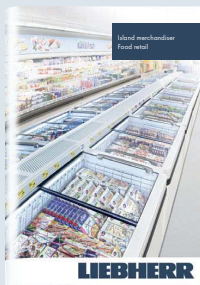
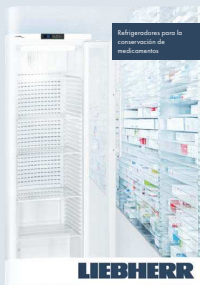
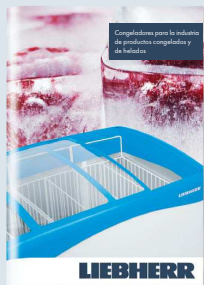


Usted encontrará los aparatos Liebherr para el uso profesional en todos aquellos lugares donde se da una importancia crucial al servicio y asesoramiento, es decir, en:
¡El comercio especializado!

Consulte nuestros catálogos principales en los que usted encontrará una vista en conjunto de todos los aparatos Liebherr. Disponibles en el comercio o en www.liebherr.com.



Comunicación Smart



Media App
Descarga de todos los videos y catálogos a su tablet de forma rápida y fácil para un acceso instantáneo fuera de línea.



Guía del vino App
Visión general de los vinos de Burdeos, sus productores e información de su conservación.



Descubre qué aplicación está disponible para cada sistema (Apple, Android, etc.).
apps.home.liebherr.com



El canal YouTube Liebherr-Hausergeräte proporciona útiles e interesantes videos mostrando las funciones de la gama Liebherr.



Noticias, lanzamientos de producto y promociones especiales pueden ser encontradas en nuestro Facebook, blog y Twitter.



Toda la información sobre nuestros canales de redes sociales
socialmedia.home.liebherr.com

Salvo modificaciones. Printed in Germany
by raf medialogroup - 7944333-00/1,075/05-2015



Refrigeradores y congeladores
Uso universal
2015/2016



Refrigeradores y congeladores para uso universal

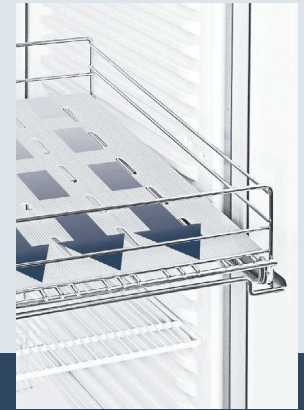
Al adquirir un aparato Liebherr para el uso universal usted se decide por un producto innovador de primera calidad, así como por un diseño excelente. Pues Liebherr le ofrece ante todo una ventaja decisiva en el sector profesional: la combinación de componentes de altísima calidad y un volumen útil máximo con una potencia eficiente de refrigeración, una constancia térmica segura y una facilidad de limpieza inigualable.

Los aparatos Liebherr destacan particularmente por su consumo energético reducido y por su máxima rentabilidad. Los aparatos se han concebido para su integración en los módulos HACCP y cumplen con la normativa para productos alimenticios y de higiene. En efecto se puede contar con los modelos Liebherr para uso profesional – las 24 horas del día y los 365 días del año.

Índice

Refrigeradores con sistema de frío dinámico	06
Refrigeradores y congeladores empotrables bajo encimera	14
Arcones congeladores	20
Accesorios opcionales	26

Buenas razones para decidirse por los refrigeradores y congeladores Liebherr



Máximo rendimiento

Los refrigeradores y congeladores Liebherr para el uso universal ofrecen una potencia frigorífica perfecta, también bajo condiciones climáticas extremas. Mediante la utilización de componentes ultra modernos, refrigerantes potentes y respetuosos con el medio ambiente, así como de controles precisos se pueden garantizar con seguridad una calidad y un frescor constantes de los productos, así como también una rentabilidad duradera de los aparatos.

Gastos de uso reducidos

El control electrónico de alta precisión y el sistema de frío optimizado garantizan la alta potencia de los aparatos Liebherr y reducen, al mismo tiempo, el consumo energético. La capa altamente aislante contribuye, a su vez, a impedir perceptiblemente la pérdida de frío. Todo ello ayuda a cuidar el medio ambiente y reducir los gastos de energía y uso. La alta calidad garantiza una prolongada durabilidad y fiabilidad en el funcionamiento de los aparatos.

Calidad resistente

Los aparatos Liebherr se han concebido especialmente para el uso intensivo profesional y, por lo tanto, destacan por su diseño muy robusto - con materiales de primera calidad y un acabado esmerado hasta el mínimo detalle. Toda una serie de costosos ensayos aseguran la calidad sin igual de los aparatos. Todos los componentes electrónicos y de la técnica de refrigeración están adaptados entre sí a la perfección, con el fin de asegurar máxima funcionalidad y eficiencia - inclusive, por supuesto, un diseño atractivo.

