

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. 7943354-07/4/2014



Frigicoll S.A. - Blasco de Garay, 4-6 - 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tel. 93 480 33 22 - Fax 93 371 59 10
e-mail: frio.comercial@frigicoll.es - www.frigicoll.es

LIEBHERR
Calidad, Diseño e Innovación

Refrigeradores y congeladores
para uso profesional
2014 / 2015



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

Índice

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	16–19
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire	20–21
Refrigerador-Congelador	22–23
Refrigeradores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	24–25
Refrigerador ventilados para pastelería y panadería	26–27
Armarios frigoríficos expositores ventilados	28–31
Frigorífico sobre mostrador FKv 503	32–33
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire	34–39
Aparatos empotrables bajo encimera con enfriamiento por circulación de aire	40–43
Arcones frigoríficos	44–45

Congeladores

Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiPremiumline	52–53
Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	54–55
Congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire	56–57
Congeladores con sistema de frío estático	58–60
Congeladores empotrables con sistema de frío estático	61
Congeladores para pastelería y panadería con enfriamiento por circulación de aire, ProfiLine	62–63
Armarios congeladores expositores ventilados	64–65
Arcones de ventas por impulso	70–71
Arcones de ventas	72–75
Arcones congeladores	76–77

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

Armarios bodega para presentar y servir	80–81
Serie Vinidor	82–83
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos GrandCru	84–87
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos Vinothek	88–91
Armarios bodega para el acondicionamiento de vinos Vinothek	92–93
Construido armarios para acondicionamiento de vino Vinidor	94
Construido armarios bodega de vino GrandCru	95
Armarios bodega para conservación y envejecimiento de vinos WKes 653 y Humidor ZKes 453	96–97

El accesorio ideal para cada necesidad	98–103
---	--------

Todo el frescor de la innovación en

Los refrigeradores y congeladores de Liebherr de bajo consumo

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 los lugares de producción de Liebherr están certificados por la ISO 9001 de calidad internacional y la ISO 14001 de tratamiento medioambiente.

Experiencia que cuenta!

Con 60 años de experiencia, los especialistas en desarrollo y producción de los modelos más finos refrigeración de Liebherr-Hausgeräte, los cuales ofrecen una altísima calidad y un soberbio 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.

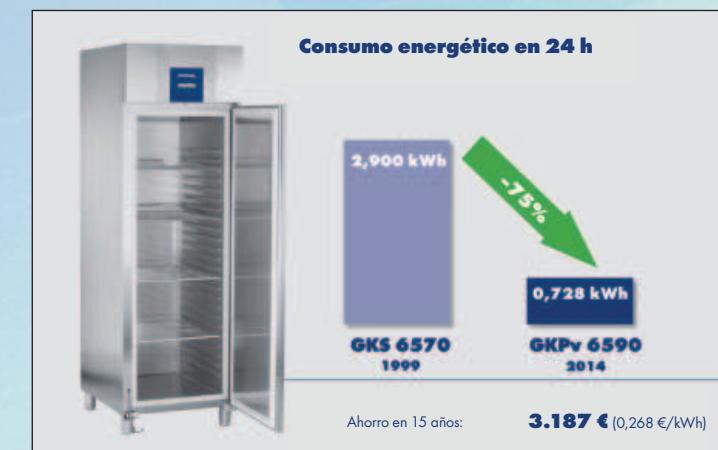
favor del medio ambiente:

para máxima eficiencia energética y uso profesional

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 únicas 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.

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.

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.

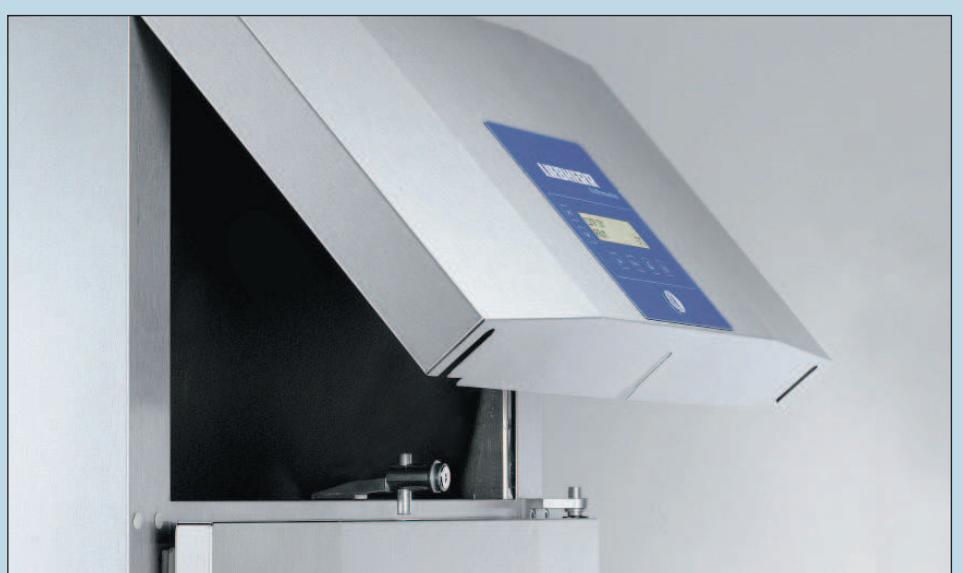


Práctico y elegante – El diseño SwingLine

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.



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. La pieza del adaptador (incluido) se puede usar para conectar directamente un tubo de desagüe para el agua usada en la 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 carcasa de acero inoxidable 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.



