cada uno de estos programas se ha adaptado al uso específico en cada caso. De este modo, por ejemplo, hay disponibles programas para Cook and Chill, carne o productos lácteos. Las gamas individuales de temperatura se pueden regular de modo independiente a los programas mencionados. El sistema electrónico regula el desescarche automático por medio de gas caliente. Además, es posible asimismo iniciar individualmente el proceso de descongela. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad. Se documentan asimismo la temperatura, fecha y hora.



CNS-rejillas

Las rejillas de acero resistentes al cromo-níquel disponen de una capacidad de carga de hasta 60 kg. Se han concebido para recipientes normalizados hasta los Gastronorm 2/1.

Pedal de pie

Incluso cuando no tenga una mano libre, podrá abrir los aparatos con toda comodidad empleando para ello el pedal de pie. Las puertas se mantienen abiertas a un ángulo de apertura de 90°, debajo de 75° se cierran automáticamente.



Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color	Congelador adecuado
GKPv 6590	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GGPv 6590 página 49
GKPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GGPv 1490 página 49



Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongela	
Gama de temperatura	
Gastronorm	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Interfaz/contacto exento de potencial	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Altura de patas regulables	
Tirador	
Abridor de pedal	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Aislamiento	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	
Tambien disponible con ruedas	
Accesorios opcionales	
CNS-rejilla estante	
Rejilla, revestida de materia plástica	
Guías de apoyo en U derecha/izquierda	
Juego de ruedas de montaje posterior	
Llave infrarroja (incl. software)	
Convertidor incl. software (conexión serial)	
Sensor de temperatura del producto NTC	

GKPv 6590 ProfiPremiumline

601 l
700/830/2150
510/650/1550
0,728 kWh

dinámico
automático
-2°C hasta +16°C
530 x 650 mm
Acero al cromo-níquel / acero inoxidable
Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel
Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital
óptico y acústico
RS 485/sí

4
Rejillas acero al cromo-níquel
60 kg
150–180 mm
Tirador
sí
disponible
sí

derecha intercambiable
83–60 mm
135/119 kg
T
55 dB(A)
R 290
2,0 A/250 W
50 Hz/220–240V~
sí

7112904
7112908
9000906 / 9000907
9590581
9590389
9590387
9590407

GKPv 1490 ProfiPremiumline

1427 l
1430/830/2150
1240/650/1550
1,917 kWh

dinámico
automático
-2°C hasta +16°C
530 x 650 mm
Acero al cromo-níquel / acero inoxidable
Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel
Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital
óptico y acústico
RS 485/sí

8
Rejillas acero al cromo-níquel
60 kg
150–180 mm
Tirador
sí
disponible
sí

83–60 mm
220/197 kg
T
55 dB(A)
R 290
2,5 A/350 W
50 Hz/220–240V~
sí

7112904
7112908
9000906 / 9000907
9590583
9590389
9590387
9590407

Los frigoríficos de la serie Gastronorm ProfiLine se caracterizan por su calidad profesional y rendimiento máximo. Los componentes frigoríficos de alta calidad en combinación con un sistema de circulación de aire con ventilación doble garantizan un reparto uniforme y constante de la

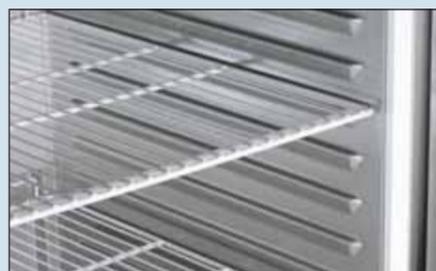
temperatura en todo el interior. La temperatura se puede regular para una temperatura ambiental de +43°C, entre +1°C y +15°C. Estos aparatos ofrecen una reserva de frío para los profesionales gracias a su gran volumen útil y a sus rejillas regulables.



Ruedas

Los modelos GKPv 1470, GKPv 6572 y GKPv 6570 pueden ser equipados con ruedas para una fácil limpieza por debajo de los aparatos y para un uso versátil en diferentes lugares. El freno en las ruedas delanteras mantiene el

aparato bloqueado en su posición y asegura la estabilidad incluso cuando los estantes de rejilla se extienden. Las ruedas pueden sacarse para el transporte, de modo, que reduce en 13 cm el alto de la máquina.



Rejillas resistentes

Las fuertes rejillas están dotadas de un revestimiento de plástico y se pueden cargar hasta con 60 kg, es decir que disponen de una alta capacidad portante.



Luz interior en zona superior, con interruptor independiente

El modelo GKPv 6572 con puerta de cristal aislante, está equipado con una luz interior en la zona superior, e interruptor independiente. Esto proporciona una visión clara de los productos almacenados en su interior.



Control electrónico de alta precisión

El módulo del control electrónico de la serie ProfiLine con indicador digital permite la regulación precisa de la temperatura al grado exacto deseado. Está equipado con un contacto exento de potencial. Lo que permite una conexión a una sistema centralizado de alarma. Los aparatos se descongelan automáticamente. Como opción, también es posible iniciar individualmente un proceso adicional de descongelación. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad.

Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta

Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)

Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)

Consumo energético en 24 horas

Generalidades

Sistema refrigerante

Descongelación

Gama de temperatura

Gastronorm

Material de la carcasa/color

Material de la puerta/tapa

Material de los recipientes interiores

Tipo de mando

Indicación de la temperatura

Iluminación interior

Anomalía: alarma acústica

Contacto exento de potencial

Estantes regulables

Material de estantes

Capacidad de carga de estantes

Altura de patas regulables

Tirador/Cerradura

Puerta con mecanismo de cierre automático

Sentido de apertura de puerta

Aislamiento

Peso bruto/neto

Tipo de clima

Nivel de ruido

Refrigerante

Potencia nominal

Frecuencia/tensión

También disponible con ruedas

También disponible para Frigorífico a distancia R 134a

Accesorios opcionales

CNS-rejilla estante

Rejilla, revestida de materia plástica

Guías de apoyo en U derecha/izquierda

Juego de ruedas de montaje posterior

Pedal de apertura



GKPv 1470 ProfiLine	GKPv 6572 ProfiLine	GKPv 6570 ProfiLine
1427 l	601 l	601 l
1430/830/2150	700/830/2150	700/830/2150
1240/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
2,315 kWh	2,702 kWh	1,047 kWh
dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático
+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm
Acero al cromo-níquel/acero inoxidable	Acero al cromo-níquel/acero inoxidable	Acero al cromo-níquel/acero inoxidable
Acero al cromo-níquel	Puerta de acero inoxidable al cromo níquel, con cristal aislante	Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Control electrónico	Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
sí	sí	sí
8	4	4
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
60 kg	60 kg	60 kg
150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Tirador/disponible	Tirador/disponible	Tirador/disponible
sí	sí	sí
83–60 mm	derecha intercambiable	derecha intercambiable
218/194 kg	83–60 mm	83–60 mm
T	144/127 kg	134/118 kg
55 dB(A)	ST	T
R 290	55 dB(A)	55 dB(A)
2,5 A/350 W	R 290	R 290
50 Hz/220–240V~	2,0 A/250 W	2,0 A/250 W
sí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
GKPv 1470, versión 525	sí	sí
7112904	GKPv 6570, versión 525	
7112908		
9000906 / 9000907		
9590583		
9590639		

Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas exteriores en mm (a/f/a)	Medidas interiores en mm (a/f/a)	Exterior, color	Congelador adecuado
GKPv 1470	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inox.	GKPv 1470 pág. 51
GKPv 6572	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inox.	
GKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inox.	GKPv 6570 pág. 51

Los frigoríficos Gastronorm con enfriamiento por circulación de aire son la solución ideal siempre y cuando no se tenga mucho espacio para la colocación de los aparatos, pero se requiera, de todos modos, una refrigeración de una calidad profesional. Las rejillas se pueden regular en altura, permitiendo así un uso variable del interior. La

temperatura se puede regular entre +1°C y +15°C al grado exacto. Los refrigeradores GKv 5790 y GKv 5730 tienen un rango de temperatura de -2°C a +15°C. Cumplen con la normativa para productos alimenticios e higiene vigente en la gastronomía y uso industrial. Estos aparatos son, además, muy eficientes por su reducido consumo de energía.



Ruedas

Los modelos GKv 64.. y GKv 57.. pueden ser equipados con ruedas para una fácil limpieza por debajo de los aparatos y para un uso versátil en diferentes lugares.



Control electrónico de alta precisión

El indicador digital de la temperatura permite una regulación con la máxima precisión, al grado exacto. Un sistema de alarma advierte cuando la temperatura asciende de manera incontrolada. El desescarche se efectúa automáticamente en la fase de parada del compresor. La cerradura integrada es de una construcción fuerte e impide el acceso a personas no autorizadas. Humedad interior regulable a 2 niveles.



Fácil de limpiar

El interior de plástico, sin juntas, con una salida de limpieza profunda es fácil de limpiar y permite un alto grado de higiene. Las distancias entre las guías de apoyo garantizan una disposición flexible del interior. En las fuertes rejillas se pueden depositar bandejas de gastronomía hasta Gastronorm 2/1. Los pies se pueden regular en la altura entre 150 mm y 180 mm. Lo que facilita considerablemente la limpieza de los suelos debajo de los aparatos.



Diseño SwingLine

Las puertas SwingLine están dotadas de un fuerte tirador. La elegante y robusta puerta SwingLine es extremadamente fácil de limpiar. El burlete de la puerta también es de fácil intercambio. Las puertas se cierran automáticamente a partir de una apertura de 30°.



Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta / útil	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Consumo energético en 24 horas	Generalidades
Sistema refrigerante	Descongelación	Gama de temperatura	Gastronorm	Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa	Material de los recipientes interiores	Tipo de mando	Indicación de la temperatura	Anomalia: alarma acústica
Estantes regulables	Material de estantes	Capacidad de carga de estantes	Altura de patas regulables	Tirador
Cerradura	Puerta con mecanismo de cierre automático	Sentido de apertura de puerta	Peso bruto / neto	Tipo de clima
Nivel de ruido	Refrigerante	Potencia nominal	Frecuencia / tensión	También disponible con ruedas
Accesorios opcionales	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Juego de ruedas de montaje posterior	Pantalla para modificación a electrónica estándar	CNS-rejilla estante

GKv 6460	GKv 6410	GKv 5790
663/647 l	663/647 l	583/569 l
750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864
650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510
1,298 kWh	1,298 kWh	1,269 kWh
dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático
+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	-2°C hasta +15°C
650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Acero inoxidable / acero inoxidable	Acero / blanco	Acero inoxidable / acero inoxidable
Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable
Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Control electrónico	Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
6	6	5
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
60 kg	60 kg	60 kg
150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular en acero inoxidable
disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
103/95 kg	105/97 kg	95/87 kg
SN-T	SN-T	SN-ST
50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
1,3 A / 150 W	1,3 A / 150 W	1,0 A / 150 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
sí	sí	sí
7112439	7112439	7112439
9086457	9086457	9086457
9086661	9086659	9086661
7112351	7112351	7112351

Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine – Vista sinóptica de los equipos					
Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas ext. en mm (a/f/a)	Medidas int. en mm (a/f/a)	Exterior, color	Congelador adecuado
GKv 6460	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	acero inox., acero inox.	GGv 5860 pág. 53
GKv 6410	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	acero, blanco	GGv 5810 pág. 53
GKv 5790/5760	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	acero inox., acero inox.	GGv 5060 pág. 53 GG 5260 pág. 55
GKv 5730/5710	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	acero, blanco	GGv 5010 pág. 53 GG 5210 pág. 55
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine – Vista sinóptica de los equipos					
GKv 4360	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	acero inox., acero inox.	GG 4060 pág. a 56
GKv 4310	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	acero, blanco	GG 4010 pág. 56

Los refrigeradores para pastelería y panadería ProfiLine están especialmente concebidos para soportar las exigencias profesionales. En función del campo de aplicación se puede regular la humedad del aire. Los equi-

pos con un sistema eficiente de enfriamiento por circulación de aire son aptos para una temperatura ambiente de 43°C. Su temperatura interior se pueden regular entre -5°C y +15°C.



Control electrónico de alta precisión

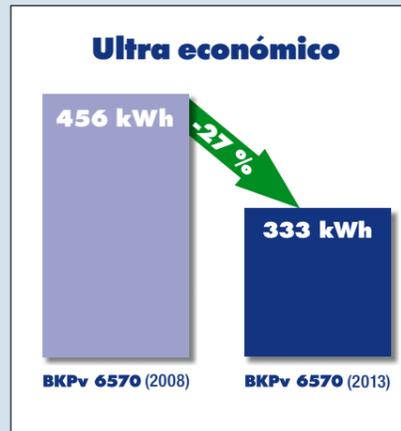
El módulo del control electrónico de la serie ProfiLine con indicador digital permite la regulación precisa de la temperatura al grado exacto deseado. Está equipado con un contacto exento de potencial. Lo que permite una conexión a un sistema centralizado de alarma. El sistema electrónico regula el descongelo automático por medio de gas caliente. Como opción, también es posible iniciar individualmente un proceso adicional de descongelación. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad. La cerradura integrada es de una construcción fuerte e impide el acceso a personas no autorizadas.

Para panadería y pastelería

El recipiente interior de acero al cromo-níquel está preparado para alojar perfectamente las bandejas pasteleras. Sobre las guías regulables de apoyo en L se pueden desplazar, en función del tamaño del aparato, bandejas pasteleras de 600 x 400 mm a 600 x 800 mm.

Conducción especial del aire

La conducción especial del aire garantiza que el aire frío no se dirija directamente a los alimentos sensibles.



Refrigeradores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Para pastelería y panadería	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Contacto exento de potencial	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Altura de patas regulables	
Tirador	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Aislamiento	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	
También a la venta en blanco como	

Accesorios opcionales	
Guías de apoyo en L derecha	
Guías de apoyo en L izquierda	
Juego de ruedas de montaje posterior	
Pedal de apertura	



BKPv 8470 ProfiLine



BKPv 6570 ProfiLine

856 l	601 l
790/980/2150	700/830/2150
623/800/1550	510/650/1550
1,474 kWh	0,912 kWh
dinámico	dinámico
automático	automático
-5°C hasta +15°C	-5°C hasta +15°C
600 x 800 mm	400 x 600 mm
Acero al cromo-níquel/acero inoxidable	Acero al cromo-níquel/acero inoxidable
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico
sí	sí
25	20
Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel	Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel
150–180 mm	150–180 mm
Tirador	Tirador
disponible	disponible
sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable
83–60 mm	83–60 mm
181/162 kg	154/137 kg
T	T
55 dB(A)	55 dB(A)
R 290	R 290
2,0 A/250 W	2,0 A/250 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
	BKPv 6520
9000968	9001127
9000969	9001125
9590581	9590581
9590659	9590659

Refrigeradores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color	Congelador adecuado
BKPv 8470	856 l	790/980/2150	623/800/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	BGPv 8470 página 59
BKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	BGPv 6570 página 59
BKPv 6520	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero/blanco	BGPv 6520 página 59

El equipo ventilado para pastelería y panadería se ha concebido especialmente para bandejas pasteleras. Sobre las guías regulables de apoyo en L se pueden depositar bandejas pasteleras (600 x 400 mm). El sistema de circulación de aire garantiza un reparto uniforme de la temperatura en todo el interior de entre +2 °C y +15 °C.



Frío dinámico con el sistema de enfriamiento por circulación de aire

El sistema de circulación de aire facilita una refrigeración rápida de los alimentos recién introducidos, así como una distribución uniforme de la temperatura en el interior.

Guías de apoyo en L

En el modelo BKv 4000 se pueden depositar bandejas de pastelería y panadería (600 x 400 mm) sobre las fuertes guías de apoyo regulables en altura. Capacidad máxima 22 bandejas.



Indicación digital de la temperatura

La indicación de la temperatura – independiente de la corriente eléctrica – muestra con precisión la temperatura en el interior.



Seguridad bajo llave

El refrigerador para pastelería y panadería se ha dotado de una cerradura, integrada independientemente del fuerte tirador de la puerta.



Refrigerador ventilados para pastelería y panadería

Capacidad bruta / útil
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Para pastelería y panadería
Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Indicación de la temperatura
Estantes regulables
Material de estantes
Altura de patas regulables
Tirador
Cerradura
Sentido de apertura de puerta
Peso bruto / neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia / tensión

Accesorios opcionales

Guías de apoyo en L derecha
Guías de apoyo en L izquierda
Plataforma con ruedas

BKv 4000

400/390 l
752/710/1605
613/507/1312
1,147 kWh
dinámico
automático
+2°C hasta +15°C
600 x 400 mm
Acero/blanco
Acero
Plástico blanco
Sistema mecánico de control
exterior digital
10
Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel
100 – 150 mm
Tirador tubular ergonómico
disponible
derecha intercambiable
76/71 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1,2 A / 150 W
50 Hz / 220 – 240V~

9452999
9452997
9086957

Refrigerador ventilados para pastelería y panadería – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta / útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color	Congelador adecuado
BKv 4000	400/390 l	752/710/1605	613/507/1312	acero, blanco	TGS 4000 página 56

Armarios frigoríficos expositores ventilados

Sin HFC Refrigeración

En todas las estaciones del año hay una gran demanda de refrescos. Para tenerlos siempre disponibles a la temperatura idónea de consumo se requiere una refrigeración de alto rendimiento a nivel profesional que, ade-

más, sea duradera. Los armarios frigoríficos expositores de Liebherr ofrecen una refrigeración de las bebidas en breve, incluso cuando la puerta se abre y cierra con frecuencia. Brindan un rendimiento profesional de refri-

geración, son seguros y se caracterizan por su prolongada durabilidad gracias al acabado de primera calidad. En todos los armarios frigoríficos expositores se ha integra-

do el refrigerante alternativo y no contaminante R 600a, que presenta una eficiencia energética particularmente alta y está libre de HFC.

La gama de temperatura variable es fácilmente regulable entre +2 °C y +15 °C.

