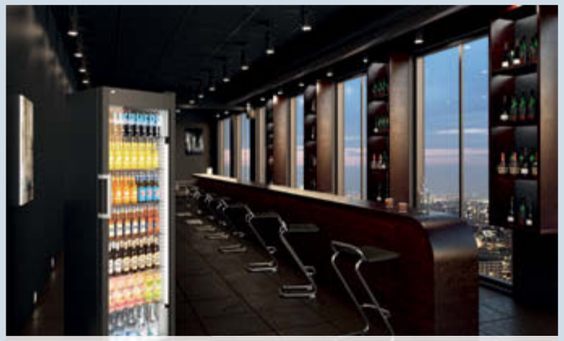
Kühl- und Gefriergeräte
Professioneller Einsatz
2019

Qualität, Design und Innovation

LIEBHERR

Kühl- und Gefriergeräte Hotellerie,
Gastronomie und Metzgerhandwerk 16

Kühl- und Gefriergeräte
für Bäckerei und Konditorei 54



Kühlgeräte Getränkeindustrie 68

Gefriergeräte Tiefkühl-
und Eiscremeindustrie 102

Inhalt

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
Gefriergerät zur Verkaufsförderung mit dynamischer Kühlung 120
Zubehör 124

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 and Verkehrstechnik

Werkzeugmaschinen und Automationssysteme

Komponenten

Hotels

Kühlen und Gefrieren

Die Firmengruppe Liebherr wurde 1949 von Dr. Hans Liebherr gegründet. In mehr als 65 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 44.000 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), Radinovo (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 Liebherr-Fertigungsstandorte sind nach den internationalen Normen für Qualitäts-ISO 9001 und Umweltmanagement ISO 14001 zertifiziert.

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 2016 die Verordnung 2015/1094 „Energieverbrauchskennzeichnung von gewerblichen Kühl-/Gefrierlagerschränken" und 2015/1095 „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 (Niederleistungskühllagerschrank):
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

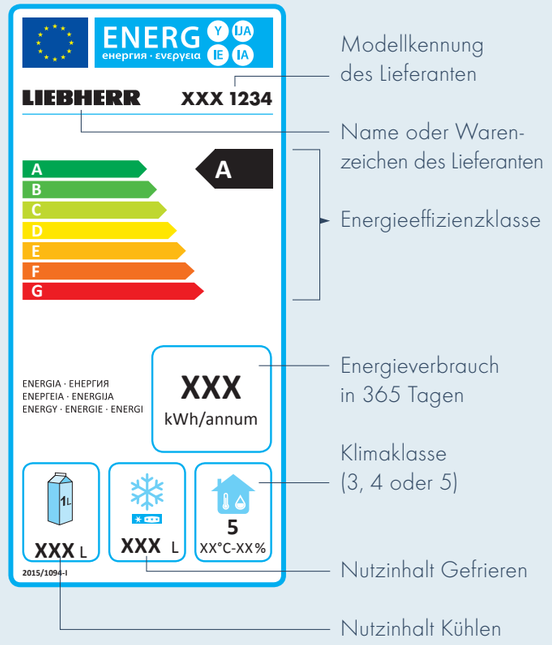
Klimaklasse 5 (Hochleistungskühllagerschrank):
Umgebungstemperaturen von + 10 °C / + 16 °C bis + 40 °C, 40 % relative Luftfeuchtigkeit

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/EU.
Der Nutzinhalt wird gemäß der Norm EN 16825 ermittelt.

Energielabel
Gültig ab 1. Juli 2016 (A bis G)



Das Energielabel wird zum 1. Juli 2019 bis zur Energieeffizienzklasse A^{+++} erweitert.

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

SmartMonitoring – Professionelle Geräteüberwachung

SmartMonitoring bietet Kunden deutlich mehr Sicherheit, verhindert mögliche Warenschäden bei Geräteausfall und hilft Ihnen dabei, Zeit und Kosten zu sparen: Mit Liebherr-SmartMonitoring lassen sich Temperaturen, Alarme und weitere Betriebsdaten von Geräten zuverlässig erfassen und speichern. Durch den Einsatz von Cloud-Diensten sind Sie stets über den Zustand Ihrer professionellen Liebherr-Kühl- und Gefriergeräte und damit auch die Waren informiert – für ein absolut sicheres Gefühl. Das System meldet Ihnen Temperaturabweichungen per E-Mail oder SMS und ermöglicht maximale Transparenz und Zeitersparnis bei der professionellen Lagerung.

Einfache intuitive Bedienung
Das SmartMonitoring-Dashboard von Liebherr ist intuitiv und einfach zu bedienen. Temperatureinstellungen sowie Alarmbenachrichtigungen lassen sich bequem über das Dashboard vornehmen. Zudem werden alle Geräte übersichtlich dargestellt und die Betriebsdaten sowie Statusmeldungen umfangreich dokumentiert.

Umfangreiches Dokumentationssystem
Einfache Temperaturdokumentation auf Knopfdruck, erweiterte Berichte maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen: Per Mausklick oder automatisiert wird ein HACCP-Protokoll erstellt, das über die Ober- und Untergrenzen der Temperatur informiert. Die umfangreichen und individuell anpassbaren Berichte zur Temperaturdokumentation erfüllen internationale Standards und Richtlinien.

Eine Lösung für alle Geräte
Perfekt gelöst: Rüsten Sie Ihre bestehenden vernetzbaren Liebherr-Geräte einfach nach. Auch nicht vernetzbare Liebherr-Geräte sowie Modelle anderer Hersteller können über externe Sensoren in das System integriert und überwacht werden. Über diese ist zudem eine reglerunabhängige Temperaturüberwachung gewährleistet.

RemoteSupport
RemoteSupport hilft, Zeit und Kosten zu sparen. Auf Ihren Wunsch hin kann sich Ihr Service-Partner über den Cloud-Dienst auf die Gerätedaten aufschalten und die gewünschten Einstellungen und Analysen vornehmen.

SmartAlarm
SmartAlarm erkennt Anomalien im Gerätebetrieb und meldet diese. Fehlfunktionen, die zum Ausfall der Kühlung führen können, lassen sich somit frühzeitig erkennen und beheben.

2-Wege-Alarmierung
Doppelter Schutz für Ihre Ware: Neben Temperatur- und Türalarm registriert das System per „Heartbeat“, ob das Gerät in Betrieb ist, bietet mehr Sicherheit und eine erhöhte Reaktionsgeschwindigkeit. Bei versehentlicher Abschaltung des Geräts oder Netzwerkausfällen werden Sie umgehend informiert und können schnell eingreifen.

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 Maschinenraumblende 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 einteiligen 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.

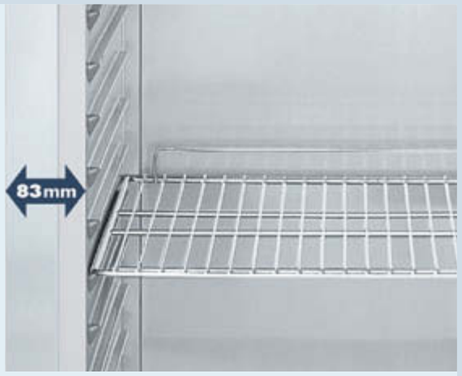
GKPv 6590

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.

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.



Starke Isolierung.
Die Geräte verfügen über eine hochdämmende 83 mm starke Isolationsschicht in den Wänden und 60 mm Isolation in der Tür. Dies unterstützt die Temperaturkonstanz und hält den Energieverbrauch konstant niedrig. Die Tür ist für besonders dichten Abschluss konstruiert, was einen Kälteverlust aus dem Innenraum verhindert.