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 inoxidable, acero inoxidable	GGPv 6590 página 53
GKPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero inoxidable, acero inoxidable	GGPv 1490 página 53

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

Anomalía: 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

También 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

GKPv 1490 ProfiPremiumline

601 l

1427 l

700/830/2150

1430/830/2150

510/650/1550

1240/650/1550

0,728 kWh

1,917 kWh

dinámico

dinámico

automático

automático

-2°C hasta +16°C

-2°C hasta +16°C

530 x 650 mm

530 x 650 mm

Acero inoxidable/acero inoxidable

Acero inoxidable/acero inoxidable

Acero inoxidable

Acero inoxidable

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

150–180 mm

150–180 mm

Tirador

Tirador

sí

sí

disponible

disponible

sí

sí

derecha intercambiable

83–60 mm

83–60 mm

83–60 mm

135/119 kg

220/197 kg

T

T

55 dB(A)

55 dB(A)

R 290

R 290

2.0 A/250 W

2.5 A/350 W

50 Hz/220–240V~

50 Hz/220–240V~

sí

sí

7112904

7112904

7112908

7112908

9001761/9001757

9590581

9590583

9590389

9590389

9590387

9590387

9590407

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

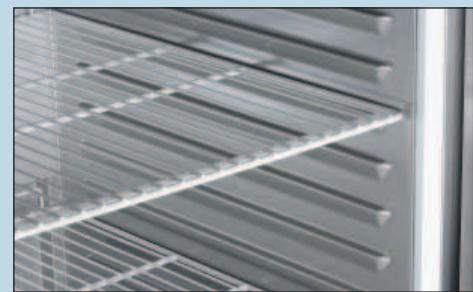
temperatura en todo el interior. La temperatura se puede regular para una temperatura ambiental de +43°C, entre +1°C y +15°C. Estos aparatos ofrecen una reserva de frío para los profesionales gracias a su gran volumen útil y a sus rejillas regulables.



Ruedas

Los modelos GKPv 1470, GKPv 6573 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.



El control LED independiente de la iluminación del techo superior

El modelo GKPv 6573 con puerta de cristal dispone de iluminación LED en el techo de la cuba conectable por separado, dejando una rápida y fácil iluminación del producto almacenado en el 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, 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 inoxidable/acero inoxidable	GGPv 1470 pág. 55
GKPv 6573	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Acero inoxidable/acero inoxidable	
GKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Acero inoxidable/acero inoxidable	GGPv 6570 pág. 55

* Medida con la iluminación apagada



GKPv 1470 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 inoxidable/acero inoxidable	Acero inoxidable/acero inoxidable	Acero inoxidable/acero inoxidable
Acero inoxidable	Puerta de vidrio aislante con marco de acero inoxidable	Acero inoxidable
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	Iluminación por LEDs, conectable por separado	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
—	derecha intercambiable	derecha intercambiable
83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
224/201 kg	144/127 kg	133/117 kg
T	ST	T
55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
R 290	R 290	R 290
2.5 A/350 W	2.0 A/250 W	2.0 A/250 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
sí	sí	sí

GKPv 1470, versión 525

7112904	7112904	7112904
7112908	7112908	7112908
9001761/9001757		
9590583	9590581	9590581
9590639	9590659	9590659

GKPv 6570, versión 525

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 GN 2/1 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	Congelador adecuado
GKv 6460	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	acero inox., acero inox.	GGv5860 pág. 57
GKv 6410	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	acero, blanco	GGv5810 pág. 57
GKv 5790/5760	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	acero inox., acero inox.	GGv5060 pág. 57 GG5260 pág. 59
GKv 5730/5710	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	acero, blanco	GGv5010 pág. 57 GG 5210 pág. 59
Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire – Vista sinóptica de los equipos					
GKv 4360	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	acero inox., acero inox.	GG 4060 pág. 60
GKv 4310	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	acero, blanco	GG 4010 pág. 60
GKvesf 5445	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, plateado	
GKvesf 4145	373/346 l	600/610/1800	470/440/1612	acero, plateado	



Refrigeradores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

GKv 6460	GKv 6410
Capacidad bruta/útil	663/647 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/750/2064
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	650/581/1710
Consumo energético en 24 horas	1,298 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Descongelación	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/acero inoxidable
Material de la puerta/tapa	Acero/blanco
Material de los recipientes interiores	Acero inoxidable
Tipo de mando	Plástico blanco
Indicación de la temperatura	Control electrónico
Anomalía: alarma acústica	exterior digital
Estantes regulables	óptico y acústico
Material de estantes	6
Capacidad de carga de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica
Altura de patas regulables	60 kg
Tirador	150–180 mm
Cerradura	Tirador tubular en acero inoxidable
Puerta con mecanismo de cierre automático	disponible
Sentido de apertura de puerta	sí
Peso bruto/neto	derecha intercambiable
Tipo de clima	103/95 kg
Nivel de ruido	SN-T
Refrigerante	50 dB(A)
Potencia nominal	R 600a
Frecuencia/tensión	1.3 A/150 W
También disponible con ruedas	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales	sí
Rejillas blancas	
CNS-rejilla estante	7113485
Juego de ruedas de montaje posterior	7112439
Pantalla para modificación a electrónica estándar	9086457
	9086659
	9086661



**Refrigeradores GN 2/1
con enfriamiento por circulación de aire**

Capacidad bruta/útil	583/569 l	583/569 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/750/1864	750/750/1864
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	650/581/1510	650/581/1510
Consumo energético en 24 horas	1,269 kWh	1,206 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático
Gama de temperatura	-2°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/acero inoxidable	Acero inoxidable/acero inoxidable
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Estantes regulables	5	5
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg
Altura de patas regulables	150–180 mm	150–180 mm
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular en acero inoxidable
Cerradura	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	95/87 kg	94/85 kg
Tipo de clima	SN-ST	SN-T
Nivel de ruido	50 dB(A)	50 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
También disponible con ruedas	sí	sí
Accesorios opcionales		
Rejillas blancas	7113485	7113485
CNS-rejilla estante	7112439	7112439
Juego de ruedas de montaje posterior	9086457	9086457
Pantalla para modificación a electrónica estándar	9086659	9086659

GKv 5790

GKv 5760



**Refrigeradores GN 2/1
con enfriamiento por circulación de aire**

Capacidad bruta/útil	583/569 l	583/569 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/750/1864	750/750/1864
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	650/581/1510	650/581/1510
Consumo energético en 24 horas	1,269 kWh	1,206 kWh
Generalidades		
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico
Descongelación	automático	automático
Gama de temperatura	-2°C hasta +15°C	+1°C hasta +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Material de la carcasa/color	Acero/blanco	Acero/blanco
Material de la puerta/tapa	Acero	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
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Estantes regulables	5	5
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg
Altura de patas regulables	150–180 mm	150–180 mm
Tirador	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	96/88 kg	95/87 kg
Tipo de clima	SN-ST	SN-T
Nivel de ruido	50 dB(A)	50 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
También disponible con ruedas	sí	sí
Accesorios opcionales		
Rejillas blancas	7113485	7113485
CNS-rejilla estante	7112439	7112439
Juego de ruedas de montaje posterior	9086457	9086457
Pantalla para modificación a electrónica estándar	9086661	9086661

GKv 5730

GKv 5710

Clasificación GN para GKv 4360 y GKv 4310

Los estantes de rejilla de alta resistencia en los modelos GKv 4360 y GKv 4310 pueden colgar y soportar bandejas GN 2/3. El uso de otros tamaños de los contendores, en combinación con la flexibilidad de ajuste de altura ofrecen unos estantes duraderos y permiten un uso del espacio interior óptimo.



