

Mrazničky pro mrazírenský  
a zmrzlinářský průmysl  
2017

**LIEBHERR**

Kvalita, Design a Inovace



# Výkonné a hospodárné: Mrazničky Liebherr

Profesionální trvalý provoz klade na mrazničky pro mrazírenský a zmrazinářský průmysl speciální požadavky. Proto Liebherr při vývoji těchto přístrojů dbá maximálně na to, aby splnil požadavky zákazníků vysokou kvalitou a inovačními nápady. Silně izolující tlumící materiály ve spojení s výkonnými kompresory, efektivní chladiva a navzájem optimálně sladěné chladicí komponenty a přesná elektronika zajišťují znamenitý chladicí

výkon - i za extrémních podmínek. Kromě toho se přístroje snadno čistí a ve spotřebě jsou mimořádně hospodárné. S individuálním značkovým a produktovým brandingem sami představují rozhodující pobídku pro impulzní nákup. Liebherr disponuje rozsáhlým programem modelů pro téměř každé použití vyznačujícím se vždy špičkovou kvalitou a top-designem. Na přístroje Liebherr Profi je spolehnoutí - 24 hodin denně a 365 dní v roce.

## Obsah

Zvyšte popularitu Vaší značky ..... 06

Truhlicové mrazničky ..... 08

Mrazničky s dynamickým  
a statickým chlazením ..... 22

Mrazničky na podporu prodeje  
s dynamickým chlazením ..... 30

Příslušenství ..... 34

### Definice Klimatické třídy

Klimatická třída 3: Okolní teplota od +10°C do +25°C

Klimatická třída 4: Okolní teplota od +10°C do +30°C

Klimatická třída 5: Okolní teplota od +10°C do +40°C

Klimatická třída 7: Okolní teplota od +10°C do +35°C

# Dobré důvody k tomu, rozhodnout se pro přístroj Liebherr



## Maximální výkonnost

Mrazničky Liebherr pro mrazírenský a zmrzlinářský průmysl nabízí perfektní chladicí výkon i za extrémních klimatických podmínek. Vzhledem k nasazení moderních komponentů, výkonnosti a ekologičnosti chladiva a přesného řízení zůstávají kvalita a čerstvost produktů bezpečně zachovány – a přístroje jsou vždy hospodárné.

## Hospodárnost

Mrazničky Liebherr pracují mimořádně efektivně: Výkonné kompresory, přesná elektronika a vysoce účinná izolace ve spojení s ekologickými a bezfreonovými chladivými R 290 a R 600a zajišťují nepatrnou spotřebu energie a tím nízké provozní náklady. Vysoká kvalita téměř bezúdržbových přístrojů se snadným servisem zaručuje dlouhou životnost a bezpečnou funkci.

## Robustní kvalita

Přístroje Liebherr jsou koncipovány speciálně pro intenzivní profesionální využití a jsou provedeny obzvlášť robustně – s nejjakostnějšími materiály a do detailu pečlivým zpracováním. Příkladná kvalita přístrojů je zajištěna nákladnými zkouškami. Všechny elektronické a technické chladicí komponenty jsou navzájem optimálně sladěny, aby zaručovaly maximální funkčnost a efektivitu – přirozeně včetně atraktivního designu.

## Snadná údržba

Hygiena hraje v profesionální oblasti mimořádnou roli. Proto jsou mrazničky Liebherr vybaveny hlubokotaženou vnitřní skříň z plastu beze spár a s velkými rádiusy, kterou lze komfortně čistit. Výškově nastavitelné rošty umožňují individuální přizpůsobení pro rozmanité obaly nebo produkty. Podle modelu zajišťují kolečka nebo výškově nastavitelné nohy to, aby bylo možné snadno čistit i plochy pod přístrojem.

## Prezentace zboží

Atraktivní prezentace zboží je nejlepší podpora prodeje na Point of Sale (místě prodeje). V mrazničkách Liebherr se produkty skladují vždy optimálně, jsou co nejlépe dosažitelné – a vybízí k uchopení. Velké posuvné skleněné víko s lehkým chodem a efektní osvětlení perfektně uvádí zboží na scénu. Velká vzdálenost mezi patry zaručuje dobrou viditelnost produktů. Robustní koše a výškově nastavitelné ukládací rošty poskytují možnost perfektně přizpůsobit vnitřní skříň sortimentu.

## Snadný servis

Mrazničky Liebherr jsou konstruovány na co nejsnazší servis: Velké rádiusy v koutech hlubokotažené vnitřní skříň a snadno vyjímatelné rošty umožňují perfektní hygienu a zajišťují zřetelnou úsporu času. Kromě toho jsou přístroje Liebherr vzhledem k jejich promyšlené koncepci téměř bezúdržbové a ovládají se obzvlášť jednoduše. U všech komponentů, které vyžadují pravidelný servis, se dbalo na dobrou přístupnost.

# Zvyšte popularitu své značky

Liebherr nabízí četné možnosti, jak mrazničky individuálně a působivě zvýraznit. Můžete přitom vybírat mezi různými postupy a různými modely z oboru truhel na zmrzliny a truhel pro impulzní prodej. Na přání pro Vás vyvineme Vaši vlastní koncepci přístrojů, která bude perfektně odpovídat Vaší značce a Vaším specifickým požadavkům.



## Individuální polepení

Požadovaný branding (zvýraznění) je proveden v závislosti na počtu kusů a motivu buď v sítotisku – nebo digitálním tiskem na vhodnou nálepku, většinou fólii PVC. Ta je přesně natažena na truhly z pěnového plastu nebo těleso skříně.

## Polepení displeje/bočnice/dveří

Individuálním uspořádáním barev lze prezentovat Vaši značku se silným zvýrazněním a ještě více upozornit na zboží. Pro uspořádání bočnic, dveřního rámu, madla, soklu, rámu displeje a vnitřní skříně lze využít různé materiály a efekty.



## LED-logo

Mezi obě izolační skla dveří může být vyryt individuální motiv a zvýrazněn pomocí LED osvětlení. Efekt je působivý – motiv je tak skvěle zvýrazněn.



## Individuální uspořádání barev

Individuálním uspořádáním barev lze prezentovat Vaši značku se silným zvýrazněním a ještě více upozornit na zboží. Pro uspořádání bočnic, dveřního rámu, madla, soklu, rámu displeje a vnitřní skříně lze využít různé materiály a efekty.