La cerradura robusta brinda una seguridad bajo llave para impedir el acceso de personas no autorizadas.

El sistema de refrigeración dinámica, permite la refrigeración rápida de bebidas y alimentos, manteniendo la temperatura constante en el interior.

La indicación analógica de temperatura informa sobre el grado exacto de la temperatura ajustada en el interior.

La carcasa de chapa de acero con recubrimiento de polvo se ha concebido sin hendiduras y es, por lo tanto, muy robusta así como a prueba de golpes.

El tirador de diseño ergonómico es garantía de estabilidad también con un empleo frecuente de la puerta.

La conformidad con las directivas ROHS y WEEE queda garantizada por el empleo de materiales no contaminantes en combinación con una reciclabilidad óptima de los mismos.

El refrigerante libre de HFC es compatible con el medio ambiente, de alta potencia y eficiencia energética.

Sin HFC



El display retroiluminado brinda la posibilidad de presentar el aparato y su contenido de modo más sugerente. El display se puede adaptar fácilmente a sus necesidades.

La función de parada automática del ventilador al abrir la puerta minimiza la penetración de aire caliente desde el exterior.

El sentido de apertura de la puerta reversible permite instalar los aparatos en el lugar deseado en cada caso particular.

La puerta de cristal aislante ofrece la posibilidad de presentar los productos de una manera excelente, lo que animará al consumo.

La iluminación interior mediante LED longitudinal con interruptor independiente facilita la visión en el interior – lo que representa una invitación para decidir la compra.

Las rejillas galvanizadas son ajustables y facilitan el uso versátil en su interior. Las rejillas soportan una carga máxima de 45 Kg.

El recipiente interior de plástico garantiza un empleo flexible, permite un alto grado de higiene y es fácil de limpiar.

Las paredes laterales con aislamiento reforzado contribuyen al bajo consumo energético y mantienen las temperaturas constantes.

La puerta con sistema de cierre automático impide la pérdida innecesaria de frío y contribuye, por lo tanto, a reducir el gasto energético.

Las indicaciones se refieren al modelo FKDv 3713

Los armarios frigoríficos expositores de Liebherr son ideales para la presentación de la mercancía. Estos aparatos con display iluminado, puerta de vidrio aislante y espacio interior variable ofrecen todas las posibilidades para poner los productos frescos en el centro de atracción. Además convencer por su eficacia profesional que caracteriza a todos los frigoríficos con enfriamiento por

circulación de aire de Liebherr. Las bebidas almacenadas se enfrían rápidamente, habiendo una temperatura constante en todo el interior del frigorífico. La temperatura es regulable para los modelos FKDv 3713 y BCDv 1003 dentro de una gama de entre +2°C y +15°C y para el modelo BCDv 4313 de entre +2°C y +12°C.



Una iluminación perfecta

Los armarios frigoríficos expositores de Liebherr disponen de una tecnología de iluminación innovadora mediante LEDs. En combinación con la cubierta de la luz especial, garantiza una iluminación del espacio interior homogénea y a la vez una gran estabilidad de la luminosidad y del color de la luz. El hecho de que los componentes LED desarrollan muy poco calor en el interior, contribuye a una notable reducción del consumo energético.



Estantes robustos

Todas las rejillas instaladas en los frigoríficos Liebherr están diseñados para soportar un uso más intensivo. Son ajustables en altura, permitiendo una adaptación individual en su interior, con lo que son adaptable para todos los tamaños de las botellas.



Display

El display luminoso que se puede encender adicionalmente a la iluminación interior mediante LED en los modelos FKDv y BCDv atrae la atención hacia el aparato y su contenido. Es fácil adaptar la configuración del panel del display a las necesidades individuales de cada uno. La iluminación del panel del display funciona con tecnología LED.

Armarios frigoríficos expositores ventilados – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Iluminación vertical	Iluminación horizontal
BCDv 4313	417/364 l	600/644/1990	•	
FKDv 3713	368/292 l	600/670/1996	•	
FKvsl 4113	365/346 l	600/610/1800		•
BCDv 1003	85/77 l	497/548/816		•

Armarios frigoríficos expositores ventilados

Capacidad bruta/útil	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Consumo energético en 24 horas *
417/364 l	600/644/1990	500/507/1622	2,000 kWh
368/292 l	600/670/1996	464/478/1435	2,098 kWh
365/346 l	600/610/1800	470/440/1612	1,273 kWh
85/77 l	497/548/816	430/360/544	1,300 kWh

Accesorios opcionales

Rejillas revestidas de materia plástica	7112585		
Barra protectora	7790785	7790747	
Guía escáner	7440710	7641603	7440727
Rejilla en blanco	7740756	7112467	
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo		7112537	7741768

* Medida con la iluminación apagada



BCDv 4313	FKDv 3713 Premium	FKvsl 4113 Premium	BCDv 1003 Frigorífico sobre mostrador
417/364 l	368/292 l	365/346 l	85/77 l
600/644/1990	600/670/1996	600/610/1800	497/548/816
500/507/1622	464/478/1435	470/440/1612	430/360/544
2,000 kWh	2,098 kWh	1,273 kWh	1,300 kWh
dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático	automático
+2°C hasta +12°C	+2°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+2°C hasta +15°C
Acero/blanco	Acero/plateado	Acero/plateado	Acero/plateado
Puerta de cristal aislante	Puerta de cristal aislante	Puerta de cristal aislante	Puerta de cristal aislante
Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Sistema mecánico de control interior analógica	Sistema mecánico de control interior analógica	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control
Iluminación longitudinal por LEDs, conectable en paralelo en relación con el display	Iluminación longitudinal por LEDs, conectable en paralelo en relación con el display	Iluminación por LEDs, conectable por separado	Iluminación de techo por LEDs, conectable en paralelo en relación con el display
5	5	5	2
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
45 kg	45 kg	50 kg	30 kg
Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Asa empotrada
disponible	disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
104/94 kg	100/95 kg	85/79 kg	38/36 kg
SN **	SN-ST	SN-ST	SN-ST
55 dB(A)	55 dB(A)	43 dB(A)	53 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
3,0 A/250 W	3,0 A/320 W	1,5 A/180 W	0,9 A/118 W
50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
	7112585		
	7790785	7790747	
7440710	7641603	7641603	7440727
7740756		7112467	
		7112537	7741768

** también disponible bajo pedido SN-ST

Frigorífico sobre mostrador FKv 503



El FKv 503 ofrece **gran capacidad** con unas dimensiones compactas: Se pueden conservar perfectamente hasta 60 latas de bebidas o 30 botellas de 0,5 litros.



El sistema eficiente de frío por circulación de aire se encarga de la rápida refrigeración de los productos recién introducidos y del mantenimiento de la temperatura constante en el interior.



El **interior variable** en Silver-Look convence por su diseño elegante y se puede adaptar en cualquier momento a sus necesidades personales. Las rejillas se pueden regular en la altura.



Frigorífico sobre mostrador FKv 503



Frigorífico sobre mostrador con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta/útil	45/42 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	425/450/612
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	338/270/516
Consumo energético en 24 horas *	0,763 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Descongelación	automático
Gama de temperatura	+2°C hasta +12°C
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/acero inoxidable
Material de la puerta/tapa	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico antracita
Tipo de mando	Sistema mecánico de control
Iluminación interior	Iluminación de techo por LEDs, conectable por separado y atenuable gradualmente
Estantes regulables	2
Material de estantes	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
Capacidad de carga de estantes	30 kg
Cerradura	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha fija
Peso bruto/neto	32/31 kg
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	39 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Potencia nominal	1,0 A/ 130 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/ 220-240V~

FKv 503 Premium



Capacidad bruta/útil	45/42 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	425/450/612
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	338/270/516
Consumo energético en 24 horas *	0,763 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Descongelación	automático
Gama de temperatura	+2°C hasta +12°C
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/acero inoxidable
Material de la puerta/tapa	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico antracita
Tipo de mando	Sistema mecánico de control
Iluminación interior	Iluminación de techo por LEDs, conectable por separado y atenuable gradualmente
Estantes regulables	2
Material de estantes	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
Capacidad de carga de estantes	30 kg
Cerradura	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha fija
Peso bruto/neto	32/31 kg
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	39 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Potencia nominal	1,0 A/ 130 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/ 220-240V~

* Medida con la iluminación apagada

Los frigoríficos universales con sistema de frío dinámico son ideales en aquellas circunstancias en las que se requiere una rápida refrigeración de los alimentos recién introducidos. Por ejemplo, las bebidas se podrán enfriar en un tiempo mucho más breve que en un frigorífico con

sistema de frío estático. Este sistema de refrigeración permite un nivel de frío uniforme en todo el interior y un alto nivel de humedad. La temperatura es fácilmente regulable y se dispone de un selector de temperatura entre +1°C y +15°C.



Frio dinámico con el sistema de enfriamiento por circulación de aire

El sistema de circulación de aire facilita una refrigeración rápida de los alimentos recién introducidos, así como una distribución uniforme de la temperatura en el interior. Unos sensores de puerta desconectan automáticamente el ventilador al abrir la puerta. Así se ahorra energía y se impide la penetración de aire caliente desde el exterior.

Una iluminación perfecta

Los aparatos con puerta de vidrio disponen de una tecnología de iluminación mediante LEDs, lo que garantiza no solo una vida útil extremadamente larga, sino además una gran estabilidad de la luminosidad y del color de la luz. El hecho de que los componentes LED desarrollan muy poco calor en el interior, contribuye a una notable reducción del consumo energético.

Aplique del display

El display luminoso, con el que se puede reequipar los modelos FKvsl con una anchura de 60 cm, atrae la atención hacia el aparato y su contenido. Es fácil adaptar la configuración del panel del display a las necesidades individuales de cada uno.



Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color
FKvsl 5410	544/520 l	750/730/1640	600/560/1452	ancero, plateado
FKvsl 5413	544/520 l	750/730/1640	600/560/1452	ancero, plateado
FKvsl 3610	335/329 l	600/610/1640	470/440/1452	ancero, plateado
FKvsl 3613	335/329 l	600/610/1640	470/440/1452	ancero, plateado
FKvsl 2610	236/230 l	600/610/1250	470/440/1062	ancero, plateado
FKvsl 2613	236/230 l	600/610/1250	470/440/1062	ancero, plateado
FKBvsl 3640	335/329 l	600/680/1663	470/440/1452	ancero, plateado



Frigoríficos con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta / útil	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas *	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Material de la carcasa / color	
Material de la puerta / tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Iluminación interior	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Tirador	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Peso bruto / neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia / tensión	
Accesorios opcionales	
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	
Rejilla plastificada en color blanco	
Barra protectora	
Patas regulables	
Plataforma con ruedas	

FKvsl 5410 Premium

544/520 l
750/730/1640
600/560/1452
0,983 kWh

dinámico
automático
+1°C hasta +15°C
Acero / plateado
Acero
Plástico blanco
Sistema mecánico de control exterior digital
5
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
60 kg
Tirador tubular ergonómico disponible
sí
derecha intercambiable
80/73 kg
SN-T
45 dB(A)
R 600a
1,5 A / 150 W
50 Hz / 220 – 240V~

7112449
7112415
7790739
9590629
9086381

FKvsl 5413 Premium

544/520 l
750/730/1640
600/560/1452
1,364 kWh

dinámico
automático
+1°C hasta +15°C
Acero / plateado
Puerta de cristal aislante
Plástico blanco
Sistema mecánico de control exterior digital
Iluminación por LEDs, conectable por separado
5
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
60 kg
Tirador tubular ergonómico disponible
sí
derecha intercambiable
98/92 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1,5 A / 200 W
50 Hz / 220 – 240V~

7112449
7112415
7790739
9590629
9086381

* Medida con la iluminación apagada



Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

FKvsl 3610 Premium

FKvsl 3613 Premium



FKvsl 2610 Premium

FKvsl 2613 Premium



Refrigeradores con barra protectora de transporte

FKBvsl 3640

Capacidad bruta / útil
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas *
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Indicación de la temperatura
Iluminación interior
Estantes regulables
Material de estantes
Capacidad de carga de estantes
Tirador
Cerradura
Puerta con mecanismo de cierre automático
Sentido de apertura de puerta
Peso bruto / neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia / tensión
Accesorios opcionales
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
Rejilla en blanco
Plataforma con ruedas
Barra protectora
Patatas regulables
Guía escáner

335/329 l	335/329 l	236/230 l	236/230 l
600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
0,947 kWh	1,224 kWh	0,786 kWh	1,030 kWh
dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático	automático
+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado
Acero	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante
Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Sistema mecánico de control exterior digital			
	Ilum. por LEDs, conect. por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado
5	5	4	4
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo			
50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
disponible	disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
62/56 kg	80/74 kg	52/47 kg	66/61 kg
SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST
43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
1,0 A / 130 W	1,5 A / 160 W	1,0 A / 120 W	1,5 A / 150 W
50 Hz / 220-240V~			
7112537	7112537	7112537	7112537
7112467	7112467	7112467	7112467
9086749	9086749	9086749	9086749
7790773	7790773		
9590411	9590411	9590411	9590411
7641603	7641603	7641603	7641603

Capacidad bruta / útil
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Indicación de la temperatura
Estantes regulables
Material de estantes
Capacidad de carga de estantes
Tirador
Cerradura
Sentido de apertura de puerta
Peso bruto / neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia / tensión
Accesorios opcionales
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
Rejilla en blanco
Guía escáner

335/329 l
600/680/1663
470/440/1452
0,947 kWh
dinámico
automático
+1°C hasta +15°C
Acero / plateado
Acero
Plástico blanco
Sistema mecánico de control exterior digital
4
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
45 kg
Asa empotrada
disponible
derecha intercambiable
69/64 kg
SN-T
43 dB(A)
R 600a
1,0 A / 130 W
50 Hz / 220-240V~
7112537
7112467
7641603

Exterior de calidad robusto y diseño inteligente con detalles que ofrecen un uso del interior conveniente: los refrigeradores de bebidas de Liebherr están diseñados para un uso intensivo y cómodamente puede resistir a los usos comerciales a diario. El ventilador garantiza un alto rendimiento y permite enfriar muy rápidamente una gran

cantidad de bebidas. La temperatura se puede ajustar entre 1°C y +15°C y se muestra en un termómetro digital (con una fuente de alimentación independiente) en el exterior del aparato. Con lo que las bebidas almacenadas son servidas a la temperatura de servicio deseada.



Presentación del producto llamativo

La iluminación LED interior de los aparatos de cristal de la puerta se puede activar y desactivar independientemente, de manera, que los productos queden iluminados y cree una presentación llamativa. Además de dar una iluminación interior excepcional, la iluminación LED se caracteriza por su eficiencia energética.



Fácil de limpiar e higiénico

Para satisfacer los requisitos de higiene cada vez más estrictas, los refrigeradores de bebidas están diseñados para ser extremadamente fáciles de limpiar y mantenerlos limpios. Por ejemplo, el revestimiento interior de plástico es sin costuras, haciendo que la limpieza sea muy sencilla.

Eficiencia energética excepcional y bajos costes de operación

Mediante el uso de componentes de alta eficiencia y de aislamiento extra grueso, junto con el refrigerante R600a natural e iluminación LED se consigue un bajo consumo de energía, lo que comporta unos costes operativos bajos.

Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color
FKv 5443	544/520 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, blanco
FKv 5440	544/520 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, blanco
FKv 3643	335/329 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, blanco
FKv 3640	335/329 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, blanco
FKv 2643	236/230 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, blanco
FKv 2640	236/230 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, blanco

Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta/útil	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Consumo energético en 24 horas **	Generalidades
				Sistema refrigerante
				Descongelación
				Gama de temperatura
				Material de la carcasa/color
				Material de la puerta/tapa
				Material de los recipientes interiores
				Tipo de mando
				Indicación de la temperatura
				Iluminación interior
				Estantes regulables
				Material de estantes
				Capacidad de carga de estantes
				Tirador
				Cerradura
				Sentido de apertura de puerta
				Peso bruto/neto
				Tipo de clima
				Nivel de ruido
				Refrigerante
				Potencia nominal
				Frecuencia/tensión
				También a la venta como
				Accesorios opcionales
				Rejilla en blanco
				Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
				Plataforma con ruedas
				Guía escáner
				Barra protectora
				Juego de pies regulables

** Medida con la iluminación apagada



FKv 5443	FKv 5440	FKv 3643	FKv 2640
544/520 l	544/520 l	335/329 l	236/230 l
750/730/1640	750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
600/560/1452	600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
1,364 kWh	0,983 kWh	1,224 kWh/* 0,947 kWh	0,786 kWh/* 1,030 kWh
dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático	automático
+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante/* Acero	Acero/* Puerta de cristal aislante
Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital
Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado/*	—/* Iluminación por LEDs, conectable por separado
4	4	4	3
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
60 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
disponible	disponible	disponible	disponible
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
98/82 kg	80/73 kg	80/74 kg/* 62/56 kg	52/47 kg/* 66/61 kg
SN-ST	SN-T	SN-ST/* SN-T	SN-T/* SN-ST
45 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
1,5 A/200 W	1,5 A/150 W	1,5 A/160 W/* 1,0 A/130 W	1,0 A/120 W/* 1,5 A/150 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
		*FKv 3640 con Puerta ciega	*FKv 2643 con Puerta de cristal
7112415	7112415	7112467	7112467
7112449	7112449	7112537	7112537
9086381	9086381	9086749	9086749
		7641603	7641603
7790739	7790739	7790773	
9590629	9590629	9590411	9590411

Los refrigeradores FKUv ofrecen una potencia de refrigeración profesional en un formato compacto. Los aparatos son adecuados tanto para instalación bajo encimera como para libre colocación. El ventilador integrado asegura un alto rendimiento dando una rápida

refrigeración a los productos recién almacenados y mantiene una temperatura constante en todo el interior. Las carcasas de los modelos FKUv 1660 y FKUv 1662 son de acero inoxidable.



