

# A informação certa para qualquer aplicação

O «Especial Vinhos» apresenta a vasta gama de armários Vinidor, armários de acondicionamento e caves de conservação e envelhecimento para vinhos.



Reservado o direito a alterações. Printed in Germany by Eberl. 7944058-04/0.8/02.2014



**Frigoríficos e congeladores**  
para o sector profissional  
2014/2015



**Classes climáticas –  
definições**

- Classe climática SN = temperatura ambiente de +10°C a +32°C
- Classe climática N = temperatura ambiente de +16°C a +32°C
- Classe climática ST = temperatura ambiente de +16°C a +38°C
- Classe climática T = temperatura ambiente de +16°C a +43°C

**Índice**

**Frigoríficos**

- Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiPremiumline . . 12–13
- Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine . . . 14–15
- Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar. . . . . 16–19
- Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar. . . . . 20–21
- Refrigerador-Congelador. . . . . 22–23
- Frigoríficos conforme as normas de panificação com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine . . . . . 24–25
- Frigorífico conforme as normas de panificação com refrigeração por circulação de ar . . . . . 26–27
- Frigoríficos para promoção de vendas com refrigeração por circulação de ar. . . . . 28–31
- Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar . . . . . 32–33
- Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar. . . . . 34–39
- Frigoríficos sob-bancada com refrigeração por circulação de ar . . . . . 40–43
- Arcas frigoríficas . . . . . 44–45

**Congeladores**

- Congeladores GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiPremiumline . . . . . 52–53
- Congeladores GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine . . . . 54–55
- Congeladores NoFrost . . . . . 56–57
- Congeladores com refrigeração estática . . . . . 58–60
- Congeladores sob-bancada com refrigeração estática . . . . . 61
- Congeladores segundo Normas de Panificação e com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine . . . . . 62–63
- Congeladores por convecção forçada para vendas promocionais . . . . . 64–65
- Congeladores para venda por impulso . . . . . 70–71
- Congeladores para venda . . . . . 72–75
- Arcas congeladoras . . . . . 76–77

**Caves de conservação e envelhecimento e armários de  
acondicionamento para vinhos**

- Armários de acondicionamento para exposição e para serviços de garrafa aberta. . . . . 80–81
- Série Vinidor . . . . . 82–83
- Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru . . . . 84–87
- Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série Vinothek. . . . 88–91
- Armários de acondicionamento de vinho, série Vinothek. . . . . 92–93
- Modelo encastrável, armário de acondicionamento de vinho, série Vinidor. . . . 94
- Modelo encastrável, cave de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru . . . . . 95
- Cave de conservação e envelhecimento de vinho sobre-bancada e Humidificador para charutos. . . . . 96–97

- Acessórios** . . . . . 98–103



# Ideias frescas para o ambiente:

Equipamentos de refrigeração e congelação de elevada

eficiência energética da Liebherr para o sector profissional

## ActiveGreen



Na Liebherr, o conceito ActiveGreen começa, desde logo, na fase de projecto dos equipamentos de refrigeração e congelação profissionais. É por isso que Liebherr usa exclusivamente componentes de alta qualidade para assegurar o funcionamento fiável e seguro e a melhor eficiência energética, a fim de satisfazer as mais elevadas exigências no âmbito profissional. A combinação de controlos de alta precisão e componentes de frio altamente eficientes torna os equipamentos profissionais da Liebherr extremamente económicos no consumo energético.

co. A Liebherr é a primeira empresa a adaptar toda a sua gama de equipamentos de refrigeração e congelação aos novos líquidos refrigerantes R 290 e R 600a, amigos do ambiente. Não contêm HFCs e não prejudicam a camada de ozono, nem contribuem para o efeito de estufa. Além disso, a utilização de novos compressores de alta eficiência também permite reduzir drasticamente o consumo energético dos equipamentos. Todas as fábricas da Liebherr estão certificadas de acordo com a norma internacional de qualidade ISO 9001 e a norma internacional ambiental ISO 14001.

## Experiência que conta!

Com 60 anos de experiência, a fábrica da Liebherr em Hausgerate é especializada no desenvolvimento e produção dos melhores equipamentos de refrigeração, os quais oferecem a mais alta qualidade e um extraordinário design. Os equipamentos da Liebherr são alvo de um aperfeiçoamento constante, integrando ideias inovadoras, que visam aumentar o conforto e a economia de energia. Em 1993, a Liebherr foi o primeiro fabricante da área dos electrodomésticos a introduzir em toda a sua gama de aparelhos com pés os líquidos refrigerantes sem CFCs/HFCs. Até

mesmo os processos de fabrico da Liebherr são orientados para o aproveitamento eficiente dos recursos utilizados. Podemos referir, como exemplo, que o calor que se gera naturalmente durante a produção dos aparelhos é reaproveitado como energia para aquecimento. Todas as chapas são pintadas electrostaticamente com tintas em pó compatíveis com o ambiente. Não contêm solventes e não se produzem águas residuais contaminadas que possam prejudicar o ambiente. Os plásticos utilizados são devidamente identificados para permitir a sua reciclagem diferenciada.

## Produtos com qualidade ao mais alto nível

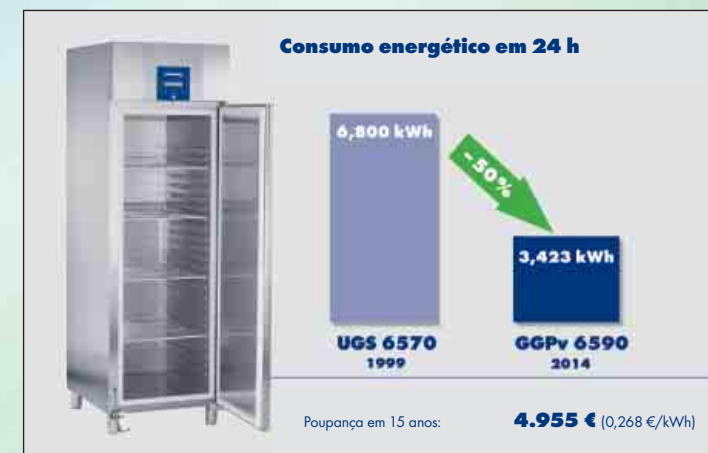
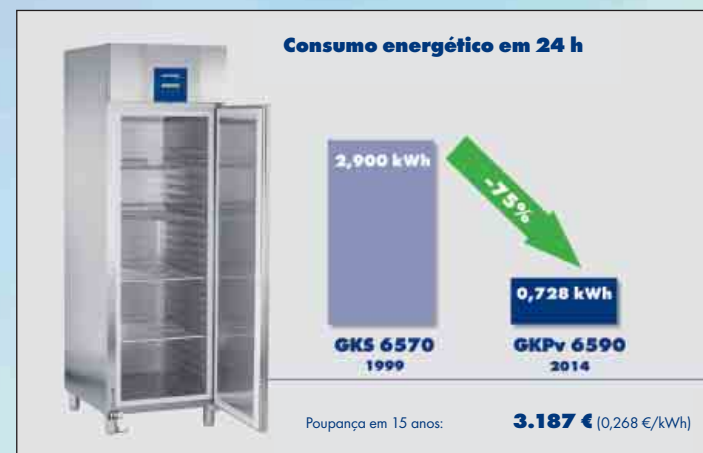
A qualidade dos produtos e o respectivo tempo de vida útil em ambientes profissionais influenciam grandemente o balanço ecológico de um equipamento. Devido à utilização de componentes de grande qualidade, fica assegurado um tempo de vida útil de muitos e longos anos. Para preservar a qualidade da frescura, tão importante a nível profissional, a qualidade de frio dos equipamentos é extremamente importante. O arrefecimento rápido dos alimentos, a estabilidade da temperatura, a humidade do ar e a rapidez ao descongelar são questões cen-

trais. Em todas as áreas nas quais seja necessário transformar todos os dias grandes quantidades de géneros alimentares, a higiene tem um papel fulcral, um factor ao qual a Liebherr dá grande importância logo na fase de concepção dos equipamentos: Por exemplo, os corpos dos equipamentos são fabricados, sempre que possível, sem juntas nem arestas. Os recipientes interiores são fabricados por embutição profunda, o que os torna muito fáceis de limpar.

## Excelente eficiência energética

Para a Liebherr, a eficiência energética foi e continua a ser um factor determinante a ter em conta, desde logo, na fase de concepção dos equipamentos. Por isso mesmo, a Liebherr foi premiada, no Pro CoolAward 2006, com três prémios, de entre um total de cinco possíveis, pela eficiência energética e compatibilidade ecológica patentes nos seus equipamentos de refrigeração e congelação para o sector profissional. O consumo de corrente dos equipamentos premiados era 70 % inferior à média no mercado. Nas mais diversas regiões do mundo,

como por exemplo nos Países Baixos e na Califórnia, os equipamentos profissionais da Liebherr, caracterizados pela sua eficiência energética extremamente elevada, encontram-se entre os melhores em termos de consumo energético. Controlos electrónicos de precisão, juntamente com componentes de frio optimizados, a utilização de materiais de isolamento com elevado poder isolante e o emprego de compressores de alta eficiência asseguram o melhoramento constante da eficiência energética.



## Amigos do ambiente em dois sentidos

A Liebherr é o primeiro fabricante a ter adaptado toda a sua gama de equipamentos de refrigeração e congelação para o sector profissional à utilização de líquidos refrigerantes sem HFCs, amigos do ambiente. São usados exclusivamente os líquidos refrigerantes R 290 e R 600a que, em termos ecológicos, são inócuos. Motivado pela mudança para estes líquidos refrigerantes amigos do ambiente, passaram a ser empregados componentes de frio ainda mais eficientes, tornando todos os equipamentos da gama ainda mais económicos em termos de consumo energético.

**LIVRE DE  
HFC**



## Equipamento para profissionais

Em todos os campos profissionais em que o frio constitui o centro das preocupações, é nos frigoríficos que são colocadas as maiores exigências. Por isso, a Liebherr possui um programa especialmente concebido a pensar nos mais elevados requisitos a nível de qualidade de frio e de selecção de materiais. Os equipamentos profissionais da Liebherr estão preparados para suportar facilmente frequentes aberturas da porta, armazenamento de grandes quantidades de alimentos ou bebidas, bem como elevadas temperaturas ambiente.





# Ideias frescas para o ambiente



Em todos os campos de aplicação profissional em que a frescura dos alimentos constitua o centro das preocupações, é nos equipamentos de refrigeração e congelação que o nível de exigência é mais elevado. Seja na

potência de refrigeração seja na higiene da utilização diária. Ideias inovadoras de excelente qualidade e com um design topo de gama caracterizam a gama de equipamentos da Liebherr para o sector profissional. O

aspecto determinante para a escolha dos materiais, a concepção dos componentes de frio ou o desenvolvimento dos conceitos de design é sempre o de conseguir

alcançar uma qualidade que permita a utilização dos nossos equipamentos para o sector profissional durante longos anos e sem quaisquer problemas.

**Sistema de frio de alta eficiência** para reduzir significativamente o consumo energético e os custos operacionais.

**O refrigerante R290** é amigo do ambiente, poderoso e energeticamente eficiente.



**O evaporador com o sistema de descongelação por gás quente**, trabalha com fiabilidade e aumenta a eficiência energética.

**Grandes superfícies de evaporação** para uma excelente qualidade de frio.

**Ventiladores de alta eficiência energética** reduzem o consumo energético.

**Alarme óptico e acústico de porta aberta e de subida de temperatura** para alertar para subidas não controladas da temperatura e perda de frio desnecessária.

**Excepcional vedante de porta** para assegurar óptimas condições de higiene, fácil de substituir graças a um sistema de ranhuras integrado.

**Camada isoladora de 83 mm de espessura com grande poder de isolamento** para baixar o consumo energético e manter constante a temperatura no interior.

**O sentido de abertura da porta reversível** permite adaptar os equipamentos ao respectivo local de instalação.

**Conformidade com as normas ROHS e REEE** pela utilização de materiais amigos do ambiente e óptimas características de reciclagem.

**Pedal integrado** para maior facilidade e conforto de abertura da porta.

**Pés reguláveis em altura de série** para permitir a limpeza perfeita debaixo do equipamento.

**Tampa do compartimento técnico rebatível para cima e desmontável** para facilitar o acesso aos componentes técnicos de frio durante os trabalhos de manutenção e limpeza.

**Sistemas electrónicos de precisão** juntamente com componentes de frio de qualidade para um consumo energético mínimo. Para facilitar ainda mais a limpeza e manter sempre as condições higiénicas, o sistema electrónico está embutido à face da superfície.

**A porta-série para bus, o contacto isento de potencial e uma interface de infravermelhos** satisfazem os requisitos do sistema HACCP e permitem interligar os equipamentos em rede com sistemas de documentação e alarme centralizados.

**Sistema de condução de ar da Liebherr** para uma excelente qualidade de frio.

**Interior sem evaporador** para minimizar a subida da temperatura durante a fase de descongelação e maior volume bruto.

**A descongelação por gás quente controlada** acaba com o consumo energético adicional. A descongelação por gás quente de grande eficiência permite alcançar tempos de descongelação de uns escassos 10 minutos. Desse modo, a subida da temperatura no interior durante a fase de descongelação é mínima, o que poupa energia.

**A função de paragem automática do ventilador** ao abrir a porta minimiza a entrada de ar quente vindo do exterior. O frio mantém-se dentro do equipamento, conseguindo-se, assim, uma grande economia energética.

**O recipiente interior em aço cromo-níquel fabricado por embutição profunda, com saída de limpeza**, assegura estabilidade, flexibilidade, higiene e facilidade de limpeza.

**O corpo exterior em aço inoxidável**, com paredes laterais inteiriças, não apresenta quaisquer juntas, o que o torna extremamente higiénico e fácil de limpar.

**A porta de fecho automático** impede perdas de frio desnecessárias e contribui, assim, para a redução do consumo energético. O puxador ergonómico em toda a altura da porta torna o abrir da porta extremamente confortável.

Dados aplicáveis aos modelos GKPv 6590 e GKPv 1490



# Qualidade ao mínimo detalhe

Os equipamentos ProfiPremiumline e ProfiLine da Liebherr oferecem todas as vantagens esperadas pelos utilizadores profissionais de frigoríficos e congeladores. Os materiais de qualidade, os componentes do sistema de frio de grande potência e um acabamento preciso ao mínimo detalhe garantem a elevada qualidade dos aparelhos da Liebherr.



### Design SwingLine – funcional e elegante

As portas SwingLine são ergonómicas e fáceis de abrir graças ao perfil do puxador ao longo de toda a altura da porta. Não existem peças salientes que dificultem o uso do equipamento. A porta é resistente e particularmente fácil de limpar. As juntas de vedação da porta podem ser substituídas. As portas ficam abertas se o ângulo de abertura atingir os 90°, e fecham-se automaticamente até 75°. A fechadura integrada é extremamente robusta e protege contra acesso não autorizado. O sentido de abertura da porta pode ser invertido.

### Potência de refrigeração com qualidade profissional

As unidades de refrigeração foram concebidas em combinação com refrigeração dinâmica e um preciso controlo electrónico para satisfazer os mais elevados requisitos. É através de uma circulação de ar no interior especialmente desenvolvida para este equipamento que é possível atingir uma distribuição optimizada do frio por todo o aparelho. Mesmo que a porta seja frequentemente aberta e sejam armazenadas maiores quantidades de bens alimentares congelados, o evaporador, em conjunto com o sistema de circulação de ar com ventilação dupla, garante sempre a potência de refrigeração pretendida. Ao abrir a porta, a ventilação é interrompida. O frio mantém-se no equipamento e, assim, consegue-se uma grande economia de energia. A descongelação é realizada automaticamente. Os componentes do sistema de frio foram integrados na zona da cobertura, garantindo a sua segurança e facilitando um bom acesso aos mesmos. Para efeitos de limpeza ou manutenção, o painel da câmara do compressor é facilmente rebatível para cima ficando, assim, garantida uma boa acessibilidade. Os modelos GKPv 1470 e GKPv 6570 podem também ser integrados em instalações frigoríficas centrais sendo fornecidos e equipados em conformidade, sem unidades de refrigeração.



### Flexibilidade e normalização – os interiores

O interior normalizado dos equipamentos é constituído em aço cromo-níquel de alta qualidade. É este que garante a estabilidade, flexibilidade e a higiene optimizada, para além da simplicidade de limpeza que o caracteriza. Os recipientes normalizados Gastronorm podem ser introduzidos nas guias, tal como as grelhas de suporte. Os interiores em aço cromo-níquel foram adaptados à norma Gastronorm 2/1. As grelhas de suporte, fornecidas ou disponíveis como acessório, têm uma capacidade de carga até 60kg. Figura: exemplo de um equipamento.



### Precisão e conforto – os controlos electrónicos

Os controlos electrónicos de alta precisão garantem, em conjunto com os componentes do sistema de frio optimizados, refrigeração de qualidade para os profissionais do sector. Os controlos são fáceis de utilizar e dispõem de contactos isentos de potencial. Desta forma, podem ser ligados a sistemas de alarme centrais. O alarme integrado de porta e temperatura soará com mudanças de temperatura e se a porta ficar aberta. O sistema electrónico é fácil de utilizar e, por motivos inerentes à higiene, está integrado atrás de uma película.



### Fácil limpeza

Nos sectores em que são diariamente armazenadas grandes quantidades de bens alimentares, a higiene desempenha um papel particularmente importante. Todos os modelos estão equipados com um interior de aço cromo-níquel com guias de suporte integradas. Desta forma, o interior é particularmente fácil de limpar sem ter que desmontar guias de apoio. A saída de limpeza encontra-se na cuba inferior, que possui grandes raios angulares e é peça única, fabricada a partir do processo de embutição profunda. O orifício para saída da água de limpeza encontra-se no inferior da cuba, a qual possui grandes raios angulares e é uma peça única fabricada por embutição. O adaptador para o orifício, fornecido de fábrica, pode ser ligado a uma mangueira de esgoto para mais fácil limpeza do interior.

### Máximo de higiene – os pés reguláveis

Os pés reguláveis de aço cromo-níquel podem ser ajustados em altura de 150 mm a 180 mm. Esta característica permite uma limpeza sem esforço do chão por baixo dos equipamentos.

Os frigoríficos Gastronorm da ProfiPremiumline disponibilizam tudo o que os profissionais pretendem quanto a uma utilização mais confortável do frio. A combinação de um sistema electrónico moderno com componentes frigoríficos otimizados faz destes equipamentos aparelhos particularmente potentes. Assim, a gama de temperaturas pode ser definida, por ex., de -2°C a +16°C a temperaturas ambiente até 43°C, conforme o pretendido. O sistema electrónico conforme HACCP é claro e regista as temperaturas com uma porta-série e um contacto isento de

potencial. Os corpos são constituídos por aço inoxidável de qualidade e são limpos sem dificuldades, garantindo assim a higiene que os profissionais tanto valorizam. Todos os modelos ProfiPremiumline possuem o líquido refrigerante R 290, mais eficiente e amigo do ambiente, sem HFCs. Os modelos GKPv 6590 e GKPv 1490 com ventiladores que de baixo consumo são os frigoríficos para gastronomia mais eficientes do mercado em termos de energia.



Precisão e conforto – o controlo electrónico

O sistema electrónico de leitura clara da ProfiPremiumline com relógio de tempo real integrado cumpre os requisitos do sistema HACCP. Está equipado com uma porta-série para bus, com um contacto isento de potencial e uma interface de infravermelhos. É assim que se torna possível a interligação com sistemas de documentação centrais, bem como a leitura dos dados armazenados directamente no controlo do equipamento. Para registar a temperatura de produtos, poder ser obtido opcionalmente um sensor NTC de temperatura de produto, acoplável à parte electrónica. Para uma utilização confortável, estão predefinidos três programas de frio diferentes, nos quais a temperatura e a humidade do ar estão definidas para uma utilização específica. Assim, estão disponíveis, por ex., programas próprios para Cook & Chill, carne ou lacticínios. Independentemente desta característica, podem ser definidas gamas de temperaturas individuais. O sistema electrónico regula a descongelação automática por gás quente. Além disso, existe ainda a opção de dar início ao processo de descongelação individualmente. Para o máximo de segurança, foi integrado o sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura. Temperatura, data e hora são ainda registadas.



Grelhas CNS

As grelhas de resistente aço cromo-níquel suportam até 60 kg de carga. Foram concebidas para recipientes normalizados até à Gastronorm 2/1.

Pedal

Se as mãos estiverem ocupadas, também é possível abrir confortavelmente os congeladores com o pedal integrado. As portas ficam abertas se o ângulo de abertura atingir os 90°, e fecham-se automaticamente até 75°.



Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiPremiumline – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
GKPv 6590	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GGPv 6590 página 53
GKPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GGPv 1490 página 53

Frigoríficos GN 2/1 ventilados

Capacidade bruta
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Gastronorm
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Interface / contacto isento de potencial
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Altura dos pés reguláveis
Puxador
Abertura com pedal
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível com rodas
Acessórios
Grelha de suporte CNS
Grelha de suporte revestida a plástico
Calha de apoio em forma de U, à direita/esquerda
Kit de montagem posterior de rodas
Chave de infravermelhos incl. software
Conversor incl software (ligação em série)
Sensor de temperatura de produto 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
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de -2°C a +16°C	de -2°C a +16°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm
Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico com indicador de tempo real	Controlo electrónico com indicador de tempo real
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
RS 485 / Sim	RS 485 / Sim
4	8
Grelhas em aço cromo-níquel	Grelhas em aço cromo-níquel
60 kg	60 kg
150 – 180 mm	150 – 180 mm
Inserido na porta	Inserido na porta
Sim	Sim
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	
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~
Sim	Sim
7112904	7112904
7112908	7112908
	9001761 / 9001757
9590581	9590583
9590389	9590389
9590387	9590387
9590407	9590407



Os frigoríficos Gastronorm ProfiLine caracterizam-se pela sua qualidade profissional e pela sua potência máxima. Componentes de grande qualidade do sistema de frio garantem, em conjunto com um sistema de refrigeração por circulação de ar com ventilação dupla, uma distribuição térmica constante em todo o interior. Aqui, a temperatura



Rodas

Nos modelos GKPv 1470, GKPv 6573 e GKPv 6570 podem ser aplicadas rodas por uma questão de conveniência ou até para uma limpeza mais fácil da superfície por baixo dos equipamentos. O travão nas rodas da frente mantém o equipamento parado na sua posição e



Grelhas resistentes

As grelhas de suporte resistentes são revestidas a plástico e suportam até 60 kg de carga.