Flexibilidad y estabilidad

Los estantes de rejilla de alta resistencia en los modelos GKvesf 5445 y GKvesf 4145 pueden colgar y soportar bandejas GN 2/3. El uso de otros tamaños de los contendores, en combinación con la flexibilidad de ajuste de altura ofrecen unos estantes duraderos y permiten un uso del espacio interior óptimo.



Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

	GKv 4360	GKv 4310
Capacidad bruta/útil	434/406 l	434/406 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/680/1900	600/680/1900
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	475/480/1688	475/480/1688
Consumo energético en 24 horas	0,708 kWh	0,708 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	Acerinoxidable/acerinoxidable	Aceroxblanco
Material de la puerta/tapa	Acerinoxidable	Acerox
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Estantes regulables	5	5
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	78/72 kg	79/73 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	50 dB(A)	50 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales		
Rejillas blancas	7113483	7113483
Patas regulables	9086527	9086527

Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

	GKvesf 5445	GKvesf 4145
Capacidad bruta/útil	554/520 l	373/346 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/730/1640	600/610/1800
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	600/560/1452	470/440/1612
Consumo energético en 24 horas	0,983 kWh	0,963 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	Aceroplateado	Aceroplateado
Material de la puerta/tapa	Acerinoxidable	Acerinoxidable
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	exterior digital
Estantes regulables	4	5
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	60 kg	45 kg
Tirador	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	99/93 kg	69/64 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	45 dB(A)	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales		
Rejilla metálica	7112449	7112537
Rejilla plastificada en color blanco	7112415	7112467
Patas regulables	9590235	9590233
Plataforma con ruedas	9086381	

El Nuevo Combi GCv 4060 representa la calidad de primera y profesional. Este modelo se beneficia de la tecnología de doble-compresor, así que ayuda a sobrellevar temperaturas altas, como en ambientes a 43°C. Está diseñado

para confinar espacios con un ancho de 60cm, y la cuba elevada ayuda a una fácil limpieza. El uso de refrigerante R600, ecológico, sin CFC significa una reducción del consumo y un incremento en la eficiencia de la maquina.



Control electrónico preciso

El panel del control electrónico esta a ras de la superficie en el frontal para una limpieza directa. La temperatura puede ser ajustada digitalmente al grado que se precise, tanto en el refrigerador como en el congelador. La máxima seguridad está garantizada con alarmas visuales y acústicas de puerta abierta. El nivel de humedad en el refrigerador puede ser ajustado a dos niveles diferentes.



Funcionamiento del compartimento del refrigerador

El diseño interior sin costuras de poliestireno hace que sea excepcionalmente higiénico y fácil de limpiar. La robustez de los estantes son ajustables en altura, permitiendo un uso completo y flexible del interior. Pueden sostener bandejas Gastronorm 2/3. La máxima flexibilidad es ofrecida en el estante de abajo del todo integrado en dotación. Todos los estantes pueden cambiarse con la puerta abierta en un ángulo de 90°.



Compartimento congelador flexible

El compartimento del congelador viene con tres cestas de metal y dos estantes de vidrio. La comida congelada almacenada en las cestas puede verse con facilidad. Para acomodar producto de dimensiones más grandes tanto las cestas como los estantes de vidrio pueden ser quitados con la puerta abierta en un ángulo de 90°C.



Diseño HardLine

Las puertas tienen un diseño fuerte y moderno, y disponen de un tirador vertical robusto para las frecuentes aberturas. Además la puerta dispone de auto-cierre imprescindible para un uso profesional. Una fuerte cerradura integrada, tanto en el refrigerador como en el congelador, protegerá del acceso a gente no autorizada. Las bisagras de las puertas pueden ser intercambiables para integrarse en las diferentes situaciones.



Refrigerador-Congelador

Capacidad bruta/útil Frigorífico

Capacidad bruta/útil Congelador

Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)

Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto) Frigorífico

Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto) Congelador

Consumo energético en 24 horas

Generalidades

Sistema refrigerante Frigorífico/Congelador

Descongelación Frigorífico/Congelador

Gama de temperatura Frigorífico/Congelador

Material de la carcasa/color

Material de la puerta/tapa

Material de los recipientes interiores

Tipo de mando

Indicación de la temperatura

Anomalía: alarma acústica

Estantes regulables

Material de estantes Frigorífico/Congelador

Capacidad de carga de estantes Frigorífico/Congelador

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

Accesorios opcionales

Rejillas revestidas de materia plástica

GCv 4060

254/240 l

107/105 l

600/615/2000

440/435/1105

431/435/597

1,300 kWh

dinámico/estático

automático/manual

+1°C hasta +15°C / -14°C hasta -28°C

Acero inoxidable/acero inoxidable

Acero inoxidable

Plástico blanco

Control electrónico

exterior digital

óptico y acústico

3

Rejillas revestidas de materia plástica/vidrio

45/24 kg

Tirador tubular en acero inoxidable

disponible

sí

derecha intercambiable

70–70 mm

89/83 kg

SN-T (5)

43 dB(A)

R 600a

1.5 A/200W

50 Hz/220–240V~

Refrigerador-Congelador – Vista sinóptica de los equipos

Modelo	Capacidad bruta/útil Frigorífico en l	Capacidad bruta/útil Congelador en l	Medidas ext. en mm (a/f/a)	Medidas int. Frigorífico en mm (a/f/a)	Medidas int. Congelador en mm (a/f/a)	Exterior, color
GCv 4060	254/240 l	107/105 l	600/615/2000	440/435/1105	431/435/597	acero inox., acero inox.