Control electrónico

Los frigoríficos de la serie FKUv se han dotado de un control electrónico de alta precisión con indicación digital de la temperatura, integrada en el tablero de la mesa. Este sistema de control regula al grado exacto la temperatura entre +1 °C y +15 °C. Un sistema de alarma óptica y acústica por puerta abierta y temperatura inadecuada le informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura.



Empotrables

Los modelos se pueden integrar debajo de la encimera. En este caso se deberá procurar por una ventilación y desaireación en el lado posterior del aparato mediante una apertura de ventilación en la encimera de por lo menos 200 cm². A fin de no tener una mala ventilación en los bajo encimera, el hueco debe ser al menos 30 mm más alto que el aparato.



Cerquillos o kits de unión en columna

Mediante los cerquillos de unión en columna se pueden ampliar aún más las posibilidades de utilización. En una superficie reducida de instalación se puede lograr una separación de olores y temperaturas. Así es posible combinar con el cerquillo de unión en columna, como usted desee, todos los aparatos FKUv y GGU entre sí.

Paredes laterales con aislamiento reforzado

Las paredes de los modelos FKUv tienen un acabado con aislamiento reforzado. Así se ahorra valiosa energía y, al mismo tiempo, se garantiza un desmontaje sencillo de las rejillas con la puerta abierta a 90°. La puerta se ha dotado de un sistema de cierre automático.



Frío dinámico con el sistema de enfriamiento por circulación de aire

El sistema de circulación de aire facilita una refrigeración rápida de los alimentos recién introducidos, así como una distribución uniforme de la temperatura en el interior. Unos sensores de puerta desconectan automáticamente el ventilador en el momento de la apertura. Así se ahorra energía y se impide la penetración de aire caliente desde el exterior. El desescarche se efectúa automáticamente.



Refrigeradores bajo encimera con frío dinámico

Capacidad bruta / útil	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Iluminación interior	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Tirador	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	

Accesorios opcionales

Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	
Cerquillo de unión acero inoxidable (GGU abajo/arriba)	
Riel de deslizamiento	

FKUv 1660 Premium

141 / 130 l
600/615/830
440/435/670
0,698 kWh
dinámico
automático
+1°C hasta +15°C
Acero inoxidable/acero inoxidable
Acero inoxidable
Plástico plata
Control electrónico
exterior digital
óptico y acústico

3
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
60 kg
Tirador tubular en acero inoxidable
disponible
sí
derecha intercambiable
37/35 kg
N-T
42 dB(A)
R 600a
1,0 A/100 W
50 Hz/220-240V~

FKUv 1662 Premium

141 / 130 l
600/615/830
440/435/670
0,898 kWh
dinámico
automático
+1°C hasta +15°C
Acero inoxidable/acero inoxidable
Puerta de cristal aislante
Plástico plata
Control electrónico
exterior digital
óptico y acústico
Iluminación del techo conectable por separado

3
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
60 kg
Tirador tubular en acero inoxidable
disponible
sí
derecha intercambiable
45/42 kg
ST
42 dB(A)
R 600a
1,0 A/120 W
50 Hz/220-240V~

Refrigeradores bajo encimera con enfriamiento por circulación de aire – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/ útil en l	Medidas exteriores en mm (a/f/a)	Medidas interiores en mm (a/f/a)	Exterior, color	Congelador adecuado
FKUv 1660	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero inoxidable, acero inoxidable	GGU 1550 página 57
FKUv 1662	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero inoxidable, acero inoxidable	GGU 1550 página 57
FKUv 1610	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero, blanco	GGU 1500 página 57
FKUv 1612	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero, blanco	GGU 1500 página 57
FKvesf 1805	180/160 l	600/600/850	513/441/702	acero, plateado	
FKvesf 1802	180/157 l	600/600/850	513/441/702	acero, plateado	



Refrigeradores bajo encimera con enfriamiento por circulación de aire

	FKUv 1610 Premium	FKUv 1612 Premium
Capacidad bruta / útil	141 / 130 l	141 / 130 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/615/830	600/615/830
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	440/435/670	440/435/670
Consumo energético en 24 horas	0,698 kWh	0,898 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de la puerta/tapa	Acero	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Iluminación interior		Iluminación del techo conectable por separado
Estantes regulables	3	3
Material de estantes	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	Rejillas metalizadas, revestidas en polvo
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg
Cerradura	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	37/34 kg	44/41 kg
Tipo de clima	N-T	ST
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,0 A / 100 W	1,0 A / 120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales		
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo	7112321	7112321
Cerquillo de unión blanco (GGU abajo/arriba)	9876691	9876691
Riel de deslizamiento	9086607	9086607

Refrigeradores bajo encimera y acabados en acero inoxidable con enfriamiento por circulación de aire

	FKvesf 1805	FKvesf 1802
Capacidad bruta / útil	180 / 160 l	180 / 157 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/600/850	600/600/850
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	513/441/702	513/441/702
Altura sin encimera en mm	819	819
Consumo energético en 24 horas	0,898 kWh	1,200 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Material de la carcasa/color	Acero / plateado	Acero / plateado
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	exterior digital	interior analógica
Iluminación interior	Lámpara	Iluminación del techo conectable por separado
Estantes regulables	3	3
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	45 kg	45 kg
Cerradura	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	38/36 kg	48/45 kg
Tipo de clima	SN	SN
Nivel de ruido	43 dB(A)	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,1 A / 120 W	1,1 A / 120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales		
Rejilla an blanco	7112064	7112064

Los arcones para bebidas de Liebherr se han concebido especialmente para su uso profesional, es decir para un empleo continuo y, a veces, bajo condiciones extremas. Resisten todo lo que conlleva el empleo profesional. Las fuertes tapas correderas o con cierre conservan su hermetismo también al usarlas frecuentemente y mantienen al mínimo el intercambio térmico con el exterior. La regulación continua de la temperatura garantiza que la temperatura ajustada dentro de la gama entre

+2°C y +12°C / +2°C y +15°C se mantenga constante. Gracias a su aislamiento de gran eficacia, los arcones frigoríficos para bebidas ofrecen mucho espacio sin requerir mucho sitio para su colocación. La carcasa de chapa de acero y el recipiente interior de aluminio inoxidable garantizan su fácil limpieza y resistencia. Y el silencioso y duradero compresor proporciona el máximo rendimiento.



Tapa corredera de cristal

La tapa corredera de vidrio permite una presentación clara de los productos. Está compuesta de vidrio de seguridad simple y endurecido.



Rodillos de dirección

Los rodillos de dirección con una construcción sólida se han concebido especialmente para permitir el desplazamiento frecuente de los arcones. Todos los se han equipado ahora con rodillos de dirección doble de goma y primera calidad.



Arcones frigoríficos

Capacidad bruta / útil
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa
Marco de cubierta
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Ruedas / Tipo de ruedas
Tubo evacuador del agua de desescarche
Cerradura
Peso bruto / neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia / tensión
Accesorios opcionales
Cerradura integrada para tapa con aislamiento térmico
Cerradura integrada para tapa corredera de cristal

FT 2900

282 / 247 l
1030 / 628 / 910
902 / 500 / 600
0,821 kWh
estático
manual
+2°C hasta +15°C
Acero / blanco
aluminio
plateado
aluminio
Sistema mecánico de control
sí / rodillos guía
sí
de montaje posterior
53 / 46 kg
SN-ST
42 dB(A)
R 600a
1,0 A / 120 W
50 Hz / 220 – 240V~

FT 2902

282 / 247 l
1030 / 628 / 900
902 / 500 / 600
1,233 kWh
estático
manual
+2°C hasta +12°C
Acero / blanco
vidrio
plateado
aluminio
Sistema mecánico de control
sí / rodillos guía
sí
de montaje posterior
55 / 48 kg
SN-ST
42 dB(A)
R 600a
1,0 A / 150 W
50 Hz / 220 – 240V~

7042835

7042845

Arcones frigoríficos – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta / útil en l	Medidas exteriores en mm (a/f/a)	Medidas interiores en mm (a/f/a)	Material de la tapa
FT 2900	282/247 l	1030/628/910	902/500/600	aluminio
FT 2902	282/247 l	1030/628/900	902/500/600	vidrio

Congelar al máximo rendimiento

En todos los sectores profesionales en los que el frío es de una importancia esencial se exige la máxima precisión y el máximo rendimiento de los congeladores. Por ese motivo, Liebherr ofrece un programa especial, que se ha concebido, en cuanto a la calidad del frío y la selección del material, para satisfacer a los más exigentes. Los aparatos de la línea Profi de Liebherr resisten perfectamente el frecuente abrir y cerrar de la puerta, el almacenamiento de grandes cantidades de alimentos así como altas temperaturas ambientales. En los congeladores Liebherr se pueden almacenar a largo plazo y con toda seguridad grandes cantidades de productos congelados a bajas temperaturas.



Todo el frescor de la innovación en

favor del medio ambiente



En todos aquellos sectores profesionales, en los que el frescor es el factor primordial de calidad, se requieren refrigeradores y congeladores que sean capaces de satisfacer las más extremas condiciones de uso. Bien sea en

punto al rendimiento de refrigeración como sea en cuanto a la higiene requerida en el uso diario. El programa de equipos industriales Liebherr para uso profesional combina las ideas innovadoras de primera calidad con un exce-

lente diseño. La producción de nuestros equipos industriales para uso profesional se centra en la utilización sin problemas a lo largo de muchos años de nuestros aparatos,

que es la base a la hora de determinar los materiales, proyectar los componentes de refrigeración o bien de desarrollar nuevos diseños.

La refrigeración de alto rendimiento reduce perceptiblemente el consumo energético y los gastos de uso.

El refrigerante R290 es respetuoso con el medioambiente, tiene una gran potencia y es energéticamente eficaz.



El proceso de evaporación del agua de desescarche con gas caliente funciona con fiabilidad y bajo consumo energético.

El evaporador laminar de gran superficie garantiza una calidad excelente de refrigeración.

Los ventiladores de alta eficiencia reducen el consumo energético.

El sistema de alarma óptica y acústica por puerta abierta y temperatura inadecuada informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura, es decir, sobre una pérdida innecesaria de frío.

El burlete de la puerta de primera calidad es fácilmente intercambiable a través de su sistema de perfil ranurado y se ha concebido para proporcionar unas condiciones unívocas de higiene.

La capa altamente aislante de 83 mm de espesor garantiza un bajo consumo energético y la conservación de la temperatura constante en el interior.

El sentido de apertura de la puerta reversible permite instalar los aparatos en el lugar deseado en cada caso particular.

Las directivas ROHS y WEEE se cumplen gracias al empleo de materiales no contaminantes en combinación con una reciclabilidad optimizada.

El pedal integrado se ha concebido para facilitar la apertura de la puerta.

Las patas anteriores regulables en altura permiten y simplifican la limpieza debajo del aparato.



La pantalla abatible y desmontable para el compartimento técnico permite el acceso sin dificultad a los componentes de la técnica de refrigeración durante los trabajos de servicio y limpieza.

Los sistemas precisos de control electrónico en combinación con componentes de refrigeración de primera calidad reducen al mínimo el consumo energético. La unidad electrónica se ha integrado a ras de la superficie para simplificar al máximo la limpieza y procurar así por una higiene duradera.

La interfaz de bus serial, el contacto exento de potencial y la interfaz infrarroja cumplen con los requisitos HACCP y permiten la interconexión en red con sistemas centralizados de documentación y alarma.

El sistema de conducción de aire de Liebherr se ha concebido para ofrecer la máxima calidad de refrigeración.

El interior está separado del evaporador por una placa aislante lo que garantiza que no se produzcan más que oscilaciones mínimas de temperatura durante la fase de desescarche y ofrece así un gran volumen bruto.

El sistema de electrónico de desescarche automático por medio de gas caliente y control individual impide un consumo innecesario de energía. El desescarche con gas caliente de alta eficiencia garantiza una duración de este proceso de tan sólo unos 10 minutos. De este modo, el incremento de temperatura en el interior se reduce al mínimo durante la fase de desescarche, disminuyendo al mismo tiempo el consumo energético.

La función de parada automática del ventilador al abrir la puerta minimiza la penetración de aire caliente desde el exterior. Así se conserva el frío en el aparato y ahorra energía.

El recipiente interior de acero al cromo-níquel y construcción con una superficie lisa garantiza estabilidad, flexibilidad así como higiene y limpieza sencilla.

La carcasa exterior de acero al cromo-níquel se ha construido con paredes laterales de una pieza y sin fisuras para un alto grado de higiene y una limpieza muy fácil.

La puerta con sistema de cierre automático impide la pérdida innecesaria de frío y contribuye, por lo tanto, a reducir el gasto energético. El tirador ergonómico integrado a lo largo de toda la altura de la puerta garantiza una apertura de la puerta particularmente comfortable.

Las indicaciones son válidas para los modelos GGPv 6590 y GGPv 1490

Calidad hasta en el detalle

Los aparatos ProfiPremiumline y ProfiLine de Liebherr ofrecen todas las ventajas que esperan los usuarios profesionales de congeladores seguros. Unos materiales de

alta calidad, componentes de refrigeración eficaces y un acabado preciso hasta el mínimo detalle, garantizan la alta calidad de los aparatos Liebherr.



El diseño SwingLine, funcional y elegante

Las puertas SwingLine presentan un diseño ergonómico y se pueden abrir fácilmente gracias al perfil del tirador integrado en toda la altura de la puerta. No hay piezas salientes que pudieran dificultar el uso del aparato, lo que facilita la limpieza, especialmente de la puerta. El burlete de la puerta también es de fácil intercambio. Las puertas se mantienen abiertas a un ángulo de apertura de 90°, por debajo de 75° se cierran automáticamente. La cerradura integrada es de una construcción fuerte e impide el acceso de personas no autorizadas. El tope de la puerta es reversible.



Fácil de limpiar

La higiene es un factor de gran importancia, especialmente en aquellos sectores en los que se preparan grandes cantidades de alimentos. Todos los modelos están dotados de un recipiente interior de acero al cromo-níquel con guías de apoyo integradas. De este modo, los recipientes interiores se pueden limpiar fácil y rápidamente sin tener que desmontar antes los listones de apoyo. En la bandeja en el fondo realizada con amplios radios angulares y embutida a profundidad de una sola pieza, se encuentra la salida de limpieza.

Higiene máxima – Patas ajustables

Los pies de acero al cromo-níquel se pueden regular en altura entre 150 mm y 180 mm. Lo que facilita considerablemente la limpieza de los suelos debajo de los aparatos.



Los controles electrónicos – precisos y confortables

Los controles electrónicos precisos en combinación con unos componentes perfeccionados de refrigeración garantizan un frío de alta calidad para los usuarios profesionales. Los paneles de mando son de fácil manejo y disponen de contactos extensos de potencial. Por lo que se pueden conectar a sistemas de alarma centrales. La alarma integrada de la puerta y temperatura avisa al constatar cambios inesperados de la temperatura y si la puerta se ha quedado abierta. El sistema electrónico es de fácil manejo y está integrado, por razones higiénicas, detrás de una lámina.



Frío de alto rendimiento en calidad profesional

Los compresores se han concebido en combinación con una refrigeración dinámica y un control electrónico preciso para satisfacer las más altas exigencias. Se consigue una distribución óptima del frío en todo el aparato por medio de circulación del aire especialmente desarrollada para este fin. Incluso en el caso de abrir la puerta con frecuencia y almacenar grandes cantidades de alimentos frescos, el eficaz ventilador, en unión con el sistema de circulación de aire con una ventilación doble, garantiza la potencia de refrigeración deseada en cada caso. Al abrir la puerta, se detiene la ventilación. El frío se conserva en el aparato, factor decisivo que permite ahorrar el consumo de energía. La descongelación automática es de gran eficacia y economizadora de energía con gas caliente. Los componentes de refrigeración se han integrado seguros y bien accesibles en el área del techo. Para los trabajos de limpieza y de mantenimiento, la pantalla de la cámara del compresor se ha girado ligeramente hacia arriba garantizando así una accesibilidad excelente.



El recipiente interior – flexible y normalizado

El recipiente interior normalizado está constituido de acero al cromo-níquel de alta calidad. Así se garantiza estabilidad, flexibilidad y una higiene y facilidad de la limpieza óptimas. Los depósitos Gastronorm se pueden introducir como rejillas sobre las guías de apoyo. Los recipientes interiores de acero al cromo-níquel se han adaptado a la Gastronorm 2/1. Las rejillas tienen una capacidad de carga de hasta 60 kg. Ilustración: material de dotación

Los aparatos ProfiPremiumline ofrecen el máximo rendimiento de frío para productos a bajas temperaturas. Se han concebido para su uso bajo condiciones extremas de entre -10°C y -35°C o bien entre -10°C y -26°C. El módulo del control electrónico, con disposición clara y conforme a HACCP se ha equipado para registrar cualquier incremento de la temperatura con una interfaz serial y un contacto exento de potencial. Las carcassas de acero al cromo-

níquel de primera calidad se pueden limpiar sin ningún problema garantizando así la higiene, tan importante para el uso profesional. Todos los modelos de la ProfiPremiumline disponen del refrigerante R 290 con una eficiencia energética particularmente alta y libre de HFC. Los modelos GGPv 6590 y GGPv 1490 con ventiladores de bajo consumo energético figuran entre los congeladores Gastronorm de máximo ahorro energético en el mercado.



