



Chladničky a mrazničky  
Univerzální použití  
2015/2016



**LIEBHERR**

Kvalita, Design a Inovace



# Chladničky a mrazničky pro univerzální použití

Pokud si vyberete přístroj Liebherr pro univerzální použití, rozhodnete se pro moderní špičkovou kvalitu a pro Top-design. Liebherr Vám nabízí všechny výhody, které v profesionální oblasti najdou uplatnění: vysoce jakostní komponenty a maximální užitečný objem, efektivní chladicí výkon, bezpečná teplotní stálost a příkladně snadné čištění.

Především ale vynikají přístroje Liebherr nízkou spotřebou energie a maximální hospodárností. Přístroje jsou připraveny pro zapojení do koncepce HACCP a odpovídají požadavkům optimální potravinářské hygieny. Na modely Liebherr Profi je spolehnutí - 24 hodin denně a 365 dní v roce.

## Obsah

Chladničky s dynamickým chlazením .....	06
Podstavné chladničky a mrazničky .....	14
Truhlicové mrazničky .....	20
Příslušenství .....	26

# Dobré důvody k tomu, rozhodnout se pro přístroj Liebherr



## Maximální výkonnost

Chladničky a mrazničky Liebherr pro univerzální použití nabízí perfektní chladicí výkon i za extrémních klimatických podmínek. Vzhledem k využití vysoce moderních komponentů, výkonnosti a ekologičnosti chladiva a precizních řízení zůstávají kvalita a čerstvost produktů bezpečně zachovány – a přístroje jsou vždy hospodárné.

## Nízké provozní náklady

Přesná elektronika ve spojení s optimalizovaným chladicím systémem činí přístroje Liebherr velmi výkonné – při mimořádně nízké spotřebě energie. K tomu přispívá i vysoce účinná izolace, která efektivně zabraňuje ztrátě chladu. To šetří životní prostředí a zajišťuje nízké náklady na elektřinu a provoz. Vysoká kvalita zaručuje životnost a bezpečnou funkci přístrojů.

## Robustní kvalita

Přístroje Liebherr jsou koncipovány speciálně pro intenzivní profesionální využití a jsou provedeny velmi robustně – s vysoce jakostními materiály a až 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 obzvlášť důležitou roli. Proto jsou přístroje Liebherr vybaveny hlubokotaženou vnitřní skříň z plastu beze spár a s velkými rádiusy, kterou lze komfortně čistit. Výškově nastavitelné rošty mohou být jednoduše vyjmuty a vyčištěny. Podle modelu zajišťují kolečka nebo výškově nastavitelné nohy to, aby bylo možné snadno čistit i plochy pod přístrojem.

## Design a půvab

Výkonná technika v nejlepší formě: Liebherr pokládá u designové koncepce velký důraz na to, aby přístroje vyzářovaly eleganci a hodnotu. Speciálně zušlechťené materiály a dokonale tvarované struktury jsou znaky jedinečného stylu Liebherr. Díky spojitému designu lze přístroje Liebherr velmi dobře navzájem kombinovat a jsou přitom také vždy významnou reklamou.

## Snadný servis

Přístroje Liebherr Vám nabízí optimální snadný servis – s do detailů promyšlenou koncepcí a z hlediska kvality vysoce hodnotnými materiály s dlouhou životností. Tím je zajištěno, že jsou naše chladničky a mrazničky téměř bezúdržbové a ovládají se mimořádně snadno: perfektní pro profesionální použití.

# Výhody v přehledu

**Variabilní teplotní rozsah.** Vždy podle potřeby lze teplotu nastavit v rozsahu +1°C až +15°C.

**Trvalá čerstvost.** Výkonný dynamický chladicí systém zajišťuje rychlé ochlazení právě vloženého zboží a rovnoměrnou chladicí teplotu v celém vnitřním prostoru. Dveřní kontakty vypínají ventilátor při otevření dveří, což snižuje únik chladného vzduchu ven – a šetří energii.