3D-efekt



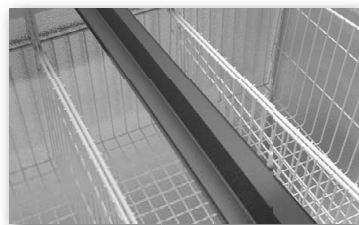
Lentikulární proces



## 3D-branding

3D-brandingy poskytují přístrojů mimořádnou přitažlivost a otevírají zcela nové možnosti kreativnímu působení obrazů. Speciálním postupem mohou být vyrobeny vysoce jakostní nálepky s 3D tiskem (lentikulární proces). Přitom pracujeme s různými tiskovými rovinami a vrstvami na skle, které v kombinaci se správným osvětlením zezadu vytváří 3D-efekt. Tak se každý přístroj stává individuálním poutačem a iniciuje k impulzní koupi.

# Výhody v přehledu



**Stabilní závěsné koše** umožňují přehlednou prezentaci zboží.



**Hliníková vnitřní skříň** se zaoblenými kouty je snadno čistitelná, korozivzdorná, odolná poškrábání, umožňuje perfektní hygienu a vyznačuje se dobrou schopností vedení chladu.



**Vytápění rámu horkým plynem** zabraňuje kondenzaci na skleněném víku, umožňuje dobrou viditelnost do truhly a podporuje optimální prezentaci zboží.

**Vícedílný rám** nabízí atraktivní a moderní design. Zaoblené rohy zajišťují stabilitu a záruku bezpečnosti zákazníků.



**Vysoce tlumící izolace** zajišťuje konstantní teploty a snižuje spotřebu energie.

**Ocelové pouzdro** je mimořádně robustní a odolné proti nárazům.

**Shoda s RoHS a WEEE** docílena použitím ekologických materiálů s optimální schopností recyklace.



**Pevná otočná kolečka** ulehčují transport, když musí být přístroj přesunut, a umožňují komfortní mytí podlahy pod přístrojem.



**Energeticky účinné vnitřní osvětlení LED** pro velmi účinnou a přesvědčivou prezentaci nabídky. Zámek víka je k dispozici jako příslušenství.



**Jednodílné tvrzené bezpečnostní sklo** je nerozbitné, zatížitelné a poskytuje velkou stabilitu v horní oblasti truhly. Vzhledem ke sníženému vstupu tepla zářením, je na zboží vždy pěkný pohled. Pro jednoduchou manipulaci a čištění může být víko odstraněno.



**Stabilní víko** lze snadno otevřít azavřít s minimálním úsilím.



**Variabilní teplotní rozsah** nastavitelný podle individuální potřeby v rozsahu -10°C až -24°C.

**Analogový teploměr** informuje uživatele o skutečné vnitřní teplotě.

**Kondenzátor pro výrobu chladu** je kolem dokola zapněn do vnějšího povrchu, takže přístroj pracuje bez vibrací a potichu. Na skříni se nesráží kondenzovaná voda, vnější povrch lze snadno čistit – pro perfektní hygienu.



**Barevný kryt prostoru kompresoru** je tvarem a barvou přizpůsoben k plastovému rámu.

**Přírodní chladiva R 290 a R 600a** jsou bezfreonová, ekologická a ve spojení s výkonnými kompresory velmi efektivní.

# Kvalita až do detailu

Truhlicové mrazničky Liebherr jsou konstruovány speciálně na extrémní požadavky a vysoká zatížení v profesionální oblasti. Robustní materiály, vysoce jakostní chladicí komponenty a kvalitní zpracování zaručují dlouhou životnost. K velmi účinné prezentaci

zboží v truhlicových mrazničkách přispívají stabilní koše a dobře průhledná posuvná skleněná víka. V rozsáhlém programu prodejních truhel najdete správný přístroj s vhodnými charakteristikami pro každý požadavek.



#### Snadno posuvné skleněné víko.

Oblé, posuvné skleněné víko na GTI truhlicové mrazničce je vyrobeno z tvrzeného bezpečnostního skla. Plastový rám je ohříván horkým plynem takže se obě víka hladce otevírají i zavírají.



#### Izolované posuvné víko.

Vzhledem ke spojovacímu krytu z hliníku a tvrzeného PVC jsou izolovaná víka modelů GTE ..00 mimořádně zatížitelná. Horní strana je opatřena hliníkovou pracovní plochou odolnou proti poškrábání. Zásuvný zámek lze dodat jako příslušenství.



#### Maximální plocha pro prezentaci zboží.

Tenký ale vysoce odolný plast a hliníkový rám poskytují největší možnou plochu pro prezentaci zboží. To znamená, že zákazníci budou mít nejlepší možný přehled o obsahu mrazicí truhlice a produktech v ní.



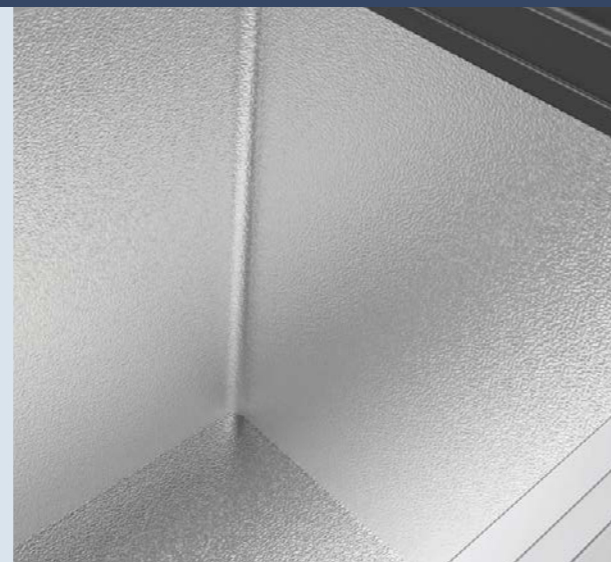
#### Stabilní konstrukce.

Více dílný hliníkový rám a plastové zaoblené rohy zajišťují optimální stabilitu.



#### Účinná prezentace zboží.

Truhlicové mrazničky na zmrzliny GTE..52/GTI jsou vybaveny separátně zapínaným vnitřním LED osvětlením. To je integrováno vodorovně do přední strany přístroje tak, aby neoslňovalo. Na zmrzliny lze dodat pevné koše v různých velikostech. Vzhledem k flexibilnímu uspořádání lze vnitřní prostor vždy optimálně využít. K tomu lze dodat jako příslušenství praktické dělící stěny.