Facilidad de limpieza

Ante todo un alto grado de higiene constituye un factor esencial en el mundo profesional. Por este motivo, los aparatos Liebherr disponen de compartimentos interiores embutidos, sin fugas, con amplios radios que se pueden limpiar con toda comodidad. Las rejillas regulables en la altura se pueden extraer fácilmente para su limpieza. Para que la limpieza por debajo de los aparatos se pueda efectuar sencilla y confortablemente, los aparatos presentan una dotación estándar con ruedas de transporte o patas regulables en la altura, en función del modelo.

Diseño y elegancia

Una tecnología potente puesta en excelente forma: a la hora de diseñar sus productos, Liebherr hace hincapié en que los aparatos emanen elegancia y valor. Así el estilo Liebherr, único en su género, destaca por el uso de materiales especialmente refinados así como por sus elegantes estructuras. Los aparatos Liebherr se pueden combinar muy bien entre sí por su diseño universal y son, al mismo tiempo, siempre ideales como verdadero punto de atracción.

Mantenimiento sencillo

Los aparatos Liebherr le ofrecen una manejabilidad incomparable - combinada con un diseño bien pensado hasta en el detalle y materiales duraderos de alta calidad. Lo que garantiza que nuestros refrigeradores y congeladores no necesitan prácticamente mantenimiento y que sean, además, muy fáciles de manejar: es decir, las condiciones ideales para el uso profesional.

Las ventajas en conjunto

Gama de temperatura variable. La temperatura se puede ajustar según necesidad entre +1 °C y +15 °C.

Frescor dinámico. Gracias al potente sistema de frío dinámico de alto rendimiento se obtiene una rápida refrigeración de los productos recién depositados y una temperatura de refrigeración uniforme en todo el espacio interior. Los interruptores de contacto de la puerta desconectan el ventilador al abrir la puerta, así se conserva el frío en el aparato y se ahorra energía.



Iluminación-LED en el interior, conectable por separado, para una visión en conjunto de los productos conservados.

LED

La **carcasa de chapa de acero con recubrimiento de polvo** se ha concebido muy robusta, a prueba de golpes y es muy fácil de limpiar.

Refrigerante libre de HFC. El empleo exclusivo del refrigerante alternativo R 600a, libre de HFC, en combinación con compresores de alto rendimiento, ofrece una gran eficiencia energética.



Los **estantes de rejilla revestidos de materia plástica** permiten un uso variable del interior. Se pueden cargar con hasta 60 kg y ofrecen condiciones ideales para conservar con seguridad los productos.

Las **paredes con aislamiento reforzado** contribuyen al bajo consumo energético y mantienen la temperatura constante en el interior.

El **compartimento interior embutido** tiene guías de apoyo integradas para los estantes. El compartimento interior se ha construido sin fugas y con amplios radios de reborde, es de fácil limpieza así como permite mantener unas condiciones perfectas de higiene. Los estantes permiten el uso muy variable del interior y el almacenamiento de muchos y pesados productos.

Las **indicaciones analógicas o digitales de temperatura** informan sobre el grado exacto de la temperatura ajustada en el interior.

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



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



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



Extracción sencilla de las rejillas a un ángulo de apertura de la puerta de 90°.



La **puerta de cristal aislante** en combinación con la **iluminación-LED interior, conectable por separado,** garantiza máxima eficiencia energética y ofrece alta visibilidad y una accesibilidad rápida a los productos.

La **puerta con mecanismo de cierre automático** impide la pérdida de frío y se ha concebido para reducir el consumo energético y aumentar, al mismo tiempo, la seguridad.



FKvel 5413

Calidad hasta en el detalle

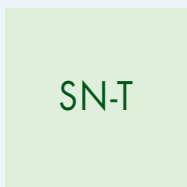
Son de construcción fuerte y alta eficiencia energética y ofrecen una refrigeración muy cómoda, rápida y profesional: los refrigeradores universales con frío dinámico se han concebido para el uso intensivo a temperaturas ambientales de +10 °C a +43 °C. El sistema de frío

dinámico genera en todo el interior completo un nivel constante de temperatura – para depositar los productos y refrigerar al instante. Estos aparatos destacan por su capa altamente aislante que los hace resistentes y muy rentables en el uso.



Frescor dinámico, higiene y seguridad.

Gracias al potente sistema de frío dinámico de alto rendimiento se obtiene una rápida refrigeración de los productos recién depositados y una temperatura de refrigeración uniforme en todo el espacio interior. La función de parada automática del ventilador al abrir la puerta minimiza la salida de aire frío del interior. La gama de temperatura regulable es de entre +1 °C y +15 °C. Los compartimentos interiores de polietileno, contruidos sin fugas y con amplios radios, son muy fáciles de conservar. La puerta con mecanismo de cierre automático, junta magnética y cerradura fuerte garantiza máxima seguridad.



Fiabilidad a altas temperaturas ambientales.