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	**GKPv 1490** ProfiPremiumline	**GKPv 1470** ProfiLine	**GKPv 6570** ProfiLine	**GKPv 6577** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	597/465 l	1361/1056 l	1361/1056 l	597/465 l	596/464 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120	700/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
Energieeffizienzklasse [1]	⟨A⟩	⟨C⟩	⟨C⟩	⟨B⟩	⟨C⟩
Energieverbrauch in 365 Tagen [2]	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-Schallleistung	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Anschlusswert	2.0 A/150 W	2.5 A/250 W	2.5 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
Tür-/Deckelmaterial	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/–
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	128/112 kg	130/113 kg
Zubehör					
CNS-Auflagerost	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts/links		9001761/9001757	9001761/9001757		
Nachrüstsatz Rollen	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Konverter inkl. Software (serieller Anschluss)	9590387	9590387			
NTC-Produkttemperaturfühler	9590407	9590407			
Fußpedalöffner	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Sidy-by-Side-Set	9901969	9901969	9901969	9901969	
Potentialfreier Alarmausgang			9592748	9592748	9592748

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

Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter

Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung	**GKPv 6520** ProfiLine	**GKPv 6573** ProfiLine LED
Brutto-/Nutzinhalt	597/465 l	597/465 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	700/830/2120	700/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	510/650/1550	510/650/1500
Energieeffizienzklasse [1]	B	C
Energieverbrauch in 365 Tagen [2]	406 kWh	577 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C
Kältemittel	R 290	R 290
Geräusch-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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
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
Zubehör		
CNS-Auflagerost	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908
Nachrüstsatz Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Sidy-by-Side-Set	9901947	9901969
Potentialfreier Alarmausgang	9592748	9592748

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

Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter

Gefriergeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung	**GGPv 6590** ProfiPremiumline No Frost	**GGPv 1490** ProfiPremiumline No Frost
Brutto-/Nutzinhalt	597/465 l	1361/1056 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	700/830/2120	1430/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	510/650/1550	1236/650/1550
Energieeffizienzklasse [1]	B	C
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-Schallleistung	60 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/250 W	5.0 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
Tür-/Deckelmaterial	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	RS 485
Potentialfreier Kontakt	ja	ja
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
Zubehör		
CNS-Auflagerost	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts/links		9001761/9001757
Nachrüstsatz Rollen	9590581	9590583
Konverter inkl. Software (serieller Anschluss)	9590387	9590387
NTC-Produkttemperaturfühler	9590407	9590407
Fußpedalöffner	9590659	9590639
Sidy-by-Side-Set	9901969	9901969

1 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 No Frost	**GGPv 6570** ProfiLine No Frost	**GGPv 6577** ProfiLine No Frost	**GGPv 6520** ProfiLine No Frost
Brutto-/Nutzinhalt	1361/1056 l	597/465 l	596/464 l	597/465 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1430/830/2120	700/830/2120	700/830/2120	700/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
Energieeffizienzklasse [1]	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-Schallleistung	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Anschlusswert	4.5 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
Tür-/Deckelmaterial	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
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	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
Zubehör				
CNS-Auflagerost	7112904	7112904	7112904	7112904
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112908	7112908	7112908	7112908
Auflageschiene U-Form rechts/links	9001761/9001757			
Nachrüstsatz Rollen	9590583	9590581	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590639	9590659	9590659	9590659
Sidy-by-Side-Set	9901969	9901969		9901947
Potentialfreier Alarmausgang	9592746	9592746	9592746	9592746

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

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.

GKv 6460

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.

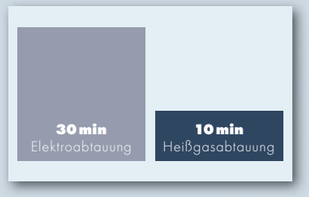
Der **robuste Stangengriff** ist für den intensiven Gebrauch ausgelegt, ergonomisch, besonders leicht greifbar und einfach zu reinigen.

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

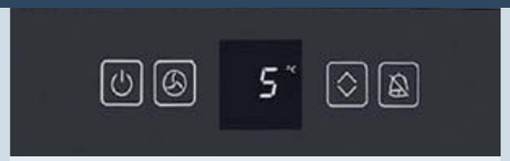
Zeitspanne des Temperaturanstiegs wird verringert

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.
Die leicht entnehmbaren Körbe (GG 52) bieten eine gute und schnelle Wareneinsicht und erlauben eine flexible Innenraumaufteilung. 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 und bieten damit umfangreiche Lagerungsmöglichkeiten bei geringer Standfläche.

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, welche ein niedriges Treibhauspotential besitzen und zukunftssicher sind.



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.

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.

Pflegeleicht, belastbar, praktisch.
Der Innenbehälter ist aus einem Stück mit großen Radien 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.

Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung	**GKv 6460** ProfiLine	**GKv 6410** ProfiLine	**GKv 5760** ProfiLine	**GKv 5710** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	664/491 l	664/491 l	586/432 l	586/432 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864
Innenmaße in mm (B/T/H)	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510
Energieeffizienzklasse [1]	C	C	C	C
Energieverbrauch in 365 Tagen	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 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 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Anschlusswert	1.3 A/90 W	1.3 A/90 W	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~
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
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)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
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
verstellbare Ablageflächen	6	6	5	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	103/95 kg	104/96 kg	95/87 kg	96/88 kg
Zubehör				
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113485	7113485	7113485	7113485
Auflagerost	7112439	7112439	7112439	7112439
CNS-Auflagerost	7112351	7112351	7112351	7112351
CNS-Bodenrost	7112349	7112349	7112349	7112349
Nachrüstsatz Rollen	9086457	9086457	9086457	9086457
Fußpedalöffner	9094502	9094502	9094502	9094502

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

Kühlgeräte GN 2/1 mit dynamischer Kühlung und erweitertem Temperaturbereich	**GKv 5790** ProfiLine	**GKv 5730** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	586/432 l	586/432 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	747/750/1864	747/750/1864
Innenmaße in mm (B/T/H)	650/581/1510	650/581/1510
Energieeffizienzklasse [1]	C	C
Energieverbrauch in 365 Tagen	652 kWh	652 kWh
Klimaklasse	5	5
Umgebungstemperatur	+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C
Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	57 dB(A)	57 dB(A)
Anschlusswert	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch	automatisch
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)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	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	5	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	97/88 kg	97/90 kg
Zubehör		
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113485	7113485
Auflagerost	7112439	7112439
CNS-Auflagerost	7112351	7112351
CNS-Bodenrost	7112349	7112349
Nachrüstsatz Rollen	9086457	9086457
Fußpedalöffner	9094502	9094502

1 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
Brutto-/Nutzinhalt	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
Innenmaße in mm (B/T/H)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Energieeffizienzklasse [1]	◁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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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
Zubehör				
Auflagerost metallisiert	7112255	7112255	7112449	7112537
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113483	7113483	7113409	7113413
Satz Stellfüße	9086527	9086527	9590229	
Rollensockel			9086381	
Rollschienen	9086529	9086529		

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

NoFrost-Gefriergeräte mit dynamischer Kühlung und Kunststoff-Innenbehälter

NoFrost-Gefriergeräte mit dynamischer Kühlung	**GGv 5860** ProfiLine No Frost	**GGv 5810** ProfiLine No Frost	**GGv 5060** ProfiLine No Frost	**GGv 5010** ProfiLine No Frost
Brutto-/Nutzinhalt	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	747/750/2064	747/750/2064	747/750/1864	747/750/1864
Innenmaße in mm (B/T/H)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
Energieeffizienzklasse [1]	C	C	C	C
Energieverbrauch in 365 Tagen	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 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-Schallleistung	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
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	–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)
	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
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
verstellbare Ablageflächen	5	5	4	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Griff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Edelstahlstangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Höhe Stellfüße	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Schloss	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja	ja
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Isolierung	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Brutto-/Nettogewicht	117/109 kg	119/110 kg	108/100 kg	109/101 kg
Zubehör				
Nachrüstsatz Rollen	9086457	9086457	9086457	9086457
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113475	7113475	7113475	7113475
Fußpedalöffner	9094502	9094502	9094502	9094502
Schubfach	9792323	9792323	9792323	9792323

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

Gefriergeräte mit statischer Kühlung 75 cm breit

Gefriergeräte mit statischer Kühlung 75 cm breit	**GG 5260** ProfiLine	**GG 5210** ProfiLine	**G 5216** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	513/472 l	513/472 l	513/472 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	747/750/1864	747/750/1864	750/750/1725
Innenmaße in mm (B/T/H)	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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	112/105 kg	113/108 kg	109/104 kg
Zubehör			
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

Gefriergeräte mit statischer Kühlung 60 cm breit	**GG 4060** ProfiLine	**GG 4010** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	382/348 l	382/348 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	597/680/1900	597/680/1900
Innenmaße in mm (B/T/H)	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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	85/82 kg	86/81 kg
Zubehör		
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 Gefrierteil 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 Gefrierteil von -14°C bis -28°C separat eingestellt werden. Zwischen Kühl- und Gefrierteil 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
Brutto-/Nutzinhalt	Kühlteil	254/240 l	254/240 l
Brutto-/Nutzinhalt	Gefrierteil	107/105 l	107/105 l
Außenmaße in mm (B/T/H)		597/615/2003	597/615/2003
Innenmaße in mm (B/T/H)	Kühlteil	440/441/1105	440/441/1105
Innenmaße in mm (B/T/H)	Gefrierteil	433/433/597	433/433/597
Energieverbrauch in 365 Tagen		475 kWh	475 kWh
Umgebungstemperatur		+10°C bis +40°C	+10°C bis +40°C
Kältemittel		R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung		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	Kühlteil/Gefrierteil	dynamisch/statisch	dynamisch/statisch
Abtauverfahren	Kühlteil/Gefrierteil	automatisch/manuell	automatisch/manuell
Temperaturbereich	Kühlteil/Gefrierteil	+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
Tür-/Deckelmaterial		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	Kühlteil/Gefrierteil	Roste kunststoffbeschichtet/Glas	Roste kunststoffbeschichtet/Glas
Belastbarkeit Ablageflächen	Kühlteil/Gefrierteil	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	89/82 kg
Zubehör			
Auflagerost kunststoffbeschichtet		7113333	7113333
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.