**Zvlášť spínatelné vnitřní osvětlení LED** pro optimální pohled na zboží.

LED

**Skříň z ocelového plechu s práškovým povlakem** je mimořádně robustní, odolná proti nárazům a snadno čistitelná.

**Chladivo bez obsahu fluorovaných uhlovodíků.** Používá se přírodní chladivo bez obsahu fluorovaných uhlovodíků R 600a, které je ve spojení s výkonnými kompresory velmi energeticky účinné.



**Nosné rošty s plastovým povlakem** dovolují variabilní využití vnitřního prostoru. Lze je zatížit zátěží až 60 kg a nabízí dobré uložení zboží, které je na nich vždy co nejlépe uskladněno.

**Zesílení izolace** přispívá k nepatrné spotřebě energie a konstantní teplotě ve vnitřním prostoru.

**Hlubokotažená vnitřní skříň** je vybavena drážkami pro zachycení ukládacích ploch. Vnitřní skříň beze spár a s velkými rádiusy v koutech je obzvlášť snadno čistitelná a umožňuje perfektní hygienu. Úložné plochy dovolují maximální variabilitu využití a uskladnění velkého množství zboží - i těžkého.

**Analogový nebo digitální ukazatele teploty** informují o skutečně nastavené vnitřní teplotě.

**Robustní zámek** zabraňuje nežádoucímu přístupu.



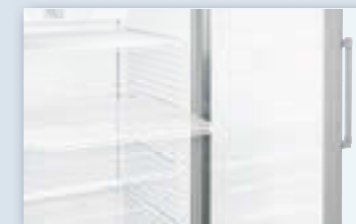
**Možnost změny směru otevírání dveří** dovoluje přizpůsobení přístroje k místu instalace.



**Ergonomické tyčové madlo** zaručuje stabilitu i při častém otevírání dveří.



**Možné jednoduché vyjmutí ukládacích roštů** při úhlu otevření dveří 90°.



**Dveře z izolačního skla** ve spojení se **zvlášť spínatelným vnitřním LED osvětlením** zajišťuje optimální energetickou účinnost a umožňuje dobrý přehled a rychlý přístup ke zboží.

**Samočinně se zavírající dveře** zabraňují ztrátě chladu, podporují malou spotřebu energie a zvyšují bezpečnost.



# Kvalita až do detailu

Jsou robustní, energeticky účinné a nabízí rychlé a profesionální komfortní chlazení. Univerzální chladničky Liebherr s dynamickým chlazením jsou koncipovány pro intenzivní využívání při okolních teplotách +10°C až +43°C. Dynamický chladicí systém vytváří v celém vnitřním prostoru

konstantní úroveň teploty – právě vložené zboží je tak rychle ochlazeno. Vzhledem k zesílené izolaci jsou tyto přístroje velmi stabilní a mimořádně hospodárné ve spotřebě.



#### Dynamická čerstvost., hygiena a jistota.

Výkonný dynamický chladicí systém zajišťuje rychlé ochlazení právě vloženého zboží a homogenní rozdělení teploty v celém vnitřním prostoru. Při otevření dveří minimalizuje automatická funkce zastavení ventilátoru únik chladného vzduchu. Teplotu lze regulovat v rozsahu +1°C až +15°C. Vnitřní plastová skříň je provedená beze spár a s velkými rádiusy, a tak ji lze mimořádně snadno ošetřovat. Vysokou úroveň bezpečnosti zajišťují samočinně se zavírající dveře s magnetickým těsněním a robustní zámek.



#### Spolehlivé i při vysokých okolních teplotách.

Přístroje jsou dimenzovány na použití i při vysokých okolních teplotách od +10° C do +43°C. Zesílená izolace, výkonné kompresory a precizní řízení zajišťují, že modely pracují spolehlivě a zboží je vždy bezpečně uskladněno.

#### Design a funkčnost.

Elegantní design SwingLine s bočními světelnými hranami staví přístroje řady FKvsl do nejvyšší kategorie. Všechny přístroje disponují robustním zámkem. Ergonomické tyčové madlo zaručuje stabilitu i při častém otevírání dveří. Pomocí síťově nezávislého, pohodlně z vnějšku čitelného ukazatele teploty se zobrazuje teplota vnitřního prostoru s digitální přesností.



