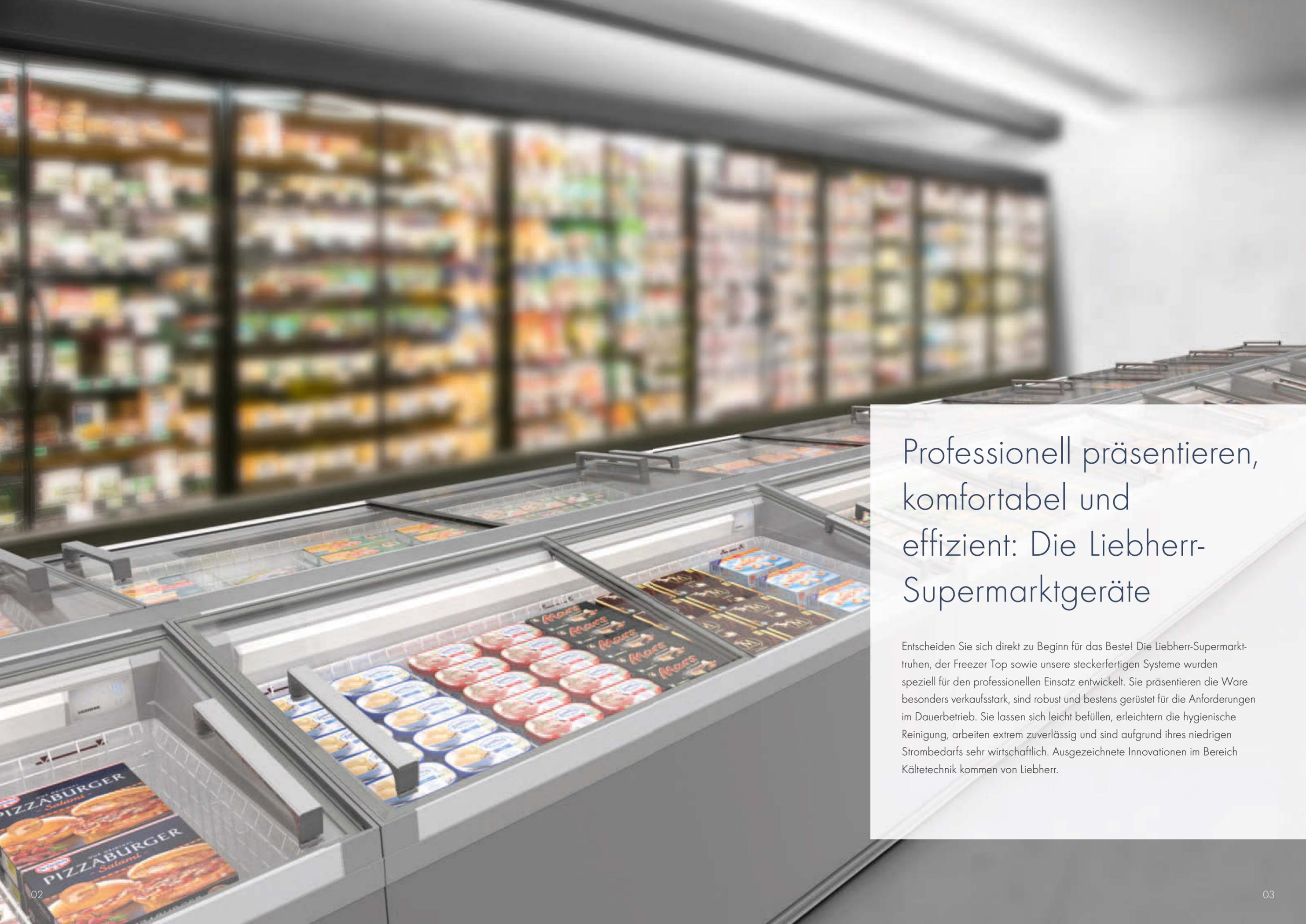


Kühl- und Gefriergeräte
Lebensmittelhandel



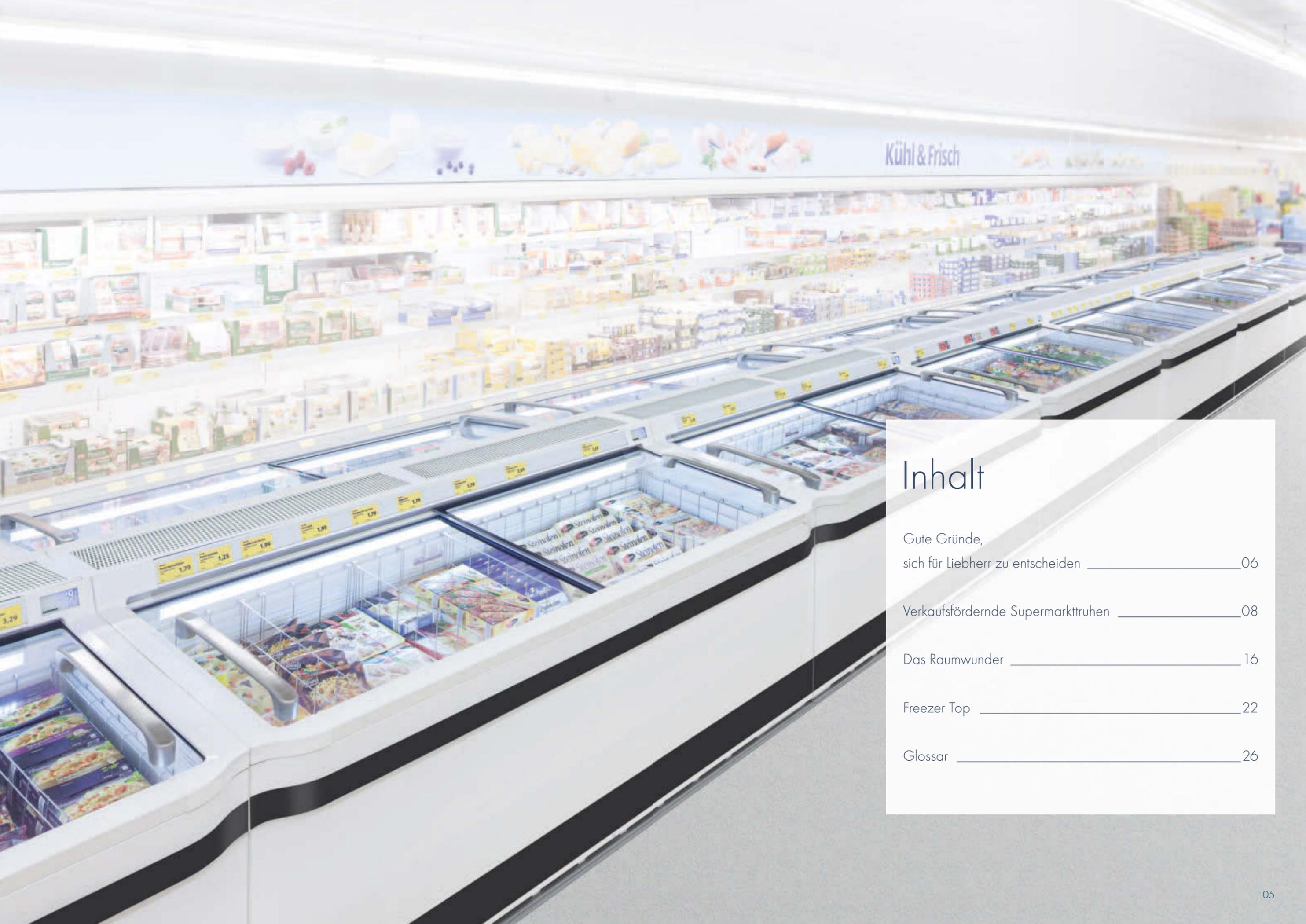
LIEBHERR

Qualität, Design und Innovation



Professionell präsentieren, komfortabel und effizient: Die Liebherr- Supermarktgeräte

Entscheiden Sie sich direkt zu Beginn für das Beste! Die Liebherr-Supermarkttruhen, der Freezer Top sowie unsere steckerfertigen Systeme wurden speziell für den professionellen Einsatz entwickelt. Sie präsentieren die Ware besonders verkaufstark, sind robust und bestens gerüstet für die Anforderungen im Dauerbetrieb. Sie lassen sich leicht befüllen, erleichtern die hygienische Reinigung, arbeiten extrem zuverlässig und sind aufgrund ihres niedrigen Strombedarfs sehr wirtschaftlich. Ausgezeichnete Innovationen im Bereich Kältetechnik kommen von Liebherr.



Inhalt

Gute Gründe, sich für Lieberr zu entscheiden	06
Verkaufsfördernde Supermarkttruhen	08
Das Raumwunder	16
Freezer Top	22
Glossar	26

Gute Gründe, sich für Liebherr zu entscheiden



Warenpräsentation

Damit Sie als Kunden gute Verkaufserlöse erzielen können, haben wir es uns bei Liebherr schon bei der Entwicklung der Supermarktgeräte zum Ziel gesetzt optimale Bedingungen zu schaffen, um die Ware immer bestmöglich zu präsentieren: LED-Lichtleisten leuchten den Innenraum gleichmäßig aus. Und dank der rahmenlosen Glasschiebedeckel lassen sich die Truhen leicht öffnen, laden zum schnellen Zugreifen ein und bieten zugleich eine gute Sicht auf die Ware. Durch die optimierte TDA (Total Display Area) besteht aus vielen Blickwinkeln und Höhen eine gute Sicht auf die eingelagerten Waren.

Energieeffizienz

Die Energieeffizienz unserer Geräte und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen sind uns sehr wichtig. Dank hochwirksamer Isolation in Verbindung mit dem umweltfreundlichen und leistungsstarken FKW-freien Kältemittel R290, drehzahlgesteuerter Kompressoren kombiniert mit der präzisen Steuerung, sind die Liebherr-Supermarktgeräte äußerst effizient und umweltschonend.

Reinigungs- und Servicefreundlichkeit

Liebherr-Supermarktgeräte sind reinigungsfreundlich und wartungsfrei konzipiert. Alle Komponenten die regelmäßig gereinigt werden müssen, sind leicht erreichbar. So verfügen die Supermarkttruhen beispielsweise über tiefgezogene Innenbehälter mit großen Rädern, selbstreinigende Profile der Glasschiebedeckel und die nahezu fugenfreien Kühlinnenräume, um die Geräte schnell und gründlich reinigen zu können. Das automatische Abtauen bietet zusätzlichen Komfort und eine Zeitersparnis. Und das Ventilationssystem sorgt für einen hygienischen Extra-Effekt: Durch die innovative Luftführung wird im Sockelbereich die Frischluft angesaugt und wieder ausgeblasen – so hat Staub unter dem Truhenblock keine Chance.