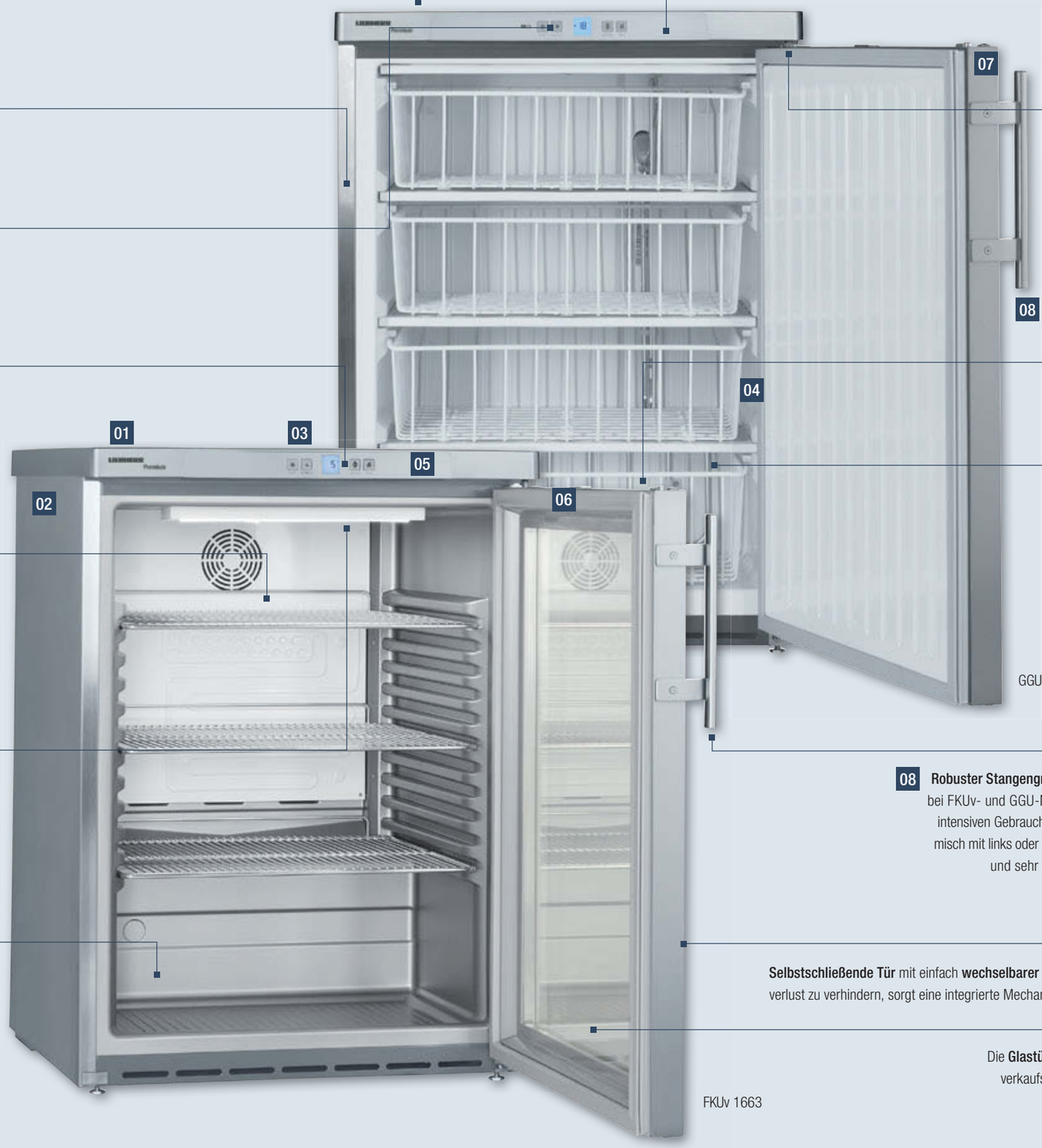
03 **Optischer** und **akustischer Alarm** warnen vor unkontrolliertem Temperaturanstieg und Kälteverlust.

Automatische Abtauung. Die moderne und effiziente Elektronik sorgt dafür, dass das Gerät in den Kompressor-Stehzeiten selbstständig abtaut. 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.



FKUv 1663

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 Schlösser** 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.

GGU 1550

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.

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 Frischeerhalt 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^2 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 Abtausteuerung 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
Brutto-/Nutzinhalt	141/130 l	141/130 l	141/130 l	141/130 l	141/130 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Innenmaße in mm (B/T/H)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	328 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-Schallleistung	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/120 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
Tür-/Deckelmaterial	Isolierglastür	Edelstahl	Isolierglastür	Isolierglastür	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff silver	Kunststoff silver	Kunststoff weiß	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
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 kunststoffbeschichtet	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	45/43 kg	39/36 kg	45/42 kg	45/42 kg	38/36 kg
Zubehör					
Auflagerost kunststoffbeschichtet			7113333	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

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Unterbaufähige Kühlgeräte mit statischer Kühlung

Unterbaufähige Kühlgeräte mit statischer Kühlung	**FKU 1805**	**FKU 1803** LED	**FKU 1800**
Brutto-/Nutzinhalt	180/160 l	180/160 l	180/160 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	600/600/850	600/600/850	600/600/850
Innenmaße in mm (B/T/H)	513/441/702	513/441/702	513/441/702
Dekorplattenmaße in mm (H/B)	767/585	767/585	767/585
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	Edelstahl	Isolierglastür	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	36/34 kg	46/43 kg	36/34 kg
Auch erhältlich in anthrazit			**FKU 1800 Variante 737**
Zubehör			
Dekorrahmen alufarben			9910831
Nachrüstsatz Rollen	9086967	9086967	9086967
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7112064	7112064	7112064
Flaschenrutsche	9007675	9007675	9007675

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Unterbaufähige Gefriergeräte mit statischer Kühlung

Unterbaufähige Gefriergeräte mit statischer Kühlung	**GGU 1550** Premium	**GGU 1500** Premium
Brutto-/Nutzinhalt	143/133 l	143/133 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	600/615/830	600/615/830
Innenmaße in mm (B/T/H)	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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	42/40 kg
Zubehör		
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

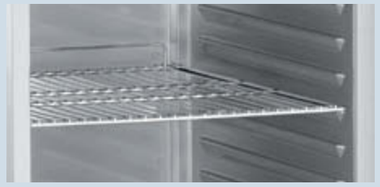
Der potentialfreie Alarmausgang ermöglicht die Weiterleitung von Temperaturalarmen an ein zentrales Alarmsystem. Bei Überschreiten eines definierten Temperaturwertes wird der Alarm ausgelöst, um schnelles Eingreifen zu gewährleisten und die optimale Lagerung sicherzustellen.

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 Turöffnen, 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 Getränkekisten 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 Maschinenraumblende 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 ¾" 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-Kondensator 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 hervorrufende Stoffe wie Salze oder Fruchtzucker, wie sie in Bäckereien und Konditoreien vorkommen können.

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

Die **Motorraumblende** 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-Füße 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.

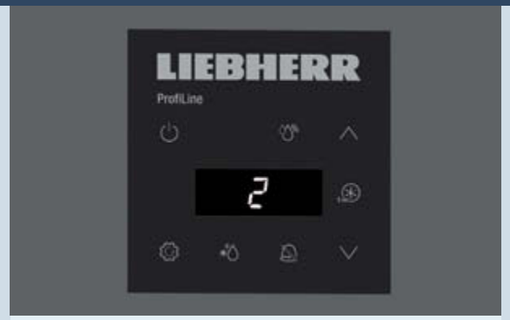
Energieeffizientes Heißgas.
Abtauen – seltener und schneller: Die Geräte tauen nur noch bei Bedarf ab, da die elektronische Steuerung die optimalen Abtauzyklen errechnet. Energieeffizientes Heißgas verkürzt die Abtauzeit von ca. 30 auf nur ca. 10 Minuten – bei geringem Temperaturanstieg im Gerät. Positiv 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 ¾" 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.

