

# 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).

## Kühl- und Gefriergeräte Professioneller Einsatz 2020

Qualität, Design und Innovation



### 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.



**BIM-Daten ab sofort verfügbar**  
Durch die Zusammenarbeit von Liebherr-Hausgeräte und Specifi<sup>®</sup> haben Planer und Händler weltweit Zugang zu einer digitalen Liebherr-Hausgeräte-Bibliothek mit BIM-Modellen für die Bereiche Food Service und Scientific. Kompatibel mit AutoCAD<sup>®</sup> und Revit. [home.liebherr.com/bimdata](http://home.liebherr.com/bimdata)



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



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 Ebert, 7900770-01/12.2019



# Inhalt



Kühl- und Gefriergeräte Hotellerie,  
Gastronomie und Metzgerhandwerk \_\_\_\_\_ 16



Kühl- und Gefriergeräte  
für Bäckerei und Konditorei \_\_\_\_\_ 54



Kühlgeräte Getränkeindustrie \_\_\_\_\_ 68



Gefriergeräte Tiefkühl-  
und Eiscremeindustrie \_\_\_\_\_ 102

Qualität, Design und Innovation _____	05
Die Firmengruppe Liebherr _____	06
Energie sparen und nachhaltig handeln _____	08
Energieeffizienz auf einen Blick _____	09
Weltweit umfassender Service - lange Ersatzteilverfügbarkeit _____	10
Geprüfte Qualität für höchste professionelle Ansprüche _____	11
SmartMonitoring - Professionelle Geräteüberwachung _____	12
Gute Gründe, sich für Liebherr zu entscheiden _____	14
Kühl- und Gefriergeräte Hotellerie, Gastronomie und Metzgerhandwerk _____	16
Kühl- und Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter _____	18
Kühl- und Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Kunststoff-Innenbehälter _____	28
Unterbaufähige Kühl- und Gefriergeräte _____	42
Zubehör _____	50
Kühl- und Gefriergeräte für Bäckerei und Konditorei _____	54
Kühl- und Gefriergeräte für Bäckereibleche mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter _____	56
Kühl- und Gefriergeräte für Bäckereibleche mit Kunststoff-Innenbehälter _____	62
Zubehör _____	66
Kühlgeräte Getränkeindustrie _____	68
Display-Kühlgeräte mit dynamischer Kühlung _____	74
Kühlgeräte mit Glastür _____	80
Kühlgeräte mit Volltür _____	86
Kühltruhen mit statischer Kühlung _____	96
Zubehör _____	100
Gefriergeräte Tiefkühl- und Eiscremeindustrie _____	102
Gefriertruhen _____	106
Gefriergeräte zur Verkaufsförderung _____	124
Zubehör _____	128



# Qualität, Design und Innovation

Als Spezialist für Kühl- und Gefriergeräte bietet Liebherr ein umfangreiches Programm an robusten Spezialgeräten für den gewerblichen Einsatz. Die einzigartige Qualität, das zeitlose Design und die Innovationen, die unsere Produkte auszeichnen, sind Ausdruck unserer langjährigen Erfahrung bei der Herstellung moderner Kühlgeräte. Die Kompetenz, die wir uns im gewerblichen Bereich über Jahrzehnte aufgebaut haben, können Kunden täglich mit ihrem Liebherr-Gerät erleben und nutzen.

## Qualität

Seit mehr als 60 Jahren steht der Name Liebherr für hochwertige und innovative Kühl- und Gefriergeräte. Wir konzentrieren uns von der Produktkonzeption über die Entwicklung und Produktion bis hin zur Vermarktung darauf, innovative Produkte in Spitzenqualität anzubieten. Dabei realisieren wir sowohl konsequent neue Produktideen für die perfekte und sichere Lagerung von Lebensmitteln als auch sensiblen Proben, Medikamenten oder Forschungsmaterialien im Laboreinsatz. Wir kennen die besonderen Anforderungen und wissen, worauf es ankommt, damit Sie sich hundertprozentig, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr auf Ihr professionelles Kühlgerät verlassen können. Bereits im Entwicklungsstadium prüfen wir alle kältetechnischen, mechanischen und elektronischen Komponenten auf ihre langjährige und zuverlässige Funktionsweise und stellen sicher, dass eine optimale Betriebsfähigkeit und -sicherheit der Geräte gewährleistet ist. Ein Beispiel: Türscharniere müssen im Qualitätstest mindestens 100.000 Öffnungszyklen durchlaufen, was einer Nutzung von über 15 Jahren entspricht. Zusätzlich findet eine optische Abnahme der Verarbeitungsqualität statt. So stellen wir sicher, dass alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind: für maximale Funktionalität und Effizienz.

## Design

Die Liebherr-Geräte für den professionellen Einsatz zeichnen sich durch die besondere Kombination aus Ästhetik und Funktionalität aus. Mit ihrem eleganten und zeitlosen Design erfüllen die Kühl- und Gefriergeräte höchste ästhetische Ansprüche. Dabei zeigt sich die hochwertige Optik unserer gewerblichen Geräte in vielen Details: von der Edelstahl-Verarbeitung über die Auswahl hochwertiger Materialien bis zur Ausstattung des Innenraums. Dank des durchgängigen Designs lassen sich unsere professionellen Geräte sehr gut miteinander kombinieren und sind dabei ein echter Blickfang.

## Innovation

Für uns hat die stetige Weiterentwicklung unserer hochwertigen Produkte einen ganz besonderen Stellenwert. Deshalb verfügen alle Liebherr-Produktionsstandorte über modern ausgestattete Entwicklungszentren mit hochqualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir setzen auf die Bereiche Forschung und Entwicklung, weil wir überzeugt sind, nur so unseren Kunden auch wirklich dauerhaft beste Qualität bieten zu können und zugleich unseren hohen Ansprüchen gerecht zu werden. Unser Ziel ist es, in allen Belangen „best in class“ zu sein. Innovationen, ob in der Kältetechnik, beim Komfort oder bei der Sicherheit, waren in unserer Geschichte immer eine wichtige und tragende Säule und werden es auch in Zukunft sein. Mit besonderer Hingabe und Leidenschaft arbeiten wir daran, Innovationen in unsere Geräte einfließen zu lassen, um neue Standards im Bereich professioneller Kühl- und Gefriergeräte zu setzen. Nicht zuletzt sind unsere Geräte für den gewerblichen Einsatz dank modernster Elektronik in Verbindung mit optimierten Kältekreisläufen sehr effizient und tragen maßgeblich bei zur ökonomischen und ökologischen Nachhaltigkeit.

# Die Firmengruppe Liebherr



Erdbewegung



Mining



Fahrzeugkrane



Turmdrehkrane



Betontechnik



Maritime Krane



Aerospace und Verkehrstechnik



Werkzeugmaschinen und Automationssysteme



Komponenten



Hotels



Kühlen und Gefrieren

Die Firmengruppe Liebherr wurde 1949 von Dr. Hans Liebherr gegründet. In mehr als 70 Jahren Unternehmensgeschichte hat das Familienunternehmen Liebherr Stabilität und Verlässlichkeit bewiesen. Liebherr zählt zu den größten Baumaschinenherstellern und ist zudem in vielen weiteren Branchen erfolgreich tätig. Die dezentral organisierte Firmengruppe mit weltweit mehr als 46.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist in selbstständig operierende Unternehmenseinheiten gegliedert.

Mittlerweile umfasst die Firmengruppe elf Produktsparten: Erdbewegung, Mining, Fahrzeugkrane, Turmdrehkrane, Betontechnik, Maritime Krane, Aerospace und Verkehrstechnik, Werkzeugmaschinen und Automationssysteme, Hausgeräte, Komponenten und Hotels mit über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle/Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

Die Sparte Hausgeräte wurde 1954 am Standort Ochsenhausen gegründet und spielt seit vielen Jahren eine wichtige Rolle in der Entwicklung der Firmengruppe. Seit mehr als 60 Jahren ist Liebherr-Hausgeräte Premiumhersteller innovativer Kühl- und Gefriergeräte für den privaten Haushalt und für den gewerblichen Einsatz und gehört mit einer Jahresproduktion von über 2,2 Millionen Geräten zu den führenden europäischen Kühlgeräteanbietern. Die fünf Fertigungsstätten in Ochsenhausen (Deutschland), Lienz (Österreich), Radnovo (Bulgarien), Kluang (Malaysia) und Aurangabad (Indien) bilden einen Fertigungsverbund für Kühl- und Gefriergeräte nach modernsten Maßstäben. Liebherr-Hausgeräte ist weltweit aktiv: Mit einem dichten Netz an Vertriebsgesellschaften und -büros in Bulgarien, Deutschland, Großbritannien, Österreich, Kanada, Malaysia, Russland, Schweiz, Singapur, Südafrika und den USA stellt der Spezialist für Kühlen und Gefrieren die kompetente Beratung seiner Kunden sicher und gewährleistet professionelle Service- und Wartungsarbeiten vor Ort.



# Energie sparen und nachhaltig handeln

Als weltweit tätiges Familienunternehmen trägt Liebherr große Verantwortung gegenüber der Gesellschaft, der Umwelt, Kunden, Mitarbeitern sowie Lieferanten. Über Vorschriften und gesetzliche Vorgaben hinaus werden die Umweltauswirkungen der Produkte und Produktionsstätten reduziert und so gering wie möglich gehalten. Deshalb hat der verantwortungsvolle und nachhaltige Umgang mit Energie für Liebherr bei allen Entwicklungsprozessen besonderen Stellenwert.

Energieeffizienz war und ist bei Liebherr ein zentrales Thema, das bereits die Konzeption der Kühl- und Gefriergeräte für den professionellen Einsatz maßgeblich beeinflusst. Die Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten ermöglicht eine hervorragende Kälteleistung der Geräte. Maßgeschneidert für den professionellen Einsatz, tragen diese Komponenten außerdem dazu bei, Stromkosten zu sparen. Bei unseren Produkten wird der Umweltschutzgedanke im gesamten Lebenszyklus berücksichtigt. Als erstes Unternehmen stellte Liebherr das gesamte Programm an professionellen Kühl- und Gefriergeräten auf FCKW- und FKW-freie Kältemittel um. Wir verwenden seither die natürlichen und umweltfreundlichen Kältemittel R 290 und R 600a. In Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren und modernen Kältekomponenten sorgen diese dafür, dass unsere Geräte für den professionellen Einsatz besonders energieeffizient und sparsam sind.

Die verwendeten Kunststoffe sind alle für das optimale Recycling gekennzeichnet und auch die Fertigungsprozesse sind so ausgerichtet, dass Ressourcen effizient genutzt werden können. Während des gesamten Fertigungsprozesses wird anfallende Wärme als Heizenergie rückgeführt. Schon frühzeitig werden Lieferanten und Dienstleister in die geltenden Qualitäts- und Nachhaltigkeitsstandards eingebunden. Unser integriertes Managementsystem dient der Erfüllung dieser Anforderungen und hilft dabei, die angestrebten Ziele zu erreichen. Durch Audits wird seine Wirksamkeit regelmäßig überprüft. Alle europäischen Liebherr-Fertigungsstandorte sind nach den internationalen Normen für Qualitäts- (ISO 9001), Umwelt- (ISO 14001) und Energiemanagement (ISO 50001) zertifiziert. Darüber hinaus hat Liebherr seit September 2019 den zertifizierten EcoVadis Silberstatus, der die Nachhaltigkeitsleistungen im Werk Lienz auszeichnet.



# Energieeffizienz auf einen Blick

## Rahmenbedingungen

Um den Energieverbrauch in der Europäischen Union zu reduzieren und den Verkauf energieeffizienter Geräte zu fördern, hat die Europäische Kommission zum 1. Juli 2019 die Verordnung 2015 / 1094-IV „Energieverbrauchskennzeichnung von gewerblichen Kühl-/Gefrierlagerschränken“ und 2015 / 1094-IV „Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von gewerblichen Kühl-/Gefrierlagerschränken“ erlassen. Danach müssen künftig bestimmte Geräte, die für

die Lagerung von Lebensmitteln im gewerblichen Umfeld konzipiert sind, mit einem Energielabel gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung stellt die Energieklassifizierung in den Klassen A+++ bis G dar, den Energieverbrauch in kWh / Jahr, den Nutzinhalt in Liter sowie die Klimaklasse, für die das Gerät ausgelegt ist. Ausgenommen von der Kennzeichnungspflicht sind unter anderem statische Geräte, Kühl-/Gefrierkombinationen, Truhen sowie Geräte für den direkten Verkauf von Lebensmitteln.

## Messungen

### Zugelassene Klimaklassen

**Klimaklasse 3 (Niederleistungskühl-lagerschrank):**

Umgebungstemperaturen von + 10 °C / + 16 °C bis + 25 °C, 60% relative Luftfeuchtigkeit

**Klimaklasse 4:**

Umgebungstemperaturen von + 10 °C / + 16 °C bis + 30 °C, 55% relative Luftfeuchtigkeit

**Klimaklasse 5 (Hochleistungskühl-lagerschrank):**

Umgebungstemperaturen von + 10 °C / + 16 °C bis + 40 °C, 40% relative Luftfeuchtigkeit

Die am Energielabel angegebene Klimaklasse stellt die maximale Umgebungstemperatur am Aufstellort des Gerätes dar. Bei dieser Temperatur werden die für die Lagerung von Lebensmitteln geforderten Lagertemperaturen eingehalten.

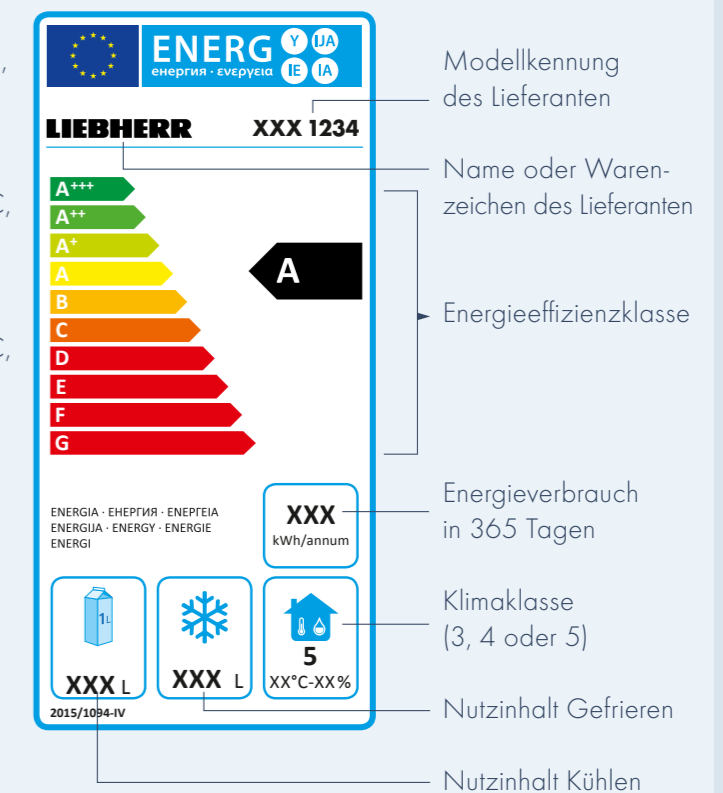
### Energieverbrauch / Nutzinhalt

Der Energieverbrauch wird für alle betroffenen Geräte, unabhängig von der angegebenen Klimaklasse, bei Klimaklasse 4 (+ 30 °C / 55% rH) gemessen.

Die Messung des Energieverbrauchs unterliegt der Norm EN 16825 sowie der Verordnung 2015 / 1094-IV. Der Nutzinhalt wird gemäß der Norm EN 16825 ermittelt.

## Energielabel

Gültig ab 1. Juli 2019 (A+++ bis G)



# Weltweit umfassender Service – lange Ersatzteilverfügbarkeit

Der Liebherr-Service zeichnet sich durch seine hohe Kundenorientierung aus. Oberstes Ziel ist dabei, die Kundenzufriedenheit durch eine schnelle Bearbeitung sicherzustellen. Über das weltweite Liebherr-Kundendienstnetz stehen kompetente Experten bei allen Fragen rund um Service zur Verfügung – per E-Mail, Telefon und Post.

Als Hersteller hochwertiger Kühl- und Gefriergeräte für den professionellen Einsatz wollen wir unserem Anspruch, ein kompetenter und zuverlässiger Partner zu sein, auch beim Thema Service und Kundendienst gerecht werden. Das erwarten Liebherr-Kunden von uns und dies möchten wir auch mit unserer Leistung rechtfertigen. Eingehende Fragen, ob schriftlich oder persönlich, werden dabei von unseren Kundendienstmitarbeitern – hochqualifizierte Meister und Techniker – in unserer Kundendatenbank erfasst und zügig bearbeitet. Dabei sind wir stets bestrebt, unseren Kunden die bestmögliche Lösung anzubieten.

Liebherr steht für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Daher setzen wir auch nur hochwertigste Materialien und Komponenten bei der Produktion ein. Schon im Fertigungsprozess wird jedes Gerät intensiv auf Qualität und Funktionalität geprüft. Da die Geräte ständig weiterentwickelt und sämtliche Komponenten optimiert und bis ins Detail sauber verarbeitet werden, gewährleisten wir die bereits sprichwörtliche Liebherr-Qualität – mit hoher Langlebigkeit unserer Geräte. Und wird dennoch einmal ein Ersatzteil für unsere größtenteils wartungsfrei konzipierten Geräte benötigt, können Sie sich auf unseren Service jederzeit verlassen. Bei uns erhalten Sie ausschließlich original Liebherr-Ersatzteile – und das in den meisten Fällen sogar bis zu zehn Jahre nach Gerätekauf.

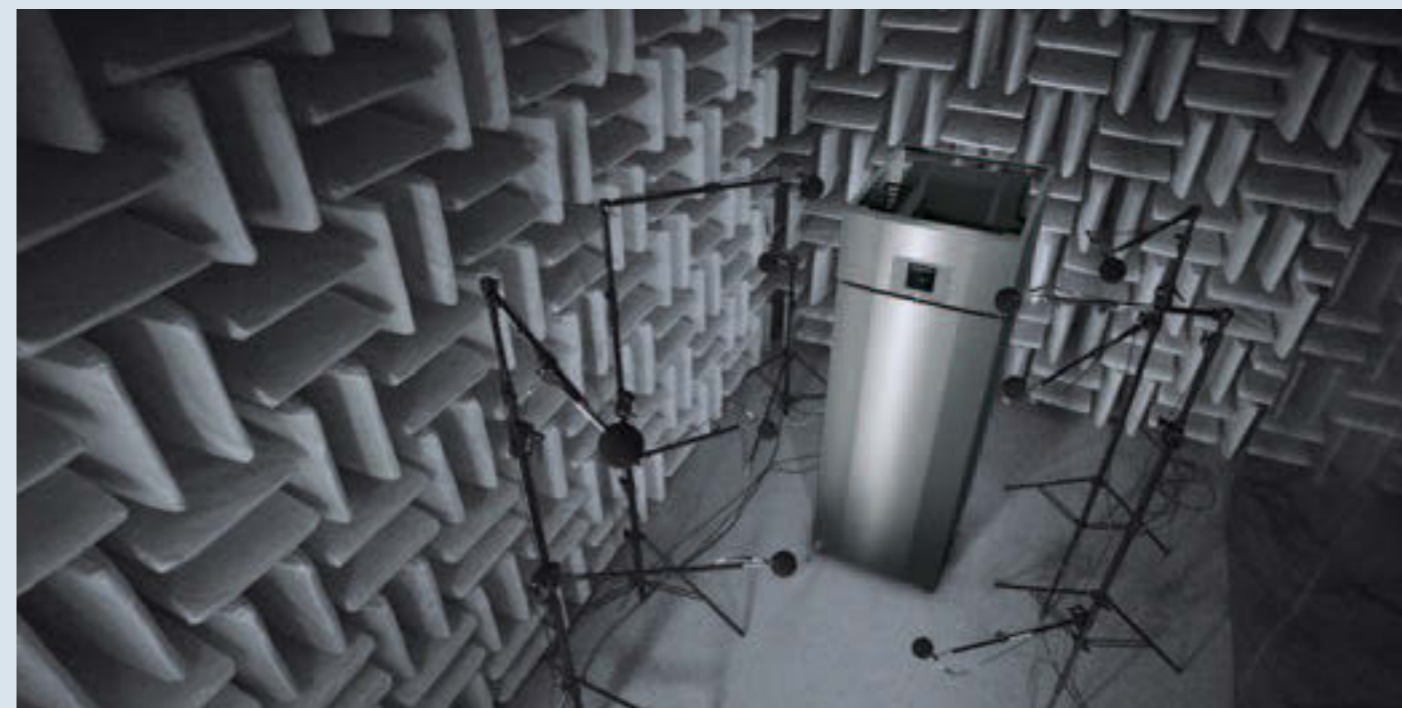


# Geprüfte Qualität für höchste professionelle Ansprüche

In jedem einzelnen Liebherr-Gerät steckt viel Know-how, Entwicklungsarbeit – und Liebe zum Detail. Bevor ein Gerät in Serienproduktion geht, haben Ingenieure monatelang geforscht und entwickelt, damit ein hochwertiges Qualitätsprodukt entsteht, das sämtliche Anforderungen für den professionellen Einsatz erfüllt.

Als Premiumhersteller haben wir etwas Essentielles mit unseren Kunden gemeinsam: Wir stellen höchste Ansprüche an Geräte und Komponenten. Die Qualität der Liebherr-Geräte bildet das solide Fundament für das große Vertrauen, das Kunden in die Marke Liebherr haben. An unseren Produktionsstandorten arbeiten wir kontinuierlich daran, sämtliche Gerätekomponenten und Materialien weiterzuentwickeln und zu optimieren. Unsere professionellen Geräte und Komponenten durchlaufen im gesamten Produktionsprozess eine ständige Qualitätskontrolle. Um diese hohen Qualitätsstandards zu gewährleisten, unterziehen wir in

aufwendigen und praxisgerechten Tests alle Bauteile extremen Belastungen. Dadurch stellen wir sicher, dass nur Geräte von höchster Qualität unsere Produktionsstätten verlassen, die die besonderen Anforderungen für den gewerblichen Einsatz in vollem Umfang erfüllen. Im Mittelpunkt stehen dabei auch unsere hochqualifizierten und gut ausgebildeten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Dank ihres Einsatzes setzt Liebherr immer wieder Maßstäbe und gewährleistet die ausgezeichnete Qualität. Nicht umsonst sind Kunden weltweit überzeugt von der Langlebigkeit unserer professionellen Kühl- und Gefriergeräte.



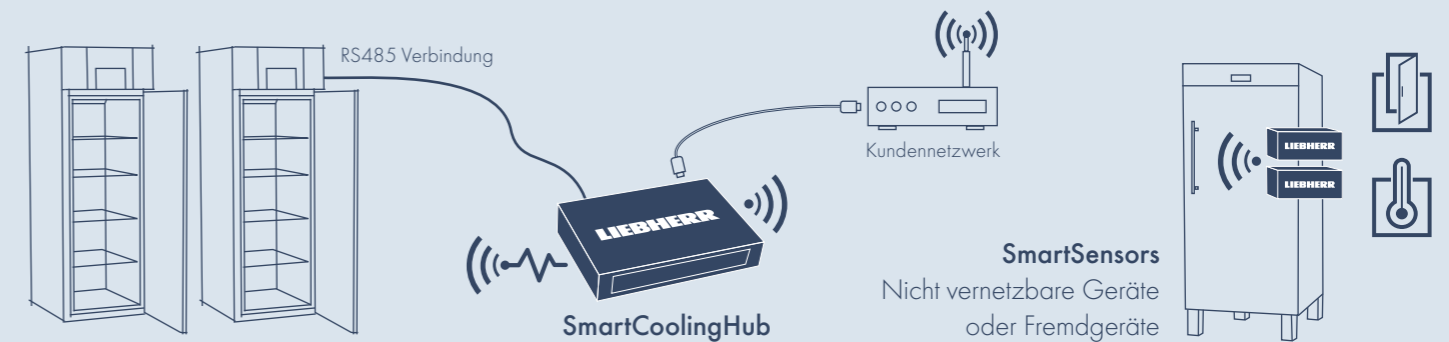
Symbolbild

# Schutz und Sicherheit für professionelle Geräte

Mit SmartMonitoring bietet Liebherr individuelle und umfangreiche Lösungen zur Überwachung professioneller Kühl- und Gefriergeräte. Dank zuverlässiger Vernetzungskomponenten und dem Einsatz von Cloud-Diensten können Messwerte und Betriebsdaten jederzeit abgerufen und ausgewertet werden – und das bei maximaler Datensicherheit. Bei eventuellen Grenzwertverletzungen werden Sie umgehend informiert und können schnell eingreifen. Die lizenzierten SmartMonitoring-Module passen sich Ihren Bedürfnissen an und lassen sich sowohl als Gesamtlösung für vernetzbare Liebherr-Geräte als auch für Geräte anderer Hersteller einsetzen.



## Vernetzung von Gewerbegeräten – einfach gemacht!



### Alles im Blick

Sämtliche Mess- und Betriebsdaten, Alarmmeldungen und Gerätezustände werden auf einen Blick, auf dem intuitiv bedienbaren und webbasierten SmartMonitoring-Dashboard, dargestellt und können jederzeit online abgerufen werden.

### Reports per Mausklick

Einfache Temperaturdokumentation zur Einhaltung von Qualitätsprozessen und Richtlinien – ganz ohne Papier und manuelles Auslesen von Datenloggern. Per Mausklick werden Reports direkt im Dashboard erstellt und per E-Mail versendet.

