

# Kühlgeräte BlackLine

Qualität, Design und Innovation



# LIEBHERR

# BlackLine: Farbharmonische Integration und beste Produktpräsentation

Die BlackLine-Geräte von Liebherr mit Glastür sind im klassisch eleganten Schwarz gehalten und eignen sich optimal zur Präsentation und Kühlung für verschiedenste Waren und Einsatzzwecke. Das optisch ansprechende und farbharmonische



## BlackLine.

Liebherr-Geräte mit Glastür im klassisch eleganten Schwarz gehalten zur Präsentation und Kühlung für diverse Waren und Einsatzzwecke. Dank innovativer Beleuchtungsmöglichkeiten stehen in diesen Geräten jederzeit die Produkte im Fokus. Das optisch ansprechende und farbharmonische Schwarz passt sich perfekt in bestehende Räumlichkeiten ein. Die BlackLine-Modelle sind sehr gut kombinierbar – sowohl mit Edelstahlfronten als auch anderen neutralen Fronten von Dunkel bis zu Weiß oder auch Holzoberflächen.

Schwarz passt sich in Kombination mit den teils silbernen Innenbehältern hervorragend in bestehende Räumlichkeiten ein. Dank innovativer Beleuchtungsmöglichkeiten stehen in diesen Geräten jederzeit die Produkte im Fokus. Angefangen beim Unterbau- über Flaschenkühler bis zum Weingerät, bieten die BlackLine-Modelle auch aufgrund ihrer unterschiedlichen Größen ganz neue Möglichkeiten etwa bei der Gestaltung von Verkaufsräumen, Bars oder Restaurants. Sie sind sehr gut kombinierbar sowohl mit Edelstahlfronten als auch anderen neutralen Fronten - von Dunkel bis zu Weiß oder auch Holzoberflächen. Und BlackLine hat noch einen Vorteil: Verbaut treten die Geräte dezent in den Hintergrund, freistehend exponiert in den Vordergrund.



## Sonderausstattung als Kundenvariante EMS-Steuerung.

Die EMS-Steuerung ist die komfortable Technologie für mehr Energieeffizienz (erhältlich bei FKDv Modellen als Sonderausstattung). So erkennt die Steuerung beispielsweise Türöffnungszyklen, worauf die Kältetechnik durch bedarfsgerechte Kühlung reagiert. Das führt in Kombination mit einer Lichtabschaltung zu einer deutlichen Energieersparnis.



## Optimiertes Facing.

Die hochgezogene Isolierglastür erlaubt eine gute Einsicht in das Gerät und eine optimale Warenpräsentation. Zusätzlich steht deutlich mehr Nutzinhalt zur Verfügung. Das spezielle Glas sorgt für eine gute Isolation und unterstützt den geringen Energieverbrauch (FKDv 4523).



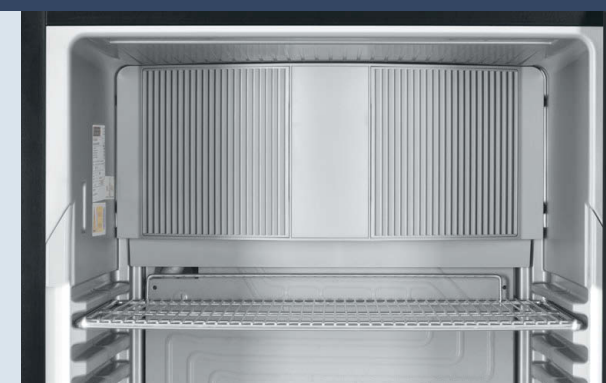
## Perfekte Warenpräsentation.

Die Liebherr Glastür-Kühlgeräte sind mit innovativer LED-Beleuchtungstechnologie ausgerüstet. Diese gewährleistet in Kombination mit speziellen Lichtabdeckungen eine äußerst homogene, dabei energiesparende Ausleuchtung des Innenraums. Dank der Isolierglastür besteht immer eine gute Sicht auf die Ware, die auf den stabilen, engmaschigen und höhenverstellbaren Rosten sicher und verkaufsfördernd lagert.



## Unterbaufähig – und leicht integrierbar.

Die Geräte können unterhalb einer Arbeitsplatte integriert werden. In diesem Fall ist für die Be- und Entlüftung an der Geräterückseite ein Lüftungsquerschnitt in der Arbeitsplatte von mind. 200 cm<sup>2</sup> erforderlich. Ohne Lüftungsgitter muss die Nischenhöhe mindestens 3 cm mehr betragen als die Höhe des Gerätes. Die Geräte sind mit 83 cm auf die spezifischen Arbeitshöhen in der Gastronomie ausgelegt.