El control electrónico – preciso y confortable

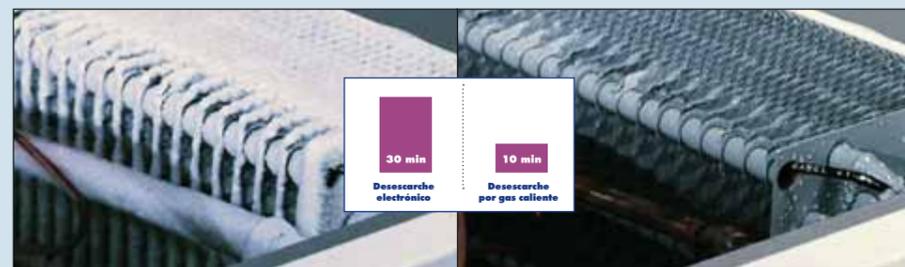
El control electrónico de texto claro de los ProfiPremium-Line con reloj integrado de tiempo real corresponde a los requisitos de los módulos HACCP y está equipado con una interfaz serial de bus, con un contacto exento de potencial y una interfaz infrarroja. Lo que permite la interconexión en red con sistemas centralizados de documentación así como la selección por lectura de los datos guardados directamente en el control del aparato. Para registrar las temperaturas del producto se puede conectar al sistema electrónico un sensor de temperatura del producto NTC, a la venta como accesorio opcional. Se han definido 3 programas diferentes de frío que garantizan un manejo confortable. La temperatura de cada uno de estos programas se ha adaptado al uso específico en cada caso. Así, por ejemplo, hay disponibles programas para los productos congelados a bajas temperaturas, para guardar polos y helados. Las gamas individuales de temperatura se pueden regular de modo independiente a los programas mencionados. El control electrónico regula el proceso de descongelación automática con gas caliente de alta eficiencia. Además, es posible iniciar de modo individual el proceso de descongelación. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad. Se documentan asimismo la temperatura, fecha y hora.

Rejillas CNS

Las robustas rejillas de acero al cromo-níquel disponen de una capacidad de carga de hasta 60 kg. Se han concebido para recipientes normalizados hasta los Gastronorm 2/1.

Pedal de pie

Incluso cuando no tenga una mano libre, podrá abrir los aparatos con toda comodidad empleando para ello el pedal de pie. Las puertas se quedan abiertas con un ángulo de apertura de 90°. Y se cierran automáticamente por debajo de 75°.



Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color	Armario frigorífico adecuado
GGPv 6590	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GKPv 6590 página 13
GGPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GKPv 1490 página 13

Frigoríficos GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Gastronorm	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Interfaz/contacto exento de potencial	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Tirador	
Abridor de pedal	
Altura de patas regulables	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Aislamiento	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	
También disponible con ruedas	
Accesorios opcionales	
CNS-rejilla estante	
Rejilla, revestida de plástico	
Guías de apoyo en U derecha/izquierda	
Juego de recambioruedas	
Llave infrarroja (incl. software)	
Convertidor incl. software (conexión serial)	
Sensor de temperatura del producto NTC	



GGPv 6590 ProfiPremiumline



GGPv 1490 ProfiPremiumline

GGPv 6590 ProfiPremiumline	GGPv 1490 ProfiPremiumline
601 l	1427 l
700/830/2150	1430/830/2150
510/650/1550	1240/650/1550
3,423 kWh	7,903 kWh
dinámico	dinámico
automático	automático
-10°C hasta -35°C	-10°C hasta -26°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm
Acero al cromo-níquel / acero inoxidable	Acero al cromo-níquel / acero inoxidable
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital	Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico
RS 485/sí	RS 485/sí
4	8
Rejillas acero al cromo-níquel	Rejillas acero al cromo-níquel
60 kg	60 kg
Tirador	Tirador
sí	sí
150 – 180 mm	150 – 180 mm
disponible	disponible
sí	sí
derecha intercambiable	
83 – 60 mm	83 – 60 mm
147 / 130 kg	229 / 205 kg
T	T
60 dB(A)	60 dB(A)
R 290	R 290
4,0 A / 600 W	5,0 A / 700 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
sí	sí
7112904	7112904
7112908	7112908
9000906 / 9000907	9000906 / 9000907
9590581	9590583
9590389	9590389
9590387	9590387
9590407	9590407

En los congeladores Gastronorm ProfiLine se pueden almacenar con seguridad grandes cantidades de productos ultracongelados. El rango de temperatura en el modelo GGPv 6570 es de -10°C hasta -35°C y del modelo GGPv 1470

de -10°C hasta -26°C. Alto rendimiento de frío en combinación con un interior que permite su utilización óptima son garantía de un frescor duradero, hecho a su medida.



Control electrónico de alta precisión

El módulo del control electrónico de la serie ProfiLine con indicador digital permite la regulación precisa de la temperatura al grado exacto deseado. Está equipado con un contacto exento de potencial. Lo que permite una conexión a un sistema centralizado de alarma. El proceso de desescarche de alta eficiencia y de poco consumo energético con gas caliente en los congeladores ProfiLine se ha concebido para garantizar que no se cubran nunca de hielo. Como opción, también es posible iniciar individualmente un proceso adicional de descongelación. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad.



Ruedas

Los modelos GGPv 1470 y GGPv 6570 pueden ser equipados con ruedas para una fácil limpieza por debajo de los aparatos y para un uso versátil en diferentes lugares. El freno en las ruedas delanteras mantiene el aparato bloqueado en su posición y asegura la estabilidad incluso cuando los estantes de rejilla se extienden. Las ruedas pueden sacarse para el transporte, de modo, que reduce en 13 cm el alto de la máquina.



Rejillas resistentes

Las fuertes rejillas están dotadas de un revestimiento de plástico y se pueden cargar hasta con 60 kg, es decir que disponen de una alta capacidad portante.



Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Gastronorm	
Material de la carcasa / color	
Material de la puerta / tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Contacto exento de potencial	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Tirador	
Altura de patas regulables	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Aislamiento	
Peso bruto / neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia / tensión	
También disponible con ruedas	
Accesorios opcionales	
CNS-rejilla estante	
Rejilla, revestida de plástico	
Guías de apoyo en U derecha	
Guías de apoyo en U izquierda	
Juego de recambioruedas	
Pedal de apertura	

GGPv 6570 ProfiLine



GGPv 1470 ProfiLine



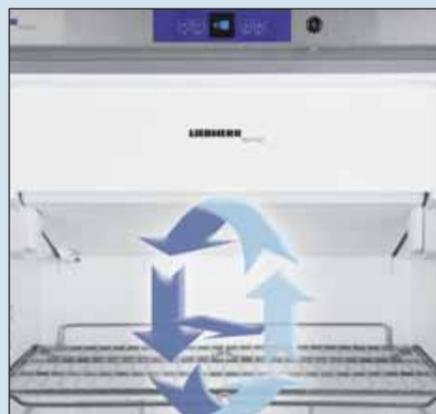
601 l	1427 l
700/830/2150	1430/830/2150
510/650/1550	1240/650/1550
4,513 kWh	8,397 kWh
dinámico	dinámico
automático	automático
-10°C hasta -35°C	-10°C hasta -26°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm
Acero al cromo-níquel / acero inoxidable	Acero al cromo-níquel / acero inoxidable
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico
sí	sí
4	8
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
60 kg	60 kg
Tirador	Tirador
150 – 180 mm	150 – 180 mm
disponible	disponible
sí	sí
derecha intercambiable	
83 – 60 mm	83 – 60 mm
146/130 kg	248/206 kg
T	T
60 dB(A)	60 dB(A)
R 290	R 290
4,0 A/600 W	4,5 A/700 W
50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
sí	sí
7112904	7112904
7112908	7112908
	9000906
	9000907
9590581	9590583
9590659	9590639

Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color	Armario frigorífico adecuado
GGPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GGPv 6570 página 15
GGPv 1470	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero al cromo-níquel, acero inoxidable	GGPv 1470 página 15

Los congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire son la solución ideal para conservar los productos ultracongelados. Las rejillas son regulables en altura y permiten así la utilización variable del interior. La gama de temperatura se puede regular al grado exacto entre -14°C y -28°C. Los aparatos cumplen con las normativas sobre higiene y productos alimenticios que

son vigentes en el sector de la gastronomía y aplicaciones industriales. Las patas regulables se pueden ajustar en la altura entre 150 mm y 180 mm, lo que facilita considerablemente la limpieza de los suelos debajo de los aparatos. Todos los modelos GGv disponen del refrigerante R 290 que no contamina y que además se caracteriza por su máxima eficiencia energética.



Tecnología NoFrost

La tecnología NoFrost ofrece frío de alto rendimiento en calidad profesional para una refrigeración segura y duradera. Los alimentos conservados se congelan mediante un proceso de enfriamiento por circulación de aire eliminando la humedad del aire. De esta manera, el compartimento congelador se conserva siempre exento de hielo. La función NoFrost hace innecesario el desescarche.



Recipiente interior higiénico y de utilización variable

El recipiente interior de plástico, sin juntas y con una salida de limpieza profunda, es fácil de limpiar y permite mantener un alto grado de higiene. Las distancias entre las guías de apoyo garantizan una disposición variable de las rejillas en el interior a intervalos de 85 mm, impidiendo así que las rejillas puedan volcar. Además, un sistema integrado de stop-rejilla ofrece aún más seguridad durante el uso. Las resistentes rejillas se pueden retirar con la puerta abierta a 90°.



Euronorm y GN

Los recipientes Europeos standard, 600 x 400 mm y las bandejas GN de diferentes medidas pueden depositarse en las estables rejillas.

Control electrónico de alta precisión

El control electrónico con indicación digital de la temperatura permite la regulación precisa de la temperatura al grado exacto deseado. La alarma por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad. El desescarche automático de máxima eficacia y de ahorro energético con gas caliente impide la formación de escarcha en los aparatos. Como opción, también es posible iniciar individualmente un proceso adicional de desescarche pulsando una combinación de teclas.

Congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta/útil
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Euronorm
Gastronorm
Material de la carcasa / color
Material de la puerta / tapa
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Indicación de la temperatura
Anomalia: alarma acústica
Estantes regulables
Material de estantes
Capacidad de carga de estantes
Tirador
Altura de patas regulables
Cerradura
Puerta con mecanismo de cierre automático
Sentido de apertura de puerta
Aislamiento
Peso bruto / neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia / tensión
También disponible con ruedas

Accesorios opcionales

- Juego de recambio ruedas
- Rejillas metalizadas, revestidas en polvo



GGv 5860	GGv 5810	GGv 5060	GGv 5010
547 / 490 l	547 / 490 l	478 / 421 l	478 / 421 l
750 / 750 / 2064	750 / 750 / 2064	750 / 750 / 1864	750 / 750 / 1864
610 / 500 / 1395	610 / 500 / 1395	610 / 500 / 1225	610 / 500 / 1225
2,411 kWh	2,411 kWh	1,996 kWh	1,996 kWh
dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático	automático
-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C
600 x 400 mm			
530 x 325 mm			
Acero inoxidable / acero inoxidable	Acero / blanco	Acero inoxidable / acero inoxidable	Acero / blanco
Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable	Acero
Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Control electrónico exterior digital			
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
5	5	4	4
Rejillas metalizadas, revestidas en polvo			
60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico
150 – 180 mm			
disponible	disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
70 – 70 mm			
120 / 111 kg	124 / 115 kg	110 / 102 kg	114 / 106 kg
SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
R 290	R 290	R 290	R 290
3,0 A / 400 W			
50 Hz / 220 – 240V~			
sí	sí	sí	sí
9086457	9086457	9086457	9086457
7112059	7112059	7112059	7112059

Congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas ext. en mm (a/f/a)	Medidas int. en mm (a/f/a)	Exterior, color	Armario frigorífico adecuado
GGv 5860	547/490 l	750/750/2064	610/500/1395	acero inox., acero inox.	GKv 6460 pág. 17
GGv 5810	547/490 l	750/750/2064	610/500/1395	acero, blanco	GKv 6410 pág. 17
GGv 5060	478/421 l	750/750/1864	610/500/1225	acero inox., acero inox.	GKv 5790/5760 p. 17/18
GGv 5010	478/421 l	750/750/1864	610/500/1225	acero, blanco	GKv 5730/5710 p. 18

En los congeladores profesionales de Liebherr se pueden guardar con seguridad y eficacia grandes cantidades de alimentos congelados: La temperatura estática para la ultracongelación se puede regular entre -14°C y -28°C.



Ruedas

Los modelos GG 52.. pueden ser equipados con ruedas para una fácil limpieza por debajo de los aparatos y para un uso versátil en diferentes lugares.



Control electrónico de fácil manejo y preciso

El control electrónico integrado permite un manejo confortable con una precisión digital. Una señal de alarma óptica y acústica advierte cuando la temperatura asciende de manera incontrolada. Una función ideal en todos los aspectos.



Seguridad bajo llave

Los congeladores se pueden cerrar con llave, colocada independientemente del tirador.



Guías de apoyo

Se pueden almacenar recipientes Gastronorm GN 1/1 y bandejas pasteleras (600 x 400 mm) sobre las estables guías de apoyo regulables en altura del modelo TGS-4000. Hasta un máximo de 22 bandejas se pueden guardar de forma sugerente y clara.



Cajones

Los cajones cerrados por los cuatro costados de los modelos G 5216 y GGU 155 disponen de una construcción de gran estabilidad, en los que se pueden congelar todo tipo de productos de pequeño tamaño.

Empotrables

Los modelos FKUv y FKU se pueden integrar debajo de la encimera. En este caso se deberá procurar por una ventilación y desaireación en el lado posterior del aparato mediante una apertura de ventilación en la encimera de por lo menos 200 cm². Si no se ha previsto en la encimera ninguna rejilla de ventilación, la altura del nicho deberá ser por lo menos de 860 mm para garantizar que se pueda disipar el calor suficientemente por delante.



Congeladores con sistema de frío estático

Capacidad bruta / útil	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
SuperFrost	
Indicación de la temperatura	
Anomalia: alarma acústica	
Cajones	
Número de cestos	
Estantes, compartimento congelador	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Altura de estantes en mm	
Altura de patas regulables	
Tirador	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	
También disponible con ruedas	
Accesorios opcionales	
Juego de recambio de ruedas	
Pantalla neutral del sistema de control para recambio	
Cesto/cesto corto	
Cajón/cajón corto	

GG 5260

513/472 l
750/750/1864
607/560/1510
1,147 kWh
estático
manual
-14°C hasta -28°C
Acero inoxidable/acero inoxidable
Acero inoxidable
Plástico blanco
Control electrónico

exterior digital
óptico y acústico
0
14
7
Placas de evaporación
60 kg
6 x 187, 1 x 237
150 – 180 mm
Tirador tubular en acero inoxidable

disponible
sí
derecha intercambiable
115/107 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1,0 A/150 W
50 Hz/220–240V~
sí
9086457
9086661
9141791 / 7112423
9792795 / 9792797

GG 5210

513/472 l
750/750/1864
607/560/1510
1,147 kWh
estático
manual
-14°C hasta -28°C
Acero/blanco
Acero
Plástico blanco
Control electrónico

exterior digital
óptico y acústico
0
14
7
Placas de evaporación
60 kg
6 x 187, 1 x 237
150 – 180 mm
Tirador tubular ergonómico

disponible
sí
derecha intercambiable
116/109 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1,0 A/150 W
50 Hz/220–240V~
sí
9086457
9086659
9141791 / 7112423
9792795 / 9792797

G 5216

513/472 l
750/750/1725
607/560/1510
1,103 kWh
estático
manual
-14°C hasta -28°C
Acero/blanco
Acero
Plástico blanco
Control electrónico

controlada por la cantidad
exterior digital
óptico y acústico
14
0
7
Placas de evaporación
60 kg
6 x 187, 1 x 237
Tirador tubular con mecanismo de apertura integrado

derecha intercambiable
111/104 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1,5 A/150 W
50 Hz/220–240V~
9141791 / 7112423
9792795 / 9792797

Congeladores con sistema de frío estático – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas exteriores en mm (a/f/a)	Medidas interiores en mm (a/f/a)	Número cestos/cajones	Armario frigorífico adecuado
GG 5260	513/472 l	750/750/1864	607/560/1510	14/0	GKv 5790/5760 p. 17/18
GG 5210	513/472 l	750/750/1864	607/560/1510	14/0	GKv 5730/5710 pág. 18
G 5216	513/472 l	750/750/1725	607/560/1510	0/14	
GG 4060	382/348 l	600/680/1900	457/480/1686	3/0	GKv 4360 pág. 19
GG 4010	382/348 l	600/680/1900	457/480/1686	3/0	GKv 4310 pág. 19
TGS 4000	400/385 l	752/710/1510	613/530/1312	0/0	BKv 4000 pág. 23
GGU 1550	143/133 l	600/615/830	474/443/676	4/0	FKUv 1662/1660 p. 37
GGU 1500	143/133 l	600/615/830	474/443/676	1/3	FKUv 1612/1610 p. 38



Congeladores con sistema de frío estático

	GG 4060	GG 4010	TGS 4000
Capacidad bruta / útil	382/348 l	382/348 l	400/385 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/680/1900	600/680/1900	752/710/1510
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	457/480/1686	457/480/1686	613/530/1312
Consumo energético en 24 horas	1,211 kWh	1,211 kWh	1,732 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C	-9°C hasta -26°C
Gastronorm / Para pastelería y panadería			530 x 325 / 600 x 400 mm
Material de la carcasa / color	Acero inoxidable/acero inoxidable	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de la puerta / tapa	Acero inoxidable	Acero	Acero
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico	
Cajones	0	0	0
Número de cestos	3	3	0
Estantes, compartimento congelador	7	7	3
Material de estantes	Placas de evaporación	Placas de evaporación	Placas de evaporación 3 rieles de apoyo de uso universal
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg	40 kg
Altura de estantes en mm	6 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 240	1 x 370, 2 x 350, 1 x 196
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí	
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto / neto	89/83 kg	92/85 kg	85/80 kg
Tipo de clima	SN-ST	SN-ST	SN
Nivel de ruido	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,0 A/ 120 W	1,0 A/ 120 W	1,5 A/ 200 W
Frecuencia / tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales			
Guías de apoyo universales a la derecha			9452007
Guías de apoyo universales a la izquierda			9452008
Zócalo de rodillos			9086957
Patas regulables	9086527	9086527	
Riel de deslizamiento	9086529	9086529	
Cesto	9141693	9141693	

Congeladores empotrables con sistema de frío estático

	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium
Capacidad bruta / útil	143/133 l	143/133 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/615/830	600/615/830
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	474/443/676	474/443/676
Consumo energético en 24 horas	0,724 kWh	0,724 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	estático	estático
Descongelación	manual	manual
Gama de temperatura	-9°C hasta -26°C	-9°C hasta -26°C
Material de la carcasa / color	Acero inoxidable/acero inoxidable	Acero/blanco
Material de la puerta / tapa	Acero inoxidable	Acero
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Cajones	0	3
Número de cestos	4	1
Estantes, compartimento congelador	4	4
Material de estantes	Placas de evaporación	Placas de evaporación
Capacidad de carga de estantes	24 kg	24 kg
Altura de estantes en mm	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
Cerradura	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto / neto	41/39 kg	41/38 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	0,6 A/ 100 W	0,6 A/ 100 W
Frecuencia / tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales		
Marco de unión acero inoxidable (FKUv abajo/arriba)	7777671	
Marco de unión blanco (FKUv abajo/arriba)		9876691
Riel de deslizamiento	9086607	9086607

Los congeladores para panadería y pastelería y refrigeración dinámica por circulación de aire son la solución profesional para conservar con la máxima calidad los productos de panadería y pastelería, como por ejemplo, las masas de

panadería. El enfriamiento dinámico garantiza una temperatura constante en el interior. La temperatura se puede regular entre -10°C y -35°C.