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 und Edelstahl-Innenbehälter

Kühlgeräte für Bäckereibleche mit dynamischer Kühlung	**BKPv 8470** ProfiLine	**BKPv 6570** ProfiLine
Brutto-/Nutzinhalt	856/677 l	602/365 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	790/980/2120	700/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	609/800/1550	410/650/1550
Energieeffizienzklasse [1]	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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
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
Zubehör		
Nachrüstsatz Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Mehlstaubfilter	9590247	9590247
Sidy-by-Side-Set		9901969
Potentialfreier Alarmausgang	9592748	9592748

1 Hinweise zur Verordnung 2015/1094 siehe Seite 9.

Gefriergeräte für Bäckereibleche mit dynamischer Kühlung und Edelstahl-Innenbehälter

Gefriergeräte für Bäckereibleche mit dynamischer Kühlung	**BGPv 8470** ProfiLine No Frost	**BGPv 6570** ProfiLine No Frost
Brutto-/Nutzinhalt	856/677 l	602/365 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	790/980/2120	700/830/2120
Innenmaße in mm (B/T/H)	609/800/1550	516/650/1550
Energieeffizienzklasse [1]	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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
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
Zubehör		
Nachrüstsatz Rollen	9590581	9590581
Fußpedalöffner	9590659	9590659
Mehlstaubfilter	9590247	9590247
Potentialfreier Alarmausgang	9592746	9592746

1 Hinweise zur Verordnung 2015/1094 siehe Seite 9.

Die Vorteile im Überblick

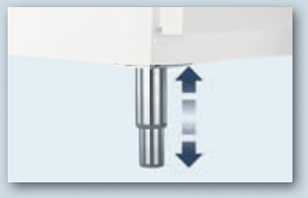
Auswahl von **zwei Luftfeuchtigkeitsbereichen** bei BKv für ideale Lagerbedingungen von beispielsweise Schokolade, Zuckerguss oder Teigrohlingen.

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.

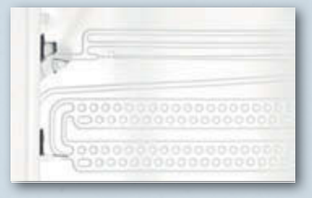
BKv 5040

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 (60 cm x 40 cm) 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.

Stabile L-Auflageschienen.
Die besonders belastbaren Auflageschienen bieten Platz für maximal 22 Bäckereinormbleche (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.

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.

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 Smart Frost
Brutto-/Nutzinhalt	491/375 l	491/486 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	750/730/1640	750/730/1640
Innenmaße in mm (B/T/H)	600/540/1410	600/540/1410
Energieeffizienzklasse [1]	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-Schallleistung	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 × 400 mm (Quereinschub)	600 × 400 mm (Quereinschub)
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	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	86/80 kg	93/86 kg
Zubehör		
Auflageschiene L-Form rechts	9006231	9006231
Auflageschiene L-Form links	9006229	9006229
Rollensockel	9086365	9086365
Stellfüße	9590229	9590229
Schloss		auf Anfrage

1 Hinweise zur Verordnung 2015/1094 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.

Nachrüstsatz 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 Querschliff 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.

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.

Glastüraufkleber

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

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.

Kcu 701
Isolierglastür / Volltür

A+ | LED

Energieeffizienzklasse: A
Energieverbrauch Jahr / 24 h: 109 / 0,297 kWh
Nutzinhalt gesamt: 60 l
Geräusch-Schallleistung: 36 dB(A)
Klimaklasse: N (+16°C bis +32°C Umgebungstemperatur)
Außenmaße in mm (B/T/H): 504/527/610

MyStyle
www.designyourfridge.com

Ein Eyecatcher für Ihr Geschäft.

Designen Sie mit MyStyle von Liebherr Ihr Kühlgerät ganz nach Ihren Wünschen und sorgen Sie so in Ihrem Geschäft für einen einzigartigen Eyecatcher. 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 Ihr Gerät ganz einfach über den Online-Konfigurator zusammen.

Material & Ausstattung

Sie bestimmen über die Oberflächen und die Innenausstattung. Wählen Sie zwischen Holzborden, Glasablagen und Rosten, verschiedenen Schubfächern sowie zwischen Glas- und Volltür.

Farbe

Farbenfroh oder lieber im Uni-Look? Entscheiden Sie zwischen Weiß, Rot, Grün oder Blau. Völlig frei sind Sie bei der Oberflächenfarbe, wählen Sie hier aus einem breiten Spektrum genau Ihren Wunsch-Farbton.

Bilder, Muster & Motive

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und wählen Sie aus einer großen Auswahl an Mustern und Motiven genau das Design, das perfekt mit der Inneneinrichtung Ihres Geschäfts harmoniert. Und sollten Sie Ihren Laden einmal umgestalten und sich ein neues Design wünschen, können Sie die Covers jederzeit wieder wechseln. Einzigartiger geht es nicht!

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.

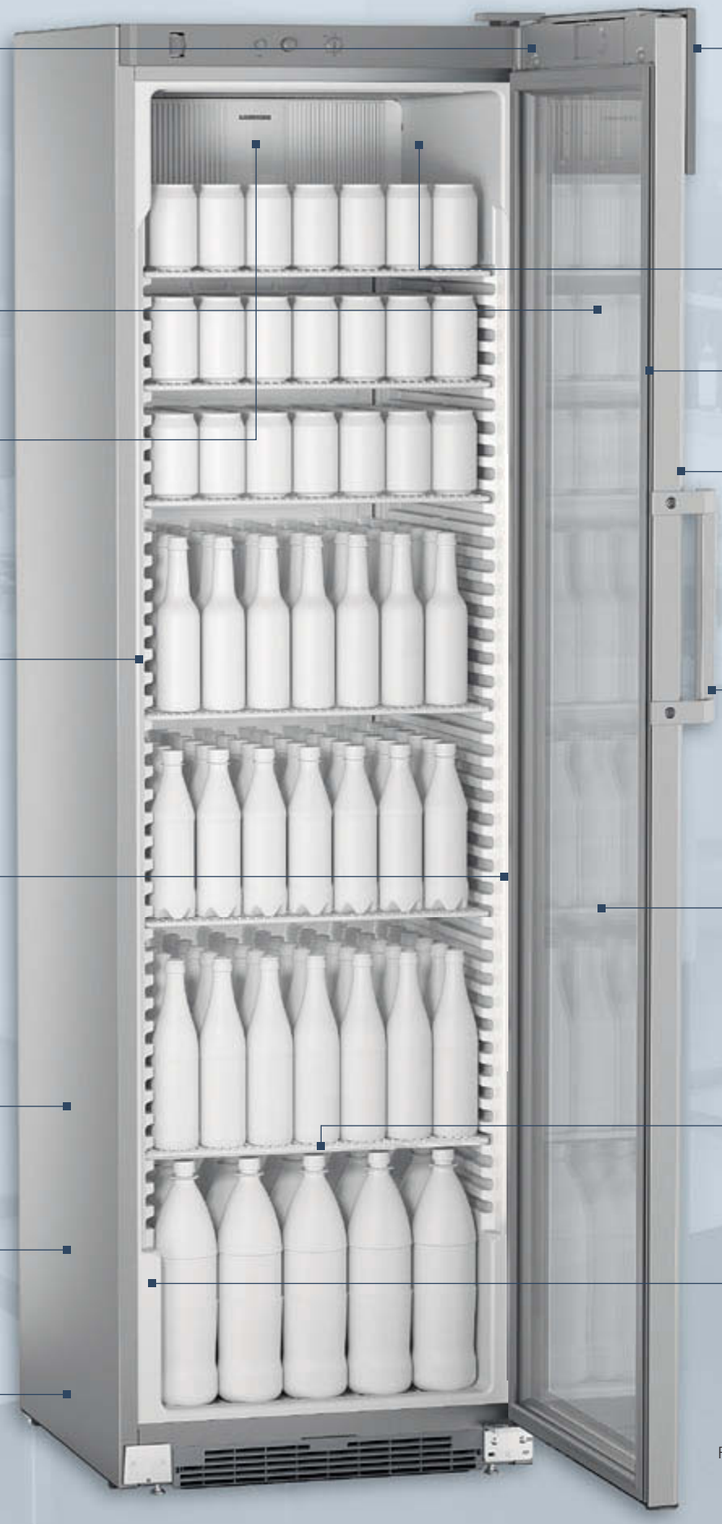
Der **tiefgezogene Kunststoff-Innenbehälter** ist geruchsneutral, sehr robust, langlebig und bietet perfekte Hygiene durch große, leicht zu reinigende Eckradien.