Iluminação LED no topo com controlo independente

O modelo GKPv 6573 com porta em vidro duplo é fornecido com iluminação LED no topo, com controlo independente, proporcionando uma fácil e rápida visualização dos produtos armazenados no seu interior.



Sistema electrónico de grande precisão

O sistema electrónico ProfiLine permite, graças à indicação digital de que dispõe, definir a temperatura com grande precisão. Está equipado com um contacto isento de potencial. Assim, torna-se possível estabelecer a ligação a sistemas de alarme centrais. Os aparelhos descongelam-se automaticamente, no entanto existe ainda a possibilidade de executar uma descongelação forçada. Para o máximo de segurança, foi integrado o sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura.

Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
GKPv 1470	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	Aço inoxidável / aço inoxidável	GGPv 1470 página 55
GKPv 6573	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável / aço inoxidável	
GKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável / aço inoxidável	GGPv 6570 página 55

pode ser definida numa gama de +1°C a +15°C, com uma temperatura ambiente de +43°C. Graças ao elevado volume útil e às grelhas de regulação flexível, estes electrodomésticos disponibilizam a reserva de frio para os profissionais.

assegura a estabilidade do equipamento mesmo quando as prateleiras são puxadas para fora. As rodas podem ser removidas para efeitos de transporte, reduzindo a altura do aparelho em 13cm.

Frigoríficos GN 2/1 ventilados	
Capacidade bruta	1427 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	1430/830/2150
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	1240/650/1550
Consumo energético em 24 horas *	2,315 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	dinâmico
Descongelação	automática
Gama de temperaturas	de +1°C a +15°C
Gastronorm	530 x 650 mm
Material/cor do corpo	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Material da porta/tampa	Aço inoxidável
Material do interior	Aço cromo-níquel
Tipo de controlo	Controlo electrónico
Indicação da temperatura	exterior digital
Iluminação interior	Iluminação por LEDs, comutável separadamente
Anomalia: sinal de aviso	Sim
Contacto isento de potencial	Sim
prateleiras reguláveis	8
Material das prateleiras	Grelhas revestidas a plástico
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg
Altura dos pés reguláveis	150 – 180 mm
Puxador / Fechadura	Inserido na porta / disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim
Sentido de abertura da porta	Sim
Isolamento	à direita, reversível
Peso bruto / líquido	83 – 60 mm
Classe climática	224/201 kg
Nível de ruído	144/127 kg
Refrigerante	T
Potência conectada	55 dB(A)
Frequência / tensão	R 290
Também disponível com rodas de série, variante 924	2.5 A/350 W
Também disponível para ligação central R 134a	50 Hz/220 – 240V~
Acessórios	Sim
Grelha de suporte CNS	GGPv 1470, versão 525
Grelha de suporte revestida a plástico	
Calha de apoio em forma de U, à direita/esquerda	7112904
Kit de montagem posterior de rodas	7112908
Abertura com pedal	9001761/9001757
	9590583
	9590639

\* Medido com a iluminação desligada



GKPv 1470 ProfiLine	GKPv 6573 ProfiLine	GKPv 6570 ProfiLine
1427 l	601 l	601 l
1430/830/2150	700/830/2150	700/830/2150
1240/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
2,315 kWh	2,702 kWh	1,047 kWh
dinâmico	dinâmico	dinâmico
automática	automática	automática
de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm
Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável	Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital
Iluminação por LEDs, comutável separadamente		
óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
Sim	Sim	Sim
8	4	4
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg	60 kg
150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Inserido na porta / disponível	Inserido na porta / disponível	Inserido na porta / disponível
Sim	Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
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~
Sim	Sim	Sim
GGPv 1470, versão 525		GGPv 6570, versão 525
7112904	7112904	7112904
7112908	7112908	7112908
9001761/9001757		
9590583	9590581	9590581
9590639	9590659	9590659



Em todos aqueles lugares em que se dispõe de pouco espaço para os equipamentos mas se exige qualidade de frio a nível profissional, os frigoríficos com refrigeração por circulação de ar Gastronorm são a solução perfeita. As grelhas são ajustáveis em altura e permitem uma utilização variável do interior. A temperatura pode ser regulada com precisão numa gama de

+1 °C a +15 °C. Os equipamentos GKv 5790 e GKv 5730 dispõem de uma gama de temperaturas de -2 °C a +15 °C. Preenchem os requisitos impostos pelas normas relativas a produtos alimentares e higiene vigentes na gastronomia e no uso industrial. Estes equipamentos são particularmente económicos graças ao seu consumo energético reduzido.



Rodas

Nos modelos GKv 64.. e GKv 57.. podem ser aplicadas rodas por uma questão de conveniência ou até para uma limpeza mais fácil da superfície por baixo dos equipamentos.



Sistema electrónico de grande precisão

A indicação digital define a temperatura com grande precisão. O alarme de porta e temperatura soará com mudanças de temperatura não pretendidas A descongelação é realizada automaticamente. A fechadura integrada protege contra o acesso não autorizado. A humidade no interior pode ser definida em dois níveis com uma combinação de teclas.



Fácil limpeza

O recipiente interior de plástico sem juntas e com saída de limpeza, fabricado por embutição, é particularmente higiénico e de fácil manutenção. As distâncias entre as guias permitem uma organização variável do interior. Os recipientes gastronómicos até Gastronorm 2/1 podem ser colocados sobre as robustas grelhas. Os pés reguláveis podem ser ajustados em altura de 150 mm a 180 mm. Esta característica permite uma limpeza sem esforço do chão por baixo dos equipamentos.



Design SwingLine

As portas SwingLine estão equipadas com um robusto puxador de barra. Por isso mesmo, a robusta porta é particularmente fácil de limpar. As juntas de vedação da porta podem ser substituídas. Com ângulos abaixo dos 30°, as portas fecham-se automaticamente.

Frigoríficos GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões ext. em mm (L/P/A)	Dimensões int. em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
GKv 6460	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GGv 5860 página 57
GKv 6410	663/647 l	750/750/2064	650/581/1710	Aço, branco	GGv 5810 página 57
GKv 5790/5760	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GGv 5060 página 57 GG 5260 página 59
GKv 5730/5710	583/569 l	750/750/1864	650/581/1510	Aço, branco	GGv 5010 página 57 GG 5210 página 59
Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos					
GKv 4360	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GG 4060 página 60
GKv 4310	434/406 l	600/680/1900	475/480/1688	Aço, branco	GG 4010 página 60
GKvesf 5445	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	Aço, prateado	
GKvesf 4145	373/346 l	600/610/1800	470/440/1612	Aço, prateado	

Frigoríficos GN 2/1 ventilados

Capacidade bruta/útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Gastronorm
Material/cor do corpo
Material da porta/tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Altura dos pés reguláveis
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto/líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível com rodas
Acessórios
Grelha em branco
Grelha de suporte CNS
Kit de montagem posterior de rodas
Painel para adaptação ao sistema electrónico padrão



GKv 6460	GKv 6410
663/647 l	663/647 l
750/750/2064	750/750/2064
650/581/1710	650/581/1710
1,298 kWh	1,298 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de +1 °C a +15 °C	de +1 °C a +15 °C
650 x 530 mm	650 x 530 mm
Aço inoxidável/ Aço inoxidável	Aço/ branco
Aço inoxidável	Aço
Plástico branco	Plástico branco
Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
6	6
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg
150 – 180 mm	150 – 180 mm
Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível
103/95 kg	105/96 kg
SN-T	SN-T
50 dB(A)	50 dB(A)
R 600a	R 600a
1.3 A/150 W	1.3 A/150 W
50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Sim	Sim
7113485	7113485
7112439	7112439
9086457	9086457
9086659	9086661



Frigoríficos GN 2/1 ventilados	GKv 5790	GKv 5760
Capacidade bruta / útil	583 / 569 l	583 / 569 l
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)	750 / 750 / 1864	750 / 750 / 1864
Dimensões interiores em mm (L / P / A)	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Consumo energético em 24 horas	1,269 kWh	1,206 kWh
Informações gerais		
Sistema de refrigeração	dinâmico	dinâmico
Descongelação	automática	automática
Gama de temperaturas	de -2°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Gastronorm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Material / cor do corpo	Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Material da porta / tampa	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Material do interior	Plástico branco	Plástico branco
Tipo de controlo	Controlo electrónico	Controlo electrónico
Indicação da temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico	óptico e acústico
prateleiras reguláveis	5	5
Material das prateleiras	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg	60 kg
Altura dos pés reguláveis	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra de aço inoxidável
Fechadura	disponível	disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim	Sim
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível	à direita, reversível
Peso bruto / líquido	95 / 87 kg	94 / 85 kg
Classe climática	SN-ST	SN-T
Nível de ruído	50 dB(A)	50 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potência conectada	1.0 A / 150 W	1.0 A / 150 W
Frequência / tensão	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Também disponível com rodas	Sim	Sim
Acessórios		
Grelha em branco	7113485	7113485
Grelha de suporte CNS	7112439	7112439
Kit de montagem posterior de rodas	9086457	9086457
Painel para adaptação ao sistema electrónico padrão	9086659	9086659

<b>Frigoríficos GN 2/1 ventilados</b>
<b>Capacidade bruta / útil</b>
<b>Dimensões exteriores em mm (L/P/A)</b>
<b>Dimensões interiores em mm (L/P/A)</b>
<b>Consumo energético em 24 horas</b>
<b>Informações gerais</b>
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Gastronorm
Material/cor do corpo
Material da porta/tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Altura dos pés reguláveis
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
<b>Também disponível com rodas</b>
<b>Acessórios</b>
Grelha em branco
Grelha de suporte CNS
Kit de montagem posterior de rodas
Painel para adaptação ao sistema electrónico padrão

GKv 5730	GKv 5710
583/569 l	583/569 l
750/750/1864	750/750/1864
650/581/1510	650/581/1510
1,269 kWh	1,206 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de -2°C a +15°C	de +1°C a +15°C
650 x 530 mm	650 x 530 mm
Aço/branco	Aço/branco
Aço	Aço
Plástico branco	Plástico branco
Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
5	5
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg
150–180 mm	150–180 mm
Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível
96/88 kg	95/87 kg
SN-ST	SN-T
50 dB(A)	50 dB(A)
R 600a	R 600a
1.0 A/150 W	1.0 A/150 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sim	Sim
7113485	7113485
7112439	7112439
9086457	9086457
9086661	9086661



Classificação GN para os equipamentos GKv4360 e GKv4310

As prateleiras em grelha para uso intensivo nos modelos GKv 4360 e GKv 4310 podem suportar bandejas GN 2/3. A utilização de outros recipientes, em combinação com a regulação em altura destas resistentes prateleiras, permitem uma utilização optimizada do espaço interior.



Flexibilidade e estabilidade

As prateleiras em grelha para uso intensivo nos modelos GKvesf 5445 e GKvesf 4145 podem suportar bandejas GN 2/3. A utilização de outros recipientes, em combinação com a regulação em altura destas resistentes prateleiras, permitem uma utilização optimizada do espaço interior.



Frigoríficos ventilados

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Grelha em branco
Pés ajustáveis

GKv 4360	GKv 4310
434 / 406 l	434 / 406 l
600 / 680 / 1900	600 / 680 / 1900
475 / 480 / 1688	475 / 480 / 1688
0,708 kWh	0,708 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço / branco
Aço inoxidável	Aço
Plástico branco	Plástico branco
Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
5	5
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg
Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível
78 / 72 kg	79 / 73 kg
SN-T	SN-T
50 dB(A)	50 dB(A)
R 600a	R 600a
1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
7113483	7113483
9086527	9086527

Frigoríficos ventilados

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Grelha metálica
Grelha branca
Pés ajustáveis
Base com rodas

GKvesf 5445	GKvesf 4145
554 / 520 l	373 / 346 l
750 / 730 / 1640	600 / 610 / 1800
600 / 560 / 1452	470 / 440 / 1612
0,983 kWh	0,963 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Aço / prateado	Aço / prateado
Aço inoxidável	Aço inoxidável
Plástico branco	Plástico branco
Controlo mecânico	Controlo mecânico
exterior digital	exterior digital
4	5
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	45 kg
Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico
disponível	disponível
à direita, reversível	à direita, reversível
99 / 93 kg	69 / 64 kg
SN-T	SN-T
45 dB(A)	43 dB(A)
R 600a	R 600a
1.5 A / 150 W	1.5 A / 160 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
7112449	7112537
7112415	7112467
9590235	9590233
9086381	

O novo GCv4060, refrigerador-congelador, oferece uma qualidade profissional com uma excepcional performance. Este modelo possui a tecnologia Dual-compressor pelo que pode trabalhar até temperaturas ambiente de 43°C.



Foi desenhado para locais confinados a apenas 60cm de largura. A utilização do refrigerante amigo do ambiente R600a, sem CFC's, reduz significativamente o consumo de energia e melhora o seu rendimento.

Controlo electrónico preciso

O painel de controlo electrónico é incorporado na estrutura frontal do equipamento, tornando fácil a sua limpeza. A temperatura pode ser seleccionada com precisão tanto para a zona de refrigeração como para a de congelação, com a indicação digital da temperatura. A máxima segurança sobre os produtos é garantida através de alarmes acústicos e visuais de temperatura e de porta aberta. A humidade relativa na zona de refrigeração pode ser seleccionada em dois níveis pré-definidos.



Compartimento de refrigeração funcional

O interior em Poliestireno sem juntas torna-o excepcionalmente higiénico e muito fácil de limpar. As resistentes prateleiras são ajustáveis em altura, permitindo uma utilização flexível na sua totalidade, e nelas podem ser colocados recipientes Gastronorm 2/3. A máxima flexibilidade é oferecida com a prateleira no fundo, a qual é fornecida de série. Todas as prateleiras podem ser removidas com a porta aberta a um ângulo de 90°.



Compartimento de congelação flexível

O compartimento do congelador vem com três cestos e duas prateleiras amovíveis em vidro. Os produtos congelados armazenados nos cestos podem ser facilmente visualizados. Para acomodar produtos de maiores dimensões podem ser retirados os cestos e as prateleiras em vidro, com a porta aberta a um ângulo de 90°.



Design HardLine

As portas têm um moderno design HardLine e são equipadas com um robusto puxador vertical para um uso frequente. As portas possuem um sistema de fecho automático para ir de encontro com as necessidades profissionais. Uma resistente fechadura está integrada em cada uma das portas para proteger os produtos do acesso não autorizado.



Refrigerador-Congelador

Capacidade bruta / útil	Frigorífico
Capacidade bruta / útil	Congelador
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Frigorífico
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Congelador
Consumo energético em 24 horas	
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	Frigorífico / Congelador
Descongelação	Frigorífico / Congelador
Gama de temperaturas	Frigorífico / Congelador
Material / cor do corpo	
Material da porta / tampa	
Material do interior	
Tipo de controlo	
Indicação da temperatura	
Anomalia: sinal de aviso	
prateleiras reguláveis	
Material das prateleiras	Frigorífico / Congelador
Capacidade de carga das prateleiras	Frigorífico / Congelador
Puxador	
Fechadura	
Portas com mecanismo de fecho automático	
Sentido de abertura da porta	
Isolamento	
Peso bruto / líquido	
Classe climática	
Nível de ruído	
Refrigerante	
Potência conectada	
Frequência / tensão	

Acessórios

Grelhas revestidas a plástico

GCv 4060

254 / 240 l
107 / 105 l
600 / 615 / 2000
440 / 435 / 1105
431 / 435 / 597
1,300 kWh
dinâmico / estático
automática / manual
de +1°C a +15°C / de -14°C a - 28°C
Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável
Plástico branco
Controlo electrónico
exterior digital
óptico e acústico
3
Grelhas revestidas a plástico / Vidro
45 /
24 kg
Puxador barra de aço inoxidável
disponível
Sim
à direita, reversível
70 – 70 mm
89 / 83 kg
SN-T (5)
43 dB(A)
R 600a
1.5 A / 200W
50 Hz / 220 – 240V~

7112313

Refrigerador-Congelador – Vista geral dos equipamentos						
Modelo	Capacidade bruta/útil Frigorífico em l	Capacidade bruta/útil Congelador em l	Dimensões ext. em mm (L/P/A)	Dimensões int. Frigorífico em mm (L/P/A)	Dimensões int. Congelador em mm (L/P/A)	Corpo, cor
GCv 4060	254 / 240 l	107 / 105 l	600 / 615 / 2000	440 / 435 / 1105	431 / 435 / 597	Aço inoxidável, Aço inoxidável



Os frigoríficos conforme as normas de panificação ProfiLine foram concebidos especificamente para a aplicação em padarias e confeitarias. A humidade do ar pode ser definida em função do campo de aplicação. Os equipamentos com um potente sistema de refrigeração por circulação do ar são adequados para uma temperatura ambiente de 43°C. Podem ser regulados para uma gama de temperaturas de -5°C a +15°C.



Sistema electrónico de grande precisão

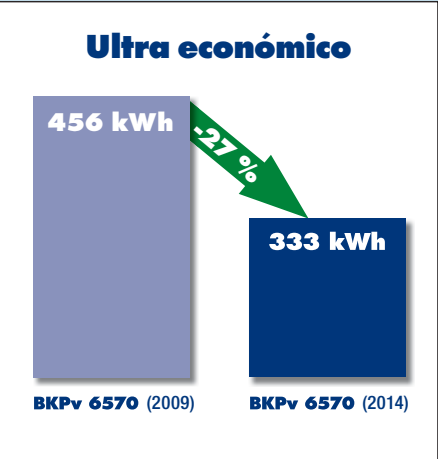
O sistema electrónico ProfiLine permite, graças à indicação digital de que dispõe, definir a temperatura com grande precisão. Está equipado com um contacto isento de potencial. Assim, torna-se possível estabelecer a ligação a sistemas de alarme centrais. O sistema electrónico regula a descongelação automática por gás quente. Existe ainda a opção de uma descongelação individual adicional. Para o máximo de segurança, foi integrado o sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura. A fechadura integrada é extremamente robusta e protege contra acesso não autorizado.

Normas de panificação

O interior em aço cromo-níquel é ideal para guardar tabuleiros de pastelaria. Dependendo do tamanho do equipamento, podem ser introduzidos tabuleiros de pastelaria de 600 x 400 mm ou 600 x 800 mm sobre as calhas de apoio em L reguláveis.

Circulação especial do ar

O ar frio não é direccionado para produtos sensíveis graças a uma circulação especial do ar.



Frigoríficos conforme normas panificação, ventilados ProfiLine

Capacidade bruta
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Normas de panificação
Material/cor do corpo
Material da porta/tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Contacto isento de potencial
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Altura dos pés reguláveis
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto/líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência/tensão
Também disponível em branco, como
Acessórios
Calha de apoio em forma de L, à direita
Calha de apoio em forma de L, à esquerda
Kit de montagem posterior de rodas
Abertura com pedal



BKPv 8470 ProfiLine	BKPv 6570 ProfiLine
856 l	601 l
790/980/2150	700/830/2150
623/800/1550	510/650/1550
1,474 kWh	0,912 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de -5°C a +15°C	de -5°C a +15°C
600 x 800 mm	400 x 600 mm
Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço inoxidável/Aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
Sim	Sim
25	20
Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel	Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel
150–180 mm	150–180 mm
Inserido na porta	Inserido na porta
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível
83–60 mm	83–60 mm
181/162 kg	154/137 kg
T	T
55 dB(A)	55 dB(A)
R 290	R 290
2.0 A/250 W	2.0 A/250 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
	BKPv 6520
9000968	9005067
9000969	9005069
9590581	9590581
9590659	9590659

Frigoríficos de acordo com as normas de panificação com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
BKPv 8470	856 l	790/980/2150	623/800/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	BGPv 8470 página 63
BKPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	BGPv 6570 página 63
BKPv 6520	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço, branco	BGPv 6520 página 63

O equipamento ventilado para pastelaria foi concebido especialmente para utilização conforme as normas de panificação. Os tabuleiros de pastelaria (600 x 400 mm) podem ser colocados sobre as calhas de apoio em L reguláveis. O sistema de refrigeração por circulação do ar garante uma temperatura constante de +2°C a +15°C em todo o interior.



Frio dinâmico com sistema de circulação de ar

O eficiente sistema de circulação de ar garante uma rápida refrigeração de produtos recém armazenados e uma temperatura constante em todo o interior.

Calhas de apoio em L

No modelo BKv 4000, existe a possibilidade de colocação de tabuleiros de pastelaria (600 x 400 mm) sobre as calhas de apoio ajustáveis em altura, que se caracterizam por suportarem cargas particularmente elevadas. Os produtos podem ser dispostos de forma organizada sobre um máximo de 22 robustas bandejas.



Indicação digital de temperatura

A indicação de temperatura é independente da corrente e indica a temperatura interna com precisão.



Segurança

O frigorífico para padarias pode ser fechado graças a uma fechadura robusta independente do puxador resistente.