## Dynamisches Kühlsystem.

Das dynamische Kühlsystem (mit Ventilator) kühlt frisch eingelagerte Ware zügig ab und sorgt dabei für eine konstante Temperatur im Innenraum. Bei Türöffnung minimiert die automatische Ventilator-Stopp-Funktion das Ausströmen kalter Luft.



## Tragfähige Lösung.

Die höhenverstellbaren Ablageroste sind mit bis zu 45 kg belastbar. Sie erlauben eine variable Nutzung des Innenraums – optimal für alle Flaschengrößen und Gebinde. Der robuste Griff ermöglicht einen schnellen Zugriff und gewährleistet Stabilität auch bei häufigen Türöffnungen.



| BlackLine-Kühlgeräte                                    | FKDv 4523 Variante 875<br>PremiumPlus                               | FKDv 4213 Variante 744<br>Comfort                       | FKv 4143 Variante 744                             | FKv 3643 Variante 744                             | FKUv 1613 Variante 744<br>Premium                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Brutto- /Nutzinhalt                                     | 449/422 l                                                           | 412/385 l                                               | 388/359 l                                         | 348/320 l                                         | 141/130 l                                         |
| Außenmaße in mm (B/T/H)                                 | 600/696/2027                                                        | 600/687/2010                                            | 600/610/1800                                      | 600/610/1640                                      | 600/615/830                                       |
| Innenmaße in mm (B/T/H)                                 | 456/516/1804                                                        | 456/516/1660                                            | 470/440/1612                                      | 470/440/1452                                      | 440/435/670                                       |
| Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>              | 650 kWh                                                             | 564 kWh                                                 | 465 kWh                                           | 447 kWh                                           | 328 kWh                                           |
| Umgebungstemperatur                                     | +10 °C bis +32 °C                                                   | +10 °C bis +32 °C                                       | +10 °C bis +38 °C                                 | +10 °C bis +38 °C                                 | +16 °C bis +38 °C                                 |
| Kältemittel                                             | R 600a                                                              | R 600a                                                  | R 600a                                            | R 600a                                            | R 600a                                            |
| Geräusch-Schallleistung                                 | 52 dB(A)                                                            | 52 dB(A)                                                | 48 dB(A)                                          | 48 dB(A)                                          | 45 dB(A)                                          |
| Anschlusswert                                           | 1.5 A/150 W                                                         | 1.5 A/150 W                                             | 1.5 A/180 W                                       | 1.5 A/160 W                                       | 1.0 A/80 W                                        |
| Frequenz/Spannung                                       | 50 Hz/220–240V~                                                     | 50 Hz/220–240V~                                         | 50 Hz/220–240V~                                   | 50 Hz/220–240V~                                   | 50 Hz/220–240V~                                   |
| Kühlsystem / Abtauverfahren                             | dynamisch / automatisch                                             | dynamisch / automatisch                                 | dynamisch / automatisch                           | dynamisch / automatisch                           | dynamisch / automatisch                           |
| Temperaturbereich                                       | +2 °C bis +12 °C                                                    | +2 °C bis +12 °C                                        | +1 °C bis +15 °C                                  | +1 °C bis +15 °C                                  | +1 °C bis +15 °C                                  |
| Gehäusematerial / Farbe                                 | Stahl / schwarz                                                     | Stahl / schwarz                                         | Stahl / schwarz                                   | Stahl / schwarz                                   | Stahl / schwarz                                   |
| Tür- / Deckelmaterial                                   | Isolierglastür                                                      | Isolierglastür                                          | Isolierglastür                                    | Isolierglastür                                    | Isolierglastür                                    |
| Material Innenbehälter                                  | Kunststoff silver                                                   | Kunststoff silver                                       | Kunststoff silver                                 | Kunststoff silver                                 | Kunststoff silver                                 |
| Art der Steuerung                                       | elektronische Steuerung                                             | mechanische Steuerung                                   | mechanische Steuerung                             | mechanische Steuerung                             | elektronische Steuerung                           |
| Temperaturanzeige                                       | innen digital                                                       | innen analog                                            | außen digital                                     | außen digital                                     | außen digital                                     |
| Störung: Warnsignal                                     |                                                                     |                                                         |                                                   |                                                   | optisch und akustisch                             |
| Innenbeleuchtung                                        | LED-Längsbeleuchtung,<br>parallel schaltbar zum Display, beidseitig | LED-Längsbeleuchtung,<br>parallel schaltbar zum Display | LED-Beleuchtung,<br>separat schaltbar             | LED-Beleuchtung,<br>separat schaltbar             | LED-Beleuchtung,<br>separat schaltbar             |
| verstellbare Ablageflächen                              | 6                                                                   | 5                                                       | 5                                                 | 4                                                 | 3                                                 |
| Material Ablageflächen                                  | Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet                   | Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet       | Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet | Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet | Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet |
| Beladung 0,5l PET                                       | 304                                                                 | 256                                                     | 256                                               | 210                                               | 65                                                |