Produktivität

Liebherr-Supermarktgeräte unterstützen dabei Arbeitsabläufe im Filialbetrieb zu erleichtern und die Produktivität des Personals zu steigern: Sei es bei der einfachen Bestückung mit Ware im Truhen-system, der schnellen Reinigung – etwa durch den Verzicht auf Ecken und Kanten im Innenraum – oder der Zeitersparnis durch die automatische Enteisung. Zeitintensive und aufwändige Arbeiten gehören der Vergangenheit an.

Höchste Performance

Auch unter extremen Klimabedingungen bieten die Liebherr-Supermarktgeräte perfekte Kälteleistung bei gleichzeitig höchster Effizienz. Durch den Einsatz hochmoderner Komponenten, leistungsstarker und umweltfreundlicher Kältemittel sowie präziser Steuerungen bleiben Qualität und Frische der Produkte sicher bewahrt. Der Abtauvorgang erfolgt schnell und effizient: vollautomatisch zweimal wöchentlich – oder manuell gestartet – mittels Heißgas und völlig ohne elektrische Heizung.

Zuverlässigkeit

Liebherr-Supermarktgeräte verfügen über eine präzise und zuverlässige Elektronik, die maßgeblich zu Komfort, Sicherheit und der Wartungsfreundlichkeit beiträgt. Sensoren messen fortlaufend die Innenraum- sowie Betriebstemperaturen, um die Daten zur Fernüberwachung an einen Server zu übermitteln. Ein integriertes Früherkennungssystem sorgt dabei für die automatische Alarmierung, falls Probleme auftreten. So schützen unsere Geräte den wertvollen Inhalt rund um die Uhr.

Die Vorteile im Überblick



Schiebedeckel. Die großflächigen XL-Schiebedeckel aus Einscheiben-Sicherheitsglas bieten beste Sicht auf die Ware, lassen sich leicht bewegen und unterstützen dank spezieller Dicht- und Gleitprofile die Energieeffizienz. Somit wird ein Kälteverlust verhindert und die Effizienz der Geräte verbessert.



LED-Innenbeleuchtung. Energieeffiziente und langlebige LED-Lichtleisten ermöglichen eine gleichmäßige Ausleuchtung des Kühlinnenraums und tragen zur ansprechenden und verkaufsfördernden Warenpräsentation bei.



Voll-Touch-Funktion des Glasdisplays. Die Touch-Elektronik ist ergonomisch und mit optimaler Sichtposition im hinteren Bereich der Truhe integriert.

Griff. Der ergonomische Edelstahlgriff gewährleistet absolute Stabilität selbst bei häufigem Öffnen des Schiebedeckels. Durch ein Abstützen am verschraubten Haltegriff lässt sich Ware selbst bei niedrigem Füllstand bequem entnehmen.

Active Green

Grüne Technologie R290.

Natürliche Power: Das leistungsstarke FCKW- sowie FKW-freie Kältemittel R290 ist umweltfreundlich und unterstützt die Effizienz der Geräte.