### Direkter Weg zum Service

Bei Fragen jeglicher Art können Sie den Service direkt aus dem Dashboard kontaktieren. Und mit RemoteSupport kann bei Bedarf eine Online-Diagnose vorgenommen werden, um Zeit und Kosten zu sparen.

### Frühzeitig Fehlfunktionen erkennen

Mit der intelligenten Zusatzfunktion SmartAlarm können zukünftig bestimmte Fehlfunktionen, die zum Ausfall oder Einschränkung der Kälteleistung führen, frühzeitig erkannt werden. So bietet Ihnen Liebherr maximale Zuverlässigkeit und Warenschutz.

### Doppelte Sicherheit

Sollte ein Gerät, ein Sensor oder ein SmartCoolingHub keine Daten senden (z.B. bei Netzausfall), werden Sie per Alarm benachrichtigt und können schnell reagieren.

### SmartCoolingHub

Der SmartCoolingHub ist die Basis und dient zur Vernetzung der Geräte und Sensoren. Pro SmartCoolingHub können bis zu 20 vernetzbare Liebherr-Geräte und bis zu 100 SmartSensors vernetzt werden. Alle Daten werden an die Liebherr-Cloud gesendet, aufbereitet und im SmartMonitoring-Dashboard zur Verfügung gestellt.

### Eine Lösung für wirklich alle Geräte

Ob professionelle Geräte von Liebherr oder weitere Bestandsgeräte – durch die Nachrüstung oder den Einsatz der modularen SmartSensors können Sie alle Geräte in SmartMonitoring integrieren und überwachen. Auch weitere Anwendungsfälle wie z.B. die Kühlraumüberwachung lassen sich einfach realisieren.

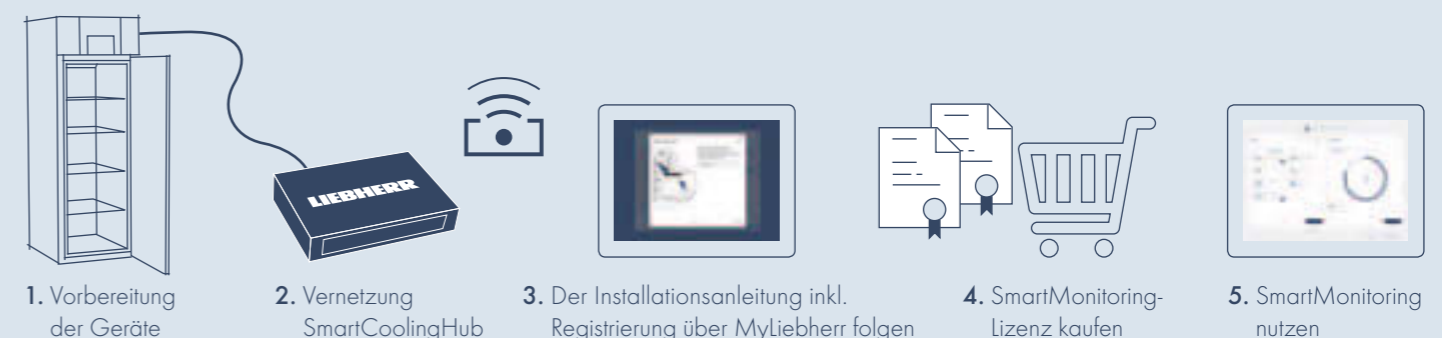
### Sicherheit

Wir nehmen den Schutz Ihrer Daten ernst und erfüllen die Regelungen zur DSGVO. Für die sichere Datenübertragung nutzen wir aktuellste Verschlüsselungsverfahren und setzen auf aktuelle Standards bei der Authentifizierung und Autorisierung. Die zugrunde liegende Cloud-Infrastruktur erfüllt u.a. die ISO 27001 und ISO 27018 Zertifizierungen.

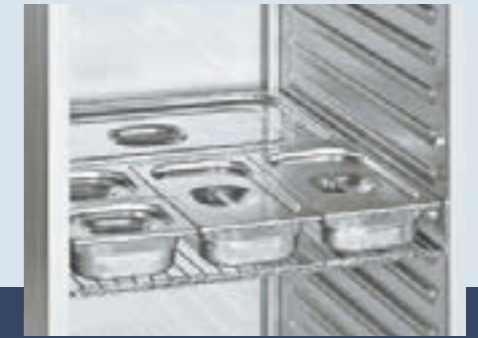
### Connectivity-Check

Überprüfen Sie auf der SmartMonitoring-Website, ob auch Ihre Geräte vernetzbar sind.

Weitere Informationen finden Sie unter: [home.liebherr.com/smartmonitoring](http://home.liebherr.com/smartmonitoring)



# Gute Gründe, sich für Liebherr zu entscheiden



## Höchste Performance

Liebherr-Kühl- und Gefriergeräte für den professionellen Einsatz bieten perfekte Kälteleistung auch bei hohen Umgebungstemperaturen bis +40 °C (Klimaklasse 5). Um den anspruchsvollen Praxisanforderungen mit vielen Türöffnungszyklen standzuhalten, sind die hochmodernen Komponenten, die leistungsstarken und umweltfreundlichen Kältemittel sowie die präzisen Steuerungen optimal aufeinander abgestimmt. So bleiben Qualität und Frische der Produkte sicher bewahrt – und die Geräte immer wirtschaftlich.

## Niedrige Betriebskosten

Durch die präzise Elektronik in Verbindung mit dem optimierten Kältesystem sind Liebherr-Geräte sehr leistungsstark – bei besonders niedrigem Energieverbrauch. Dazu trägt auch die hochwirksame Isolation bei, die Kälteverlust effektiv verhindert. Das schont die Umwelt und sorgt für niedrige Strom- und Betriebskosten. Die hochwertige Qualität garantiert Langlebigkeit und Funktionssicherheit der Geräte. Mit Liebherr können Sie rechnen – in jeder Hinsicht!

## Robuste Qualität

Liebherr-Geräte sind speziell für die intensive, professionelle Nutzung konzipiert und daher sehr robust ausgeführt: Hochwertigste Materialien und eine bis ins Detail sorgfältige Verarbeitung gewährleisten die besondere Qualität unserer Geräte. In aufwendigen Tests und Prüfverfahren wird die Qualität kontrolliert. Alle elektronischen und kältetechnischen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, um maximale Funktionalität und Effizienz zu gewährleisten – attraktives Design natürlich inklusive.

## Reinigungsfreundlichkeit

Perfekte Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit spielen beim professionellen Einsatz eine wichtige Rolle. Um dies zu gewährleisten, verfügen Liebherr-Geräte unter anderem über tiefgezogene Innenbehälter mit großen Radien, die sich komfortabel und gründlich reinigen lassen. Höhenverstellbare Tragroste ermöglichen beispielsweise die individuelle Anpassung an unterschiedliche Verpackungen oder Produkte. Je nach Modell sorgen Rollen oder höhenverstellbare Füße dafür, dass auch die Stellflächen unter den Geräten leicht gereinigt werden können.

## Design

Leistungsstarke Technik in bester Form: Liebherr legt bei der Design-Konzeption großen Wert darauf, dass die Geräte Ästhetik, Eleganz und Wertigkeit ausstrahlen. Speziell veredelte Materialien sowie formschöne Strukturen kennzeichnen den einzigartigen Liebherr-Stil. Dank des durchgängigen Designs lassen sich Liebherr-Geräte sehr gut miteinander kombinieren und sind dabei stets ein Blickfang.

## Servicefreundlichkeit

Durch das bis ins Detail durchdachte Konzept und qualitativ hochwertige und langlebige Materialien sowie nahezu wartungsfreie Komponenten bieten die professionellen Liebherr-Geräte ein Maximum an Servicefreundlichkeit. Dies stellt sicher, dass unsere Kühl- und Gefriergeräte im täglichen Gebrauch besonders einfach und komfortabel zu bedienen sind: perfekt also für den professionellen Einsatz.



# Kühl- und Gefriergeräte für Hotellerie, Gastronomie und Metzgerhandwerk

In Gastronomie, Hotellerie und Catering werden besonders hohe Anforderungen an Kühl- und Gefriergeräte gestellt. Mit einem Liebherr-Gerät entscheiden Sie sich für sichere Funktionalität, innovative Spitzenqualität - und für Top-Design. Liebherr bietet Ihnen alle Vorteile, auf die es im professionellen Bereich ankommt: hochwertige Komponenten und maximales Nutzvolumen, effiziente Kühlleistung, sichere Temperaturkonstanz und beispielhafte Reinigungsfreundlichkeit. Vor allem aber überzeugen Liebherr-Geräte durch niedrigen Energiebedarf und maximale Wirtschaftlichkeit. Die Geräte sind zur Einbindung in ein HACCP-Konzept ausgelegt und entsprechen den Anforderungen optimaler Lebensmittel-Hygiene. Auf Liebherr Profi-Modelle ist Verlass - 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.

# Die Vorteile im Überblick



**Hochklappbare demontierbare Maschinenraumbende** bietet leichten Zugang bei Service oder **Reinigung**.

**Druckausgleichs-Ventil** für leichtes Türöffnen.

**Bedarfsgesteuerte Heißgasabtauung** reduziert die Abtauzeit auf ca. 10 Minuten und verringert den Energieaufwand.

Zur **Erhöhung** des **Nutzinhalts** des Innenbehälters befinden sich Funktionsteile wie Ventilatoren und Verdampfer platzsparend außerhalb des Kühlraums.

**Zwei hocheffiziente Ventilatoren** reduzieren den Energieverbrauch und sorgen für eine optimale Kälteverteilung über das Liebherr-Luftleitsystem.



Das **Edelstahl-Außengehäuse** aus ein-teiligen Seitenwänden mit 83 mm starker Isolationsschicht ist ohne Spalten ausgeführt, somit sehr pflegeleicht und hygienisch.



Die aus einem Stück **tiefgezogene Bodenwanne** besitzt große Eckradien zur leichten Reinigung und einen Wasserablauf für optimale Hygiene.



**Integriertes Fußpedal** zur bequemen Türöffnung, wenn gerade keine Hand frei ist.



**Präzise Elektroniken** und die hochwertigen Kältekomponenten sorgen für **höchste Energieeffizienz**. Optischer und akustischer Alarm warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg und Kälteverlust.



Das **umweltfreundliche Kältemittel R 290** ist in Verbindung mit hocheffizienten Kompressoren leistungsstark und energieeffizient.

**Serielle Bus-Schnittstelle** und potentialfreier Kontakt ermöglichen die Vernetzung mit zentralen Dokumentations- und Alarmsystemen.

Der **tiefgezogene Gastronorm 2/1-Innenbehälter** aus Edelstahl ohne störende Funktionsteile erhöht das nutzbare Innenvolumen und ist einfach zu reinigen.



Der **Türanschlag** ist ohne zusätzliche Bauteile **wechselbar** und ermöglicht die Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort.

Die **Selbstschließende Tür** mit einfach wechselbarer Magnetdichtung schließt besonders dicht und verhindert unnötigen Kälteverlust. Die ergonomische Griffleiste über die gesamte Türhöhe ermöglicht bequemes Türöffnen.

**Serienmäßig höhenverstellbare Füße** erleichtern die Reinigung auch unter dem Gerät.

GKPv 6590

# Spitzenleistung für Profis

Die beiden Top-Reihen der ProfiPremiumLine und der Profiline bieten alles, was anspruchsvolle gewerbliche Anwender von modernen Kühl- und Gefriergeräten erwarten: Leistungsstarke Kühlkomponenten sorgen für ein zügiges Abkühlen von

Lebensmitteln bei niedrigem Verbrauch. Die HACCP-konforme Elektronik ermöglicht eine gradgenaue Temperatureinstellung. Höhenverstellbare Roste und ein Innenraum ohne störende Elemente sorgen für beste Variabilität bei der Lagerung.

Vorteil der Heißgasabtauung  
Zeitspanne des Temperaturanstiegs wird verringert

**30 min**  
Elektroabtauung

**10 min**  
Heißgasabtauung

#### Energieeffiziente Heißgasabtauung.

Abtauen – seltener und schneller: Die Geräte tauen nur noch bei Bedarf ab, da die elektronische Steuerung anhand der Kompressor-Laufzeit die optimalen Abtauzyklen errechnet. Energieeffizientes Heißgas verkürzt die Abtauzeit von ca. 30 auf nur ca. 10 Minuten – bei geringem Temperaturanstieg im Gerät. Positiv für die Qualität der Lebensmittel: Sie müssen während der Abtauphase nicht entnommen werden und sind keinen unnötigen Temperaturschwankungen ausgesetzt.



#### Stabiler tiefgezogener Innenbehälter.

Der tiefgezogene Edelstahl-Innenbehälter hat integrierte Rippen für die Auflageflächen. Zudem ist er korrosionsbeständig, hygienisch und besonders leicht zu reinigen. Die Roste sind bis zu 60 kg belastbar – auch schwere Waren stellen somit kein Problem dar. Gastronorm-Behälter 2/1 können direkt auf die Ablagerippen eingeschoben werden. Die aus einem Stück gezogene Bodenwanne verfügt über große Eckradien sowie einen Reinigungsablauf zur einfacheren Schmutzentfernung.



#### Halbtür-Großgewerbe.

Schneller Zugriff, geringer Kälteverlust, Erhalt der Warenqualität: Besonders in der Quickservice-Gastronomie mit häufigem Türöffnen überzeugen die Halbtür-Geräte. In ihnen lagern öfters verwendete Produkte für den schnellen Zugriff im oberen Bereich, während unten viel Platz für eher seltener benötigte Ware ist. Dank der Halbtüren mit Selbstschließmechanismus entweicht beim Öffnen nur ein kleiner Teil der kalten Luft, was dabei hilft die Temperaturstabilität und somit die Qualität des Lagerguts langfristig zu erhalten.

## Climate Class 5

#### Einsatzbedingungen – hohe Klimaklasse.

In Küchen kann es manchmal nicht nur heiß hergehen, sondern auch sehr heiß werden. Deshalb sind die professionellen Liebherr-Geräte für die Klimaklasse 5 mit hohen Umgebungstemperaturen bis +40°C ausgelegt. Auch unter solchen Extrembedingungen arbeiten sie stets einwandfrei und effizient.



#### ProfiPremiumLine-Elektronik mit integrierter Temperaturaufzeichnung.

Die leicht zu bedienende Elektronik steuert die energiesparende Abtaufunktion nach tatsächlichem Bedarf. Über die RS 485-Schnittstelle können Geräte an eine externe Temperatur-Aufzeichnungs-Software angeschlossen werden. Der integrierte Daten-Logger registriert und speichert die minimal und maximal aufgetretene Innenraumtemperatur für die HACCP-konforme Dokumentation. Bei Temperaturabweichungen, etwa durch eine länger offen stehende Tür, gibt die Elektronik optisch und akustisch Alarm und schützt somit Ihre Ware. Die stabile Folientastatur ist schmutzunempfindlich und leicht zu reinigen.



#### Luftleitsystem für optimale Temperaturverteilung.

Das innovative Luftleitsystem sorgt für eine optimale Frische-Lagerung der Lebensmittel: Zwei Ventilatoren leiten die Luft über den abkühlenden Verdampfer, danach wird sie hinter einem Luftleitblech nach unten geleitet. So bleibt die Luft stets in Zirkulation – und die Temperaturverteilung gleichmäßig.



#### Selbstschließende Tür.

Zur bequemen Bestückung oder Warenentnahme bleiben die Türen bei einem Öffnungswinkel von 90° in offener Position. Unter 60° schließen die Türen von selbst – und das zuverlässig. Damit Sie die Hände beim Befüllen frei haben, können Geräte der ProfiPremiumLine mit Hilfe eines Fußpedals geöffnet werden (optional auch für Profiline erhältlich). Die Türdichtungen können ohne Werkzeuge ausgetauscht werden, und der Türanschlag ist problemlos wechselbar.

#### Druckausgleichsventil.

Im Inneren von Kühl- und Gefriergeräten entsteht bei wiederholtem Türöffnen durch Luftaustausch ein Unterdruck, der einen Widerstand verursacht. Das Druckausgleichsventil kompensiert diesen Unterdruck automatisch und sofort – die Türen bleiben leicht beweglich.

#### Umweltfreundliche Kältemittel.

Zum Einsatz kommt ausschließlich das ökologisch unbedenkliche Kältemittel R 290. In Verbindung mit hocheffizienten Kältekomponenten erreichen Liebherr-Geräte damit ein Höchstmaß an Umweltfreundlichkeit und Energieersparnis.

#### Leicht zugängliche Kältekomponenten.

Die Kältekomponenten sind leicht zugänglich im oberen Bereich des Maschinenraums integriert, wodurch sich der Nutzinhalt des Innenraums deutlich erhöht. Zur komfortablen Reinigung oder bei eventuellen Servicearbeiten wird die Vorderseite einfach nach oben aufgeklappt. Ab einem Öffnungswinkel von 45° kann sie vollständig ausgehängt werden.



Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung	GKpv 6590 ProfiPremiumline <span style="float: right;">Smart Monitoring</span>	GKpv 1490 ProfiPremiumline <span style="float: right;">Smart Monitoring</span>	GKpv 1470 ProfiLine <span style="float: right;">Smart Monitoring</span>	GKpv 6570 ProfiLine <span style="float: right;">Smart Monitoring</span>	GKpv 6577 ProfiLine <span style="float: right;">Smart Monitoring</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	597/465 l	1361/1056 l	1361/1056 l	597/465 l	596/464 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120	700/838/2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<A>	<C>	<C>	<B>	<C>
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>2</sup>	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Klimaklasse	5	5	5	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A/150 W	3.0 A/250 W	3.0 A/250 W	2.0 A/150 W	2.0 A/150 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 +15 °C	–2 °C bis +15 °C	–2 °C bis +15 °C	–2 °C bis +15 °C	–2 °C bis +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial / Farbe	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl
Türmaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle / Potentialfreier Kontakt	RS 485 / ja	RS 485 / ja	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –	RS 485 optional / –
SmartCoolingHub	vorgerüstet	vorgerüstet	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig
verstellbare Ablageflächen	4	8	8	4	4
Material Ablageflächen	Roste Chrom-Nickel-Stahl	Roste Chrom-Nickel-Stahl	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
Griff	Griffleiste	Griffleiste	Griffleiste	Griffleiste	Griffleiste
Fußpedalöffner	ja	ja			
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	links fest / rechts fest	links fest / rechts fest	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Brutto- / Nettogewicht	129 / 113 kg	208 / 184 kg	208 / 184 kg	127 / 111 kg	130 / 113 kg
<b>Zubehör</b>					
CNS-Auflagerost	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts / links		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Nachrüstatz Rollen	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Konverter inkl. Software (serieller Anschluss)	9590387	9590387			
NTC-Produkttemperaturfühler	9590407	9590407			
Fußpedalöffner	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side-Set	9901969	9901969	9901969	9901969	
Potentialfreier Alarmausgang			9592748	9592748	9592748

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.  
<sup>2</sup> gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung



**Kühlgeräte GN 2/1**  
mit dynamischer Kühlung

	<b>GKpv 6520</b> ProfiLine	<b>GKpv 6573</b> ProfiLine
<b>Brutto- /Nutzinhalt</b>	597 /465 l	597 /465 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	700/830/2120	700/830/2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	510/650/1550	510/650/1500
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>2</sup>	406 kWh	577 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	58 dB(A)	58 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A /150 W	2.0 A /180 W
Frequenz /Spannung	50 Hz /220 –240V~	50 Hz /220 –240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	-2 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial /Farbe	Stahl /weiß	Edelstahl /Edelstahl
Türmaterial	Stahl	Isolierglastür mit Edelstahlrahmen
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Innenbeleuchtung		LED-Beleuchtung, separat schaltbar
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle	RS 485 optional	RS 485 optional
SmartCoolingHub	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig
verstellbare Ablageflächen	4	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	120 –170 mm	120 –170 mm
Griff	Griffleiste	Griffleiste
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	83 –60 mm	83 –60 mm
Brutto- /Nettogewicht	124 /113 kg	139 /123 kg
<b>Zubehör</b>		
CNS-Auflagerost	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908
Nachrüstatz Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Side-by-Side-Set	9901947	9901969
Potentialfreier Alarmausgang	9592748	9592748

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.  
<sup>2</sup> gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

**Gefriergeräte GN 2/1**  
mit dynamischer Kühlung

	<b>GGPv 6590</b> ProfiPremiumline	<b>GGPv 1490</b> ProfiPremiumline
<b>Brutto- /Nutzinhalt</b>	597 /465 l	1361 /1056 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	700/830/2120	1430/830/2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	510/650/1550	1236/650/1550
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		
Energieverbrauch in 365 Tagen	1165 kWh	3287 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+16 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a	R 290
Geräusch-Schalleistung	60 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A /250 W	4.0 A /450 W
Frequenz /Spannung	50 Hz /220 –240V~	50 Hz /220 –240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	-10 °C bis -26 °C	-10 °C bis -26 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial /Farbe	Edelstahl /Edelstahl	Edelstahl /Edelstahl
Türmaterial	Edelstahl	Edelstahl
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle /Potentialfreier Kontakt	RS 485 /ja	RS 485 /ja
SmartCoolingHub	vorgerüstet	vorgerüstet
verstellbare Ablageflächen	4	8
Material Ablageflächen	Roste Chrom-Nickel-Stahl	Roste Chrom-Nickel-Stahl
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	120 –170 mm	120 –170 mm
Griff	Griffleiste	Griffleiste
Fußpedalöffner	ja	ja
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	links fest /rechts fest
Isolierung	83 –60 mm	83 –60 mm
Brutto- /Nettogewicht	134 /118 kg	213 /189 kg
<b>Zubehör</b>		
CNS-Auflagerost	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts /links		9001761 /9001757
Nachrüstatz Rollen	9590581	9590583
Konverter inkl. Software (serieller Anschluss)	9590387	9590387
NTC-Produkttemperaturfühler	9590407	9590407
Fußpedalöffner	9590659	9590639
Side-by-Side-Set	9901969	9901969

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.



**Gefriergeräte GN 2/1**  
mit dynamischer Kühlung

**GGPv 1470** ProfiLine



**GGPv 6570** ProfiLine



**GGPv 6577** ProfiLine



**GGPv 6520** ProfiLine



	GGPv 1470 ProfiLine	GGPv 6570 ProfiLine	GGPv 6577 ProfiLine	GGPv 6520 ProfiLine
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l	597 / 465 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 838 / 2120	700 / 830 / 2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<C>	<C>	<D>	<C>
Energieverbrauch in 365 Tagen	3333 kWh	1874 kWh	2552 kWh	1874 kWh
Klimaklasse	5	5	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	4.0 A / 450 W	4.0 A / 300 W	4.0 A / 300 W	4.0 A / 300 W
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	-10 °C bis -26 °C	-10 °C bis -26 °C	-10 °C bis -26 °C	-10 °C bis -26 °C
Gastronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial / Farbe	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl	Edelstahl / Edelstahl	Stahl / weiß
Türmaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle	RS 485 optional	RS 485 optional	RS 485 optional	RS 485 optional
SmartCoolingHub	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig
verstellbare Ablageflächen	8	4	4	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Griff	Griffleiste	Griffleiste	Griffleiste	Griffleiste
Höhe Stellfüße	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja
Türanschlag	links fest / rechts fest	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Brutto- / Nettogewicht	214 / 189 kg	135 / 119 kg	137 / 121 kg	137 / 121 kg
<b>Zubehör</b>				
CNS-Auflagerost	7112904	7112904	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts / links	9001761 / 9001757			
Nachrüstatz Rollen	9590583	9590581	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590639	9590659	9590659	9590659
Side-by-Side-Set	9901969	9901969		9901947
Potentialfreier Alarmausgang	9592746	9592746	9592746	9592746

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 G.

# Die Vorteile im Überblick



**Präzise und leicht bedienbare Steuerung** mit hygienischer Membran-Bedienfläche gegen Schmutz und die hochwertigen Kältekomponenten für höchste Energieeffizienz. Optischer und akustischer Alarm warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg und Kälteverlust.

Die **natürlichen** und FKW-freien **Kältemittel R 290** und **R 600a** sind umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.



**Bedarfsgerechte Technik:** Leistungsstarkes dynamisches Kühlsystem für stabile und gleichmäßig verteilte Innentemperaturen. Der Ventilator-Türkontaktschalter minimiert den Kälteverlust bei Türöffnungen. Dank des Rückwand-Kondensators ist das System nahezu wartungsfrei.



Der **tiefgezogene Innenbehälter** aus lebensmittelechtem Polystyrol in gewerblicher Ausführung ist geruchsneutral, sehr robust, langlebig und ermöglicht durch große Eckradien gute Reinigungsmöglichkeit für perfekte Hygiene.



Die **kunststoffbeschichteten Trageroste** erlauben eine variable Nutzung des Innenraums und sind bis 60 kg belastbar, damit Ware auch bei Extrembelastungen sicher lagert.



Die Geräte werden ab Werk mit **montierten Edelstahl-Stellfüßen** ausgeliefert, was Zeit und Aufwand spart bei der Inbetriebnahme. Diese können individuell in der Höhe verstellt werden, um auch unter dem Gerät bequem reinigen zu können. Optional sind auch Rollen erhältlich.



Der **wechselbare Türanschlag** ermöglicht die Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort. Alle notwendigen Teile sind bereits im Lieferumfang enthalten, ein Wechsel kann ohne großen Zeitaufwand bei der Aufstellung erfolgen.