| Beladung 0,33l Dose                                     | 608                                                                 | 512                                                     | 512                                               | 466                                               | 167                                               |
| Belastbarkeit Ablagefläche                              | 45 kg                                                               | 45 kg                                                   | 45 kg                                             | 45 kg                                             | 45 kg                                             |
| Griff                                                   | Aluminiumgriff massiv                                               | Ergonomischer Stangengriff                              | Ergonomischer Stangengriff                        | Ergonomischer Stangengriff                        | Ergonomischer Stangengriff                        |
| Schloss                                                 | vorhanden                                                           | vorhanden                                               | vorhanden                                         | vorhanden                                         | vorhanden                                         |
| Türe selbstschließend                                   | ja                                                                  |                                                         |                                                   |                                                   | ja                                                |
| Türanschlag                                             | rechts wechselbar                                                   | rechts wechselbar                                       | rechts wechselbar                                 | rechts wechselbar                                 | rechts wechselbar                                 |
| Brutto- / Nettogewicht                                  | 93,8/88 kg                                                          | 86/79 kg                                                | 82/76 kg                                          | 75/70 kg                                          | 45/42 kg                                          |
| Zubehör                                                 |                                                                     |                                                         |                                                   |                                                   |                                                   |
| Auflagerost kunststoffbeschichtet                       |                                                                     | 7113267                                                 | 7113413                                           | 7113413                                           | 7113333                                           |
| Auflagerost metallisiert, transparent pulverbeschichtet | 7112585                                                             |                                                         | 7112537                                           | 7112537                                           | 7112321                                           |
| Bodenrost                                               | 7113265                                                             | 7113265                                                 | 7113265                                           | 7113265                                           | 7113265                                           |
| Holzrost                                                | 7114000                                                             | 7114000                                                 |                                                   |                                                   |                                                   |
| Lochblechauflage                                        | 7746179                                                             | 7746179                                                 |                                                   |                                                   |                                                   |
| Scannerschiene                                          | 7435063                                                             | 7435063                                                 | 7435063                                           | 7435063                                           |                                                   |
| Flaschenrutsche ausziehbar                              | 9007659                                                             | 9007659                                                 | 9007659                                           | 9007659                                           |                                                   |
| Flaschenrutsche fest                                    | 9007045                                                             | 9007045                                                 |                                                   |                                                   |                                                   |
| Schutzbügel                                             | 7790671                                                             | 7790603                                                 | 7790747                                           | 7790773                                           |                                                   |
| Rollen für Schutzbügel                                  | 7790761                                                             | 7790761                                                 | 7790761                                           | 7790761                                           |                                                   |
| Schloss                                                 |                                                                     | auf Anfrage                                             | auf Anfrage                                       | auf Anfrage                                       | auf Anfrage                                       |
| Rollschienen                                            |                                                                     |                                                         |                                                   |                                                   | 9086607                                           |
| Satz Stellfüße                                          |                                                                     |                                                         |                                                   | 9590231                                           |                                                   |
| Side-by-Side Set                                        | 9902462                                                             | 9902275                                                 |                                                   |                                                   |                                                   |
| Nachrüstatz Rollensockel                                |                                                                     |                                                         |                                                   | 9086323                                           |                                                   |

<sup>1</sup> gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

# Ideale Lagertemperatur für Weine

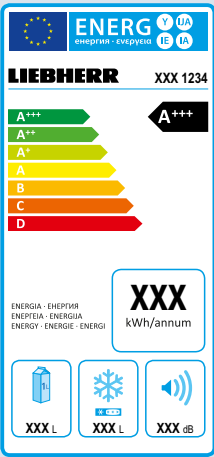
Ganz gleich, ob es um Weinproduktion, Weinlagerung oder Verkostung geht, die richtige Temperatur steht immer im Mittelpunkt. Denn sie ist nicht nur enorm wichtig für das Wachstum der Trauben, für die Herstellung, den Reifeprozess und die Lagerung eines Weines. Sie ist vor allem auch entscheidend für seinen Geschmack: Die Temperatur, mit der ein Wein serviert wird, entscheidet über das Genußerlebnis.