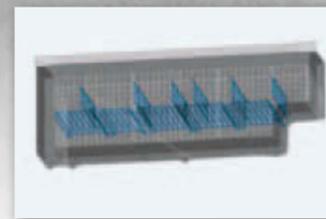
Innenraum.

Die nahezu fugenfreien Innenräume lassen sich leicht reinigen und ermöglichen perfekte Hygiene. Die verdeckt gelagerten Glaschiebedeckel und selbstreinigenden Laufflächen verhindern, dass sich Staub zwischen Deckel und Truhe ansammelt.

No Frost

Automatische Enteisung der Truhen-Innenwände.

Die automatische Enteisung erfolgt ausschließlich über Heißgas, wodurch sich die Energieeffizienz erhöht, da keine zusätzliche Energie eingesetzt werden muss. Das Gerät taut dabei von unten nach oben hin ab. Die Vorteile: Während der Abtauphase muss die Ware nicht aus der Truhe entfernt werden. Zudem blockiert kein Eis in der Rinne den Ablauf.



Trennwände. Um Ware besser in Szene zu setzen und somit höhere Umsätze zu erzielen, dienen die Trennwände einer flexiblen Einteilung des Innenraums.

Abstandsgitter. Die Abstandsgitter verhindern, dass die Ware festfriert oder während des Abtauprozesses durch Tauwasser beschädigt wird.

Attraktive Warenpräsentation bei höchster Effizienz



Flächeneffizienz

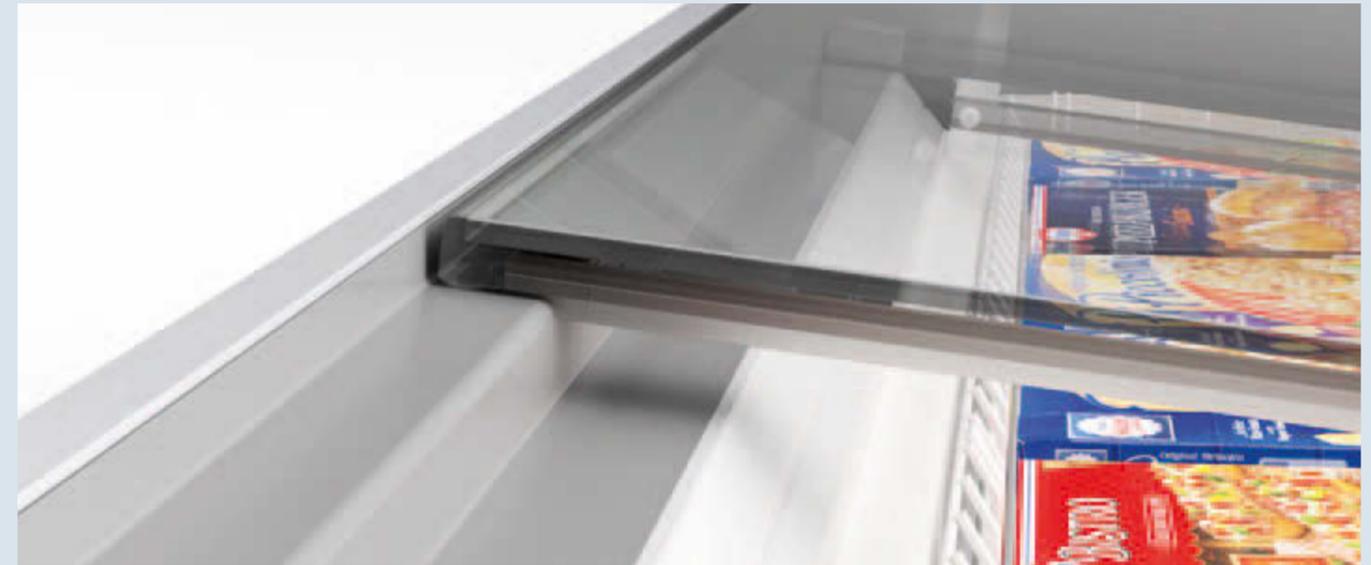
Dank optimaler Flächeneffizienz wird der zur Verfügung stehende Raum bestmöglich genutzt. Die maximale Gesamtdisplayfläche (TDA) der Geräte erlaubt eine gute Warenpräsentation und optimale Sicht auf die eingelagerten Produkte.



Ergonomie

Die Supermarktgeräte überzeugen mit besonderer Ergonomie und bieten somit mehr Komfort im täglichen Umgang mit den Geräten. Der robuste Edelstahlgriff ermöglicht das leichte Öffnen der Deckel und die individuell auf die Produkte anpassbaren Trenngitter sowie Böden unterstützen beim Befüllen oder der Warenentnahme.

Die innovativen Supermarktgeräte und steckerfertigen Truhensysteme bieten Komfort und effiziente Kälteleistung auf höchstem Niveau. Dank praktischer Ausstattungsmerkmale kann die Ware attraktiv und verkaufsfördernd präsentiert werden und steht jederzeit im Mittelpunkt.



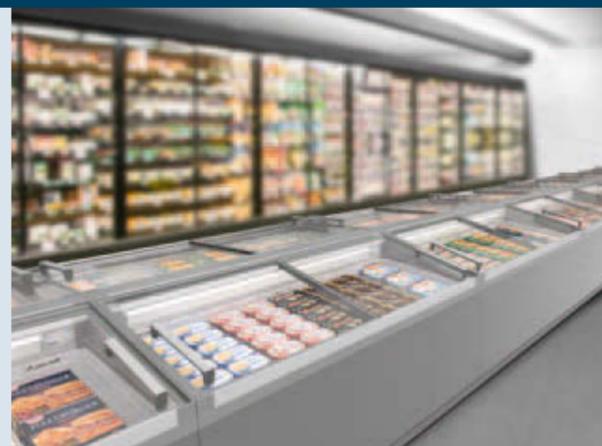
Leichtgängige Glasschiebedeckel

Die Schiebedeckel aus extrem belastbarem und entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Low-E-Beschichtung sind besonders kratzfest. Durch das Zusammenspiel der speziellen Gleitdichtung im Deckel mit der optimierten Lauffläche am Gehäuse lassen sich die Truhen einfach und ohne Anstrengungen öffnen. Eine integrierte Heißgas-Rahmenheizung unterbindet weitestgehend, dass sich Kondensat bildet. Durch die Entspiegelung besteht jederzeit eine gute Sicht auf die Produkte. Die Low-E-Beschichtung reflektiert Wärmeeinstrahlung von außen und verhindert so den Temperaturanstieg im Gerät.



Energiesparende LED-Beleuchtung

LEDs produzieren wenig Abwärme und verbrauchen deutlich weniger Energie als herkömmliche Leuchtstoffröhren. Die Innenbeleuchtung erfolgt über langlebige LED-Lichtleisten, die so positioniert sind, dass keine Schattenbildung innerhalb der Truhe stattfindet. Um zusätzlich Energie zu sparen, lässt sich die Beleuchtung an die zentrale Lichtsteuerung anschließen und nachts abschalten.