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 desescarche 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

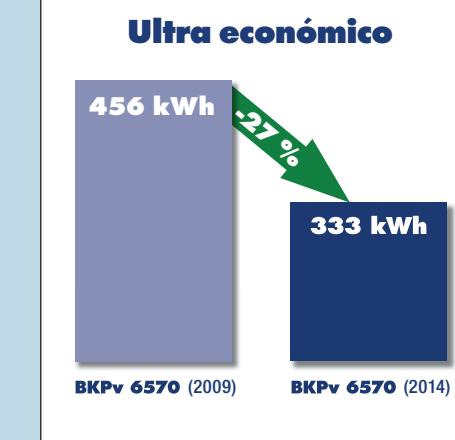
El recipiente interior de acero al cromo-níquel está preparado para alojar perfectamente las bandejas pasteleras. Sobre las guías regulables de apoyo en L se pueden desplazar, en función del tamaño del aparato, bandejas pasteleras de 600 x 400 mm a 600 x 800 mm.

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, 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 inoxidable, acero inoxidable	BGPv 8470 página 63
BKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero inoxidable, acero inoxidable	BGPv 6570 página 63
BKPv 6520	601 l	700/830/2150	510/650/1550	acero/blanco	BGPv 6520 página 63



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

Anomalía: 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

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.



Friό 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 – 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 60

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

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.



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.

Rejillas plastificadas en blanco 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

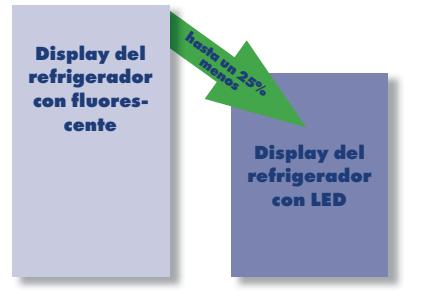
Los armarios frigoríficos expositores de Liebherr son ideales para la presentación de la mercancía. Estos aparatos con display iluminado, puerta de vidrio aislante y espacio interior variable ofrecen todas las posibilidades para poner los productos frescos en el centro de atracción. Además convencen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

circulación de aire de Liebherr. Las bebidas almacenadas se enfrian 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.



El consumo energético en 24h

con la iluminación encendida



Eficiencia energética óptima y bajos costes en su funcionamiento

Usando iluminación LED de alta eficiencia obtienes una reducción del 13% al 25% menos en consumo, comparativamente a los modelos con fluorescente. Esto reduce drásticamente los costes, de modo, que el alto coste de los displays con LED es amortizado rápidamente.



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	388/359 l	600/610/1800		•
BCDv 1003	85/77 l	497/548/816		•

* Medida con la iluminación apagada



BCDv 4313

FKDv 3713

Premium

FKvsl 4113

Premium

BCDv 1003

Frigorífico sobre mostrador

LED

417/364 l	368/292 l	388/359 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	1,326 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	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
interior analógica	interior analógica	exterior digital	
Iluminación longitudinal por LEDs, conectable en paralelo	Iluminación longitudinal por LEDs, conectable en paralelo	Iluminación por LEDs, conectable por separado	Iluminación de techo por LEDs, conectable en paralelo
5	5	5	2
Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica	Rejillas revestidas de materia plástica
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	1.0 A/118 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
	7790785	7790747	
7440710	7641603	7641603	7440727
7740756	7113473	7112467	7740791
		9007659	

** 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 27 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

Sin HFC **Refrigeración**



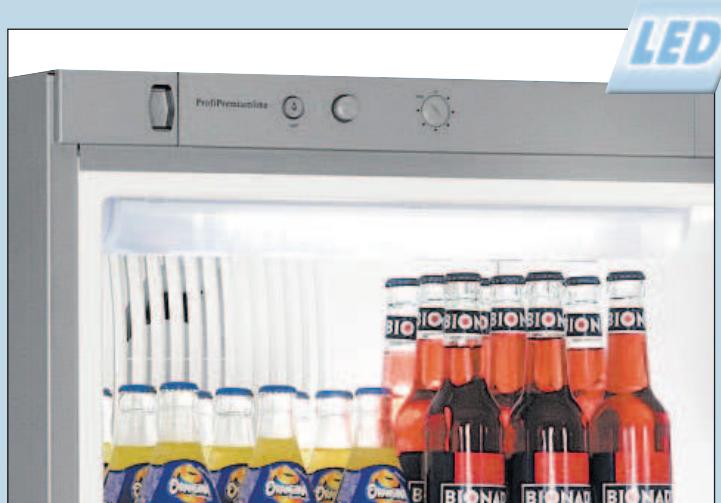
Frigorífico sobre mostrador con enfriamiento por circulación de aire

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 cromadas
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.



Frión 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.

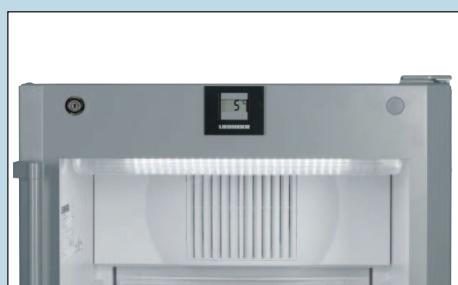
El consumo energético en 24h

con la iluminación encendida



Eficiencia energética óptima y bajos costes en su funcionamiento

Usando iluminación LED de alta eficiencia en los modelos FKvsl ..13 obtienes una reducción de hasta el 30% menos en consumo, comparativamente a los modelos con fluorescente. Esto reduce drásticamente los costes, de modo, que el alto coste de adquisición de los modelos con LED es amortizado rápidamente.



Diseño y funcionalidad combinado con estilo

El elegante diseño SwingLine con la iluminación lateral hace de la gama FKvsl una perfecta elección para las demandas con más escrupulosas. Todas las máquinas están seguras, gracias a unas robustas cerraduras, montadas cerca del robusto tirador. Un indicador de temperatura alimentado independientemente nos indica con precisión la temperatura interior.