#### Boční stěny se zesílenou izolací, otevření dveří na 90°, bezúdržbové.

Boční stěny jsou provedeny se zesílenou izolací – to šetří energii. Při otevření dveří na 90° mohou být rošty pohodlně vyjmuty. Vzhledem k použití vysoce jakostních komponentů pracují přístroje příjemně potichu. Jejich téměř bezúdržbová technická koncepce minimalizuje časovou náročnost a náklady.



#### Nejlepší energetická účinnost a nízké provozní náklady.

Použití vysoce účinného LED osvětlení snižuje celkovou spotřebu energie přístrojů se skleněnými dveřmi FKv(s)l při zapnutém osvětlení až o 30% oproti srovnatelným modelům vybaveným zářivkou. To zřetelně snižuje provozní náklady – a vyšší pořizovací cena přístrojů s LED osvětlením se amortizuje v nejkratší době.

#### Ekologické chladivo.

Přírodní chladivo R 600a je ekologické a ve spojení s výkonnými kompresory mimořádně efektivní.



#### Perfektní osvětlení.

Přístroje FKv(s)l se skleněnými dveřmi jsou vybaveny moderní osvětlovací technologií LED – ideální pro atraktivní prezentaci zboží. LED diody mají delší životnost než původní neonová světla. Vyznačují se vysokou stabilitou svítivosti a barvy světla.



#### Snadno vyměnitelné těsnění dveří.

Těsnění dveří mohou být u přístrojů se skleněnými dveřmi vyměněna pohodlně a bez nástroje.



#### Variabilní využití se stabilními ukládacími rošty.

Ukládací rošty jsou výškově nastavitelné a dovolují variabilní uspořádání vnitřního prostoru. Odstup drážek 37 mm umožňuje uskladňovat láhve všech velikostí, jak na stojato, tak také na ležato. Se zatížitelností mezi 45 a 60 kg se úložné plochy hodí i pro velká množství uloženého zboží.

## Chladničky s dynamickým chlazením



Chladničky s dynamickým chlazením	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 5413 Premium	FKvsl 4113 Premium	FKvsl 3610 Premium	FKvsl 3613 Premium	FKvsl 2610 Premium	FKvsl 2613 Premium
<b>Brutto / užitný objem</b>	554/520 l	572/536 l	388/359 l	333/307 l	348/320 l	240/221 l	250/229 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
<b>Spotřeba energie za 24 hodin *</b>	0,983 kWh	1,364 kWh	1,273 kWh	0,947 kWh	1,224 kWh	0,786 kWh	1,030 kWh
<b>Obecně</b>							
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná	ocel/stříbrná
Povrchová úprava dveří	ocel	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Vnitřní osvětlení		LED osvětlení, spínané separátně	LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně
Přestavitelné odkládací plochy	5	5	5	5	5	4	4
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Směr otevření dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto/netto hmotnost	80/73 kg	100/94 kg	85/79 kg	62/56 kg	79/74 kg	52/47 kg	64/60 kg
Klimatická třída	SN-T	SN-ST	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST
Hluk – akustický výkon	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Příkon	1.5 A / 150 W	1.5 A / 200 W	1.5 A / 180 W	1.5 A / 130 W	1.5 A / 160 W	1.0 A / 120 W	1.0 A / 150 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~	50 Hz / 220–240V~
<b>Příslušenství</b>							
Rošt potažený umělou hmotou	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Sokl s kolečky	9086381	9086381		9086321	9086321	9086321	9086321
Ochranný rám	7790739	7790739	7790747	7790773	7790773		
Nastavitelné nohy	9590229	9590229		9590233	9590233	9590233	9590233
Reklamní lišty			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Skluz na láhve			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