Modularität

Aufgrund unterschiedlicher Geräteabmessungen passen sich die Geräte flexibel unterschiedlichen Ladenkonzepten an. Die Modularität sorgt für eine gute Sicht auf die Ware und erlaubt die Überbaubarkeit der Geräte – für eine bessere Nutzung der Stellfläche.



Bedarfsgesteuerter Kompressor

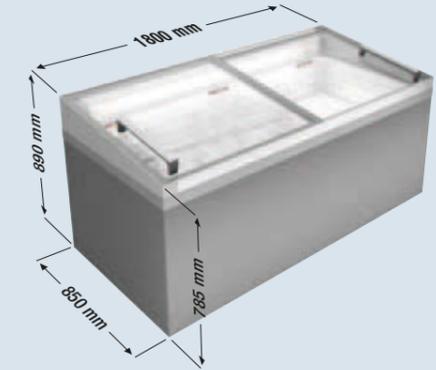
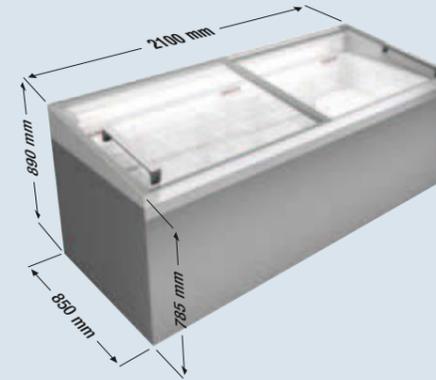
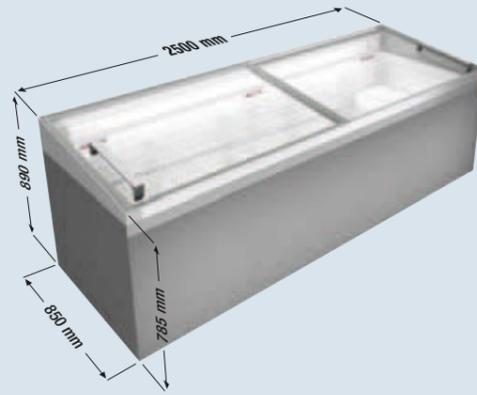
Der elektronisch drehzahlgesteuerte Kompressor sorgt für maximale Energieeffizienz bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit. Dabei passt sich der Kompressor schnell und bedarfsgerecht den tatsächlichen Kälteanforderungen im Geräteinnenraum an. Zwei Lufttemperatursensoren ermitteln den Kältebedarf und steuern den Kompressor – zur Verbesserung der Effizienz und Verringerung der Betriebskosten.



Verkaufsförderndes Truhendesign

Das moderne Design der Supermarktgeräte unterstützt die perfekte Lagerung und optimale Warenpräsentation. Die Aufmerksamkeit der Kunden wird gezielt auf das Innere der Geräte geleitet, damit ausschließlich die Ware im Fokus steht.

Verkaufsfördernde Supermarkttruhen



Verkaufsfördernde Supermarkttruhen

Auch erhältlich in der Comfort Ausführung (ohne LED Beleuchtung und drehzahlregelmässigen Kompressor)

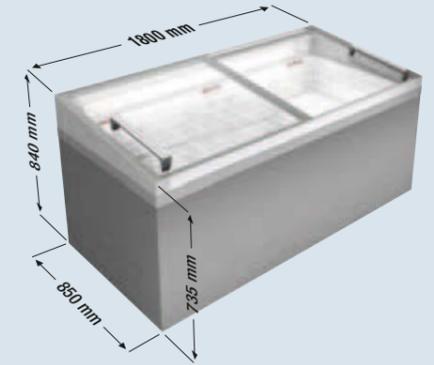
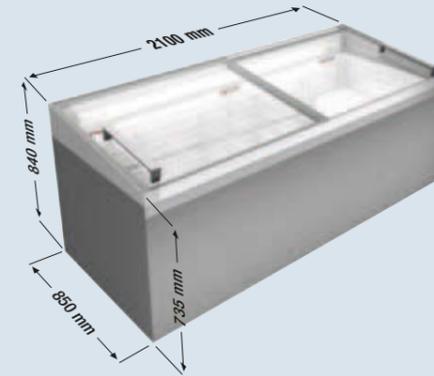
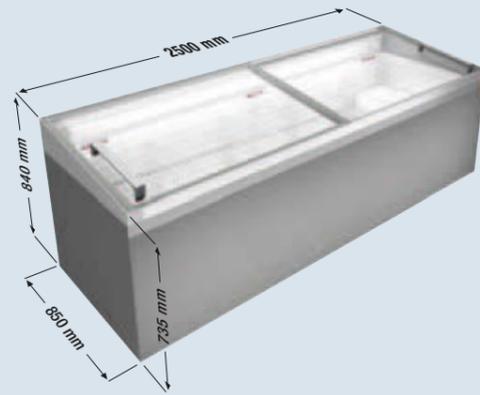
	SGTm 1172 Gefriertruhe	STm 1172 Kühl- u. Gefriertruhe	SGTm 972 Gefriertruhe	STm 972 Kühl- u. Gefriertruhe	SGTEm 872 Gefrier-Kopftruhe	STEm 872 Kühl- u. Gefrier-Kopftruhe
Breite	2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Brutto- / Nutzinhalt	Kühlteil 1117 / 816 l	1117 / 636 l 1117 / 780 l	915 / 664 l	915 / 514 l 915 / 628 l	763 / 550 l	763 / 423 l 763 / 514 l
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA) *	1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Außenmaße in mm (B/T/H)	2500/850/890	2500/850/890	2100/850/890	2100/850/890	1800/850/890	1800/850/890
Innenmaße in mm (B/T/H)	2310/710/565	2310/710/590	1910/710/565	1910/710/590	1610/710/590	1610/710/590
Energieverbrauch Gefrieren in 24 h **	4,620 kWh	4,620 kWh	4,273 kWh	4,273 kWh	4,059 kWh	4,059 kWh
Energieverbrauch Kühlen in 24 h **	3	3	3	3	3	3
Klimaklasse	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C
Umgebungstemperatur	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Kältemittel	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A
Anschlusswert	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~
Frequenz/ Spannung	Kühlsystem	Kühlmodus Gefriermodus	dynamisch	dynamisch	dynamisch	dynamisch
Abtausystem	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Temp.-Einstellmöglichkeiten	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung*** +1°C bis +7°C	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung*** +1°C bis +7°C	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung*** +1°C bis +7°C
Stapelmarkenhöhe	–18°C bis –23°C	–18°C bis –23°C	–18°C bis –23°C	–18°C bis –23°C	–18°C bis –23°C	–18°C bis –23°C
Gehäusematerial/ Farbe	–/577,5	477,5/577,5	–/577,5	477,5/577,5	–/577,5	477,5/577,5
Deckelmaterial	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau
Material Innenbehälter	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel
Farbe Abdeckrahmen	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Art der Steuerung	grau	grau	grau	grau	grau	grau
Temperaturanzeige	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik
Innenbeleuchtung	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital
Störung: Warnsignal	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung
Schnittstelle	optisch	optisch	optisch	optisch	optisch	optisch
Potentialfreier Kontakt	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Verstellbare Trennwandgitter	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Material Innenraumgitter	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Griff	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert
Isolierung	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Brutto- / Nettogewicht	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg

* gemessen nach EN 23953

** gemessen bei 25 °C

*** Wert Gefriermodus

Verkaufsfördernde Supermarkttruhen



Verkaufsfördernde Supermarkttruhen

Auch erhältlich in der Comfort Ausführung (ohne LED Beleuchtung und drehzahlregelmerten Kompressor)

	SGTs 1072 Gefriertruhe	STs 1072 Kühl- u. Gefriertruhe	SGTs 872 Gefriertruhe	STs 872 Kühl- u. Gefriertruhe	SGTEs 772 Gefrier-Kopftruhe	STEs 772 Kühl- u. Gefrier-Kopftruhe
Breite	2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Brutto- / Nutzinhalt	Kühlteil 1033/740 l	Kühl- u. Gefriertruhe 1033/559 l	845/601 l	845/565 l	704/497 l	704/461 l
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA) *	1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Außenmaße in mm (B/T/H)	2500/850/840	2500/850/840	2100/850/840	2100/850/840	1800/850/840	1800/850/840
Innenmaße in mm (B/T/H)	2310/660/515	2310/660/540	1910/660/515	1910/660/540	1610/660/515	1610/660/515
Energieverbrauch Gefrieren in 24 h **	4,485 kWh	4,485 kWh	4,149 kWh	4,149 kWh	3,941 kWh	3,941 kWh
Energieverbrauch Kühlen in 24 h **	3	3	3	3	3	3
Klimaklasse	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C	+16°C bis +25°C
Umgebungstemperatur	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Kältemittel	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A
Anschlusswert	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~
Frequenz/ Spannung	Kühlsystem	Kühlmodus	dynamisch	dynamisch	statisch	statisch
	Gefriermodus	statisch	statisch	statisch	statisch	statisch
Abtausystem	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung***	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung***	automatische Heißgas-Abtauung	automatische Heißgas-Abtauung***
Temp.-Einstellmöglichkeiten	Kühlmodus -18°C bis -23°C	Kühlmodus -18°C bis -23°C	Gefriermodus +1°C bis +7°C	Gefriermodus +1°C bis +7°C	Kühlmodus -18°C bis -23°C	Kühlmodus -18°C bis -23°C
Stapelmarkenhöhe	Kühlen / Gefrieren -/527,5	Kühlen / Gefrieren 427,5/527,5	Kühlen / Gefrieren -/527,5	Kühlen / Gefrieren 427,5/527,5	Kühlen / Gefrieren -/527,5	Kühlen / Gefrieren 427,5/527,5
Gehäusematerial/ Farbe	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau	Stahl/ Grau
Deckelmaterial	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel	Glasschiebedeckel
Material Innenbehälter	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Farbe Abdeckrahmen	grau	grau	grau	grau	grau	grau
Art der Steuerung	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik	Touch Elektronik
Temperaturanzeige	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital	innen digital
Innenbeleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung
Störung: Warnsignal	optisch	optisch	optisch	optisch	optisch	optisch
Schnittstelle	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Potentialfreier Kontakt	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verstellbare Trennwandgitter	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Material Innenraumgitter	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert	Stahl verzinkt und Schutzlackiert
Griff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff	Ergonomischer Stangengriff
Isolierung	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Brutto- / Nettogewicht	185/160 kg	168/146 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg

* gemessen nach EN 23953

** gemessen bei 25 °C

*** Wert Gefriermodus

Die Vorteile im Überblick

Abstandsgitter. Die Abstandsgitter schützen die Ware vor dem Festfrieren und vor Tauwasser während des Abtauprozesses.

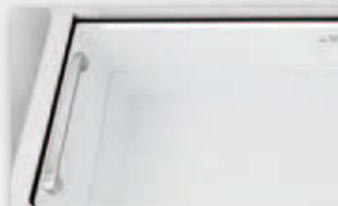


Schiebedeckel. Die leicht zu bewegendem Schiebedeckel aus Einscheiben-Sicherheitsglas mit ihren speziellen Dicht- und Gleitprofilen schließen besonders dicht, verhindern Kälteverlust und unterstützen die gute Energieeffizienz der Geräte.

Griff. Der robuste und ergonomisch angebrachte Edelstahlgriff gewährleistet selbst bei häufigem Öffnen des Schiebedeckels absolute Stabilität. Durch das Abstützen am verschraubten Haltegriff lässt sich die Ware selbst bei niedrigem Füllstand bequem entnehmen.



Konische Ausformung. Das konische Design ermöglicht die ergonomische Fußfreiheit zur bequemen Warenentnahme. Im Verkaufsraum wirkt der gesamte Truhenblock durch das konische Design übersichtlich und aufgeräumt.



Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit. Die nahezu fugenfreien Innenräume sind leicht zu reinigen und ermöglichen perfekte Hygiene. Durch die verdeckt gelagerten Glasschiebedeckel und selbstreinigenden Laufflächen können sich Staub- und Schmutz zwischen Deckel und Truhe nicht ablagern.



Integrierte Preis-Tags. Die Scanner-schienen sind im Gehäusekonzept an guter Sichtposition harmonisch integriert. Falls Anpassungen nötig sind, lassen sich die Preiskennzeichnungen einfach und schnell austauschen.



Voll-Touch-Funktion des Glasdisplays. Die Touch-Elektronik ist im hinteren Bereich der Truhe ergonomisch an optimaler Sichtposition integriert. Alle Funktionen zur gradgenauen Temperatureinstellung, manuellen Abtauung oder Steuerung des Lichts sind durch den RFID-Funk-Schlüssel abgesichert.



5-Grad-Neigung. Durch diese Schrägstellung neigt sich auch die Ware in Blickrichtung des Kunden, was zu einer optimierten Warenpräsentation beiträgt.



No Frost

Automatische Enteisung der Truhen-Innenwände. Die automatische Enteisung erfolgt ausschließlich über Heißgas. Dabei taut das Gerät schnell von unten nach oben hin ab. Der Vorteil: eine hohe Zuverlässigkeit des Geräts, da kein Eis in der Rinne den Ablauf blockiert. Auf den Einsatz elektrischer Heizungen wird verzichtet. Zusätzlich wird die Energieeffizienz erhöht, da keine zusätzliche Energie eingesetzt werden muss. Während der Abtauphase muss die Ware nicht aus der Truhe entfernt werden.