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	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, plateado
FKvsl 5413	572/536 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, plateado
FKvsl 3610	333/307 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, plateado
FKvsl 3613	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, plateado
FKvsl 2610	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, plateado
FKvsl 2613	250/229 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, plateado
FKBvsl 3640	333/307 l	600/680/1663	470/440/1452	acero, 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 plastificadas en blanco

Barra protectora

Patas regulables

Plataforma con ruedas

FKvsl 5410 Premium

554/520 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 revestidas de materia plástica

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~

FKvsl 5413 Premium

572/536 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

5

Rejillas revestidas de materia plástica

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~

* Medida con la iluminación apagada

Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire. Ventilados

**Sin
HFC**
Refrigeración



Refrigeradores con enfriamiento por circulación de aire

FKvsl 3610 Premium FKvsl 3613 Premium FKvsl 2610 Premium FKvsl 2613 Premium

Capacidad bruta/útil	333/307 l	348/320 l	240/221 l	250/229 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
Consumo energético en 24 horas *	0,947 kWh	1,224 kWh	0,786 kWh	1,030 kWh
Generalidades				
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	dinámico	dinámico
Descongelación	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
Material de la carcasa/color	Acero/plateado	Acero/plateado	Acero/plateado	Acero/plateado
Material de la puerta/tapa	Acero	Puerta de cristal aislante	Acero	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Iluminación interior		Iluminación por LEDs, conectable por separado		Iluminación por LEDs, conectable por separado
Estantes regulables	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
Capacidad de carga de estantes	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Tirador	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Cerradura	disponible	disponible	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	62/56 kg	79/74 kg	52/47 kg	65/61 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST
Nivel de ruido	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	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~
Accesorios opcionales				
Rejillas plastificadas en blanco	7112467	7112467	7112467	7112467
Plataforma con ruedas	9086321	9086321	9086321	9086321
Barra protectora	7790773	7790773		
Patas regulables	9590233	9590233	9590233	9590233
Guía escáner	7641603	7641603	7641603	7641603
Cajón portabotellas	9007659	9007659	9007659	9007659

Refrigeradores con barra protectora de transporte

FKBvsl 3640

Capacidad bruta/útil	333/307 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/680/1663
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	470/440/1452
Consumo energético en 24 horas	0,947 kWh
Generalidades	
Sistema refrigerante	dinámico
Descongelación	automático
Gama de temperatura	+1°C hasta +15°C
Material de la carcasa/color	Acero/plateado
Material de la puerta/tapa	Acero
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco
Tipo de mando	Sistema mecánico de control
Indicación de la temperatura	exterior digital
Estantes regulables	5
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica
Capacidad de carga de estantes	45 kg
Tirador	Asa empotrada
Cerradura	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	72/64 kg
Tipo de clima	SN-T
Nivel de ruido	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Potencia nominal	1.5 A/130 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales	
Rejillas plastificadas en blanco	7112467
Guía escáner	7641603
Cajón portabotellas	9007659

* Medida con la iluminación apagada

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	572/536 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, blanco
FKv 5440	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	acero, blanco
FKv 3643	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, blanco
FKv 3640	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	acero, blanco
FKv 2643	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, blanco
FKv 2640	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	acero, blanco

** Medida con la iluminación apagada



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

Rejillas plastificadas en blanco

Plataforma con ruedas

Guía escáner

Barra protectora

Juego de pies regulables

Cajón portabotellas

FKv 5443

FKv 5440

FKv 3643

FKv 2640

572/536 l	554/520 l	348/320 l	240/221 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
93/87 kg	77/71 kg	75/70 kg/*62/56 kg	49/45 kg/*61/57 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/*1.5 A/130 W	1.0 A/120 W/*1.0 A/150 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~

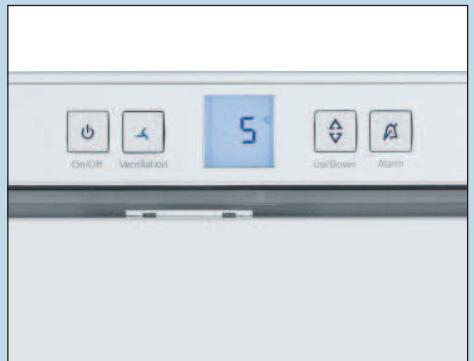
*FKv 3640 con Puerta ciega

*FKv 2643 con Puerta de cristal

7112415	7112415	7112467	7112467
9086365	9086365	9086323	9086323
		7641603	7641603
7790739	7790739	7790773	
9590235	9590235	9590233	9590233
		9007659	9007659

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 carcasa de los modelos FKUv 1660 y FKUv 1663 son de acero inoxidable.



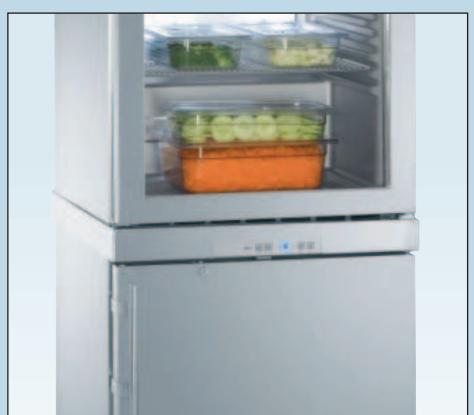
Control electrónico

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 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.



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 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 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 61
FKUv 1663	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero inoxidable, acero inoxidable	GGU 1550 página 61
FKUv 1610	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero, blanco	GGU 1500 página 61
FKUv 1613	141/130 l	600/615/830	440/435/670	acero, blanco	GGU 1500 página 61
FKvesf 1805	180/160 l	600/600/850	513/441/702	acero, plateado	
FKvesf 1803	180/157 l	600/600/850	513/441/702	acero, plateado	



Refrigeradores bajo encimera con frío dinámico

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 inoxidable/acero inoxidable	Acero inoxidable/acero inoxidable
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable	Puerta de cristal aislante
Material de los recipientes interiores	Plástico plata	Plástico plata
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico
Illuminación interior		Illuminación por LEDs, conectable por separado
Estantes regulables	3	3
Material de estantes	rejillas cromadas	rejillas cromadas
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular en acero inoxidable
Cerradura	disponible	disponible
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	37/35 kg	45/42 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 plastificadas en blanco	7112321	7112321
Cerquillo de unión acero inoxidable (GGU abajo/arriba)	7777671	7777671
Riel de deslizamiento	9086607	9086607