Der **robuste Stangengriff** ist für den intensiven Gebrauch ausgelegt, ergonomisch, besonders leicht greifbar und einfach zu reinigen.



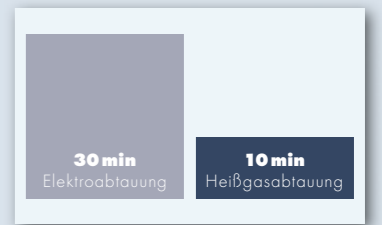
Über den Ablauf in der **Bodenwanne** kann Schmutzwasser nach einer Reinigung schnell abfließen.



**Selbstschließende Tür** mit einfach **wechselbarer Magnetdichtung**. Zur komfortablen Bedienung bleiben die Türen bei einem Öffnungswinkel von 90° geöffnet, um größere Mengen bequem zu bestücken oder entnehmen zu können. Unter 60° schließen die Türen zuverlässig mit Hilfe der Magnetdichtung von selbst. Das verhindert Kälteverlust und trägt zu Energieeffizienz bei.

**No Frost**

**Heißgasabtauung bei GGv.** Hocheffizientes Heißgas taut das Gerät in ca. 10 Minuten ab. Das minimiert den Temperaturanstieg im Innenraum während der Abtauphase und spart Energie.



# Qualität bis ins Detail

Für viele Anwendungen in der Gastronomie bieten diese Modelle die perfekte Lösung. Sie vereinen einen sehr großen Nutzinhalt mit den bekannten Liebherr-Qualitäten: hygienisch, robust und langlebig, zuverlässig mit guter Kälteleistung und vielen innovativen Ausstattungsdetails. Die Temperatur kann gradgenau von +1°C bis zu +15°C eingestellt werden, bei den Geräten

GKv 5790 und GKv 5730 zusätzlich von -2°C bis zu +15°C. Wenn nur wenig Platz vorhanden ist, sind die Modelle mit dynamischer Kühlung ideal – durch ihre kompakte Bauweise steht auf kleiner Stellfläche ein Maximum an Nutzvolumen zur Verfügung.

## Vorteil der Heißgasabtauung Zeitspanne des Temperaturanstiegs wird verringert

**30 min**  
Elektroabtauung

**10 min**  
Heißgasabtauung

### Energieeffiziente Heißgasabtauung bei GGv Modellen.

Abtauen – seltener und schneller: Das Gerät taut nur noch bei Bedarf ab, da die elektronische Steuerung die optimalen Abtauzyklen errechnet. Energieeffizientes Heißgas verkürzt die Abtauzeit von ca. 30 auf nur ca. 10 Minuten – bei geringem Temperaturanstieg im Gerät. Positiv für die Qualität der Lebensmittel: Sie müssen während der Abtauphase nicht entnommen werden und sind keinen unnötigen Temperaturschwankungen ausgesetzt.

### Spezialbeschichtete Körbe (GG 52).

Ihre Kunststoffbeschichtung ist extremer Kälte gewachsen, sodass die Plastikummantelung der Körbe nicht spröde wird.

### Großes Nutzvolumen.

Die Kühl- und Gefriergeräte mit Kunststoff-Innenbehälter verfügen durch die spezielle konstruktive Auslegung über ein sehr hohes Volumen.

### Wartungsarm und umweltfreundlich.

Die GKv-, GGv- und GG-Modelle besitzen einen leistungsfähigen und leicht zugänglichen Rückwandkondensator, der den Austausch oder die Reinigung von Filtern überflüssig macht. Zur guten Energieeffizienz der Geräte trägt auch der Einsatz der umweltfreundlichen Kältemittel R 290 und R 600a bei.



### Vormontierte Edelstahlfüße.

Ausgewählte Geräte werden mit bereits werksseitig montierten Stellfüßen ausgeliefert. Diese bieten ausreichend Bodenfreiheit, sodass auch unter dem Gerät leicht gereinigt werden kann. Optional sind Rollen erhältlich.



### Leicht bedienbar, extrem präzise – die Elektronik.

Die Kühl- und Gefriergeräte verfügen über eine präzise und leicht zu bedienende elektronische Steuerung mit Digital-Anzeige. Temperaturen können gradgenau eingestellt werden. Mit der Ventilator-Betriebswahlfunktion lässt sich das Lagerklima an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Die Folientastatur ist schmutzunempfindlich und leicht zu reinigen. Optimale Hygiene ermöglicht auch die fugenlos konzipierte Membran-Bedienfläche. Bei Temperaturabweichungen, etwa durch eine länger offen stehende Tür, gibt die Elektronik optisch und akustisch Alarm und schützt somit die eingelagerte Ware. Bei den Kühlgeräten lässt sich mit der Ventilator-Betriebswahlfunktion das Lagerklima an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Der erweiterte Temperaturbereich von -2°C bis +15°C bei den Modellen GKv 5730 und GKv 5790 eignet sich ideal für Produkte, die bei annähernd 0°C gelagert werden müssen.



### Pflegeleicht, belastbar, praktisch.

Der Innenbehälter ist aus einem Stück mit großen Rädern tiefgezogen, leicht zu reinigen und hygienisch. Liebherr verwendet dafür Polystyrol in gewerblicher Qualität – ein lebensmittelechtes, extrem robustes und langlebiges Material. Die verstärkten Roste sind problemlos bis zu 45 kg bzw. 60 kg belastbar. Praktisch bei den Geräten GKv 57 und 64: Zwei GN 1/1-Behälter können nebeneinander statt hintereinander eingestellt werden.



### BlackSteel: Eleganz, Exklusivität und formvollendete Optik.

BlackSteel ist ein optisch hochattraktiver und außergewöhnlich ansprechender schwarzer Edelstahl. Gepaart mit hochwertiger SmartSteel-Veredelung verleiht das Material Hightech-Design und zeitlose Eleganz mit besonderer Tiefenschärfe. Durch den rauen Schliff erzeugt BlackSteel eine ansprechende und exklusive Optik und macht die Modelle zu einem echten Highlight. Dank der Veredelung an Türen und Seitenwänden wird die Sichtbarkeit von Fingerabdrücken deutlich reduziert. Die Oberfläche ist außerdem leicht zu reinigen und reduziert somit den Pflegeaufwand.





Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKvbs 5760 ProfiLine	GKv 5710 ProfiLine	Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und erweitertem Temperaturbereich	GKv 5790 ProfiLine	GKv 5730 ProfiLine
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	664/491 l	664/491 l	586/432 l	586/432 l	<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	586/432 l	586/432 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	747/791/2064	747/791/2064	747/750/1864	747/750/1864	<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	747/750/1864	747/750/1864
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510	<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	650/581/1510	650/581/1510
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<C>	<C>	<C>	<C>	Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<C>	<C>
Energieverbrauch in 365 Tagen	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh	Energieverbrauch in 365 Tagen	652 kWh	652 kWh
Klimaklasse	5	5	5	5	Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	Geräusch-Schalleistung	57 dB(A)	57 dB(A)
Anschlusswert	1.3 A/90 W	1.3 A/90 W	1.0 A/140 W	1.0 A/75 W	Anschlusswert	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	Abtauverfahren	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	Temperaturbereich	-2 °C bis +15 °C	-2 °C bis +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)	Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)	GN 2/1, 650 × 530 mm (Quereinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Edelstahl/BlackSteel	Stahl/weiß	Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl	BlackSteel	Stahl	Türmaterial	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff silver	Kunststoff weiß	Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital	Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
verstellbare Ablageflächen	6	6	5	5	verstellbare Ablageflächen	5	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden	Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja	Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	104/95 kg	104/96 kg	91/83 kg	96/88 kg	Brutto-/Nettogewicht	96/88 kg	97/90 kg
<b>Auch erhältlich in Edelstahl</b>			<b>GKv 5760</b>				
<b>Zubehör</b>					<b>Zubehör</b>		
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113485	7113485	7113057	7113485	Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113485	7113485
Auflagerost	7112439	7112439	7112439	7112439	Auflagerost	7112439	7112439
CNS-Auflagerost	7112351	7112351	7112351	7112351	CNS-Auflagerost	7112351	7112351
CNS-Bodenrost	7112349	7112349	7112349	7112349	CNS-Bodenrost	7112349	7112349
Nachrüstatz Rollen	9086457	9086457	9086457	9086457	Nachrüstatz Rollen	9086457	9086457
Fußpedalöffner	9094502	9094502	9094502	9094502	Fußpedalöffner	9094502	9094502

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.



Kühlgeräte mit dynamischer Kühlung	GKv 4360 ProfiLine	GKv 4310 ProfiLine	GKvesf 5445 ProfiLine	GKvesf 4145 ProfiLine
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<D>	<D>	<D>	<D>
Energieverbrauch in 365 Tagen	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Klimaklasse	5	5	4	4
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +30 °C	+10 °C bis +30 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A/ 50 W	2.0 A/ 50 W	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 160 W
Frequenz/ Spannung	50 Hz/ 220 – 240V~	50 Hz/ 220 – 240V~	50 Hz/ 220 – 240V~	50 Hz/ 220 – 240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C
Gehäusematerial/ Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Stahl/silver	Stahl/silver
Türmaterial	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch		
verstellbare Ablageflächen	5	5	4	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja		
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/ Nettogewicht	78/72 kg	79/74 kg	75/69 kg	69/63 kg
<b>Zubehör</b>				
Auflagerost metallisiert	7112255	7112255	7112449	7112537
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113483	7113483	7113409	7113413
Satz Stellfüße	9086527	9086527	9590229	
Rollensockel			9086381	
Rollschienen	9086529	9086529		

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 6a.



NoFrost-Gefriergeräte mit dynamischer Kühlung	GGv 5860 Profiline <span>No Frost</span>	GGv 5810 Profiline <span>No Frost</span>	GGvbs 5060 Profiline <span>No Frost</span>	GGv 5060 Profiline <span>No Frost</span>	GGv 5010 Profiline <span>No Frost</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l	486/325 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	747/791/1864
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1225
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<G>	<G>	<G>	<G>	<G>
Energieverbrauch in 365 Tagen	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klimaklasse	5	5	5	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Anschlusswert	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
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C
Gastronorm	GN 1/1, 530 × 325 mm (Quereinschub)	GN 1/1, 530 × 325 mm (Quereinschub)	GN 1/1, 530 × 325 mm (Quereinschub)	GN 1/1, 530 × 325 mm (Quereinschub)	GN 1/1, 530 × 325 mm (Quereinschub)
	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Edelstahl/BlackSteel	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl	BlackSteel	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff silver	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
verstellbare Ablageflächen	5	5	4	4	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Edelstahlstangengriff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Brutto-/Nettogewicht	117/109 kg	118/110 kg	107/99 kg	107/100 kg	108/101 kg
<b>Zubehör</b>					
Nachrüstatz Rollen	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113475	7113475	7113071	7113475	7113475
Fußpedalöffner	9094502	9094502	9094502	9094502	9094502
Schubfach	9792323	9792323	9792323	9792323	9792323

<sup>1</sup> Das komplette Spektrum der Effizienzklassen finden Sie auf Seite 9. Entsprechend (EU) 2017/1369 G.



Gefriergeräte mit statischer Kühlung 75 cm breit	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
<b>Brutto- /Nutzinhalt</b>	513/472 l	513/472 l	513/472 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	747/750/1864	747/750/1864	750/750/1725
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
Energieverbrauch in 365 Tagen	440 kWh	440 kWh	384 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 600a
Geräusch-Schalleistung	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W	1.5 A/100 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
SuperFrost			mengengesteuert
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schubfächer	0	0	14
Anzahl Körbe	14	14	0
Ablageflächen Gefrierteil	7	7	7
Material Ablageflächen	Verdampferplatten	Verdampferplatten	Verdampferplatten
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg
Fachhöhe in mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm	
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Stangengriff mit integrierter Öffnungsmechanik
Schloss	vorhanden	vorhanden	
Türe selbstschließend	ja	ja	
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto- /Nettogewicht	112/104 kg	113/108 kg	109/102 kg
<b>Zubehör</b>			
Nachrüstsatz Rollen	9086457	9086457	
Schubfach/Schubfach kurz	9792795/9792797	9792795/9792797	
Korb/Korb kurz			9141791/7112423
Fußpedalöffner	9094502	9094502	

Gefriergeräte mit statischer Kühlung 60 cm breit	GG 4060 ProfiLine	GG 4010 ProfiLine
<b>Brutto- /Nutzinhalt</b>	382/348 l	382/348 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	597/680/1900	597/680/1900
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	457/480/1686	457/480/1686
Energieverbrauch in 365 Tagen	430 kWh	430 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	54 dB(A)	54 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/75 W	1.5 A/75 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell
Temperaturbereich	-14 °C bis -28 °C	-14 °C bis -28 °C
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schubfächer	0	0
Anzahl Körbe	3	3
Ablageflächen Gefrierteil	7	7
Material Ablageflächen	Verdampferplatten	Verdampferplatten
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg
Fachhöhe in mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto- /Nettogewicht	86/79 kg	86/81 kg
<b>Zubehör</b>		
Satz Stellfüße	9086527	9086527
Korb	9141693	9141693
Rollschienen	9086529	9086529

# Qualität bis ins Detail

Die Kühl-Gefrierkombinationen GCv sind speziell für die gewerbliche Nutzung ausgelegt. Durch zwei Kompressoren und zwei getrennt geregelte Kältekreisläufe kann die Temperatur im Kühlteil von +1°C bis +15°C und im Gefrierenteil von -14°C bis -28°C separat eingestellt werden.



### Doppel-Kältepower: zwei getrennte Kältekreisläufe, zwei Kompressoren.

Im Gegensatz zu vielen Haushalts-Kombinationen haben die GCv-Modelle zwei Kompressoren und zwei getrennt geregelte Kältekreisläufe. So kann die Temperatur im Kühlteil von +1°C bis +15°C und im Gefrierenteil von -14°C bis -28°C separat eingestellt werden. Zwischen Kühl- und Gefrierenteil findet kein Luftaustausch statt, was ein Austrocknen der Ware und eine Geruchsübertragung zwischen den beiden Bereichen effektiv verhindert. Insgesamt ist mit diesem Doppelkonzept weitaus mehr Kälteleistung verfügbar – wertvoll bei häufigen Türöffnungen.



### Kühl- und Gefrierbereich separat abschließbar.

Bei den GCv-Geräten können Kühl- und Gefrierbereich jeweils separat abgeschlossen werden. Die stabilen Schlösser sind auf Extrembelastungen ausgelegt. Der Stangengriff ist ebenfalls sehr robust ausgeführt.



Kühl-Gefrierkombinationen	GCv 4060 ProfiLine	GCv 4010 ProfiLine
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b> Kühlteil	254/240 l	254/240 l
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b> Gefrierenteil	107/105 l	107/105 l
<b>Außenmaße in mm</b> (B/T/H)	597/665/2003	597/665/2003
<b>Innenmaße in mm</b> (B/T/H) Kühlteil	440/441/1105	440/441/1105
<b>Innenmaße in mm</b> (B/T/H) Gefrierenteil	433/433/597	433/433/597
Energieverbrauch in 365 Tagen	529 kWh	529 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)	52 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/200 W	1.5 A/200 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch / statisch	dynamisch / statisch
Abtauverfahren	automatisch / manuell	automatisch / manuell
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C / -14 °C bis -28 °C	+1 °C bis +15 °C / -14 °C bis -28 °C
Gehäusematerial / Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl / weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
verstellbare Ablageflächen	3	3
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet / Glas	Roste kunststoffbeschichtet / Glas
Belastbarkeit Ablageflächen	45 kg / 24 kg	45 kg / 24 kg
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	70 mm	70 mm
Brutto- / Nettogewicht	87/81 kg	88/82 kg
<b>Zubehör</b>		
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113333	7113333
Auflagerost metallisiert	7112321	7112321
Rollschienen	9592756	9592756

# Die Vorteile im Überblick

**01 Unterbaufähig.** Die FKUv- und GGU-Modelle mit einer Höhe von 83 cm können leicht unter einer Arbeitsplatte eingebaut werden und sind gerade bei wenig Stellfläche eine platzsparende und perfekte Lösung.

**02** Das **umweltfreundliche Kältemittel R 600a** ist in Verbindung mit dem hocheffizienten Kompressor leistungsstark und sehr energieeffizient.

**03** **Optischer und akustischer Alarm** warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg, Kälteverlust und offen stehender Tür.

**Automatische Abtauung.** Die moderne und effiziente Elektronik sorgt dafür, dass das Gerät in den Kompressor-Stehzeiten selbstständig abtauert. Manuelles Abtauen ist daher nicht mehr nötig.



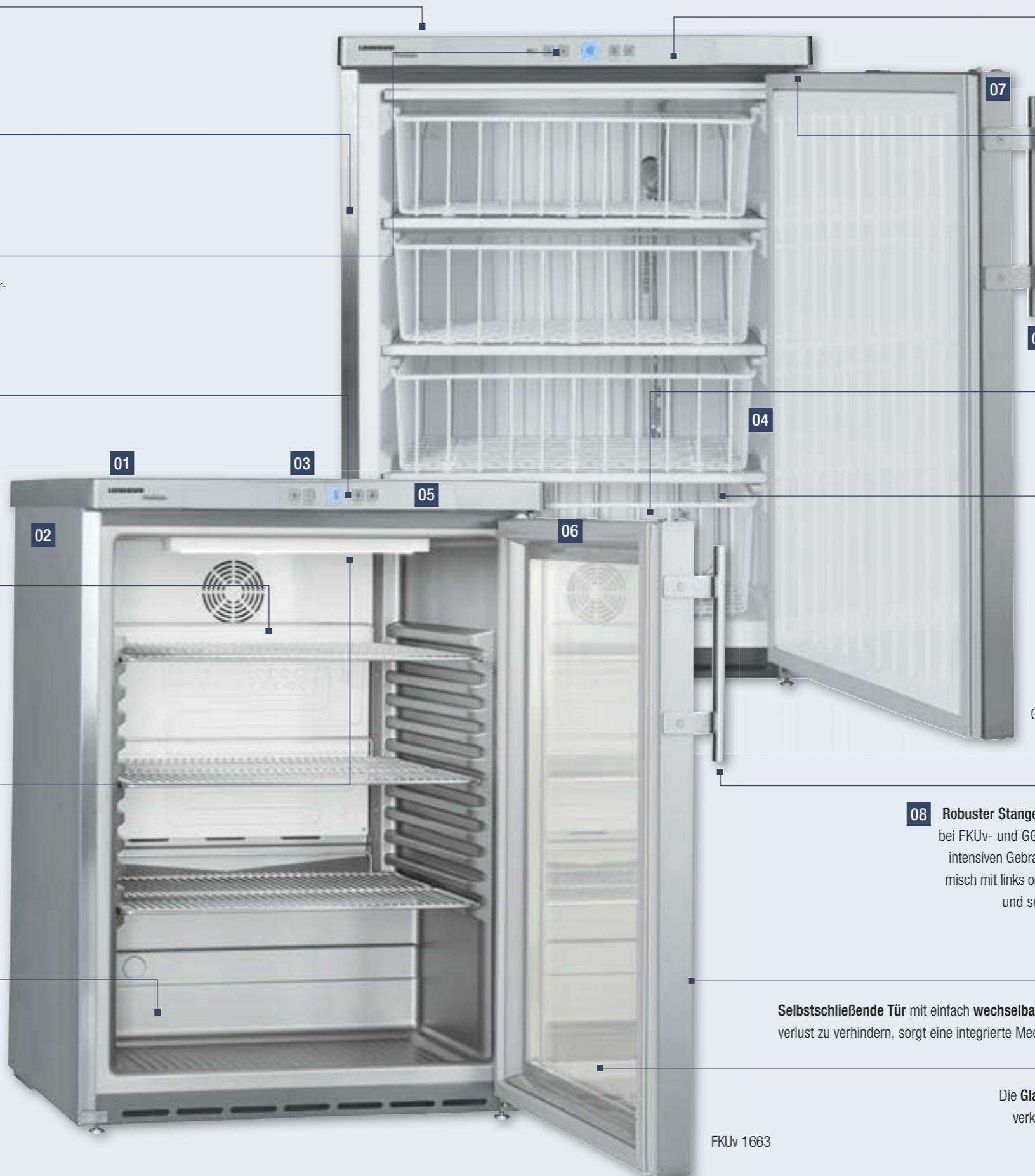
Die **stabilen Metalltrageroste** sind bis zu 45 kg belastbar, wodurch Ware immer optimal lagert und geschützt ist. Ihre Höhenverstellbarkeit erlaubt eine flexible Anordnung und Nutzung des Innenraums.



**Energieeffiziente und stromsparende LEDs** bei den Glastür-Modellen sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Innenraums. Durch die geringe Wärmeabgabe werden Waren nicht in ihrer Qualität und Frische beeinträchtigt.



**04** Der aus einem Stück **tiefgezogene Innenbehälter** aus Polystyrol ist leicht zu reinigen und geruchsneutral. Da keine störenden Ecken vorhanden sind und die großen Radien die Reinigung vereinfachen, ermöglicht dies perfekte Hygiene.



**05** **Hochwertige Kältekomponenten**, optimierte Isolierung und eine durchdachte Konstruktion sorgen für höchste Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten.

**06** Der **Türanschlag** ist ohne zusätzliche Bauteile **wechselbar** und ermöglicht die Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort.



**07** **Stabile Schösser** am Kühl- und Gefriergerät verhindern unerwünschten Zugriff.



**Stabile Tragekörbe** bei den GGU-Modellen sind leicht zu entnehmen, bieten eine gute und schnelle Wareneinsicht und sorgen für eine flexible Aufteilung im Innenraum.

**08** **Robuster Stangengriff.** Der Stangengriff bei FKUv- und GGU-Modellen ist für den intensiven Gebrauch ausgelegt. Ergonomisch mit links oder rechts leicht greifbar und sehr einfach zu reinigen.



**Selbstschließende Tür** mit einfach **wechselbarer Magnetdichtung.** Zur komfortablen Bedienung und um Energieverlust zu verhindern, sorgt eine integrierte Mechanik dafür, dass die Tür nach jedem Öffnen selbstständig schließt.

Die **Glastür** aus stabilem Isolierglas bietet eine gute Einsicht, unterstützt die verkaufsfördernde Präsentation und bietet schnellen Zugriff auf die Ware.

FKUv 1663

# Qualität bis ins Detail

Die unterbaufähigen Kühl- und Gefriergeräte von Liebherr sind platzsparende Raumwunder. Denn wo wenig Stellfläche vorhanden ist, muss freier Platz besonders effektiv genutzt werden – ohne Kompromisse in Bezug auf Kälteleistung oder den Frische-

erhalt von Lebensmitteln. Die Ware lagert in diesen kompakten Modellen immer unter besten kältetechnischen Bedingungen, dabei sind die Geräte sehr energieeffizient und sparsam.



### 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. Die FKUv-Reihe ist wahlweise mit Voll- oder Glastür erhältlich.



### Modernste Elektronik.

Die Modelle verfügen über eine hochwertige elektronische Steuerung mit großer Temperatur-Anzeige und vielen praktischen Funktionen. Die Steuerung ist in der Tischplatte integriert – die Temperatur kann gradgenau eingestellt werden. Bei unkontrolliertem Temperaturanstieg bzw. geöffneter Tür warnen ein optischer und akustischer Tür- und Temperaturalarm. Bei der FKUv-Reihe vermindert die kontaktlose Ventilator-Stopp-Funktion den Kälteverlust bei Türöffnungen und trägt zur Temperaturkonstanz bei. Die raffinierte Abtausteuerng sorgt auch bei Extrembedingungen und häufigen Türöffnungen für einen störungs- und sorgenfreien Betrieb. Eine Ventilator-Betriebswahlfunktion erlaubt es das Lagerklima unterschiedlichen Produkten perfekt anzupassen.



### LED-Beleuchtung bei Glastür FKUv.

Geräte der FKUv-Serie sind wahlweise auch mit Glastür erhältlich, wodurch eine gute Wareneinsicht und -präsentation möglich ist. Der einteilige Türrahmen ist sehr robust und optisch hochwertig. Energieeffiziente LEDs sorgen für eine harmonische und gleichmäßige Ausleuchtung des Innenraums und der Produkte – und das auf höchst energiesparende Weise: LED-Leuchten sind langlebig und wesentlich günstiger im Energieverbrauch als herkömmliche Leuchtstoffröhren. Durch die reduzierte Wärmeentwicklung wird zudem die Qualität der Waren nicht beeinträchtigt.



### Praktische Körbe (für GGU).

Die leicht zu entnehmenden Körbe bieten eine gute und schnelle Wareneinsicht und sorgen für beste Ordnung im Innenraum.

### Energieeffizient mit R 600a.

Liebherr-Geräte sind für bestmögliche Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten optimiert. Zum Einsatz kommt ausschließlich das natürliche und umweltfreundliche Kältemittel R 600a. In Verbindung mit hocheffizienten Kompressoren ist dieses äußerst leistungsstark – und mit seinem niedrigen Treibhauspotential auch zukunftssicher.



### Selbstschließende Tür (nur bei FKUv).

Eine integrierte Mechanik sorgt dafür, dass die Gerätetür nach jeder Öffnung von selbst wieder schließt. Somit wird unnötiger Kälteverlust verhindert.



### Wechselbarer Türanschlag.

Der Türanschlag ist leicht wechselbar. So lassen sich die Geräte bestens an den Aufstellungsort anpassen.