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.

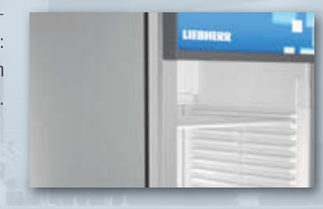


FKDv 4513

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 Magnetdichtung** 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.

FKDv 4523

FKDv 4513

FKDv 4503

FKDv 4203/4213

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).

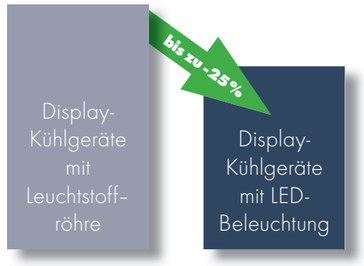
FKDv 4523

FKDv 4213/4503/4513

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 Isolierglastür erlaubt eine gute Einsicht in das Gerät und eine optimale Warenpräsentation. Zusätzlich steht deutlich mehr Nutzinhalt zur Verfügung. Das spezielle Glas sorgt für eine gute Isolation und unterstützt den geringen Energieverbrauch (FKDv 4503/4513/4523).

Display-Kühlgeräte mit Glastür und dynamischer Kühlung	**FKDv 4523** LED PremiumPlus	**FKDv 4513** LED Premium	**FKDv 4503** LED Premium	**FKDv 4213** LED Comfort	**FKDv 4203** LED Comfort
Brutto-/Nutzinhalt	449/422 l	449/422 l	449/422 l	412/385 l	412/385 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010
Innenmaße in mm (B/T/H)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	650 kWh	700 kWh	700 kWh	569 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
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	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
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem/Abtauverfahren	dynamisch/automatisch	dynamisch/automatisch	dynamisch/automatisch	dynamisch/automatisch	dynamisch/automatisch
Temperaturbereich	+2°C bis +12°C	+2°C bis +12°C	+2°C bis +12°C	+2°C bis +12°C	+2°C bis +12°C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/schwarz	Stahl/silver	Stahl/silver	Stahl/weiß	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür
Material Innenbehälter	Kunststoff silver	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	innen digital	innen analog	innen analog	innen analog	innen analog
Innenbeleuchtung	LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display, beidseitig	LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display	LED Decken- und Längsbeleuchtung	LED-Längsbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display	LED-Deckenbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display
verstellbare Ablageflächen	6	6	6	5	5
Material Ablageflächen	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET/Facing 0,5l PET	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7
Beladung 0,33l Dose/Facing 0,33l Dose	608/7	608/7	608/7	512/7	512/7
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Griff	Aluminiumgriff massiv	Aluminiumgriff massiv	Aluminiumgriff massiv	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Schloss	vorhanden	nachrüstbar	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend	ja	ja	ja		
Türanschlag	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	92/86 kg	93/86 kg	91/83 kg	85/79 kg	85/78 kg
Zubehör					
Auflagerost kunststoffbeschichtet		7113267	7113267	7113267	7113267
Auflagerost metallisiert, transparent pulverbeschichtet	7112585				
Bodenrost/Holzrost	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000	7113265/7114000
Lochblechauflage	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
Scannerschiene	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
Flaschenrutsche ausziehbar/Flaschenrutsche fest	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
Schutzbügel	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603
Rollen für Schutzbügel	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Schloss		9590067		auf Anfrage	auf Anfrage
Side-by-Side-Set				9902275	9902275

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Qualität bis ins Detail

Die Glastür-Kühlgeräte von Liebherr bieten ideale Voraussetzungen, um Getränke wirkungsstark 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.

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** LED Premium	**FKvsl 4113** LED Premium	**FKv 4113** LED Variante 744	**FKvsl 3613** LED Premium	**FKvsl 2613** LED Premium
Brutto-/Nutzinhalt	572/536 l	378/359 l	378/360 l	348/320 l	250/229 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Innenmaße in mm (B/T/H)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	498 kWh	465 kWh	465 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
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/200 W	1.5 A/180 W	1.5 A/180 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~
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	Stahl/silver	Stahl/silver	Stahl/schwarz	Stahl/silver	Stahl/silver
Tür-/Deckelmaterial	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür	Isolierglastür
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	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
verstellbare Ablageflächen	5	5	5	5	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	426	256	256	210	164
Beladung 0,33l Dose	788	512	512	466	328
Belastbarkeit Ablagefläche	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	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	99/93 kg	84/79 kg	84/79 kg	79/73 kg	65/60 kg
Zubehör					
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113409	7113413	7113413	7113413	7113413
Tragrost metallisiert	7112449	7112537	7112537	7112537	
Bodenrost	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Rollensockel	9086381			9086321	9086321
Schutzbügel	7790739	7790747	7790747	7790773	
Rollen für Schutzbügel	7790761	7790761	7790761	7790761	
Satz Stellfüße	9590229			9590231	9590231
Scannerschiene		7435063		7435063	7435063
Flaschenrutsche		9007659	9007659	9007659	9007659
Displayaufsatz		9600457		9600457	9600457

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Kühlgeräte mit Glastür und statischer Kühlung	**FK 5442**	**FK 4142**	**FK 3642**	**FK 2642**
Brutto-/Nutzinhalt	572/543 l	388/366 l	348/325 l	250/235 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Innenmaße in mm (B/T/H)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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	93/87 kg	80/75 kg	74/69 kg	60/56 kg
Zubehör				
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

1 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.

Dynamisches Kühlsystem (mit Ventilator) kühlt eingelagerte Getränke innerhalb kürzester Zeit auf Genusstemperatur 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.

FKvsl 3610

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.

Qualität bis ins Detail

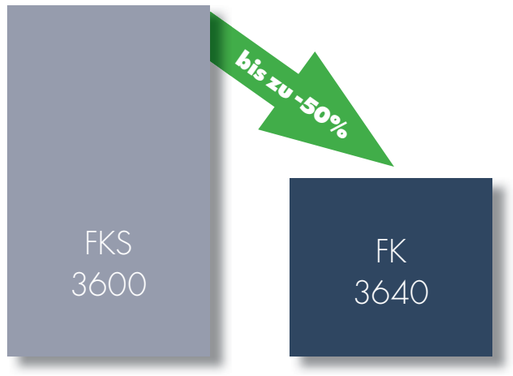
Optimierte Kältekomponenten und eine effizient isolierende Volltür senken den Energieverbrauch und tragen somit zu niedrigen Betriebskosten bei. Das leistungsfähige dynamische Kühlsystem sorgt für schnelles Abkühlen frisch eingebrachter Ware auf Genusstemperatur und eine gleichmäßige Kühltemperatur im 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 Getränkekisten 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**
Brutto-/Nutzinhalt	333/307 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	600/680/1663
Innenmaße in mm (B/T/H)	470/440/1452
Energieverbrauch in 365 Tagen	346 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +43°C
Kältemittel	R 600a
Geräusch-Schallleistung	48 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/130 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch
Temperaturbereich	+1°C bis +15°C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/silver
Tür-/Deckelmaterial	Stahl
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital
verstellbare Ablageflächen	5
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	210
Beladung 0,33l Dose	466
Belastbarkeit Ablagefläche	45 kg
Griff	Griffmulde
Schloss	vorhanden
Türanschlag	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	72/64 kg
Zubehör	
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7113413
Scannerschiene	7435063
Flaschenrutsche	9007659

Kühlgeräte mit Volltür und dynamischer Kühlung
Brutto-/Nutzinhalt
Außenmaße in mm (B/T/H)
Innenmaße in mm (B/T/H)
Energieverbrauch in 365 Tagen
Umgebungstemperatur
Kältemittel
Geräusch-Schallleistung
Anschlusswert
Frequenz/Spannung
Kühlsystem
Abtauverfahren
Temperaturbereich
Gehäusematerial/Farbe
Tür-/Deckelmaterial
Material Innenbehälter
Art der Steuerung
Temperaturanzeige
verstellbare Ablageflächen
Material Ablageflächen
Beladung 0,5l PET
Beladung 0,33l Dose
Belastbarkeit Ablagefläche
Griff
Schloss
Türe selbstschließend
Türanschlag
Brutto-/Nettogewicht
Zubehör
Auflagerost kunststoffbeschichtet
Tragrost metallisiert
Bodenrost
Rollensockel
Schutzbügel
Rollen für Schutzbügel
Displayaufsatz
Satz Stellfüße
Scannerschiene
Flaschenrutsche