LED-Innenbeleuchtung. Zwei energieeffiziente und langlebige LED-Lichtleisten ermöglichen die gleichmäßige Ausleuchtung des Kühlinnenraums und unterstützen die verkaufsfördernde Warenpräsentation.

Attraktive Warenpräsentation bei maximalem Volumen

Sie bietet maximales Volumen. Sie ist sparsam im Verbrauch. Sie ist komfortabel zu reinigen und ermöglicht die perfekte Warenpräsentation. Diese Truhe bietet Vorteile, auf die es im Wettbewerb ankommt. Wir nennen sie nur das „Raumwunder“.



Glasschiebedeckel

Die Schiebedeckel aus extrem belastbarem und entspiegeltem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Low-E-Beschichtung sind besonders kratzfest. Durch das Zusammenspiel der speziellen Gleitdichtung im Deckel mit der optimierten Lauffläche am Gehäuse lassen sich die Truhen einfach und ohne Anstrengungen öffnen. Eine integrierte Heißgas-Rahmenheizung unterbindet weitestgehend, dass sich Kondensat bildet. Durch die Entspiegelung besteht jederzeit eine gute Sicht auf die Produkte. Die Low-E-Beschichtung reflektiert Wärmestrahlung von außen und verhindert so den Temperaturanstieg im Gerät.



Hohes Netto-Nutzvolumen

Dank des großen Nutzinhalts bietet die Truhe viel Platz zur Lagerung und ermöglicht eine optimale Warenpräsentation. Der hohe Warenumsatz erlaubt einen verbesserten Abverkauf und gute Verkaufserlöse.



NoFrost-Technologie

Mit der NoFrost-Technologie ist Abtauen nie mehr erforderlich. Die Tiefkühlware wird mit gekühlter Umluft eingefroren und die Luftfeuchtigkeit abgeleitet. Dadurch bleibt der Gefrierraum stets eisfrei und die Lebensmittel können nicht mehr bereifen.



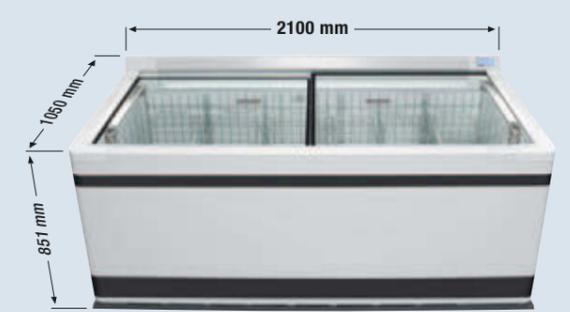
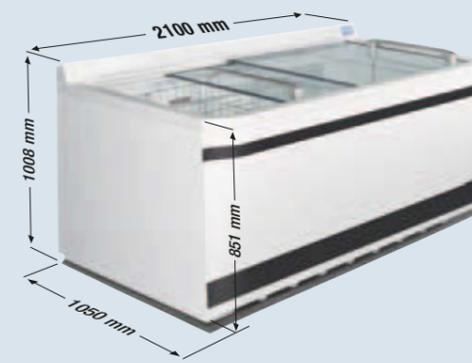
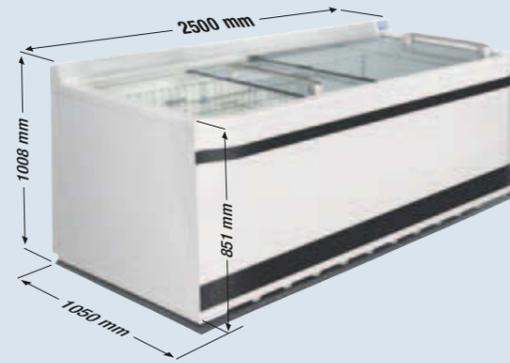
Integrierte Preis-Tags

Die Scannerschiene ist in optimaler Blickhöhe positioniert und hilft dem Kunden dabei, sich schnell im Angebot zu orientieren. Die bündig integrierten Preis-Tags lassen sich bei Änderungen schnell und bequem austauschen.

Bedarfsgesteuerter Kompressor

Der elektronisch drehzahlgesteuerte Kompressor sorgt für maximale Energieeffizienz. Dabei passt sich der Kompressor schnell bedarfsgerecht den tatsächlichen Kälteanforderungen im Innenraum optimal an. Lufttemperatursensoren ermitteln den Kältebedarf und steuern den Kompressor, wodurch das Gerät sehr energieeffizient arbeitet und Stromkosten spart.





Das Raumwunder		SGT 1322 Gefriertruhe	LED	ST 1322 Kühl- u. Gefriertruhe	LED	SGT 1122 Gefriertruhe	LED	ST 1122 Kühl- u. Gefriertruhe	LED	STE 1122 Kühl- u. Gefrier-Kopfruhe	LED
Breite		2500 mm		2500 mm		2100 mm		2100 mm		2100 mm	
Brutto- / Nutzinhalt	Kühlteil			1290/669 l				1060/540 l		1060/540 l	
Brutto- / Nutzinhalt	Gefrierteil	1290/905 l		1290/805 l		1060/734 l		1060/645 l		1060/645 l	
Warenpräsentationsfläche in m² (TDA) *		1,71		1,71		1,41		1,41		1,41	
Außenmaße in mm (B/T/H)		2500/1050/1008		2500/1050/1008		2100/1050/1008		2100/1050/1008		2100/1050/943	
Innenmaße in mm (B/T/H)		2265/800/550		2265/780/515		1865/800/550		1865/800/515		1865/780/515	
Energieverbrauch Gefrieren in 24 h **		6,316 kWh		6,316 kWh		5,337 kWh		5,337 kWh		5,348 kWh	
Energieverbrauch Kühlen in 24 h **				3,692 kWh				3,370 kWh		3,777 kWh	
Klimaklasse		3		3		3		3		3	
Umgebungstemperatur		+16°C bis +25°C		+16°C bis +25°C		+16°C bis +25°C		+16°C bis +25°C		+16°C bis +25°C	
Kältemittel		R 290		R 290		R 290		R 290		R 290	
Anschlusswert		4,5 A		4,5 A		4,5 A		4,5 A		4,5 A	
Frequenz / Spannung		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
Kühlsystem	Kühlmodus			dynamisch				dynamisch		dynamisch	
	Gefriermodus	statisch		statisch		statisch		statisch		statisch	
Abtausystem		automatische Heißgas-Abtauung		automatische Heißgas-Abtauung***		automatische Heißgas-Abtauung		automatische Heißgas-Abtauung***		automatische Heißgas-Abtauung***	
Temp.-Einstellmöglichkeiten	Kühlmodus			+2°C bis +4°C				+2°C bis +4°C		+2°C bis +4°C	
	Gefriermodus	-19°C bis -21°C		+4°C bis -21°C		-19°C bis -21°C		+4°C bis -21°C		+4°C bis -21°C	
Stapelmarkenhöhe	Kühlen / Gefrieren	- / 550		415 / 550		- / 550		415 / 550		415 / 550	
Gehäusematerial / Farbe		Kunststoff / weiß		Kunststoff / weiß		Kunststoff / weiß		Kunststoff / weiß		Kunststoff / weiß	
Deckelmaterial		Glasschiebedeckel		Glasschiebedeckel		Glasschiebedeckel		Glasschiebedeckel		Glasschiebedeckel	
Material Innenbehälter		Kunststoff / Aluminium		Kunststoff / Aluminium		Kunststoff / Aluminium		Kunststoff / Aluminium		Kunststoff / Aluminium	
Farbe Abdeckrahmen		weiß		weiß		weiß		weiß		weiß	
Art der Steuerung		Touch Elektronik		Touch Elektronik		Touch Elektronik		Touch Elektronik		Touch Elektronik	
Temperaturanzeige		außen digital		außen digital		außen digital		außen analog		außen digital	
Innenbeleuchtung		LED-Beleuchtung		LED-Beleuchtung		LED-Beleuchtung		LED-Beleuchtung		LED-Beleuchtung	
Störung: Warnsignal		optisch		optisch		optisch		optisch		optisch	
Schnittstelle		CAN-BUS		CAN-BUS		CAN-BUS		CAN-BUS		CAN-BUS	
Potentialfreier Kontakt		ja		ja		ja		ja		ja	
Verstellbare Trennwandgitter		5+1		5+1		4+1		4+1		4+1	
Material Innenraumgitter		Stahl verzinkt und schutzlackiert		Stahl verzinkt und schutzlackiert		Stahl verzinkt und schutzlackiert		Stahl verzinkt und schutzlackiert		Stahl verzinkt und schutzlackiert	
Griff		Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl		Edelstahl	
Isolierung		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm	
Brutto- / Nettogewicht		185 / 160 kg		188 / 163 kg		190 / 161 kg		188 / 163 kg		163 / 138 kg	