Unterbaufähige Kühlgeräte mit dynamischer Kühlung	FKUv 1663 Premium	LED	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium	LED	FKUv 1613 Variante 744 Premium	LED	FKUv 1610 Premium
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	141 / 130 l		141 / 130 l	141 / 130 l		141 / 130 l		141 / 130 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/615/830		600/615/830	600/615/830		600/615/830		600/615/830
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	440/435/670		440/435/670	440/435/670		440/435/670		440/435/670
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	346 kWh		255 kWh	328 kWh		328 kWh		255 kWh
Umgebungstemperatur	+16 °C bis +38 °C		+16 °C bis +43 °C	+16 °C bis +38 °C		+16 °C bis +38 °C		+16 °C bis +43 °C
Kältemittel	R 600a		R 600a	R 600a		R 600a		R 600a
Geräusch-Schalleistung	45 dB(A)		45 dB(A)	45 dB(A)		45 dB(A)		45 dB(A)
Anschlusswert	1.0 A/80 W		1.0 A/50 W	1.0 A/80 W		1.0 A/80 W		1.0 A/50 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch		dynamisch	dynamisch		dynamisch		dynamisch
Abtauverfahren	automatisch		automatisch	automatisch		automatisch		automatisch
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl		Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß		Stahl/schwarz		Stahl/weiß
Türmaterial	Isolierglastür		Edelstahl	Isolierglastür		Isolierglastür		Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff silver		Kunststoff silver	Kunststoff weiß		Kunststoff silver		Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung		elektronische Steuerung	elektronische Steuerung		elektronische Steuerung		elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital		außen digital	außen digital		außen digital		außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch		optisch und akustisch	optisch und akustisch		optisch und akustisch		optisch und akustisch
Innenbeleuchtung	LED-Beleuchtung, separat schaltbar			LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar		
verstellbare Ablageflächen	3		3	3		3		3
Material Ablageflächen	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg		45 kg	45 kg		45 kg		45 kg
Griff	Edelstahlstangengriff		Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden		vorhanden	vorhanden		vorhanden		vorhanden
Türe selbstschließend	ja		ja	ja		ja		ja
Türanschlag	rechts wechselbar		rechts wechselbar	rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	45/42 kg		38/36 kg	45/42 kg		45/42 kg		38/36 kg
<b>Zubehör</b>								
Auflagerost kunststoffbeschichtet				7113333				7113333
Auflagerost metallisiert	7112321		7112321	7112321		7112321		7112321
Verbindungsrahmen weiß (GGU unten/oben)				9876641				9876641
Verbindungsrahmen Edelstahl (GGU unten/oben)	7777647		7777647					
Rollschienen	9086607		9086607	9086607		9086607		9086607
Bodenrost	7113265		7113265	7113265		7113265		7113265
Schloss				auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage

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





Unterbaufähige Kühlgeräte mit statischer Kühlung	FKU 1805	FKU 1803	LED	FKU 1800
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	180/160 l	180/160 l		180/160 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/600/850	600/600/850		600/600/850
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	513/441/702	513/441/702		513/441/702
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	255 kWh	438 kWh		255 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a		R 600a
Geräusch-Schalleistung	44 dB(A)	44 dB(A)		44 dB(A)
Anschlusswert	1.0 A/60 W	1.2 A/70 W		1.0 A/60 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch		statisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch		automatisch
Temperaturbereich	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C		+2 °C bis +10 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß		Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Isolierlastür		Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß		Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung		mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	innen analog		außen digital
Innenbeleuchtung	seitliche Glühlampe	LED-Beleuchtung, separat schaltbar		seitliche Glühlampe
verstellbare Ablageflächen	3	3		3
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	50 kg	45 kg		50 kg
Schloss	vorhanden	vorhanden		vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar		rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	36/33 kg	46/43 kg		36/34 kg
<b>Auch erhältlich in anthrazit</b>				<b>FKU 1800 Variante 737</b>
<b>Zubehör</b>				
Dekorrahmen alufarben				9910831
Nachrüstset Rollen	9086967	9086967		9086967
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112064	7112064		7112064
Flaschenrutsche	9007675	9007675		9007675

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

Unterbaufähige Gefriergeräte mit statischer Kühlung	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	143/133 l	143/133 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/615/830	600/615/830
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	474/443/676	474/443/676
Energieverbrauch in 365 Tagen	265 kWh	265 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	45 dB(A)	45 dB(A)
Anschlusswert	0.6 A/60 W	0.6 A/60 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell
Temperaturbereich	–9 °C bis –26 °C	–9 °C bis –26 °C
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Türmaterial	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
SuperFrost	mengengesteuert	mengengesteuert
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schubfächer	0	3
Anzahl Körbe	4	1
Ablageflächen Gefrierteil	4	4
Material Ablageflächen	Verdampferplatten	Verdampferplatten
Belastbarkeit Ablagefläche	24 kg	24 kg
Fachhöhe in mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	41/39 kg	41/39 kg
<b>Zubehör</b>		
Verbindungsrahmen Edelstahl (FKUv unten/oben)	7777647	
Verbindungsrahmen weiß (FKUv unten/oben)		9876641
Rollschienen	9086607	9086607
Korb lang		9141699
Korb kurz		9141697
Schubfach	9790331	
Schloss		auf Anfrage

**Kapitel: Kühl- und Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter**

Side-by-Side-Set

Das Side-by-Side-Set ist leicht zu montieren und unterstützt sowohl die praktische Nutzung als auch eine optisch ansprechende Aufstellung von zwei oder mehr Geräten nebeneinander. Zudem verhindert das Side-by-Side-Set, dass es zu Kondensation und Eisbildung zwischen zwei Geräten kommt, die ohne das Side-by-Side-Set nebeneinander platziert werden.



Potentialfreier Alarmausgang

Der potentialfreie Alarmausgang ermöglicht die Alarmweiterleitung an ein zentrales Überwachungssystem. Falls die Innenraumtemperatur +15 °C (Zubehör Kühlgerät 9592748) bzw. -10 °C (Zubehör Gefriergerät 9592746) überschreitet oder die Tür länger als 5 Minuten geöffnet ist, löst der Alarm aus. Somit wird schnelles Eingreifen gewährleistet, um die optimale Lagerung sicherzustellen. Max. Anschlusswerte: 42V/8A aus Sicherheitskleinspannung (SELV).



U-Auflageschiene

Bei Bedarf sind weitere U-Auflageschienen als Zubehör erhältlich.



CNS-Auflageroste

Die CNS-Roste sind robust bis zu 60 kg belastbar. Sie sind passend für Normbehälter bis zu Gastronorm 2/1 ausgelegt.



Auflagerost

Die kunststoffbeschichteten Trageroste sind bis zu 60 kg belastbar.



NTC-Produkt-Temperaturfühler

Um Produkttemperaturen aufzuzeichnen, ist ein NTC-Produkt-Temperaturfühler als Nachrüstsatz erhältlich. Die registrierten Temperaturen können entweder über die Elektronik abgelesen oder über die vorhandene RS 485-Schnittstelle an ein externes Dokumentationssystem übertragen werden.



Nachrüstsatz Rollen

Die stabilen Rollen (Durchmesser 100 mm) erlauben eine gute Beweglichkeit und Reinigung des Bodens unter den Geräten. Je zwei Rollen verfügen über eine Feststellbremse.



Fußpedalöffner

Das als Zubehör erhältliche Fußpedal erlaubt das bequeme Türöffnen, wenn mal keine Hand frei ist.



**Kapitel: Kühl- und Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Kunststoff-Innenbehälter**

Nachrüstsatz Rollen

Die stabilen Rollen (Durchmesser 80 mm) erlauben eine gute Beweglichkeit sowie die leichte Bodenreinigung unter den Geräten. Die Rollen werden direkt am Gehäuse festgeschraubt; je zwei Rollen verfügen über eine Feststellbremse.



Rollensockel

Wenn der Standort von Kühlgeräten gewechselt werden muss, stellt der stabile Rollensockel mit einer Höhe von 117 mm eine optimale Transporterleichterung dar.



Rollschienen

Damit die Reinigung unter den Geräten leicht und bequem erfolgen kann, können Rollschienen (Durchmesser 25 mm) nachgerüstet werden.



Auflagerost

Die Trageroste sind abriebfest beschichtet und bis zu 45 kg (bei 60 cm breiten Geräten) bzw. 60 kg (bei 75 cm breiten Geräten) belastbar.



CNS-Auflageroste

Die CNS-Roste sind robust, bis zu 60 kg belastbar und erfüllen höchste Hygiene-Ansprüche.



CNS-Bodenrost

Passend zu den CNS-Auflagerosten kann ein stabiler CNS-Bodenrost nachgerüstet werden. Der Bodenrost gewährleistet, dass auch der Platz am Geräteboden optimal genutzt werden kann. Er schützt den Innenbehälter vor Beschädigungen und gibt der Ware Halt.



### Kapitel: Kühl- und Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Kunststoff-Innenbehälter

#### Stellfüße

Überall dort, wo Raumhygiene eine wichtige Rolle spielt, bieten die Stellfüße (Höhe 150-180 mm) ausreichend Bodenfreiheit, um auch unter einem Gerät leicht und bequem reinigen zu können.



#### Fußpedalöffner

Das als Zubehör erhältliche Fußpedal erlaubt das bequeme Türöffnen, wenn mal keine Hand frei ist.



#### Schubfach / Schubfach kurz

Die rundum geschlossenen Schubfächer sind besonderes stabil ausgeführt und eignen sich ideal zur Einlagerung von kleinem Gefriergut.



#### Korb / Korb kurz

Die kunststoffbeschichteten Drahtkörbe bieten eine gute Wareneinsicht und sorgen für eine gute Nutzung des Innenraumes.



### Kapitel: Kühl-Gefrierkombinationen

#### Auflagerost / Rollschienen

Die Trageroste sind kunststoffbeschichtet und bis zu 45 kg belastbar. Damit die Reinigung unter den Geräten leicht und bequem erfolgen kann, können Rollschienen nachgerüstet werden.



### Kapitel: Unterbaufähige Kühl- und Gefriergeräte

#### Schloss

Serienmäßig werden Geräte mit einheitlichen Standardschlössern ausgestattet. Dabei können mit einem Schlüssel gleich mehrere Geräte abgeschlossen werden. Sonderschließlösungen mit bis zu zehn Schlössern und Schlüsseln sind erhältlich.



#### Auflagerost / Bodenrost

Die Trageroste sind abriebfest beschichtet und bis zu 45 kg belastbar. Ein stabiler Bodenrost sorgt dafür, dass auch der Geräte-Innenboden problemlos und kratzfrei für schwere Waren genutzt werden kann, beispielsweise für Getränkeboxen oder Fässer.



#### Nachrüstsatz Rollen

Der Rollen-Nachrüstsatz zur Festmontage erleichtert den Gerätetransport. Im Lieferumfang enthalten sind u. a. vier Rollen samt Montagezubehör.



#### Verbindungsrahmen

Falls nur wenig Stellfläche vorhanden ist, können zum Beispiel die Kühlgeräte mit dynamischer Kühlung FKUv 16 und Gastro-Gefriergeräte GGU mithilfe von Verbindungsrahmen kombiniert werden. So wird neben der Geruchs- auch eine Temperaturtrennung erzielt. Um die optimale Standfestigkeit zu gewährleisten, dürfen an Geräten, die mit einem Verbindungsrahmen aufgestellt sind, keine Rollschienen angebracht werden. Dies ist nur bei Einzelgeräten zulässig.



#### Rollschienen

Die stabilen Rollen (Durchmesser 30 mm) sorgen für einen leichten Transport bei einem Platzwechsel des Geräts. Um die optimale Standfestigkeit zu gewährleisten, dürfen an Geräten, die mit einem Verbindungsrahmen aufgestellt sind, keine Rollschienen angebracht werden. Dies ist nur bei Einzelgeräten zulässig.



#### Dekorrahmen aus Aluminium

Um das Liebherr-Kühlgerät optisch in eine Küchenfront zu integrieren, bietet sich der Dekorrahmen an. Das passende Frontfurnier kann mittels Dekorrahmen auf die Gerätetür fixiert werden.



#### Flaschenrutsche

Auf der praktischen Flaschenrutsche werden 0,5 l-Flaschen immer vorn griffbereit gehalten. Zur Befüllung kann die Rutsche auf Teleskopschienen herausgezogen werden.



#### Korb lang / kurz

Die kunststoffbeschichteten Drahtkörbe bieten eine gute Wareneinsicht und sorgen für eine gute Nutzung des Innenraumes.



#### Schubfach

Die rundum geschlossenen Schubfächer sind besonderes stabil ausgeführt und eignen sich ideal zur Einlagerung von kleinem Gefriergut.



# Kühl- und Gefriergeräte für Bäckerei und Konditorei

In Backstuben und Konditoreien müssen Kühl- und Gefriergeräte besondere branchenspezifische Herausforderungen meistern. Für die sichere Kühlung empfindlicher Rohstoffe bietet Liebherr zahlreiche innovative Ideen, die auch die tägliche Arbeit erleichtern: Auf den stabilen L-Auflageschienen lassen sich die normierten Bleche (60 cm x 40 cm und 60 cm x 80 cm) bequem einschieben. Zur guten Reinigungsfreundlichkeit und optimalen Hygiene tragen die Innenbehälter aus Chrom-Nickel-Stahl mit großen Eckradien bei, ebenso höhenverstellbare Füße zur leichten Reinigung unter den Geräten. Die hochwertige Verarbeitung aller Komponenten sorgt dafür, dass die Geräte auch den hektischen Arbeitsalltag souverän bewältigen. Auf Liebherr Profi-Geräte für Bäckereien und Konditoreien ist Verlass - 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.



# Die Vorteile im Überblick



**Verdampfer und Kältesystem** sind im oberen Bereich des Geräts untergebracht, wodurch sich das **Nutzvolumen erhöht**. Die hochklappbare demontierbare Maschinenraumbende bietet leichten Zugang bei Service oder Reinigung.

**Bedarfsgesteuerte, energieeffiziente Heißgasabtauung** sorgt für schnelles, vollautomatisches Abtauen in ca. 10 Minuten. Dadurch verringern sich Temperaturschwankungen und die Ware lagert unter konstanten Bedingungen.

Zur **Erhöhung des Nutzinhalts** des Innenbehälters befinden sich Funktionsteile wie Ventilatoren und Verdampfer platzsparend außerhalb des Kühlraums.

**Zwei hocheffiziente** und energieeffiziente Ventilatoren sorgen für optimale Kältequalität durch indirekte Luftführung. Dadurch wird verhindert, dass kalte Luft direkt auf die Ware strömt.

Das **natürliche Kältemittel R 290** ist umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.

Einstellmöglichkeit von drei Luftfeuchtigkeitsbereichen für **optimale Lagerbedingungen** unterschiedlicher Waren.

Bis zu **83 mm starke Isolation** durch FKW-freien Cyclopentan-Schaum reduziert Kälteverlust und unterstützt die gute Energieeffizienz der Geräte.



Leicht zu reinigender **Mehlstaubfilter** schützt die Funktionsteile vor Mehl- und Staubablagerungen und erhöht die Lebensdauer der Geräte (erhältlich als Zubehör).



**Tiefgezogener Chrom-Nickel-Stahl-Innenbehälter** mit großen Eckradien und 3/4" Reinigungsablauf in der Bodenwanne zur leichten Reinigung.



Das **integrierte Fußpedal** unterstützt leichtes und bequemes Türöffnen (erhältlich als Zubehör).



Mit Hilfe der beiden Buttons **SuperCool** und **SuperFrost** können Waren schnellstmöglich (für max. 1h abhängig von der Menge) heruntergekühlt werden. Dies ist z. B. hilfreich, falls diese aufgrund des Transports im Bereich der zulässigen Höchsttemperatur liegen.

**Super Cool**

**Super Frost**

**Drahtrohr-Verflüssiger mit abnehmbarem Filter** ist perfekt auf die Bedingungen in Bäckereien und Konditoreien ausgelegt. Mit minimalem Wartungsaufwand kann die Kälteleistung über Jahre erhalten bleiben.

Der **kataphoresebeschichtete Verdampfer** bietet Schutz gegen besonders aggressive und Korrosion hervorrufoende Stoffe wie Salze oder Fruchtzucker, wie sie in Bäckereien und Konditoreien vorkommen können.

**Präzise Elektronik** in Verbindung mit hochwertigen Kältekomponenten für minimalen Energieverbrauch. Optischer und akustischer Türöffnungs- und Temperaturalarm warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg und unnötigem Kälteverlust.



Die **Motorraumbende** mit integrierter Elektronik sowie die Tür sind fugenlos ausgeführt und dadurch besonders reinigungsfreundlich.

Stabile, in der **Tür integrierte Griffleiste** für komfortable Bedienung und angenehmes und leichtes Türöffnen.



Bei Kühl- und Gefriergeräten entsteht beim Türöffnen ein **Unterdruck**, der das wiederholte Öffnen erschwert. Dieses Problem löst das **Druckausgleichventil**, das den Unterdruck schnell ausgleicht.

**Steckbare Türdichtung** kann schnell und einfach gewechselt werden.



Der Türanschlag ist **ohne Zusatzteile wechselbar** und ermöglicht die flexible Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort.



**Selbstschließende Tür** mit einfach **wechselbarer Magnetdichtung** schließt von selbst ab 60° Öffnungswinkel, verhindert Kälteverlust und gewährleistet ideale Lagerbedingungen der Ware. Zur leichten Handhabung bleibt die Türe bei 90° offen.



Geräte sind für **hohe Umgebungstemperaturen** (+10 °C bis +40 °C) ausgelegt und gewährleisten Effizienz und Wirtschaftlichkeit auch unter extremen Temperaturbedingungen, wie beispielsweise in einer heißen Backstube.

**Serienmäßig höhenverstellbare CNS-FüÙe** von 120 mm bis 170 mm erleichtern die Reinigung auch unter dem Gerät und ermöglichen optimale Hygiene.

BKPV 8470

# Qualität bis ins Detail

Die Liebherr Kühl- und Gefriergeräte nach Bäckereinorm der Profiline verfügen über viele komfortable Ausstattungsmerkmale, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern: Auf den stabilen L-Auflageschienen lassen sich normierte Backbleche (60 cm x 40 cm

oder 60 cm x 80 cm) leicht einlegen und entnehmen. Das leistungsfähige Umluftsystem und die präzise Elektronik ermöglichen eine exakte Temperatursteuerung sowie konstante und gleichmäßige Kühlung der Ware – für perfekte Qualität bei der Lagerung.



#### Spezielle Luftführung, maximale Einschubmöglichkeiten.

Zwei hocheffiziente und energiesparende Ventilatoren sorgen durch eine indirekte Luftführung für optimale Kältewirkung im Innenraum. So wird verhindert, dass kalte Luft direkt auf die empfindliche Ware strömt und die Qualität von Torten, Kuchen oder Teiglingen beeinträchtigt. Standardmäßig sind die Geräte mit der maximalen Anzahl an Auflagewinkeln für die Bäckereinormbleche ausgestattet, wodurch keine weiteren Kosten entstehen.



#### Bleche nach Norm.

Der Chrom-Nickel-Stahl-Innenbehälter ist optimal für den Einschub von Bäckereiblechen ausgelegt. Auf den verstellbaren L-Auflageschienen können je nach Gerätegröße Backbleche von 60 cm x 40 cm bzw. 60 cm x 80 cm komfortabel eingeschoben werden.

#### Breite Temperaturbereiche für Flexibilität.

Die Temperaturbereiche können individuell von -5 °C bis +15 °C und von -10 °C bis -35 °C eingestellt werden. Das ermöglicht maximale Flexibilität ganz nach eingelagerter Ware – und garantiert immer eine ideale Kältequalität.

#### Drei Luftfeuchtigkeitsbereiche zur Auswahl.

Mit drei wählbaren Luftfeuchtigkeitsbereichen bieten die Geräte individuell optimale Lagerbedingungen für beispielsweise Schokolade, Zuckerguss oder Teigrohlinge. Somit lagern die Waren immer unter besten Bedingungen und die Qualität bleibt erhalten.

#### Energieeffizientes Heißgas.

Abtauen – seltener und schneller: Die Geräte tauen nur noch bei Bedarf ab, da die elektronische Steuerung die optimalen Abtauzyklen errechnet. Energieeffizientes Heißgas verkürzt die Abtauzeit von ca. 30 auf nur ca. 10 Minuten – bei geringem Temperaturanstieg im Gerät. Positiv für die Qualität der Lebensmittel: Sie sind keinen unnötigen Temperaturschwankungen ausgesetzt.

#### Komfortable Handhabung – praktische Ausstattung.

Zur komfortablen Bedienung bleiben die Türen bei einem Öffnungswinkel von 90° geöffnet. So können größere Warenmengen bequem bestückt oder entnommen werden. Unter 60° schließen die Türen mit Hilfe der Magnetdichtung von selbst – das verhindert unnötigen Kälteverlust. Das stabile, als Zubehör erhältliche Fußpedal erleichtert das Befüllen, wenn gerade keine Hand frei ist. Der tiefgezogene Chrom-Nickel-Stahl-Innenbehälter ist optimal für den Einschub von Bäckereiblechen ausgelegt. Auf den verstellbaren L-Auflageschienen können je nach Gerätegröße Backbleche von 60 cm x 40 cm bzw. 60 cm x 80 cm komfortabel eingeschoben werden. Die Innenbehälter sind mit großen Eckradien und ¼" Reinigungsablauf in der Bodenwanne konzipiert und leicht zu reinigen. Bei allen Geräten ist der Türanschlag wechselbar.



#### Backstubentauglich: konzipiert für hohe Umgebungstemperaturen.

Durch die große Isolationsstärke und die verwendeten Komponenten halten die Geräte Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +40 °C problemlos stand. Sie eignen sich daher optimal für den professionellen Einsatz – auch für die Aufstellung in der Backstube.



#### Wechselbarer Türanschlag.

Der Türanschlag ist leicht und ohne zusätzliche Teile wechselbar. So lassen sich die Geräte bestens an den Aufstellungsort anpassen.

**Climate Class 5**

#### Optimale Kälteleistung – überall.

Die Geräte sind auf Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +40 °C ausgelegt. Damit eignen sie sich optimal für den Einsatz in einer heißen Backstube oder im Filialbetrieb – sie liefern stets eine optimale Kälteleistung. Um den anspruchsvollen Praxisanforderungen mit vielen Türöffnungszyklen standzuhalten, sind Kältesystem und Komponenten optimal aufeinander abgestimmt.



#### Präzise ProfiLine-Elektronik für Energieeffizienz.

Die leicht bedienbare Elektronik mit voreingestellten Programmen zu Temperaturbereichen und Feuchtigkeitsregulierung erlaubt die gradgenaue Temperatureinstellung. Zudem sorgt sie dafür, dass die Geräte nur nach Bedarf abtauen, was zur guten Energieeffizienz beiträgt. Bei Temperaturabweichungen, etwa durch eine länger offen stehende Tür, gibt die Elektronik optisch und akustisch Alarm und schützt somit die Ware. Die Folientastatur der Elektronik ist schmutzunempfindlich und pflegeleicht.



**Kühlgeräte für Bäckereibleche**  
mit dynamischer Kühlung

**BKPv 8470** ProfiLine



**BKPv 6570** ProfiLine



<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	856/677 l	602/365 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	790/980/2120	700/830/2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	609/800/1550	410/650/1550
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<C>	<C>
Energieverbrauch in 365 Tagen	765 kWh	542 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	58 dB(A)	58 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A/350 W	2.0 A/250 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	–5 °C bis +15 °C	–5 °C bis +15 °C
Bäckereinorm	600 × 800 mm (Längseinschub)	400 × 600 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Edelstahl/Edelstahl
Türmaterial	Edelstahl	Edelstahl
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle	RS 485 optional	RS 485 optional
SmartCoolingHub	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig
verstellbare Ablageflächen	25	20
Material Ablageflächen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen
Höhe Stellfüße	120–170 mm	120–170 mm
Griff	Griffleiste	Griffleiste
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	83–60 mm	83–60 mm
Brutto-/Nettogewicht	171/152 kg	149/132 kg
<b>Zubehör</b>		
Nachrüstset Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Mehlstaubfilter	9590247	9590247
Side-by-Side-Set		9901969
Potentialfreier Alarmausgang	9592748	9592748

<sup>1</sup> Hinweise zur Verordnung 2015/1094-IV siehe Seite 9.



**Gefriergeräte für Bäckereibleche**  
mit dynamischer Kühlung

**BGPv 8470** ProfiLine



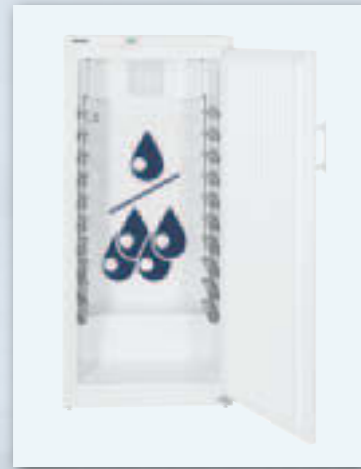
**BGPv 6570** ProfiLine



<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	856/677 l	602/365 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	790/980/2120	700/830/2120
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	609/800/1550	516/650/1550
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<C>	<D>
Energieverbrauch in 365 Tagen	1997 kWh	1874 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	60 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	4.0 A/350 W	4.0 A/300 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	–10 °C bis –35 °C	–10 °C bis –35 °C
Bäckereinorm	600 × 800 mm (Längseinschub)	400 × 600 mm (Längseinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Edelstahl/Edelstahl
Türmaterial	Edelstahl	Edelstahl
Material Innenbehälter	Chrom-Nickel-Stahl	Chrom-Nickel-Stahl
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch	optisch und akustisch
Schnittstelle	RS 485 optional	RS 485 optional
SmartCoolingHub	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig	vorgerüstet, zusätzlicher Schnittstellenkonverter notwendig
Ablageflächen Gefrierteil	25	20
Material Ablageflächen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen
Höhe Stellfüße	120–170 mm	120–170 mm
Griff	Griffleiste	Griffleiste
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	83–60 mm	83–60 mm
Brutto-/Nettogewicht	176/157 kg	153/136 kg
<b>Zubehör</b>		
Nachrüstset Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Mehlstaubfilter	9590247	9590247
Potentialfreier Alarmausgang	9592746	9592746

<sup>1</sup> Hinweise zur Verordnung 2015/1094-IV siehe Seite 9.