Los aparatos se han concebido para su empleo también a temperaturas ambientales altas de +10 °C a +43 °C. La capa altamente aislada y reforzada, los compresores de alto rendimiento y los controles electrónicos de alta precisión garantizan, por un lado, un funcionamiento con fiabilidad de los modelos así como, por otro lado, la conservación segura de los productos.

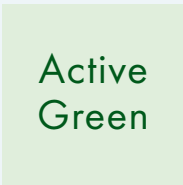
Diseño y funcionalidad.

El diseño SwingLine tan elegante con sus cantos laterales iluminados convierte los aparatos de la serie FKvsl en la primera opción para los más exigentes. Todos los aparatos están equipados con una cerradura de construcción fuerte. El tirador tubular de diseño ergonómico es garantía de estabilidad también con un empleo frecuente de la puerta. La indicación de la temperatura es independiente de la corriente, se puede leer con toda comodidad desde fuera y permite indicar la temperatura en el interior con una precisión digital.



Paredes laterales con aislamiento reforzado, 90° de apertura de la puerta, sin necesidad de mantenimiento.

Las paredes laterales tienen un aislamiento reforzado para ahorrar energía. Las rejillas se pueden extraer fácilmente a un ángulo de apertura de la puerta de 90°. Se utilizan únicamente componentes de alta calidad para un funcionamiento silencioso de los aparatos. Su diseño técnico, prácticamente sin mantenimiento, contribuye considerablemente a ahorrar tiempo y dinero.



La mejor eficacia energética y gastos de uso reducidos.

La iluminación-LED altamente eficaz de los aparatos con puerta de cristal FKv(s) baja el consumo energético con la luz encendida hasta un 30 % en comparación con modelos similares con tubos fluorescentes. Esto reduce drásticamente los gastos de uso – de modo que el alto coste de los refrigeradores con iluminación-LED es amortizado rápidamente.

Refrigerante respetuoso con el medio ambiente.

El refrigerante alternativo R 600a es respetuoso con el medio ambiente y, en combinación con compresores de alto rendimiento, ofrece una gran eficiencia energética.



Una iluminación perfecta.

Los aparatos con puerta de cristal FKv(s) están dotados de la innovadora tecnología de iluminación-LED y son ideales para la presentación más sugerente de los productos. Los LEDs tienen una vida útil más larga que las lámparas convencionales de neón. Se caracterizan por una gran estabilidad de la luminosidad y del color de la luz.



Burletes de la puerta fácilmente intercambiables.

Los burletes de la puerta se pueden intercambiar en los aparatos con puerta de cristal sin necesidad de herramienta.



Uso variable con rejillas resistentes.

Las rejillas se pueden regular en la altura, permitiendo de este modo una disposición variable del interior. La distancia entre las guías de apoyo es de 37 mm, lo que permite colocar botellas de todos los tamaños tanto de pie como en horizontal. Se pueden cargar con entre 45 y 60 kg por lo que es posible utilizarlas también para almacenar grandes cantidades.

Refrigeradores con sistema de frío dinámico



Refrigeradores con sistema de frío dinámico	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 5413 Premium	FKvsl 4113 Premium	FKvsl 3610 Premium	FKvsl 3613 Premium	FKvsl 2610 Premium	FKvsl 2613 Premium
Capacidad bruta/útil	554/520 l	572/536 l	388/359 l	333/307 l	348/320 l	240/221 l	250/229 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
Consumo energético en 24 horas *	0,983 kWh	1,364 kWh	1,273 kWh	0,947 kWh	1,224 kWh	0,786 kWh	1,030 kWh
Generalidades							
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático	automático	automático	automático	automático	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Material de la carcasa/color	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado	Acero / plateado
Material de la puerta/tapa	Acero	Puerta de cristal aislante	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Iluminación interior		Iluminación por LEDs, conectable por separado	Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado
Estantes regulables	5	5	5	5	5	4	4
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Tirador	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	80/73 kg	100/94 kg	85/79 kg	62/56 kg	79/74 kg	52/47 kg	64/60 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-ST	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST
Nivel de ruido	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.5 A/150 W	1.5 A/200 W	1.5 A/180 W	1.5 A/130 W	1.5 A/160 W	1.0 A/120 W	1.0 A/150 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales							
Rejillas plastificadas en blanco	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Plataforma con ruedas	9086381	9086381		9086321	9086321	9086321	9086321
Barra protectora	7790739	7790739	7790747	7790773	7790773		
Patas regulables	9590229	9590229		9590233	9590233	9590233	9590233
Guía escáner			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Cajón portabotellas			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