### Weinklimaschrank WKb 4212

Weinklimaschränke bieten ähnliche Voraussetzungen wie ein Weinkeller. In diesen Geräten herrscht im gesamten Innenraum eine konstante Temperatur. Diese kann je nach Bedarf von +5 °C bis +20 °C eingestellt werden. Weinklimaschränke sind optimal für die langfristige Lagerung und zur Reifung von Weinen. Je nach eingestellter Temperatur können diese Geräte jedoch auch einen grösseren Weinvorrat Genusstemperatur vorrätig halten.

### Weintemperierschrank WTb 4212

Weintemperierschränke eignen sich besonders für die Vorratshaltung verschiedener Weine in der jeweils idealen Genusstemperatur. Durch den Einsatz spezieller Komponenten wird eine gezielte Temperatschichtung erreicht. Im oberen Bereich können beispielsweise bei +18 °C Rotweine temperiert werden. Mit einer Temperatur von +5 °C eignet sich der untere Bereich speziell für die Temperierung von Sekt oder Champagner, dazwischen ist ideal für Weissweine.



Diese Geräte sind ausschließlich zur Lagerung von Wein bestimmt.  
Maximale Bordeauxflaschen-Kapazität (0,75 l) lt. Norm NF H 35-124 (H: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)

Angaben zum Energieverbrauch: Bei +25 °C Umgebungstemperatur, ausgeschalteter Innenbeleuchtung und bei +12 °C Innentemperatur. Werte gemäß EU-Vorschrift EN 153:2006.

Umgebungstemperaturen:  
SN von +10 °C bis +32 °C    ST von +16 °C bis +38 °C  
N von +16 °C bis +32 °C    T von +16 °C bis +43 °C

### Supersparsam im Energieverbrauch

Energieeffizienz war und ist bei Liebherr ein zentrales Thema, das bereits bei der Konzeption neuer Geräte eine bedeutende Rolle spielt.

Präzise elektronische Steuerungen in Verbindung mit optimierten Kältekomponenten, die Verwendung hochdämmender Isolationsmaterialien und der Einsatz hocheffizienter Kompressoren gewährleisten beste Energieeffizienz unserer Geräte.

Somit setzt Liebherr auch im aktuellen Kühl- und Gefriergerätesortiment wieder Maßstäbe und bietet ein attraktives Programm an Geräten in den Energieeffizienzklassen A+ bis A+++/-20%.



### Weinschränke Vinothek

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Brutto- /Nutzinhalt                            |
| Max. Bordeauxflaschen 0,75 l                   |
| Außenmaße in mm (B/T/H)                        |
| Innenmaße in mm (B/T/H)                        |
| Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>            |
| Energieverbrauch Jahr / 24 h                   |
| Klimaklasse                                    |
| Umgebungstemperatur                            |
| Kältemittel                                    |
| Geräusch-Schalleistung                         |
| Anschlusswert                                  |
| Frequenz / Spannung                            |
| Kühlsystem                                     |
| Frischlufzufuhr über FreshAir-Aktivkohlefilter |
| Luftfeuchtigkeitsregulierung über              |
| Temperaturzonen                                |
| Regelbare Kältekreisläufe                      |
| Einstellbarer Temperaturbereich                |
| Tür                                            |
| Seitenwände                                    |
| Art der Steuerung / Anzeige                    |
| Störung: Warnsignal                            |
| Tür offen: Warnsignal                          |
| Kindersicherung                                |
| Beleuchtung dauerhaft zuschaltbar              |
| Material Ablageflächen                         |
| Ablageflächen                                  |
| Höhenverstellbare Ablageflächen                |
| Design                                         |
| Griff                                          |
| Türanschlag                                    |
| Wechselbare Türdichtung                        |
| Brutto- / Nettogewicht                         |

### Zubehör

|                           |
|---------------------------|
| FreshAir-Aktivkohlefilter |
| Lavagestein-Nachrüst-Set  |
| Holzbord                  |
| Clip-Beschriftungsset     |
| Schloss                   |