Frigoríficos conforme normas panificação, ventilados ProfiLine

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Normas de panificação
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Altura dos pés reguláveis
Puxador
Fechadura
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

Acessórios

Calha de apoio em L, à direita
Calha de apoio em L, à esquerda
Base com rodas

BKv 4000

400/390 l
752/710/1605
613/507/1312
1,147 kWh
dinâmico
automática
de +2°C a +15°C
600 x 400 mm
Aço / branco
Aço
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
10
Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel
100 – 150 mm
Puxador barra ergonómico
disponível
à direita, reversível
76/71 kg
SN-ST
45 dB(A)
R 600a
1.2 A/ 150 W
50 Hz/ 220 – 240V~

9452999
9452997
9086957

Frigorífico de acordo com as normas de panificação com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
BKv 4000	400/390 l	752/710/1605	613/507/1312	Aço, branco	TGS 4000 página 60



# Frigoríficos para promoção de vendas com refrigeração por circulação de ar



As bebidas frescas têm sempre grande procura, em qualquer época do ano. Para as manter sempre à temperatura certa é preciso permanentemente uma grande potência. Os frigoríficos para bebidas da Liebherr asseguram o arrefecimento rápido dos produtos, apesar de as portas serem abertas com frequência. Dispõem de

grande potência de refrigeração, são fiáveis e têm um tempo de vida útil extremamente longo, o que se deve aos acabamentos de alta qualidade. Todos os frigoríficos para bebidas utilizam o refrigerante R 600a de alta eficiência energética, amigo do ambiente e sem HFCs.

**Gama de temperaturas variáveis** em função da necessidade, regulável de +2°C até +15°C.

**Fechadura resistente**, que impede o acesso não autorizado.

**Sistema de refrigeração dinâmica**, que arrefece rapidamente bebidas e alimentos acabados de colocar e mantém constante a temperatura no interior.

**Indicador analógico da temperatura**, que mostra com precisão a temperatura no interior.

**Corpo em chapa de aço com pintura electrostática a pó**, fabricado totalmente sem juntas, o que o torna extremamente resistente e à prova de impactos.

**Puxador barra ergonómico**, que assegura estabilidade, mesmo quando a porta é aberta com grande frequência.

**Conformidade com as normas ROHS e REEE** pela utilização de materiais amigos do ambiente e óptimas características de reciclagem.

**Refrigerante sem HFCs**, amigo do ambiente, potente e energeticamente eficiente.



**Letreiro retro-iluminado**, que garante elevada atracção pelo equipamento e pelo seu conteúdo. O campo do letreiro pode ser personalizado.

**Função de paragem automática do ventilador** ao abrir a porta, que minimiza a entrada de ar quente vindo do exterior.

**Sentido de abertura da porta reversível**, que permite adaptar os equipamentos ao respectivo local de instalação.

**Porta em vidro isolante** para uma apresentação profissional e atraente dos produtos.



**Iluminação interior por LEDs longitudinal de activação separada** para colocar os produtos no foco das atenções – um convite ao consumo.

**As grelhas metálicas revestidas a plástico são reguláveis em altura para facilitar a utilização versátil do interior.** As prateleiras em grelha suportam até 45 kg.

**Interior em plástico**, que assegura flexibilidade, higiene e facilidade de limpeza.

**Reforço do isolamento** para menor consumo energético e temperaturas constantes.

**A porta de fecho automático** impede perdas de frio desnecessárias e contribui, assim, para a redução do consumo energético.



Os frigoríficos expositores da Liebherr oferecem as condições ideais para a apresentação de produtos. Desde o campo publicitário retroiluminado, até à porta de vidro isolante, passando pelo interior variável, estes equipamentos disponibilizam todas as possibilidades para a colocação de produtos frescos no centro das atenções. Estes equipamentos convencem com o seu

desempenho profissional, característica comum a todos os frigoríficos com refrigeração por circulação de ar da Liebherr. As bebidas armazenadas são refrigeradas rapidamente e a temperatura é constante em todo o interior. No caso dos modelos FKDV 3713 e BCDV 1003, a temperatura pode ser ajustada entre +2°C e +15°C, no caso dos modelos BCDV 4313 entre +2°C e +12°C.

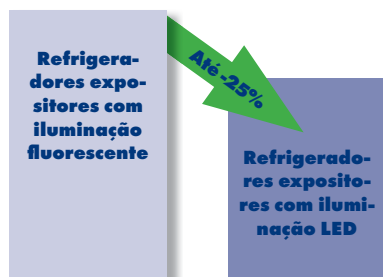


## Iluminação perfeita

Os frigoríficos expositores da Liebherr estão equipados com uma inovadora tecnologia de iluminação por LEDs. Isso associado ao uso de quebra-luzes especiais garantem uma iluminação extremamente homogênea do interior e, ao mesmo tempo, uma luminosidade e uma tonalidade extraordinariamente estáveis. O baixo calor desenvolvido pelos componentes LED no interior contribui para uma redução significativa do consumo de energia.

### Consumo de energia em 24h

com a iluminação ligada



**Ótima eficiência energética e baixo custo de exploração.**

A utilização de LEDs de alta eficiência permite a redução do consumo em 13% a 25% em relação a uma iluminação fluorescente. Este facto reduz significativamente o custo de exploração, pelo que o investimento é rapidamente amortizado.

## Prateleiras robustas

Todas as prateleiras em grelha utilizadas nos refrigeradores expositores Liebherr foram concebidas para a utilização mais rigorosa. As prateleiras são reguláveis em altura permitindo desta forma uma personalização do interior, com capacidade para vários tipos de garrafas.

## Módulo publicitário

O espaço para reclame luminoso, comutável juntamente com a iluminação interior por LEDs dos modelos FKDV e BCDV, garante que chamará a atenção para o aparelho e o seu conteúdo. A concepção do reclame luminoso pode ser facilmente personalizada. A iluminação de fundo do reclame luminoso é feita com tecnologia LED.





Frigoríficos para promoção de vendas com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos				
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Iluminação vertical	Iluminação 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		•

<b>Frigoríficos</b> <b>para promoção de vendas ventilados</b>	
Capacidade bruta / útil	
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	
Consumo energético em 24 horas *	
<b>Informações gerais</b>	
Sistema de refrigeração	
Descongelação	
Gama de temperaturas	
Material / cor do corpo	
Material da porta / tampa	
Material do interior	
Tipo de controlo	
Indicação da temperatura	
Iluminação interior	
prateleiras reguláveis	
Material das prateleiras	
Capacidade de carga das prateleiras	
Puxador	
Fechadura	
Portas com mecanismo de fecho automático	
Sentido de abertura da porta	
Peso bruto / líquido	
Classe climática	
Nível de ruído	
Refrigerante	
Potência conectada	
Frequência / tensão	
<b>Acessórios</b>	
Barra protectora	
Calha para preçários	
Grelha revestida a plástico	
Rampa para garrafas	

\* Medido com a iluminação desligada

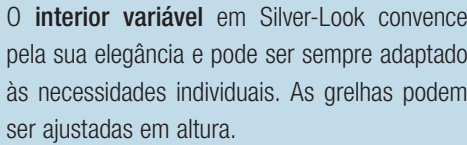
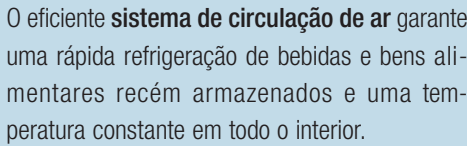
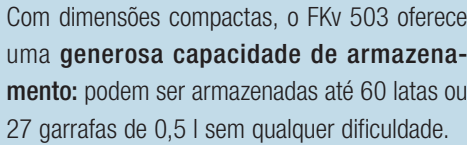


BCDv 4313		FKDv 3713		FKvsl 4113		BCDv 1003	
		Premium		Premium		Frigorífico sobbancada ventilado	
417/364 l		368/292 l		388/359 l		85/77 l	
600/644/1990		600/670/1996		600/610/1800		497/528/816	
500/507/1622		464/478/1435		470/440/1612		430/360/544	
2,000 kWh		2,098 kWh		1,273 kWh		1,326 kWh	
dinâmico		dinâmico		dinâmico		dinâmico	
automática		automática		automática		automática	
de +2°C a +12°C		de +2°C a +15°C		de +1°C a +15°C		de +2°C a +15°C	
Aço/branco		Aço/prateado		Aço/prateado		Aço/prateado	
Porta de vidro isolante		Porta de vidro isolante		Porta de vidro isolante		Porta de vidro isolante	
Plástico branco		Plástico branco		Plástico branco		Plástico branco	
Controlo mecânico		Controlo mecânico		Controlo mecânico		Controlo mecânico	
interior analógico		interior analógico		exterior digital			
lateral longitudinal por LEDs, comutável em paralelo com a iluminação publicitária		lateral longitudinal por LEDs, comutável em paralelo com a iluminação publicitária		no tecto por LEDs		no tecto por LEDs, comutável em paralelo com a iluminação publicitária.	
5		5		5		2	
Grelhas revestidas a plástico		Grelhas revestidas a plástico		Grelhas revestidas a plástico		Grelhas revestidas a plástico	
45 kg		45 kg		50 kg		30 kg	
Puxador barra ergonómico		Puxador barra ergonómico		Puxador barra ergonómico		Puxador embutido	
disponível		disponível		disponível		disponível	
Sim		Sim		Sim		Sim	
à direita, reversível		à direita, reversível		à direita, reversível		à direita, reversível	
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			

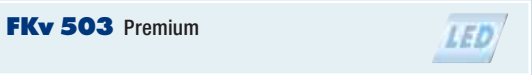
\*\* Também disponível na classe climática SN-ST



## A built-in refrigerator with a glass door, displaying several bottles of Evian water and Spelleo beer. The refrigerator is integrated into a dark wooden cabinet, and a large window in the background shows a scenic view of a lake and trees.



**LIVRE DE  
HFC** *Refrigeração*



\* Medido com a iluminação desligada

Os frigoríficos com refrigeração por circulação de ar da Liebherr são ideais para uma rápida refrigeração de produtos recém armazenados. Assim, grandes quantidades de refrigerantes, por ex., podem ser refrigeradas e vendidas em muito menos tempo do que com um equipa-

mento de refrigeração estática. Este sistema de refrigeração mantém um nível térmico constante em todo o interior com uma humidade de ar elevada estável. A temperatura pode ser regulada numa gama entre +1°C e +15°C.



Frio dinâmico com sistema de circulação de ar

O eficiente sistema de circulação de ar garante uma rápida refrigeração de produtos recém armazenados e uma temperatura constante em todo o interior. Os comutadores de contacto da porta desligam o ventilador no momento em que se abre. Desta forma, poupa-se energia e impede-se a entrada de ar do exterior.

Iluminação perfeita

Os equipamentos com porta de vidro estão dotados de uma inovadora tecnologia de iluminação por LEDs. Graças à sua vida útil extremamente longa, isso garante uma luminosidade e uma tonalidade extraordinariamente estáveis. O baixo calor desenvolvido pelos componentes LED no interior contribui para uma redução significativa do consumo de energia.

Consumo de energia em 24h  
com a iluminação ligada

Refrigeradores ventilados com iluminação fluorescente

Ate -30%

Refrigeradores ventilados com iluminação LED



Óptima eficiência energética e baixo custo de exploração.

A utilização de LEDs de alta eficiência permite a redução de consumo nos modelos FKvsl..13 na ordem dos 30% em relação aos modelos com iluminação fluorescente. Este facto reduz significativamente o custo de exploração, pelo que o investimento é rapidamente amortizado.

Design e funcionalidade combinada com estilo.

O elegante SwingLine design com iluminação lateral faz dos modelos da gama FKvsl a primeira escolha para aqueles com as especificações mais exigentes. Todos os equipamentos possuem fechadura. Um termómetro independente indica a temperatura interior, com precisão, num display digital.

Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos				
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor
FKvsl 5410	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	Aço, prateado
FKvsl 5413	572/536 l	750/730/1640	600/560/1452	Aço, prateado
FKvsl 3610	333/307 l	600/610/1640	470/440/1452	Aço, prateado
FKvsl 3613	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	Aço, prateado
FKvsl 2610	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	Aço, prateado
FKvsl 2613	250/229 l	600/610/1250	470/440/1062	Aço, prateado
FKBvsl 3640	333/307 l	600/680/1663	470/440/1452	Aço, prateado



Frigoríficos ventilados	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 5413 Premium
Capacidade bruta / útil	554/520 l	572/536 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	750/730/1640	750/730/1640
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	600/560/1452	600/560/1452
Consumo energético em 24 horas *	0,983 kWh	1,364 kWh
Informações gerais		
Sistema de refrigeração	dinâmico	dinâmico
Descongelação	automática	automática
Gama de temperaturas	de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Material / cor do corpo	Aço / prateado	Aço / prateado
Material da porta / tampa	Aço	Porta de vidro isolante
Material do interior	Plástico branco	Plástico branco
Tipo de controlo	Controlo mecânico	Controlo mecânico
Indicação da temperatura	exterior digital	exterior digital
Iluminação interior		Iluminação por LEDs, comutável separadamente
prateleiras reguláveis	5	5
Material das prateleiras	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg	60 kg
Puxador	Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico
Fechadura	disponível	disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim	Sim
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível	à direita, reversível
Peso bruto / líquido	80/73 kg	98/92 kg
Classe climática	SN-T	SN-ST
Nível de ruído	45 dB(A)	45 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potência conectada	1.5 A/150 W	1.5 A/200 W
Frequência / tensão	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Acessórios		
Grelha revestida a plástico	7112415	7112415
Barra protectora	7790739	7790739
Pés ajustáveis	9590235	9590235
Base com rodas	9086381	9086381

\* Medido com a iluminação desligada





Frigoríficos ventilados

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas *
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Iluminação interior
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Grelha revestida a plástico
Base com rodas
Barra protectora
Pés ajustáveis
Calha para preçários
Rampa para garrafas

FKvsl 3610 Premium

333/307 l
600/610/1640
470/440/1452
0,947 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço / prateado
Aço
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
5
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
disponível
Sim
à direita, reversível
62/56 kg
SN-T
43 dB(A)
R 600a
1.5 A/ 130 W
50 Hz/ 220 – 240V~
7112467
9086321
7790773
9590233
7641603
9007659

FKvsl 3613 Premium

348/320 l
600/610/1640
470/440/1452
1,224 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço / prateado
Porta de vidro isolante
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
Iluminação por LEDs,
comutável separadamente
5
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
disponível
Sim
à direita, reversível
79/74 kg
SN-ST
43 dB(A)
R 600a
1.5 A/ 160 W
50 Hz/ 220 – 240V~
7112467
9086321
7790773
9590233
7641603
9007659

FKvsl 2610 Premium

240/221 l
600/610/1250
470/440/1062
0,786 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço / prateado
Aço
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
4
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
disponível
Sim
à direita, reversível
52/47 kg
SN-T
43 dB(A)
R 600a
1.0 A/ 120 W
50 Hz/ 220 – 240V~
7112467
9086321
9590233
7641603
9007659

FKvsl 2613 Premium

250/229 l
600/610/1250
470/440/1062
1,030 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço / prateado
Porta de vidro isolante
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
Iluminação por LEDs,
comutável separadamente
4
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
disponível
Sim
à direita, reversível
65/61 kg
SN-ST
43 dB(A)
R 600a
1.0 A/ 150 W
50 Hz/ 220 – 240V~
7112467
9086321
9590233
7641603
9007659

Frigorífico com barra protectora de transporte

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Grelha revestida a plástico
Calha para preçários
Rampa para garrafas

FKBvsl 3640

333/307 l
600/680/1663
470/440/1452
0,947 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço / prateado
Aço
Plástico branco
Controlo mecânico
exterior digital
5
Grelhas revestidas a plástico
45 kg
Puxador embutido
disponível
à direita, reversível
72/64 kg
SN-T
43 dB(A)
R 600a
1.5 A/ 130 W
50 Hz/ 220 – 240V~
7112467
7641603
9007659

Robusta qualidade exterior e design interior conferem uma fácil utilização. Os refrigeradores de bebidas da Liebherr foram concebidos para uma utilização intensiva e cumprem com as necessidades de uma utilização diária de um estabelecimento comercial. O ventilador garante uma boa performance e permite o arrefecimento rápido



Apresentação atraente de produtos

A iluminação interior por LED's nos equipamentos com porta em vidro pode ser facilmente ligada de forma independente. Os produtos ficam com a iluminação correcta e de forma atraente. Para além de uma iluminação atraente, a iluminação por LED's é reconhecida pela sua eficiência energética.



Fácil de limpar e higiénico

Para cumprir com os crescentes requisitos de higiene, os refrigeradores de bebidas são desenhados para serem fáceis de limpar e de manter. Por exemplo, o plástico do interior não tem costuras, tornando a limpeza muito simples.

Surpreendente eficiência energética e baixos custos de operação

Graças à utilização de componentes de grande eficiência, um isolamento de maior espessura, um refrigerante natural R600a e uma iluminação por LED's é alcançado um baixo consumo, que se traduz num baixo custo de operação.

Frigoríficos com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos				
Modelo	Capacidade bruta /útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor
FKv 5443	572/536 l	750/730/1640	600/560/1452	Aço, branco
FKv 5440	554/520 l	750/730/1640	600/560/1452	Aço, branco
FKv 3643	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	Aço, branco
FKv 3640	348/320 l	600/610/1640	470/440/1452	Aço, branco
FKv 2643	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	Aço, branco
FKv 2640	240/221 l	600/610/1250	470/440/1062	Aço, branco

de uma grande quantidade de bebidas. A temperatura pode ser seleccionada entre +1°C e os +15°C e visualizada num termómetro digital (autónomo) no exterior do equipamento. Isto significa que as bebidas estão sempre armazenadas à temperatura de serviço desejada.

Frigoríficos ventilados

Capacidade bruta /útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas **
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material /cor do corpo
Material da porta /tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Iluminação interior
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Sentido de abertura da porta
Peso bruto /líquido
Classe climática
Nível de ruído re
Refrigerante
Potência conectada
Frequência /tensão
Também disponível como

Acessórios
Grelha revestida a plástico
Base com rodas
Calha para preçários
Barra protectora
Kit de pés reguláveis
Rampa para garrafas

\*\* Medido com a iluminação desligada



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
dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico
automática	automática	automática	automática
de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Aço /branco	Aço /branco	Aço /branco	Aço /branco
Porta de vidro isolante	Aço	Porta de vidro isolante/* Aço	Aço/* Porta de vidro isolante
Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco
Controlo mecânico	Controlo mecânico	Controlo mecânico	Controlo mecânico
exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Iluminação por LEDs, comutável		Iluminação por LEDs, comutável	—/* Iluminação por LEDs, comutável
separadamente		separadamente/* —	separadamente
4	4	4	3
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico
disponível	disponível	disponível	disponível
à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
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~
		<b>*FKv 3640 com porta opaca</b>	<b>*FKv 2643 com porta em vidro</b>
7112415	7112415	7112467	7112467
9086365	9086365	9086323	9086323
		7641603	7641603
7790739	7790739	7790773	
9590235	9590235	9590233	9590233
		9007659	9007659



Os modelos de refrigeradores FKUv oferecem a potência de um frio profissional num modelo compacto. Os modelos são indicados para uma utilização sob-bancada ou de livre instalação. O ventilador interior garante a performance de

um arrefecimento rápido dos produtos e mantém uma temperatura constante no interior. O exterior dos equipamentos FKUv 1660 e FKUv 1663 é todo em inox.



## Controlo electrónico

Os frigoríficos FKUV possuem um preciso controlo electrónico com indicação digital de temperatura integrada na superfície do tampo. Com este controlo, as temperaturas podem ser definidas com grande precisão, entre +1°C e +15°C. Um sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura assinala um aumento descontrolado de temperatura.



## Instalação sob bancada

Os modelos podem ser colocados sob bancada. Neste caso será necessário colocar uma grelha ventilada com uma área mínima de 200 cm<sup>2</sup> no cimo da bancada para que haja uma correcta ventilação da traseira do equipamento. No sentido de não ter uma grelha de ventilação superior, o nicho deverá ter uma altura superior ao equipamento na ordem dos 30mm.



### Quadro de ligação

O quadro de ligação cria possibilidades de utilização adicionais. Assim, numa pequena superfície, é possível fazer uma separação de cheiros ou temperaturas. O quadro de ligação permite combinar, da forma que for mais conveniente, todos os equipamentos FKUv e GGU.

## Paredes laterais com isolamento reforçado

As paredes laterais do modelo FKUV têm um isolamento reforçado. Desta forma, poupa-se energia e, ao mesmo tempo, fica garantida uma remoção confortável e simples das grelhas com uma abertura de porta de 90°. A porta possui um mecanismo de fecho automático.



## Frio dinâmico com sistema de circulação de ar

O eficiente sistema de circulação de ar garante uma rápida refrigeração de produtos recém armazenados e uma temperatura constante em todo o interior. Os comutadores de contacto da porta desligam o ventilador no momento em que se abre. Desta forma, poupa-se energia e impede-se a entrada de ar do exterior. Graças à possibilidade de se manter uma ventilação constante, a humidade do ar no interior pode ser aumentada, se tal for necessário.