* Medida con la iluminación apagada



**Refrigeradores bajo encimera
con enfriamiento por circulación de aire**

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	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalía: 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	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 plastificadas en blanco	7112313	7112313
Cerquillo de unión blanco (GGU abajo/arriba)	9876691	9876691
Riel de deslizamiento	9086607	9086607

* Medida con la iluminación apagada



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

FKvest 1805 **FKvest 1803** 

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 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
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	37/35 kg	47/44 kg
Tipo de clima	SN	SN
Nivel de ruido	43 dB(A)	43 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.0 A/120 W	1.5 A/120 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales		
Rejillas plastificadas en blanco	7112064	7112064

* Medida con la iluminación apagada

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 – 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



FT 2900



FT 2902

282/247 l	282/247 l
1030/628/910	1030/628/900
902/500/600	902/500/600
0,821 kWh	1,233 kWh
estático	estático
manual	manual
+2°C hasta +15°C	+2°C hasta +12°C
Acero/blanco	Acero/blanco
aluminio	vidrio
plateado	plateado
aluminio	aluminio
Sistema mecánico de control	Sistema mecánico de control
sí/Rodillos guía	sí/Rodillos guía
sí	sí
de montaje posterior	de montaje posterior
53/46 kg	55/48 kg
SN-ST	SN-ST
42 dB(A)	42 dB(A)
R 600a	R 600a
1.0 A/120 W	1.0 A/150 W
50 Hz/220–240 V~	50 Hz/220–240 V~
7042835	7042845



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

Sin HFC
Congelació

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 apar-

tos, 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 únicas 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 inoxidable 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.

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. La pieza del adaptador (incluido) se puede usar para conectar directamente un tubo de desagüe para el agua usada en la 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 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.

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 carcasa de acero inoxidable

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.

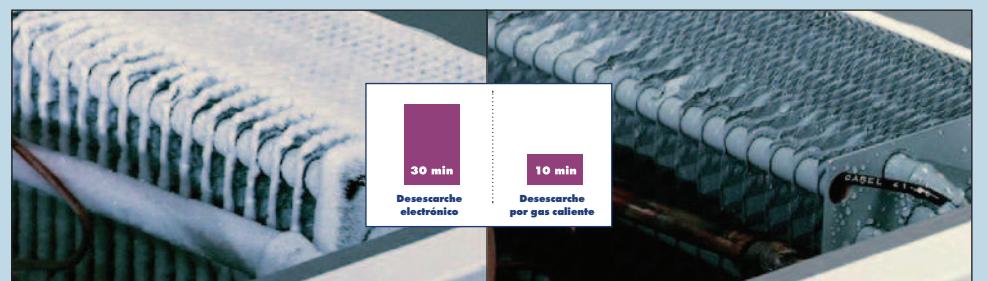


Rejillas CNS

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 inoxidable, acero inoxidable	GKPv 6590 página 13
GGPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero inoxidable, acero inoxidable	GKPv 1490 página 13

Frigoríficos GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

GGPv 6590 ProfiPremiumline	No Frost	GGPv 1490 ProfiPremiumline	No Frost
Capacidad bruta	601 l	1427 l	
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	700/830/2150	1430/830/2150	
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	510/650/1550	1240/650/1550	
Consumo energético en 24 horas	3,423 kWh	7,903 kWh	
Generalidades			
Sistema refrigerante	dinámico	dinámico	
Descongelación	automático	automático	
Gama de temperatura	-10°C hasta -35°C	-10°C hasta -26°C	
Gastronorm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/Acero inoxidable	Acero inoxidable/Acero inoxidable	
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Material de los recipientes interiores	Acero al cromo-níquel	Acero al cromo-níquel	
Tipo de mando	Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital	Módulo de control electrónico con indicador de tiempo real exterior digital	
Indicación de la temperatura	óptico y acústico	óptico y acústico	
Anomalía: alarma acústica	RS 485/sí	RS 485/sí	
Interfaz/contacto exento de potencial			
Estantes regulables	4	8	
Material de estantes	Rejillas acero al cromo-níquel	Rejillas acero al cromo-níquel	
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg	
Tirador	Tirador	Tirador	
Abridor de pedal	sí	sí	
Altura de patas regulables	150–180 mm	150–180 mm	
Cerradura	disponible	disponible	
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí	
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	
Aislamiento	83–60 mm	83–60 mm	
Peso bruto/neto	147/130 kg	229/205 kg	
Tipo de clima	T	T	
Nivel de ruido	60 dB(A)	60 dB(A)	
Refrigerante	R 290	R 290	
Potencia nominal	4.0 A/600 W	5.0 A/700 W	
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	
También disponible con ruedas	sí	sí	
Accesorios opcionales			
CNS-rejilla estante	7112904	7112904	
Rejilla, revestida de plástico	7112908	7112908	
Guías de apoyo en U derecha/izquierda	9001761/9001757		
Juego de ruedas de montaje posterior	9590581	9590583	
Llave infrarroja (incl. software)	9590389	9590389	
Convertidor incl. software (conexión serial)	9590387	9590387	
Sensor de temperatura del producto NTC	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 una 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, 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 inoxidable, acero inoxidable	GKPv 6570 página 15
GGPv 1470	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	acero inoxidable, acero inoxidable	GKPv 1470 página 15