Para panadería y pastelería

El recipiente interior de acero al cromo-níquel está preparado para alojar perfectamente las bandejas pasteleras. Sobre las guías regulables de apoyo en L se pueden desplazar, en función del tamaño del aparato, bandejas pasteleras de 600 x 400 mm a 600 x 800 mm.



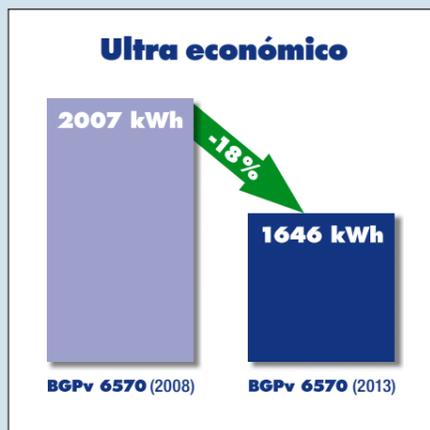
Control electrónico de alta precisión

El módulo del control electrónico de la serie ProfiLine con indicador digital permite la regulación precisa de la temperatura al grado exacto deseado. Está equipado con un contacto exento de potencial. Lo que permite una conexión a un sistema centralizado de alarma. La descongelación automática de máxima eficacia y de ahorro, energético con gas caliente impide la formación de hielo en los aparatos. Como opción, también es posible iniciar individualmente un proceso adicional de descongelación. La alarma óptica y acústica por temperatura inadecuada y puerta abierta garantiza la máxima seguridad. La cerradura integrada es de una construcción fuerte e impide el acceso a personas no autorizadas.



Puertas con mecanismo de cierre automático

La elegante puerta SwingLine es extremadamente fácil de limpiar. El burlete de la puerta se puede cambiar en caso de necesidad. Las puertas se mantienen abiertas a un ángulo de apertura de 90°, por debajo de 75° se cierran automáticamente.



Congeladores para panadería y pastelería con enfriamiento por circulación de aire

Capacidad bruta
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Consumo energético en 24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Descongelación
Gama de temperatura
Para pastelería y panadería
Material de la carcasa/color
Material de la puerta/tapa
Material de los recipientes interiores
Tipo de mando
Indicación de la temperatura
Anomalia: alarma acústica
Contacto exento de potencial
Estantes, compartimento congelador
Material de estantes
Tirador
Altura de patas regulables
Cerradura
Puerta con mecanismo de cierre automático
Sentido de apertura de puerta
Aislamiento
Peso bruto/neto
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Potencia nominal
Frecuencia/tensión
También a la venta en blanco como

Accesorios opcionales
Guías de apoyo en L derecha
Guías de apoyo en L izquierda
Juego de recambio de ruedas
Pedal de apertura

Congeladores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta en l	Medidas ext. en mm (a/f/a)	Medidas int. en mm (a/f/a)	Número de estantes	Armario frigorífico adecuado
BGPv 8470	856 l	790/980/2150	623/800/1550	25	BKPv 8470 página 21
BGPv 8420	856 l	790/980/2150	623/800/1550	25	
BGPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	20	BKPv 6570 página 21
BGPv 6520	601 l	700/830/2150	510/650/1550	20	BKPv 6520 página 21



BGPv 8470 ProfiLine	BGPv 8420 ProfiLine	BGPv 6570 ProfiLine
856 l	856 l	601 l
790/980/2150	790/980/2150	700/830/2150
623/800/1550	623/800/1550	510/650/1550
5,328 kWh	5,328 kWh	4,509 kWh
dinámico	dinámico	dinámico
automático	automático	automático
-10°C hasta -35°C	-10°C hasta -35°C	-10°C hasta -35°C
600 x 800 mm	600 x 800 mm	400 x 600 mm
Acero al cromo-níquel/acero inoxidable	Acero/blanco	Acero al cromo-níquel/acero inoxidable
Acero al cromo-níquel	Acero	Acero al cromo-níquel
Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel
Control electrónico	Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
sí	sí	sí
25	25	20
Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel	Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel	Guías de apoyo en L de acero de cromo-níquel
Tirador	Tirador	Tirador
150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
202/170 kg	203/172 kg	164/148 kg
T	T	T
60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
R 290	R 290	R 290
4,0 A/600 W	4,0 A/600 W	4,0 A/600 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
		BGPv 6520
9000968	9000968	9001127
9000969	9000969	9001125
9590581	9590581	9590581
9590659	9590659	9590659

Una presentación excepcional es particularmente importante para atraer la atención de los clientes. Los refrigeradores de puertas de vidrio Liebherr están equipadas con iluminación LED vertical en ambos de los lados del interior. La iluminación LED de alta calidad y el diseño sensacional

antracita/aluminio mejora la presentación del producto. Un sistema dinámico de refrigeración con evaporadores de alto rendimiento y descongelación por gas caliente garantiza el máximo rendimiento y máxima eficiencia energética, ideal para el uso profesional en el sector comercial.



Gas caliente de descongelación

La eficiencia energética del sistema de descongelación por gas caliente acorta significativamente los ciclos de descongelación, lo que garantiza una fluctuación de temperatura interior muy ligera y mantiene la calidad de los productos almacenados durante más tiempo.

Sistema de control electrónico

El sistema de control electrónico, con una pantalla digital, le permite ajustar la temperatura con precisión y automáticamente inicia la descongelación por gas caliente.



Comercialización efectiva

Iluminación LED del display luminoso (FDv 4613) y el interior ofrece impresionante presentación de la marca y de los productos almacenados. El concepto de iluminación cuenta con dos módulos LED vertical, a ambos lados de las paredes interiores, que proporcionan iluminación uniforme e intensa en el interior.

Puerta de cristal climatizada

El calentamiento eléctrico sobre la puerta acristalada triple evita la condensación, de manera que se mantenga en todo momento una vista clara de los productos.

De alta calidad antracita/aluminio de diseño

Tanto la cubierta de la base/zócalo como la pantalla (FDv 4613) tienen un acabado en antracita, mientras que la puerta de cristal esta enmarcada con aluminio de alta calidad. El diseño simple puede ser elegantemente combinado con brandings diferentes.



Armarios congeladores expositores ventilados

Capacidad bruta / útil	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Consumo energético en 24 horas *	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Gama de temperatura	
Material de la carcasa/color	
Material de la puerta/tapa	
Material de los recipientes interiores	
Tipo de mando	
Indicación de la temperatura	
Iluminación interior	
Anomalia: alarma acústica	
Estantes regulables	
Material de estantes	
Capacidad de carga de estantes	
Tirador	
Tipo de ruedas	
Tipo de ruedas	
Cerradura	
Puerta con mecanismo de cierre automático	
Sentido de apertura de puerta	
Aislamiento	
Peso bruto/neto	
Tipo de clima	
Refrigerante	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	

FDv 4613



Fv 3613



461/307 l	365/231 l
670/730/1999	670/730/1659
532/568/1275	532/568/969
9,771 kWh	9,322 kWh
dinámico	dinámico
automático	automático
-10°C hasta -25°C	-10°C hasta -25°C
Acero/blanco	Acero/blanco
Puerta de cristal aislante	Puerta de cristal aislante
Plástico blanco	Plástico blanco
Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital
LED	LED
óptico y acústico	óptico y acústico
4	3
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
50 kg	50 kg
Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
sí	sí
rodillos guía	rodillos guía
disponible	disponible
sí	sí
derecha / izquierda opcional	derecha / izquierda opcional
67-67 mm	67-67 mm
154/141 kg	136/125 kg
SN-ST (7)	SN-ST (7)
R 290	R 290
4,4 A/775 W	4,3 A/775 W
50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~

Armarios congeladores expositores ventilados

Modelo	Capacidad bruta/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	Exterior, color
FDv 4613	461/307 l	670/730/1999	532/568/1275	Acero/blanco
Fv 3613	365/231 l	670/730/1659	532/568/969	Acero/blanco

* Medida con la iluminación apagada

Arcones congeladores expositores estático



En el supermercado, la gasolinera o en el kiosco, los arcones de venta por impulso de Liebherr promocionan la venta en todos los espacios de autoservicio. Pues los

arcones congeladores de Liebherr ofrecen una disposición de los productos atractiva, clara y sugerente: el requisito más importante para fomentar las ventas. Los

arcones de ventas de Liebherr convencen también desde el punto de vista económico. La más moderna técnica de frío garantiza un ahorro ejemplar energético. Y la alta

calidad garantiza una prolongada durabilidad y fiabilidad en el funcionamiento – durante años.

El monocristal de seguridad endurecido

garantiza la máxima estabilidad en el área de apertura de la puerta.

Marco de plástico ABS de una pieza para más estabilidad de la forma.

Esquinas redondeadas para facilitar el uso, diseño atractivo y moderno.

La resistencia antivaho por gas caliente

impide la formación de condensación, ofreciendo así las condiciones idóneas para presentar los productos.

La indicación analógica de temperatura informa sobre el grado exacto de la temperatura ajustada en el interior.

La gama de temperatura variable es fácilmente regulable entre -10 °C y -24 °C según sea necesario.

El diseño individual de marcas

ofrece la posibilidad de colocar en el centro de atención el aparato y su contenido.

La conformidad con las directivas ROHS y WEEE

queda garantizada por el empleo de materiales no contaminantes en combinación con una reciclabilidad óptima de los mismos.

Los rodillos dobles de dirección con una construcción sólida

se han concebido para permitir el desplazamiento frecuente de los arcones.



Tapa corredera de cristal e iluminación del interior mediante LEDs para una presentación de la oferta eficaz y convincente. Cerradura para la tapa opcional.

El marco de cristal-plástico monopieza con empuñaduras integradas garantiza estabilidad también al abrir frecuentemente la tapa.

Las capas de teflón en los perfiles obturadores permiten que las tapas se puedan abrir y cerrar con toda facilidad.

Los cestos colgantes de rejilla brindan la posibilidad de presentar los productos de forma mucho más sugerente.

La carcasa de chapa de acero con recubrimiento de polvo se ha concebido sin hendiduras y es, por lo tanto, muy robusta así como a prueba de golpes.

Las paredes laterales con aislamiento reforzado contribuyen al bajo consumo energético y mantienen las temperaturas constantes.

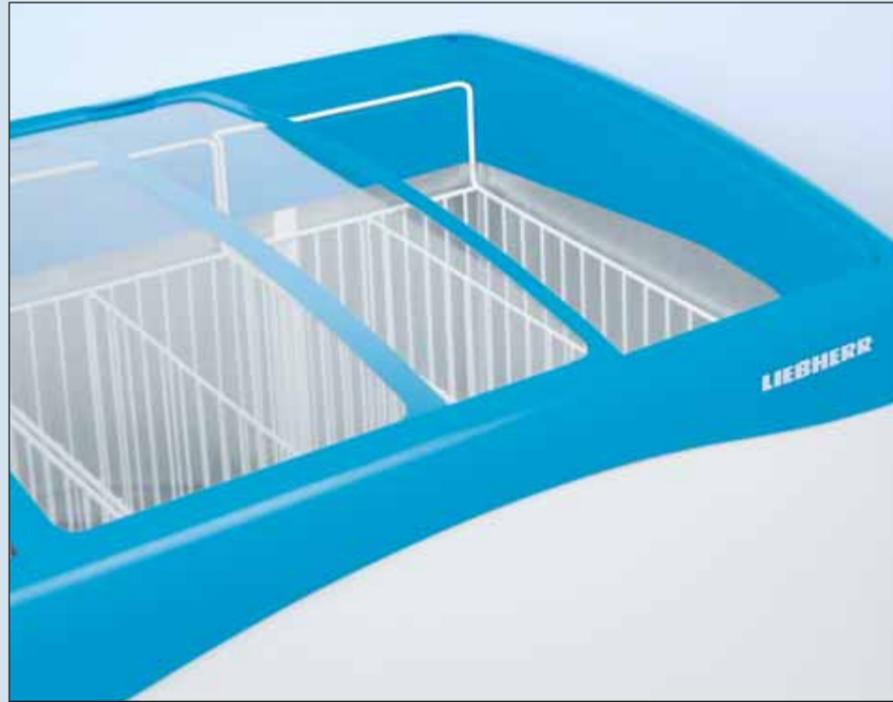


El refrigerante libre de HFC es compatible con el medio ambiente, de alta potencia y eficiencia energética.

La máxima calidad es garantía de durabilidad bajo todo tipo de condiciones de trabajo.

Los arcones Liebherr se han construido para emplearlos bajo condiciones duras de trabajo. Por lo que la máxima calidad es el factor decisivo que garantiza una prolongada durabilidad en todas las aplicaciones posibles – para

conservar grandes cantidades de alimentos. El amplio programa de arcones de Liebherr le hará fácil la búsqueda del aparato correcto para su empresa.



Tapa corredera de cristal curvo

Las tapas de cristal abombado de los arcones GTI constan de cristal de seguridad endurecido y resaltado por un marco de plástico de una pieza con tiradores integrados. Gracias a las capas de teflón, especialmente concebidas para este fin, en los perfiles obturadores y al marco de plástico calentado por gas caliente, las tapas se pueden mover y abrir con toda facilidad.



Tapas con cierre flip-flap

Las tapas con cierre flip-flap y cerradura, constituidas por dos piezas están unidas por bisagras muy resistentes, de modo que la cubierta se mantiene siempre en forma y bien cerrada, aunque se abra con frecuencia, lo que impide que el frío se pueda escapar. La capa aislante de 30mm brinda la máxima eficacia (GTE 1501).



Máxima resistencia

La cubierta combinada de aluminio y PVC rígido garantiza la máxima estabilidad en el área superior de los arcones. La cerradura se puede adquirir como accesorio. El lado superior de la tapa de cristal aislante y cerradura con llave está dotada de una superficie de trabajo de aluminio a prueba de arañazos.

Rodillos óptimos de dirección

Los rodillos de dirección con una construcción sólida se han concebido especialmente para permitir el desplazamiento frecuente de los arcones.

Todos los modelos GTE/GTI están equipados con ruedas dobles de plástico giratorias con un diámetro de 50 mm y de primera calidad.



Una presentación eficaz de la mercancía

Los arcones congeladores de helado GTI ahora también con iluminación del interior mediante LEDs que se puede conectar por separado. Está integrada en la parte anterior del compartimento interior de forma horizontal y antideslumbrante, permitiendo una presentación óptima de los helados. La iluminación mediante LEDs se caracteriza no solo por su gran estabilidad luminosa y de los colores de la luz, sino también por una vida útil extremadamente larga y su gran resistencia contra golpes.

Sistema StopFrost

El sistema StopFrost en los arcones de la serie GTL ofrece dos ventajas decisivas: se reduce considerablemente la formación de escarcha en el compartimento congelador y sobre los alimentos conservados. Además, aunque entre aire ambiental al abrir el congelador, no se formará depresión al cerrarlo y podrá efectuar siempre la apertura de la tapa sin esfuerzo.

Seguridad bajo llave

El tirador de los arcones de la serie se ha concebido con un diseño especialmente fuerte para su empleo en el sector industrial. Todos los aparatos se pueden cerrar seguros con llave.