### Frigoríficos sob-bancada ventilados

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas *
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Iluminação interior
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

## Acessórios

Grelha revestida a plástico  
 Quadro de ligação em aço inoxidável  
 (GGU em baixo/em cima)  
 Calha com rodas

## FKUv 1660 Premium

141 / 130 l
600 / 615 / 830
440 / 435 / 670
0,698 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável
Plástico prateado
Controlo electrónico
exterior digital
óptico e acústico

3
Grelha cromada
60 kg
Puxador barra de aço inoxidável
disponível
Sim
à direita, reversível
37/35 kg
N-T
42 dB(A)
R 600a
1.0 A/100 W
50 Hz/220–240V~

## FKUv 1663 Premium



141/130 l
600/615/830
440/435/670
0,898 kWh
dinâmico
automática
de +1°C a +15°C
Aço inoxidável/Aço inoxidável
Porta de vidro isolante
Plástico prateado
Controlo electrónico
exterior digital
óptico e acústico

3
Grelha cromada
60 kg
Puxador barra de aço inoxidável
disponível
Sim
à direita, reversível
45/42 kg
ST
42 dB(A)
R 600a
1.0 A / 120 W
50 Hz/220–240V~

7112321
7777671

9086607

### Frigoríficos sob-bancada com refrigeração por circulação de ar – Vista geral dos equipamentos

Modelo	Capacidade bruta/ útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O congelador certo
FKUv 1660	141/130 l	600/615/830	440/435/670	Aço inoxidável, aço inoxidável	GGU 1550 página 61
FKUv 1663	141/130 l	600/615/830	440/435/670	Aço inoxidável, aço inoxidável	GGU 1550 página 61
FKUv 1610	141/130 l	600/615/830	440/435/670	Aço, branco	GGU 1500 página 61
FKUv 1613	141/130 l	600/615/830	440/435/670	Aço, branco	GGU 1500 página 61
FKvesf 1805	180/160 l	600/600/850	513/441/702	Aço, prateado	
FKvesf 1803	180/157 l	600/600/850	513/441/702	Aço, prateado	



	FKUv 1610 Premium	FKUv 1613 Premium 
Capacidade bruta / útil	141 / 130 l	141 / 130 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	600/615/830	600/615/830
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	440/435/670	440/435/670
Consumo energético em 24 horas *	0,698 kWh	0,898 kWh
Informações gerais		
Sistema de refrigeração	dinâmico	dinâmico
Descongelação	automática	automática
Gama de temperaturas	de +1°C a +15°C	de +1°C a +15°C
Material/cor do corpo	Aço/branco	Aço/branco
Material da porta/tampa	Aço	Porta de vidro isolante
Material do interior	Plástico branco	Plástico branco
Tipo de controlo	Controlo electrónico	Controlo electrónico
Indicação da temperatura	exterior digital	exterior digital
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico	óptico e acústico
Iluminação interior		Iluminação por LEDs, comutável separadamente
prateleiras reguláveis	3	3
Material das prateleiras	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg	60 kg
Fechadura	disponível	disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim	Sim
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível	à direita, reversível
Peso bruto/líquido	37 / 34 kg	44 / 41 kg
Classe climática	N-T	ST
Nível de ruído	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a
Potência conectada	1.0 A / 100 W	1.0 A / 120 W
Frequência/tensão	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Acessórios		
Grelha revestida a plástico	7112313	7112313
Quadro de ligação branco (GGU em cima/em baixo)	9876691	9876691
Calha com rodas	9086607	9086607

[illegible]



As arcas frigoríficas para bebidas da Liebherr foram concebidas para a utilização profissional, ou seja, para uma utilização permanente sob condições por vezes extremas. Resistem a tudo o que o dia-a-dia profissional impõe. As resistentes tampas de correr mantêm-se seladas mesmo que esforço seja intensivo e mantêm a perda de temperatura a níveis mínimos. A regulação contínua de temperatura garante que a temperatura

definida no intervalo entre +2°C e +12°C/+2°C e +15°C seja mantida a um nível constante. Graças a um isolamento extremamente eficaz, as arcas frigoríficas para bebidas disponibilizam muito espaço sem exigir uma grande superfície. O corpo em chapa de aço e o recipiente interior de alumínio inoxidável tornam estes aparelhos mais resistentes e de fácil manutenção. O compressor silencioso e duradouro garante o máximo rendimento.



### Tampas de correr em vidro

As tampas de correr em vidro possibilitam uma apresentação clara dos produtos. Constituídas por vidro de segurança temperado endurecido.



## Rodas orientáveis

É sobretudo quando os congeladores têm de ser frequentemente deslocados que as resistentes rodas orientáveis facilitam a movimentação. Todos os modelos estão equipados com rodas duplas orientáveis de qualidade revestidas com borracha.

## Arcas frigoríficas – Vista geral dos equipamentos

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Material da tampa
FT 2900	282/247 l	1030/628/910	902/500/600	Alumínio
FT 2902	282/247 l	1030/628/900	902/500/600	Vidro

## Arcas frigoríficas

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Armação de cobertura
Material do interior
Tipo de controlo
Rodas / tipo de rodas
Saída da água de descongelação
Fechadura
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

## Acessórios

Fechadura com chave para tampas com isolamento

Fechadura com chave para tampas de correr em vidro

**FT 2900**

282/247 l
1030/628/910
902/500/600
0,821 kWh

estático
manual
de +2°C a +15°C
Aço/branco
Alumínio
prateado
Alumínio
Controlo mecânico
Sim/Rodas orientáveis
Sim
de montagem posterior
53/46 kg
SN-ST
42 dB(A)
R 600a
1.0 A/120 W
50 Hz/220–240 V~

7042835**FT 2902**

282/247 l
1030/628/900
902/500/600
1,233 kWh

estático
manual
de +2°C a +12°C
Aço/branco
Vidro
prateado
Alumínio
Controlo mecânico
Sim/Rodas orientáveis
Sim
de montagem posterior
55/48 kg
SN-ST
42 dB(A)
R 600a
1.0 A/150 W
50 Hz/220–240 V~

7042845

## Máximo rendimento de congelação

Em todos os campos profissionais em que o frio constitui o centro das preocupações, é nos produtos congelados que são colocadas as maiores exigências. Por isso, a Liebherr possui um programa especial concebido a pensar nos mais elevados requisitos a nível de qualidade de frio e selecção de material. Os equipamentos profissionais da Liebherr estão preparados para suportar facilmente aberturas frequentes da porta, armazenamento de grandes quantidades de alimentos, bem como elevadas temperaturas ambiente. Os congeladores da Liebherr permitem um armazenamento fiável e a longo prazo de grandes quantidades de produtos congelados.





# Ideias frescas para o ambiente

Em todos os campos de aplicação profissionais em que a frescura dos alimentos constitua o centro das preocupações, é nos equipamentos de refrigeração e congelação que o nível de exigência é mais elevado. Seja na potência

de refrigeração seja na higiene na utilização diária. Ideias inovadoras de excelente qualidade e com um design topo de gama caracterizam a gama de equipamentos da Liebherr para o sector profissional. O aspecto determi-

nante para a escolha dos materiais, a concepção dos componentes de frio ou o desenvolvimento dos conceitos de design é sempre o de conseguir alcançar uma qualida-

de que permita a utilização dos nossos equipamentos para o sector profissional durante longos anos e sem quaisquer problemas.

**Sistema de frio de alta eficiência** para reduzir significativamente o consumo energético e os custos operacionais.

**O refrigerante R290** é amigo do ambiente, poderoso e energeticamente eficiente.

LIVRE DE HFC

**Evaporador com sistema de descongelação por gás quente**, trabalha com fiabilidade e aumenta a eficiência energética.

**Grandes superfícies de evaporação** para uma excelente qualidade de frio.

**Ventiladores de alta eficiência energética** reduzem o consumo energético.

**Alarme óptico e acústico de porta aberta e de subida de temperatura** para alertar para subidas não controladas da temperatura e perda de frio desnecessária.

**Excepcional vedante de porta** para assegurar óptimas condições de higiene, fácil de substituir graças a um sistema de ranhuras integrado.

**Camada isoladora de 83 mm de espessura com grande poder de isolamento** para baixar o consumo energético e manter constante a temperatura no interior.

**O sentido de abertura da porta reversível** permite adaptar os equipamentos ao respectivo local de instalação.

**Conformidade com as normas ROHS e REEE** pela utilização de materiais amigos do ambiente e óptimas características de reciclagem.

**Pedal integrado** para maior facilidade e conforto de abertura da porta.

**Pés reguláveis em altura de série** para permitir a limpeza perfeita debaixo do equipamento.

**Tampa do compartimento técnico rebatível para cima e desmontável** para facultar o acesso aos componentes técnicos de frio durante os trabalhos de manutenção e limpeza.

**Sistemas electrónicos de precisão** juntamente com componentes de frio de qualidade para um consumo energético mínimo. Para facilitar ainda mais a limpeza e manter sempre condições higiénicas, o sistema electrónico está embutido à face da superfície.

**A porta-série para bus, o contacto isento de potencial e uma interface de infravermelhos** satisfazem os requisitos do sistema HACCP e permitem interligar os equipamentos em rede com sistemas de documentação e alarme centralizados.

**Sistema de condução de ar da Liebherr** para uma excelente qualidade de frio.

**Interior sem evaporador** para minimizar a subida da temperatura durante a fase de descongelação e maior volume bruto.

**Moldura de aquecimento por gás quente e descongelação por gás quente controlada** acabam com o consumo energético adicional. A descongelação por gás quente de grande eficiência permite alcançar tempos de descongelação de uns escassos 10 minutos. Desse modo, a subida da temperatura no interior durante a fase de descongelação é mínima, o que poupa energia.

**A função de paragem automática do ventilador** ao abrir a porta minimiza a entrada de ar quente vindo do exterior. O frio mantém-se dentro do equipamento e consegue-se uma grande economia de energia.

**O interior em aço cromo-níquel fabricado por embutição profunda, com saída de limpeza**, assegura estabilidade, flexibilidade, higiene e facilidade de limpeza.

**O corpo exterior em aço inoxidável**, com paredes laterais inteiriças, não apresenta quaisquer juntas, o que o torna extremamente higiénico e fácil de limpar.

**A porta de fecho automático** impede perdas de frio desnecessárias e contribui, assim, para a redução do consumo energético. O puxador ergonómico em toda a altura da porta torna o abrir da porta extremamente confortável.

Dados aplicáveis aos modelos GGPv 6590 e GGPv 1490

# Qualidade ao mínimo detalhe

Os equipamentos ProfiPremiumline e ProfiLine da Liebherr oferecem todas as vantagens esperadas pelos utilizadores profissionais de congeladores fiáveis. Os materiais de

qualidade, os componentes do sistema de frio de grande potência e um acabamento preciso ao mínimo detalhe garantem a elevada qualidade dos aparelhos da Liebherr.



### Design SwingLine – funcional e elegante

As portas SwingLine são ergonómicas e fáceis de abrir graças ao perfil do puxador ao longo de toda a altura da porta. Não existem peças salientes que dificultem o uso do equipamento. Por isso mesmo, a robusta porta é particularmente fácil de limpar. As juntas de vedação da porta podem ser substituídas. As portas ficam abertas se o ângulo de abertura atingir os 90°, e fecham-se automaticamente até 75°. A fechadura integrada é extremamente robusta e protege contra acesso não autorizado. O sentido de abertura da porta pode ser invertido.



### Fácil limpeza

Nos sectores em que são diariamente armazenadas grandes quantidades de bens alimentares, a higiene desempenha um papel particularmente importante. Todos os modelos estão equipados com um interior de aço cromo-níquel com guias de suporte integradas. Desta forma, o interior é particularmente fácil de limpar sem ter que desmontar guias de apoio. A saída de limpeza encontra-se na cuba inferior, que possui grandes raios angulares e é peça única, fabricada a partir do processo de embutidura profunda. O orifício para saída da água de limpeza encontra-se no inferior da cuba, a qual possui grandes raios angulares e é uma peça única fabricada por embutição. O adaptador para o orifício, fornecido de fábrica, pode ser ligado a uma mangueira de esgoto para mais fácil limpeza do interior.

### Higiene máxima – pés reguláveis

Os pés reguláveis de aço cromo-níquel podem ser ajustados em altura de 150 mm a 180 mm. Esta característica permite uma limpeza sem esforço do chão por baixo dos equipamentos.



### Precisão e conforto – os controlos electrónicos

Os controlos electrónicos de alta precisão garantem, em conjunto com os componentes do sistema de frio optimizados, refrigeração de qualidade para os profissionais do sector. Os controlos são fáceis de utilizar e dispõem de contactos isentos de potencial. Desta forma, podem ser ligados a sistemas de alarme centrais. Com mudanças de temperatura não pretendidas e se a porta ficar aberta, soará o alarme integrado de porta e temperatura. O sistema electrónico é fácil de utilizar e, por motivos inerentes à higiene, está integrado atrás de uma película.



### Potência de refrigeração com qualidade profissional

Os conjuntos com refrigeração dinâmica foram concebidos com um preciso controlo electrónico para satisfazer os mais elevados requisitos. É através de uma circulação de ar no interior especialmente desenvolvida para este equipamento que é possível atingir uma distribuição optimizada do frio por todo o aparelho. Mesmo que a porta seja frequentemente aberta e sejam armazenadas maiores quantidades de bens alimentares congelados, o evaporador, em conjunto com o sistema de circulação de ar com ventilação dupla, garante sempre a potência de refrigeração pretendida. Ao abrir a porta, a ventilação é interrompida. O frio mantém-se no equipamento e, assim, consegue-se uma grande economia de energia. A descongelação automática é realizada com o máximo de eficiência e sempre poupando energia. Os componentes do sistema de frio foram integrados na zona da cobertura, garantindo a sua segurança e facilitando um bom acesso aos mesmos.

### Flexíveis na utilização e de acordo com as normas:

O interior normalizado dos equipamentos é constituído em aço cromo-níquel de alta qualidade. É este que garante a estabilidade, flexibilidade e a higiene optimizada, para além da simplicidade de limpeza que o caracteriza. Os recipientes normalizados Gastronorm podem ser introduzidos nas guias, tal como as grelhas de suporte. Os interiores em aço cromo-níquel foram adaptados à norma Gastronorm 2/1. As grelhas de suporte, fornecidas ou disponíveis como acessório, têm uma capacidade de carga até 60kg. Figura: exemplo de um equipamento.





Os equipamentos da linha ProfiPremium proporcionam uma elevada potência de frio para o armazenamento de produtos congelados. Eles foram projectados para uma faixa muito ampla entre -10°C e até -35°C, ou ainda, entre -10°C e até -26°C. O sistema electrónico conforme HACCP, que se caracteriza pela sua clareza de interpretação, foi equipado com uma porta-série e um contacto isento de potencial para o registo das temperaturas. Os corpos são

constituídos por aço inoxidável de alta qualidade e representam facilidade de limpeza, garantindo, assim, a higiene que os profissionais tanto valorizam. Todos os modelos ProfiPremiumline possuem o líquido refrigerante R 290, mais eficiente e amigo do ambiente, sem HFCs. Os modelos GGPv 6590 e GGPv 1490 com ventiladores que economizam corrente são os congeladores para gastronomia mais eficientes do mercado em termos de energia.



Precisão e conforto – o controlo electrónico

O sistema electrónico de leitura clara da ProfiPremium-Line com relógio de tempo real integrado cumpre os requisitos do sistema HACCP. Está equipado com uma porta-série para bus, com um contacto isento de potencial e uma interface de infravermelhos. É assim que se torna possível a interligação com sistemas de documentação centrais, bem como a leitura dos dados armazenados directamente no controlo do equipamento. Para registar a temperatura de produtos, poder ser obtido opcionalmente um sensor NTC de temperatura de produto, acoplável à parte electrónica.

Para uma utilização confortável, estão predefinidos três programas de frio diferentes, nos quais a temperatura está definida para uma utilização específica. Desta forma, estão disponíveis, por exemplo, programas para produtos ultra-congelados e armazenamento de gelados. Independentemente desta característica, podem ser definidos intervalos térmicos individuais. A descongelação altamente eficiente através do gás quente é automaticamente regulada através do sistema electrónico. Além disso, existe ainda a opção de dar início ao processo de descongelação individualmente.

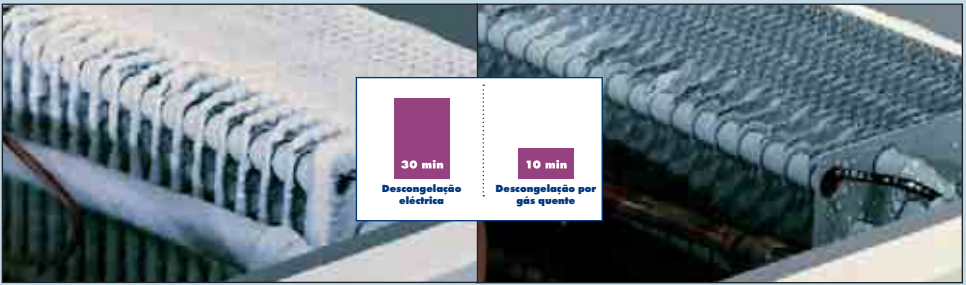


Grelhas CNS

As grelhas de resistente aço cromo-níquel suportam até 60 kg de carga.

Pedal

Se as mãos estiverem ocupadas, também é possível abrir confortavelmente os congeladores com o pedal integrado. As portas ficam abertas com um ângulo de abertura de 90°. Com ângulos abaixo dos 75°, as portas fecham-se automaticamente.



Congeladores GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiPremiumline – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O frigorífico certo
GGPv 6590	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GKPv 6590 página 13
GGPv 1490	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GKPv 1490 página 13

Congeladores GN 2/1 ventilados

Capacidade bruta	601 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	700/830/2150
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	510/650/1550
Consumo energético em 24 horas	3,423 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	dinâmico
Descongelação	automática
Gama de temperaturas	de -10°C a -35°C
Gastronorm	530 x 650 mm
Material / cor do corpo	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Material da porta / tampa	Aço inoxidável
Material do interior	Aço cromo-níquel
Tipo de controlo	Controlo electrónico com indicador de tempo real
Indicação da temperatura	exterior digital
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico
Interface / contacto isento de potencial	RS 485 / Sim
prateleiras reguláveis	4
Material das prateleiras	Grelhas em aço cromo-níquel
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg
Puxador	Inserido na porta
Abertura com pedal	Sim
Altura dos pés reguláveis	150 – 180 mm
Fechadura	disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível
Isolamento	83 – 60 mm
Peso bruto / líquido	147 / 130 kg
Classe climática	T
Nível de ruído	60 dB(A)
Refrigerante	R 290
Potência conectada	4.0 A / 600 W
Frequência / tensão	50 Hz / 220 – 240V~
Também disponível com rodas	Sim
Acessórios	
Grelha de suporte CNS	7112904
Grelha de suporte revestida a plástico	7112908
Calha de apoio em forma de U, à direita / à esquerda	9001761 / 9001757
Kit de montagem posterior de rodas	9590581
Chave de infravermelhos incl. software	9590389
Conversor incl. software (ligação em série)	9590387
Sensor de temperatura de produto NTC	9590407



GGPv 6590 ProfiPremiumline	GGPv 1490 ProfiPremiumline
No Frost	No Frost
601 l	1427 l
700/830/2150	1430/830/2150
510/650/1550	1240/650/1550
3,423 kWh	7,903 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de -10°C a -35°C	de -10°C a -26°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm
Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico com indicador de tempo real	Controlo electrónico com indicador de tempo real
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
RS 485 / Sim	RS 485 / Sim
4	8
Grelhas em aço cromo-níquel	Grelhas em aço cromo-níquel
60 kg	60 kg
Inserido na porta	Inserido na porta
Sim	Sim
150 – 180 mm	150 – 180 mm
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	
83 – 60 mm	83 – 60 mm
147 / 130 kg	229 / 205 kg
T	T
60 dB(A)	60 dB(A)
R 290	R 290
4.0 A / 600 W	5.0 A / 700 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Sim	Sim
7112904	7112904
7112908	7112908
	9001761 / 9001757
9590581	9590583
9590389	9590389
9590387	9590387
9590407	9590407

Nos congeladores Gastronorm ProfiLine, podem ser armazenadas com toda a confiança grandes quantidades de produtos congelados. A temperatura no modelo GGPv 6570 pode ser regulada de -10°C até -35°C e no GGPv 1470 de

-10°C até -26°C. Uma elevada potência de refrigeração, em combinação com um interior otimizado, garantem um frio duradouro à sua medida.



Sistema electrónico de grande precisão

O sistema electrónico ProfiLine permite, graças à indicação digital, definir a temperatura com grande precisão. Assim, torna-se possível estabelecer a ligação a sistemas de alarme centrais. A descongelação com gás quente é altamente eficiente e economizadora de energia, garantindo que os congeladores ProfiLine nunca ficam cobertos de gelo. Existe ainda a opção de uma descongelação individual adicional. Para o máximo de segurança, foi integrado o sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura.

Rodas

Nos modelos GGPv 1470 e GGPv 6570 podem ser aplicadas rodas por uma questão de conveniência ou até para uma limpeza mais fácil da superfície por baixo dos equipamentos. O travão nas rodas da frente mantém o equipamento parado na sua posição e assegura a estabilidade do equipamento mesmo quando as prateleiras são puxadas para fora. As rodas podem ser removidas por motivos de transporte, reduzindo assim a altura em 13cm.

Grelhas resistentes

As grelhas são revestidas a plástico e suportam até 60 kg de carga.

Congeladores GN 2/1 com refrigeração por circulação de ar, ProfiLine – Vista geral dos equipamentos					
Modelo	Capacidade bruta em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Corpo, cor	O frigorífico certo
GGPv 6570	601 l	700/830/2150	510/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GKPv 6570 página 15
GGPv 1470	1427 l	1430/830/2150	1240/650/1550	Aço inoxidável, Aço inoxidável	GKPv 1470 página 15

Congeladores GN 2/1 ventilados

Capacidade bruta
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Gastronorm
Material/cor do corpo
Material da porta/tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Contacto isento de potencial
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Altura dos pés reguláveis
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível com rodas de série, variante 924
Acessórios
Grelha de suporte CNS
Grelha de suporte revestida a plástico
Calha de apoio em forma de U, à direita
Calha de apoio em forma de U, à esquerda
Kit de montagem posterior de rodas
Abertura com pedal



GGPv 6570 ProfiLine	GGPv 1470 ProfiLine
No Frost	No Frost
601 l	1427 l
700/830/2150	1430/830/2150
510/650/1550	1240/650/1550
4,513 kWh	8,397 kWh
dinâmico	dinâmico
automática	automática
de -10°C a -35°C	de -10°C a -26°C
530 x 650 mm	530 x 650 mm
Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço inoxidável / Aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico
Sim	Sim
4	8
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg
Inserido na porta	Inserido na porta
150 – 180 mm	150 – 180 mm
disponível	disponível
Sim	Sim
à direita, reversível	
83 – 60 mm	83 – 60 mm
146/130 kg	229/205 kg
T	T
60 dB(A)	60 dB(A)
R 290	R 290
4.0 A/600 W	4.5 A/700 W
50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Sim	Sim
7112904	7112904
7112908	7112908
	9001761
	9001757
9590581	9590583
9590659	9590639



Para a armazenagem de produtos alimentares congelados os congeladores NoFrost de ar forçado são uma solução conveniente e pratica. As posições das prateleiras podem ser facilmente ajustaveis permitindo assim o uso da variação do espaço de armazenagem. A temperatura pode ser ajustada desde -14°C a -28°C permitindo assim uma vasta gama de requisitos de armazenagem. Os equipamentos

cumprem os mais exigentes requisitos de higiene e segurança alimentar e as suas pernas ajustáveis com 150 mm de altura permitem uma fácil limpeza debaixo dos mesmos. Todos os modelos GG combinam descongelação por gás quente com o refrigerante R 290 fazendo assim que sejam particularmente amigos do ambiente e eficientes energeticamente.