# Die Vorteile im Überblick



Auswahl von **zwei Luftfeuchtigkeitsbereichen** bei BKv für ideale Lagerbedingungen von beispielsweise Schokolade, Zuckerguss oder Teigrohlingen.

Das **Liebherr-Luft-Leitsystem** mit einem hocheffizienten Ventilator sorgt für optimale Kältequalität und reduziert den Energieverbrauch. Der Umluftventilator stoppt bei Türöffnung, was das Ausströmen kalter Luft vermindert und somit zur Energieeffizienz beiträgt.



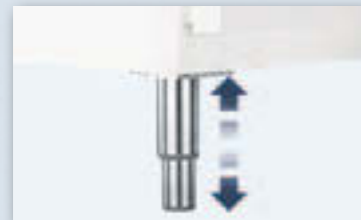
**Geringer Energieverbrauch** durch 60 mm starke Isolation mit Cyclopentan-Schaum (FKW-frei).



Die **10 Paar L-Auflageschienen** im Raster von 25 mm bieten hohe Flexibilität und ermöglichen eine optimale Nutzung des Innenraums.



Der aus einem Stück **tiefgezogene Kunststoff-Innenbehälter** mit großen Eckradien ist einfach zu reinigen und ermöglicht perfekte Hygiene.



Die als Zubehör erhältlichen, **höhenverstellbaren Füße** (105 mm – 150 mm) gewährleisten eine leichte Reinigung auch unter dem Gerät.



BKv 5040

Die **natürlichen Kältemittel R 290 und R 600a** sind umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.

Die **mechanische Steuerung** mit digitaler Temperaturanzeige ist robust und einfach zu bedienen.

**Hohe Kälteleistung** durch Ausrichtung auf Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +40 °C ermöglicht optimalen Einsatz etwa in heißer Backstube, Konditorei oder Geschäftsfiliale.

Die **große Verdampferfläche im Innenraum** lässt Ware schnell abkühlen und sorgt für eine hohe Luftfeuchtigkeit, was die Haltbarkeit der Waren verlängert.



Der **Türanschlag** ist **wechselbar** (ohne Zusatzteile) und ermöglicht die Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort.



Beim Gefriergerät BG 5040 entsteht beim Türöffnen durch den **Luftaustausch ein Unterdruck** – mit der Folge, dass sich beim wiederholten Öffnen die Türen nur schwer öffnen lassen. Das Druckausgleichsventil im BG 5040 gleicht den Unterdruck schnell aus, wodurch Türen wieder leicht geöffnet werden können.

## Smart Frost

Die **energieeffiziente SmartFrost-Technik** (BG 5040) reduziert die Bereifung von Innenraum und Gefriergut, macht Abtauen seltener erforderlich und sorgt für eine gleichmäßige Kühlung.



# Qualität bis ins Detail

Bei professionellen Kühl- und Gefriergeräten sind Qualität und Wirtschaftlichkeit entscheidende Faktoren für den erfolgreichen Einsatz. Mit dem BKv 5040 und dem BG 5040 bietet Liebherr zwei weitere Geräte für die speziellen Anforderungen in Bäckereien und Konditoreien: Die Modelle bieten perfekte Kälteleistung durch eine optimierte Isolation und das dynamische Kühlsystem. Sie sind auf Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +40 °C ausgelegt. Dank der Normierung ist auch der Einschub von Blechen (60cm x 40cm) möglich. Elektronische Steuerungen sowie fugenlose Innenbehälter gewährleisten eine komfortable Bedienung der Geräte – und leichte Reinigung für perfekte Hygiene in der Backstube.



### Bleche nach Norm für den Einsatz in Bäckereien und Konditoreien.

Der Kunststoff-Innenbehälter ist optimal für den Einschub von genormten Bäckereiblechen ausgelegt. Auf den verstellbaren L-Auflageschienen können je nach Gerätegröße Backbleche der Größe 60 cm x 40 cm komfortabel eingeschoben werden.

### Ideale Lagerbedingungen.

Mit zwei wählbaren Luftfeuchtigkeitsbereichen bietet der BKv ideale Lagerbedingungen für beispielsweise Schokolade, Zuckerguss oder Teigrohlinge. Somit lagern die Waren immer unter besten Bedingungen und die Qualität bleibt erhalten.

### Perfekte Kälteleistung.

Die Geräte sind auf Umgebungstemperaturen von +10 °C bis +40 °C ausgelegt. Damit eignen sie sich optimal für den Einsatz in einer heißen Backstube oder im Filialbetrieb – sie liefern stets eine optimale Kälteleistung. Um den anspruchsvollen Praxisanforderungen mit vielen Türöffnungszyklen standzuhalten, sind Kältesystem und Komponenten optimal aufeinander abgestimmt.

### Stabile L-Auflageschienen.

Die besonders belastbaren Auflageschienen bieten Platz für maximal 22 Bäckereibleche (60 cm x 40 cm), auf denen das Kühlgut übersichtlich gelagert werden kann. Zur Grundausstattung der Geräte gehören 10 Paar Auflageschienen. Sie sind im Raster von 25 mm höhenverstellbar und erlauben eine flexible Innenraumnutzung nach Bedarf.

### Pflegeleichter Kunststoff-Innenbehälter.

Der aus einem Stück tiefgezogene Kunststoff-Innenbehälter mit großen Eckradien erleichtert die einfache, hygienische Reinigung.



### Komfortable Handhabung – Rostentnahme bei 90° Türöffnung.

Zur komfortablen Bedienung bleibt die Tür bei einem Öffnungswinkel von 90° geöffnet. So können größere Warenmengen bequem bestückt oder entnommen werden.



Kühl- und Gefriergeräte für Bäckereibleche	BKv 5040	BG 5040
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b>	491 / 375 l	491 / 486 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	750 / 730 / 1640	750 / 730 / 1640
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	600 / 540 / 1410	600 / 540 / 1410
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>	<D>	
Energieverbrauch in 365 Tagen	753 kWh	614 kWh
Klimaklasse	5	
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 600a	R 290
Geräusch-Schalleistung	50 dB(A)	52 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A / 90 W	2.5 A / 120 W
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Kühlsystem	dynamisch	statisch
Abtauverfahren	automatisch	manuell
Temperaturbereich	+2 °C bis +15 °C	-9 °C bis -26 °C
Bäckereinorm	600 x 400 mm (Quereinschub)	600 x 400 mm (Quereinschub)
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß	Stahl / weiß
Türmaterial	Stahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	außen digital
verstellbare Ablageflächen	10	10
Material Ablageflächen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen	Chromnickelstahl-L-Auflageschienen
Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto- / Nettogewicht	85 / 80 kg	93 / 86 kg
<b>Zubehör</b>		
Auflageschiene L-Form rechts	9006231	9006231
Auflageschiene L-Form links	9006229	9006229
Rollensockel	9086365	9086365
Stellfüße	9590229	9590229
Schloss		auf Anfrage

<sup>1</sup> Hinweise zur Verordnung 2015/1094-IV siehe Seite 9.

### Kapitel: Kühl- und Gefriergeräte für Bäckereibleche mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter BKPv/BGPv

#### Side-by-Side-Set

Das Side-by-Side-Set ist leicht zu montieren und unterstützt sowohl die praktische Nutzung als auch eine optisch ansprechende Aufstellung von zwei oder mehr Geräten nebeneinander. Zudem verhindert das Side-by-Side-Set, dass es zu Kondensation und Eisbildung zwischen zwei Geräten kommt, die ohne das Side-by-Side-Set nebeneinander platziert werden.



#### Potentialfreier Alarmausgang

Der potentialfreie Alarmausgang ermöglicht die Weiterleitung von Temperaturalarmen an ein zentrales Alarmsystem. Bei Überschreiten eines definierten Temperaturwertes wird der Alarm ausgelöst, um schnelles Eingreifen zu gewährleisten und die optimale Lagerung sicherzustellen.



#### Nachrüstset Rollen

Die stabilen Rollen (Durchmesser 100 mm) sorgen für eine gute Beweglichkeit des Geräts und erleichtern die Bodenreinigung unter den Geräten. Je zwei Rollen verfügen über eine Feststellbremse.



#### Fußpedalöffner

Das als Zubehör erhältliche Fußpedal erlaubt das bequeme Türöffnen, wenn mal keine Hand frei ist.



#### Mehlstaubfilter

Der Mehlstaubfilter schützt die kältetechnischen Komponenten vor Staubablagerung, beispielsweise durch bemehlte Teiglinge und gewährleistet einen nahezu wartungsfreien Einsatz. Nach dem Einbau kann die integrierte Metallfiltermatte ohne Werkzeug entnommen und gesäubert werden. Reinigung im Geschirrspüler bei 50 °C möglich.



### Kapitel: Kühl- und Gefriergeräte für Bäckereibleche mit Kunststoff-Innenbehälter BKv/BG

#### Auflageschienen L-Form

Für die Verwendung von Bäckereinormblechen (60 cm x 40 cm) sind weitere L-Auflageschienen erhältlich.



#### Rollensockel

Der stabile Rollensockel mit einer Höhe von 125 mm erleichtert den Transport, wenn ein Gerät umgestellt werden muss. Seine stabile Ausführung und solide Qualität garantieren eine lange Lebensdauer.



#### Stellfüße

Wo die tägliche Raumhygiene eine wichtige Rolle spielt, bieten die höhenverstellbaren Füße (105-150 mm) ausreichende Bodenfreiheit und gewährleisten, dass die Reinigung auch unter dem Gerät leicht und bequem erfolgen kann.



#### Schloss

Serienmäßig werden Geräte mit einheitlichen Standardschlössern ausgestattet. Dabei können mit einem Schlüssel gleich mehrere Geräte abgeschlossen werden. Sonderschließlösungen mit bis zu zehn Schlössern und Schlüsseln sind erhältlich.



# Kühlgeräte Getränkeindustrie

In der Getränkeindustrie werden hohe Anforderungen an Kühlgeräte gestellt. Von der Auswahl hochwertigster Materialien über die Konzeption der Kältekomponenten bis zur Entwicklung des Designs – bei Liebherr steht immer die langjährige Verwendung der Geräte im Fokus. Ebenso der Nutzen für unsere Kunden: Deshalb sind Liebherr-Modelle nicht nur leicht zu befüllen, sondern auch einfach zu reinigen, bequem bedienbar, platzsparend sowie energieeffizient und wirtschaftlich im Dauereinsatz. Und – sie ermöglichen eine optimale Warenpräsentation. Dank attraktiver Branding-Möglichkeiten können Sie auf Liebherr-Kühlgeräten Ihre Marke wirkungsvoll darstellen und entscheidende Anreize zum Impulskauf geben. Liebherr verfügt über ein umfangreiches Programm an passenden Modellen für die Getränkeindustrie für nahezu jeden Einsatzzweck mit zahlreichen innovativen Ideen in Spitzenqualität und Top-Design.

# Steigern Sie die Bekanntheit Ihrer Marke

Ob in Ihrem individuell gestalteten Marken-Look oder mit speziellen Ausstattungsmerkmalen: Die Geräte von Liebherr werden nahezu jeder Anforderung gerecht. Die breite Auswahl an Modellen und eine vielseitige Zubehörpalette machen es leicht, für jeden Einsatzzweck die ideale Lösung zu finden.

## Ihr Branding im richtigen Licht



### BlackSteel

BlackSteel ist ein optisch hochattraktiver und außergewöhnlich ansprechender schwarzer Edelstahl. Gepaart mit hochwertiger SmartSteel-Veredelung verleiht das Material dem Gerät Hightech-Design und zeitlose Eleganz. Durch den Querschleif erzeugt BlackSteel eine ansprechende und exklusive Optik. Dank der Veredelung an Türen und Seitenwänden wird die Sichtbarkeit von Fingerabdrücken deutlich reduziert. Die Oberfläche ist außerdem leicht zu reinigen und wesentlich unempfindlicher gegen Kratzer.



### LED-Beleuchtung in der Glastür integriert

Ein individuelles Motiv kann in der Glastür eingraviert und anschließend beleuchtet werden. Dabei leuchtet lediglich das Motiv und kommt dadurch hervorragend zur Geltung. Die Gravur befindet sich zwischen den beiden Isolierglasscheiben (möglich bei FKv 50 und FKv 30).



### Individuelle Farbgestaltung

Durch individuelle Farbgestaltung lässt sich Ihre Marke aufmerksamkeitsstark präsentieren und die Ware noch ansprechender in Szene setzen. Um Seitenwände, Türrahmen, Griff, Sockel, Displayrahmen und Innenbehälter kundenspezifisch zu gestalten, können verschiedene Materialien und Effekte verwendet werden.



### Glastüraufkleber

Auf die Glastür können Aufkleber mit individuell gestalteten Motiven aufgeklebt werden. Diese sind auch als „non-permanent“ Aufkleber verfügbar, die sich jederzeit problemlos rückstandslos entfernen lassen.

### PVC-Aufkleber

Das gewünschte Branding wird abhängig von Stückzahl und Motiv entweder im Siebdruck- oder im Digitaldruckverfahren auf einen geeigneten Aufkleber aufgebracht, meist PVC-Folie. Dieser wird präzise auf das geschäumte Truhen- oder Schrankgehäuse aufgezogen.



### Thermosublimation

Die Dekoration wird in zwei Schritten durchgeführt. Zunächst wird das Sublimationspapier im digitalen Inkjet-Verfahren hergestellt. Anschließend wird das Design auf ein in Platinenform vorliegendes Grundmaterial – ebenes, ungeformtes und speziell beschichtetes Blech – transferiert.



# Ein Eyecatcher für Ihr Unternehmen.

Designen Sie mit MyStyle von Liebherr Ihren Getränkekühlschrank ganz nach Ihren Wünschen und sorgen Sie für einen einzigartigen Eyecatcher in Ihrem Unternehmen. Bei einer Vielzahl an individuellen Gestaltungsmöglichkeiten - von Motiven, Farben bis hin zum eigenen Firmenlogo - sind Ihrer Phantasie dabei keine Grenzen gesetzt. Entscheiden Sie über den Look und die Ausstattung und stellen Sie sich Ihren MyStyle-Minikühlschrank ganz einfach über den Online-Konfigurator zusammen.



## Ausstattung

Sie haben nur wenig Platz zur Verfügung, wollen aber nicht auf ein Maximum an Stauraum verzichten? Kein Problem! Dank der Flexibilität, die Ihnen MyStyle bietet, entscheiden Sie wie viele Ablage- oder Schubfächer Sie benötigen.



## Farbe

Farbenfroh oder lieber im Uni-Look? Sie entscheiden welche Oberflächenfarbe Sie für Ihr Unternehmen möchten. Wählen Sie hier aus einem breiten Spektrum einfach Ihren Wunschfarbton aus.



## Logo, Bilder & Werbefläche

Setzen Sie mit dem MyStyle- Getränkekühlschrank neue Maßstäbe für Ihr Unternehmen. Dank der vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten verwandeln Sie Ihren MyStyle-Getränkekühlschrank in eine mobile Werbefläche.

<b>Ksl 7C1 / Ksl 7C0</b> Isolierglastür / Volltür	<b>A<sup>+</sup></b> LED
Energieeffizienzklasse: <b>&lt;A</b>	
Energieverbrauch Jahr / 24 h: 109/0,297 kWh	
Nutzhalt gesamt: 60 l	
Geräusch-Schalleistung: 36 dB(A)	
Klimaklasse: N (+16°C bis +32°C Umgebungstemperatur)	
Außenmaße in mm (B/T/H): 503/540/612	



**MyStyle**

[www.designyourfridge.com](http://www.designyourfridge.com)

# Die Vorteile im Überblick



Der **wechselbare Türanschlag** ermöglicht die Anpassung an einen Aufstellungsort.

Bei Türöffnung minimiert die **automatische Ventilator-Stopp-Funktion** das Ausströmen kalter Luft.



Das **dynamische Kühlsystem** (mit Ventilator) kühlt frisch eingelagerte Getränke innerhalb kürzester Zeit auf Genusstemperatur ab und sorgt für eine konstante Temperatur im Innenraum.



Der **tiefgezogene Kunststoff-Innenbehälter** ist geruchsneutral, sehr robust, langlebig und bietet perfekte Hygiene durch große, leicht zu reinigende Eckradien.

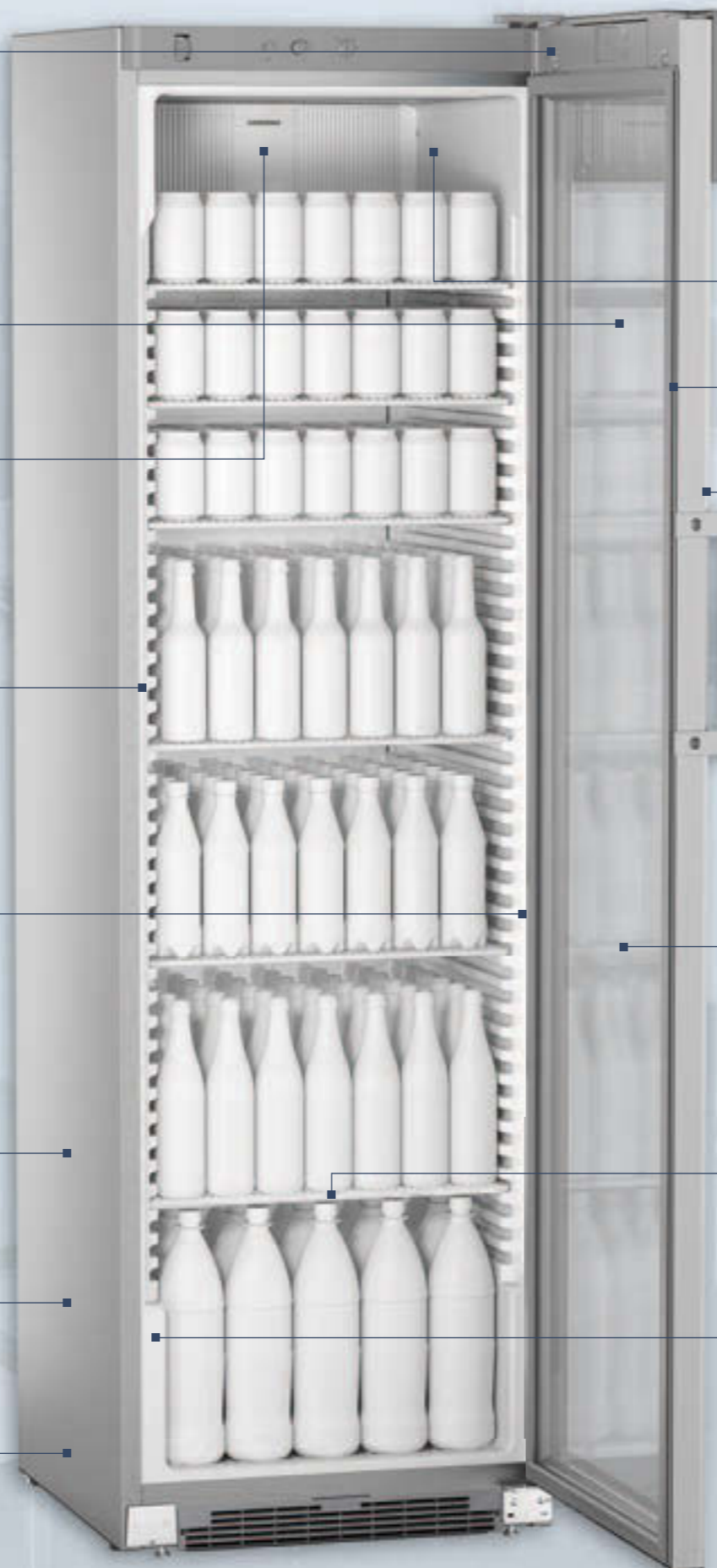


Die **separat zuschaltbare LED-Innenbeleuchtung** ist energieeffizient und rückt die Produkte für eine optimale Warenpräsentation in den Mittelpunkt.

Das **Gehäuse** aus **pulverbeschichtetem Stahlblech** ist ohne Spalten ausgeführt und dadurch äußerst robust, stoßfest und einfach zu reinigen. Die hochgezogenen Seitenwände können kundenspezifisch individuell gestaltet und zu Brandingzwecken eingesetzt werden.

**RoHS- und WEEE-Konformität** durch den Einsatz umweltfreundlicher Materialien in Verbindung mit optimaler Recyclingfähigkeit.

Das natürliche und **FKW-freie Kältemittel R 600a** ist umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.



Das **LED-Display** garantiert eine hohe Aufmerksamkeit für den Inhalt. Das Displayfeld kann kundenseitig individuell angepasst werden.



Der **variable Temperaturbereich** erlaubt die individuelle Regelung der Temperatur.

Die Türen sind mit einer **einfach wechselbaren Magnetsichtung** ausgeführt.

**Design und Funktionalität** cool kombiniert: Das HardLine-Design mit seitlichen Lichtkanten erfüllt höchste Ansprüche in puncto Eleganz.



Der **robuste Griff** ermöglicht einen schnellen Zugriff und gewährleistet Stabilität auch bei häufigen Türöffnungen.



Die **Isolierglastür** bietet einen perfekten Einblick, sorgt für eine optimale Energieeffizienz und unterstützt die wirkungsstarke Warenpräsentation.



Die **kunststoffbeschichteten, engmaschigen Trageroste** sind höhenverstellbar und erlauben eine variable Nutzung des Innenraums, um verschiedene Flaschengrößen und Gebinde zu lagern. Die integrierte Arretierung der Roste (FKDv 4503/.13/.23) ermöglicht ein sicheres Befüllen der Geräte und sorgt dafür, dass die Trageroste fest aufliegen und nicht verrutschen.

Die **hochdämmende Isolation** senkt den Energieverbrauch und sorgt für eine konstante Temperatur im Innenraum.



# Qualität bis ins Detail

Display-Kühlgeräte von Liebherr bieten ideale Voraussetzungen für eine wirkungsstarke und verkaufsfördernde Warenpräsentation. Vom LED-Display über zuschaltbare LED-Innenbeleuchtungen bis zum variablen Innenraum verfügen diese Geräte über viele Möglichkeiten, die eingelagerten Produkte perfekt zu präsentieren. Das Display lässt sich durch attraktive

Brandingvarianten individuell gestalten. Höhenverstellbare Roste erlauben die flexible Anpassung an unterschiedliche Flaschengrößen und Gebinde. Das dynamische Kühlsystem trägt zum raschen Herunterkühlen bei – und damit zur schnellen Verkaufbarkeit.

## Attraktives Leuchtdisplay.

Liebherr bietet attraktive Möglichkeiten, um die Aufmerksamkeit für Geräte, Waren und Ihre Marke zu erhöhen. Je nach Bedarf kann das Displayfeld kundenseitig angepasst werden. Vier individuelle Display-Varianten unterstützen Sie dabei:

Das an der Türinnenseite installierte, transparente LightGuide-Display (FKDv 4523) ist partiell beleuchtbar. Somit wird eine gute Sicht auf die Ware bei gleichzeitig hoher Aufmerksamkeit für Ihre Marke ermöglicht.

Das außenliegend auf der Tür angebrachte, vollflächig leuchtende LightGuide-Display (FKDv 4513) stellt Ihre Marke wirkungsstark in den Vordergrund und sorgt für Aufmerksamkeit. Für die Beleuchtung wird keine separate Stromversorgung benötigt.

Der auf der Innenseite der Tür aufgebrachte Türaufkleber (FKDv 4503) wird durch die Deckenbeleuchtung wirkungsstark in Szene gesetzt.

Das LED-hinterleuchtete Display (FKDv 4203/4213) sorgt für eine hohe Aufmerksamkeit der Marke.



## LED-Innenbeleuchtung.

Die separat zuschaltbare LED-Innenbeleuchtung ist energieeffizient und rückt Produkte für eine optimale Warenpräsentation in den Mittelpunkt. Unsere Varianten in der Übersicht:

Die beidseitige LED-Längsbeleuchtung setzt die Ware durch Lichtakzente von zwei Seiten optimal in Szene. Die Ausleuchtung des Innenraums unterstreicht die Exklusivität Ihrer Ware (FKDv 4523).

Die einseitige LED-Längsbeleuchtung ermöglicht eine perfekte Warenpräsentation (FKDv 4213/4503/4513).

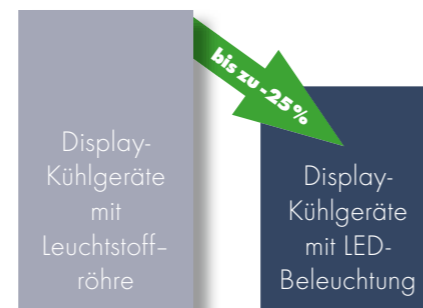
Die platzsparend integrierte LED-Deckenbeleuchtung sorgt für die akzentuierte Ausleuchtung des Innenraums von oben (FKDv 4203/4503).