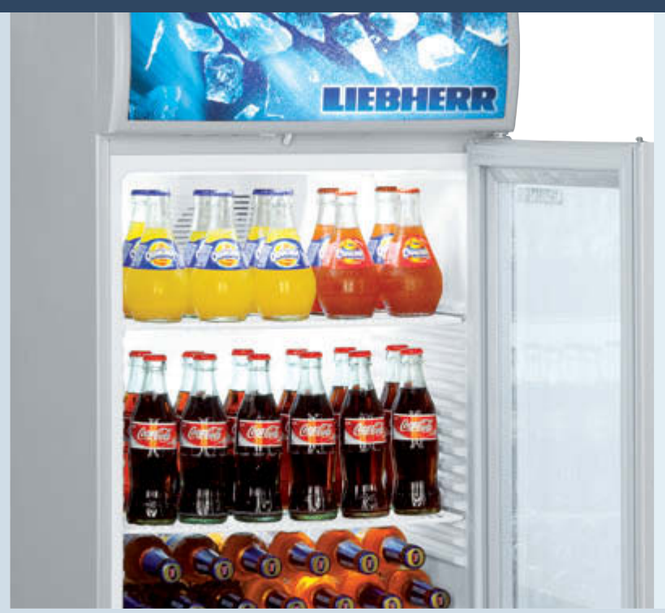
FKvsl 5410 Premium	**FKvsl 3610** Premium	**FKvsl 2610** Premium
554/520 l	333/307 l	240/221 l
750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
359 kWh	346 kWh	287 kWh
+10°C bis +43°C	+10°C bis +43°C	+10°C bis +43°C
R 600a	R 600a	R 600a
48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
1.5 A/150 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
dynamisch	dynamisch	dynamisch
automatisch	automatisch	automatisch
+1°C bis +15°C	+1°C bis +15°C	+1°C bis +15°C
Stahl/silver	Stahl/silver	Stahl/silver
Stahl	Stahl	Stahl
Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
mechanische Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
außen digital	außen digital	außen digital
5	5	4
Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
426	210	164
788	466	328
60 kg	45 kg	45 kg
Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
vorhanden	vorhanden	vorhanden
ja	ja	ja
rechts wechselbar	rechts wechselbar	rechts wechselbar
78/72 kg	61/56 kg	51/46 kg
7113409	7113413	7113413
7112449	7112537	
7113265	7113265	7113265
9086381	9086321	9086321
7790739	7790773	
7790761	7790761	
	9600457	9600457
9590229	9590231	9590231
	7435063	7435063
	9007659	9007659

Kühlgeräte mit Volltür und statischer Kühlung	**FK 5440**	**FK 4140**	**FK 3640**	**FK 2640**
Brutto-/Nutzinhalt	554/526 l	373/352 l	333/329 l	240/229 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Innenmaße in mm (B/T/H)	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-Schallleistung	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
Tür-/Deckelmaterial	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	76/69 kg	69/63 kg	59/53 kg	48/44 kg
Zubehör				
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.



Innenraum voll nutzbar.
Der Kompressor ist hinter dem Display (bei BCDv) gelagert. Der Vorteil: mehr Platz für Ware, da der Innenraum komplett genutzt werden kann.

Thekenkühler mit dynamischer Kühlung	**FKv 503** Premium LED	**BCDv 1003** LED
Brutto-/Nutzinhalt	45/42 l	85/77 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	425/450/612	497/548/816
Innenmaße in mm (B/T/H)	338/270/516	430/360/544
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	279 kWh	484 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +38°C	+10°C bis +35°C
Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	39 dB(A)	53 dB(A)
Anschlusswert	1.0 A/130 W	1.0 A/118 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 +15°C
Gehäusematerial/Farbe	Edelstahl/Edelstahl	Stahl/silver
Tür-/Deckelmaterial	Isolierglastür	Isolierglastür
Material Innenbehälter	Kunststoff anthrazit	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Innenbeleuchtung	LED-Deckenbeleuchtung, separat schaltbar und stufenlos dimmbar	LED-Deckenbeleuchtung, parallel schaltbar zum Display
verstellbare Ablageflächen	2	2
Material Ablageflächen	Roste metallisiert, transparent pulverbeschichtet	Roste kunststoffbeschichtet
Beladung 0,5l PET	27	56
Beladung 0,33l Dose	60	116
Belastbarkeit Ablagefläche	30 kg	30 kg
Griff		Griffmulde
Schloss	vorhanden	vorhanden
Türe selbstschließend		ja
Türanschlag	rechts fest	rechts wechselbar
Brutto-/Nettogewicht	35/31 kg	38/36 kg
Zubehör		
Scannerschiene		7450756

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Die Vorteile im Überblick

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

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

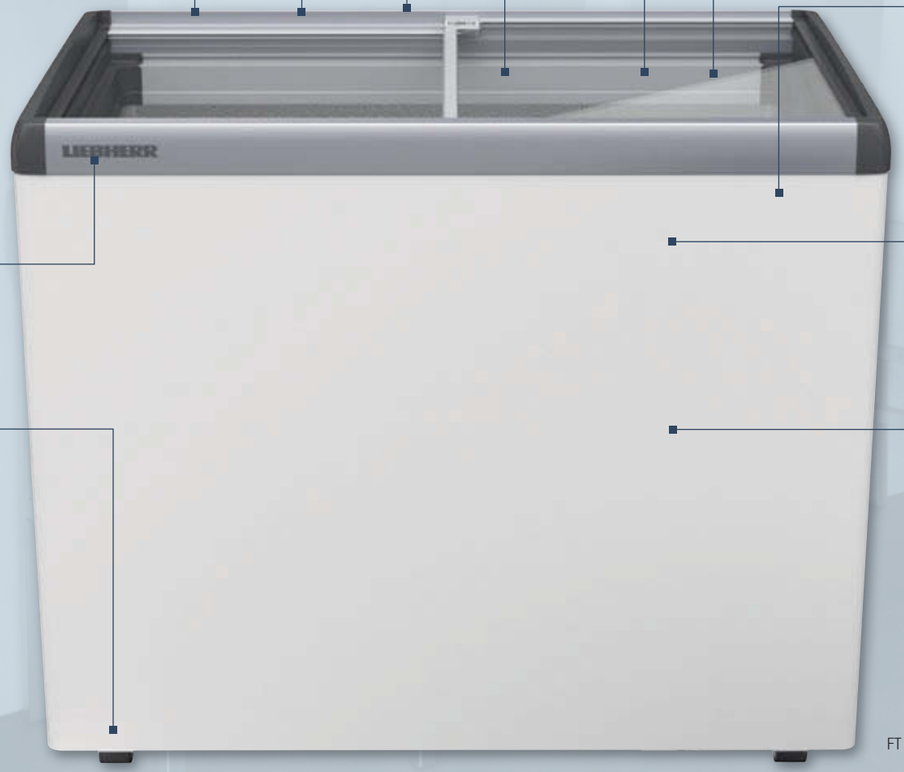
Der **mehrteilige Rahmen** im attraktiven und modernen Design mit gerundeten Ecken sorgt für Stabilität und schützt bei der Warenentnahme.

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.

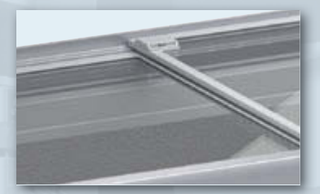
Stabile Lenkrollen erleichtern den Transport, wenn das Gerät umgestellt werden muss und ermöglichen die komfortable Bodenreinigung unter dem Gerät.



FT 3302

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

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



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.

Qualität bis ins Detail

Liebherr-Getränkekühltruhen 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 Wareneinsicht. 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	FT 3302	FT 3300
Brutto-/Nutzinhalt	334/261 l	326/291 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1045/661/911	1045/661/916
Innenmaße in mm (B/T/H)	920/535/600	920/535/660
Energieverbrauch in 365 Tagen	451 kWh	305 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C
Kältemittel	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.0 A/170 W	1.0 A/170 W
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
Tür-/Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Aluminium
Abdeckrahmen	weiß	weiß
Material Innenbehälter	Aluminium	Aluminium
Art der Steuerung	mechanische Steuerung	mechanische Steuerung
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Schloss	nachrüstbar	nachrüstbar
Brutto-/Nettogewicht	58/50 kg	53/46 kg
Zubehör		
Steckschloss für geschäumte Deckel		7042835
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359	
Korb groß (250 mm)	7113393	7113393
Korb klein (210 mm)	7113319	7113319
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 Getränkekisten oder Fässer.