* gemessen nach EN 23953

** gemessen bei 25 °C

*** Wert Gefriermodus

Die Vorteile im Überblick



Perfekte Flächenproduktivität. Mehr Produkte auf geringer Stellfläche: Ideal, wenn nur wenig Platz vorhanden ist. Durch den Überbau lässt sich mehr Ware auf gleicher Stellfläche ansprechend präsentieren und verkaufen. Zudem ermöglicht er die optimale Warenpräsentation auf Augenhöhe.



Maximale Displayfläche (Total Display Area). Auf die Größe kommt es an: Die maximale Gesamtdisplayfläche (TDA) erlaubt eine gute Warenpräsentation und optimale Sicht – auch aus verschiedenen Blickwinkeln – auf die eingelagerten Produkte. Möglich machen dies die Glastüren mit 55 cm Öffnungsweite, die bündig mit dem extra dünnen Rahmen abschließen.



Optimal integriert in das Filialkonzept. Flexibel angepasst an Raumkonzepte: Der Freezer Top ist in der Höhe regulierbar und kann sich dank verstellbarer Regale immer und überall an die Gegebenheiten seines Aufstellorts anpassen. So werden Kundenanforderungen in puncto Warenpräsentation optimal erfüllt.

Produktfokussiertes Design. Auch das Innere zählt: Das Design des Freezer Top unterstützt die optimale Warenpräsentation und lenkt die Aufmerksamkeit der Kunden vor allem auf die Produkte. Dazu tragen unter anderem die Glasfronten bis zum Rahmen bei. Störende Konturen? Fehlanzeigen!



Wartungsfrei.

Kosten und Zeit sparen: Der Abtauprozess wird automatisch eingeleitet und in regelmäßigen Abständen durchgeführt.

Multitalent selbstschließende Tür.

Innovative Tür mit vielen Vorteilen: Dank des Selbstschließungsmechanismus trägt die Tür dazu bei Energie zu sparen. Zudem bleibt sie kondensatfrei, damit immer beste Sicht auf die Ware besteht. Bei einem Öffnungswinkel von 90° bleibt die Tür offen und unterstützt das Personal bei der komfortablen Befüllung des Freezer Top mit Ware.



Individuelle LED-Beleuchtung. Produkte perfekt in Szene gesetzt: Die farblich individuell anpassbare LED-Beleuchtung unterstützt die Präsentation und den Verkauf der Tiefkühlprodukte und wirft ein perfektes Licht auf die Ware.

Überwachung und Vernetzung. Mehr Sicherheit und Komfort: Neben Temperaturalarm registriert das Monitoring-System laufend, ob das Gerät in Betrieb ist und sendet im Fehlerfall eine Meldung. Zusätzlich unterstützen der Betriebsstundenzähler, die Türöffnungsstatistik sowie der Verflüssigersensor bei der sicheren Lagerung.

Steuerung per Magnetchip geschützt. Kein unsachgemäßes Verstellen möglich: Um zu verhindern, dass die Steuerung verstellt wird, lässt sich diese per Magnetchip entsperren.



Schnelles und leichtes Öffnen. Tür auf, Tür zu – und das schnell: Der ergonomische Stangengriff ermöglicht einfaches und schnelles Öffnen des Freezer Top. Kunden erhalten so schnell Zugriff auf die ansprechend präsentierten Produkte.

Sparsam und umweltfreundlich. Energieeffizient mit natürlichen Kältemitteln: Durch die Verwendung FKW-freier Komponenten sowie des leistungsstarken und natürlichen Kältemittels R290 schont der Freezer Top die Umwelt. Und um Energie zu sparen, schaltet der Innenraumlüfter bei Türöffnung kurzzeitig ab.

Begegnung auf Augenhöhe – Mit der perfekten Warenpräsentation mehr Umsatz erzielen

Liebherr hebt mit dem Freezer Top Tiefkühlware jetzt auf eine ganz neue Ebene. Dank perfekter Warenpräsentation „begegnen“ sich Mensch und Ware jetzt quasi auf Augenhöhe... Durch die optimierte Flächennutzung ist der Freezer Top die ideale Ergänzung zum bestehenden Truhenportfolio und trägt deutlich zum Verkaufserfolg unserer Kunden bei. Dabei überzeugt er mit Effizienz und stellt die Ware mit attraktiver und individuell anpassbarer LED-Innenbeleuchtung jederzeit in den Mittelpunkt.



Selbstschließende Türen

Dank des Selbstschließmechanismus hilft die Tür dabei Energie zu sparen und trägt gleichzeitig zum effizienten Betrieb des Geräts bei. Zudem bildet sich kein Kondensat, damit immer beste Sicht auf die Ware besteht. Bei einem Öffnungswinkel von 90° bleibt die Tür offen und unterstützt so das Personal dabei den Freezer Top komfortabel mit Ware zu befüllen.

Automatisches Abtauen

Der Abtauprozess wird in regelmäßigen Intervallen automatisch eingeleitet und durchgeführt. So lassen sich Kosten und Zeit sparen.