\* Změřeno při vypnutém osvětlení

## Chladničky s dynamickým chlazením



Chladničky s dynamickým chlazením	FKv 5443	FKv 5440	FKv 4143	FKv 4140	FKv 3643	FKv 3640	FKv 2643	FKv 2640
<b>Brutto/užitný objem</b>	572/536 l	554/520 l	388/359 l	373/346 l	348/320 l	333/307 l	250/229 l	240/221 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
<b>Spotřeba energie za 24 hodin *</b>	1,364 kWh	0,983 kWh	1,273 kWh	0,963 kWh	1,224 kWh	0,947 kWh	1,030 kWh	0,786 kWh
<b>Obecně</b>								
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Vnitřní osvětlení	LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně	
Přestavitelné odkládací plochy	4	4	5	5	4	4	3	3
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto/netto hmotnost	93/87 kg	77/71 kg	81/75 kg	66/60 kg	75/70 kg	60/55 kg	61/57 kg	49/45 kg
Klimatická třída	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Příkon	1.5 A/200 W	1.5 A/150 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.5 A/160 W	1.5 A/130 W	1.0 A/150 W	1.0 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~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
<b>Příslušenství</b>								
Rošt potažený umělou hmotou	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Sokl s kolečky	9086365	9086365			9086323	9086323	9086323	9086323
Reklamní lišty			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Ochranný rám	7790739	7790739	7790747	7790747	7790773	7790773		
Nastavitelné nohy	9590229	9590229			9590233	9590233	9590233	9590233
Skuz na láhve			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

\* Změřeno při vypnutém osvětlení

# Výhody v přehledu



**01 Podstavné.** Modely FKUv a GGU o výšce 83 cm mohou být snadno zabudovány pod pracovní desku a jsou právě při malé plošné výměře perfektním řešením, které šetří plochu.

**02 Vysoce jakostní chladicí komponenty,** optimalizovaná izolace a promyšlená konstrukce zajišťují nejvyšší energetickou efektivitu a nízké provozní náklady.

**Automatické odmrazování.** Moderní a efektivní elektronika zajišťuje to, že se přístroj samočinně odmrazuje v časech, kdy není kompresor v provozu. Manuální odmrazování proto již není nutné.

**03 Ekologické chladivo R 600a** je ve spojení s vysoce efektivním kompresorem výkonné a velmi energeticky účinné.

**Energeticky efektivní a úsporné LED diody** u modelů se skleněnými dveřmi zajišťují optimální osvětlení vnitřního prostoru. Vzhledem k nepatrné tvorbě tepla není nepříznivě ovlivněna čerstvost a kvalita zboží.

**Nosné rošty s plastovým povlakem** jsou velmi stabilní a zatížitelné zátěží až 45 kg bez významného prohnutí, takže je zboží vždy optimálně uskladněno a chráněno. Jejich výšková přestavitelnost dovoluje flexibilní uspořádání a využití vnitřního prostoru.

**04 Vnitřní skříň** z polystyrénu **hlubokotažená z jednoho kusu** je snadno čistitelná a pachově neutrální. Protože neobsahuje žádné rušivé kouty a velké radiusy zjednodušují čištění, lze zajistit perfektní hygienu.



**05 Optický a akustický alarm** upozorňují na nekontrolovaný nárůst teploty a ztrátu chladu.

**06 Stabilní zámky** na chladničkách a mrazničkách zabraňují nežádoucímu přístupu.



**07 Možnost změny směru otevírání dveří** usnadňuje optimální přizpůsobení přístroje k místu instalace.

**Stabilní nosné koše** u modelů GGU jsou snadno vyjímatelné, poskytují dobrý a rychlý přehled o zboží a zajišťují flexibilní rozdělení vnitřního prostoru.



**08 Tyčové madlo** u modelů FKUv a GGU je dimenzováno na intenzivní používání. Ergonomicky vlevo nebo vpravo snadno uchopitelné a velmi snadno čistitelné.



**Samočinně se zavírající dveře.** Pro komfortní obsluhu a pro zabránění ztrátám energie se integrovaná mechanika stará o to, aby se dveře po každém otevření samy zavřely.

**Dveře** z pevného izolačního skla poskytují dobrý přehled, podporují prezentaci prodáváného zboží a zajišťují rychlý přístup ke zboží.