#### Vnitřní skříň z hliníku lze snadno ošetřovat.

Vnitřní skříň z hliníku se zaoblenými kouty je snadno čistitelná, korozivzdorná a odolná proti poškrábání. Vzhledem k hliníkovému materiálu poskytuje znamenitou schopnost vedení chladu.



#### Tiší vzhledem ke kondenzátoru ve vnějším povrchu.

Vzhledem k použití do vnějšího povrchu zapěněného kondenzátoru pracují truhly na zmrzlínu velmi tiše a bez vibrací – a skříň lze snadno čistit. Mimo to se zvenku netvoří žádná kondenzovaná voda.



#### Stabilní otočná kola.

Když je potřeba pravidelně přemísťovat mrazničky, robustní otočná kolečka poskytují praktickou mobilitu. Všechny modely GTE/GTI jsou vybaveny vysoce kvalitními pogumovanými 50 mm otočnými kolečky.



Impulsní prodejní truhly	GTI 5853 <span>LED</span>	GTI 4953 <span>LED</span>	GTI 4153 <span>LED</span>	GTI 3353 <span>LED</span>	GTI 2553 <span>LED</span>	GTI 1753 <span>LED</span>
<b>Brutto/užitný objem</b>	578/430 l	495/367 l	413/304 l	330/241 l	247/178 l	164/115 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1675/661/913	1465/661/913	1255/661/913	1045/661/913	835/661/913	625/661/913
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1550/535/560	1340/535/560	1130/535/560	920/535/560	710/535/560	500/535/560
<b>Plocha pro prezentaci zboží (TDA)</b>	0,91	0,79	0,67	0,54	0,42	0,30
Spotřeba energie za rok <sup>1</sup>	1678 kWh	1351 kWh	803 kWh	694 kWh	656 kWh	595 kWh
Klimatická třída	4	4	4	4	4	4
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/200 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční
Rozsah teplot	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C
Povrchová úprava víka	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá
Materiál vnitřních stěn	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník
Povrchová úprava rámu	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Počet košů	7	6	5	4	3	2
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Odtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Brutto/netto hmotnost	88/78 kg	80/71 kg	71/63 kg	63/56 kg	55/49 kg	48/42 kg
<b>Bez osvětlení jako</b>	<b>GTI 5803</b>	<b>GTI 4903</b>	<b>GTI 4103</b>	<b>GTI 3303</b>	<b>GTI 2503</b>	<b>GTI 1703</b>
<b>Příslušenství</b>						
Košík 250 mm	7113353	7113353	7113353	7113353	7113353	7113353
Košík 210 mm	7113351	7113351	7113351	7113351	7113351	7113351
Oddělovací mřížka 250 mm	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345	7113345
Oddělovací mřížka 210 mm	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343	7113343
Zásuvný zámek pro skleněná víka	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359	7043359
Otočná kolečka s brzdou	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750

<sup>1</sup> Změřeno při vypnutém osvětlení



Prodejní truhly	GTE 5800	GTE 5852 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>	GTE 4900	GTE 4952 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>	GTE 4100	GTE 4152 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>
<b>Brutto/užitný objem</b>	573/513 l	585/463 l	491/439 l	501/396 l	409/365 l	417/328 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1675/661/916	1675/661/911	1465/661/916	1465/661/911	1255/661/916	1255/661/911
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1550/535/660	1550/535/600	1340/535/660	1340/535/600	1130/535/660	1130/535/600
<b>Plocha pro prezentaci zboží (TDA)</b>	0,91	0,91	0,79	0,79	0,67	0,67
Spotřeba energie za rok <sup>1</sup>	931 kWh	1113 kWh	730 kWh	913 kWh	584 kWh	730 kWh
Klimatická třída	4	4	4	4	4	4
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/240 W	2.0 A/200 W	2.0 A/200 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční
Rozsah teplot	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C
Povrchová úprava víka	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá
Materiál vnitřních stěn	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník
Povrchová úprava rámu	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení		LED		LED		LED
Počet košů	0	0	0	0	0	0
Maximální počet košů (viz obrázek)	7	7	6	6	5	5
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Odtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Brutto/netto hmotnost	73/63 kg	79/68 kg	67/58 kg	72/63 kg	61/52 kg	65/56 kg
<b>Bez osvětlení jako</b>		<b>GTE 5802</b>		<b>GTE 4902</b>		<b>GTE 4102</b>
<b>Příslušenství</b>						
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395
Košík 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Košík 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Oddělovací mřížka 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Oddělovací mřížka 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Zásuvný zámek pro skleněná víka		7043359		7043359		7043359
Zásuvný zámek pro plná víka	7042835		7042835		7042835	
Otočná kolečka s brzdou	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750

<sup>1</sup> Změřeno při vypnutém osvětlení





Prodejní truhly	GTE 3300	GTE 3352 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>	GTE 2500	GTE 2552 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>	GTE 1700	GTE 1752 <span style="background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">LED</span>
<b>Brutto/užitný objem</b>	326/291 l	334/261 l	244/216 l	250/194 l	162/142 l	166/126 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1045/661/916	1045/661/911	835/661/916	835/661/911	625/661/916	625/661/911
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	920/535/660	920/535/600	710/535/560	710/535/560	500/535/660	500/535/600
<b>Plocha pro prezentaci zboží (TDA)</b>	0,54	0,54	0,38	0,38	0,30	0,30
Spotřeba energie za rok <sup>1</sup>	548 kWh	657 kWh	513 kWh	621 kWh	475 kWh	586 kWh
Klimatická třída	4	4	4	4	4	4
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/150 W	1.0 A/130 W	1.0 A/130 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční
Rozsah teplot	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C	-10°C až -24°C
Povrchová úprava víka	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko	hliníkové posuvné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá
Materiál vnitřních stěn	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník
Povrchová úprava rámu	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení		LED		LED		LED
Počet košů	0	0	0	0	0	0
Maximální počet košů (viz obrázků)	4	4	3	3	2	2
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Odtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Brutto/netto hmotnost	54/46 kg	57/50 kg	50/42 kg	50/42 kg	52/45 kg	46/40 kg
<b>Bez osvětlení jako</b>		<b>GTE 3302</b>		<b>GTE 2502</b>		<b>GTE 1702</b>
<b>Příslušenství</b>						
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395	7113395
Košík 250 mm	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399	7113399
Košík 210 mm	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397	7113397
Oddělovací mřížka 250 mm	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349	7113349
Oddělovací mřížka 210 mm	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347	7113347
Zásuvný zámek pro skleněná víka		7043359		7043359		7043359
Zásuvný zámek pro plná víka	7042835		7042835		7042835	
Otočná kolečka s brzdou	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750	7044750

<sup>1</sup> Změřeno při vypnutém osvětlení

# Výhody v přehledu



**Kondenzátor pro výrobu chladu** je kolem dokola zapněn do vnějšího povrchu, takže přístroj pracuje bez vibrací a potichu. Na skříni se nesráží kondenzovaná voda, vnější povrch lze snadno čistit – pro perfektní hygienu.