* Medida con la iluminación apagada

Refrigeradores con sistema de frío dinámico



Refrigeradores con sistema de frío dinámico	FKv 5443	FKv 5440	FKv 4143	FKv 4140	FKv 3643	FKv 3640	FKv 2643	FKv 2640
Capacidad bruta/útil	572/536 l	554/520 l	388/359 l	373/346 l	348/320 l	333/307 l	250/229 l	240/221 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
Consumo energético en 24 horas *	1,364 kWh	0,983 kWh	1,273 kWh	0,963 kWh	1,224 kWh	0,947 kWh	1,030 kWh	0,786 kWh
Generalidades								
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático	automático	automático	automático	automático	automático	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de la puerta/tapa	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante	Acero
Material de los recipientes interiores	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco	Polietileno blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital	Sistema mecánico de control exterior digital
Indicación de la temperatura	Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado	
Iluminación interior								
Estantes regulables	4	4	5	5	4	4	3	3
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Tirador	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	93/87 kg	77/71 kg	81/75 kg	66/60 kg	75/70 kg	60/55 kg	61/57 kg	49/45 kg
Tipo de clima	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Nivel de ruido	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.5 A/200 W	1.5 A/150 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.5 A/160 W	1.5 A/130 W	1.0 A/150 W	1.0 A/120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales								
Rejillas plastificadas en blanco	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Plataforma con ruedas	9086365	9086365			9086323	9086323	9086323	9086323
Guía escáner			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Barra protectora	7790739	7790739	7790747	7790747	7790773	7790773		
Patas regulables	9590229	9590229			9590233	9590233	9590233	9590233
Cajón portabotellas			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

* Medida con la iluminación apagada

Las ventajas en conjunto



01 Empotrables bajo encimera. Los modelos FKUv y GGU con una altura de 83 cm se pueden montar fácilmente bajo la encimera y constituyen los aparatos ideales cuando se tiene un espacio disponible reducido para su instalación.

02 La combinación de **componentes frigoríficos de alto rendimiento** y de una capa aislante optimizada con una construcción bien pensada permite aumentar la eficiencia energética y reducir los gastos de uso.

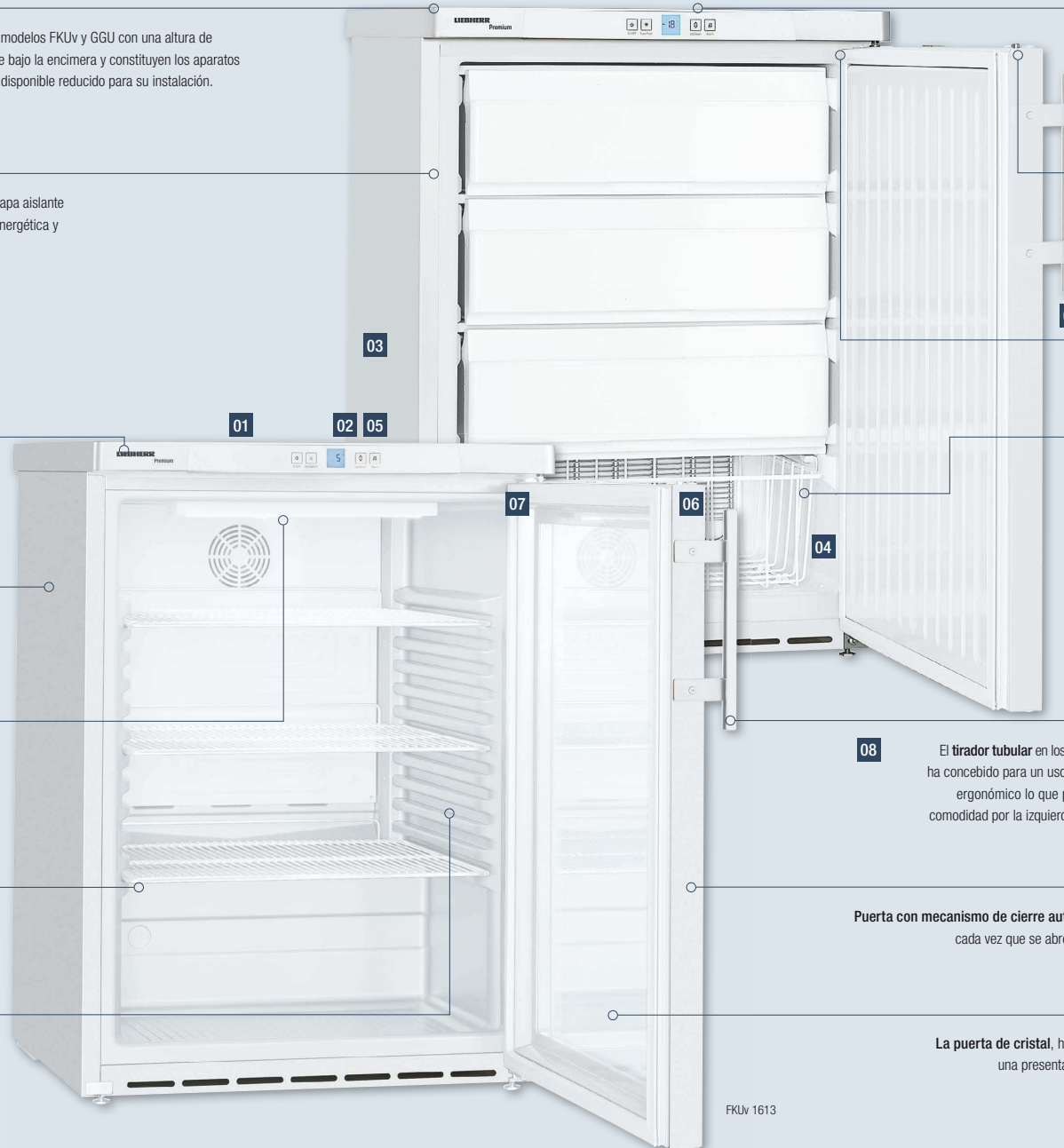
Proceso de desescarche automático. El control electrónico moderno y eficiente garantiza que el aparato realice el desescarche automáticamente durante el tiempo de espera del compresor. Es decir que ya no sigue siendo necesario un desescarche manual.