## 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.

## Energieverbrauch in 24 h mit eingeschalteter Beleuchtung



## Beste Energieeffizienz, niedrige Betriebskosten.

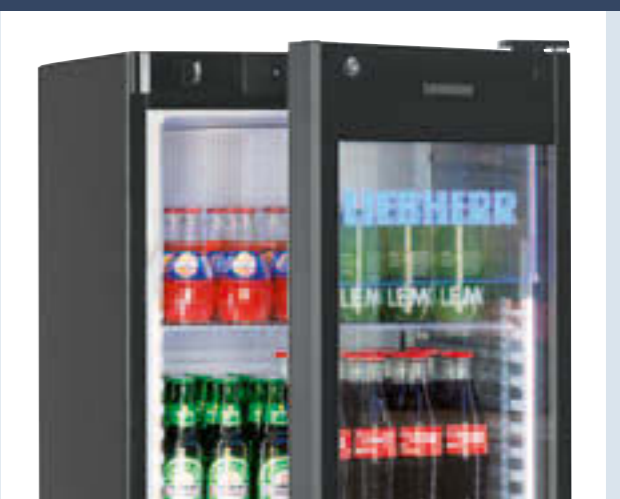
Alle Display-Kühlgeräte verfügen über eine innovative LED-Beleuchtung. Durch die hohe Effizienz der LED-Beleuchtung reduziert sich der Gesamtenergieverbrauch bei eingeschalteter Beleuchtung zwischen 13 und 25 Prozent gegenüber vergleichbaren Modellen mit Leuchtstoffröhre. Die Betriebskosten sinken deutlich – und der höhere Anschaffungspreis von Display-Kühlgeräten mit LED-Beleuchtung amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.



## Sonderausstattung als Kundenvariante

### EMS-Steuerung.

Die serienmäßige EMS-Steuerung beim Modell FKDv 4523 (bei anderen Display-Kühlgeräten als Sonderausstattung erhältlich) ist die komfortable Technologie für mehr Energieeffizienz. 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 Isolierlastür 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 4503/4513/4523).



Display-Kühlgeräte mit Glastür und dynamischer Kühlung	FKDv 4523 PremiumPlus	LED	FKDv 4523 Var. 875 PremiumPlus	LED	FKDv 4513 Premium	LED	FKDv 4503 Premium	LED	FKDv 4213 Comfort	LED	FKDv 4213 Variante 744 Comfort	LED	FKDv 4203 Comfort	LED
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	449/422 l		449/422 l		449/422 l		449/422 l		412/385 l		412/385 l		412/385 l	
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/696/2027		600/696/2027		600/696/2027		600/696/2027		600/687/2010		600/687/2010		600/687/2010	
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	456/516/1804		456/516/1804		456/516/1804		456/516/1800		456/516/1660		456/516/1660		456/516/1660	
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	650 kWh		650 kWh		700 kWh		700 kWh		564 kWh		564 kWh		569 kWh	
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C		+10 °C bis +32 °C	
Kältemittel	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)	
Anschlusswert	1.5 A/150 W		1.5 A/150 W		1.5 A/150 W		1.5 A/150 W		1.5 A/150 W		1.5 A/150 W		1.5 A/150 W	
Frequenz/Spannung	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~	
Kühlsystem / Abtauverfahren	dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch		dynamisch / automatisch	
Temperaturbereich	+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C	
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / schwarz		Stahl / schwarz		Stahl / silver		Stahl / silver		Stahl / weiß		Stahl / schwarz		Stahl / weiß	
Türmaterial	Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür	
Material Innenbehälter	Kunststoff silver		Kunststoff silver		Kunststoff weiß		Kunststoff weiß		Kunststoff weiß		Kunststoff silver		Kunststoff weiß	
Art der Steuerung	elektronische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung	
Temperaturanzeige	innen digital		innen analog		innen analog		innen analog		innen analog		innen analog		innen analog	
Innenbeleuchtung	LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display, beidseitig		LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display, beidseitig		LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display		LED-Decken- und Längsbeleuchtung		LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display		Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display		LED-Deckenbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display	
verstellbare Ablageflächen	6		6		6		6		5		5		5	
Material Ablageflächen	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet	
Beladung 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304/7		304/7		304/7		304/7		256/7		256/7		256/7	
Beladung 0,33l Dose / Facing 0,33l Dose	608/7		608/7		608/7		608/7		512/7		512/7		512/7	
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg		45 kg		45 kg		45 kg		45 kg		45 kg		45 kg	
Griff	Aluminiumgriff massiv		Aluminiumgriff massiv		Aluminiumgriff massiv		Aluminiumgriff massiv		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff	
Schloss	vorhanden		vorhanden		nachrüstbar		vorhanden		vorhanden		vorhanden		vorhanden	
Türe selbstschließend	ja		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
Türanschlag	rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar	
Brutto-/Nettogewicht	94/85,6 kg		93/88 kg		93/86 kg		91/85 kg		86/79 kg		86/79 kg		85/78 kg	
<b>Zubehör</b>														
Auflagerost kunststoffbeschichtet					7113267		7113267		7113267				7113267	
Auflagerost metallisiert, transparent pulverbeschichtet	7112585		7112585								7113269			
Bodenrost	7113265		7113265		7113265		7113265		7113265		7113265		7113265	
Holzrost	7114000		7114000		7114000		7114000		7114000		7114000		7114000	
Lochblechauflage	7746179		7746179		7746179		7746179		7746179		7746179		7746179	
Scannerschiene	7435063		7435063		7435063		7435063		7435063		7435063		7435063	
Flaschenrutsche ausziehbar	9007659		9007659		9007659		9007659		9007659		9007659		9007659	
Flaschenrutsche fest	9007045		9007045		9007045		9007045		9007045		9007045		9007045	
Schutzbügel	7790671		7790671		7790671		7790671		7790603		7790603		7790603	
Rollen für Schutzbügel	7790761		7790761		7790761		7790761		7790761		7790761		7790761	
Schloss					9590067				auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
Side-by-Side-Set	9902462		9902462						9902275				9902275	

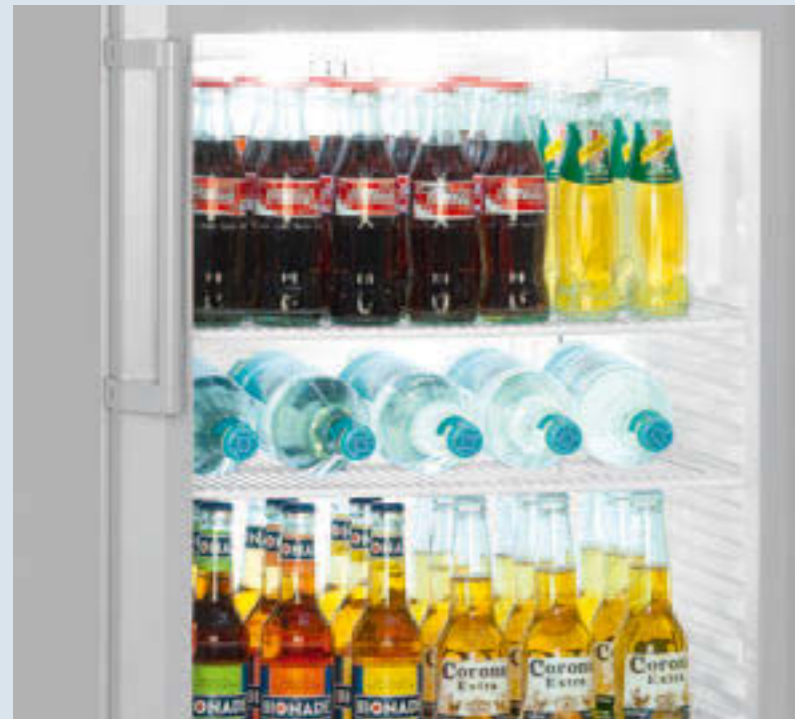
<sup>1</sup> gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung



# Qualität bis ins Detail

Die Glastür-Kühlgeräte von Liebherr bieten ideale Voraussetzungen, um Getränke wirkungsvoll zu präsentieren und Anreize zum schnellen Impulskauf zu schaffen: Eine optimale, energieeffiziente Beleuchtung und attraktive Isolierglastüren stellen Produkte auf optisch

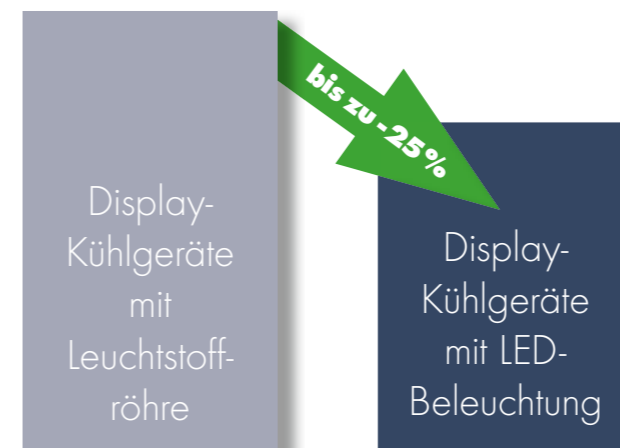
frische Weise in den Fokus. Dazu überzeugen die Glastürgeräte mit der Profi-Leistung, die alle Modelle mit dynamischer Kühlung von Liebherr auszeichnet: Eingelagerte Getränke werden im gesamten Innenraum schnell auf die gewünschte Genusstemperatur abgekühlt.



### 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.

### Energieverbrauch in 24 h mit eingeschalteter Beleuchtung



### Beste Energieeffizienz, niedrige Betriebskosten.

Alle Display-Kühlgeräte verfügen über eine innovative LED-Beleuchtung. Durch die hohe Effizienz der LED-Beleuchtung reduziert sich der Gesamtenergieverbrauch bei eingeschalteter Beleuchtung zwischen 13 und 25 Prozent gegenüber vergleichbaren Modellen mit Leuchtstoffröhre. Die Betriebskosten sinken deutlich – und der höhere Anschaffungspreis von Display-Kühlgeräten mit LED-Beleuchtung amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.



### 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.



### Ergonomischer Stangengriff.

Der robuste Stangengriff ist für den intensiven Gebrauch ausgelegt. Er ist ergonomisch positioniert und einfach zu reinigen.



### Tragfähige Lösung.

Die höhenverstellbaren Ablageroste sind mit bis zu 60 kg belastbar. Sie erlauben eine variable Nutzung des Innenraums – optimal für alle Flaschengrößen und Gebinde.



### Digitale Temperaturanzeige.

Die digitale Temperaturanzeige der FKvsl-Modelle informiert gradgenau über die Innenraumtemperatur des Kühlgeräts. Sie lässt sich mit einem Blick von außen ablesen.



Kühlgeräte mit Glastür und dynamischer Kühlung	FKvsl 5413 Premium	LED	FKvsl 4113 Premium	LED	FKv 4143 Var. 744	LED	FKvsl 3613 Premium	LED	FKv 3643 Variante 744	LED	FKvsl 2613 Premium	LED
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	572/536 l		378/359 l		388/359 l		348/320 l		348/320 l		250/229 l	
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	750/730/1640		600/610/1800		600/610/1800		600/610/1640		600/610/1640		600/610/1250	
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/560/1452		470/440/1612		470/440/1612		470/440/1452		470/440/1452		470/440/1062	
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	498 kWh		421 kWh		465 kWh		447 kWh		447 kWh		376 kWh	
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +38 °C	
Kältemittel	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Geräusch-Schalleistung	48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)	
Anschlusswert	1.5 A/200 W		1.5 A/170 W		1.5 A/170 W		1.5 A/160 W		1.5 A/160 W		1.0 A/150 W	
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
Kühlsystem	dynamisch		dynamisch		dynamisch		dynamisch		dynamisch		dynamisch	
Abtauverfahren	automatisch		automatisch		automatisch		automatisch		automatisch		automatisch	
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C		+1 °C bis +15 °C	
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/silver		Stahl/silver		Stahl/schwarz		Stahl/silver		Stahl/schwarz		Stahl/silver	
Türmaterial	Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür		Isolierglastür	
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß		Kunststoff weiß		Kunststoff silver		Kunststoff weiß		Kunststoff silver		Kunststoff weiß	
Art der Steuerung	mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung		mechanische Steuerung	
Temperaturanzeige	außen digital		außen digital		außen digital		außen digital		außen digital		außen digital	
Innenbeleuchtung	LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar		LED-Beleuchtung, separat schaltbar	
verstellbare Ablageflächen	5		5		5		5		4		4	
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet	
Beladung 0,5l PET	426		256		260		210		214		164	
Beladung 0,33l Dose	788		512		512		466		466		328	
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg		45 kg		45 kg		45 kg		45 kg		45 kg	
Griff	Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff		Ergonomischer Stangengriff	
Schloss	vorhanden		vorhanden		vorhanden		vorhanden		vorhanden		vorhanden	
Türe selbstschließend	ja		ja				ja				ja	
Türanschlag	rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar	
Brutto-/Nettogewicht	99/93 kg		84/78 kg		81/76 kg		79/73 kg		74/69 kg		64/60 kg	
<b>Zubehör</b>												
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113409		7113413				7113413				7113413	
Tragrost metallisiert	7112449		7112537		7112537		7112537		7112537			
Bodenrost	7113265		7113265		7113265		7113265		7113265		7113265	
Rollensockel	9086381						9086321				9086321	
Schutzbügel	7790739		7790747		7790747		7790773		7790773			
Rollen für Schutzbügel	7790761		7790761		7790761		7790761		7790761			
Satz Stellfüße	9590229						9590231		9590231		9590231	
Scannerschiene			7435063		7435063		7435063		7435063		7435063	
Flaschenrutsche			9007659		9007659		9007659		9007659		9007659	
Displayaufsatz			9600457				9600457				9600457	
Schloss					auf Anfrage				auf Anfrage			

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



Kühlgeräte mit Glastür und statischer Kühlung	FK 5442	FK 4142	FK 3642	FK 2642
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	572/543 l	388/366 l	348/325 l	250/235 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	404 kWh	367 kWh	333 kWh	291 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +38 °C	+10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +32 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/170 W	1.5 A/170 W	1.5 A/170 W	1.0 A/150 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Türmaterial	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Innenbeleuchtung	Deckenbeleuchtung, separat schaltbar	Deckenbeleuchtung, separat schaltbar	Deckenbeleuchtung, separat schaltbar	Deckenbeleuchtung, separat schaltbar
verstellbare Ablageflächen	4	5	4	3
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	426	256	210	164
Beladung 0,33l Dose	788	512	466	328
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	92/87 kg	80/75 kg	74/69 kg	60/56 kg
<b>Zubehör</b>				
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113413	7113413	7113413	7113413
Tragrost metallisiert	7112449	7112537		7112537
Bodenrost	7113265	7113265	7113265	7113265
Rollensockel	9086365		9086323	9086323
Scannerschiene		7435063		
Schutzbügel	7790739	7790747	7790773	
Rollen für Schutzbügel	7790761	7790761	7790761	
Satz Stellfüße	9590229		9590231	9590231
Flaschenrutsche		9007659	9007659	9007659
Schloss	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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

# Die Vorteile im Überblick

Der **variable Temperaturbereich** erlaubt die individuelle Regelung der Temperatur.

Das **Gehäuse** aus **pulverbeschichtetem Stahlblech** ist äußerst robust, stoßfest und einfach zu reinigen. Die hochgezogenen Seitenwände können durch Branding kundenspezifisch individuell gestaltet werden.

**ROHS- und WEEE-Konformität** durch den Einsatz umweltfreundlicher Materialien in Verbindung mit optimaler Recyclingfähigkeit.



Das **robuste Schloss** verhindert unerwünschten Zugriff.



Das **dynamische Kühlsystem** (mit Ventilator) kühlt eingelagerte Getränke innerhalb kürzester Zeit auf Genuss-Temperatur ab und sorgt für eine konstante Temperatur im Innenraum.



Die **kunststoffbeschichteten Trageroste** sind höhenverstellbar und erlauben eine variable Nutzung des Innenraums. Die engmaschigen Roste sind mit bis zu 45 kg extrem belastbar und bieten Flaschen und Gebinden einen sicheren Stand.

Das natürliche und **FKW-freie Kältemittel R 600a** ist umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.

Die **hocheffiziente Isolation** senkt den Energieverbrauch und sorgt für konstante Temperaturen im Innenraum.



Der **stabile Bodenrost** schützt den Innenbehälter vor Beschädigungen zum Beispiel durch Bierkisten oder Fässer.



**Design und Funktionalität** cool kombiniert: Das elegante SwingLine-Design mit seitlichen Lichtkanten macht die Geräte der FKvsl-Reihe zur ersten Wahl für höchste Ansprüche.



Die Türen sind mit einer **einfach wechselbaren Magnetdichtung** ausgeführt.

Bei Türöffnung minimiert die **automatische Ventilator-Stopp-Funktion** das Ausströmen kalter Luft.

Der **wechselbare Türanschlag** ermöglicht die Anpassung der Geräte an einen Aufstellungsort.



Der **ergonomische Stangengriff** ermöglicht einen schnellen Zugriff und gewährleistet Stabilität auch bei häufigen Türöffnungen.



Der **tiefgezogene Kunststoff-Innenbehälter** ist geruchsneutral, sehr robust, langlebig und ermöglicht perfekte Hygiene durch große, leicht zu reinigende Eckradien.



**Stabile Transportgriffe**, wenn das Gerät einmal den Platz wechseln muss.



Der **stabile Schutzbügel** (bei FKbVsl, bzw. als Zubehör erhältlich) bewahrt das Gerät vor Transportschäden. Die Griffmulde gibt Halt beim Heben und Tragen des Geräts.



FKvsl 3610

# Qualität bis ins Detail

Optimierte Kältekomponenten und eine effizient isolierende Volltür senken den Energieverbrauch und tragen somit zu niedrigen Betriebskosten bei. Das leistungsfähige dynamische Kühlsystem sorgt für schnelles Abkühlen frisch eingebrachter Ware auf

Genusstemperatur und eine gleichmäßige Kühltemperatur im gesamten Innenbereich. Und dank des fugenlosen Innenbehälters lassen sich die Geräte leicht reinigen und ermöglichen eine perfekte Hygiene.



### Extrem robust – für Profi-Einsätze.

Die Liebherr-Kühlgeräte mit Volltür sind speziell für die intensive Nutzung im Gewerbe konzipiert: Hochwertige Materialien und eine sorgfältige Verarbeitung verleihen ihnen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auch bei harter Beanspruchung. Alle Bauteile werden in praxisgerechten Tests intensiv geprüft. Die elektronischen und kältetechnischen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Damit gewährleisten die Geräte Tag für Tag optimale Leistung und Wirtschaftlichkeit.



### Dynamische Frische mit Umluftsystem.

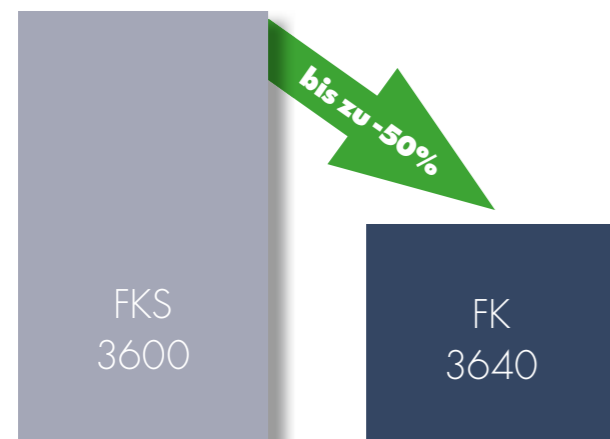
Das leistungsfähige dynamische Kühlsystem sorgt für schnelles Abkühlen frisch eingebrachter Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur im gesamten Innenbereich. Die Luftfeuchtigkeit kann bei Bedarf durch ständige Ventilation erhöht werden. Frei verstellbare Roste bieten maximale Flexibilität, zum Beispiel beim Einlagern großer Flaschen und Packungen.



### Waren-Sicherheit.

Das robuste Schloss verhindert unerwünschten Zugriff. So ist die Ware immer bestens geschützt.

## Energieverbrauch in 24 h



### Beste Energieeffizienz.

Durch die leistungsstarken Kompressoren und die präzise Steuerung arbeiten die Liebherr-Volltürgeräte sehr energieeffizient. Die verstärkte und hochwirksame Isolation in Verbindung mit dem umweltfreundlichen und leistungsstarken FKW-freien Kältemittel R 600a sorgt für einen reduzierten Energiebedarf. Das schont die Umwelt und trägt zu niedrigen Strom- und Betriebskosten bei.



### Viel Volumen – leichte Pflege.

Ein stabiler Bodenrost sorgt dafür, dass auch der Geräte-Innenboden problemlos und kratzfrei für schwere Waren genutzt werden kann, beispielsweise für Getränkeboxen oder Fässer. Der tiefgezogene, fugenlose Kunststoff-Innenbehälter ist geruchsneutral, sehr robust, langlebig und ermöglicht perfekte Hygiene durch große, leicht zu reinigende Eckradien.



### Hohe Mobilität.

Kein anstrengendes Heben und Tragen mehr: Zwei auf der Geräterückseite eingeschäumte Griffe sowie Rollen am Geräteboden (erhältlich als Zubehör) erleichtern den Transport.



Kühlgerät mit dynamischer Kühlung und Transportschutzbügel	FKBvsl 3640	Kühlgeräte mit Volltür und dynamischer Kühlung	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 3610 Premium	FKvsl 2610 Premium
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	333/307 l	<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	554/520 l	333/307 l	240/221 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/680/1663	<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	470/440/1452	<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbrauch in 365 Tagen	346 kWh	Energieverbrauch in 365 Tagen	359 kWh	346 kWh	287 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +43 °C	Umgebungstemperatur	+10 °C bis +43 °C	+10 °C bis +43 °C	+10 °C bis +43 °C
Kältemittel	R 600a	Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	48 dB(A)	Geräusch-Schalleistung	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/130 W	Anschlusswert	1.5 A/150 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	Kühlsystem	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C	Temperaturbereich	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C	+1 °C bis +15 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/silver	Gehäusematerial/Farbe	Stahl/silver	Stahl/silver	Stahl/silver
Türmaterial	Stahl	Türmaterial	Stahl	Stahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital	Temperaturanzeige	außen digital	außen digital	außen digital
verstellbare Ablageflächen	5	verstellbare Ablageflächen	5	5	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	210	Beladung 0,5l PET	426	210	164
Beladung 0,33l Dose	466	Beladung 0,33l Dose	788	466	328
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg	Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	45 kg	45 kg
Griff	Griffmulde	Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	Türe selbstschließend	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	72/63 kg	Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
		Brutto-/Nettogewicht	78/72 kg	61/56 kg	51/46 kg
<b>Zubehör</b>		<b>Zubehör</b>			
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113413	Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113409	7113413	7113413
Scannerschiene	7435063	Tragrost metallisiert	7112449	7112537	
Flaschenrutsche	9007659	Bodenrost	7113265	7113265	7113265
		Rollensockel	9086381	9086321	9086321
		Schutzbügel	7790739	7790773	
		Rollen für Schutzbügel	7790761	7790761	
		Displayaufsatz		9600457	9600457
		Satz Stellfüße	9590229	9590231	9590231
		Scannerschiene		7435063	7435063
		Flaschenrutsche		9007659	9007659



Kühlgeräte mit Volltür und statischer Kühlung	FK 5440	FK 4140	FK 3640	FK 2640
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	554/526 l	373/352 l	333/329 l	240/229 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbrauch in 365 Tagen	229 kWh	189 kWh	166 kWh	165 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +43 °C	+10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +32 °C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.0 A/140 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Temperaturbereich	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C	+2 °C bis +10 °C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Türmaterial	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
verstellbare Ablageflächen	4	5	4	3
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	426	256	210	164
Beladung 0,33l Dose	788	512	466	328
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	75/69 kg	68/63 kg	58/53 kg	48/44 kg
<b>Zubehör</b>				
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113413	7113413	7113413	7113413
Tragrost metallisiert	7112449	7112537		7112537
Bodenrost	7113265	7113265	7113265	7113265
Rollensockel	9086365		9086323	9086323
Scannerschiene		7435063		
Schutzbügel	7790739	7790747	7790773	
Rollen für Schutzbügel	7790761	7790761	7790761	
Satz Stellfüße	9590229		9590231	9590231
Flaschenrutsche		9007659	9007659	9007659

# Qualität bis ins Detail

So steht Ihre Ware immer im Mittelpunkt: Die Liebherr-Thekenkühlgeräte sind verkaufsfördernder Blickfang und effizientes Kühlgerät in einem. Dank des dynamischen Kühlsystems werden Getränke zügig auf die optimale Genusstemperatur heruntergekühlt, und es herrscht im gesamten Innenraum eine konstante Temperatur. Höhenverstellbare Ablageroste ermöglichen eine individuelle Anpassung an unterschiedliche Flaschen- und Gebindegrößen. Durch die hochisolierende Glastür besteht eine gute, kaufanregende Sicht auf die Produkte.



### Glastür mit Edelstahlrahmen.

Das Edelstahl-Gerät FKv 503 ist mit einer Glastür mit Edelstahlrahmen ausgestattet – eine Materialkombination mit besonders hochwertiger Wirkung.



### Vertikale LED-Innenbeleuchtung.

Ideal für die ansprechende Warenpräsentation: Die LED-Lichtsäule ist seitlich im Innenraum des BCv 1103 integriert und gewährleistet eine gute Ausleuchtung. So ist die Ware immer im Fokus.