**Robustní madlo** podporuje snadné otevírání víka truhly.

**Vysoce účinná izolace** zabraňuje ztrátám energie a podporuje dobrou energetickou účinnost truhly.

**Skříň** z ocelového plechu s práškovým povlakem je provedena bez štěrbin a je tak velmi robustní, odolná proti poškrábání a necitlivá na nárazy.



**Vnitřní skříň z hliníku** se zaoblenými kouty je snadno čistitelná a splňuje hygienické požadavky. Vzhledem k nerezavějícímu hliníku odolnému proti poškrábání disponuje skříň velmi dobrou vodivostí chladu.



**Dobré osvětlení** vnitřního prostoru zajištěné účinným světlem.



**Robustní zámek** zabraňuje nežádoucímu přístupu.



**Pevné mřížkové koše** k zavěšení zajišťují přehlednost ve vnitřním prostoru truhly a flexibilní rozdělení zboží.



**Přírodní bezfreonové chladivo R 600a** je ve spojení s výkonnými kompresory velmi energeticky účinné.

**Korpus truhly** je proveden velmi robustně a stabilně. Tak je zajištěno, že truhly odolávají bez zkroucení i intenzivní zátěži.

Stop Frost

**Systém StopFrost** zmenšuje tvorbu námrazy v mrazícím prostoru a na uskladněném zboží, takže je odmrazování potřebné méně často. I po otevření a zavření lze truhlu bez námahy opět otevřít, protože v ní nevzniká žádný podtlak.

**Variabilní teplotní rozsah** nastavitelný podle individuální potřeby v rozsahu -14°C až -26°C.

**Analogový ukazatel teploty** informuje na stupeň přesně o teplotě ve vnitřním prostoru.





Truhlicové mrazničky	GTL 6106	GTL 6105	GTL 4906	GTL 4905	GTL 3006	GTL 3005
<b>Brutto / užitný objem</b>	601 / 572 l	601 / 572 l	485 / 461 l	485 / 461 l	299 / 284 l	299 / 284 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1647 / 776 / 908	1647 / 776 / 917	1372 / 776 / 908	1372 / 776 / 917	998 / 725 / 908	998 / 725 / 917
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	1520 / 575 / 702	1520 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	871 / 526 / 702	871 / 526 / 702
Spotřeba energie za rok	551 kWh	551 kWh	458 kWh	458 kWh	284 kWh	284 kWh
Klimatická třída	5	5	5	5	5	5
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	1.5 A / 200 W	1.5 A / 200 W	1.2 A / 140 W	1.2 A / 140 W	0.5 A / 120 W	0.5 A / 120 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční	ruční
Rozsah teplot	–14°C až –26°C	–14°C až –26°C	–14°C až –26°C	–14°C až –26°C	–14°C až –26°C	–14°C až –26°C
Povrchová úprava víka	nerozová	ocel	nerozová	ocel	nerozová	ocel
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Materiál vnitřních stěn	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník	hliník
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně analogový	vně analogový	vně analogový	vně analogový	vně analogový	vně analogový
Vnitřní osvětlení	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Počet košů	3	3	2	2	2	2
Maximální počet košů	6	6	5	5	3	3
Madlo	hliníkový profil	hliníkový profil	hliníkový profil	hliníkový profil	hliníkový profil	hliníkový profil
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Izolace	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Brutto / netto hmotnost	90 / 76 kg	90 / 76 kg	77 / 66 kg	78 / 66 kg	57 / 49 kg	57 / 48 kg
<b>Příslušenství</b>						
Košík	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725
Koleje s kolečky	9901627	9901627	9901627	9901627	9901629	9901629

# Výhody v přehledu



**Technika orientovaná na potřebu:** Výkonný dynamický chladicí systém pro stabilní a rovnoměrně rozdělené vnitřní teploty. Dveřní kontakt ovládající ventilátory minimalizuje ztrátu chladu při otevření dveří. Díky kondenzátoru v zadní stěně je systém téměř bezúdržbový.

Přírodní a **bezfreonová chladiva R 290 a R 600a** jsou ekologická a ve spojení s výkonnými kompresory velmi efektivní.



**Hlubokotažená vnitřní skříň** z polystyrénu bezpečného pro potraviny v profesionálním provedení je pachově neutrální, velmi robustní, má velkou životnost a svými velkými rádiusy v koutech umožňuje snadné čištění pro perfektní hygienu.



**Nosné rošty s plastovým povlakem** dovolují variabilní využití vnitřního prostoru a lze je zatížit až 60 kg, takže je i při extrémních zátěžích zboží bezpečně uloženo.



Přístroje se ze závodu expedují s **namontovanými výškově nastavitelnými nohami z nerezů**. To šetří čas a náklady při uvádění do provozu. Nohy mohou být individuálně výškově nastaveny, takže je možné pohodlné čištění i pod přístrojem. Na přání lze dodat i kolečka.



**Odmrazování horkým plynem u GGv.** Vysoce efektivní horký plyn odmrazí přístroj během asi 10 minut. To minimalizuje nárůst teploty ve vnitřním prostoru během fáze odmrazování a šetří energii.



**Přesné a snadno ovladatelné řízení** s hygienickou membránovou ovládací plochou proti nečistotám a vysoce kvalitní chladicí komponentou nenty zaručují maximální energetickou efektivnost. Optický a akustický alarm upozorňují na nekontrolovaný nárůst teploty a ztrátu chladu.



Možnost **změny směru otevírání dveří** usnadňuje přizpůsobení přístroje k místu instalace. Všechny potřebné díly jsou součástí dodávky, změna se může bez vynaložení velkého času provést při instalaci.



**Robustní tyčové madlo** je dimenzováno na intenzivní používání, je ergonomicky velmi snadno uchopitelné a snadno čistitelné.



Pomocí **odtoku** v podlahové vaně lze rychle vypustit špinavou vodu, která vznikla při čištění.