03 La dotación incluye el **refrigerante R 600a, que es respetuoso con el medio ambiente**, así como el compresor de altísima eficiencia y ofrece, de esta manera, rendimiento y eficiencia energética.

Los LEDs de alta eficiencia energética y bajo consumo en los modelos con puerta de cristal aseguran la iluminación ideal del interior. Emiten muy poco calor para no mermar la calidad ni el frescor de los productos almacenados.

Los **estantes de rejilla revestidos de materia plástica** se han construido muy fuertes y se pueden cargar con hasta 45 kg sin que se doblen perceptiblemente, así es posible conservar y proteger a la perfección los productos almacenados. Se pueden regular en la altura, lo que permite la disposición flexible y uso variable del interior.

04 El **compartmento interior, embutido de una sola pieza** y hecho de polietileno, es de fácil limpieza y no emite olores. La construcción sin esquinas molestas y con amplios radios simplifica la limpieza y permite conseguir un grado perfecto de higiene.



05 El **sistema de señal de aviso óptica y acústica** por temperatura inadecuada informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura, es decir, sobre una pérdida innecesaria de frío.

06 Las **cerraduras de los refrigeradores y congeladores se han construido fuertes** para impedir el acceso no autorizado.



07 El **sentido de apertura de la puerta reversible** permite instalar sin problema alguno los aparatos en el lugar deseado.

Los cestos en diseño resistente en los modelos GGU se pueden extraer con toda comodidad, permiten ver bien y a primera vista los productos conservados así como aseguran una distribución flexible en el interior.

08 El **tirador tubular** en los modelos FKUv y GGU se ha concebido para un uso intensivo. Su diseño es ergonómico lo que permite usarlo con toda comodidad por la izquierda o derecha y, además, es muy fácil de limpiar.



Puerta con mecanismo de cierre automático. El mecanismo integrado cierra la puerta automáticamente cada vez que se abre, lo que simplifica el uso del aparato y reduce la pérdida de energía.

La puerta de cristal, hecha de vidrio aislante resistente, ofrece perfecta visibilidad, permite una presentación clara de los productos y ofrece un acceso rápido a los mismos.

Potencia compacta

Los refrigeradores y congeladores empotrables bajo encimera de Liebherr aprovechan eficientemente los nichos cuando se tiene un espacio disponible reducido para su instalación: los modelos están dotados de una capa aislante de alta calidad y de componentes optimizados, además ofrecen, en un espacio relativamente reducido, una potencia de refrigeración excelente.



Empotrables bajo encimera y en muy poco espacio.

Los modelos se pueden integrar debajo de la encimera para aprovechar eficientemente el espacio disponible. En este caso se deberá procurar disponer de una ventilación 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 una rejilla de ventilación, la altura del nicho deberá ser por lo menos de 3 cm superior a la altura del aparato. Los refrigeradores de la serie FKUv tienen una altura de 83 cm y son, por lo tanto, ideales en el sector de la gastronomía. La serie está disponible a elegir con puerta de cristal o completa.



Control electrónico de vanguardia.

Los modelos de la serie FKUv y GGU disponen de un control electrónico de alta precisión con indicador de la temperatura de grandes dimensiones y toda una serie de funciones prácticas. El control está integrado en la encimera – la temperatura se puede regular al grado exacto deseado entre +1 °C y +15 °C o entre -9 °C y -26 °C, resp. El sistema de señal de aviso óptica y acústica informa sobre un incremento incontrolado de la temperatura o si la puerta está abierta. En los modelos de la serie FKUv, la función de parada del ventilador sin contacto evita la pérdida de frío al abrir la puerta y contribuye a conservar la constancia térmica. El moderno control del proceso de desescarche garantiza un funcionamiento sin averías ni preocupaciones, también bajo condiciones extremas y con un uso intensivo del aparato. Además, el modelo FKUv ofrece la función para la selección del funcionamiento del ventilador que permite adaptar a la perfección el clima de conservación a los diversos productos.