Arcones congeladores – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/ útil en l	Medidas ext. en mm (ancho/fondo/alto)	Medidas int. en mm (ancho/fondo/alto)	Material de la tapa	Iluminación interior	Número de cestos
GTI 5053/GTI 5003	513/391 l	1512/665/901	1380/535/590	vidrio	LED/-	4
GTI 4353/GTI 4303	445/339 l	1342/665/901	1210/535/590	vidrio	LED/-	4
GTI 3753/GTI 3703	377/285 l	1172/665/901	1040/535/590	vidrio	LED/-	3
GTI 3053/GTI 3003	309/232 l	1002/665/901	870/535/590	vidrio	LED/-	3
GTI 2453/GTI 2403	240/179 l	832/665/901	700/535/590	vidrio	LED/-	3
GTI 1853/GTI 1803	172/126 l	660/665/901	530/535/590	vidrio	LED/-	3
GTE 5000	510/450 l	1511/666/907	1380/535/650	aluminio		0
GTE 5002	521/412 l	1511/666/896	1380/535/600	vidrio		0
GTE 4300	443/389 l	1341/666/907	1210/535/650	aluminio		0
GTE 4302	452/356 l	1341/666/896	1210/535/600	vidrio		0
GTE 3700	375/329 l	1171/666/907	1040/535/650	aluminio		0
GTE 3702	383/301 l	1171/666/896	1040/535/600	vidrio		0
GTE 3000	307/269 l	1001/666/907	870/535/650	aluminio		0
GTE 3002	313/245 l	1001/666/896	870/535/600	vidrio		0
GTE 2400	239/209 l	831/666/907	700/535/650	aluminio		0
GTE 2402	244/189 l	831/666/896	700/535/600	vidrio		0
GTE 1501	146/139 l	640/547/895	535/442/693	aluminio		0
GTL 6106	601/572 l	1647/776/908	1520/575/702	acero al cromo-níquel		3
GTL 6105	601/572 l	1647/776/917	1520/575/702	acero		3
GTL 4906	485/461 l	1372/776/908	1245/575/702	acero al cromo-níquel		2
GTL 4905	485/461 l	1372/776/917	1245/575/702	acero		2
GTL 3006	299/284 l	998/725/908	871/526/702	acero al cromo-níquel		2
GTL 3005	299/284 l	998/725/917	871/526/702	acero		2



Arcones de ventas por impulso

GTI 5053	GTI 4353	GTI 3753
-----------------	-----------------	-----------------

Capacidad bruta / útil	513/391 l	445/339 l	377/285 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1512/665/901	1342/665/901	1172/665/901
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	1380/535/590	1210/535/590	1040/535/590
Consumo energético en 24 horas *	3,698 kWh	3,625 kWh	2,205 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	vidrio	vidrio	vidrio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	azul	azul
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica	interior analógica
Iluminación	LED	LED	LED
Número de cestos	4	4	3
Ruedas	sí	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	62-62 mm	62-62 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	86/76 kg	80/70 kg	72/63 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 290	R 290	R 600a
Potencia nominal	3,0 A/300 W	2,0 A/200 W	2,0 A/200 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
También disponible sin iluminación	GTI 5003	GTI 4303	GTI 3703
Accesorios opcionales			
Cerradura para tapa corredera de vidrio	7042845	7042845	7042845
Rejilla separadora	7112977	7112977	7112977
Cerradura con control remoto	9590267	9590267	9590267



Arcones de ventas por impulso

GTI 3053	GTI 2453	GTI 1853
-----------------	-----------------	-----------------

Capacidad bruta / útil	309/232 l	240/179 l	172/126 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1002/665/901	832/665/901	660/665/901
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	870/535/590	700/535/590	530/535/590
Consumo energético en 24 horas *	1,898 kWh	1,821 kWh	1,698 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	vidrio	vidrio	vidrio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	azul	azul
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica	interior analógica
Iluminación	LED	LED	LED
Número de cestos	3	3	3
Ruedas	sí	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	62-62 mm	62-62 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	67/58 kg	58/49 kg	50/43 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,5 A/150 W	1,0 A/130 W	1,0 A/130 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
También disponible sin iluminación	GTI 3003	GTI 2403	GTI 1803
Accesorios opcionales			
Cerradura para tapa corredera de vidrio	7042845	7042845	7042845
Rejilla separadora	7112977	7112977	7112977
Cerradura con control remoto	9590267	9590267	9590267



Arcones de ventas	GTE 5000	GTE 5002	GTE 4300
Capacidad bruta / útil	510 / 450 l	521 / 412 l	443 / 389 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1511 / 666 / 907	1511 / 666 / 896	1341 / 666 / 907
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	1380 / 535 / 650	1380 / 535 / 600	1210 / 535 / 650
Consumo energético en 24 horas	2,020 kWh	2,498 kWh	1,898 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	aluminio	vidrio	aluminio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	azul	azul
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica	interior analógica
Número de cestos	0	0	0
Número máximo de cestos	4	4	4
Ruedas	sí	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	62-62 mm	62-62 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	77/65 kg	81/69 kg	71/61 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,5 A / 220 W	1,5 A / 220 W	1,5 A / 200 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Cesto grande	7112775	7112775	7112775
Cesto pequeño	7112777	7112777	7112777
Cerradura para tapa aislante	7042835		7042835
Cerradura para tapa corredera de vidrio		7042845	

Arcones de ventas	GTE 4302	GTE 3700	GTE 3702
Capacidad bruta / útil	452 / 356 l	375 / 329 l	383 / 301 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1341 / 666 / 896	1171 / 666 / 907	1171 / 666 / 896
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	1210 / 535 / 600	1040 / 535 / 650	1040 / 535 / 600
Consumo energético en 24 horas	2,425 kWh	1,644 kWh	2,009 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	vidrio	aluminio	vidrio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	azul	azul
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica	interior analógica
Número de cestos	0	0	0
Número máximo de cestos	4	3	3
Ruedas	sí	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	62-62 mm	62-62 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	75/64 kg	65/54 kg	67/57 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,5 A / 200 W	1,5 A / 160 W	1,5 A / 160 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Cesto grande	7112775	7112775	7112775
Cesto pequeño	7112777	7112777	7112777
Cerradura para tapa aislante		7042835	
Cerradura para tapa corredera de vidrio	7042845		7042845



Arcones de ventas	GTE 3000	GTE 3002	GTE 2400
Capacidad bruta / útil	307 / 269 l	313 / 245 l	239 / 209 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1001 / 666 / 907	1001 / 666 / 896	831 / 666 / 907
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	870 / 535 / 650	870 / 535 / 600	700 / 535 / 650
Consumo energético en 24 horas	1,498 kWh	1,839 kWh	1,298 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	aluminio	vidrio	aluminio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	azul	azul
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica	interior analógica
Número de cestos	0	0	0
Número máximo de cestos	3	3	2
Ruedas	sí	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	62-62 mm	62-62 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	55 / 47 kg	60 / 50 kg	48 / 41 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,0 A / 140 W	1,0 A / 140 W	1,0 A / 120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Cesto grande	7112775	7112775	7112775
Cesto pequeño	7112777	7112777	7112777
Cerradura para tapa aislante	7042835		7042835
Cerradura para tapa corredera de vidrio		7042845	

Arcones de ventas	GTE 2402	GTE 1501
Capacidad bruta / útil	244 / 189 l	146 / 139 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	831 / 666 / 896	640 / 547 / 895
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	700 / 535 / 600	535 / 442 / 693
Consumo energético en 24 horas	1,633 kWh	1,298 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	estático	estático
Descongelación	manual	manual
Gama de temperatura	-10°C hasta -24°C	-10°C hasta -24°C
Material de la puerta/tapa	vidrio	aluminio
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio
Color cerquillo de cubierta	azul	blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	interior analógica	interior analógica
Número de cestos	0	0
Número máximo de cestos	2	1
Ruedas	sí	sí
Tipo de ruedas	Rodillos guía	Rodillos guía
Aislamiento	62-62 mm	50-50 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí
Peso bruto/neto	51 / 43 kg	36 / 33 kg
Tipo de clima	SN (4)	SN (4)
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,0 A / 120 W	1,0 A / 120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales		
Cesto grande	7112775	7112775
Cesto pequeño	7112777	7112777
Cerradura para tapa aislante		7042835
Cerradura para tapa corredera de vidrio	7042845	



Arcones congeladores	GTL 6106	GTL 6105	GTL 4906
Capacidad bruta / útil	601 / 572 l	601 / 572 l	485 / 461 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1647 / 776 / 908	1647 / 776 / 917	1372 / 776 / 908
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	1520 / 575 / 702	1520 / 575 / 702	1245 / 575 / 702
Consumo energético en 24 horas	1,509 kWh	1,509 kWh	1,254 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C
Material de la puerta/tapa	Acero al cromo-níquel	Acero	Acero al cromo-níquel
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Tipo de mando	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica
Iluminación del techo	sí	sí	sí
Número de cestos	3	3	2
Número máximo de cestos	6	6	4
Tirador	Perfil de aluminio	Perfil de aluminio	Perfil de aluminio
Cerradura	disponible	disponible	disponible
Aislamiento	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	92/76 kg	94/77 kg	77/66 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	43 dB(A)	43 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,5 A / 200 W	1,5 A / 200 W	1,2 A / 140 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Cesto	7112727	7112727	7112727

Arcones congeladores	GTL 4905	GTL 3006	GTL 3005
Capacidad bruta / útil	485 / 461 l	299 / 284 l	299 / 284 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	1372 / 776 / 917	998 / 725 / 908	998 / 725 / 917
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	1245 / 575 / 702	871 / 526 / 702	871 / 526 / 702
Consumo energético en 24 horas	1,254 kWh	0,778 kWh	0,778 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C
Material de la puerta/tapa	Acero	Acero al cromo-níquel	Acero
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio
Tipo de mando	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica
Iluminación del techo	sí	sí	sí
Número de cestos	2	2	2
Número máximo de cestos	4	3	3
Tirador	Perfil de aluminio	Perfil de aluminio	Perfil de aluminio
Cerradura	disponible	disponible	disponible
Aislamiento	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm
Tubo evacuador del agua de desescarche	sí	sí	sí
Peso bruto/neto	79/67 kg	59/49 kg	56/48 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	42 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1,2 A / 140 W	0,5 A / 120 W	0,5 A / 120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Cesto	7112727	7112725	7112725

El clima perfecto para vinos nobles

La temperatura correcta es incuestionable en los procesos de producción del vino, de la conservación o de la cata. Solamente en condiciones perfectas, un buen vino puede desarrollar un envejecimiento excelente y garantizar su valor a largo plazo. La temperatura, a la que se sirve el vino, es el factor decisivo para saborearlo en su mejor momento. Liebherr ofrece el producto idóneo para cada situación, sea para su conservación o para su acondicionamiento.



WTpes 5972

Los armarios bodega de Liebherr solamente están preparados para la conservación del vino.

Capacidad máxima para botellas tipo Burdeos (0,75 l) Vinidor/GrandCru según normativa NF H 35-124 (Al: 300,5 mm, Ø 76,1 mm)

En condiciones de temperatura ambiente de + 25°C, luz interior desconectada y temperatura interior a +12°C.

Comisión Delegada Regulación (EU) No 1060/2010

El aparato Vinidor WTpes 5972 está concebido especialmente para el uso profesional. En estos aparatos es posible, no solamente conservar los vinos durante mucho tiempo a la temperatura perfecta de degustación, sino con los dos estantes extraíbles para botellas colocadas en posición vertical hacerlo combinando la posibilidad de presentarlos de modo atractivo con la posibilidad de

guardarlos para tenerlos listos para servir en botellas abiertas. En los aparatos Vinidor, la temperatura se puede regular individualmente en cada compartimento entre +5°C y +20°C. Por esta razón, se pueden conservar vinos tintos y blancos en un solo aparato y a sus respectivas temperaturas ideales de degustación.

+5°C hasta +20°C

+5°C hasta +20°C



Iluminación mediante LEDs

Cada zona climática dispone de una luz mediante LEDs regulable, duradera y de conexión por separado que permite una iluminación uniforme del interior. Gracias a la producción mínima de calor, la iluminación por LEDs puede estar conectada también por un periodo prolongado de tiempo.



Electrónica táctil

El moderno control electrónico táctil con display LC permite mantener la temperatura seleccionada al grado exacto en las distintas zonas climáticas. La indicación digital de la temperatura informa con exactitud sobre los valores seleccionados. Con un suave toque de la superficie táctil se regulan todas las funciones de forma fácil y confortable.



Elegancia en acero inoxidable

El diseño atemporal y elegante en acero inoxidable encaja perfectamente con un ambiente de mucho estilo de un restaurante clásico. Tomando en cuenta el frecuente abrir y cerrar de la puerta, algo típico en la restauración, el tirador tubular de acero inoxidable es especialmente resistente.



Puerta bajo llave

Para asegurar los vinos de robos, todos los armarios bodega disponen de una cerradura fácilmente accesible. En toda la gama de armarios bodega se pueden cambiar el sentido de apertura de la puerta. Así se pueden integrar los aparatos perfectamente en su entorno.



Una calidad de aire óptima

Ya que los olores del entorno pueden tener un impacto negativo sobre el vino durante un almacenamiento largo, el filtro de carbón activo fácilmente cambiabile asegura el aporte de aire fresco y una calidad del aire óptima. Cada compartimento tiene su propio filtro de carbón activo.



Puerta de vidrio con protección UV

Los rayos ultravioletas del espectro de luz son dañinos para el vino. A fin de reducir al mínimo la actuación de los rayos de luz, los armarios bodega de Liebherr se han dotado de un cristal aislante especial resistente a los rayos UV. Así se protege el contenido de la botella y, al mismo tiempo, la reserva de vinos se puede presentar elegantemente del modo apropiado.



Estante extraíble para botellas en posición vertical

El estante completamente extraíble sobre guías telescópicas ofrece sitio suficiente para colocar hasta 30 botellas en posición vertical. Es perfecto para la presentación de botellas abiertas y vinos nobles. Los soportes para las botellas se pueden adaptar de forma flexible a las medidas de cada botella.

Armario bodega para la presentación y el despacho de vinos abiertos

Capacidad bruta / útil	
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Clase de eficiencia energética	
Consumo energético en 365 días/24 horas	
Generalidades	
Sistema refrigerante	
Descongelación	
Zonas de temperatura	
Circuitos de frío regulables	
Gama de temperatura	
Filtro de carbón activo	
Puerta	
Laterales	
Diseño	
Tirador	
Iluminación interior	
Con. adicional permanente/atenuable	
Tipo de mando/Indicación de la temperatura	
Protección c. uso por parte de niños	
Anomalia: alarma acústica	
Material de estantes	
Estantes	
Estantes extraíbles por guías telescópicas	
Estante extraíble p. botellas en p. vertical	
Cerradura	
Sentido de apertura de puerta	
Tipo de clima	
Nivel de ruido	
Refrigerante	
Peso bruto/neto	
Potencia nominal	
Frecuencia/tensión	

Accesorios opcionales

Filtro de carbón activo	
Kit de rotulación clip	
Cerradura frontal (SBS)	

WTpes 5972 Vinidor



593/528 l
155
700/742/1920
<E>
248/0,679 kWh
dinámico
automático
2
2
+5°C hasta +20°C
sí
Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Acero inoxidable
HardLine
Tirador tubular en acero inoxidable
LED
sí / sí
display LCD/interior digital
sí
óptico y acústico
Estante de madera
6
5
2
disponible
derecha intercambiable
SN-ST
38 dB(A)
R 600a
133/125 kg
2,0 A
50 Hz/220-240V~
7433243
9086709
9086413



Los aparatos Vinidor ofrecen con sus dos o tres compartimentos la posibilidad de regularlos independientemente desde +5°C hasta +20°C, lo que les aporta una gran flexibilidad de uso. Así se pueden conservar, al mismo tiempo y a la temperatura ideal de degustación, el vino tinto y el vino blanco, el cava, los vinos espumosos y los champagnes en un solo aparato. Estos armarios bodega

presentan igualmente las condiciones climáticas idóneas para la conservación de vinos a largo plazo. Los tamaños diferentes de los compartimentos para vinos y la regulación totalmente flexible de la temperatura en el interior permiten la adaptación de estos armarios bodega a su reserva personal de vinos.

3 zonas de temperatura individualmente regulables



2 zonas de temperatura individualmente regulables



Estantes de madera extraíbles estables

Los estantes de madera extraíble sobre guías telescópicas ofrecen una buena visión de conjunto y un acceso cómodo. Los estantes de madera natural hechos a mano son perfectos para el almacenamiento de botellas de Burdeos. La conservación de las botellas en disposición capitulada permite el aprovechamiento exhaustivo del espacio interior. El estante de presentación resalta los vinos nobles y sirve para el acondicionamiento térmico de botellas abiertas.



Electrónica táctil

El moderno control electrónico táctil con display LC permite mantener la temperatura seleccionada al grado exacto en las distintas zonas climáticas. La indicación digital de la temperatura informa con exactitud sobre los valores seleccionados. Con un suave toque de la superficie táctil se regulan todas las funciones de forma fácil y confortable.



Iluminación mediante LEDs

Cada zona climática dispone de una luz mediante LEDs regulable, duradera y de conexión por separado que permite una iluminación uniforme del interior. Gracias a la producción mínima de calor, la iluminación por LEDs puede estar conectada también por un periodo prolongado de tiempo.



Armarios bodega Serie Vinidor

Capacidad bruta / útil	
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	178
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	700/742/1920
Clase de eficiencia energética	<E>
Consumo energético en 365 días/24 horas	245/0,670 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante/Descongelación	dinámico/automático
Zonas de temperatura	3
Circuitos de frío regulables	3
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C
Filtro de carbón activo	sí
Puerta	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Laterales	Acero inoxidable
Diseño	HardLine
Tirador	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada
Iluminación interior	LED
Con. adicional permanente/atenuable	sí / sí
Tipo de mando/Indicación de la temperatura	display LCD/interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico
SoftSystem	sí
Material de estantes/Estantes	Estante de madera/13
Estantes extraíbles por guías telescópicas	10
Estante de presentación	1
Cerradura/Sentido de apertura de puerta	disponible/derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	38 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/neto	142/133 kg
Potencia nominal	2,0 A
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales	
Filtro de carbón activo	7433243
Estante de presentación	7112043
Kit de rotulación clip	9086709
Cerradura frontal (SBS)	9086413

WTes 5872 Vinidor	WTes 5972 Vinidor	WTes 1753 Vinidor
578/505 l	593/526 l	136/135 l
178	211	40
700/742/1920	700/742/1920	597/586/850
<E>	<E>	<C>
245/0,670 kWh	248/0,679 kWh	252/0,688 kWh
dinámico/automático	dinámico/automático	dinámico/automático
3	2	2
3	2	2
+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C
sí	sí	sí
Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
HardLine	HardLine	HardLine
Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador tubular en acero inoxidable
LED	LED	LED
sí / sí	sí / sí	sí / sí
display LCD/interior digital	display LCD/interior digital	MagicEye/interior digital
sí	sí	sí
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
acústico	acústico	acústico
sí		
Estante de madera/13	Estante de madera/10	Estante de madera/6
10	8	4
1	1	
disponible/derecha intercambiable	disponible/derecha intercambiable	-/derecha intercambiable
SN-ST	SN-ST	SN-ST
38 dB(A)	38 dB(A)	43 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
142/133 kg	128/121 kg	61/58 kg
2,0 A	2,0 A	0,8 A
50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
7433243	7433243	7433243
7112043	7112043	
9086709	9086709	9086709
9086413	9086413	9086413

Serie Vinidor – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Contenido bruto/ útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Botellas máx. de Burdeos (0,75 l)	Gama de temperatura
WTpes 5972 Vinidor	593/528 l	700/742/1920	155	+5°C hasta +20°C
WTes 5872 Vinidor	578/505 l	700/742/1920	178	+5°C hasta +20°C
WTes 5972 Vinidor	593/526 l	700/742/1920	211	+5°C hasta +20°C
WTes 1753 Vinidor	136/135 l	597/586/850	40	+5°C hasta +20°C

Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru

Sin HFC Wine



WKt 4552

Los armarios bodega para la conservación y el envejecimiento de vinos presentan condiciones semejantes a las que se pueden encontrar en una verdadera bodega. Estos aparatos mantienen una temperatura constante en su interior. Según la necesidad, se puede regular de +5°C hasta +20°C. Los armarios bodega para la conservación y el envejecimiento de vinos constituyen la solución ideal para la conservación durante mucho tiempo del vino. Según la temperatura seleccionada, también se pueden guardar una gran cantidad de botellas de vino a una temperatura perfecta para su degustación.