### WKb 4212 Vinothek

Weinklimaschrank

|                                |
|--------------------------------|
| 427 / 395 l                    |
| 200                            |
| 600 / 739 / 1650               |
| 500 / 560 / 1466               |
| < A                            |
| 168 / 0,458 kWh                |
| SN-ST                          |
| +10 °C bis +38 °C              |
| R 600a                         |
| 41 dB(A)                       |
| 1.0 A                          |
| 50 Hz / 220 – 240V~            |
| dynamisch                      |
| ja                             |
| zuschaltbare Ventilation       |
| 1                              |
| 1                              |
| +5 °C bis +20 °C               |
| Isolierglastür, Rahmen schwarz |
| schwarz                        |
| MagicEye / außen digital       |
| optisch und akustisch          |
| akustisch                      |
| ja                             |
| ja                             |
| Buchenholz                     |
| 6                              |
| ja                             |
| HardLine                       |
| Stangengriff schwarz           |
| rechts wechselbar              |
| ja                             |
| 85 / 79 kg                     |

9881291

9881263

9094559

9094443

### WTb 4212 Vinothek

Weintemperierschrank

|                                |
|--------------------------------|
| 427 / 395 l                    |
| 200                            |
| 600 / 739 / 1650               |
| 500 / 560 / 1466               |
| < A                            |
| 168 / 0,460 kWh                |
| SN-ST                          |
| +10 °C bis +38 °C              |
| R 600a                         |
| 41 dB(A)                       |
| 1.0 A                          |
| 50 Hz / 220 – 240V~            |
| statisch                       |
| ja                             |
| Lavagestein                    |
| 6                              |
| 1                              |
| +5 °C bis +18 °C               |
| Isolierglastür, Rahmen schwarz |
| schwarz                        |
| MagicEye / außen digital       |
| optisch und akustisch          |
| akustisch                      |
| ja                             |
| ja                             |
| Buchenholz                     |
| 6                              |
| ja                             |
| HardLine                       |
| Stangengriff schwarz           |
| rechts wechselbar              |
| ja                             |
| 86 / 78 kg                     |

9881291

9591517

9881263

9094559

9094443



### Isolierglastür mit UV-Schutz

Die getönte Isolierglastür gewährt neben dem sicheren UV-Schutz auch noch besten Einblick auf die Weine. Der ergonomische Stangengriff in schwarz betont das dezente Design.



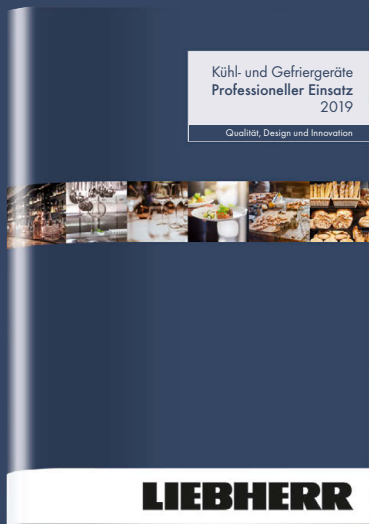
### Innenbeleuchtung

Das Glasrührgerät verfügt über eine flächenbündig in die Decke integrierte Innenbeleuchtung. Diese ist separat zuschaltbar und macht die Präsentation der Weine besonders attraktiv.

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 6.

# Liebherr-Gewerbegeräte finden Sie überall, wo Service und Beratung großgeschrieben werden: Im Fachgeschäft!

Den Überblick zu weiteren Liebherr-Geräten finden Sie in unseren Katalogen.  
Erhältlich im Handel oder unter [home.liebherr.com](http://home.liebherr.com).



## Smarte Kommunikation auf allen Kanälen



Tauchen Sie ein in die Frische-Welt von FreshMAG und erfahren Sie von unseren Experten alles rund um unsere Geräte, Lebensmittellagerung, Ernährung, Rezepte und vieles mehr.



Hier kommen Sie direkt zu unseren Social Media-Kanälen:  
[socialmedia.home.liebherr.com](http://socialmedia.home.liebherr.com)



Der Liebherr-Hausgeräte YouTube-Kanal hält hilfreiche und interessante Filme zu den Funktionen der Liebherr Kühl- und Gefriergeräte bereit.



Hier erfahren Sie alles über unsere aktuellen SocialMedia-Kanäle.  
[socialmedia.home.liebherr.com](http://socialmedia.home.liebherr.com)



Hier erfahren Sie, welche App für welches Betriebssystem (Apple, Android, etc.) und welchen Gerätetyp verfügbar ist.  
[apps.home.liebherr.com](http://apps.home.liebherr.com)

Änderungen vorbehalten. Aktueller Datenstand siehe [home.liebherr.com](http://home.liebherr.com).  
Printed in Germany by Typdruck GmbH, 7900880-00/15/07-2019