Congeladores GN 2/1 con enfriamiento por circulación de aire

GGPv 6570 ProfiLine		No Frost	GGPv 1470 ProfiLine		No Frost
Capacidad bruta	601 l		1427 l		
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	700/830/2150		1430/830/2150		
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	510/650/1550		1240/650/1550		
Consumo energético en 24 horas	4,513 kWh		8,397 kWh		
Generalidades					
Sistema refrigerante	dinámico		dinámico		
Descongelación	automático		automático		
Gama de temperatura	-10°C hasta -35°C		-10°C hasta -26°C		
Gastronorm	530 x 650 mm		530 x 650 mm		
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/Acero inoxidable		Acero inoxidable/Acero inoxidable		
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable		Acero inoxidable		
Material de los recipientes interiores	Acero al cromo-níquel		Acero al cromo-níquel		
Tipo de mando	Control electrónico		Control electrónico		
Indicación de la temperatura	exterior digital		exterior digital		
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico		óptico y acústico		
Contacto exento de potencial	sí		sí		
Estantes regulables	4		8		
Material de estantes	Rejillas revestidas de materia plástica		Rejillas revestidas de materia plástica		
Capacidad de carga de estantes	60 kg		60 kg		
Tirador	Tirador		Tirador		
Altura de patas regulables	150–180 mm		150–180 mm		
Cerradura	disponible		disponible		
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí		sí		
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable		derecha intercambiable		
Aislamiento	83–60 mm		83–60 mm		
Peso bruto/neto	146/130 kg		229/205 kg		
Tipo de clima	T		T		
Nivel de ruido	60 dB(A)		60 dB(A)		
Refrigerante	R 290		R 290		
Potencia nominal	4.0 A/600 W		4.5 A/700 W		
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		
También disponible con ruedas	sí		sí		
Accesorios opcionales					
CNS-rejilla estante	7112904		7112904		
Rejilla, revestida de plástico	7112908		7112908		
Guías de apoyo en U derecha			9001761		
Guías de apoyo en U izquierda			9001757		
Juego de ruedas de montaje posterior	9590581		9590583		
Pedal de apertura	9590659		9590639		



Congeladores NoFrost con enfriamiento por circulación de aire

Sin HFC Congelació

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 no necesaria la descongelación del aparato.



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.

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 pág. 18
GGv 5010	478/421 l	750/750/1864	610/500/1225	acero, blanco	GKv 5730/5710 pág. 19



GGv 5860 **No Frost** **GGv 5810** **No Frost** **GGv 5060** **No Frost** **GGv 5010** **No Frost**

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	Control electrónico	Control electrónico	Control electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
5	5	4	4
Rejillas revestidas de materia plástica			
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	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
disponible	disponible	disponible	disponible
sí	sí	sí	sí
derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm
121/112 kg	122/113 kg	111/103 kg	112/104 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	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
sí	sí	sí	sí
9086457	9086457	9086457	9086457
7113475	7113475	7113475	7113475

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 – 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 pág. 18
GG 5210	513/472 l	750/750/1864	607/560/1510	14/0	GKv 5730/5710 pág. 19
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. 20
GG 4010	382/348 l	600/680/1900	457/480/1686	3/0	GKv 4310 pág. 20
TGS 4000	400/385 l	752/710/1510	613/530/1312	0/0	BKv 4000 pág. 27
GGU 1550	143/133 l	600/615/830	474/443/676	4/0	FKUv 1663/1660 pág. 41
GGU 1500	143/133 l	600/615/830	474/443/676	1/3	FKUv 1613/1610 pág. 42
GGUesf 1405	143/133 l	600/615/830	474/443/676	0/0	



Congeladores con sistema de frío estático



GG 5260

GG 5210

G 5216

Capacidad bruta/útil	513/472 l	513/472 l	513/472 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	750/750/1864	750/750/1864	750/750/1725
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
Consumo energético en 24 horas	1,147 kWh	1,147 kWh	1,051 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C	-14°C hasta -28°C
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	Control electrónico
SuperFrost			controlada por la cantidad
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
Cajones	0	0	14
Número de cestos	14	14	0
Estantes, compartimento congelador	7	7	7
Material de estantes	Placas de evaporación	Placas de evaporación	Placas de evaporación
Capacidad de carga de estantes	60 kg	60 kg	60 kg
Altura de estantes en mm	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237
Altura de patas regulables	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Tirador	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular con mecanismo de apertura integrado
Cerradura	disponible	disponible	
Puerta con mecanismo de cierre automático	sí	sí	
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	115/108 kg	116/108 kg	111/104 kg
Tipo de clima	SN-ST	SN-ST	SN-ST
Nivel de ruido	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.5 A/150 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
También disponible con ruedas	sí	sí	
Accesorios opcionales			
Juego de ruedas de montaje posterior	9086457	9086457	
Pantalla para modificación a electrónica estándar	9086659	9086661	
Cajón/cajón corto	9792795/9792797	9792795/9792797	
Cesto/cesto corto			9141791/7112423

Congeladores con sistema de frío estático



**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
Anomalía: 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
Capacidad de carga de estantes			3 rieles de apoyo de uso universal
Altura de estantes en mm	60 kg	60 kg	40 kg
Tirador	6 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 240	1 x 370, 2 x 350, 1 x 196
Cerradura	Tirador tubular en acero inoxidable	Tirador tubular ergonómico	Tirador tubular ergonómico
Puerta con mecanismo de cierre automático	disponible	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	sí	sí	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
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
Plataforma con ruedas			9086957
Patas regulables	9086527	9086527	
Cesto	9141693	9141693	

Congeladores empotrables con sistema de frío estático



**Congeladores empotrables
con sistema de frío estático**

	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUest 1405
Capacidad bruta/útil	143/133 l	143/133 l	143/133 l
Medidas exteriores en mm (ancho/fondo/alto)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Medidas interiores en mm (ancho/fondo/alto)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
Consumo energético en 24 horas	0,724 kWh	0,724 kWh	0,724 kWh
Generalidades			
Sistema refrigerante	estático	estático	estático
Descongelación	manual	manual	manual
Gama de temperatura	-9°C hasta -26°C	-9°C hasta -26°C	-9°C hasta -26°C
Material de la carcasa/color	Acero inoxidable/Acero inoxidable	Acero/blanco	Acero/plateado
Material de la puerta/tapa	Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable
Material de los recipientes interiores	Plástico blanco	Plástico blanco	Plástico blanco
Tipo de mando	Control electrónico	Control electrónico	Control electrónico
SuperFrost	controlada por la cantidad	controlada por la cantidad	programado
Indicación de la temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Anomalía: alarma acústica	óptico y acústico	óptico y acústico	óptico y acústico
Cajones	0	3	0
Número de cestos	4	1	0
Estantes, compartimento congelador	4	4	4
Material de estantes	Placas de evaporación	Placas de evaporación	Placas de evaporación
Capacidad de carga de estantes	24 kg	24 kg	24 kg
Altura de estantes en mm	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
Cerradura	disponible	disponible	disponible
Sentido de apertura de puerta	derecha intercambiable	derecha intercambiable	derecha intercambiable
Peso bruto/neto	41/39 kg	41/38 kg	41/39 kg
Tipo de clima	SN-T	SN-T	SN-T
Nivel de ruido	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potencia nominal	0.6 A/100 W	0.6 A/100 W	0.6 A/100 W
Frecuencia/tensión	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Accesorios opcionales			
Marco de unión acero inoxidable (FKUv abajo/arriba)	7777671		7777671
Marco de unión blanco (FKUv abajo/arriba)		9876691	
Riel de deslizamiento	9086607	9086607	9086607
Cesto largo	9141699	9141699	9141699
Cesto corto	9141697	9141697	9141697
Cajón	9790331	9790331	9790331