Iluminación-LED para puerta de cristal FKUv.

Los aparatos de la serie FKUv están disponibles también con puerta de cristal que permite ver claramente bien los productos y es ideal para la presentación de los mismos. El marco de la puerta de una sola pieza es muy resistente y ofrece un diseño elegante. Los LEDs de alta eficiencia energética procuran por una iluminación armoniosa y uniforme del interior y de los productos – y lo hacen consumiendo un mínimo de energía: los focos LED son duraderos y mucho más económicos en cuanto al consumo energético que los tubos fluorescentes convencionales.



Cestos útiles (para GGU).

Los cestos se pueden extraer con toda comodidad, permiten ver bien y a primera vista los productos conservados así como aseguran una distribución ordenada en el interior.

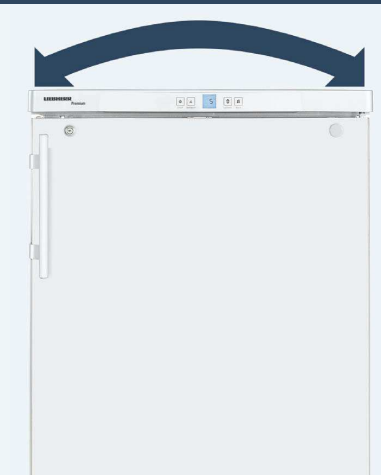
Eficiencia energética con R 600a.

Los aparatos Liebherr se han perfeccionado para ofrecer la máxima eficiencia energética combinada con los mínimos gastos de uso. En los aparatos se emplean exclusivamente refrigerantes, alternativos y respetuosos con el medio ambiente, R 600a. Su potencia es elevadísima en combinación con compresores de alta eficiencia y, como no influyen en el efecto invernadero consecuente, su uso tiene el futuro asegurado.



Puerta con mecanismo de cierre automático (sólo para FKUv).

Un mecanismo integrado cierra automáticamente de nuevo la puerta cada vez que se abre. De esta manera se impide la entrada de calor y, por lo tanto, la pérdida innecesaria de frío.



Sentido de apertura de la puerta reversible.

El sentido de apertura de la puerta es muy fácil de intercambiar. Lo que permite instalar sin problema alguno los aparatos en el lugar deseado.

Refrigeradores empotrables bajo encimera con sistema de frío dinámico



Congelador empotrable bajo encimera con sistema de frío estático



Refrigeradores empotrables bajo encimera con sistema de frío dinámico

FKUv 1610 Premium

FKUv 1613 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	Polietileno blanco	Polietileno 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 por LEDs, 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
Puerta con mecanismo de cierre automático	si	si
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	38/36 kg	45/42 kg
Tipo de clima	N-T	ST
Nivel de ruido	45 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 plastificadas en blanco	7112313	7112313
Cerquillo de unión blanco (GGU abajo/arriba)	9876691	9876691
Riel de deslizamiento	9086607	9086607

Congelador empotrable bajo encimera con sistema de frío estático

GGU 1500 Premium

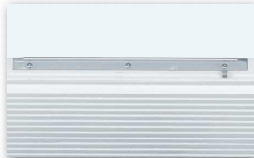
Capacidad bruta/útil	143 / 133 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/615/830
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	474/443/676
Consumo energético en 24 horas	0,724 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	estático
Descongelación	manual
Gama de temperatura	-9°C hasta -26°C
Material de la carcasa/color	Acero/blanco
Material de la puerta/tapa	Acero
Material de los recipientes interiores	Polietileno blanco
Tipo de mando	Control electrónico
SuperFrost	controlada por la cantidad
Indicación de la temperatura	exterior digital
Anomalia: alarma acústica	óptico y acústico
Cajones	3
Número de cestos	1
Estantes, compartimento congelador	4
Material de estantes	Placas de evaporación
Capacidad de carga de estantes	24 kg
Altura de estantes en mm	3 x 150, 1 x 170
Cerradura	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	42/40 kg
Tipo de clima	SN-T
Nivel de ruido	45 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Potencia nominal	0.6 A/100 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220-240V~
Accesorios opcionales	
Marco de unión blanco (FKUv abajo/arriba)	9876691
Riel de deslizamiento	9086607
Cesto largo	9141699
Cesto corto	9141697
Cajón	9790331

* Medida con la iluminación apagada

Las ventajas en conjunto



El condensador destinado a la producción de frío se encuentra completamente revestido de espuma, así el aparato puede funcionar prácticamente sin vibrar y sin hacer ruido. En la carcasa no se forman condensaciones de agua y la superficie exterior se limpia fácilmente – es decir, garantía de perfectas condiciones de higiene.



El tirador es de construcción fuerte y garantiza una apertura de la tapa del arcón particularmente confortable.

La **capa altamente aislante** impide la pérdida de energía y ayuda así a aumentar la eficiencia energética de los arcones.

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 arañazos y golpes.