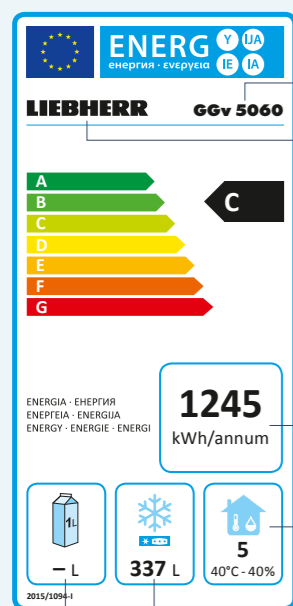
**Samozavírací dveře** se snadno **výměnitelným magnetickým uzávěrem**. Pro komfortní obsluhu zůstávají dveře při úhlu otevření od 90° otevřeny, aby bylo možné pohodlně uložit nebo vyndat větší množství produktů. Při úhlu otevření pod 60° se dveře spolehlivě zavírají za pomoci magnetického těsnění samy. To zabraňuje ztrátě chladu a přispívá energetické efektivnosti.



GGv 5860

# Kvalita až do detailu

Mrazničky Liebherr s dynamickým a statickým chlazením nabízí perfektní chladicí výkon pro vysoké nároky. Teplotu lze nastavit na stupeň přesně v rozsahu mezi -14°C a -28°C. Vysoce jakostní materiály, optimalizované a výkonné komponenty a kvalitativně prvotřídní zpracování zaručují dlouhou životnost a poskytují optimální skladovací podmínky pro hluboce zmrazené produkty.



Identifikační značka modelu dodavatele

Jméno dodavatele nebo ochranná známka

Energetická třída

Spotřeba energie za rok

Klimatická třída (3, 4 nebo 5)

Užitný objem mrazničky

Užitný objem chladničky

## Novinka: Nařízení EU o označování komerčních chladniček a mrazniček.

Za účelem snížení spotřeby energie v Evropské unii a na podporu prodeje energeticky úsporných spotřebičů, Evropská komise vydala nařízení 2015/1094 "o označování energetické účinnosti u profesionálních chladniček a mrazniček" účinné od 1. července 2016.

Po tomto datumu budou muset být dané spotřebiče, které jsou určeny pro skladování potravin v komerčním prostředí, označeny energetickým štítkem.

Etiketa ukazuje klasifikaci spotřeby energie mezi třídy A a G, spotřebu energie v kWh/rok, užitný objem v litrech a klimatickou třídu, pro kterou je přístroj navržen. Výjimkou z povinnosti označování jsou statické spotřebiče, chladničky s mrazničkou, mrazicí truhly a zařízení používaná pro podporu prodeje.

## Výhoda odmrazování horkým plynem

Časový interval nárůstu teploty je zmenšen

30 min  
elektrické  
odmrazování

10 min  
odmrazování  
horkým plynem

### Energeticky efektivní odmrazování horkým plynem.

Odmrazování – méně často a rychleji: Přístroj už odmrazuje jen podle potřeby, protože elektronické řízení vypočítává podle doby chodu kompresoru optimální cykly odmrazování. Energeticky efektivní horký plyn zkracuje dobu odmrazování z asi 30 na pouhých zhruba 10 minut – při nepatrném nárůstu teploty v přístroji pozitivní pro kvalitu potravin: Nemusí být během fáze odmrazování vyjmuty a nejsou vystaveny zbytečnému kolísání teploty.



### Statické přístroje s koši.

V mrazničkách se statickým chlazením lze zmrazit a uskladnit velká množství potravin. Modely jsou energeticky úsporné a přesvědčují svými nepatrnými provozními náklady. Ve stabilních a snadno vyjímatelných koších je uložené zboží připraveno k rychlému odběru.

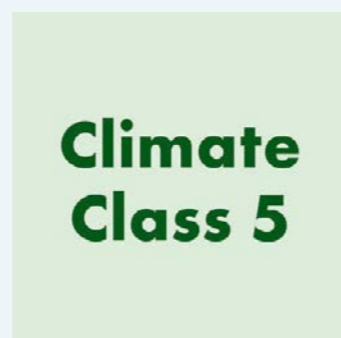


### Již namontované nohy z nerez.

Vybrané přístroje jsou expedovány s již namontovanými nastavovacími nohami. Ty zajišťují dostatečnou výšku nad podlahou, takže lze také pod přístrojem snadno uklízet. Na přání lze dodat kolečka.

### Ventil pro vyrovnání tlaku.

Ve vnitřku mrazniček vzniká kvůli výměně vzduchu při opakovaném otevírání dveří podtlak, který způsobuje odpor. Ventil pro vyrovnání tlaku kompenzuje automaticky a ihned tento podtlak – dveře tak lze snadno otevřít.



### Provozní podmínky – vysoká klimatická třída.

V kuchyni, může někdy být nejen horko, ale také velmi horko. Proto profesionální Liebherr spotřebiče s klimatickou třídou 5 fungují ve vysoké okolní teplotě až do +40°C. I za těchto extrémních podmínek, spotřebiče vždy fungují správně a efektivně.



### Snadno ovladatelná elektronika.

Přesná elektronika s digitálním zobrazením a stabilní fóliovou klávesnicí se snadno ovládá – a stejně tak snadno čistí, protože hygienická ovládací plocha je beze spár a je necitlivá na nečistoty. Funkce zablokování kláves chrání před přenastavením hodnot nedopatřením. Při teplotních odchylkách třeba kvůli déle otevřeným dveřím, vydává elektronika optický a akustický alarm.



### Dynamické chlazení (u NoFrost GGv).

Výkonný dynamický chladicí systém zajišťuje rychlé zmrazení právě vloženého zboží a rovnoměrnou chladicí teplotu. Volně přestavitelné rošty poskytují maximální flexibilitu, například při uskladnění velkých balení.