FKUv 1613

GGU 1500



# Kompaktní výkon

Kde je k dispozici jen malá plocha, využijí podstavné chladničky a mrazničky Liebherr výklenky efektivně: Na relativně malém prostoru nabízí modely s vysoce jakostní izolací a optimalizovanými komponenty vynikající chladicí výkon.



## Podstavné a s úsporou místa.

Aby bylo možné efektivně využít místo, které je k dispozici, mohou být modely vestavěny pod pracovní desku. Pro odvětrání zadní strany přístroje je potřebný v pracovní desce větrací průřez minimálně 200 cm<sup>2</sup>. Bez větrací mřížky musí být výška výklenku minimálně o 3 cm větší než výška přístroje. Chladničky řady FKUv odpovídají svými 83 cm pracovní výšce v gastronomii. Jsou k dispozici v provedení s plnými nebo skleněnými dveřmi.



## Nejmodernější elektronika.

Modely řady FKUv a GGU jsou vybaveny přesným elektronickým řízením s velkým zobrazením teploty a mnoha praktickými funkcemi. Řízení je integrováno do horní desky, teplota může být nastavena na stupeň přesně v rozsahu +1°C až +15°C resp. -9°C až -26°C. Při nekontrolovaném nárůstu teploty varují optický a akustický dveřní a teplotní alarm. U modelů řady FKUv zabraňuje bezkontaktní funkce zastavení ventilátoru ztrátě chladu při otevření dveří a přispívá tak ke stálosti teploty. Moderní řízení odmrazování zajišťuje i při extrémních podmínkách a častém otevírání dveří bezporuchový a bezstarostný provoz. Přístroj FKUv je dále vybaven funkcí pro volbu provozu ventilátoru, aby se mohlo skladovací klima přizpůsobit rozmanitým produktům.

## LED osvětlení u skleněných dveřích FKUv.

Přístroje ze série FKUv lze dodat na přání také se skleněnými dveřmi, což umožňuje dobrý přehled o zboží a jeho prezentaci. Jednodílný dveřní rám je velmi robustní a opticky vypadá velmi jakostně. Energeticky efektivní LED diody zajišťují harmonické a rovnoměrné osvětlení vnitřního prostoru a produktů – a to nejúspornějším způsobem: Osvětlení LED má dlouhou životnost a podstatně menší spotřebu energie než původní zářivková světla.



## Praktické koše (pro GGU).

Snadno vyjímatelné koše nabízí dobrý a rychlý pohled na zboží a zajišťují pořádek a přehled ve vnitřním prostoru.

## Energetická efektivita s R 600a.

Přístroje Liebherr jsou optimalizovány na co možná nejlepší energetickou efektivitu a nízké provozní náklady. Používá se výhradně přírodní a ekologické chladivo R 600a. Ve spojení s vysoce efektivními kompresory je toto chladivo obzvláště výkonné – a svým malým vlivem na tvorbu skleníkového efektu i bezpečné pro budoucnost.



## Samočinně se zavírající dveře (jen u FKUv).

Integrovaná mechanika zajišťuje to, že se dveře přístroje po každém otevření opět samy zavřou. Tím se zabraňuje zbytečné ztrátě chladu.




## Možnost změny směru otevírání dveří.

Změnu směru otevírání dveří lze snadno provést. Tak lze přístroje co nejlépe přizpůsobit místu instalace.



**Podstavné chladničky**  
s dynamickým chlazením

	FKUv 1610 Premium	FKUv 1613 Premium 
<b>Brutto / užitný objem</b>	141 / 130 l	141 / 130 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	440 / 435 / 670	440 / 435 / 670
<b>Spotřeba energie za 24 hodin *</b>	0,698 kWh	0,898 kWh
<b>Obecně</b>		
Chladicí systém	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel	dveře z izolačního skla
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
Vnitřní osvětlení		LED osvětlení, spínané separátně
Přestavitelné odkládací plochy	3	3
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg
Zámek	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	38 / 36 kg	45 / 42 kg
Klimatická třída	N-T	ST
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	42 dB(A)
Chladivo	R 600a	R 600a
Příkon	1.0 A / 100 W	1.0 A / 120 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
<b>Příslušenství</b>		
Rošt potažený umělou hmotou	7112313	7112313
Spojovací rámy, bílá (GGU dole / nahoře)	9876691	9876691
Přídavná sada koleček	9086607	9086607