El **compartimento interior de aluminio** con esquinas redondeadas es de fácil limpieza y cumple con todos los requisitos de higiene. El compartimento está hecho de aluminio inoxidable y es a prueba de arañazos y destaca, además, por una conductividad muy alta del frío.



Una **iluminación eficiente** para un buen grado de luminosidad en el interior.



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



Con los **cestos colgantes de rejilla fuerte** se puede organizar el interior del arcón de forma mucho más clara y distribuir los productos de modo flexible.



El empleo del **refrigerante alternativo R 600a**, libre de HFC, en combinación con compresores de alto rendimiento, ofrece una gran eficiencia energética.

El **cuerpo del arcón** se ha construido muy fuerte y estable. De esta manera se puede garantizar que los arcones puedan usarse también bajo condiciones extremas y que estén libres de torsión.

Stop Frost

El **sistema StopFrost** reduce la formación de escarcha en el interior del congelador y sobre los alimentos conservados, lo que hace menos frecuente el proceso de desescarche. Además, aunque entre aire ambiental al abrir el congelador, no se formará depresión al cerrarlo y se podrá efectuar siempre la apertura de la tapa sin esfuerzo.

La **gama de temperatura variable** es fácilmente regulable entre -14 °C y -26 °C según sea necesario.

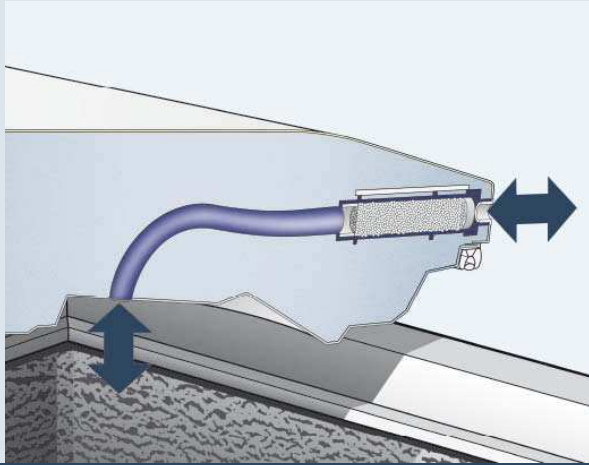
La **indicación analógica de temperatura** informa sobre el grado exacto de la temperatura en el interior.



Calidad hasta en el detalle

Los arcones congeladores Liebherr ofrecen para todo tipo de alimento y cantidad las condiciones óptimas de almacenamiento, tanto para frutas y verduras, como también para pescado y carne. La alta calidad de los componentes y su acabado preciso

garantizan funcionalidad y eficiencia – incluso en caso de empleo bajo condiciones extremas. El amplio programa de arcones de Liebherr le hará fácil la búsqueda del aparato correcto.



Sistema StopFrost con ventaja doble.

El sistema StopFrost de los arcones GTL ofrece dos ventajas decisivas: se reduce considerablemente la formación de escarcha en el compartimento congelador y sobre los alimentos conservados, y el proceso de desescarche es menos frecuente. Además, el sistema StopFrost impide que se forme depresión aunque entre aire ambiental al abrir el arcón congelador, por lo que siempre se podrá abrir la tapa sin esfuerzo.



Con una sola mano.

El tirador tubular de aluminio es de diseño especialmente fuerte y ergonómico así como fácil de limpiar – para una apertura sin esfuerzo y una higiene perfecta.

Seguridad bajo llave.

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



Indicación analógica de la temperatura.

La indicación analógica de temperatura informa sobre el grado exacto de la temperatura ajustada en el interior y se puede leer claramente desde el exterior del aparato.

Eficiente y respetuosos con el medio ambiente.

Los arcones destacan por el uso del refrigerante alternativo y respetuoso con el medio ambiente R 600a, en combinación con una capa altamente aislante y compresores de alto rendimiento, y presentan así una altísima eficiencia energética y rentabilidad.



Condensador revestido de material de espuma.

El condensador destinado a la producción de frío se encuentra completamente revestido de espuma. De este modo el arcón trabaja con supresión de vibraciones y muy silenciosamente. Además se impide la formación de agua de condensación lo que incrementa el grado de higiene.



Cestos colgantes de rejilla e iluminación.

Los cestos colgantes de rejilla brindan la posibilidad de presentar los productos de forma mucho más sugerente. La iluminación integrada en la tapa del arcón permite presentar los productos de forma eficaz y convincente.