## Mrazničky NoFrost s dynamickým chlazením



Mrazničky NoFrost s dynamickým chlazením	GGv 5860	No Frost	GGv 5810	No Frost	GGv 5060	No Frost	GGv 5010	No Frost
<b>Brutto/užitný objem</b>	547/388 l		547/388 l		478/337 l		478/337 l	
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	750/750/2064		750/750/2064		750/750/1864		750/750/1864	
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	610/500/1395		610/500/1395		610/500/1225		610/500/1225	
<b>Energetická třída<sup>1</sup></b>	<C>		<C>		<C>		<C>	
<b>Spotřeba energie za rok</b>	1351 kWh		1351 kWh		1245 kWh		1245 kWh	
<b>Klimatická třída</b>	5		5		5		5	
<b>Chladivo</b>	R 290		R 290		R 290		R 290	
<b>Hluk – akustický výkon</b>	55 dB(A)		55 dB(A)		55 dB(A)		55 dB(A)	
<b>Příkon</b>	3.0 A/400 W		3.0 A/400 W		3.0 A/400 W		3.0 A/400 W	
<b>Frekvence / napětí</b>	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
<b>Chladicí systém</b>	dynamický		dynamický		dynamický		dynamický	
<b>Proces odmrazování</b>	automatický		automatický		automatický		automatický	
<b>Rozsah teplot</b>	–14°C až –28°C		–14°C až –28°C		–14°C až –28°C		–14°C až –28°C	
<b>Euronorm</b>	600 × 400 mm		600 × 400 mm		600 × 400 mm		600 × 400 mm	
<b>Gastronádoba</b>	530 × 325 mm		530 × 325 mm		530 × 325 mm		530 × 325 mm	
<b>Povrchová úprava vnějšího pláště</b>	nerezová / nerezová		ocel / bílá		nerezová / nerezová		ocel / bílá	
<b>Povrchová úprava víka</b>	nerezová		ocel		nerezová		ocel	
<b>Materiál vnitřních stěn</b>	umělá hmota bílá		umělá hmota bílá		umělá hmota bílá		umělá hmota bílá	
<b>Ovládání</b>	elektronické		elektronické		elektronické		elektronické	
<b>Ukazatel teploty</b>	vně digitální		vně digitální		vně digitální		vně digitální	
<b>Výstražný signál</b>	optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický	
<b>Přestavitelné odkládací plochy</b>	5		5		4		4	
<b>Materiál odkládacích ploch</b>	rošty potažené umělou hmotou		rošty potažené umělou hmotou		rošty potažené umělou hmotou		rošty potažené umělou hmotou	
<b>Nosnost odkládacích ploch</b>	60 kg		60 kg		60 kg		60 kg	
<b>Madlo</b>	tyčové madlo z nerezů		ergonomické tyčové madlo		tyčové madlo z nerezů		ergonomické tyčové madlo	
<b>Výškově nastavitelné nohy</b>	150–180 mm		150–180 mm		150–180 mm		150–180 mm	
<b>Zámek</b>	k dispozici		k dispozici		k dispozici		k dispozici	
<b>Dveře samozavírací</b>	ano		ano		ano		ano	
<b>Směr otevírání dveří</b>	vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit	
<b>Izolace</b>	70 mm		70 mm		70 mm		70 mm	
<b>Brutto / netto hmotnost</b>	118/110 kg		119/110 kg		108/100 kg		109/101 kg	
<b>Dostupný také na kolečkách</b>	ano		ano		ano		ano	
<b>Příslušenství</b>								
<b>Přídavná sada koleček</b>	9086457		9086457		9086457		9086457	
<b>Rošty potažené umělou hmotou</b>	7113475		7113475		7113475		7113475	
<b>Otevírací nožní pedál</b>	9094579		9094579		9094579		9094579	

## Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké



Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké	GG 5260	GG 5210	G 5216
<b>Brutto/užitný objem</b>	513/472 l	513/472 l	513/472 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	750/750/1864	750/750/1864	750/750/1725
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	607/560/1510	607/560/1510	607/560/1510
Spotřeba energie za rok	419 kWh	419 kWh	384 kWh
Klimatická třída	7	7	7
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	1.0 A / 150 W	1.0 A / 150 W	1.5 A / 150 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční	ruční
Rozsah teplot	–14°C až –28°C	–14°C až –28°C	–14°C až –28°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	ocel / bílá
Povrchová úprava víka	nerezová	ocel	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické
SuperFrost			řízená podle množství potravin
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Počet zásuvek	0	0	14
Počet košů	14	14	0
Odkládací plochy	7	7	7
Materiál odkládacích ploch	desky výparníku	desky výparníku	desky výparníku
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg
Výška přihrádek v mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Výškově nastavitelné nohy	150–180 mm	150–180 mm	
Madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo	tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání
Zámek	k dispozici	k dispozici	
Dveře samozavírací	ano	ano	
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	115 / 107 kg	117 / 109 kg	110 / 104 kg
<b>Dostupný také na kolečkách</b>	<b>ano</b>	<b>ano</b>	
<b>Příslušenství</b>			
Přídavná sada koleček	9086457	9086457	
Zásuvka / zásuvka krátká	9792795/9792797	9792795/9792797	9792795/9792797
Košík / košík krátký	9141791/7112423	9141791/7112423	9141791/7112423
Otevírací nožní pedál	9094579	9094579	

## Mrazničky se statickým chlazením 60 cm široké



Mrazničky se statickým chlazením 60 cm široké	GG 4060	GG 4010
<b>Brutto/užitný objem</b>	382/348 l	382/348 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	600/680/1900	600/680/1900
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	457/480/1686	457/480/1686
Spotřeba energie za rok	443 kWh	443 kWh
Klimatická třída	7	7
Chladivo	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	1.0 A / 120 W	1.0 A / 120 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	statický	statický
Proces odmrazování	ruční	ruční
Rozsah teplot	–14°C až –28°C	–14°C až –28°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá
Povrchová úprava víka	nerezová	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický
Počet zásuvek	0	0
Počet košů	3	3
Odkládací plochy	7	7
Materiál odkládacích ploch	desky výparníku	desky výparníku
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg
Výška přihrádek v mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	89 / 82 kg	90 / 83 kg
<b>Příslušenství</b>		
Nastavitelné nohy	9086527	9086527
Košík	9141693	9141693
Koleje s kolečky	9086529	9086529

# Výhody v přehledu



**Energeticky efektivními LED diodami podsvícený displej** upoutává pozornost na přístroj a jeho obsah. Pole displeje lze individuálně nastavit a spínat paralelně s vnitřním osvětlením. Specifický branding kromě toho zvýrazňuje značku nebo produkty. Pro skříň a rám dveří existují rozmanité barevné varianty.

Individuální varianty **brandingu** na displeji (FDv), na skříni a na rámu dveří více upoutávají na produkty nebo firmu a podporují propagaci prodeje.

**Modul NoFrost** je zabudován za displejem a umožňuje maximální využití vnitřního prostoru.



**Výkonný dynamický chladicí systém** zajišťuje rychlé ochlazení právě vloženého zboží a rovnoměrnou chladicí teplotu v celém vnitřním prostoru.