**Podstavná mraznička**  
se statickým chlazením

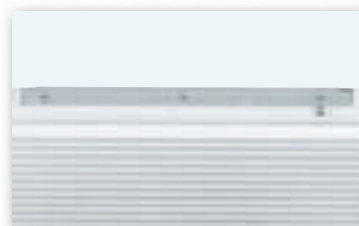
	GGU 1500 Premium
<b>Brutto / užitný objem</b>	143 / 133 l
<b>Vnější rozměry v mm (Š/H/V)</b>	600 / 615 / 830
<b>Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)</b>	474 / 443 / 676
<b>Spotřeba energie za 24 hodin</b>	0,724 kWh
<b>Obecně</b>	
Chladicí systém	statický
Proces odmrazování	ruční
Rozsah teplot	-9°C až -26°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické
SuperFrost	řízená podle množství potravin
Ukazatel teploty	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický
Počet zásuvek	3
Počet košů	1
Odkládací plochy	4
Materiál odkládacích ploch	desky výparniku
Nosnost odkládacích ploch	24 kg
Výška přihrádek v mm	3 x 150, 1 x 170
Zámek	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	42 / 40 kg
Klimatická třída	SN-T
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)
Chladivo	R 600a
Příkon	0.6 A / 100 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~
<b>Příslušenství</b>	
Spojovací rámy, bílá (FKUv dole / nahoře)	9876691
Přídavná sada koleček	9086607
Košík dlouhý	9141699
Košík krátký	9141697
Zásuvka	9790331

\* 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.

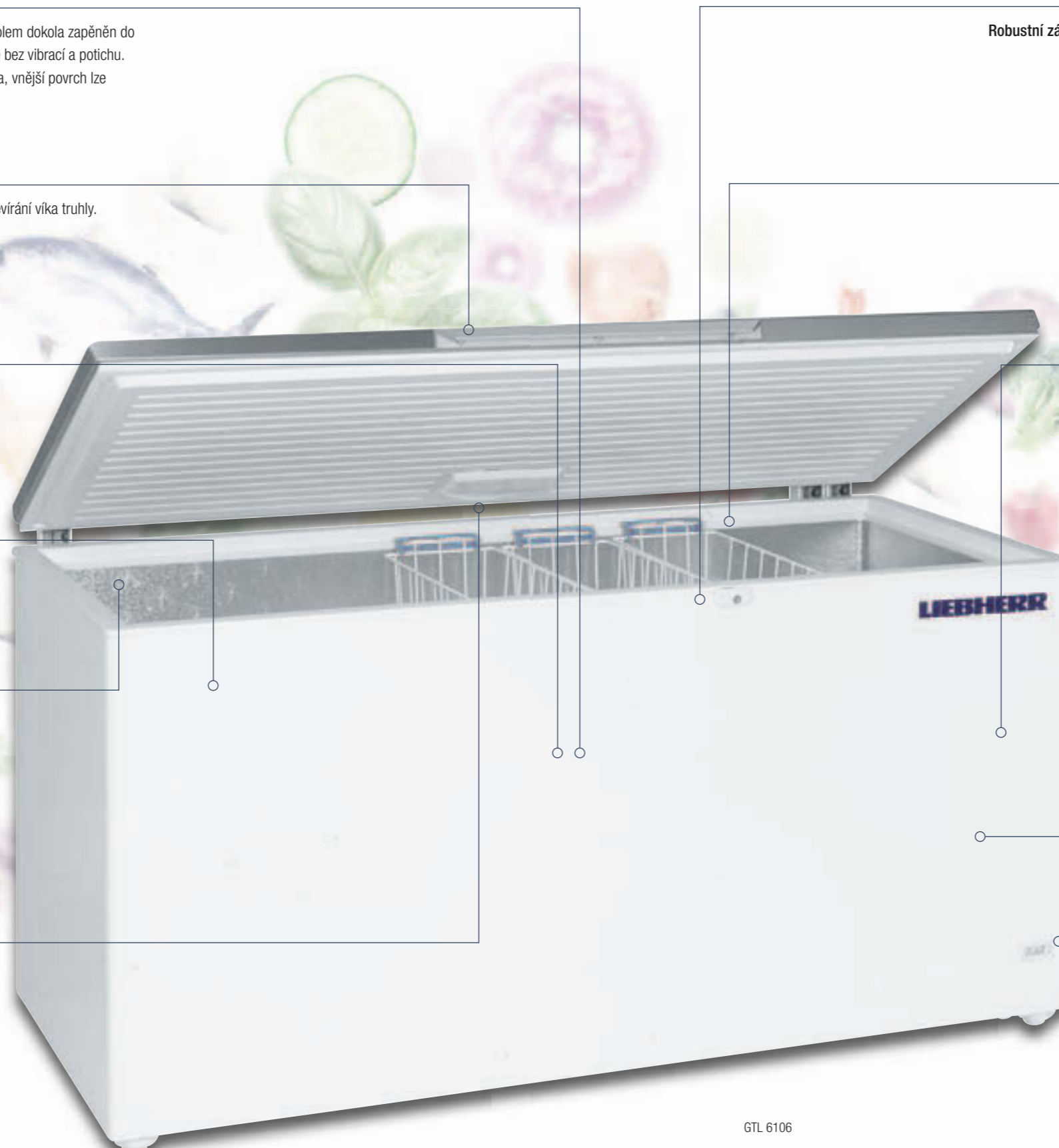
**Skříň** z ocelového plechu s práškovým povlakem je vyrobena bez štěrbin a je tak velmi robustní, odolná proti poškrábání a necitlivá na nárazy.