Arcones congeladores	GTL 6106	GTL 6105	GTL 4906	GTL 4905	GTL 3006	GTL 3005
Capacidad bruta / útil	601 / 572 l	601 / 572 l	485 / 461 l	485 / 461 l	299 / 284 l	299 / 284 l
Medidas exteriores en mm (ancho / fondo / alto)	1647 / 776 / 908	1647 / 776 / 917	1372 / 776 / 908	1372 / 776 / 917	998 / 725 / 908	998 / 725 / 917
Medidas interiores en mm (ancho / fondo / alto)	1520 / 575 / 702	1520 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	871 / 526 / 702	871 / 526 / 702
Consumo energético en 24 horas	1,509 kWh	1,509 kWh	1,254 kWh	1,254 kWh	0,778 kWh	0,778 kWh
Generalidades						
Sistema refrigerante	estático	estático	estático	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C	-14°C hasta -26°C
Material de la puerta / tapa	Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable	Acero
Material de la carcasa / color	Acero / blanco	Acero / blanco	Acero / blanco	Acero / blanco	Acero / blanco	Acero / blanco
Material de los recipientes interiores	aluminio	aluminio	aluminio	aluminio	aluminio	aluminio
Tipo de mando	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica	Sistema mecánico de control exterior analógica
Indicación de la temperatura	si	si	si	si	si	si
Iluminación	si	si	si	si	si	si
Número de cestos	3	3	2	2	2	2
Número máximo de cestos	6	6	4	4	3	3
Tirador	Perfil de aluminio disponible	Perfil de aluminio disponible	Perfil de aluminio disponible	Perfil de aluminio disponible	Perfil de aluminio disponible	Perfil de aluminio disponible
Cerradura	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm	60-60 mm
Aislamiento	si	si	si	si	si	si
Tubo evacuador del agua de desescarche	si	si	si	si	si	si
Peso bruto / neto	90 / 76 kg	90 / 76 kg	77 / 66 kg	79 / 67 kg	59 / 49 kg	56 / 48 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	39 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.5 A / 200 W	1.5 A / 200 W	1.2 A / 140 W	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~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~	50 Hz / 220-240V~
Accesorios opcionales						
Cesto	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725
Riel de deslizamiento	9901627	9901627	9901627	9901627	9901629	9901629

Accesorios opcionales

Capítulo: Refrigeradores con sistema de frío dinámico

Rejillas revestidas de materia plástica

Los estantes de rejilla están revestidos con materia plástica resistente a la fricción y se pueden cargar con hasta 45 kg (en los aparatos con 60 cm de ancho) o con hasta 60 kg (en los aparatos con 70 cm de ancho). Apropiado para los modelos FKv(s).



Barra protectora

Durante el transporte de los modelos FKv(s) (más grandes), la robusta barra protectora protege contra golpes el condensador ubicado en la parte posterior como también la parte inferior del equipo. La barra protectora es ideal para el uso en eventos y como protección durante el transporte. Apropiado para los modelos FKv(s) 54, FKv(s) 41 y FKv(s) 36.



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. Apropiado para los modelos FKv(s) 26, 36 y 54.



Base de ruedas

La base de ruedas facilita el movimiento en el caso de que el refrigerador deba ser trasladado con frecuencia. Su alta calidad y resistencia garantizan su prolongada durabilidad. Apropiado para los modelos FKv(s) 26, 36 y 54.



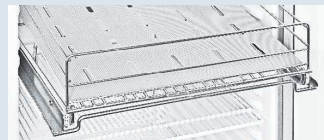
Guía escáner

Los rótulos de los precios y los códigos escáner se pueden leer a la perfección en la práctica guía escáner. Se encaja en el lado delantero de las rejillas y se ponen simplemente los rótulos de los precios. Así, el cliente tiene de inmediato el precio a la vista. Apropiado para los modelos FKv(s) 26, 36 y 41.



Cajón portabotellas

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



Cerradura

En la dotación en serie de los aparatos figuran las cerraduras estándares unificadas. Con una sola llave se pueden cerrar varios aparatos. Hay a la venta cierres especiales con hasta diez cerraduras y llaves para los modelos FKÜv 1610, FKÜv 1613, FKv 41.



Capítulo: Refrigeradores y congeladores empotrables bajo encimera

Cajones

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



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, los gastro-congeladores GGU 15 y los refrigeradores con sistema de frío dinámico FKÜv 16 entre sí.



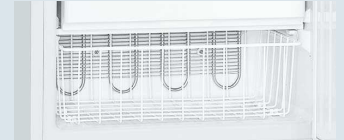
Rieles de deslizamiento

Las ruedas de gran robustez con un diámetro de 30 mm se han concebido especialmente para permitir el desplazamiento frecuente de los aparatos. La alta calidad garantiza máxima durabilidad. Apropiado para los modelos FKÜv y GGU.



Cesto largo/corto

Con los cestos de alambre revestidos de materia plástica se pueden ver bien los productos y aprovechar el espacio en el interior al máximo. Apropiado para los modelos FKÜv.



Rejillas revestidas de materia plástica

Los estantes de rejilla están revestidos con materia plástica resistente a la fricción y se pueden cargar con hasta 45 kg. Apropiado para los modelos FKÜv.



Capítulo: Arcones congeladores

Cesto

Con los cestos colgantes de rejilla se puede presentar el producto de forma mucho más sugerente. Apropiado para todos los modelos GTL.