Lochblechauflage

Die stabilen Trageroste sowie zusätzliche Lochblechauflagen gewährleisten die optimale Standfestigkeit von Flaschen. Getränke 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 und Scancodes optimal ablesen. Einfach an der Vorderseite der Roste aufstecken! So hat der Kunde die Preise schnell und übersichtlich im Blick.

Stellfüße

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.

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.

Rollensockel

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.

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, das serienmäßig kein Schloss enthält, kann ein Schloss als Zubehör bestellt werden.

Kapitel: Kühltruhen

Steckschloss für geschäumte Deckel / Steckschloss für Glasschiebedeckel

Um den Truheninhalt zu sichern, kann bei allen Modellen ein Steckschloss eingesetzt werden. Steckschloss für geschäumte Deckel passend für FT 3300. Steckschloss für Glasschiebedeckel passend für FT 3302.

Einhängekörbe

Mit den Einhängekörben lässt sich die Ware übersichtlich präsentieren.

Externer Regelknopf

Der externe Regelknopf erleichtert bei den FT Truhen den Zugang zum Thermostat, um einfacher die Temperatur verstellen 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.

Eiscreme

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

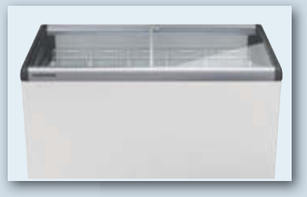
3D-Branding

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 Stahlplatinen in kontrastreichen Farben auszuführen. Durch den entstehenden 3D Effekt wird jedes Gerät zum individuellen Blickfang und regt zum Impulskauf an.

Die Vorteile im Überblick

Stabile Einhängekörbe ermöglichen eine übersichtliche Warenpräsentation.

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



Die **Heißgasrahmenheizung** verhindert Kondensation auf den Glasdeckeln, ermöglicht eine gute Truheneinsicht und unterstützt die optimale Warenpräsentation.

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

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

Das **Gehäuse** ist äußerst robust und stoßfest.

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

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

GTI 4153

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 eine optimale Sicht auf die eingelagerten Waren gewährleistet. Zur einfachen Handhabung und Reinigung kann der Deckel entfernt werden.

Der **stabile Truhendeckel** lässt sich leicht öffnen und schließen.

Variabler Temperaturbereich nach individuellem Bedarf einstellbar zwischen -10° C und -24° C.

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

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.

Die **farbige Kompressorraumabdeckung** ist in Form und Farbe an den Kunststoffrahmen angepasst.

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

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.

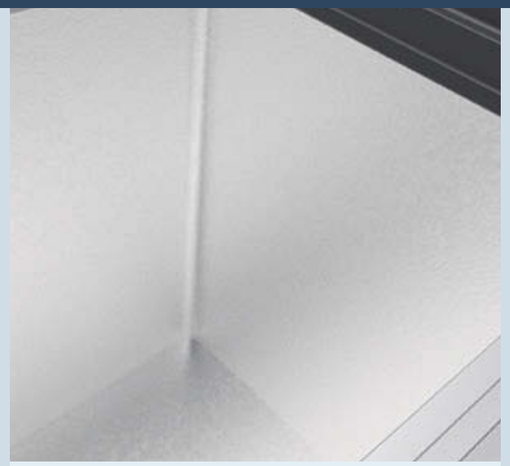
Leichtgängige Glasschiebedeckel.
Die Glasschiebedeckel der GTI-Truhen bestehen aus gehärtetem Einscheibensicherheitsglas. Durch den Heißgas beheizten Kunststoff rahmen und die spezielle Beschichtung der Laufflächen, lassen sich die Deckelhälften immer leicht bewegen.

Isolierter Schiebedeckel.
Durch die Verbundabdeckung aus Aluminium und Hart-PVC sind die isolierten Deckel der GTE ..00-Modelle besonders belastbar. Die Oberseite ist mit einer kratzfesten Aluminium-Arbeitsfläche versehen. 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.

Stabil durch Profil.
Der mehrteilige Rahmen aus Kunststoff und Aluminium mit gerundeten Ecken sorgt für Stabilität im oberen Truhenbereich.

Wirkungsstarke Warenpräsentation.
Die GTE ..52 / GTI-Eiscremetruhen 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.



Pflegeleichter Stahl-Innenbehälter.
Der Stahl-Innenbehälter mit gerundeten Ecken ist leicht zu reinigen, rostfrei und kratzfest.

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 GTE / GTI-Modelle sind mit hochwertigen gummierten 50-mm Lenkrollen ausgestattet.

Impuls Verkaufstruhen	GTI 5853 LED	GTI 4953 LED	GTI 4153 LED	GTI 3353 LED	GTI 2553 LED	GTI 1753 LED
Brutto-/Nutzinhalt	578/430 l	495/367 l	413/304 l	330/241 l	247/178 l	164/115 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1675/661/913	1465/661/913	1255/661/913	1045/661/913	835/661/913	625/661/913
Innenmaße in mm (B/T/H)	1550/535/560	1340/535/560	1130/535/560	920/535/560	710/535/560	500/535/560
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA)	0,91	0,79	0,67	0,54	0,42	0,30
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	1678 kWh	1351 kWh	803 kWh	694 kWh	656 kWh	595 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/200 W	1.5 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 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	–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
Tür-/Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel
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
Innenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Anzahl Körbe	7	6	5	4	3	2
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	88/78 kg	80/71 kg	72/63 kg	63/56 kg	56/49 kg	48/42 kg
Zubehör						
Trenngitter 250 mm	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345
Trenngitter 210 mm	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343
Steckschloss für Glasschiebedeckel	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Glasaufsatz			9809160			

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Verkaufstruhen	GTE 5800	GTE 5852 LED	GTE 4900	GTE 4952 LED	GTE 4100	GTE 4152 LED
Brutto-/Nutzinhalt	573/513 l	585/463 l	491/439 l	501/396 l	409/365 l	417/328 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1675/661/916	1675/661/911	1465/661/916	1465/661/911	1255/661/916	1255/661/911
Innenmaße in mm (B/T/H)	1550/535/660	1550/535/600	1340/535/660	1340/535/600	1130/535/660	1130/535/600
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA)	0,91	0,91	0,79	0,79	0,67	0,67
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	931 kWh	1113 kWh	730 kWh	913 kWh	584 kWh	730 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C
Kältemittel	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Geräusch-Schallleistung	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/240 W	1.5 A/200 W	1.5 A/200 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	–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
Tür-/Deckelmaterial	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel
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
Innenbeleuchtung		LED		LED		LED
Anzahl Körbe	0	0	0	0	0	0
Maximale Körbeanzahl (siehe Abbildung)	7	7	6	6	5	5
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	74/63 kg	79/68 kg	66/58 kg	72/63 kg	61/52 kg	65/56 kg
Zubehör						
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Korb 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Korb 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Trenngitter 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Trenngitter 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Steckschloss für Glasschiebedeckel		7043359		7043359		7043359
Steckschloss für geschäumte Deckel	7042835		7042835		7042835	
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

Verkaufstruhen	GTE 3300	GTE 3352 LED	GTE 2500	GTE 2552 LED	GTE 1700	GTE 1752 LED
Brutto-/Nutzinhalt	326/291 l	334/261 l	244/216 l	250/194 l	162/142 l	166/126 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1045/661/916	1045/661/911	835/661/916	835/661/911	625/661/916	625/661/911
Innenmaße in mm (B/T/H)	920/535/660	920/535/600	710/535/560	710/535/560	500/535/660	500/535/600
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA)	0,54	0,54	0,38	0,38	0,30	0,30
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	548 kWh	657 kWh	513 kWh	621 kWh	475 kWh	586 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C	+10°C bis +30°C
Kältemittel	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Geräusch-Schallleistung	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Anschlusswert	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W	1.0 A/130 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	–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
Tür-/Deckelmaterial	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel	Aluminium-Schiebedeckel	Glasschiebedeckel
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
Innenbeleuchtung		LED		LED		LED
Anzahl Körbe	0	0	0	0	0	0
Maximale Körbeanzahl (siehe Abbildung)	4	4	3	3	2	2
Rollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen	Lenkrollen
Tauwasserablauf	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Brutto-/Nettogewicht	59/46 kg	59/50 kg	52/42 kg	52/45 kg	43/38 kg	45/39 kg
Zubehör						
Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Körbe für Streicheisbehälter	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Korb 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Korb 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Trenngitter 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Trenngitter 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Steckschloss für Glasschiebedeckel		7043359		7043359		7043359
Steckschloss für geschäumte Deckel	7042835		7042835		7042835	
Regelknopf	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

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.