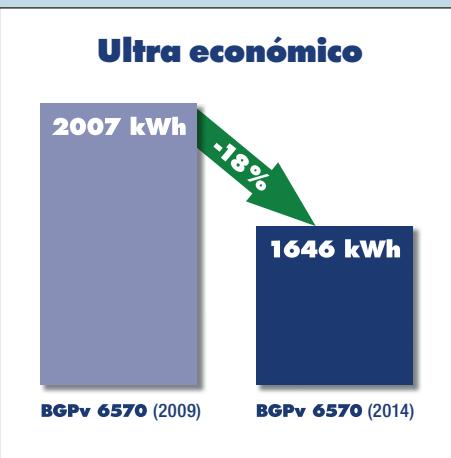
Los congeladores para panadería y pastelería y refrigeración dinámica por circulación de aire son la solución profesional para conservar con la máxima calidad los productos de panadería y pastelería, como por ejemplo, las masas de

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



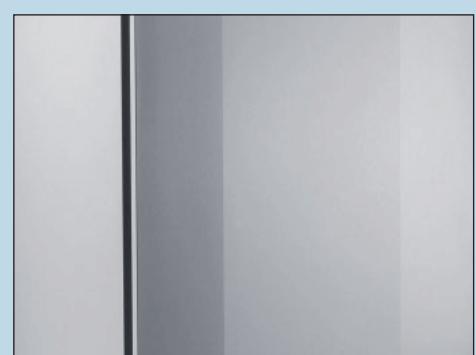
Para panadería y pastelería

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 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 25
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 25
BGPv 6520	601 l	700/830/2150	510/650/1550	20	BKPv 6520 página 25



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 inoxidable/Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable/Acero inoxidable
Acero inoxidable	Acero	Acero inoxidable
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	9005067
9000969	9000969	9005069
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 – 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
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



Armarios congeladores expositores ventilados

FDv 4613



461/307 l

365/231 l

670/730/1999

670/730/1659

532/568/1275

532/568/969

7,752 kWh

7,612 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 intercambiable

derecha intercambiable

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

4.4 A/775 W

50 Hz/220–240V~

50 Hz/220–240V~

Arcones congeladores expositores

estático

Sin HFC
Congelació

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 monocrystal 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.

LED
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.

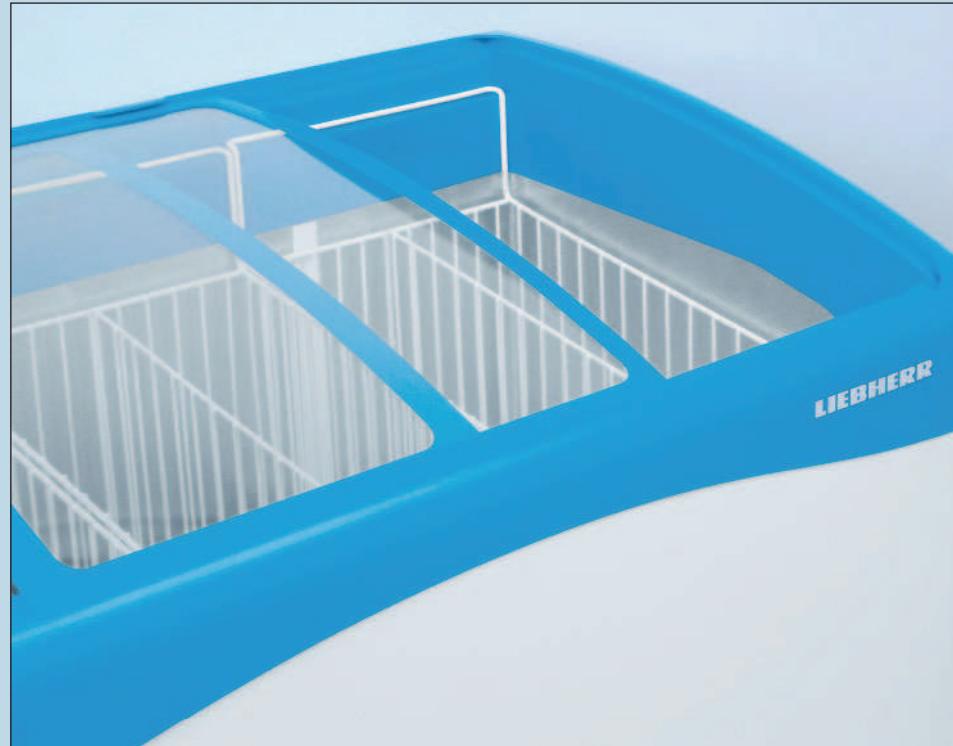
Sin HFC

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).



Rodillos óptimos de dirección

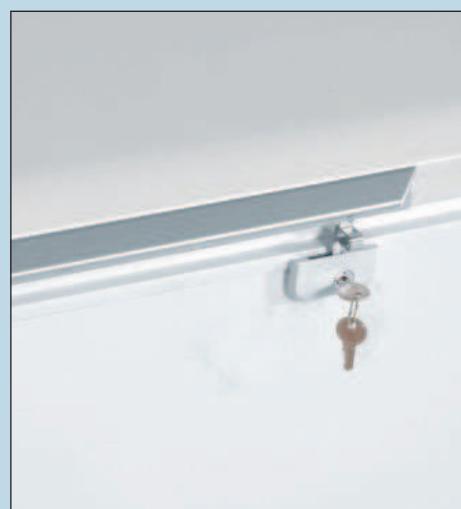
Los rodillos de dirección con una construcción sólida se han concebido especialmente para permitir el desplazamiento frecuente de los arcones.

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



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.



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.

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.

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 inoxidable		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 inoxidable		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 inoxidable		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	88/76 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	66/58 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



Arcones de ventas

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	61/52 kg	66/55 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

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

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