Thekenkühler mit dynamischer Kühlung	FKv 503 Premium	LED	BCv 1103	LED
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b>	45 / 42 l		110 / 90 l	
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	425 / 450 / 612		497 / 548 / 830	
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	338 / 270 / 516		417 / 391 / 651	
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	279 kWh		510 kWh	
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +38 °C		+10 °C bis +32 °C	
Kältemittel	R 600a		R 600a	
Geräusch-Schalleistung	39 dB(A)		49 dB(A)	
Anschlusswert	1.0 A / 130 W		1.0 A / 140 W	
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
Kühlsystem	dynamisch		dynamisch	
Abtauverfahren	automatisch		manuell	
Temperaturbereich	+2 °C bis +12 °C		+2 °C bis +12 °C	
Gehäusematerial / Farbe	Edelstahl / Edelstahl		Stahl / silver	
Türmaterial	Isolierglastür		Isolierglastür	
Material Innenbehälter	Kunststoff anthrazit		Stahl	
Art der Steuerung	mechanische Steuerung		mechanische Steuerung	
Innenbeleuchtung	LED-Deckenbeleuchtung, separat schaltbar und stufenlos dimmbar		LED-Längsbeleuchtung rechts	
verstellbare Ablageflächen	2		2	
Material Ablageflächen	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet	
Beladung 0,5l PET	27		51	
Beladung 0,33l Dose	60		147	
Belastbarkeit Ablagefläche	30 kg		30 kg	
Griff			Griffmulde	
Schloss	vorhanden		vorhanden	
Türe selbstschließend			ja	
Türanschlag	rechts fest		rechts wechselbar	
Brutto- / Nettogewicht	34 / 31 kg		43,2 / 40,7 kg	
<b>Zubehör</b>				
Auflagerost kunststoffbeschichtet			7113031	
Scannerschiene			7444050	
Set Verbindungselemente links			9875023	
Set Verbindungselemente rechts			9875025	

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



# Die Vorteile im Überblick

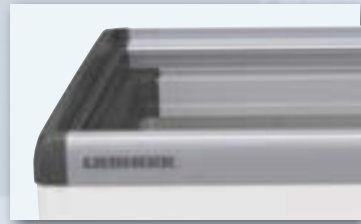


Das **gehärtete Einscheibensicherheitsglas** verleiht dem oberen Truhbereich Stabilität.

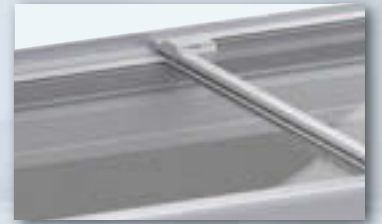


Der **stabile Glasschiebedeckel** ermöglicht eine gute Sicht auf die Produkte und eine wirkungsstarke und überzeugende Warenpräsentation. Optional ist ein Deckelschloss erhältlich.

Die **analoge Temperaturanzeige** informiert gradgenau über die eingestellte Innenraumtemperatur.



Der **mehrteilige Rahmen** im attraktiven und modernen Design mit gerundeten Ecken sorgt für Stabilität und schützt bei der Warenentnahme.



**Leichtes Öffnen** und Schließen des Truhendeckels durch spezielle Gleitschicht in den Dichtungsprofilen.

Durch den **dünnen, aber robusten Abdeckrahmen** haben wir eine größtmögliche Wareneinsichtsfläche.

**ROHS- und WEEE-Konformität** durch den Einsatz umweltfreundlicher Materialien in Verbindung mit optimaler Recyclingfähigkeit.

**Individuelles Branding** erhöht die Aufmerksamkeit für ein Unternehmen und die Produkte.

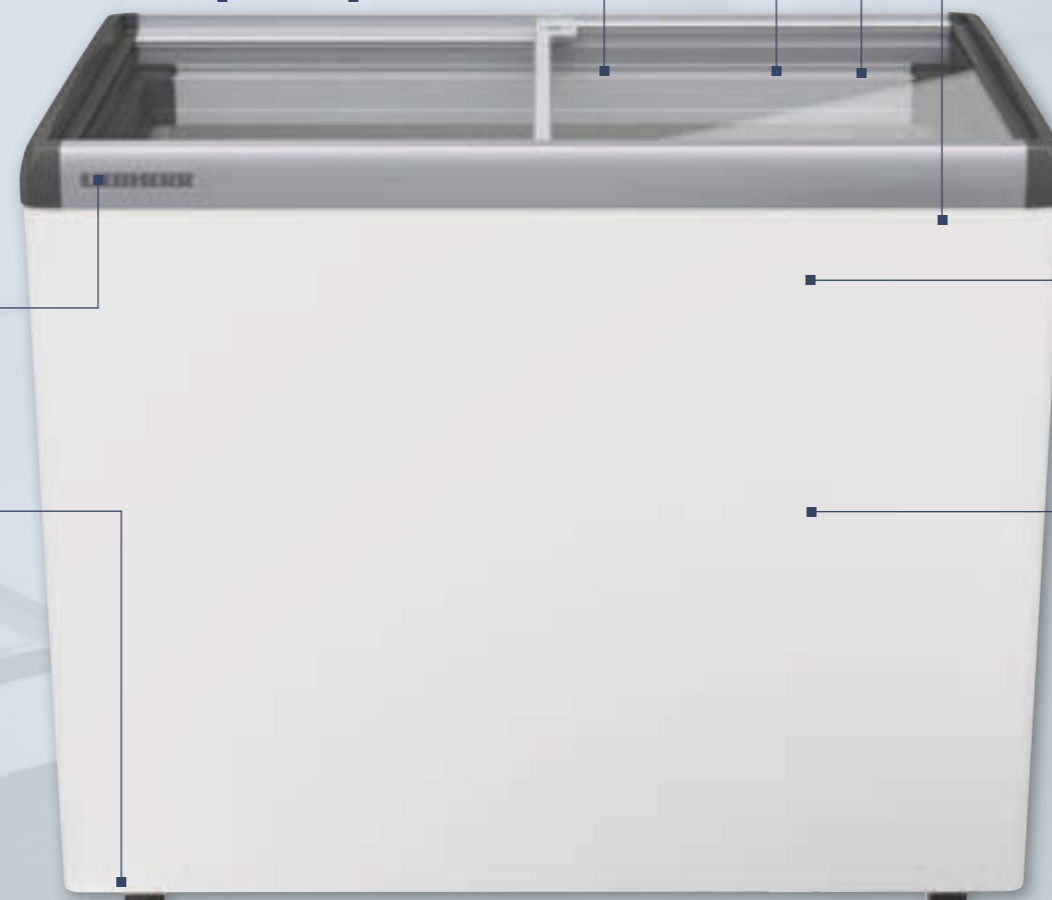


**Stabile Lenkrollen** erleichtern den Transport, wenn das Gerät umgestellt werden muss und ermöglichen die komfortable Bodenreinigung unter dem Gerät.

Das **Gehäuse** ist ohne Spalten ausgeführt und dadurch robust und stoßfest.

Die **hochwirksame Isolation** reduziert den Energieverbrauch und sorgt für konstante Temperaturen.

Das natürliche und **FKW-freie Kältemittel R 600a** ist umweltfreundlich und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.



MRHsc 2862

# Qualität bis ins Detail

Liebherr-Getränk Kühltruhen sind optimal ausgestattet für den professionellen Dauereinsatz. Für zuverlässige Leistung und Effizienz sorgen der langlebige, leise Kompressor und die hochwirksame Isolation. Die stabilen Glasschiebedeckel schließen selbst bei intensiver Beanspruchung dicht ab, verhindern Temperaturverlust und erlauben eine gute Warensicht. Über die stufenlose Temperaturregelung können zwischen +2°C und +15°C konstant gehalten werden. Das Stahlblechgehäuse und der rostfreie Aluminium-Innenbehälter machen die Kühltruhen unempfindlich gegen Stöße und ermöglichen eine leichte Reinigung.



### Robuste Glasschiebedeckel.

Die Glasschiebedeckel des Modells FT 3302 bestehen aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas und ermöglichen eine wirkungsvolle Warenpräsentation durch schlanken, aber robusten Abdeckrahmen.



### Stabile Lenkrollen.

Wenn Truhen häufig ihren Platz wechseln müssen, stellen Lenkrollen eine praktische Transporterleichterung dar. Die FT-Modelle sind mit hochwertigen gummierten 50-mm Lenkrollen ausgestattet.



Kühltruhen	MRHsc 2862	MRHsc 2852
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b>	275 / 222 l	275 / 222 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1045 / 680 / 825	1045 / 680 / 825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	920 / 535 / 523	920 / 535 / 523
Energieverbrauch in 365 Tagen	187 kWh	146 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +30 °C	+10 °C bis +30 °C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A	1.5 A
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Kühlsystem	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell
Temperaturbereich	+2 °C bis +15 °C	+2 °C bis +15 °C
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß	Stahl / weiß
Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Anzahl Körbe	0	0
Maximale Körbeanzahl	4	4
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar
Brutto- / Nettogewicht	61,9 / 54,4 kg	61,9 / 54,4 kg
<b>Zubehör</b>		
Steckschloss für geschäumte Deckel		7042835
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359, 7043660 (ab März 2020)	
Korb groß (250 mm)	7111081	7111081
Korb klein (210 mm)	7111079	7111079
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage

### Kapitel: Kühlgeräte mit Glastür und Volltür

#### Side-by-Side-Set

Mit dem Side-by-Side-Set lassen sich zwei Display-Kühlgeräte einfach zu einem 120 cm breiten Doppeltürgerät umfunktionieren. Das über beide Geräte hinweg durchgehende Display sorgt für eine perfekte Präsentation der Marke.

#### Display-Aufsatz

Das für die 60 cm breiten FKvsl-Modelle nachrüstbare Leuchtdisplay garantiert eine hohe Aufmerksamkeit für das Gerät und seinen Inhalt. Die Gestaltung des Displayfeldes kann leicht dem individuellen Bedarf angepasst werden.

#### Auflagerost

Die Trageroste sind abriebfest beschichtet und bis zu 45 kg (bei 60 cm breiten Geräten) bzw. 60 kg (bei 75 cm breiten Geräten) belastbar. Ein stabiler Bodenrost sorgt dafür, dass auch der Geräte-Innenboden problemlos und kratzfrei für schwere Waren genutzt werden kann, beispielsweise für Getränkeboxen oder Fässer.

#### Lochblechauflage

Die stabilen Trageroste sowie zusätzliche Lochblechauflagen gewährleisten die optimale Standfestigkeit von Flaschen, Getränken und Gebinde lagern somit stets sicher. Die Lochblechauflagen sind extrem belastbar und optimal geeignet für die Befüllung mit Getränken.

#### Schutzbügel/Rollen für Schutzbügel

Der robuste Bügel schützt beim Transport von (größeren) FK(vsl)-Modellen sowohl den Verflüssiger an der Geräterückseite als auch die Unterseite optimal gegen Stöße. Ideal für den Gerätetransport mit dem LKW. Um den Gerätetransport zu erleichtern, können direkt am Schutzbügel auf der Hinterseite zwei stabile Rollen montiert werden. Dadurch lässt sich das Gerät wie mit einer Sackkarre leicht transportieren.

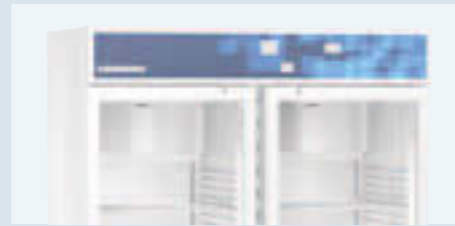
#### Scannerschiene

An der praktischen Scannerschiene lassen sich Preisschilder, Scancodes oder individuelle Werbebotschaften anbringen und optimal ablesen. So haben Sie alles schnell und übersichtlich im Blick. Einfach die Scannerschiene an der Vorderseite der Roste aufstecken!

#### Stellfüße/Rollensockel

Die robusten Stellfüße mit einer Höhe von 105-150 mm bieten ausreichend Bodenfreiheit und gewährleisten, dass auch unter dem Gerät leicht und bequem gereinigt werden kann.

Der stabile Rollensockel mit einem Durchmesser von 125 mm erleichtert den Transport, besonders wenn Kühlgeräte häufig umgestellt werden. Dank seiner hochwertigen Verarbeitung und Qualität ist eine lange Lebensdauer gewährleistet.



#### Holzrost

Der stabile Holzrost aus Rotbuche ist optimal auf die sichere Lagerung von Flaschen abgestimmt. Es verleiht dem Innenraum einen hochwertigen Charakter und ermöglicht neben der guten Übersicht auch bequemen Zugriff auf die Flaschen.

#### Set Verbindungselemente

Um die vorhandene Stellfläche optimal zu nutzen, können Countertop Kühler bzw. Gefrierer mit Hilfe der Verbindungselemente sicher übereinander platziert werden.

#### Flaschenrutsche

Auf der praktischen Flaschenrutsche werden 0,5 l-Flaschen immer vorn griffbereit gehalten. Zur Befüllung kann die Rutsche auf Teleskopschienen herausgezogen werden.

#### Schloss

Serienmäßig werden Geräte mit einheitlichen Standardschlössern ausgestattet (außer FKDv 4513). Dabei können mit einem Schlüssel gleich mehrere Geräte abgeschlossen werden. Sonderschließlösungen mit bis zu zehn Schlössern und Schlüsseln sind für die Modelle FKDv 42.. und FK..42 erhältlich. Für das Modell FKDv 4513, daß serienmäßig kein Schloss enthält, kann ein Schloss als Zubehör bestellt werden.

### Kapitel: Kühltruhen

#### Steckschloss für geschäumte Deckel/Steckschloss für Glasschiebedeckel

Um den Truheneinhalt zu sichern, kann bei allen Modellen ein Steckschloss eingesetzt werden. Steckschloss für geschäumte Deckel passend für MRHsc 2852. Steckschloss für Glasschiebedeckel passend für MRHsc 2862.

#### Einhängekörbe

Mit den Eihängekörben lässt sich die Ware übersichtlich präsentieren.

#### Externer Regelknopf

Der externe Regelknopf erleichtert bei den MRHsc Truhen den Zugang zum Thermostat, um einfacher die Temperatur einstellen zu können. Er ist in sechs Farbvarianten erhältlich.





# Gefriergeräte Tiefkühl- und Eiscremeindustrie

Der professionelle Dauereinsatz stellt an Gefriergeräte für die Tiefkühl- und Eiscremeindustrie spezielle Anforderungen. Deshalb achtet Liebherr bei der Entwicklung dieser Geräte genauestens darauf, Ihre Kundenwünsche durch hochwertige Qualität und innovative Ideen zu erfüllen. Hochisolierende Dämmstoffe in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren, effizienten Kühlmitteln und optimal aufeinander abgestimmten Kältekomponenten sowie präziser Elektronik sichern eine ausgezeichnete Kälteleistung – auch unter Extrembedingungen. Zudem sind die Geräte einfach zu reinigen und besonders wirtschaftlich im Verbrauch. Mit individuellen Marken- und Produktbrandings lassen sich entscheidende Anreize zum Impulskauf geben. Liebherr verfügt über ein umfangreiches Programm an Modellen für nahezu jeden Einsatzzweck, immer überzeugend durch Spitzenqualität und Top-Design. Auf Liebherr Profi-Geräte ist Verlass – 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.

# Steigern Sie die Bekanntheit Ihrer Marke

Liebherr bietet zahlreiche Möglichkeiten, Gefriergeräte individuell und eindrucksvoll zu branden. Sie können dabei zwischen unterschiedlichen Verfahren und verschiedenen Modellen wählen. Auf Wunsch entwickeln wir für Sie eigene Gerätekonzepte, die Ihrer Marke und den spezifischen Anforderungen perfekt gerecht werden.



## Individuelle Beklebung

Das gewünschte Branding wird abhängig von Stückzahl und Motiv entweder im Siebdruck- oder im Digitaldruckverfahren auf einen geeigneten Aufkleber aufgebracht, meist PVC-Folie. Dieser wird präzise auf das geschäumte Truhen- oder Schrankgehäuse aufgezogen.

## Display-/Seitenwand-/Türbeklebung

Durch individuelle Farbgestaltung lässt sich Ihre Marke aufmerksamkeitsstark präsentieren und die Ware noch ansprechender in Szene setzen. Um Seitenwände, Türrahmen, Griff, Sockel, Displayrahmen und Innenbehälter kundenspezifisch zu gestalten, können verschiedene Materialien und Effekte verwendet werden.



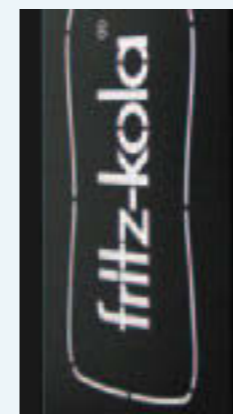
### LED-Logo

Zwischen den beiden Isolierglasscheiben der Glastür kann ein individuelles Motiv eingraviert und über LED beleuchtet werden. Der Effekt ist beeindruckend – das Motiv kommt so hervorragend zur Geltung.



### Individuelle Farbgestaltung

Durch individuelle Farbgestaltung lässt sich Ihre Marke aufmerksamkeitsstark präsentieren und die Ware noch ansprechender in Szene setzen. Um Seitenwände, Türrahmen, Griff, Sockel, Displayrahmen und Innenbehälter kundenspezifisch zu gestalten, können verschiedene Materialien und Effekte verwendet werden.



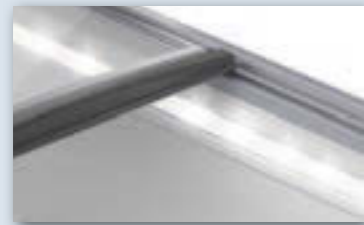
3D-Effekt



### 3D-Branding

3D-Brandings verleihen einem Gerät außergewöhnliche Anziehungskraft und eröffnen dem kreativen Einsatz von Marke und Logo völlig neue Möglichkeiten. Die Seitenwände der Geräte können mittels Laserschnitt individuell gestaltet werden. Ebenso besteht die Möglichkeit die dahinterliegenden Stahlplatten in kontrastreichen Farben auszuführen. Durch den entstehenden 3D Effekt wird jedes Gerät zum individuellen Blickfang und regt zum Impulskauf an.

# Die Vorteile im Überblick



**Energieeffiziente LED-Innenbeleuchtung** für eine wirkungsstarke und überzeugende Angebotspräsentation. Optional ist ein Deckelschloss erhältlich.



Das **gehärtete Einscheibensicherheitsglas** ist bruchsicher, belastbar und bietet Stabilität im oberen Truhenbereich. Zudem wird dank der geringeren Wärmestrahlung eine optimale Sicht auf die eingelagerten Waren gewährleistet. Zur einfachen Handhabung und Reinigung kann der Deckel entfernt werden.

Der **mehrteilige Rahmen aus Kunststoff und Aluminium** im attraktiven und modernen Design mit gerundeten Ecken sorgt für Stabilität sowie eine bessere Hygiene und schützt bei der Warenentnahme.



Die **hochdämmende Isolation** sorgt für konstante Temperaturen und reduziert den Energieverbrauch.

**RoHS- und WEEE-konform** dank umweltfreundlicher Materialien in Kombination mit optimaler Recyclbarkeit.



**Stabile Lenkrollen** erleichtern den Transport, wenn das Gerät umgestellt werden muss, und ermöglichen die komfortable Bodenreinigung unter dem Gerät.

**Stabile Einhängkörbe** ermöglichen eine übersichtliche Warenpräsentation.



**Profildichtung** für ein einfaches Öffnen und Schließen des Deckels.



Der **Stahl-Innenbehälter** mit gerundeten Ecken ist leicht zu reinigen, ermöglicht perfekte Hygiene und besitzt eine gute Fähigkeit zur Kälteleitung.



Das **Deckelschloss** schützt vor unbefugtem Zugang.



EFI 3553

# Qualität bis ins Detail

Die Gefriertruhen von Liebherr sind speziell für extreme Anforderungen und hohe Belastungen im Profi-Bereich ausgelegt. Robuste Materialien, hochwertige Kältekomponenten und die qualitative Verarbeitung gewährleisten Langlebigkeit.

Zur wirkungsstarken Warenpräsentation tragen stabile Körbe und gut einsehbare Glasschiebedeckel bei. Im umfangreichen Verkaufstruhen-Programm finden Sie für jeden Anspruch das richtige Gerät mit den passenden Ausstattungsmerkmalen.



#### Leichtgängige Glasschiebedeckel.

Die leicht gebogenen Glasschiebedeckel der EFI-Truhen bestehen aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas. Durch die Profildichtungen und den über den Kompressor mit Heißgas beheizten Kunststoffrahmen lassen sich die Deckelhälften immer leicht bewegen.



#### Isolierter Schiebedeckel.

Dank der Verbundabdeckung aus Aluminium und Hart-PVC sind die mit festem Schaumstoff isolierten Deckel besonders belastbar. Die Oberseite ist mit einer kratzfesten Aluminium-Arbeitsfläche versehen. Der schaumstoffisolierte Schiebedeckel ist als Alternative zu den Glasschiebedeckeln erhältlich. Ein Steckschloss ist als Zubehör lieferbar.



#### Optimale Warenpräsentationsfläche.

Durch den dünnen, aber zugleich robusten Abdeckrahmen aus Kunststoff und Aluminium entsteht eine größtmögliche Fläche zur Warenpräsentation. Kunden haben somit eine optimale Sicht auf die eingelagerten Waren im Truheninneren. Zudem lässt sich Ware noch besser präsentieren.



#### Stabilität und Design.

Dank der Kombination aus Kunststoffteilen und Aluminiumprofilen wirkt der Abdeckrahmen der EFI- und EFE-Modelle optisch besonders ansprechend. Der Stahl-Innenbehälter mit gerundeten Ecken ist leicht zu reinigen, rostfrei und kratzfest. Dabei sorgt der Stahl für eine hervorragende Kälteleitung.



#### Wirkungsstarke Warenpräsentation.

Die EFI/EFE-Gefriertruhen sind mit separat zuschaltbarer LED-Innenbeleuchtung ausgestattet. Diese ist horizontal und blendfrei in der Vorderseite des Innenbehälters integriert. Für Impuls- und Streicheis sind stabile Körbe in verschiedenen Größen erhältlich. Durch die flexible Anordnung kann der Innenraum stets optimal genutzt werden. Praktische Trennwände hierfür sind als Zubehör erhältlich.



#### Glasabschirmung.

Die robuste Glasabschirmung aus gehärtetem Sicherheitsglas schützt die Eiscreme beim Verkauf vor Verschmutzungen und unterstützt eine attraktive Warenpräsentation. Die besonders tiefe Glasabschirmung an der Vorderseite bietet eine hervorragende Sichtbarkeit, sodass Kunden die Waren problemlos aus verschiedenen Winkeln betrachten können. Dieser Effekt wird bei den Modellen EFI 3553 und EFI 4853 durch die LED-Innenbeleuchtung unterstrichen. Waffelhalter, Servietten und andere gängige Zubehörteile lassen sich bequem auf der flachen Ablagefläche abstellen. (Nur für Zubehör.)



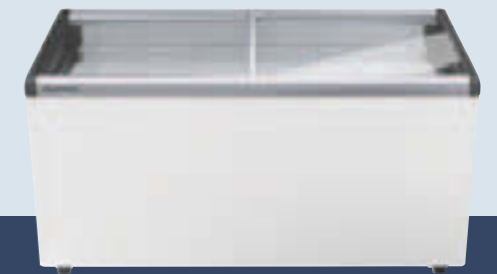
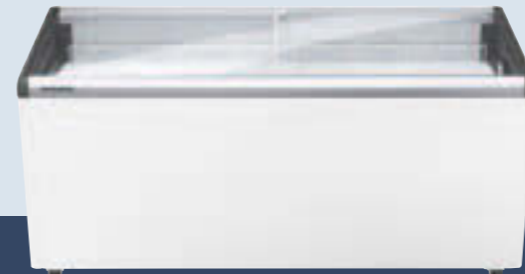
#### Leiser durch Außenhautverflüssiger.

Durch den eingeschäumten Außenhautverflüssiger arbeiten die Eiscremetruhen sehr geräusch- und vibrationsarm – und das Gehäuse kann leicht gereinigt werden. Zudem bildet sich außen kein Schwitzwasser.



#### Stabile Lenkrollen.

Wenn Truhen häufig ihren Platz wechseln müssen, stellen Lenkrollen eine praktische Transporterleichterung dar. Alle EFE/EFI-Modelle sind mit hochwertigen gummierten 50-mm Lenkrollen aus Polyurethan ausgestattet.