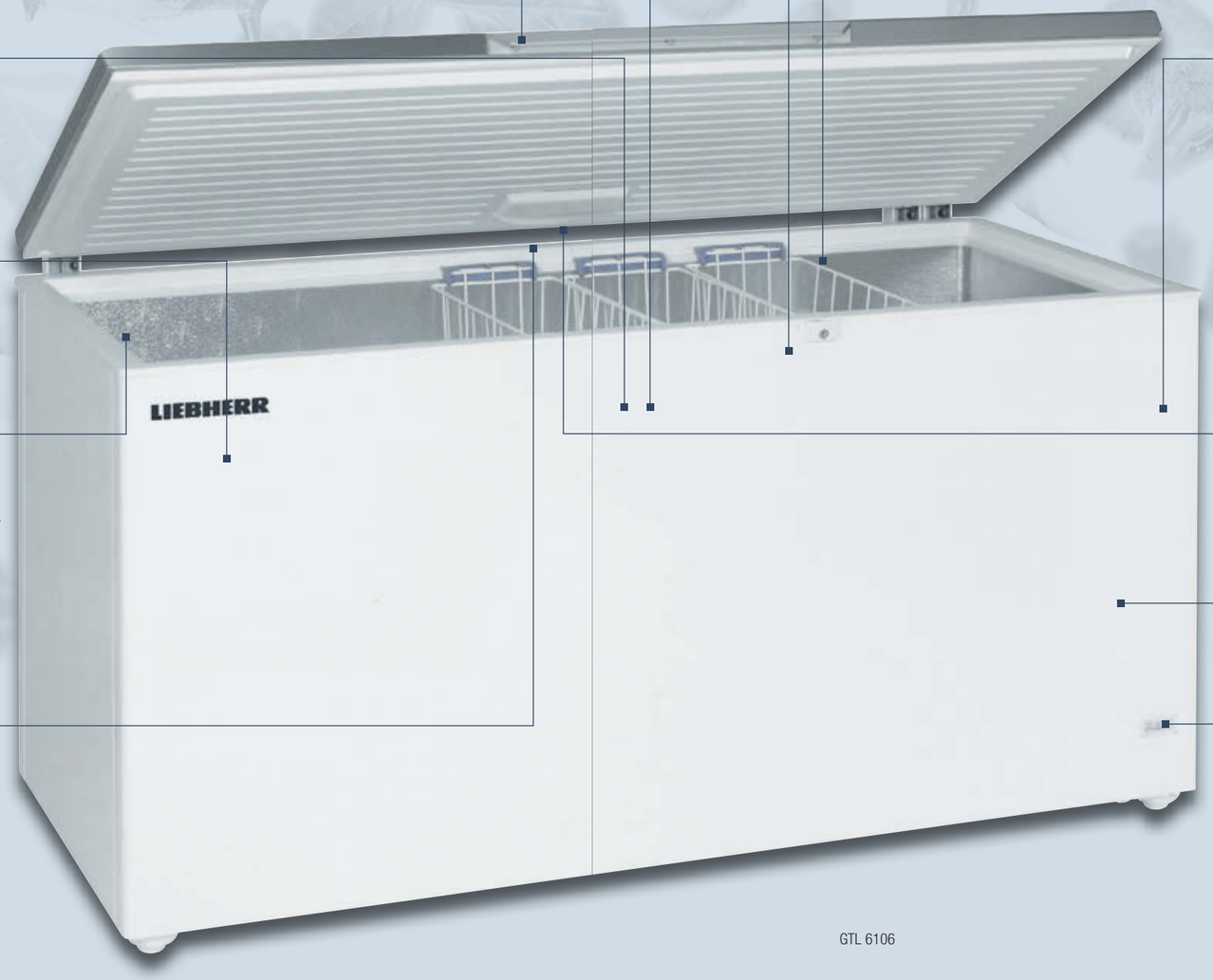
Der **robuste Griff** unterstützt das leichte Öffnen des Truhendeckels.

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.



GTL 6106

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° C und -26° C einstellbar.

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

Gefriertruhen	GTL 6106 LED	GTL 6105 LED	GTL 4906 LED	GTL 4905 LED	GTL 3006 LED	GTL 3005 LED
Brutto-/Nutzinhalt	598/571 l	598/571 l	482/460 l	482/460 l	297/283 l	297/283 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	1655/770/905	1655/770/915	1380/770/905	1380/770/915	1006/721/905	1006/721/915
Innenmaße in mm (B/T/H)	1520/575/702	1520/575/702	1245/575/702	1245/575/702	871/526/702	871/526/702
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	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-Schallleistung	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	0.5 A/120 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
Tür-/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	84/71 kg	84/71 kg	75/66 kg	75/66 kg	57/48 kg	56/47 kg
Zubehör						
Korb	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725

1 gemessen bei ausgeschalteter Beleuchtung

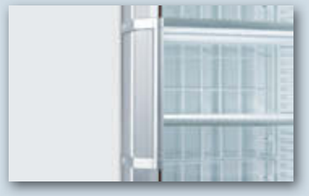
Die Vorteile im Überblick

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.

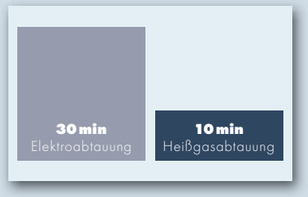
Die **stabilen Tragroste** sind kunststoffbeschichtet und bis 50 kg extrem belastbar. Bequeme Entnahme bei 90° Türöffnung möglich.

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

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

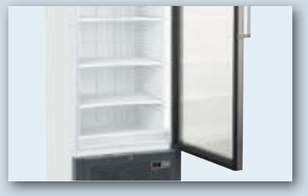
FDv 4643

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 Magnetdichtung 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 Glastürisolation 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.

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 Wareneinsicht 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 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.

Gefriergerät zur Verkaufsförderung mit dynamischer Kühlung

FDv 4643

No Frost | LED

Brutto-/Nutzinhalt	461/307 l
Außenmaße in mm (B/T/H)	670/721/1957
Innenmaße in mm (B/T/H)	532/568/1275
Energieverbrauch in 365 Tagen [1]	1453 kWh
Umgebungstemperatur	+10°C bis +30°C
Kältemittel	R 290
Geräusch-Schallleistung	62 dB(A)
Anschlusswert	4.4 A/166,66 W
Frequenz/Spannung	50 Hz/220–240V~
Kühlsystem	dynamisch
Abtauverfahren	automatisch
Temperaturbereich	–10°C bis –25°C
Gehäusematerial/Farbe	Stahl/weiß
Tür-/Deckelmaterial	Glas
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	elektronische Steuerung
Temperaturanzeige	außen digital
Innenbeleuchtung	LED
Störung: Warnsignal	optisch und akustisch
verstellbare Ablageflächen	4
Material Ablageflächen	Roste kunststoffbeschichtet
Belastbarkeit Ablagefläche	50 kg
Griff	Ergonomischer Stangengriff
Rollen	2 Lenkrollen und 2 feste Rollen
Schloss	vorhanden
Türe selbstschließend	ja
Türanschlag	rechts fest
Isolierung	67 mm
Brutto-/Nettogewicht	154/141 kg
Zubehör	
Korb 30 Liter	7111758
Trenngitter für den Korb 30 Liter	7111759
Scannerschiene 525 mm	7443779
Auflagerost kunststoffbeschichtet	7438722

1 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 dem Gerät GTI 4153 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 GTI/GTE-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 Einhängekörben 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 GTE-Modelle.

Steckschloss für Glasschiebedeckel

Um den Truheninhalt zu sichern, kann bei allen Modellen ein Steckschloss eingesetzt werden. Steckschloss für Glasschiebedeckel passend für alle GTI- und GTE-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: Gefriergerät zur Verkaufsförderung mit dynamischer Kühlung

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 525 mm

Preisschilder und Scancodes lassen sich an der praktischen Scannerschiene optimal ablesen. Sie wird an der Vorderseite der Roste aufgesteckt. So hat der Kunde die Preise schnell im Blick.

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.

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.

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.

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

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

WineGuide App

Der schnelle Überblick zu Bordeaux-weinen, ihren Produzenten und der richtigen Lagerung.

Hier kommen Sie direkt zu unseren Social Media-Kanälen:
socialmedia.home.liebherr.com

Hier erfahren Sie alles über unsere aktuellen SocialMedia-Kanäle.
socialmedia.home.liebherr.com

Änderungen vorbehalten. Aktueller Datenstand siehe home.liebherr.com.
Printed in Germany by Eberl. 7900770-00/26/12.2018

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C002727