+5°C hasta +20°C



Control electrónico

El sistema preciso de control electrónico está dotado con un indicador digital de temperatura. El alarma para la puerta y la temperatura informa sobre posibles irregularidades, p.ej. sobre una puerta que se ha quedado abierta. El seguro a prueba de niños protege contra un desajuste no intencionada del panel de control.



Una calidad de aire óptima

Los armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos disponen de un filtro de carbón activo fácilmente cambiabile. Junto con el enfriamiento por circulación de aire y el aporte permanente de aire fresco se consigue una calidad de aire óptima.



Estantes de madera estables

Los estantes de madera natural hechos a mano son perfectos para el almacenamiento seguro de botellas de Burdeos. La conservación de las botellas en disposición capitulada en los estantes de madera regulables en altura permite el aprovechamiento exhaustivo del espacio interior.



Iluminación mediante LEDs

La iluminación está integrada ras con ras con la superficie y se pueden conectar permanentemente con los aparatos que disponen de puerta de vidrio. Gracias a la producción mínima de calor, la iluminación por LEDs puede estar conectada también por un periodo prolongado de tiempo.



Puerta de vidrio con protección UV

La puerta de vidrio ahumada asegura aparte de una protección UV también una buena visión de los vinos. Con el tirador grande con una mecánica de apertura integrada se puede abrir la puerta con el mínimo esfuerzo.



Estante de presentación

El estante de presentación, que está disponible como accesorio, resalta los vinos nobles y sirve para el acondicionamiento térmico de botellas abiertas. En este estante flexible se pueden colocar hasta 6 botellas de vino. Se pueden colocar otros vinos detrás o al lado de forma horizontal.

Los armarios bodega para el acondicionamiento de vinos de la serie GrandCru – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Contenido bruto/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Botellas máx. de Burdeos (0,75 l)	Gama de temperatura
WKt 6451 GrandCru	666/625 l	747/759/1930	312	+5°C hasta +20°C
WKt 5552 GrandCru	573/525 l	700/742/1920	253	+5°C hasta +20°C
WKt 5551 GrandCru	547/499 l	700/742/1920	253	+5°C hasta +20°C
WKes 4552 GrandCru	478/435 l	700/742/1650	201	+5°C hasta +20°C
WKt 4552 GrandCru	478/435 l	700/742/1650	201	+5°C hasta +20°C
WKt 4551 GrandCru	456/413 l	700/742/1650	201	+5°C hasta +20°C



Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru

WKt 6451 GrandCru LED WKt 5552 GrandCru LED WKt 5551 GrandCru LED

Capacidad bruta / útil	666 / 625 l	573 / 525 l	547 / 499 l
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	312	253	253
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	747 / 759 / 1930	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	615 / 560 / 1700	578 / 585 / 1640	578 / 560 / 1640
Clase de eficiencia energética	<A>	<A>	<A>
Consumo energético en 365 días/24 horas	143 / 0,391 kWh	179 / 0,490 kWh	141 / 0,386 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	dinámico
Disp. de regulación de la humedad	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional
Descongelación	automático	automático	automático
Zonas de temperatura / Circuitos de frío regulables	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C
Filtro de carbón activo	sí	sí	sí
Puerta	Puerta completa, terra	Puerta de vidrio aislante con marco terra	Puerta completa, terra
Laterales	terra	terra	terra
Diseño	SwingLine	HardLine	HardLine
Tirador	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada
Iluminación interior	sí	LED	LED
Iluminación encendida permanentemente		sí	
Tipo de mando / Indicación de la temperatura	MagicEye / exterior digital	MagicEye / interior digital	MagicEye / interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí	sí	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico	acústico	acústico
Material de estantes / Estantes	Estante de madera / 7	Estante de madera / 7	Estante de madera / 7
Est. extraíbles regulables en altura	sí	sí	sí
Cerradura / Sentido de apertura de puerta	disponible / derecha intercambiable	disponible / derecha intercambiable	disponible / derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-T	SN-ST	SN-T
Nivel de ruido	44 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Peso bruto / neto	96 / 88 kg	113 / 105 kg	97 / 89 kg
Potencia nominal	2,0 A	1,5 A	1,5 A
Frecuencia / tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Filtro de carbón activo	7433243	7433243	7433243
Estante de madera		7112159	7112159
Estante de presentación		7113619	7113619
Kit de rotulación clip	9086709	9086709	9086709
Cerradura frontal (SBS)		9086413	9086413



Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru

WKes 4552 GrandCru LED WKt 4552 GrandCru LED WKt 4551 GrandCru LED

Capacidad bruta / útil	478 / 435 l	478 / 435 l	456 / 413 l
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	201	201	201
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	700 / 742 / 1650	700 / 742 / 1650	700 / 742 / 1650
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	578 / 585 / 1370	578 / 585 / 1370	578 / 560 / 1370
Clase de eficiencia energética	<A>	<A>	<A>
Consumo energético en 365 días/24 horas	171 / 0,468 kWh	171 / 0,468 kWh	136 / 0,372 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	dinámico
Disp. de regulación de la humedad	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional
Descongelación	automático	automático	automático
Zonas de temperatura / Circuitos de frío regulables	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C
Filtro de carbón activo	sí	sí	sí
Puerta	vidrio aisl. con marco de acero inoxidable	Puerta de vidrio aislante con marco terra	Puerta completa, terra
Laterales	Acero inoxidable	terra	terra
Diseño	HardLine	HardLine	HardLine
Tirador	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada	Tirador de aluminio con mecánica de apertura integrada
Iluminación interior	LED	LED	LED
Iluminación encendida permanentemente	sí	sí	
Tipo de mando / Indicación de la temperatura	MagicEye / interior digital	MagicEye / interior digital	MagicEye / interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí	sí	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico	acústico	acústico
Material de estantes / Estantes	Estante de madera / 6	Estante de madera / 6	Estante de madera / 6
Est. extraíbles regulables en altura	sí	sí	sí
Cerradura / Sentido de apertura de puerta	disponible / derecha intercambiable	disponible / derecha intercambiable	disponible / derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-ST	SN-ST	SN-T
Nivel de ruido	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Peso bruto / neto	98 / 90 kg	98 / 91 kg	85 / 77 kg
Potencia nominal	1,2 A	1,2 A	1,2 A
Frecuencia / tensión	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales			
Filtro de carbón activo	7433243	7433243	7433243
Estante de madera	7112159	7112159	7112159
Estante de presentación	7113619	7113619	7113619
Kit de rotulación clip	9086709	9086709	9086709
Cerradura frontal (SBS)	9086413	9086413	9086413



WKb 4212

Armarios bodega para la conservación y el envejecimiento de vinos Vinothek



Los armarios bodega para la conservación y el envejecimiento de vinos presentan condiciones semejantes a las que se pueden encontrar en una verdadera bodega. Estos aparatos mantienen una temperatura constante en su interior. Según la necesidad, se puede regular de +5°C hasta +20°C. Los armarios bodega para la conservación y el envejecimiento de vinos constituyen la solución ideal para la conservación durante mucho tiempo del vino. Según la temperatura seleccionada, también se pueden guardar una gran cantidad de botellas de vino a una temperatura perfecta para su degustación.

+5°C hasta
+20°C



Control electrónico

El sistema preciso de control electrónico está dotado con un indicador digital de temperatura. El alarma de la puerta y la temperatura informa sobre posibles irregularidades, p.ej. sobre una puerta que se ha quedado abierta. El seguro a prueba de niños protege contra un desajuste no intencionada del panel de control.



Una calidad de aire óptima

Los armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos disponen de un filtro de carbón activo fácilmente cambiabile. El aporte permanente de aire fresco filtrado asegura una calidad de aire óptima.



Estantes de madera estables

Los estantes de madera natural hechos a mano son perfectos para el almacenamiento seguro de botellas de Burdeos. La conservación de las botellas en disposición capitulada en los estantes de madera regulables en altura permite el aprovechamiento exhaustivo del espacio interior.



Iluminación interior

Los aparatos con puerta de vidrio disponen de una iluminación interior integrada ras con ras en el techo. Se puede conectar por separado, haciendo la presentación de los vinos especialmente atractiva.



Puerta de vidrio con protección UV

La puerta de vidrio ahumada asegura aparte de una protección UV también una buena visión de los vinos. El tirador ergonómico de color negro resalta el diseño discreto.

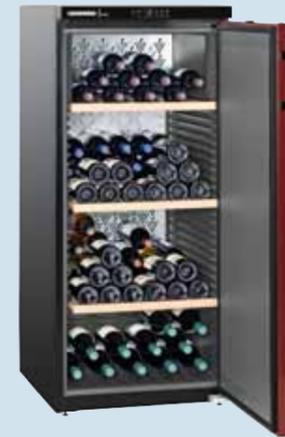


Rotulación Clip

El sistema flexible de rotulación Clip garantiza una clasificación rápida y ordenada de la reserva de vinos. Se puede escribir sobre las tarjetitas introducibles y cambiarlas fácilmente.

Los armarios bodega para el acondicionamiento de vinos de la serie Vinothek – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Contenido bruto/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Botellas máx. de Burdeos (0,75 l)	Gama de temperatura
WKb 4212 Vinothek	427/401 l	600/739/1650	200	+5°C hasta +20°C
WKr 4211 Vinothek	409/383 l	600/739/1650	200	+5°C hasta +20°C
WKb 3212 Vinothek	336/314 l	600/739/1350	164	+5°C hasta +20°C
WKr 3211 Vinothek	322/300 l	600/739/1350	164	+5°C hasta +20°C
WKb 1812 Vinothek	151/134 l	600/613/890	66	+5°C hasta +20°C
WKr 1811 Vinothek	145/128 l	600/613/890	66	+5°C hasta +20°C



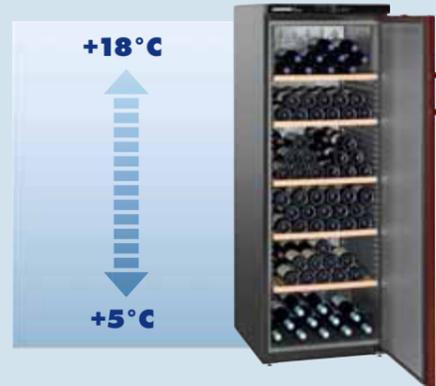
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos Vinothek

Capacidad bruta/útil
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)
Clase de eficiencia energética
Consumo energético en 365 días/24 horas
Generalidades
Sistema refrigerante
Disp. de regulación de la humedad
Descongelación
Zonas de temperatura
Circuitos de frío regulables
Gama de temperatura
Filtro de carbón activo
Puerta
Laterales
Diseño
Tirador
Iluminación interior
Iluminación encendida permanentemente
Tipo de mando/Indicación de la temperatura
Protección c. uso por parte de niños
Anomalia: alarma acústica
Puerta abierta: señal de alarma
Material de estantes
Estantes
Est. extraíbles regulables en altura
Sentido de apertura de puerta
Tipo de clima
Nivel de ruido
Refrigerante
Peso bruto/neto
Potencia nominal
Frecuencia/tensión
Accesorios opcionales
Filtro de carbón activo
Estante de madera/Rejillas galvanizadas
Kit de rotulación clip
Cerradura

WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek
427/401 l	409/383 l
200	200
600/739/1650	600/739/1650
500/560/1466	500/560/1466
<A>	<A>
168/0,460 kWh	133/0,364 kWh
dinámico	dinámico
Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional
automático	automático
1	1
1	1
+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C
sí	sí
Puerta de vidrio aislante con marco negro	Puerta completa, rojo burdeos
negro	negro
HardLine	HardLine
Tirador tubular negro	Tirador tubular negro
sí	
sí	
MagicEye/ exterior digital	MagicEye/ exterior digital
sí	sí
óptico y acústico	óptico y acústico
acústico	acústico
Estante de madera	Estante de madera
6	6
sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable
SN-ST	SN-T
41 dB(A)	41 dB(A)
R 600a	R 600a
84/78 kg	73/67 kg
1,2 A	1,0 A
50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
7433243	7433243
7112113/-	7112113/-
9086709	9086709
9086415	9086415

WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
336/314 l	322/300 l	151/134 l	145/128 l
164	164	66	66
600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
<A>	<A>	<A>	<A>
161/0,441 kWh	128/0,350 kWh	146/0,400 kWh	145/0,397 kWh
dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional	Ventilación de con. adicional
automático	automático	automático	automático
1	1	1	1
1	1	1	1
+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C	+5°C hasta +20°C
sí	sí	sí	sí
Puerta de vidrio aislante con marco negro	Puerta completa, rojo burdeos	Puerta de vidrio aislante con marco negro	Puerta completa, rojo burdeos
negro	negro	negro	negro
HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Tirador tubular negro	Tirador tubular negro	Tirador tubular negro	Tirador tubular negro
sí		sí	
sí		sí	
MagicEye/ exterior digital	MagicEye/ exterior digital	MagicEye/ exterior digital	MagicEye/ exterior digital
sí	sí	sí	sí
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
acústico	acústico	acústico	acústico
Estante de madera	Estante de madera	Rejillas galvanizadas	Rejillas galvanizadas
4	4	3	3
sí	sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
70/65 kg	61/56 kg	49/45 kg	43/40 kg
1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
7433243	7433243	7433243	7433243
7112113/-	7112113/-	-/7112035	-/7112035
9086709	9086709	9086723	9086723
9086415	9086415	9086415	9086415

Armarios bodega para el acondicionamiento de vinos de la serie Vinothek son idóneos para el almacenamiento de diferentes vinos a la temperatura ideal para su degustación. Mediante el uso de componentes específicos se consiguen temperaturas exactas en diferentes capas. Por ejemplo, en la parte superior se pueden acondicionar los vinos tintos a una temperatura de +18°C. Con su temperatura de +5°C, la parte inferior es idónea para el acondicionamiento de cava o champagne. El espacio intermedio es ideal para vinos blancos que se quieren almacenar a una temperatura apta para la degustación.



Control electrónico

El sistema preciso de control electrónico está dotado con un indicador digital de temperatura. Se pueden regular las temperaturas en la parte inferior entre +5°C y +7°C, en la parte superior entre +16°C y +18°C, y en medio se van formando diferentes capas de temperaturas.



Una calidad de aire óptima

Los armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos disponen de un filtro de carbón activo fácilmente cambiabile. El aporte permanente de aire fresco filtrado asegura una calidad de aire óptima.



Estantes de madera estables

Los estantes de madera natural hechos a mano son perfectos para el almacenamiento seguro de botellas de Burdeos. La conservación de las botellas en disposición capitulada en los estantes de madera regulables en altura permite el aprovechamiento exhaustivo del espacio interior.



Iluminación interior

Los aparatos con puerta de vidrio disponen de una iluminación interior integrada en el techo ras con ras. Se puede conectar por separado, haciendo la presentación de los vinos especialmente atractiva.



Puerta de vidrio con protección UV

La puerta de vidrio ahumada asegura aparte de una protección UV también una buena visión de los vinos. El tirador ergonómico de color negro resalta el diseño discreto.



Roca volcánica

Se puede aumentar la humedad del aire con la roca volcánica (incluida).