## Tecnologia NoFrost

Para garantir um frio duradouro, a tecnologia NoFrost oferece uma capacidade de refrigeração de qualidade profissional. Os produtos são congelados por recirculação de ar frio e a humidade dissipada. Este método permite manter a zona de congelação sempre livre de gelo e os alimentos deixam de ser submetidos à condensação. Com o conforto NoFrost, nunca mais é preciso descongelar.



## Flexível e higiénico

O revestimento interior de resistente polystyrol comercial tem integrado um sistema de drenagem e foi desenhado para fácil limpeza. As posições das prateleiras são ajustáveis em intervalos de 85 mm e as prateleiras de “heavy-duty” são anti inclinação. Em adição um batente minimiza o risco de acidente ao retirar uma prateleira que eventualmente tenha gelo colado á mesma, um útil sistema de segurança a ser utilizado no futuro. As robustas prateleiras em grelha, revestidas, podem ser removidas com um ângulo de abertura da porta de 90°.



## Euronorm e recipientes GN

Recipientes Euronorm de 600 x 400 mm e recipientes GN de vários tamanhos podem ser colocados nas prateleiras em grelha.





## Comandos electronicos precisos

Os comandos digitais permitem um preciso controle das temperaturas. Portas abertas e alarmes de temperatura avisam o utilizador para que não haja variações de temperatura indesejadas. O sistema de descongelação auto-defrost por gás quente é rápido e de grande eficiência energética. Além disso, existe ainda a opção de dar início ao processo de descongelação individualmente.

## Congeladores NoFrost

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Euronorm
Gastronorm
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Altura dos pés reguláveis
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível com rodas
Acessórios
Kit de montagem posterior de rodas
Grelha em branco



GGv 5860		GGv 5810		GGv 5060		GGv 5010	
							
547/490 l	547/490 l	478/421 l	478/421 l	547/490 l	547/490 l	478/421 l	478/421 l
750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864	750/750/1864	750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864	750/750/1864
610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
2,411 kWh	2,411 kWh	1,996 kWh	1,996 kWh	2,411 kWh	2,411 kWh	1,996 kWh	1,996 kWh
dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico	dinâmico
automática	automática	automática	automática	automática	automática	automática	automática
de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C
600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm
530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm
Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco	Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco	Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco	Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco
Aço inoxidável	Aço	Aço inoxidável	Aço	Aço inoxidável	Aço	Aço inoxidável	Aço
Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco
Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
5	5	4	4	5	5	4	4
Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico	Grelhas revestidas a plástico
60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico	Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico	Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico	Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico
150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
disponível	disponível	disponível	disponível	disponível	disponível	disponível	disponível
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm
121/112 kg	122/113 kg	111/103 kg	112/104 kg	121/112 kg	122/113 kg	111/103 kg	112/104 kg
SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
R 290	R 290	R 290	R 290	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	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~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
9086457	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
7113475	7113475	7113475	7113475	7113475	7113475	7113475	7113475

Com os congeladores profissionais da Liebherr, também grandes quantidades de congelados podem ser armazenadas de forma segura e económica: a congelação estática pode ser definida para temperaturas entre -14°C e -28°C.



## Rodas

Nos modelos GG 52.. podem ser aplicadas rodas por uma questão de conveniência ou até para uma limpeza mais fácil da superfície por baixo dos equipamentos.



## Utilização simples e precisa

O sistema electrónico integrado permite um controlo confortável com a precisão do digital. Um sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura assinala um aumento descontrolado de temperatura. Uma solução sempre perfeita.



## Segurança

Os congeladores dispõem de uma fechadura robusta independente do puxador resistente.



## Calhas de apoio

Com o TGS 4000, é possível colocar recipientes Gastronorm GN 1/1 e tabuleiros de pastelaria (600x400 mm) sobre as calhas de apoio ajustáveis em altura, que se caracterizam por suportarem cargas particularmente elevadas. Os congelados podem ser dispostos de forma organizada sobre um máximo de 22 robustas bandejas.



**Gavetas**

As gavetas totalmente fechadas dos modelos G 5216 e GGU 1500 são particularmente estáveis. Aqui, até o mais pequeno produto congelado encontra um armazenamento ideal.

### Instalação sob bancada.

Os modelos GGU podem ser colocados sob bancada. Neste caso será necessário colocar uma grelha ventilada com uma área mínima de 200 cm<sup>2</sup> no cimo da bancada para que haja uma correcta ventilação da traseira do equipamento. No sentido de não ter uma grelha de ventilação superior, o nicho deverá ter uma altura superior ao equipamento na ordem dos 30mm.



## Congeladores com refrigeração estática

<b>Capacidade bruta / útil</b>
<b>Dimensões exteriores em mm (L/P/A)</b>
<b>Dimensões interiores em mm (L/P/A)</b>
<b>Consumo energético em 24 horas</b>
<b>Informações gerais</b>
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material / cor do corpo
Material da porta / tampa
Material do interior
Tipo de controlo
SuperFrost
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Gavetas
Número de cestos
Prateleiras do compartimento congelador
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Altura dos compartimentos em mm
Altura dos pés reguláveis
Puxador

Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Peso bruto/líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência/tensão
<b>Também disponível com rodas</b>
<b>Acessórios</b>
Kit de montagem posterior de rodas
Painel para adaptação ao sistema electrónico padrão
Gaveta/gaveta curta
Cesto/cesto curto

GG 5260	GG 5210	G 5216
513/472 l	513/472 l	513/472 l
750/750/1864	750/750/1864	750/750/1725
607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
1,147 kWh	1,147 kWh	1,051 kWh
estático	estático	estático
manual	manual	manual
de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C
Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco	Aço/branco
Aço inoxidável	Aço	Aço
Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco
Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico
		Controlo por quantidade
exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
0	0	14
14	14	0
7	7	7
Placas de evaporação	Placas de evaporação	Placas de evaporação
60 kg	60 kg	60 kg
6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237
150 – 180 mm	150 – 180 mm	
Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico	Puxador barra com mecanismo de
		abertura integrado
disponível	disponível	
Sim	Sim	
à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
115/108 kg	116/108 kg	111/104 kg
SN-ST	SN-ST	SN-ST
45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.5 A/150 W
50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Sim	Sim	
9086457	9086457	
9086659	9086661	
9792795/9792797	9792795/9792797	
		9141791/7112423

## **Congeladores com refrigeração estática – Vista geral dos equipamentos**

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Número de cestos/gavetas	O frigorífico certo
GG 5260	513/472 l	750/750/1864	607/560/1510	14/0	<b>GKv 5790/5760</b> página 18
GG 5210	513/472 l	750/750/1864	607/560/1510	14/0	<b>GKv 5730/5710</b> página 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	<b>GKv 4360</b> página 20
GG 4010	382/348 l	600/680/1900	457/480/1686	3/0	<b>GKv 4310</b> página 20
TGS 4000	400/385 l	752/710/1510	613/530/1312	0/0	<b>BKv 4000</b> página 27
GGU 1550	143/133 l	600/615/830	474/443/676	4/0	<b>FKUv 1663/1660</b> página 41
GGU 1500	143/133 l	600/615/830	474/443/676	1/3	<b>FKUv 1613/1610</b> página 42
GGUesf 1405	143/133 l	600/615/830	474/443/676	0/0	





Congeladores com refrigeração estática	GG 4060	GG 4010	TGS 4000
Capacidade bruta / útil	382/348 l	382/348 l	400/385 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	600/680/1900	600/680/1900	752/710/1510
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	457/480/1686	457/480/1686	613/530/1312
Consumo energético em 24 horas	1,211 kWh	1,211 kWh	1,732 kWh
Informações gerais			
Sistema de refrigeração	estático	estático	estático
Descongelação	manual	manual	manual
Gama de temperaturas	de -14°C a -28°C	de -14°C a -28°C	de -9°C a -26°C
Normas de panificação			530 x 325 / 600 x 400 mm
Material / cor do corpo	Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço / branco	Aço / branco
Material da porta / tampa	Aço inoxidável	Aço	Aço
Material do interior	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco
Tipo de controlo	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo mecânico
Indicação da temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico	óptico e acústico	
Gavetas	0	0	0
Número de cestos	3	3	0
Prateleiras do compartimento congelador	7	7	3
Material das prateleiras	Placas de evaporação	Placas de evaporação	Placas de evaporação
			3 calhas de apoio universais
Capacidade de carga das prateleiras	60 kg	60 kg	40 kg
Altura dos compartimentos em mm	6 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 240	1 x 370, 2 x 350, 1 x 196
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável	Puxador barra ergonómico	Puxador barra ergonómico
Fechadura	disponível	disponível	disponível
Portas com mecanismo de fecho automático	Sim	Sim	
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
Peso bruto / líquido	89/83 kg	92/85 kg	85/80 kg
Classe climática	SN-ST	SN-ST	SN
Nível de ruído	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potência conectada	1.0 A/ 120 W	1.0 A/ 120 W	1.5 A/ 200 W
Frequência / tensão	50 Hz/ 220–240V~	50 Hz/ 220–240V~	50 Hz/ 220–240V~
Acessórios			
Calha de apoio universal, à direita			9452007
Calha de apoio universal, à esquerda			9452008
Base com rodas			9086957
Pés ajustáveis	9086527	9086527	
Cesto	9141693	9141693	



Congeladores sob-bancada com refrigeração estática	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
Capacidade bruta / útil	143/133 l	143/133 l	143/133 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Dimensões interiores em mm (L/P/A)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
Consumo energético em 24 horas	0,724 kWh	0,724 kWh	0,724 kWh
Informações gerais			
Sistema de refrigeração	estático	estático	estático
Descongelação	manual	manual	manual
Gama de temperaturas	de -9°C a -26°C	de -9°C a -26°C	de -9°C a -26°C
Material / cor do corpo	Aço inoxidável / Aço inoxidável	Aço / branco	Aço / prateado
Material da porta / tampa	Aço inoxidável	Aço	Aço inoxidável
Material do interior	Plástico branco	Plástico branco	Plástico branco
Tipo de controlo	Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico
SuperFrost	Controlo por quantidade	Controlo por quantidade	Controlo por agendado
Indicação da temperatura	exterior digital	exterior digital	exterior digital
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
Gavetas	0	3	0
Número de cestos	4	1	0
Prateleiras do compartimento congelador	4	4	4
Material das prateleiras	Placas de evaporação	Placas de evaporação	Placas de evaporação
Capacidade de carga das prateleiras	24 kg	24 kg	24 kg
Altura dos compartimentos em mm	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
Fechadura	disponível	disponível	disponível
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
Peso bruto / líquido	41 / 39 kg	41 / 38 kg	41 / 39 kg
Classe climática	SN-T	SN-T	SN-T
Nível de ruído	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Refrigerante	R 600a	R 600a	R 600a
Potência conectada	0.6 A/ 100 W	0.6 A/ 100 W	0.6 A/ 100 W
Frequência / tensão	50 Hz/ 220–240V~	50 Hz/ 220–240V~	50 Hz/ 220–240V~
Acessórios			
Quadro de ligação em aço inoxidável (FKUv em cima/em baixo)	7777671		7777671
Quadro de ligação branco (FKUv em cima/em baixo)		9876691	
Calhas com rodas	9086607	9086607	9086607
Cesto longo	9141699	9141699	9141699
Cesto curto	9141697	9141697	9141697
Gaveta	9790331	9790331	9790331

Para um armazenamento de qualidade de produtos de confeitaria, tais como as massas, os congeladores de acordo com as normas de panificação e com refrigeração por circulação de ar são a solução profissional. O sistema de refrigeração por circulação de ar garante que a temperatura se mantém constante em todo o interior. A temperatura pode ser definida para -10°C, podendo atingir -35°C.



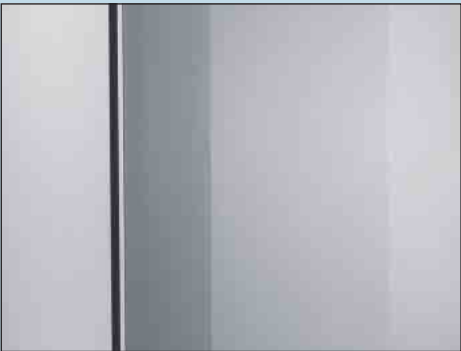
Normas de panificação

O interior em aço cromo-níquel é ideal para guardar tabuleiros de pastelaria. Dependendo do tamanho do equipamento, podem ser introduzidos tabuleiros de pastelaria de 600x400 mm a 600x800 mm sobre as calhas de apoio em L reguláveis em altura.



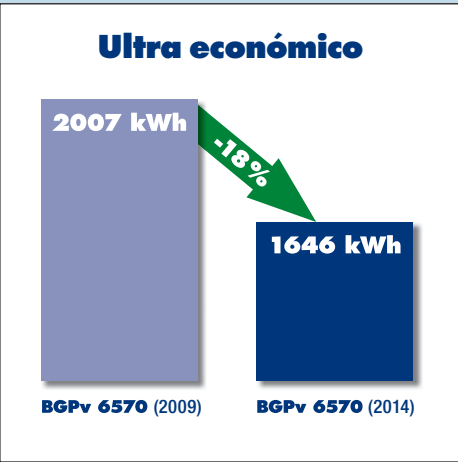
Sistema electrónico de grande precisão

O sistema electrónico ProfiLine permite definir a temperatura com grande precisão. Permite estabelecer a ligação a sistemas de alarme centrais. A descongelação é altamente eficiente e economizadora de energia, garantindo que os congeladores nunca ficam cobertos de gelo. Existe ainda a opção de uma descongelação individual adicional. Para o máximo de segurança, foi integrado o sistema de alarme óptico e acústico de porta e temperatura. A fechadura integrada é extremamente robusta e protege contra acesso não autorizado.



Portas com mecanismo de fecho automático

A elegante porta SwingLine, é fácil de limpar. A vedação da porta pode ser substituída, se tal for necessário. As portas ficam abertas se o ângulo de abertura atingir os 90°, e fecham-se automaticamente até 75°.



Congeladores com normas de panificação, ventilados

Capacidade bruta
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Normas de panificação
Material/cor do corpo
Material da porta/tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Anomalia: sinal de aviso
Contacto isento de potencial
Prateleiras do compartimento congelador
Material das prateleiras
Puxador
Altura dos pés reguláveis
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto/líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência/tensão
Também disponível em branco, como
Acessórios
Calha de apoio em forma de L, à direita
Calha de apoio em forma de L, à esquerda
Kit de montagem posterior de rodas
Abertura com pedal



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
dinâmico	dinâmico	dinâmico
automática	automática	automática
de -10°C a -35°C	de -10°C a -35°C	de -10°C a -35°C
600 x 800 mm	600 x 800 mm	400 x 600 mm
Aço inoxidável/Aço inoxidável	Aço/branco	Aço inoxidável/Aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço	Aço inoxidável
Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel	Aço cromo-níquel
Controlo electrónico	Controlo electrónico	Controlo electrónico
exterior digital	exterior digital	exterior digital
óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
Sim	Sim	Sim
25	25	20
Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel	Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel	Calhas de apoio em L de aço cromo-níquel
Inserido na porta	Inserido na porta	Inserido na porta
150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
disponível	disponível	disponível
Sim	Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível	à direita, reversível
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



Uma apresentação excepcional é particularmente importante para atrair a atenção do consumidor. Os refrigeradores com porta em vidro da Liebherr são equipados com iluminação vertical por LED's em ambas as laterais interiores. A iluminação por LED's de alta qualidade e o sensacional aspecto antracite/alumínio no exterior real-



çam a apresentação dos produtos. O sistema de arrefecimento dinâmico com evaporadores de alhetas e descongelação por gás quente garante a máxima performance e máxima eficiência energética; perfeito para o uso profissional no sector industrial.

## Descongelação por gás quente

O sistema de descongelação por gás quente, energeticamente mais eficiente, reduz significativamente o tempo de descongelação, o qual garante uma menor oscilação na temperatura interior e manutenção dos produtos armazenados por mais tempo.

## Sistema de control electrónico

O sistema de controlo electrónico, com um display digital de temperatura, permite seleccionar a temperatura com precisão e o controlo da descongelação por gás quente.

## Merchandising efectivo

A iluminação por LED's (FDv 4613) no reclame e no interior proporciona uma impressionante apresentação da marca dos produtos expostos. O conceito de iluminação com duas colunas verticais de LED's, em ambas as laterais interiores, criam uma iluminação intensa e uniforme no interior.

## Porta com vidro aquecido

O aquecimento eléctrico no vidro triplo previne o aparecimento de qualquer condensação, por forma a que exista sempre uma visão clara dos produtos expostos.

## Design antracite/aluminio de alta qualidade

Tanto a base como o display do modelo FDv 4613 têm o acabamento em antracite enquanto que a porta em vidro tem o aro em alumínio de alta qualidade. O elegante design pode ser facilmente conjugado com diferentes marcas.



## Congeladores com convecção forçada para vendas promocionais

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Dimensões interiores em mm (L/P/A)
Consumo energético em 24 horas *
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material/ cor do corpo
Material da porta/ tampa
Material do interior
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Iluminação interior
Anomalia: sinal de aviso
prateleiras reguláveis
Material das prateleiras
Capacidade de carga das prateleiras
Puxador
Rodas
Tipo de rodas
Fechadura
Portas com mecanismo de fecho automático
Sentido de abertura da porta
Isolamento
Peso bruto / líquido
Classe climática
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

**FDv 4613**

461/307 l
670/730/1999
532/568/1275
7,752 kWh
dinâmico
automática
de -10°C a -25°C
Aço/prateado
Porta de vidro isolante
Plástico branco
Controlo electrónico
exterior digital
LED
óptico e acústico
4
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
Sim
Rodas orientáveis
disponível
Sim
à direita, reversível
67–67 mm
154/141 kg
SN-ST (7)
R 290
4.4 A/775 W
50 Hz/220–240V~

**Fv 3613**

365/231 l
670/730/1659
532/568/969
7,612 kWh
dinâmico
automática
de -10°C a -25°C
Aço/prateado
Porta de vidro isolante
Plástico branco
Controlo electrónico
exterior digital
LED
óptico e acústico
3
Grelhas revestidas a plástico
50 kg
Puxador barra ergonómico
Sim
Rodas orientáveis
disponível
Sim
à direita, reversível
67–67 mm
136/125 kg
SN-ST (7)
R 290
4.4 A/775 W
50 Hz/220–240V~

## **Congeladores com convecção forçada para vendas promocionais – Vista geral dos equipamentos**

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões ext. em mm (L/P/A)	Dimensões int. em mm (L/P/A)	Corpo, cor
FDv 4613	461/307 l	670/730/1999	532/568/1275	Aço, prateado
Fv 3613	365/231 l	670/730/1659	532/568/969	Aço, prateado

# Congeladores para promoção de vendas

Em todas as áreas de self-service, seja no supermercado, na estação de serviço ou no quiosque, as arcas expositivas para venda por impulso da Liebherr contribuem para aumentar o volume de negócios. Porque nas arcas expo-

sitoras da Liebherr, os produtos são apresentados de forma apelativa, organizada e convidativa: o melhor pré-requisito para estimular a compra por impulso. As arcas expositoras da Liebherr também conseguem ser convin-

# com refrigeração estática

centes no âmbito económico. A mais moderna tecnologia de frio permite alcançar um consumo energético extremamente baixo. A excelente qualidade, por seu turno,

garante uma longa vida útil e um funcionamento seguro, durante muitos anos.



**Vidro de segurança temperado** para maior estabilidade na parte superior das arcas.

**Quadro ABS de uma peça para estabilidade da forma.**  
Cantos arredondados para protecção do usuário, design moderno e atraente.

**Moldura de aquecimento por gás quente,** que impede a condensação nos tampos de vidro, o que permite a apresentação perfeita dos produtos.

**Indicador analógico da temperatura,** que mostra com precisão a temperatura no interior.

**Gama de temperaturas variáveis** em função da necessidade, regulável de -10°C até -24°C.

**Possibilidade de aplicação de branding próprio,** que contribui para aumentar a atracção pelo equipamento e pelo seu conteúdo.

**Conformidade com as normas ROHS e REEE** pela utilização de materiais amigos do ambiente e óptimas características de reciclagem.

**Rodas duplas orientáveis e robustas,** que facilitam a movimentação quando se torna necessário mudar as arcas de sítio com frequência.



**As tampas de correr em vidro** e a iluminação interior por LEDs asseguram uma apresentação atraente e convincente dos seus produtos, que apela ao consumo. A fechadura da tampa é opcional.

**Moldura em plástico com vidro,** dotada de puxadores integrados, que assegura a estabilidade necessária, especialmente quando o tampo é aberto com frequência.

**Elementos de teflon nos vedantes perfilados,** que permitem abrir e fechar os tampos das arcas com facilidade.

**Cestos de suspender** para uma apresentação organizada dos produtos.

**Corpo em chapa de aço com pintura electrostática a pó,** fabricado totalmente sem juntas, o que o torna extremamente resistente e à prova de impactos.

**Isolamento de alta eficiência** para menor consumo energético e temperaturas constantes.



**Líquido refrigerante sem HFCs,** amigo do ambiente, potente e energeticamente eficiente.

**A máxima qualidade** assegura uma longa vida útil em quaisquer condições de utilização.





As arcas congeladoras da Liebherr foram concebidas para grandes cargas. A sua qualidade máxima garante a durabilidade em quaisquer condições de aplicação com enorme capacidade de armazenamento. Todas as empre-

sas encontrarão o equipamento que melhor se adapta às suas necessidades no amplo programa de arcas disponibilizado pela Liebherr.