LED-Beleuchtung

Die farblich individuell anpassbare LED-Beleuchtung wirft ein perfektes Licht auf die Ware. Sie unterstützt die ansprechende Warenpräsentation und den Verkauf der Tiefkühlprodukte.

Stangengriff

Der professionelle Stangengriff ist ergonomisch angebracht und ermöglicht einfaches und schnelles Öffnen des Freezer Top. Kunden erhalten so schnell Zugriff auf die attraktiv präsentierten Produkte.



Verstellbare Regale

Stufenlos in der Höhe verstellbare Regale erlauben es den Freezer Top immer und überall an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen. In puncto Warenpräsentation lassen sich so individuelle Kundenwünsche und -anforderungen erfüllen.

Freezer Top

Breite

Brutto- / Nutzinhalt

Warenpräsentationsfläche in m² (TDA) *

Außenmaße in mm (B/T/H)

Innenmaße in mm (B/T/H)

Energieverbrauch in 24 h **

Klimaklasse

Umgebungstemperatur

Kältemittel

Anschlusswert

Frequenz / Spannung

Kühlsystem

Abtauverfahren

Temperaturbereich

Gehäusematerial / Farbe

Tür- / Deckelmaterial

Material Innenbehälter

Art der Steuerung

Temperaturanzeige

Innenbeleuchtung

Störung: Warnsignal

Schnittstelle

Potentialfreier Kontakt

Verstellbare Regale

Material Innenraumgitter

Griff

Isolierung

Brutto- / Nettogewicht

SFT 1223

LED

2500 mm

1160 / 755 l

1,77

2500 / 760 / 1430

2380 / 400 / 800

8,900

3

+16°C bis +25°C

R 290

4,5 A

50/60 Hz / 220–240V~

dynamisch

automatisch

–18°C bis –23°C

Stahl / Grau

Isolierglastür

Aluminium weißbeschichtet

Touch Elektronik

innen digital

LED-Beleuchtung

optisch

CAN-BUS

ja

4

Stahl verzinkt und Schutzlackiert

Ergonomischer Stangengriff

60 mm

428 / 400 kg

* gemessen nach EN 23953

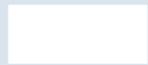
** gemessen bei 25 °C

	2500/850/890 mm	2100/850/890 mm	Kopfruhe 1800/850/890 mm	
Gefrieren	SGTm 1172	SGTm 972	SGTEm 872	
Kühlen und Gefrieren	STm 1172	STm 972	STEm 872	
Gefrieren	SGTm 1152	SGTm 952	STEm 852	
Kühlen und Gefrieren	STm 1152	STm 952		
	2500/850/840 mm	2100/850/840 mm	1800/850/840 mm	
Gefrieren	SGTs 1072	SGTs 872	SGTEs 772	
Kühlen und Gefrieren	STs 1072	STs 872	STEs 772	
Gefrieren	SGTs 1052	SGTs 852	STEs 752	
Kühlen und Gefrieren	STs 1052	STs 852		
	2500/1050/1008 mm	2500/1050/1008 mm		2100/1050/943 mm
Gefrieren	SGT 1322	SGT 1122		
Kühlen und Gefrieren	ST 1322	ST 1122		STE 1122
	2500/760/1430 mm			
Gefrieren Freezer Top	SFT 1223			

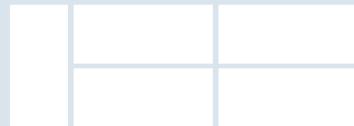
Aufstellvarianten

Die Geräte können einzeln aufgestellt oder variabel kombiniert werden:

· als Einzelgerät
das Gerät muss an einer Wand stehen



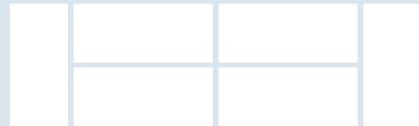
· als Kühl-/Gefrierinsel



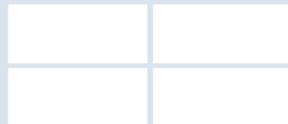
· als Reihenplatzierung
das Gerät muss an einer Wand stehen



oder



· als Blockplatzierung



Liebherr legt höchsten Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit. Dazu dient ein weltweites Netz an Vertriebs- und Servicepartnern. Dies ermöglicht es uns, Ihnen Höchstleistungen in Service und Logistik anzubieten:



Service

Liebherr bietet während des gesamten Truhen-Lebenszyklus umfangreichen Service. Die Vorteile im Überblick:

Deutschland:

- Dank eines flächendeckenden Service-netzes sind wir immer in Ihrer Nähe
- Erreichbarkeit der Service-Hotline von montags bis samstags
- Schnelle Service-Reaktionszeit innerhalb von 24 Stunden
- Rund um die Uhr an sieben Tagen die Woche sind Zubehör und Ersatzteile über das Liebherr-Online-Bestellsystem bestellbar
- Analysen über die im Einsatz befindlichen Truhen sind jederzeit abrufbar

Vollständigkeit

Wir installieren die Supermarkttruhen direkt in Ihrer Filiale am gewünschten Aufstellort. Dabei übernehmen wir das Management der Logistikprozesse und übergeben Ihnen den betriebsbereiten Truhenblock, ohne Unterbrechung der Verkaufsaktivitäten.



Schnelligkeit

Unsere Teams sorgen nicht nur dafür, dass die Supermarkttruhen betriebsbereit installiert werden, sondern sind auch schnell vor Ort, wenn Störungen oder Ausfälle auftreten. Wir bieten Ihnen einen 24 Stunden Service, falls ein Gerät getauscht werden muss.



Sicherheit & Transparenz

Autorisierte Personen können durch die Anbindung ans Monitoringsystem schnell und kostengünstig auf Ihre Geräte zugreifen. Per Fernzugriff lassen sich Fehleranalysen, Parameter und Einstellungen, oder auch ein komplettes Softwareupdate, schnell und ohne Serviceeinsatz vor Ort durchführen.



Proaktivität

Mittels Fernüberwachung können wir die relevanten Geräteparameter auslesen und im Monitoringsystem erfassen. Fehlfunktionen können frühzeitig erkannt und die notwendigen Schritte geplant und eingeleitet werden.

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

Den Überblick zu allen Liebherr-Geräten finden Sie in unseren Hauptkatalogen. 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.



WineGuide App

Der schnelle Überblick zu Bordeauxweinen, ihren Produzenten und der richtigen Lagerung.



apps.home.liebherr.com

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



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



News, Produktvorstellungen und Sonderaktionen finden Sie auf unserer Facebook-Seite, dem Liebherr-Blog, bei Instagram und Pinterest.



socialmedia.home.liebherr.com

Hier erfahren Sie alles über unsere aktuellen SocialMedia-Kanäle.

Änderungen vorbehalten. Aktueller Datenstand siehe home.liebherr.com.
Printed in Germany by Eberl 7900741-00/4/05.2018