Impuls Verkaufstruhen	EFI 5653 <span style="float: right;">LED</span>	EFI 4853 <span style="float: right;">LED</span>	EFI 4453 <span style="float: right;">LED</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	558/408 l	488/356 l	417/303 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1885/680/825	1681/691/825	1465/680/825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1760/535/490	1535/525/656	1340/535/490
<b>Warenpräsentationsfläche in m<sup>2</sup> (TDA)</b>	1,03	0,91	0,79
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	1206 kWh	987 kWh	765 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Anschlusswert	2.5 A	2.5 A	2.5 A
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C
Deckelmaterial	gewölbter Glasschiebedeckel	gewölbter Glasschiebedeckel	gewölbter Glasschiebedeckel
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen analog	innen analog	innen analog
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	8	7	6
Maximale Körbeanzahl (siehe Abbildung)	8	7	6
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Isolierung	60 mm	70 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	90,9/80,7 kg	89,5/80 kg	76,6/67,7 kg
<b>Zubehör</b>			
Korb 270 mm	7111009	7111009	7111009
Korb 210 mm	7111039	7111039	7111039
Trenngitter 270 mm/hohes Raster	7111031	7111031	7111031
Trenngitter 210 mm/hohes Raster	7111784	7111784	7111784
Trenngitter 270 mm/niedriges Raster	7111033	7111033	7111033
Trenngitter 210 mm/niedriges Raster	7111787	7111787	7111787
Gummidämpfer grau	7266707	7266707	7266707
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)
Glasaufsatz		9809162	
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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





Impuls Verkaufstruhen	EFI 3553 <span style="float: right;">LED</span>	EFI 2853 <span style="float: right;">LED</span>	EFI 2153 <span style="float: right;">LED</span>	EFI 1453 <span style="float: right;">LED</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	347/250 l	276/197 l	206/145 l	135/91 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1130/535/656	920/535/490	710/535/656	500/535/490
<b>Warenpräsentationsfläche in m<sup>2</sup> (TDA)</b>	0,67	0,54	0,42	0,30
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	726 kWh	594 kWh	471 kWh	402 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 600a
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C
Deckelmateriale	gewölbter Glasschiebedeckel	gewölbter Glasschiebedeckel	gewölbter Glasschiebedeckel	gewölbter Glasschiebedeckel
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau	grau
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	5	4	3	2
Maximale Körbeanzahl (siehe Abbildung)	5	4	3	2
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Isolierung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	68,6/60,4 kg	61,3/53,8 kg	54,2/47,5 kg	47,4/41,6 kg
<b>Zubehör</b>				
Korb 270 mm	7111009	7111009	7111009	7111009
Korb 210 mm	7111039	7111039	7111039	7111039
Trenngitter 270 mm/hohes Raster	7111031	7111031	7111031	7111031
Trenngitter 210 mm/hohes Raster	7111784	7111784	7111784	7111784
Trenngitter 270 mm/niedriges Raster	7111033	7111033	7111033	7111033
Trenngitter 210 mm/niedriges Raster	7111787	7111787	7111787	7111787
Gummidämpfer grau	7266707	7266707	7266707	7266707
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)
Glasaufsatz	9809160			
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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



Verkaufstruhen	EFE 6052 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 5152 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 4652 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 3852 <span style="float: right;">LED</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	593/457 l	540/480 l	444/340 l	369/280 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1760/535/523	1555/535/585	1340/535/523	1130/535/523
<b>Warenpräsentationsfläche in m<sup>2</sup> (TDA)</b>	1,03	0,91	0,78	0,66
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	1112 kWh	910 kWh	751 kWh	620 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Anschlusswert	2.5 A	2.5 A	2.5 A	1.5 A
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C
Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau	grau
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	0	0	0	0
Maximale Körbeanzahl	8	7	6	5
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Isolierung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	92,5/82,3 kg	89,5/80 kg	78/69,1 kg	69,8/61,6 kg
<b>Zubehör</b>				
Korb 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
Korb 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
Trenngitter 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
Trenngitter 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
Gummidämpfer grau	7266707	7266707	7266707	7266707
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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



Verkaufstruhen	EFE 3052 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 2252 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 1552 <span style="float: right;">LED</span>	EFE 1152 <span style="float: right;">LED</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	294/222 l	220/163 l	145/105 l	108/84 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
<b>Warenpräsentationsfläche in m<sup>2</sup> (TDA)</b>	0,54	0,42	0,30	0,16
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	529 kWh	422 kWh	370 kWh	324 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C
Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau	grau
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	0	0	0	0
Maximale Körbeanzahl	4	3	2	3
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Isolierung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	62,2/54,7 kg	55,3/48,7 kg	48,7/42,9 kg	58,7/55 kg
<b>Zubehör</b>				
Korb 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Korb 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Trenngitter 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Trenngitter 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Trenngitter 195 mm				7111712
Korb				7112788
Gummidämpfer grau	7266707	7266707	7266707	7266707
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)	7043359, 7043660 (ab März 2020)
Streichsbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streichsbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

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

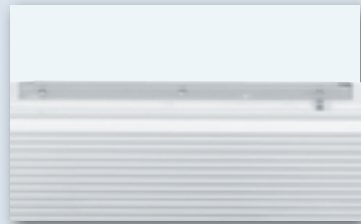


Verkaufstruhen	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	540/480 l	444/382 l	369/316 l	294/251 l	220/163 l	145/120 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1550/535/523	1340/535/523	1130/535/585	920/535/585	710/535/523	500/535/523
Energieverbrauch in 365 Tagen	589 kWh	751 kWh	377 kWh	360 kWh	422 kWh	370 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C	+10 °C bis +35 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A	2.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A
Frequenz/ Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C	–10 °C bis –24 °C
Deckelmaterial	Aluminium-Schiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel
Gehäusematerial/Farbe	Stahl / weiß	Stahl / weiß	Stahl / weiß	Stahl / weiß	Stahl / weiß	Stahl / weiß
Material Innenbehälter	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau	grau	grau	grau
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog
Anzahl Körbe	0	0	0	0	0	0
Maximale Körbeanzahl	7	6	5	4	3	2
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar	nachrüstbar
Isolierung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brutto-/ Nettogewicht	89,5/80 kg	77,4/68,5 kg	69,4/61,2 kg	61,9/54,4 kg	66/53 kg	48,7/42,9 kg
<b>Zubehör</b>						
Korb 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
Korb 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
Trenngitter 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
Trenngitter 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
Gummidämpfer grau	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
Steckschloss für geschäumte Deckel	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
Streichisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streichisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

# Die Vorteile im Überblick



Der **Verflüssiger zur Kälteerzeugung** ist ringsum in die Außenhaut eingeschäumt, wodurch das Gerät vibrationsarm und leise arbeitet. Am Gehäuse bildet sich kein Schwitzwasser; die Außenhaut lässt sich leicht reinigen – für perfekte Hygiene.



Der **robuste Griff** unterstützt das leichte Öffnen des Truhendeckels.

**Hochwirksame Isolation** verhindert Energieverlust und unterstützt die gute Energieeffizienz der Truhen.

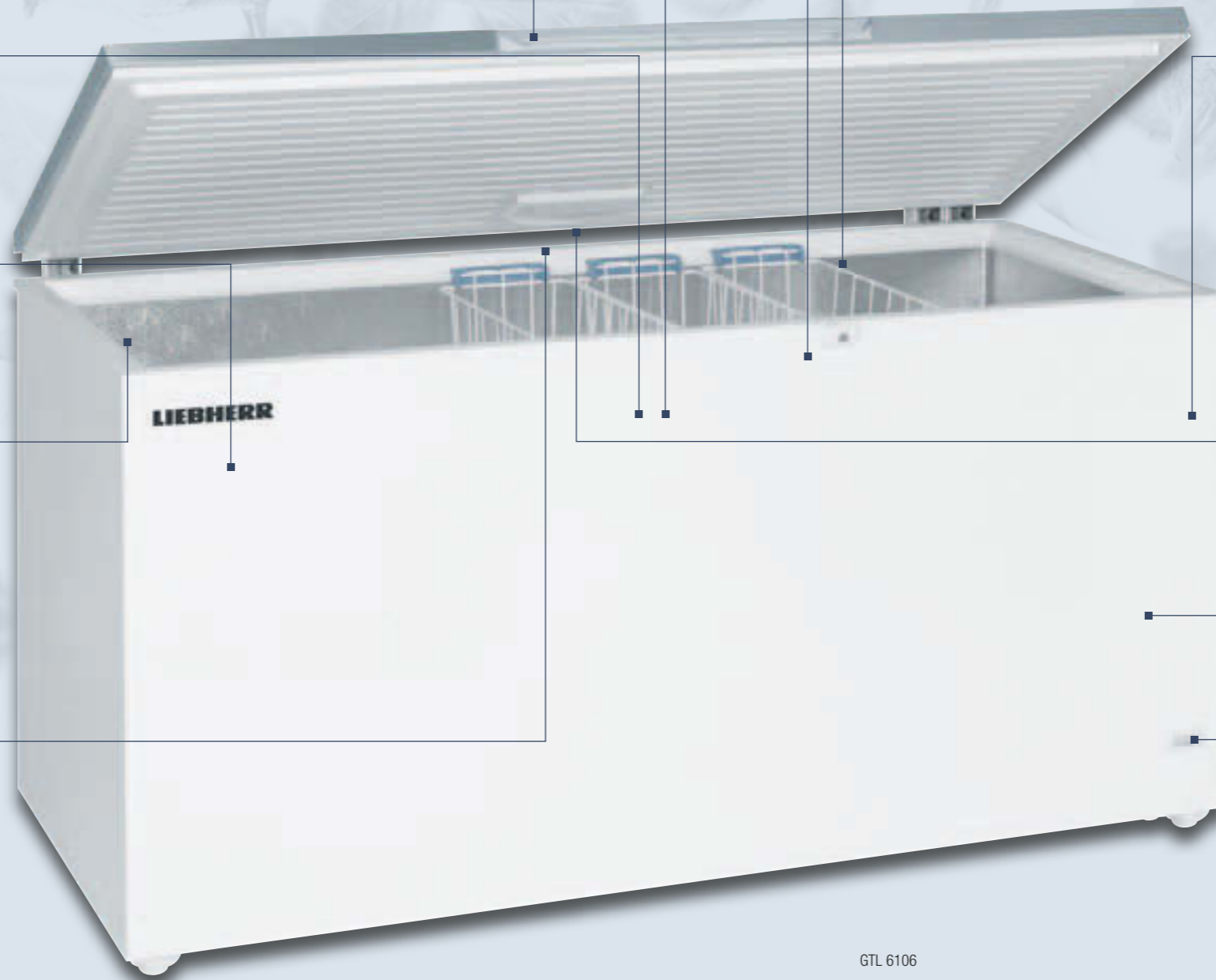
Das **Gehäuse** aus pulverbeschichtetem Stahlblech ist ohne Spalten ausgeführt und dadurch sehr robust, kratzfest und unempfindlich gegen Stöße.



Der **Aluminium-Innenbehälter** mit gerundeten Ecken ist leicht zu reinigen und erfüllt Hygieneanforderungen. Durch das rostfreie und kratzfeste Aluminium verfügt der Behälter über eine sehr gute Kälteleitfähigkeit.



**Gute Ausleuchtung** des Innenraums durch effiziente Beleuchtung.



Das **robuste Schloss** verhindert unerwünschten Zugriff.



**Stabile Gitterkörbe** zum Einhängen sorgen für Übersichtlichkeit im Truhen-Innenraum und eine flexible Aufteilung der Waren.



Das **natürliche und FKW-freie Kältemittel R 600a** ist in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.

Der **Truhen—Korpus** ist sehr robust und stabil ausgeführt. Somit ist sichergestellt, dass die Truhen auch intensiven Belastungen standhalten und verwindungsfrei sind.

## Stop Frost

Das **StopFrost-System** reduziert die Bereifung des Gefrierinnenraums und der eingelagerten Waren, wodurch Abtauen seltener erforderlich wird. Auch nach dem Öffnen und Schließen kann die Truhe mühelos wieder geöffnet werden, da kein Unterdruck entsteht.

**Variabler Temperaturbereich**, nach individuellem Bedarf zwischen  $-14^{\circ}\text{C}$  und  $-26^{\circ}\text{C}$  einstellbar.

Die **analoge Temperaturanzeige** informiert gradgenau über die Innenraumtemperatur.





Gefriertruhen	GTL 6106 <span>Stop Frost LED</span>	GTL 6105 <span>Stop Frost LED</span>	GTL 4906 <span>Stop Frost LED</span>	GTL 4905 <span>Stop Frost LED</span>	GTL 3006 <span>Stop Frost LED</span>	GTL 3005 <span>Stop Frost LED</span>
<b>Brutto-/Nutzinhalt</b>	598/571 l	598/571 l	482/460 l	482/460 l	297/283 l	297/283 l
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	1647/776/898	1647/776/907	1372/776/898	1372/776/907	998/725/898	998/725/907
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	1520/575/702	1520/575/702	1245/575/702	1245/575/702	871/526/702	871/526/702
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	556 kWh	556 kWh	484 kWh	484 kWh	284 kWh	284 kWh
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C	+10 °C bis +40 °C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Geräusch-Schalleistung	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/200 W	1.5 A/200 W	1.5 A/140 W	1.5 A/140 W	1.0 A/120 W	1.0 A/140 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtauverfahren	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Temperaturbereich	–14 °C bis –26 °C	–14 °C bis –26 °C	–14 °C bis –26 °C	–14 °C bis –26 °C	–14 °C bis –26 °C	–14 °C bis –26 °C
Deckelmaterial	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Material Innenbehälter	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen analog	außen analog	außen analog	außen analog	außen analog	außen analog
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	3	3	2	2	2	2
Maximale Körbeanzahl	6	6	4	4	3	3
Griff	Aluprofil	Aluprofil	Aluprofil	Aluprofil	Aluprofil	Aluprofil
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Isolierung	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	85/71 kg	84/71 kg	75/66 kg	74/63 kg	57/48 kg	56/47 kg
<b>Zubehör</b>						
Korb	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725

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

# Die Vorteile im Überblick



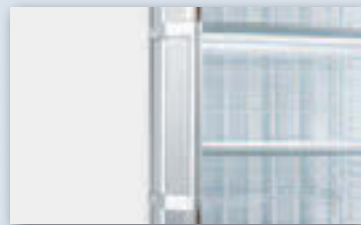
Das durch **energieeffiziente LEDs hinterleuchtete Display** erhöht die Aufmerksamkeit für das Gerät und seinen Inhalt. Das Displayfeld kann individuell angepasst und parallel zur Innenbeleuchtung geschaltet werden. Zudem steigert spezifisches Branding die Aufmerksamkeit für eine Marke oder Produkte. Für Gehäuse und Türrahmen bestehen diverse Farboptionen.

Individuelle **Brandingoptionen** im Display, am Gehäuse und Türrahmen steigern die Aufmerksamkeit für Produkte oder ein Unternehmen und unterstützen die Verkaufsförderung.

Das **NoFrost-Modul** ist hinter dem Display verbaut und ermöglicht eine maximale Nutzung des Innenraums.



Das **leistungsfähige dynamische Kühlsystem** sorgt für schnelles Abkühlen frisch eingebrachter Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur im gesamten Innenraum.



Der **robuste Stangengriff** ist ergonomisch, leicht greifbar und leicht zu reinigen.



Die **stabilen Tragroste** sind kunststoffbeschichtet und bis 50 kg extrem belastbar. Bequeme Entnahme bei 90° Türöffnung möglich.

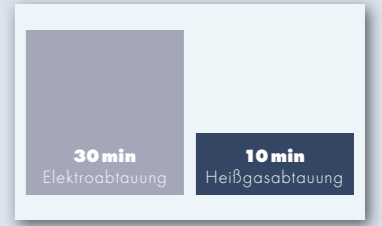


Der **tiefgezogene Innenbehälter** aus lebensmittelechtem Polystyrol ist geruchsneutral, sehr robust und langlebig. Dank großer, leicht zu reinigender Eckraden ermöglicht er perfekte Hygiene.

Das **natürliche und umweltfreundliche Kältemittel R 290** ist FKW-frei und in Verbindung mit leistungsstarken Kompressoren sehr energieeffizient.



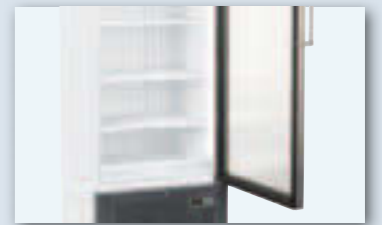
Die **hocheffiziente Heißgasabtauung** verkürzt die Abtauzeit auf ca. 10 Minuten, wodurch der Temperaturanstieg im Gerät deutlich verringert wird. Die Qualität der Lebensmittel bleibt so länger erhalten, da die Produkte während der Abtauphase nicht entnommen werden müssen und sie keinen unnötigen Temperaturschwankungen ausgesetzt werden.



Die **beidseitig angebrachte vertikale LED-Beleuchtung** sorgt für eine gute Ausleuchtung des Innenraums und trägt durch die optimale Warenpräsentation zur Verkaufsförderung bei.



Zur komfortablen Bedienung der Geräte bleiben die Glastüren mit **Aluminiumrahmen** ab einem Öffnungswinkel von 90° geöffnet. So können größere Warenmengen bequem bestückt oder entnommen werden. Unter 60° schließen die Türen mit Hilfe der Magnetchichtung von selbst, um Kälteverlust zu verhindern.



Die **Isolierglastür** mit 3-fach-Verglasung **verhindert Kälteverlust** und Kondensatbildung.



Der im unteren Bereich des Innenbehälters angebrachte Air-Stream-Breaker unterbricht den Luftstrom vom Innenraum auf die Glasscheibe und **verhindert so das Kondensieren von Wasser an der Tür**. Auch die verbesserte Glastürisolierung wirkt der Kondensatbildung an der Tür entgegen und ermöglicht so eine optimale Warenpräsentation.



Die spezielle **Anti-Beschlag-Folie** verzögert deutlich das Beschlagen der Tür nach dem Öffnen und Schließen und sorgt so stets für eine optimale Sicht auf die eingelagerten Produkte.

Die **digitale Temperaturanzeige** informiert gradgenau über die eingestellte Temperatur im Innenraum. Über die präzise Elektronik ist der Temperaturbereich einstellbar von -10°C bis -25°C.

Das **robuste Schloss** verhindert unerwünschten Zugriff.

FDv 4643

# Optimale Warenpräsentation für Tiefkühlkost

Eine ansprechende Warenpräsentation ist entscheidende Voraussetzung, um die Aufmerksamkeit der Kunden auf Produkte zu lenken. Die modernen und energieeffizienten Glastür-Gefriergeräte im attraktiven Anthrazit-Aluminium-Design bieten dafür verkaufsunterstützende Pluspunkte: Die beidseitig angebrachte vertikale LED-Beleuchtung sorgt für eine hervorragende Ausleuchtung des Innenraums. Dank einer speziellen Anti-Beschlag-Folie, wird beim Öffnen der Glastür das Beschlagen der Innenseite deutlich verzögert, was eine gute und ungetrübte Sicht auf die Ware ermöglicht. Der neu integrierte Air-Stream-Breaker in Kombination mit einer verbesserten Glastürisolation verhindert das Kondensieren von Wasser an der Tür, wodurch stets die beste Warensicht gewährleistet ist.



### Anti-Beschlag-Folie für klare Sicht

Die spezielle Anti-Beschlag-Folie verzögert deutlich das Beschlagen der Tür nach dem Öffnen und Schließen und sorgt so stets für eine optimale Sicht auf die eingelagerten Produkte.

### Geringerer Energieverbrauch

Dank der verbesserten Glastürisolation kann der Energieverbrauch deutlich gesenkt werden. Zudem unterstützt die dreischichtige Glasscheibe die hervorragende Effizienz der Gefriergeräte.



### Keine Kondensatbildung

Der im unteren Bereich des Innenbehälters angebrachte Air-Stream-Breaker (FDv 4643) unterbricht den Luftstrom vom Innenraum auf die Glasscheibe und verhindert so das Kondensieren von Wasser an der Tür. Auch die verbesserte Glastürisolation wirkt der Kondensatbildung an der Tür entgegen und ermöglicht so eine optimale Warenpräsentation.



Gefriergeräte zur Verkaufsförderung	FDv 4643		Fv 913 Premium		F 913	
	No Frost	LED	No Frost	LED		LED
<b>Brutto- / Nutzinhalt</b>	461 / 307 l		88 / 74 l		88 / 88 l	
<b>Außenmaße in mm (B/T/H)</b>	670 / 730 / 1957		497 / 558 / 816		497 / 558 / 816	
<b>Innenmaße in mm (B/T/H)</b>	532 / 568 / 1275		377 / 371 / 611		377 / 430 / 611	
Energieverbrauch in 365 Tagen <sup>1</sup>	1453 kWh		1008 kWh		811 kWh	
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +30 °C		+10 °C bis +30 °C		+10 °C bis +30 °C	
Kältemittel	R 290		R 290		R 290	
Geräusch-Schalleistung	62 dB(A)		60 dB(A)		50 dB(A)	
Anschlusswert	4.4 A / 166,66 W		1.5 A / 250 W		1.5 A / 240 W	
Frequenz / Spannung	50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
Kühlsystem	dynamisch		dynamisch		statisch	
Abtauverfahren	automatisch		automatisch		manuell	
Temperaturbereich	-10 °C bis -25 °C		-10 °C bis -25 °C		-10 °C bis -25 °C	
Gehäusematerial / Farbe	Stahl / weiß		Stahl / silver		Stahl / silver	
Türmaterial	Glas		Isolierglastür		Isolierglastür	
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß		Stahl		Stahl	
Art der Steuerung	elektronische Steuerung		elektronische Steuerung		mechanische Steuerung	
Temperaturanzeige	außen digital		außen digital		innen analog	
Innenbeleuchtung	LED		LED-Längsbeleuchtung rechts		LED-Längsbeleuchtung rechts	
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch		optisch und akustisch			
verstellbare Ablageflächen	4		2		2	
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet		Roste kunststoffbeschichtet	
Belastbarkeit Ablagefläche	50 kg		30 kg		30 kg	
Griff	Ergonomischer Stangengriff		Griffmulde		Griffmulde	
Rollen	2 Lenkrollen und 2 feste Rollen					
Schloss	vorhanden		vorhanden		vorhanden	
Türe selbstschließend	ja		ja		ja	
Türanschlag	links wechselbar / rechts wechselbar		rechts wechselbar		rechts wechselbar	
Isolierung	67 mm		60 mm		60 mm	
Brutto- / Nettogewicht	154 / 141 kg		48,9 / 46,4 kg		47,8 / 45,3 kg	
<b>Zubehör</b>						
Korb 30 Liter	7111758					
Trenngitter für den Korb 30 Liter	7111759					
Scannerschiene	7443779		7444051		7444051	
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7438722		7113033		7113035	
Set Verbindungselemente links			9875023		9875023	
Set Verbindungselemente rechts			9875025		9875025	

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



### Kapitel: Gefriertruhen

#### Streicheisbehälter

Die Streicheisbehälter aus Edelstahl haben 5 Liter Fassungsvermögen, sind robust verarbeitet und besonders leicht zu reinigen. Sie ermöglichen perfekte Hygiene und passen optimal in die Drahtkörbe der Liebherr-Eiscremetruhen.



#### Glasaufsatz

Der robuste Glasaufsatz aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) schützt das Speiseeis vor Verunreinigung beim Verkauf und unterstützt die attraktive Warenpräsentation. Durch die extra tiefe Front des Glasaufsatzes ist eine gute Wareneinsicht gewährleistet, sodass Kunden aus verschiedenen Blickwinkeln immer eine gute Sicht auf die ausgestellte Ware haben. Dazu trägt auch die LED-Innenbeleuchtung bei den Geräten EFI 4853 und EFI 3553 bei. Auf der flachen Abstellfläche können Waffelhalter, Servietten oder weiteres typisches Eis-Zubehör komfortabel abgestellt werden.



#### Trenngitter

Die Trenngitter für Körbe tragen zur optimalen Warenpräsentation bei und helfen dabei, den Innenraum flexibel zu strukturieren.



#### Körbe für Streicheisbehälter

Die robusten Körbe für Streicheisbehälter sind speziell für EFI/EFE-Truhen ausgelegt. In die Körbe lassen sich die Behälter optimal einstellen. So kann das Eis perfekt präsentiert werden. Zudem lässt es sich beim Verkauf von Eiskugeln gut portionieren.



#### Einhängekörbe

Mit den Eihängekörben lässt sich die Ware übersichtlich präsentieren.



#### Steckschloss für geschäumte Deckel

Um den Truheninhalt zu sichern, kann bei allen Modellen ein Steckschloss eingesetzt werden. Steckschloss für geschäumte Deckel passend für alle EFE-Modelle.



#### Steckschloss für Glasschiebedeckel

Um den Truheninhalt zu sichern, kann bei allen Modellen ein Steckschloss eingesetzt werden. Steckschloss für Glasschiebedeckel passend für alle EFI- und EFE-Modelle.



#### Externer Regelknopf

Der externe Regelknopf erleichtert bei den Truhen den Zugang zum Thermostat, um einfacher die Temperatur verstellen zu können. Er ist in sechs Farbvarianten erhältlich.



### Kapitel: Gefriergeräte zur Verkaufsförderung

#### Korb

Der stabile Korb hat 30 Liter Fassungsvermögen.



#### Trenngitter für Korb

Die Trenngitter für Körbe tragen zur optimalen Warenpräsentation bei und helfen dabei, den Innenraum flexibel zu strukturieren.



#### Scannerschiene

An der praktischen Scannerschiene lassen sich Preisschilder, Scancodes oder individuelle Werbebotschaften anbringen und optimal ablesen. So haben Sie alles schnell und übersichtlich im Blick. Einfach die Scannerschiene an der Vorderseite der Roste aufstecken!



#### Auflagerost

Die kunststoffbeschichteten Tragroste sind höhenverstellbar und erlauben eine variable Nutzung des Innenraums für verschiedene Tiefkühlprodukte. Die engmaschigen Roste sind extrem belastbar und geben der Ware immer einen sicheren Stand.



#### Set Verbindungselemente

Um die vorhandene Stellfläche optimal zu nutzen, können Countertop Kühler bzw. Gefrierer mit Hilfe der Verbindungselemente sicher übereinander platziert werden.