Armarios bodega para el acondicionamiento de vinos Vinothek

Capacidad bruta / útil	
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	
Clase de eficiencia energética	<A>
Consumo energético en 365 días/24 horas	168/0,460 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	estático
Disp. de regulación de la humedad	a base de lava
Descongelación	automático
Zonas de temperatura	6
Circuitos de frío regulables	1
Gama de temperatura	+5°C hasta +18°C
Filtro de carbón activo	sí
Puerta	Puerta de vidrio aislante con marco negro
Laterales	negro
Diseño	HardLine
Tirador	Tirador tubular negro
Iluminación interior	sí
Iluminación encendida permanentemente	sí
Tipo de mando/Indicación de la temperatura	MagicEye / exterior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico
Material de estantes	Estante de madera
Estantes	6
Est. extraíbles regulables en altura	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	40 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/neto	84/78 kg
Potencia nominal	1,2 A
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales	
Filtro de carbón activo	7433243
Estante de madera	7112113
Roca volcánica/Kit de rotulación clip	9590785/9086709
Cerradura	9086415

WTb 4212 Vinothek

427/401 l
200
600/739/1650
500/560/1466
<A>
168/0,460 kWh
estático
a base de lava
automático
6
1
+5°C hasta +18°C
sí
Puerta de vidrio aislante con marco negro
negro
HardLine
Tirador tubular negro
sí
sí
MagicEye / exterior digital
sí
óptico y acústico
acústico
Estante de madera
6
sí
derecha intercambiable
SN-ST
40 dB(A)
R 600a
84/78 kg
1,2 A
50 Hz/220-240V~
7433243
7112113
9590785/9086709
9086415

WTr 4211 Vinothek

409/383 l
200
600/739/1650
500/560/1466
<A>
167/0,457 kWh
estático
a base de lava
automático
6
1
+5°C hasta +18°C
sí
Puerta completa, rojo burdeos
negro
HardLine
Tirador tubular negro
MagicEye / exterior digital
sí
óptico y acústico
acústico
Estante de madera
6
sí
derecha intercambiable
SN-ST
40 dB(A)
R 600a
74/68 kg
1,2 A
50 Hz/220-240V~
7433243
7112113
9590785/9086709
9086415

Armarios bodega para el acondicionamiento de vinos Vinothek – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Contenido bruto/útil en l	Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	Botellas máx. de Burdeos (0,75 l)	Gama de temperatura
WTb 4212 Vinothek	427/401 l	660/739/1650	200	+5°C hasta +18°C
WTr 4211 Vinothek	409/383 l	660/739/1650	200	+5°C hasta +18°C



Construido armarios para acondicionamiento de vino Vinidor

WTUes 1653 Vinidor mod. empot. bajo encimera

Capacidad bruta/útil	127/126 l
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	38
Med. del nicho en mm (ancho/fondo/alto)	600/min. 580/820-870
Med. interiores en mm (ancho/fondo/alto)	510/420/640
Clase de eficiencia energética	<C>
Consumo energético en 365 días/24 horas	250/0,683 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante / Descongelación	dinámico / automático
Zonas de temperatura	2
Circuitos de frío regulables	2
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C
Filtro de carbón activo	sí
Puerta	vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable
Iluminación interior	LED
Con. adicional permanente / atenuable	sí / sí
Tipo de mando / Indicación de la temperatura	MagicEye / interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico
Material de estantes	Estante de madera
Estantes	5
Estantes extraíbles por guías telescópicas	3
Cerradura / Sentido de apertura de puerta	disponible / derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto / neto	56 / 53 kg
Potencia nominal	0,8 A
Frecuencia / tensión	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales	
Filtro de carbón activo	7433243
Kit de rotulación clip	9086709

Construido armarios para acondicionamiento de vino Vinidor, Construido armarios bodega de vino GrandCru

Modelo	Contenido bruto/útil en l	Medidas del nicho en mm (ancho/fondo/alto)	Botellas máx. de Burdeos (0,75 l)	Gama de temperatura
WTUes 1653 Vinidor	127 / 126 l	600 / min. 580 / 820 - 870	38	+5°C hasta +20°C
WKUes 1753 GrandCru	144 / 133 l	600 / min. 580 / 820 - 870	59	+5°C hasta +20°C



Construido armarios bodega de vino GrandCru

WKUes 1753 GrandCru mod. empot. bajo encimera

Capacidad bruta/útil	144/133 l
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	59
Med. del nicho en mm (ancho/fondo/alto)	600/min. 580/820-870
Med. interiores en mm (ancho/fondo/alto)	510/435/640
Clase de eficiencia energética	
Consumo energético en 365 días/24 horas	179/0,490 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Disp. de regulación de la humedad	Ventilación de con. adicional automático
Descongelación	
Zonas de temperatura	1
Circuitos de frío regulables	1
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C
Filtro de carbón activo	sí
Puerta	vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable
Iluminación interior	sí
Iluminación encendida permanentemente	sí
Tipo de mando / Indicación de la temperatura	MagicEye / interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico
Material de estantes	Rejillas galvanizadas
Estantes	4
Estantes extraíbles por guías telescópicas	3
Cerradura	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable
Tipo de clima	SN-ST
Nivel de ruido	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto / neto	52 / 49 kg
Potencia nominal	0,8 A
Frecuencia / tensión	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales	
Filtro de carbón activo	7433243
Kit de rotulación clip	9086709



Los vinos blancos, conservados a la temperatura de degustación, se deberán servir a una temperatura por debajo de los +10°C, los vinos tintos, en cambio, se deberán guardar a una temperatura de hasta +18°C. Por este motivo, la temperatura se puede regular a través del **control electrónico** de alta precisión con pantalla de mando táctil al grado exacto de entre +5°C y +20°C (WKes 653).



El modelo WKes 653 está dotado de una iluminación regulable mediante **LEDs** y conectable por separado que le permite presentar del modo más apropiado sus vinos más exquisitos.



Los cigarrillos se pueden ordenar por separado en las **cajas de presentación** con un sistema variable de clasificación. Las cajas se han confeccionado en madera de cedro español y se pueden extraer con toda comodidad (ZKes 453).



El depósito integrado se puede llenar con hasta un litro de agua destilada. Los sensores de humedad regulan la necesidad de agua y garantizan con precisión el mantenimiento de la **humedad del aire seleccionada entre el 68% y el 75%**. Un indicador óptico informa a tiempo si se ha de rellenar agua (ZKes 453).



Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru y Humidor



Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru y Humidor

Capacidad bruta / útil	56 / 38 l
Botellas máx. de Burdeos 0,75 l	12
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	425 / 478 / 612
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	350 / 310 / 370
Clase de eficiencia energética	A
Consumo energético en 365 días/24 horas	103/0,280 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Disp. de regulación de la humedad	Ventilación de con. adicional
Descongelación	automático
Zonas de temperatura	1
Circuitos de frío regulables	1
Gama de temperatura	+5°C hasta +20°C
Rango de humedad	68% – 75%
Filtro de carbón activo	sí
Puerta	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Laterales	Acero inoxidable
Diseño	HardLine
Iluminación interior	LED
Con. adicional permanente/atenuable	sí/sí
Tipo de mando/Indicación de la temperatura	display LCD/interior digital
Protección c. uso por parte de niños	sí
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico
Puerta abierta: señal de alarma	acústico
Material de estantes	Estante de madera
Estantes	3
Caja de presentación	1
Cajón para utensilios	disponible
Cerradura	derecha fija
Sentido de apertura de puerta	SN
Tipo de clima	41 dB(A)
Nivel de ruido	R 600a
Refrigerante	33/29 kg
Peso bruto/neto	0,5 A
Potencia nominal	50 Hz/220–240V~
Frecuencia/tensión	
Accesorios opcionales	
Filtro de carbón activo	7440699
Cubierta de la parte inferior para montaje mural	9590519

WKes 653 GrandCru	ZKes 453 Humidor
56 / 38 l	43 / 39 l
12	
425 / 478 / 612	425 / 478 / 612
350 / 310 / 370	300 / 274 / 340
A	
103/0,280 kWh	185/0,506 kWh
dinámico	dinámico
Ventilación de con. adicional	Touch-Electronic
automático	automático
1	1
1	1
+5°C hasta +20°C	+16°C hasta +20°C
	68% – 75%
sí	sí
Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable
Acero inoxidable	Acero inoxidable
HardLine	HardLine
LED	LED
sí/sí	sí/sí
display LCD/interior digital	display LCD/interior digital
sí	sí
óptico y acústico	óptico y acústico
acústico	acústico
Estante de madera	Madera de cedro español
3	2
1	2
disponible	disponible
derecha fija	derecha fija
SN	N
41 dB(A)	
R 600a	R 600a
33/29 kg	34/30 kg
0,5 A	0,5 A
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
7440699	7440699
9590519	9590519

Práctico y para todo tipo de aplicación



Llave infrarroja o convertidor de interfaz con software de documentación

Con la clave infrarroja se pueden seleccionar por lectura, directamente por medio de la interfaz en la ProfiPremiumline, los datos del ciclo de la temperatura para su documentación. La selección centralizada por lectura de las temperaturas y los estados de alarma es posible en el aparato por la interfaz en serie de bus (RS 485), en el volumen de entrega se incluye un convertidor especial de interfaz. Ambas variantes están dotadas del software adecuado. Apto para los modelos GKPv ..90 y GGPv ..90.



Plataforma con ruedas

La plataforma con ruedas con una altura de 117 mm facilita el movimiento en el caso de que el refrigerador deba ser trasladado. Su alta calidad garantiza su prolongada durabilidad. Para los modelos BKv y TGS modelos.



Guías para bandejas en forma de L

Para el uso de bandejas pasteleras (600 x 400 mm) hay a la venta otras guías en forma de L. Para el modelo BKv 4000.



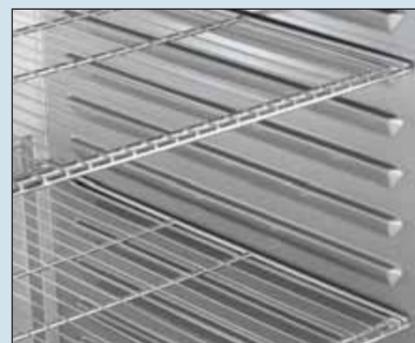
Guías de apoyo en U

Las guías adicionales de apoyo en U se pueden adquirir igualmente como accesorio. Aptos para los modelos GKPv 14.. y GGPv 14..



Guías de apoyo en L

Para el uso de bandejas para pastelería y panadería hay a la venta otras guías de apoyo en U. Aptos para los modelos BKPv y BGPv.



CNS-rejillas

Las CNS-rejillas de Liebherr cumplen los requisitos más exigentes de higiene y son resistentes a los ácidos y otros productos químicos. Se pueden cargar hasta con 60 kg. Aptos para los modelos GKPv y GGPv.



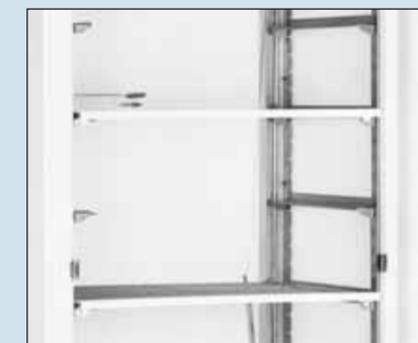
Riel de deslizamiento

El zócalo de rodillos para un transporte más fácil. Su construcción de primera calidad garantiza máxima durabilidad. Aptos para los modelos GKv 43.., FKUv 16.., GG 40.. y GGU 15... .



Juego de ruedas

Las ruedas de gran robustez dan una gran libertad de movimiento y facilitan la limpieza del suelo. Las ruedas con un diámetro de 80mm se atornillan directamente a la carcasa. Cada conjunto está compuesto de 2 ruedas con freno de bloqueo. Para los modelos GKv 64, GKv 57, GG 52, GGv 58 y GGv 50.



Parrillas universales

Las parrillas universales adicionales están a la venta para depositar bandejas GN 1/1 o bandejas pasteleras. Para TGS 4000.



Sensor de temperatura del producto NTC

Para registrar las temperaturas del producto hay disponible a la venta un sensor de temperatura del producto NTC como elemento accesorio opcional. Las temperaturas del producto registradas se pueden seleccionar bien por el control electrónico, o bien a través de la interfaz disponible RS 485 y transferir a un sistema externo de documentación. Apropiado para los modelos GKPv..90 y GGPv..90.



Juego de ruedas de montaje posterior

Las ruedas de gran robustez con un diámetro de 100 mm dan una gran libertad de movimiento y facilitan la limpieza del suelo. Cada conjunto está compuesto por 2 ruedas con freno de bloqueo. Aptos para los modelos GKPv, GGPv, BKPv y BGPv.



Abridor de pedal

Incluso cuando no tenga una mano libre, podrá abrir los aparatos con toda comodidad empleando para ello el pedal. Aptos para los modelos GKPv, GGPv, BKPv y BGPv.



Patas regulables

Las patas regulables ofrecen una altura suficiente sobre el suelo y garantizan que también sea posible limpiar fácil y confortablemente debajo del aparato, lo que es de gran importancia en los lugares donde la higiene diaria es decisiva. Para los modelos GKv 43, GG 40, FKv(sl) 26, 36 y 54.



Barra protectora

Durante el transporte de los modelos FKv(sl) más grandes, la robusta barra protectora protege contra golpes el condensador ubicado en la parte posterior como también la parte inferior del equipo. Es ideal para el transporte en camión. Para los modelos FKv(sl) 54, FKv(sl) 41 y FKv(sl) 36.

Barra protectora con protector de display

La barra protectora protege adicionalmente el display iluminado. El protector de display se puede desplazar hacia atrás una vez instalado el aparato, así no es necesario desmontar la barra protectora en caso de continuos transportes del aparato. Para el modelo FKDv 37.



Cerradura

Cierre especial disponible para los modelos FKv(sl), FKBvsl y FKUv.



Cajón portabotellas

En el práctico cajón portabotellas se pueden tener siempre a mano las botellas de 0,5 litros. Para rellenar basta con extraer el cajón sobre las guías telescópicas. Para los modelos FKv(sl) 26, 36, 41 y FKBvsl.



Guía escáner

Los rótulos de los precios y los códigos escáner se pueden leer a la perfección en el práctico riel escáner. Se encaja en el lado delantero de las rejillas. Así, el cliente tiene de inmediato el previo a la vista. Para los modelos FKDv, BCDv, FKBvsl y FKv(sl) 26, 36 y 41.



Kit de unión en columna

Mediante el kit de unión se pueden ampliar aún más las posibilidades de utilización. En una superficie reducida de instalación se puede lograr una separación de olores o temperaturas. Así es posible combinar con el kit de unión en columna, como usted desee, los siguientes aparatos: El congelador para gastronomía GGU 1550, el frigorífico universal con circulación de aire FKUv 1660, el frigorífico universal con puerta de vidrio de primera calidad FKUv 1662.



Plataforma con ruedas

La plataforma con ruedas facilita el movimiento en el caso de que el refrigerador deba ser trasladado. Su alta calidad garantiza su prolongada durabilidad. Para los modelos FKv(sl) 26, 36 y 54.



Cerradura

Para asegurar el contenido de los arcones se puede instalar una cerradura en todos los modelos. Para todos los modelos GTI, GTE y FT.



Cestos colgantes de rejilla

Con los cestos de rejilla se puede presentar el producto de forma mucho más sugerente. Para todos los modelos GTE .



Cerradura con control remoto

Se puede montar la cerradura con control remoto, que tiene una alimentación eléctrica propia, en la parte posterior de los arcones congeladores GTI. Se maneja la cerradura con un control remoto sin cable que tiene un alcance de 20 a 30 metros. Cuando la cerradura se queda más de 25 segundos abierto, se vuelve a cerrar automáticamente. Si se produce un apagón, se puede efectuar un desbloqueo de emergencia. La cerradura con control remoto es opcional en combinación con una variante nueva de arcón o se puede adquirir por separado para el reequipamiento de algún arcón congelador GTI de Liebherr ya existente. Para todos los modelos GTI.



Estante de presentación

El estante de presentación, que está disponible como accesorio, resalta los vinos nobles y sirve para el acondicionamiento térmico de botellas abiertas. En este estante flexible se pueden colocar hasta 6 botellas de vino. Se pueden colocar otros vinos detrás o al lado de forma horizontal. Adecuado para los modelos GrandCru WKt 55., WKt 45., WKes 45. y Vinidor WTes 5872, WTes 5972.



Rotulación Clip

El sistema flexible de rotulación Clip garantiza una clasificación rápida y ordenada de la reserva de vinos. Se puede escribir sobre las tarjetitas introducibles y cambiarlas fácilmente. Para todos los modelos bodega.



Estantes de madera estables

Los estantes de madera natural hechos a mano son perfectos para el almacenamiento seguro de botellas de Burdeos. La conservación de las botellas en disposición capitulada en los estantes de madera regulables en altura permite el aprovechamiento exhaustivo del espacio interior. Adecuado para los modelos Vinothek (con excepción de WKb/r 18.) y GrandCru (con excepción de los modelos empotrables bajo encimera).



Cerradura

Simplemente se acopla a la carcasa de los armarios bodega Vinothek. Los armarios de bodega Vinidor y GrandCru vienen en dotación con una cerradura integrada en el lado de la puerta de serie. Los Side-by-Side en armarios bodega limitan el uso de cerradura, en cuyo caso la cerradura adicional puede colocarse en la parte inferior del aparato. Adecuado para los modelos Vinidor, GrandCru y Vinothek (no bajo-encimera).

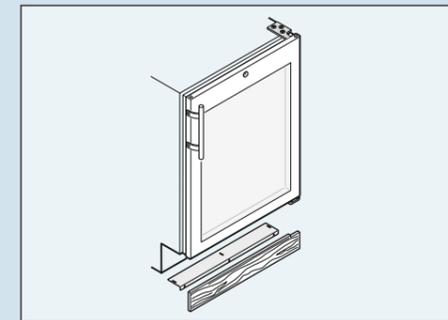


Filtro de carbón activo

El filtro de carbón activo, que es fácil de cambiar, garantiza una calidad del aire óptima en cada compartimento. Para todos los modelos bodega.

Juego de piezas de montaje para panel de compensación

Si las puertas de los muebles contiguos de cocina sobresalen más hacia abajo que la puerta del WTUes 1653 y WKUes 1753, se puede montar en estos modelos un panel de compensación por medio de un ángulo a la venta como accesorio. La confección precisa e individual del panel de compensación corre a cargo del propietario (no es un elemento accesorio).



Limpiador de acero inoxidable

El limpiador de acero inoxidable elimina las señales de dedos, marcas y manchas de la superficie de acero inoxidable. Limpia rápidamente, sin esfuerzo y previene de la posterior acumulación de polvo y suciedad. 250 ml modelos inox sin SmartSteel. No utilizar sobre superficie SmartSteel 8409 022.

Abrillantador de acero inoxidable

Para usar después de la limpieza sobre las superficies de acero inoxidable y conseguir un brillo impecable. 50 ml modelos inox sin SmartSteel. No utilizar sobre superficie SmartSteel 8409028. 250 ml modelos inox sin SmartSteel. No utilizar sobre superficie SmartSteel 8409 030.



La información adecuada para cada necesidad

El prospecto Especial Vinos muestra el detallado programa de armarios bodega para el acondicionamiento, para la conservación y envejecimiento, así como los armarios bodega Vinidor.



Salvo error u omisión. El fabricante se reserva el derecho de modificar sus aparatos, características y accesorios sin previo aviso. Printed in Germany by Eberl. 7943354-06/4/02.2013