**Tampas de correr abauladas em vidro**

As tampas de correr abauladas em vidro das arcas GTI são constituídas por vidro de segurança temperado endurecido e delimitadas por uma moldura de plástico de uma só peça com puxadores integrados. Graças aos elementos de teflon, especialmente desenvolvidas para a integração nos perfis de vedação, e ao aquecimento da moldura de plástico por gás quente, as duas partes da tampa podem ser facilmente movimentadas e abertas.



**Máxima resistência**

A cobertura combinada de alumínio e PVC rígido garante uma estabilidade notável na zona superior da arca. A fechadura com chave está disponível como acessório. A parte superior das tampas de correr, isoladas e com fechadura, está equipada com uma superfície de trabalho em alumínio resistente a riscos.

**Tampas “flip-flap”**

As tampas “flip-flap” de duas partes e com fechadura são ligadas por articulações muito robustas, pelo que a cobertura se mantém sempre em bom estado e bem fechada, mesmo que seja aberta muitas vezes, evitando perdas de frio. O isolamento de 30 mm é extremamente eficaz.



**Rodas orientáveis**

É sobretudo quando as arcas têm de mudar frequentemente de lugar que as rodas orientáveis representam uma grande ajuda para o seu transporte. Todos os modelos GTE/GTI estão equipados com rodas giratórias de alta qualidade, com dupla camada de borracha, de 50 mm de diâmetro.



**Sistema StopFrost**

O sistema StopFrost das arcas GTL oferece duas vantagens decisivas: a condensação da zona de congelação e dos congelados é reduzida substancialmente. Assim, a descongelação é necessária com muito menos regularidade. Mesmo depois de abrir e fechar a tampa da arca, nunca existirá vácuo e a arca congeladora poderá ser aberta sem esforço.

**Segurança**

O puxador das arcas GTL é particularmente robusto para a aplicação profissional. Todos os equipamentos podem ser trancados com toda a segurança.

**Apresentação apelativa dos produtos**

As arcas congeladoras para gelados GTI estão também disponíveis com iluminação interior por LEDs comutável separadamente. Esta iluminação encontra-se integrada na horizontal, sem ofuscar, na parte da frente do recipiente interior, proporcionando uma iluminação perfeita para a apresentação ideal dos melhores gelados. Para além da luminosidade e da tonalidade extraordinariamente estáveis, a iluminação por LEDs caracteriza-se, em especial, pela sua vida útil extremamente longa, bem como pela resistência ao impacto.

Arcas congeladoras – Vista geral dos equipamentos						
Modelo	Capacidade bruta/ útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Dimensões interiores em mm (L/P/A)	Material da tampa	Iluminação interior	Número de cestos
GTI 5053/GTI 5003	513/391 l	1512/665/901	1380/535/590	Vidro	LED/–	4
GTI 4353/GTI 4303	445/339 l	1342/665/901	1210/535/590	Vidro	LED/–	4
GTI 3753/GTI 3703	377/285 l	1172/665/901	1040/535/590	Vidro	LED/–	3
GTI 3053/GTI 3003	309/232 l	1002/665/901	870/535/590	Vidro	LED/–	3
GTI 2453/GTI 2403	240/179 l	832/665/901	700/535/590	Vidro	LED/–	3
GTI 1853/GTI 1803	172/126 l	660/665/901	530/535/590	Vidro	LED/–	3
GTE 5000	510/450 l	1511/666/907	1380/535/650	Alumínio		0
GTE 5002	521/412 l	1511/666/896	1380/535/600	Vidro		0
GTE 4300	443/389 l	1341/666/907	1210/535/650	Alumínio		0
GTE 4302	452/356 l	1341/666/896	1210/535/600	Vidro		0
GTE 3700	375/329 l	1171/666/907	1040/535/650	Alumínio		0
GTE 3702	383/301 l	1171/666/896	1040/535/600	Vidro		0
GTE 3000	307/269 l	1001/666/907	870/535/650	Alumínio		0
GTE 3002	313/245 l	1001/666/896	870/535/600	Vidro		0
GTE 2400	239/209 l	831/666/907	700/535/650	Alumínio		0
GTE 2402	244/189 l	831/666/896	700/535/600	Vidro		0
GTE 1501	146/139 l	640/547/895	535/442/693	Alumínio		0
GTL 6106	601/572 l	1647/776/908	1520/575/702	Aço inoxidável		3
GTL 6105	601/572 l	1647/776/917	1520/575/702	Aço		3
GTL 4906	485/461 l	1372/776/908	1245/575/702	Aço inoxidável		2
GTL 4905	485/461 l	1372/776/917	1245/575/702	Aço		2
GTL 3006	299/284 l	998/725/908	871/526/702	Aço inoxidável		2
GTL 3005	299/284 l	998/725/917	871/526/702	Aço		2



Congeladores para venda por impulso

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas *
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material da porta / tampa
Material / cor do corpo
Material do interior
Cor da armação de cobertura
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Iluminação
Número de cestos
Rodas
Tipo de rodas
Isolamento
Saída da água de descongelação
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível sem iluminação
Acessórios
Fechadura com chave para tampa de correr em vidro
Grade separadora
Bloqueio à distância

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

513/391 l	445/339 l	377/285 l
1512/665/901	1342/665/901	1172/665/901
1380/535/590	1210/535/590	1040/535/590
3,698 kWh	3,625 kWh	2,205 kWh
estático	estático	estático
manual	manual	manual
de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C
Vidro	Vidro	Vidro
Aço / branco	Aço / branco	Aço / branco
Alumínio	Alumínio	Alumínio
Azul	Azul	Azul
Controlo mecânico	Controlo mecânico	Controlo mecânico
interior analógico	interior analógico	interior analógico
LED	LED	LED
4	4	3
Sim	Sim	Sim
Rodas orientáveis	Rodas orientáveis	Rodas orientáveis
62 – 62 mm	62 – 62 mm	62 – 62 mm
Sim	Sim	Sim
88 / 76 kg	80 / 70 kg	72 / 63 kg
SN (4)	SN (4)	SN (4)
52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)
R 290	R 290	R 600a
3.0 A / 300 W	2.0 A / 200 W	2.0 A / 200 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
GTI 5003	GTI 4303	GTI 3703
7042845	7042845	7042845
7112977	7112977	7112977
9590267	9590267	9590267



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

309/232 l	240/179 l	172/126 l
1002/665/901	832/665/901	660/665/901
870/535/590	700/535/590	530/535/590
1,898 kWh	1,821 kWh	1,698 kWh
estático	estático	estático
manual	manual	manual
de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C
Vidro	Vidro	Vidro
Aço / branco	Aço / branco	Aço / branco
Alumínio	Alumínio	Alumínio
Azul	Azul	Azul
Controlo mecânico	Controlo mecânico	Controlo mecânico
interior analógico	interior analógico	interior analógico
LED	LED	LED
3	3	3
Sim	Sim	Sim
Rodas orientáveis	Rodas orientáveis	Rodas orientáveis
62 – 62 mm	62 – 62 mm	62 – 62 mm
Sim	Sim	Sim
66 / 58 kg	58 / 49 kg	50 / 43 kg
SN (4)	SN (4)	SN (4)
42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
1.5 A / 150 W	1.0 A / 130 W	1.0 A / 130 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
GTI 3003	GTI 2403	GTI 1803
7042845	7042845	7042845
7112977	7112977	7112977
9590267	9590267	9590267

Congeladores para venda por impulso

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas *
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material da porta / tampa
Material / cor do corpo
Material do interior
Cor da armação de cobertura
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Iluminação
Número de cestos
Rodas
Tipo de rodas
Isolamento
Saída da água de descongelação
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão
Também disponível sem iluminação
Acessórios
Fechadura com chave para tampa de correr em vidro
Grade separadora
Bloqueio à distância







Congeladores para venda

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material da porta / tampa
Material / cor do corpo
Material do interior
Cor da armação de cobertura
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Número de cestos
Número máximo de cestos
Rodas
Tipo de rodas
Isolamento
Saída da água de descongelação
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

Acessórios
Cesto grande
Cesto pequeno
Fechadura com chave para tampas com isolamento
Fechadura com chave para tampa de correr em vidro

GTE 3000	GTE 3002	GTE 2400
----------	----------	----------

307 / 269 l	313 / 245 l	239 / 209 l
1001 / 666 / 907	1001 / 666 / 896	831 / 666 / 907
870 / 535 / 650	870 / 535 / 600	700 / 535 / 650
1,498 kWh	1,839 kWh	1,298 kWh
estático	estático	estático
manual	manual	manual
de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C
Alumínio	Vidro	Alumínio
Aço / branco	Aço / branco	Aço / branco
Alumínio	Alumínio	Alumínio
Azul	Azul	Azul
Controlo mecânico	Controlo mecânico	Controlo mecânico
interior analógico	interior analógico	interior analógico
0	0	0
3	3	2
Sim	Sim	Sim
Rodas orientáveis	Rodas orientáveis	Rodas orientáveis
62 – 62 mm	62 – 62 mm	62 – 62 mm
Sim	Sim	Sim
55 / 47 kg	60 / 50 kg	48 / 41 kg
SN (4)	SN (4)	SN (4)
42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
1.0 A / 140 W	1.0 A / 140 W	1.0 A / 120 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~

7112775	7112775	7112775
7112777	7112777	7112777
7042835		7042835
	7042845	

Congeladores para venda

Capacidade bruta / útil
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Dimensões interiores em mm (L / P / A)
Consumo energético em 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Descongelação
Gama de temperaturas
Material da porta / tampa
Material / cor do corpo
Material do interior
Cor da armação de cobertura
Tipo de controlo
Indicação da temperatura
Número de cestos
Número máximo de cestos
Rodas
Tipo de rodas
Isolamento
Saída da água de descongelação
Peso bruto / líquido
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Potência conectada
Frequência / tensão

Acessórios
Cesto grande
Cesto pequeno
Fechadura com chave para tampas com isolamento
Fechadura com chave para tampa de correr em vidro

GTE 2402	GTE 1501
----------	----------

244 / 189 l	146 / 139 l
831 / 666 / 896	640 / 547 / 895
700 / 535 / 600	535 / 442 / 693
1,633 kWh	1,298 kWh
estático	estático
manual	manual
de -10°C a -24°C	de -10°C a -24°C
Vidro	Alumínio
Aço / branco	Aço / branco
Alumínio	Alumínio
Azul	branco
Controlo mecânico	Controlo mecânico
interior analógico	interior analógico
0	0
2	1
Sim	Sim
Rodas orientáveis	Rodas orientáveis
62 – 62 mm	50 – 50 mm
Sim	Sim
51 / 43 kg	36 / 33 kg
SN (4)	SN (4)
42 dB(A)	42 dB(A)
R 600a	R 600a
1.0 A / 120 W	1.0 A / 120 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~

7112775	7112775
7112777	7112777
	7042835
7042845	





## O ambiente ideal para vinhos nobres

Não importa saber se trata de produção, armazenamento ou provas de vinho – a temperatura certa é sempre o mais importante. Só com condições ideais é que um bom vinho se pode tornar um vinho de facto excelente e as suas propriedades garantidas a longo prazo. A temperatura a que o vinho é servido é decisiva para a degustação. Quer seja para armazenamento ou regulação da temperatura, a Liebherr disponibiliza o equipamento adequado para qualquer aplicação.



WTpes 5972



Faça o scan com o seu Smartphone para saber mais acerca da gama Wine.

[wine.liebherr.com](http://wine.liebherr.com)

Estes modelos são apenas para armazenamento de vinhos.

Número máximo de garrafas tipo Bordeus (0,75 l) segundo norma NF H35-134 (Alt: 300,5 mm, diâmetro 76,1 mm)

A classificação energética tem por base uma temperatura ambiente de +25°C, luz apagada e temperatura seleccionada de 12°C.

Regulamento delegado (CE) n.º 1060/2010



O aparelho Vinidor WTpes 5972 foi concebido especialmente para a aplicação profissional. Este equipamento não só oferece condições térmicas de excepção para uma degustação perfeita, como também, em virtude das duas prateleiras extensíveis para garrafas em posição vertical, combina uma apresentação atractiva com uma

forma prática de armazenamento para serviços de garrafa aberta. A temperatura pode ser definida individualmente em cada compartimento, entre +5°C e +20°C. Desta forma, vinhos brancos e tintos, por ex., podem ser armazenados à temperatura considerada ideal para degustação, mas todos juntos no mesmo aparelho.



Iluminação por LEDs

Cada compartimento tem uma iluminação por LEDs regulável por meio de dimmer e permanentemente comutável, que garante a iluminação uniforme do interior. Uma vez que o calor produzido pelos LEDs é mínimo, os vinhos podem estar iluminados durante um período prolongado de tempo.



Sistema electrónico táctil

O inovador sistema electrónico táctil com mostrador LCD garante a manutenção constante das temperaturas seleccionadas nas zonas térmicas individuais. A indicação digital de temperatura apresenta com exactidão os valores ajustados. Tocando ao de leve no painel de comandos táctil, todas as funções podem ser ajustadas facilmente e de um modo muito confortável.



Elegante em aço inoxidável

O design em aço inoxidável de uma elegância intemporal enquadra-se da forma ideal na atmosfera elegante de um restaurante de classe superior. O puxador barra foi executado em aço inoxidável muito estável justamente para suportar as aberturas frequentes da porta, típicas do sector da restauração.



Porta trancável com fechadura

Para impedir o acesso não autorizado ao stock de vinhos, os armários de acondicionamento de vinhos estão equipados com uma fechadura fácil e rápida de usar. Em todos os armários de acondicionamento de vinhos o sentido de abertura da porta pode ser alterado. Dessa forma, os equipamentos podem ser integrados da forma mais prática e útil no seu ambiente envolvente.



Qualidade de ar ideal

Conscientes de que, a presença persistente de odores nas proximidades dos vinhos pode afectá-los negativamente, incorporámos filtros de carvão activo FreshAir facilmente removíveis, que melhoram a qualidade do ar fresco aduzido. Cada compartimento possui o seu filtro de carvão activo FreshAir próprio.



Porta em vidro isolante com protecção UV

Os raios ultravioletas do espectro de luz prejudicam o vinho. Para minimizar a exposição à radiação, os armários de acondicionamento de vinhos estão equipados com vidros especiais à prova de raios UV. Dessa forma, não só o stock de vinhos fica protegido, como, ao mesmo tempo, pode ser apresentado de um modo elegante.



Prateleira amovível para garrafas em posição vertical

A prateleira amovível desliza sobre calhas telescópicas e oferece espaço para um total de 30 garrafas em posição vertical. É perfeita para guardar garrafas já abertas em locais de degustação e, além disso, constitui uma possibilidade de apresentação atraente para vinhos nobres. Os suportes das garrafas podem ser adaptados com toda a flexibilidade ao tamanho das garrafas em questão.

Armários de acondicionamento para exposição e para serviços de garrafa aberta	
Capacidade bruta / útil	
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l	
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	
Classe de eficiência energética	
Consumo de energia em 365 dias / 24 horas	
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	
Descongelação	
Zonas térmicas	
Circuitos de frio reguláveis	
Gama de temperaturas	
Filtro de carvão activo FreshAir	
Tipo de porta	
Exterior	
Design	
Puxador	
Iluminação interior	
Activação permanente / intensidade	
Tipo de controlo / Indicação da temperatura	
Protecção contra uso por crianças	
Anomalia: sinal de aviso	
Material das prateleiras	
Prateleiras	
da guias telescópicas	
Prateleira amovível para garrafas em posição vertical	
Fechadura	
Sentido de abertura da porta	
Classe climática	
Nível de ruído	
Refrigerante	
Peso bruto / líquido	
Potência conectada	
Frequência / tensão	
Acessórios	
Filtro de carvão activo FreshAir	
Conjunto de etiquetagem com mola	



WTpes 5972 Vinidor

593/528 l
155
700/742/1920
<B>
248/0,679 kWh
dinâmico
automática
2
2
de +5°C a +20°C
Sim
Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável
Aço inoxidável
HardLine
Puxador barra de aço inoxidável
LED
Sim / Sim
display LCD / interior digital
Sim
óptico e acústico
Prateleira de madeira
6
5
2
disponível
à direita, reversível
SN-ST
38 dB(A)
R 600a
133/125 kg
1.0 A
50 Hz / 220–240V~
7433243
9086709



Com os seus dois ou três compartimentos, cuja temperatura pode ser regulada separadamente com exactidão entre +5°C e +20°C, os aparelhos Vinidor proporcionam a máxima flexibilidade na aplicação. Desse modo, é possível manter, ao mesmo tempo, vinhos tintos, vinhos brancos e champanhe juntos no mesmo armário, cada um dentro do respectivo compartimento à temperatura

de degustação ideal. Mas também para o armazenamento a longo prazo dos vinhos, estes equipamentos oferecem as condições climáticas ideais. Devido ao tamanho variável dos compartimentos e à absoluta flexibilidade na definição da temperatura de cada um deles, estes equipamentos adaptam-se a qualquer reserva pessoal de vinhos.

3 zonas térmicas  
ajustáveis individualmente



Robustas prateleiras extensíveis  
de madeira

Robustas prateleiras de madeira sobre calhas telescópicas proporcionam uma disposição clara e permitem um acesso com toda a comodidade. As prateleiras fabricadas à mão em madeira natural foram concebidas de forma a permitir o assento das garrafas bordalesas. Para tirar o máximo proveito do volume interior, as garrafas podem ser armazenadas juntas. A prateleira de apresentação contribui para realçar o valor de vinhos finos ou serve para guardar garrafas já abertas à temperatura ideal.



Sistema electrónico táctil

O inovador sistema electrónico táctil com mostrador LCD garante a manutenção constante das temperaturas seleccionadas em cada uma das zonas térmicas. A indicação digital de temperatura apresenta com exactidão os valores ajustados. Tocando ao de leve no painel de comandos táctil, todas as funções podem ser ajustadas facilmente e de um modo muito confortável.



Iluminação por LEDs

Cada compartimento tem uma iluminação por LEDs regulável por meio de dimmer e permanentemente comutável, que garante a iluminação uniforme do interior. Uma vez que o calor produzido pelos LEDs é mínimo, os vinhos podem estar iluminados durante um período prolongado de tempo.

Série Vinidor – Vista geral dos equipamentos				
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Máx. de garrafas bordalesas (0,75 l)	Gama de temperaturas
WTpes 5972 Vinidor	593/528 l	700/742/1920	155	de +5°C a +20°C
WTes 5872 Vinidor	578/505 l	700/742/1920	178	de +5°C a +20°C
WTes 5972 Vinidor	593/526 l	700/742/1920	211	de +5°C a +20°C
WTes 1672 Vinidor	123/95 l	600/575/822	34	de +5°C a +20°C



Série Vinidor - Acondicionamento e armazenamento	
Capacidade bruta / útil	
Máx. garrafas bordalesas de 0,75 l	
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	
Classe de eficiência energética	
Consumo de energia em 365 dias/24 horas	
Informações gerais	
Sistema de refrigeração / Descongelação	
Zonas térmicas	
Circuitos de frio reguláveis	
Gama de temperaturas	
Filtro de carvão activo FreshAir	
Tipo de porta	
Exterior	
Design	
Puxador	
Iluminação interior	
Activação permanente / intensidade	
Tipo de controlo / Indicação da temperatura	
Protecção contra uso por crianças	
Anomalia: sinal de aviso	
Alarme de porta aberta	
SoftSystem	
Material das prateleiras / Prateleiras	
da guias telescópicas	
Prateleira de apresentação	
Fechadura / Sentido de abertura da porta	
Classe climática	
Nível de ruído	
Refrigerante	
Peso bruto / líquido	
Potência conectada	
Frequência / tensão	
Acessórios	
Filtro de carvão activo FreshAir	
Prateleira de apresentação	
Conjunto de etiquetagem com mola	

WTes 5872 Vinidor	WTes 5972 Vinidor	WTes 1672 Vinidor
578/505 l	593/526 l	123/95 l
178	211	34
700/742/1920	700/742/1920	600/575/822
<B>	<B>	<A>
245/0,670 kWh	248/0,679 kWh	137/0,375 kWh
dinâmico / automática	dinâmico / automática	dinâmico / automática
3	2	2
3	2	2
de +5°C a +20°C	de +5°C a +20°C	de +5°C a +20°C
Sim	Sim	Sim
Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável	Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável	Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
HardLine	HardLine	HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo de abertura integrado	Puxador em alumínio com mecanismo de abertura integrado	Puxador barra de aço inoxidável
LED	LED	LED
Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim
display LCD / interior digital	display LCD / interior digital	display LCD / interior digital
Sim	Sim	Sim
óptico e acústico	óptico e acústico	óptico e acústico
acústico	acústico	acústico
Sim		
Prateleira de madeira / 13	Prateleira de madeira / 10	Prateleira de madeira / 5
10	8	3
1	1	
disponível / à direita, reversível	disponível / à direita, reversível	disponível / à direita, reversível
SN-ST	SN-ST	SN-ST
38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
R 600a	R 600a	R 600a
141 / 133 kg	130 / 116 kg	59 / 55 kg
1.0 A	1.0 A	0.8 A
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
7433243	7433243	7434557
7112043	7112043	
9086709	9086709	9086709





WKt 4552

Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru



As caves de conservação e envelhecimento para vinhos oferecem condições similares às de uma adega de vinhos. Nestes equipamentos, a temperatura é constante em todo o interior. Conforme as necessidades, a temperatura pode ser regulada entre +5°C e +20°C. Estas caves são ideais para armazenamento a longo prazo e para o envelhecimento de vinhos. Dependendo da temperatura ajustada, estes equipamentos são capazes de manter um stock maior de vinhos à temperatura de degustação. Com largura de 75 e de 70cm, os armários para vinhos da gama GrandCru oferecem uma grande capacidade de armazenamento.

de +5°C a +20°C



Controlo electrónico

O controlo electrónico preciso possui um indicador digital de temperatura. O alarme de porta aberta e de subida de temperatura alerta para situações irregulares em que existe perda de frio, como sucede quando uma porta é deixada aberta. A protecção contra uso por crianças evita que ocorra uma modificação acidental dos valores ajustados no painel de comandos.