**Robustní tyčové madlo** je ergonomické, snadno uchopitelné a jednoduše čistitelné.



**Stabilní nosné rošty** jsou potaženy plastem a zatížitelné extrémní zátěží až 50 kg. Pohodlné vyjmutí je možné při úhlu otevření dveří 90°.



**Hlubokotažená vnitřní skříň** z polystyrénu bezpečného pro potraviny je pachově neutrální, velmi robustní a má velkou životnost. Díky velkým snadno čistitelným rádiusům v koutech umožňuje perfektní hygienu.

Přírodní a **ekologické chladivo R 290** je bezfreonové a ve spojení s výkonnými kompresory velmi energeticky účinné.



**Vysoce efektivní odmrazování horkým plynem** zkracuje čas odmrazování na asi 10 minut, což zřetelně snižuje nárůst teploty v přístroji. Kvalita potravin zůstává tak zachována déle, protože produkty nemusí být během odmrazování vyjmuty a nejsou tak vystaveny zbytečným teplotním výkyvům.



**Po obou stranách umístěná svíslá LED osvětlení** zajišťují dobrý osvit vnitřního prostoru a přispívají k podpoře prodeje optimální prezentací zboží.



Pro pohodlnou obsluhu, skleněné dveře s **hliníkovým rámem** zůstávají otevřené při úhlu 90°. Tak je snadnější vložit nebo vyjmout větší množství zboží. Při úhlu nižším než 60° se dveře pomocí magnetického těsnění samy zavírají, aby se zabránilo ztrátě chladu.



**Elektricky vyhřívané dveře s izolačním sklem** se 3 skly **zabraňují ztrátě chladu** a tvorbě kondenzované vody.



Vychylovací přepážka vzduchu, namontovaná ve spodní části vnitřní vložky, vychyluje průtok studeného vzduchu od skleněných dveří a tím **zabraňuje kondenzaci vody na vnější straně dveří** (FDv 4643/Fv 3643). Vylepšená izolace skleněných dveří rovněž přispívá ke snížení tvorby kondenzátu na dveřích a tím umožňuje optimální prezentaci produktů.



**Speciální fólie proti zamlžování** výrazně zpomaluje mlžnění na vnitřní straně dveří při otevírání a zavírání, aby byla zajištěna optimální viditelnost uložených výrobků (FDv 4643/Fv 3643).

**Digitální ukazatel teploty** informuje s přesností na stupeň o teplotě nastavené ve vnitřním prostoru. Pomocí přesné elektroniky lze teplotní rozsah nastavit od -10°C do -25°C.

**Robustní zámek** zabraňuje nežádoucímu přístupu.

FDv 4643



# Optimální prezentace zboží pro hluboce zmražené produkty

Atraktivní prezentace produktů je zásadní podmínkou pro upoutání pozornosti zákazníků na výrobky. Moderní skleněné dveře mrazničky v atraktivním designu antracit-hliník získávají plus body v podpoře prodeje: Interiér je vybaven svítlým LED osvětlením na obou stranách vnitřního prostoru pro vytvoření vynikajícího osvětlení. Skleněné dveře mají speciální folii proti zamlžení, který výrazně zpomaluje zamlžení jejich vnitřního povrchu při otevření, aby byl vždy perfektní pohled na zboží. Nová integrovaná vychylovací přepážka vzduchu, společně se vylepšenou izolací skleněných dveří, zabraňuje kondenzaci vody na vnější straně dveří což zaručuje dobrou viditelnost výrobků za všech okolností.



**Fólie proti zamlžení pro zlepšení viditelnost produktů**  
Speciální fólie proti zamlžení výrazně snižuje zamlžování na vnitřní straně dveří při otevírání a zavírání, to zajišťuje optimální viditelnost uložených produktů.

**Nižší spotřeba energie**  
Díky vylepšené izolaci skleněných dveří se snižuje spotřeba energie. Trojsklo významně přispívá k vynikající energetické účinnosti spotřebiče.



**Žádná tvorba kondenzace**  
Vychylovací přepážka vzduchu, namontovaná ve spodní části vnitřní vložky, vychyluje průtok studeného vzduchu od skleněných dveří a tím zabraňuje kondenzaci vody na vnější straně dveří. Vylepšená izolace skleněných dveří rovněž přispívá ke snížení tvorby kondenzátu na dveřích a tím umožňuje optimální prezentaci produktů.



## Mrazničky na podporu prodeje s dynamickým chlazením

### FDv 4643

No Frost LED

### Fv 3643

No Frost LED

	FDv 4643	Fv 3643
<b>Brutto / užitný objem</b>	461/307 l	365/231 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	670/721/1957	690/780/1688
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	532/568/1275	532/730/969
Spotřeba energie za rok <sup>1</sup>	1453 kWh	1377 kWh
Klimatická třída	4	4
Chladivo	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	62 dB(A)	62 dB(A)
Příkon	4.4 A/166,66 W	4.4 A/165,08 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický
Rozsah teplot	-10°C až -25°C	-10°C až -25°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá
Povrchová úprava víka	sklo	sklo
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální
Vnitřní osvětlení	LED	LED
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický
Přestavitelné odkládací plochy	4	3
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	50 kg	50 kg
Madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Kolečka	2 pevná zadní a 2 otočná přední kolečka	k dispozici
Zámek	k dispozici	ano
Dveře samozavírací	ano	ano
Směr otevírání dveří	pevně vpravo	pevně vpravo
Izolace	64,5 mm	67 mm
Brutto/netto hmotnost	154/141 kg	136/125 kg
<b>Dostupné také jako</b>	<b>FDv 4613 A03 a FDv 4613 049</b>	<b>Fv 3613 A03 a Fv 3613 049</b>
<b>Příslušenství</b>		
Koš 42 litrů	7111754	7111754
Oddělovací mříž pro koš 42 litrů	7111755	7111755
Koš 30 litrů	7111758	7111758
Oddělovací mříž pro koš 30 litrů	7111759	7111759
Reklamní lišty 525 mm	7443779	7443779
Rošty potažené umělou hmotou	7438722	7438722
Podlahový rošt potažený plastem	7438721	7438721

<sup>1</sup> Změřeno při vypnutém osvětlení

## Příslušenství

### Kapitola: Truhlicové mrazničky

#### Oddělovací mřížka

Oddělovací mřížky pro koše přispívají k optimální prezentaci zboží a pomáhají při flexibilním vytváření struktur ve vnitřním prostoru. Vhodné pro všechny modely GTI.

#### Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou

Robustní drátěné koše na nádoby s kopečkovou zmrzlinou jsou speciálně nakonfigurovány pro pultové mrazničky GTE. Nádoby mohou být optimálně uspořádány v drátěných koších, takže zmrzlina je perfektně prezentována a pohodlně uspořádána pro prodej kopečkové zmrzliny. Vhodné pro všechny modely GTE.

#### Závěsné koše

Se závěsnými koši lze zboží prezentovat přehledně tříděné. Vhodné pro všechny modely GTI, GTL a GTE.

#### Zásuvný zámek pro plná víka / Zásuvný zámek pro skleněná víka

Pro zajištění obsahu truhly může být u všech modelů použit zásuvný zámek. Zásuvný zámek pro plná víka vhodný pro všechny modely GTE. Zásuvný zámek pro skleněná víka vhodný pro všechny modely GTI a GTE.

#### Otočná kolečka s brzdou

Pokud je potřeba truhlicovou mrazničku často přemísťovat, otočná kolečka usnadňují její manipulaci. Prémiová kvalitní 50 mm pogumovaná otočná kolečka s integrovanou brzdou, zajišťují aby byl spotřebič bezpečně upevněn a jsou k dispozici jako příslušenství u všech modelů GTI a GTE.

#### Koleje s kolečky

Stabilní kolečka (průměr 30 mm) zajišťují snadný transport při přesunu přístroje. Vhodné pro modely: GTL.

### Kapitola: Mrazničky s dynamickým a statickým chlazením

#### Přídavná sada koleček

Stabilní kolečka o průměru 100 mm umožňují velkou pohyblivost a snadné mytí podlahy. Vždy dvě kolečka jsou vybavena parkovací brzdou. Vhodné pro modely: GGv 58, GGv 50 a GG 52.

#### Nastavitelné nohy

Dostatečná světlá výška – všude tam, kde hygiena místnosti hraje důležitou roli, jsou nožičky (výška 150 – 180 mm) ideálním řešením, aby bylo možné snadné a pohodlné čištění pod přístrojem. Vhodné pro modely: GG 40.

#### Koleje s kolečky

Za účelem zajištění snadného a pohodlného čištění pod přístroji, mohou být dodatečně dodána kolečka (průměr 25 mm). Vhodné pro modely: GG 40.



#### Otevírací nožní pedál

Nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, dovoluje pohodlné otevření dveří, když není volná ani jedna ruka. Vhodné pro modely: GGv a GG 52.

#### Rošty

Odolné rošty jsou snadno čistitelné a splňují nejvyšší hygienické požadavky. Jsou zatížitelné zátěží až 60 kg. Vhodné pro modely: GGv.

#### Zásuvky

Po obvodu uzavřené zásuvky jsou obzvlášť stabilně provedeny. Nejmenší mražené produkty v nich mohou být přehledně uloženy. Vhodné pro modely: GG 52 a G 5216.

#### Koše

Se závěsnými koši lze zboží prezentovat přehledně tříděné. Vhodné pro modely: GG 52, GG 40 a G 5216.

### Kapitola: Mrazničky na podporu prodeje s dynamickým chlazením

#### Koše 30, 42 litrů

Stabilní koš má kapacitu 30/42 litrů. Vhodné pro modely: FDv a Fv.

#### Oddělovací mříž pro koš

Oddělovací mřížky pro koše přispívají k optimální prezentaci zboží a pomáhají při flexibilním vytváření struktur ve vnitřním prostoru. Vhodné pro modely: FDv a Fv.

#### Reklamní lišty 525 mm

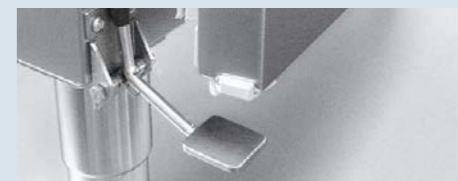
Na praktické liště na štítky lze optimálně odečítat štítky s cenami a skenovacími kódy. Je nasunuta na přední straně roštů. Tak má zákazník rychlý přehled o cenách. Vhodné pro modely: FDv a Fv.

#### Rošty

Nosné rošty s plastovým povlakem jsou výškově nastavitelné a dovolují variabilní využití vnitřního prostoru pro různé hluboko zmražené produkty. Rošty s malými oky jsou extrémně zatížitelné a zboží je na nich bezpečně uloženo. Vhodné pro modely: FDv a Fv.

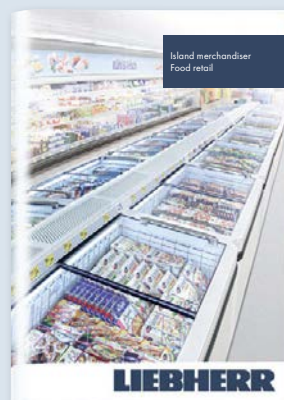
#### Podlahový rošt potažený plastem

Stabilní podlahový rošt s plastovým povlakem zaručuje, že může být optimálně využito i místo na podlaze přístroje. Podlahový rošt chrání vnitřní skříň a poskytuje oporu pro zboží. Vhodné pro modely: FDv a Fv.



# Profesionální přístroje Liebherr najdete všude tam, kde je kladen důraz na servis a poradenství: V odborném obchodě!

Přehled o všech přístrojích Liebherr najdete v našich hlavních katalozích. Ty lze získat v obchodech nebo na [www.mctree.cz](http://www.mctree.cz).



## Chytrá komunikace na všech frontách



Objevte svět Liebherr spotřebičů s nejnovejšími zajímavými novinkami, příběhy, užitečnými tipy a triky pro skladování potravin, recepty a mnohým dalším.



### Aplikace WineGuide

Stručný přehled o vínech Bordeaux a jejich producentech, plus paměť pro ukládání informací.



[apps.home.liebherr.com](http://apps.home.liebherr.com)

Zjistěte, které aplikace jsou k dispozici, pro který operační systém (Apple, Android atd.), a pro jaký typ zařízení.



Kanál Liebherr-Hausgeräte na YouTube poskytuje zajímavá a užitečná videa zobrazující funkce chladniček a mrazniček Liebherr.



Novinky, produkty na trhu a speciální akce najdete na naší stránce na Facebooku, Liebherr blogu, Instagramu a Pinterestu.



[socialmedia.home.liebherr.com](http://socialmedia.home.liebherr.com)

Zjistěte vše o našich současných sociálních mediích a kanálech.

Změny vyhrazeny.