Qualidade de ar ideal

As caves de conservação e envelhecimento para vinhos têm um filtro de carvão activo FreshAir fácil de substituir. Juntamente com a refrigeração por circulação de ar e a entrada permanente de ar fresco, consegue-se, assim, alcançar uma excelente qualidade do ar.



Robustas prateleiras de madeira

As prateleiras fabricadas à mão em madeira natural foram concebidas de forma a permitir um assento seguro das garrafas bordalesas. A colocação das garrafas juntas sobre as prateleiras de madeira ajustáveis em altura permite aproveitar ao máximo a capacidade do armário.



Iluminação por LEDs

A iluminação por LEDs está integrada à face da superfície, sendo permanentemente comutável no caso dos equipamentos com porta de vidro. Uma vez que o calor produzido pelos LEDs é mínimo, os vinhos podem estar iluminados durante um período prolongado de tempo.



Porta em vidro isolante com protecção UV

Além da protecção contra os raios UV, a porta em vidro isolante colorido permite ainda observar melhor os vinhos. O puxador em alumínio maciço, com mecanismo de abertura integrado, garante a abertura da porta com o mínimo esforço.



Prateleira de apresentação

A prateleira de apresentação disponível como acessório contribui para realçar o valor de vinhos finos ou serve para guardar garrafas já abertas à temperatura ideal. A prateleira flexível permite expor até 6 garrafas de vinho. Podem ser armazenados vinhos deitados atrás ou ao lado.

Armários de conservação e envelhecimento de vinhos, série GrandCru – Vista geral dos equipamentos

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Máx. de garrafas bordalesas (0,75 l)	Gama de temperaturas
WKt 6451 GrandCru	666/625 l	747/759/1930	312	de +5°C a +20°C
WKt 5552 GrandCru	573/525 l	700/742/1920	253	de +5°C a +20°C
WKt 5551 GrandCru	547/499 l	700/742/1920	253	de +5°C a +20°C
WKes 4552 GrandCru	478/435 l	700/742/1650	201	de +5°C a +20°C
WKt 4552 GrandCru	478/435 l	700/742/1650	201	de +5°C a +20°C
WKt 4551 GrandCru	456/413 l	700/742/1650	201	de +5°C a +20°C





## Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru

Capacidade bruta/útil
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Classe de eficiência energética
Consumo de energia em 365 dias/24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Ventilação de activação separada
Descongelação
Zonas térmicas/Circuitos de frio reguláveis
Gama de temperaturas
Filtro de carvão activo FreshAir
Tipo de porta
Exterior
Design
Puxador
Iluminação interior
Activação permanente/intensidade
Tipo de controlo/Indicação da temperatura
Protecção contra uso por crianças
Anomalia: sinal de aviso
Alarme de porta aberta
Material das prateleiras/Prateleiras
Prateleiras reguláveis em altura
Fechadura/Sentido de abertura da porta
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Peso bruto/líquido
Potência conectada
Frequência/tensão
Acessórios
Filtro de carvão activo FreshAir
Prateleira de madeira
Prateleira de apresentação
Conjunto de etiquetagem com mola

**WK# 6451** GrandCru

666/625 I
312
747/759/1930
<A>
143/0,391 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta opaca, terra
Terra
SwingLine
Puxador em alumínio com mecanismo de abertura integrado
Sim
MagicEye/ exterior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/7
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-T
41 dB(A)
R 600a
96/88 kg
2.0 A
50 Hz/220–240V~
7433243
9086709

**WKt 5552** GrandCru

573/525 l
253
700/742/1920
<A>
179/0,490 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta em vidro isolante, moldura terra
Terra
HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo
de abertura integrado
LED
Sim
MagicEye/interior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/7
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-ST
41 dB(A)
R 600a
113/105 kg
1.5 A
50 Hz/220–240V~
7433243
7112159
7113619
9086709

**WKt 5551** GrandCru

547/499 l
253
700/742/1920
<A>
141/0,386 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta opaca, terra
Terra
HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo de abertura integrado
LED
MagicEye/interior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/7
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-T
41 dB(A)
R 600a
97/89 kg
1.5 A
50 Hz/220–240V~
7433243
7112159
7113619
9086709

## Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru

Capacidade bruta/útil
Máx. garrafas bordolezas de 0,75 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Classe de eficiência energética
Consumo de energia em 365 dias/24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Ventilação de activação separada
Descongelação
Zonas térmicas/Circuitos de frio reguláveis
Gama de temperaturas
Filtro de carvão activo FreshAir
Tipo de porta
Exterior
Design
Puxador
Iluminação interior
Activação permanente/intensidade
Tipo de controlo/Indicação da temperatura
Protecção contra uso por crianças
Anomalia: sinal de aviso
Alarme de porta aberta
Material das prateleiras/Prateleiras
Prateleiras reguláveis em altura
Fechadura/Sentido de abertura da porta
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Peso bruto/líquido
Potência conectada
Frequência/tensão
Acessórios
Filtro de carvão activo FreshAir
Prateleira de madeira
Prateleira de apresentação
Conjunto de etiquetagem com mola

**WKes 4552** GrandCr

478/435 l
201
700/742/1650
<A>
171/0,468 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta em vidro isolante com moldura
em aço inoxidável
Aço inoxidável
HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo
de abertura integrado
LED
Sim
MagicEye/interior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/6
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-ST
41 dB(A)
R 600a
97/89 kg
1.2 A
50 Hz/220 – 240V~
7433243
7112159
7113619
9086709

**WK† 4552** GrandCru

478/435 l
201
700/742/1650
<A>
171/0,468 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta em vidro isolante, moldura terra
Terra
HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo
de abertura integrado
LED
Sim
MagicEye / interior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/6
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-ST
41 dB(A)
R 600a
99/91 kg
1.2 A
50 Hz/220–240V~
7433243
7112159
7113619
9086709

**WK# 4551** GrandCru

456/413 l
201
700/742/1650
<A>
134/0,367 kWh
dinâmico
Sim
automática
1/1
de +5°C a +20°C
Sim
Porta opaca, terra
Terra
HardLine
Puxador em alumínio com mecanismo
de abertura integrado
LED
MagicEye /interior digital
Sim
óptico e acústico
acústico
Prateleira de madeira/6
Sim
disponível/à direita, reversível
SN-T
40 dB(A)
R 600a
85/77 kg
1.2 A
50 Hz/220–240V~
7433243
7112159
7113619
9086709





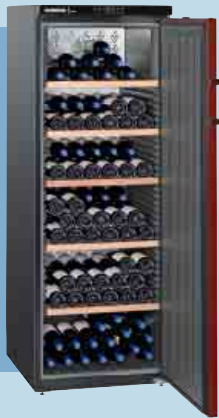
WKb 4212

Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série Vinothek



Os armários para vinho de 60cm de largura da gama Vinothek proporcionam as condições similares a uma cave de vinhos. Nestes equipamentos, a temperatura é constante em todo o interior. Conforme as necessidades, a temperatura pode ser regulada entre +5°C e +20°C. Estas caves são ideais para armazenamento a longo prazo e para o envelhecimento de vinhos. Dependendo da temperatura ajustada, estes equipamentos são capazes de manter um stock maior de vinhos à temperatura de degustação.

de +5°C a +20°C



Controlo electrónico

O controlo electrónico preciso possui um indicador digital de temperatura. O alarme de porta aberta e de subida de temperatura alerta para situações irregulares em que existe perda de frio, como sucede quando uma porta é deixada aberta. A protecção contra uso por crianças evita que ocorra uma modificação accidental dos valores ajustados no painel de comandos.



Qualidade de ar ideal

As caves de conservação e envelhecimento para vinhos têm um filtro de carvão activo FreshAir fácil de substituir. A entrada permanente de ar fresco permite alcançar uma excelente qualidade do ar.



Robustas prateleiras de madeira

As prateleiras fabricadas à mão em madeira natural foram concebidas de forma a permitir um assento seguro das garrafas bordalesas. A colocação das garrafas juntas sobre as prateleiras de madeira ajustáveis em altura permite aproveitar ao máximo a capacidade do armário.



Iluminação interior

Os equipamentos com porta de vidro possuem iluminação interior integrada no tecto à face da superfície. Esta iluminação é comutável separadamente e proporciona uma apresentação atraente dos vinhos.



Porta em vidro isolante com protecção UV

Além da protecção contra os raios UV, a porta em vidro isolante colorido permite ainda observar melhor os vinhos. O puxador barra ergonómico em preto reforça o design discreto.



Etiquetagem com mola

O flexível sistema de etiquetagem com mola permite ter uma panorâmica rápida e ordenada do stock de vinhos. As etiquetas de inserir podem ser preenchidas e substituídas rapidamente.

Armários de conservação e envelhecimento de vinho, série Vinothek – Vista geral dos equipamentos

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Máx. de garrafas bordalesas (0,75 l)	Gama de temperaturas
WKb 4212 Vinothek	427/401 l	600/739/1650	200	de +5°C a +20°C
WKr 4211 Vinothek	409/383 l	600/739/1650	200	de +5°C a +20°C
WKb 3212 Vinothek	336/314 l	600/739/1350	164	de +5°C a +20°C
WKr 3211 Vinothek	322/300 l	600/739/1350	164	de +5°C a +20°C
WKb 1812 Vinothek	151/134 l	600/613/890	66	de +5°C a +20°C
WKr 1811 Vinothek	145/128 l	600/613/890	66	de +5°C a +20°C



Caves de conservação e envelhecimento de vinho, série Vinothek

Capacidade bruta / útil
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l
Dimensões exteriores em mm (L/P/A)
Classe de eficiência energética
Consumo de energia em 365 dias / 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Ventilação de activação separada
Descongelação
Zonas térmicas
Circuitos de frio reguláveis
Gama de temperaturas
Filtro de carvão activo FreshAir
Tipo de porta
Exterior
Design
Puxador
Iluminação interior
Activação permanente / intensidade
Tipo de controlo / Indicação da temperatura
Protecção contra uso por crianças
Anomalia: sinal de aviso
Alarme de porta aberta
Material das prateleiras
Prateleiras
Prateleiras reguláveis em altura
Sentido de abertura da porta
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Peso bruto / líquido
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Filtro de carvão activo FreshAir
Prateleira de madeira / Grelhas galvanizadas
Conjunto de etiquetagem com mola
Fechadura

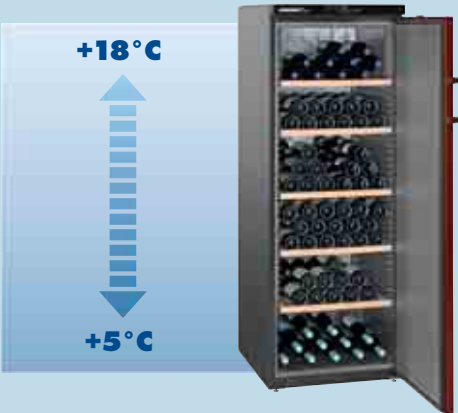
WKb 4212	Vinothek	WKr 4211	Vinothek
427 / 401 l		409 / 383 l	
200		200	
600 / 739 / 1650		600 / 739 / 1650	
<A>		<A>	
168 / 0,460 kWh		132 / 0,361 kWh	
dinâmico		dinâmico	
Sim		Sim	
automática		automática	
1		1	
1		1	
de +5°C a +20°C		de +5°C a +20°C	
Sim		Sim	
Porta em vidro isolante, moldura preta		Porta opaca, cor de vinho	
Preto		Preto	
HardLine		HardLine	
Puxador barra preto		Puxador barra preto	
Sim			
Sim			
MagicEye / exterior digital		MagicEye / exterior digital	
Sim		Sim	
óptico e acústico		óptico e acústico	
acústico		acústico	
Prateleira de madeira		Prateleira de madeira	
6		6	
Sim		Sim	
à direita, reversível		à direita, reversível	
SN-ST		SN-T	
41 dB(A)		40 dB(A)	
R 600a		R 600a	
84 / 78 kg		73 / 67 kg	
1.2 A		1.0 A	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
7433243		7433243	
7112113 / –		7112113 / –	
9086709		9086709	
9086415		9086415	



WKb 3212	Vinothek	WKr 3211	Vinothek	WKb 1812	Vinothek	WKr 1811	Vinothek
336 / 314 l		322 / 300 l		151 / 134 l		145 / 128 l	
164		164		66		66	
600 / 739 / 1350		600 / 739 / 1350		600 / 613 / 890		600 / 613 / 890	
<A>		<A>		<A>		<A>	
161 / 0,441 kWh		126 / 0,344 kWh		146 / 0,400 kWh		145 / 0,397 kWh	
dinâmico		dinâmico		dinâmico		dinâmico	
Sim		Sim		Sim		Sim	
automática		automática		automática		automática	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
de +5°C a +20°C		de +5°C a +20°C		de +5°C a +20°C		de +5°C a +20°C	
Sim		Sim		Sim		Sim	
Porta em vidro isolante, moldura preta		Porta opaca, cor de vinho		Porta em vidro isolante, moldura preta		Porta opaca, cor de vinho	
Preto		Preto		Preto		Preto	
HardLine		HardLine		HardLine		HardLine	
Puxador barra preto		Puxador barra preto		Puxador barra preto		Puxador barra preto	
Sim				Sim			
Sim				Sim			
MagicEye / exterior digital		MagicEye / exterior digital		MagicEye / exterior digital		MagicEye / exterior digital	
Sim		Sim		Sim		Sim	
óptico e acústico		óptico e acústico		óptico e acústico		óptico e acústico	
acústico		acústico		acústico		acústico	
Prateleira de madeira		Prateleira de madeira		Grelhas galvanizadas		Grelhas galvanizadas	
4		4		3		3	
Sim		Sim		Sim		Sim	
à direita, reversível		à direita, reversível		à direita, reversível		à direita, reversível	
SN-ST		SN-T		SN-ST		SN-T	
40 dB(A)		40 dB(A)		38 dB(A)		38 dB(A)	
R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
70 / 65 kg		61 / 56 kg		49 / 45 kg		43 / 40 kg	
1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
7433243		7433243		7433243		7433243	
7112113 / –		7112113 / –		– / 7112035		– / 7112035	
9086709		9086709		9086723		9086723	
9086415		9086415		9086415		9086415	



Os armários de acondicionamento para vinhos da série Vinothek são particularmente adequados para o armazenamento de diferentes vinhos à temperatura de degustação ideal de cada um. Uma estratificação das temperaturas desejadas é conseguida através da utilização de componentes especiais. Na parte superior podem ser armazenados, por exemplo, vinhos tintos a +18°C. Com uma temperatura a rondar os +5°C, a parte inferior é particularmente adequada para acondicionar vinho espumante ou champanhe. A zona intermédia é ideal para vinhos brancos, que deverão ser armazenados à temperatura de consumo.



Controlo electrónico

O controlo electrónico preciso possui um indicador digital de temperatura. Na parte inferior, as temperaturas podem ser ajustadas entre +5°C e +7°C, enquanto na parte superior podem ser ajustadas entre os +16°C e os +18°C, criando-se uma zona térmica intermédia no meio.



Qualidade de ar ideal

Os armários de acondicionamento para vinhos têm um filtro de carvão activo FreshAir fácil de substituir. A adução permanente de ar fresco permite alcançar uma excelente qualidade do ar.



Robustas prateleiras de madeira

As prateleiras fabricadas à mão em madeira natural foram concebidas de forma a permitir um assento seguro das garrafas bordalesas. A colocação das garrafas juntas sobre as prateleiras de madeira ajustáveis em altura permite aproveitar ao máximo a capacidade do armário.



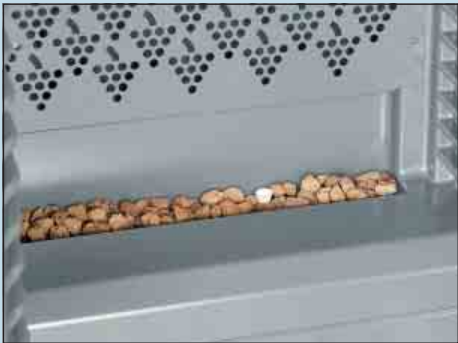
Iluminação interior

O aparelho com porta de vidro possui iluminação interior integrada no tecto à face da superfície. Esta iluminação é comutável separadamente e proporciona uma apresentação atraente dos vinhos.



Porta em vidro isolante com protecção UV

Além da protecção contra os raios UV, a porta em vidro isolante colorido permite ainda observar melhor os vinhos. O puxador barra ergonómico em preto reforça o design discreto.



Pedra lava

Se necessário, a humidade do ar pode ser aumentada, usando pedra lava (incluído no fornecimento).

Armários de acondicionamento de vinho, série Vinothek – Vista geral dos equipamentos				
Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Dimensões exteriores em mm (L/P/A)	Máx. de garrafas bordalesas (0,75 l)	Gama de temperaturas
WTb 4212 Vinothek	427 / 401 l	600 / 739 / 1650	200	de +5°C a +18°C
WTr 4211 Vinothek	409 / 383 l	600 / 739 / 1650	200	de +5°C a +18°C

Armários de acondicionamento de vinho, série Vinothek

Capacidade bruta / útil
Máx. garrafas bordalesas de 0,75 l
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Classe de eficiência energética
Consumo de energia em 365 dias / 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Pedras de Lava
Descongelação
Zonas térmicas
Circuitos de frio reguláveis
Gama de temperaturas
Filtro de carvão activo FreshAir
Tipo de porta
Exterior
Design
Puxador
Iluminação interior
Activação permanente / intensidade
Tipo de controlo / Indicação da temperatura
Protecção contra uso por crianças
Anomalia: sinal de aviso
Alarme de porta aberta
Material das prateleiras
Prateleiras
Prateleiras reguláveis em altura
Sentido de abertura da porta
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Peso bruto / líquido
Potência conectada
Frequência / tensão

Acessórios

Filtro de carvão activo FreshAir
Prateleira de madeira
Pedra lava / Conjunto de etiquetagem com mola
Fechadura

WTb 4212 Vinothek	WTr 4211 Vinothek
427 / 401 l	409 / 383 l
200	200
600 / 739 / 1650	600 / 739 / 1650
<A>	<A>
168 / 0,460 kWh	167 / 0,457 kWh
estático	estático
Sim	Sim
automática	automática
6	6
1	1
de +5°C a +18°C	de +5°C a +18°C
Sim	Sim
Porta em vidro isolante, moldura preta	Porta opaca, cor de vinho
Preto	Preto
HardLine	HardLine
Puxador barra preto	Puxador barra preto
Sim	
Sim	
MagicEye / exterior digital	MagicEye / exterior digital
Sim	Sim
óptico e acústico	óptico e acústico
acústico	acústico
Prateleira de madeira	Prateleira de madeira
6	6
Sim	Sim
à direita, reversível	à direita, reversível
SN-ST	SN-ST
40 dB(A)	40 dB(A)
R 600a	R 600a
84 / 78 kg	74 / 68 kg
1.2 A	1.2 A
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
7433243	7433243
7112113	7112113
9590785 / 9086709	9590785 / 9086709
9086415	9086415

Modelo encastrável, armário para acondicionamento de vinho, série Vinidor



Modelo encastrável, armário para acondicionamento de vinho, série Vinidor

Capacidade bruta / útil	123/95 l
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l	34
Medidas em mm (L/P/A)	600 / mind. 550/820 – 870
Classe de eficiência energética	<E>
Consumo de energia em 365 dias/24 horas	190/0,520 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração/Descongelação	dinâmico/automática
Zonas térmicas	2
Circuitos de frio reguláveis	2
Gama de temperaturas	de +5°C a +20°C
Filtro de carvão activo FreshAir	Sim
Tipo de porta	Porta em vidro isolante com moldura
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável
Iluminação interior	LED
Activação permanente/intensidade	Sim/Sim
Tipo de controlo/Indicação da temperatura	MagicEye/interior digital
Protecção contra uso por crianças	Sim
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico
Alarme de porta aberta	acústico
Material das prateleiras	Prateleira de madeira
Prateleiras	5
da guias telescópicas	3
Fechadura/Sentido de abertura da porta	disponível/à direita, reversível
Classe climática	SN-ST
Nível de ruído	38 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/líquido	52/48 kg
Potência conectada	0.8 A
Frequência/tensão	50 Hz/220 – 240V~

UWTes 1672 Vinidor modelo encastrável

Capacidade bruta / útil	123/95 l
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l	34
Medidas em mm (L/P/A)	600 / mind. 550/820 – 870
Classe de eficiência energética	<E>
Consumo de energia em 365 dias/24 horas	190/0,520 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração/Descongelação	dinâmico/automática
Zonas térmicas	2
Circuitos de frio reguláveis	2
Gama de temperaturas	de +5°C a +20°C
Filtro de carvão activo FreshAir	Sim
Tipo de porta	Porta em vidro isolante com moldura
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável
Iluminação interior	LED
Activação permanente/intensidade	Sim/Sim
Tipo de controlo/Indicação da temperatura	MagicEye/interior digital
Protecção contra uso por crianças	Sim
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico
Alarme de porta aberta	acústico
Material das prateleiras	Prateleira de madeira
Prateleiras	5
da guias telescópicas	3
Fechadura/Sentido de abertura da porta	disponível/à direita, reversível
Classe climática	SN-ST
Nível de ruído	38 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/líquido	52/48 kg
Potência conectada	0.8 A
Frequência/tensão	50 Hz/220 – 240V~
Acessórios	
Filtro de carvão activo FreshAir	7434557
Conjunto de etiquetagem com mola	9086709

Modelo encastrável, armário para acondicionamento de vinho. Série – Vinidor. Modelo encastrável, cave de conservação e envelhecimento de vinho. Série – GrandCru.

Modelo	Capacidade bruta/útil em l	Medidas em mm (L/P/A)	Máx. de garrafas bordalesas (0,75 l)	Gama de temperaturas
UWTes 1672 Vinidor	123/95 l	600/min. 550/820 – 870	34	de +5°C a +20°C
UWKes 1752 GrandCru	135/112 l	600/min. 550/820 – 870	46	de +5°C a +20°C

Modelo encastrável, cave de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru



Modelo encastrável, cave de conservação e envelhecimento de vinho, série GrandCru

Capacidade bruta / útil	135/112 l
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l	46
Medidas em mm (L/P/A)	600 / mind. 550/820 – 870
Classe de eficiência energética	<A>
Consumo de energia em 365 dias/24 horas	145/0,396 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	dinâmico
Ventilação de activação separada	Sim
Descongelação	automática
Zonas térmicas	1
Circuitos de frio reguláveis	1
Gama de temperaturas	de +5°C a +20°C
Filtro de carvão activo FreshAir	Sim
Tipo de porta	Porta em vidro isolante com moldura
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável
Iluminação interior	LED
Activação permanente/intensidade	Sim
Tipo de controlo/Indicação da temperatura	MagicEye/interior digital
Protecção contra uso por crianças	Sim
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico
Alarme de porta aberta	acústico
Material das prateleiras	Prateleira de madeira
Prateleiras	4
da guias telescópicas	3
Fechadura	disponível
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível
Classe climática	SN-ST
Nível de ruído	38 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/líquido	48/44 kg
Potência conectada	1.0 A
Frequência/tensão	50 Hz/220 – 240V~

Acessórios	
Filtro de carvão activo FreshAir	7434557
Conjunto de etiquetagem com mola	9086709

UWKes 1752 GrandCru modelo encastrável

Capacidade bruta / útil	135/112 l
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l	46
Medidas em mm (L/P/A)	600 / mind. 550/820 – 870
Classe de eficiência energética	<A>
Consumo de energia em 365 dias/24 horas	145/0,396 kWh
Informações gerais	
Sistema de refrigeração	dinâmico
Ventilação de activação separada	Sim
Descongelação	automática
Zonas térmicas	1
Circuitos de frio reguláveis	1
Gama de temperaturas	de +5°C a +20°C
Filtro de carvão activo FreshAir	Sim
Tipo de porta	Porta em vidro isolante com moldura
Puxador	Puxador barra de aço inoxidável
Iluminação interior	LED
Activação permanente/intensidade	Sim
Tipo de controlo/Indicação da temperatura	MagicEye/interior digital
Protecção contra uso por crianças	Sim
Anomalia: sinal de aviso	óptico e acústico
Alarme de porta aberta	acústico
Material das prateleiras	Prateleira de madeira
Prateleiras	4
da guias telescópicas	3
Fechadura	disponível
Sentido de abertura da porta	à direita, reversível
Classe climática	SN-ST
Nível de ruído	38 dB(A)
Refrigerante	R 600a
Peso bruto/líquido	48/44 kg
Potência conectada	1.0 A
Frequência/tensão	50 Hz/220 – 240V~

Acessórios	
Filtro de carvão activo FreshAir	7434557
Conjunto de etiquetagem com mola	9086709





Os vinhos brancos, que tenham de ser armazenados à temperatura de consumo, devem ser mantidos, de preferência, a uma temperatura inferior a +10°C, enquanto que vinhos tintos são armazenados a uma temperatura até +18°C. Para salvaguardar estas condições, a temperatura pode ser regulada com precisão, entre +5°C até +20°C, através do **controlo electrónico** com painel de comandos táctil (WKes 653).



Para que os seus melhores vinhos beneficiem de uma apresentação à altura da sua qualidade, o WKes 653 dispõe de **iluminação por LEDs**, de intensidade regulável, e que pode ser desligada, se assim entender.



Nas duas **caixas de apresentação** de alturas diferentes podem guardar-se charutos separadamente. As caixas são feitas de madeira de cedro espanhol e são facilmente amovíveis (ZKes 453).



O **reservatório de água** incorporado tem capacidade para 1 litro de água destilada. Os sensores higrométricos integrados controlam a adição de água, assegurando, com precisão, a humidade do ar em níveis entre 68 % e 75 %. O indicador óptico informa atempadamente sobre a necessidade de reposição da água (ZKes 453).



Cave de conservação e envelhecimento de vinho, Série GrandCru, e Humidificador para charutos



Cave de conservação e envelhecimento de vinho, Série GrandCru, e Humidificador para charutos

Capacidade bruta / útil
Máx. garrafas bordolesas de 0,75 l
Dimensões exteriores em mm (L / P / A)
Classe de eficiência energética
Consumo de energia em 365 dias / 24 horas
Informações gerais
Sistema de refrigeração
Ventilação de activação separada
Descongelação
Zonas térmicas
Circuitos de frio reguláveis
Gama de temperaturas
Amplitude de humidade do ar
Filtro de carvão activo FreshAir
Tipo de porta
Exterior
Design
Iluminação interior
Activação permanente / intensidade
Tipo de controlo / Indicação da temperatura
Protecção contra uso por crianças
Anomalia: sinal de aviso
Alarme de porta aberta
Material das prateleiras
Prateleiras
Caixa de apresentação
Gaveta de utensílios
Fechadura
Sentido de abertura da porta
Classe climática
Nível de ruído
Refrigerante
Peso bruto / líquido
Potência conectada
Frequência / tensão
Acessórios
Filtro de carvão activo FreshAir
Painel de remate do fundo para montagem mural

WKes 653 GrandCru	ZKes 453 Humidor
56 / 38 l	43 / 39 l
12	
425 / 478 / 612	425 / 478 / 612
< A	
103 / 0,280 kWh	185 / 0,506 kWh
dinâmico	dinâmico
Sim	Touch-electronic
automática	automática
1	1
1	1
de +5°C a +20°C	de +16°C a +20°C
	de 68 % a 75 %
Sim	Sim
Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável	Porta em vidro isolante com moldura em aço inoxidável
Aço inoxidável	Aço inoxidável
HardLine	HardLine
LED	LED
Sim / Sim	Sim / Sim
display LCD / interior digital	display LCD / interior digital
Sim	Sim
óptico e acústico	óptico e acústico
acústico	acústico
Prateleira de madeira	Madeira de cedro espanhol
3	2
1	2
disponível	disponível
à direita / fixo	à direita / fixo
SN	N
41 dB(A)	
R 600a	R 600a
33 / 29 kg	34 / 30 kg
0.5 A	0.5 A
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
7440699	7440699
9590519	9590519



# Prático e para todo o tipo de aplicação



**Chave de infravermelhos ou conversor de interfaces com software de documentação**

Graças à chave de infravermelhos, é possível efectuar a leitura dos dados relativos à evolução térmica directamente da interface na ProfiPremiumline para a documentação. A leitura central das temperaturas e dos estados de alarme é possível através da porta-série para bus (RS 485) no aparelho; um conversor de interfaces especial está incluído no fornecimento. Ambas as variantes estão equipadas com o software adequado. Para os modelos GKPv ..90 e GGPv ..90.



**Base com rodas**

É precisamente quando os congeladores devem ser deslocados que a robusta plataforma com rodas, com 117 mm de altura, auxilia de facto o seu transporte. A sua alta qualidade garante a sua longa durabilidade. Para os modelos BKv, TGS e GKvesf 5445.



**Calhas de apoio em L**

Estão disponíveis outras calhas de apoio em L para a utilização de tabuleiros de pastelaria conforme as normas de panificação (600x400 mm). Para o modelo BKv 4000.



**Calhas de apoio em U**

Calhas de apoio em U adicionais também disponíveis como acessórios. Para os modelos GKPv 14.. e GGPv 14.. .



**Calhas de apoio em L**

Estão disponíveis outras calhas de apoio em L para a utilização de tabuleiros de pastelaria conforme as normas de panificação. Para os modelos BKPv e BGPv.



**Grelhas CNS**

As grelhas CNS da Liebherr preenchem os mais elevados requisitos de higiene e são resistentes a ácidos e outros químicos. Suportam até 60 kg de carga. Para os modelos GKPv e GGPv.



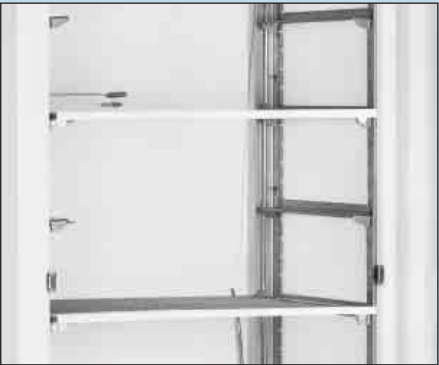
**Calha com rodas**

As robustas rodas de 30 mm de diâmetro auxiliam o transporte do equipamento. A sua alta qualidade garante a sua longa durabilidade. Para os modelos FKUv 16.., GG 40.. e GGU 15...



**Kit de montagem posterior de rodas**

Rodas resistentes permitem a movimentação e fácil limpeza do solo. Com um diâmetro de 80 mm, são aparafusadas no corpo do equipamento. Dispõem de um travão. Para os modelos GKv 64, GKv 57, GG 52, GGv 58 e GGv 50.



**Calhas de apoio universais**

Estão disponíveis como acessórios calhas de apoio universais para colocar bandejas GN 1/1 ou tabuleiros de pastelaria conforme as normas de panificação. Para TGS 4000.



**Sensor térmico de produto NTC**

Para registo das temperaturas do produto está à disposição um sensor térmico de produto NTC para instalação posterior. As temperaturas de produto registadas podem ser lidas pelo sistema electrónico, ou ainda, transmitidas a um sistema de documentação através de uma porta RS 485. Para os modelos GKPv..90 e GGPv..90.



**Kit de montagem posterior de rodas**

Rodas resistentes permitem um elevado nível de movimentação e uma fácil limpeza do solo. As rodas, com um diâmetro de 80 mm, são directamente aparafusadas no corpo do equipamento. Cada par de rodas dispõe de um travão. Para os modelos GKPv, GGPv, BKPv e BGPv.



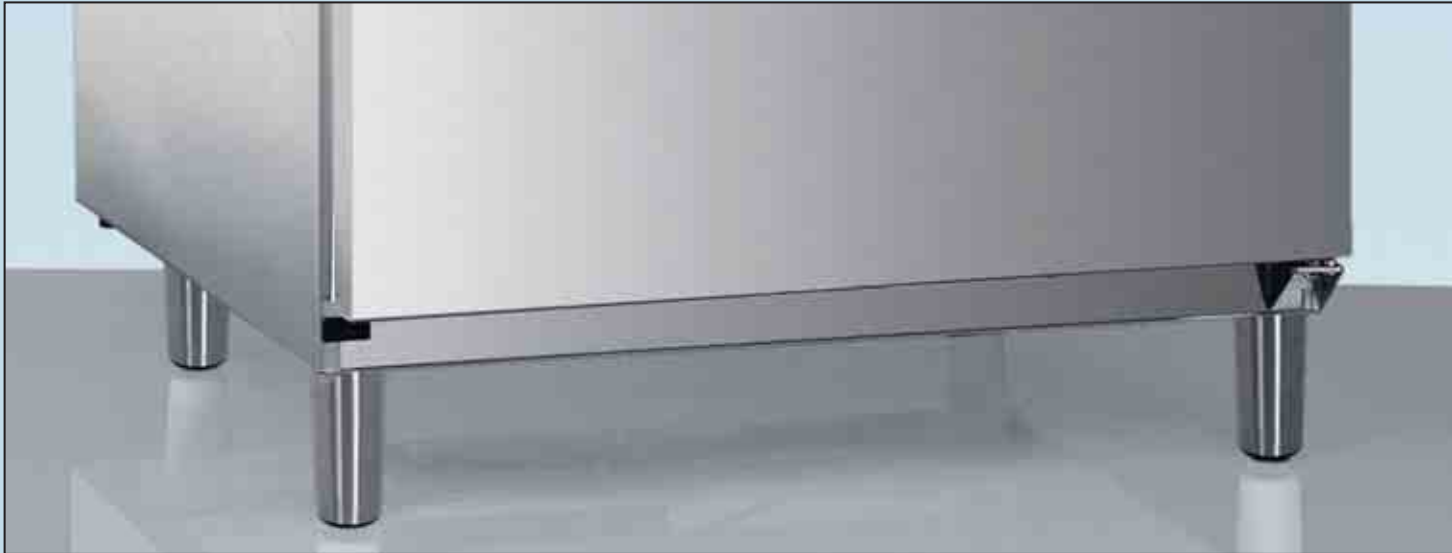
**Abertura com pedal**

Se as mãos estiverem ocupadas, também é possível abrir confortavelmente os congeladores com o pedal integrado, disponível como acessório. Para os modelos GKPv, GGPv, BKPv e BGPv.

**Painel de controlo modificado para controlador digital**

Esta disponível um painel de controlo especial para os modelos GKv 64..GKv 57.. e GG 52.. que permite a montagem dum controlador digital, caso haja necessidade desse controlador adicional e/ou funções de alarme.





**Pés ajustáveis**

Sempre que a higiene diária do espaço tenha grande importância, os pés reguláveis criam espaço suficiente entre o pavimento e o equipamento, permitindo a limpeza confortável e fácil, mesmo debaixo do aparelho. Para os modelos GKv 43, GKvesf 5445 e 4145, GG 40, FKv(sl) 26, 36 e 54.



**Barra protectora**

Durante o transporte de modelos FKv(sl) (maiores), a robusta barra protectora é a protecção ideal do condensador que se encontra nas partes traseira e inferior dos equipamentos contra embates. Ideal, por ex., para o transporte de equipamentos em camião. Para modelos FKv(sl) 54, FKv(sl) 41 e FKv(sl) 36.

**Barra protectora com protecção do reclame luminoso**

Esta barra protectora garante ainda a segurança do reclame luminoso. Depois de instalar o equipamento, a protecção do reclame luminoso pode ser facilmente rebatida para trás, pelo que não é necessário desmontar a barra protectora quando os transportes são frequentes. Para o modelo FKDv 37.



**Fechadura**

Fecho especial disponível para os modelos FKv(sl), FKBvsl e FKUv.



**Rampa para garrafas**

A prática rampa para garrafas tem sempre garrafas de 0,5 l à mão. Para reabastecer, pode ser extraída sobre as guias telescópicas. Para os modelos FKv(sl) 26, 36, 41 e FKBvsl.



**Calha para preços**

Nada mais simples do que ler etiquetas de preços e códigos de barras („scan codes“) na prática calha para preços. É encaixada na parte frontal das grelhas. Desta forma, o cliente visualiza rapidamente os preços. Para os modelos FKDv, BCDv, FKBvsl e FKv(sl) 26, 36 e 41.



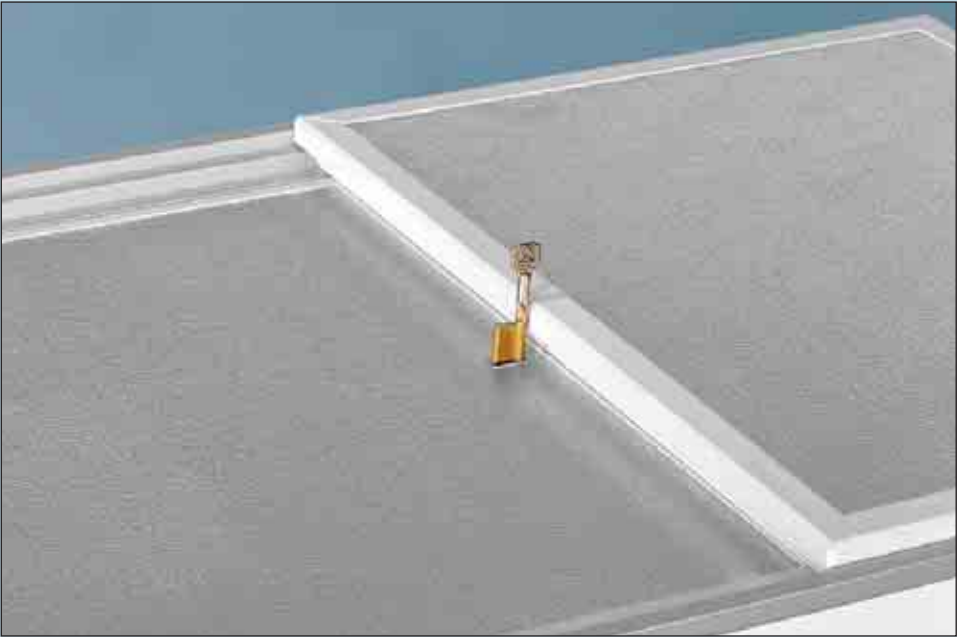
**Quadro de ligação**

O quadro de ligação cria possibilidades de utilização adicionais. Assim, numa pequena superfície, é possível fazer uma separação de cheiros ou temperaturas. Desta forma, o quadro de ligação permite combinar os equipamentos seguintes: o congelador de gastronomia GGU 1550, o frigorífico com refrigeração por circulação de ar FKUv 1660 ou o frigorífico com porta de vidro de qualidade FKUv 1662.



**Base com rodas**

É precisamente quando os congeladores devem ser movimentados que a robusta plataforma com rodas auxilia de facto o seu transporte. A sua alta qualidade garante a sua longa durabilidade. Para os modelos GKvesf 5445, FKv(sl) 26, 36 e 54.



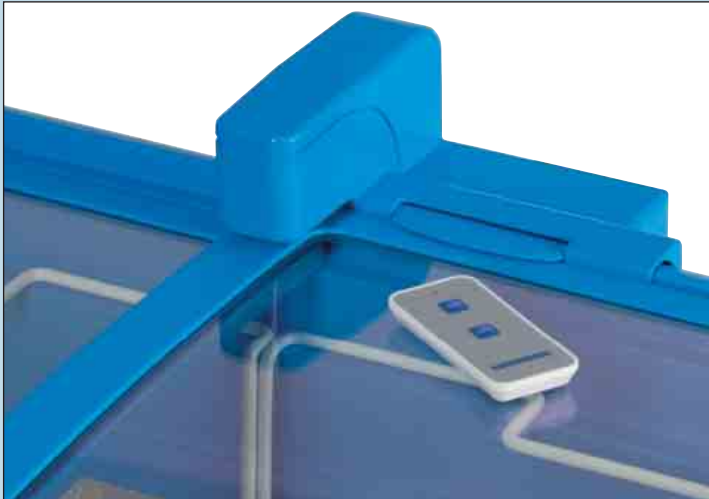
**Fechadura com chave**

Para proteger o conteúdo das arcas, é possível integrar uma fechadura com chave em todos os modelos.  
Para todos os modelos GTI, GTE e FT.



**Cestos suspensos**

Com os cestos suspensos, os produtos podem ser apresentados de forma organizada.  
Para todos os modelos GTE.



**Fechadura com controlo remoto**

A fechadura com controlo remoto, dotada de alimentação eléctrica independente, pode ser montada na parte traseira das arcas congeladoras GTI. A fechadura é comandada por meio de um controlo remoto sem fios, que tem um alcance de 20 a 30 m. Ao fim de 25 segundos com a porta aberta, a fechadura volta a fechar-se automaticamente. No caso de um corte de energia, é possível proceder a um destrancamento de emergência. Opcionalmente, a fechadura com controlo remoto pode ser fornecida em conjunto com uma nova variante de arca ou separadamente, para montagem posterior, em arcas congeladoras Liebherr GTI já existentes. Adequada para todos os modelos GTI.



**Prateleira de apresentação**

A prateleira de apresentação disponível como acessório contribui para realçar o valor de vinhos finos ou serve para guardar garrafas já abertas à temperatura ideal. A prateleira flexível permite expor até 6 garrafas de vinho. Podem ser armazenados vinhos deitados atrás ou ao lado. Adequado para os modelos GrandCru WKt 55., WKt 45., WKes 45.. e Vinidor WTes 5872, WTes 5972.



**Etiquetagem com mola**

O flexível sistema de etiquetagem com mola permite ter uma panorâmica rápida e ordenada do stock de vinhos. As etiquetas de inserir podem ser preenchidas e substituídas rapidamente. Para todos os modelos de armários para vinhos.



**Robustas prateleiras de madeira**

As prateleiras fabricadas à mão em madeira natural foram concebidas de forma a permitir um assento seguro das garrafas bordalesas. A colocação das garrafas juntas sobre as prateleiras de madeira ajustáveis em altura permite aproveitar ao máximo a capacidade do armário. Adequado para os modelos Vinothek (excepto WKb/r 18..) e GrandCru (excepto no caso dos modelos de encastrar por baixo).



**Fechadura**

Fácil de colocar na estrutura dos armários da gama Vinothek. A gama de livre instalação Vinidor e GrandCru possuem de série uma fechadura integrada na lateral da porta.

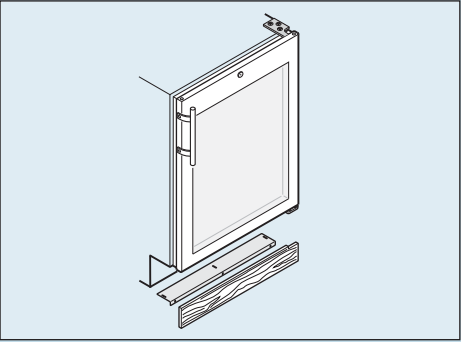


**Filtro de carvão activo FreshAir**

O filtro de carvão activo FreshAir pode ser facilmente substituído e garante uma qualidade de ar ideal em cada um dos compartimentos de vinho.  
Para todos os modelos de armários para vinhos.

**Kit de montagem para painel de remate**

Se as portas dos móveis de cozinha contíguos sobressaírem mais para baixo do que a porta do UWTeS e UWKes, é possível usar uma cantoneira disponível como acessório para montar um painel de remate nestes modelos. O painel de remate tem de ser feito com precisão e à medida pelo proprietário (não é um acessório).



**Creme de limpeza de inox**

O creme de limpeza de inox renova e remove suavemente as dedadas, estrias e manchas. Limpa rapidamente sem riscar e previne a acumulação de sujidade. (Não pode ser aplicado nas portas SmartSteel). 250 ml modelos es/esf (não aplicável nas portas SmartSteel) 8409 022.

**Líquido de limpeza de inox**

Para aplicar após limpeza das superfícies em inox. Não pode ser aplicado nas portas SmartSteel. 50 ml modelos es/esf (não aplicável nas portas SmartSteel) 8409 028. 250 ml modelos es/esf (não aplicável nas portas SmartSteel) 8409 030.