**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 osvětlením.



**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 zkroutilení i intenzivní zátěži.

**Stop Frost**

**Systém StopFrost** zmenšuje tvorbu námrazy v mrazicím 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.

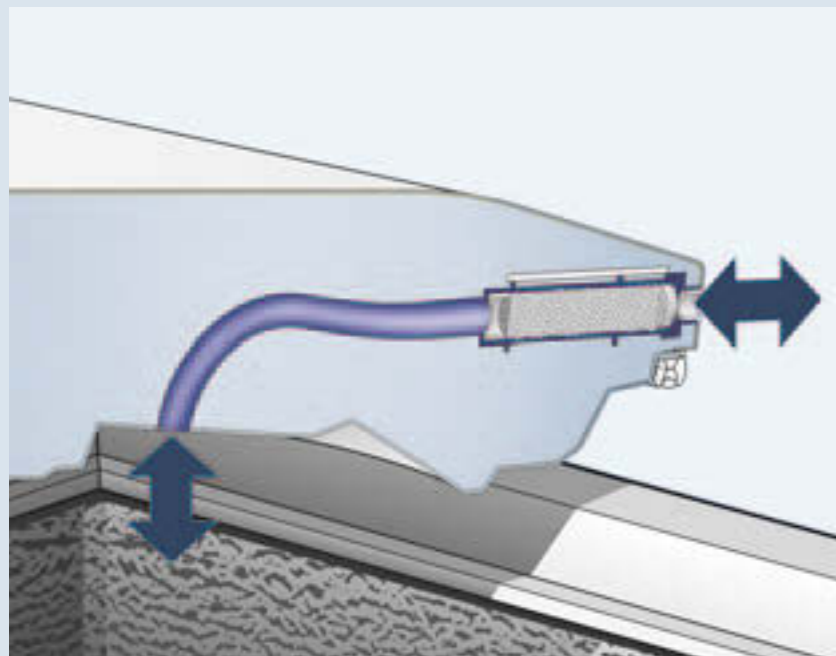
**Analogový ukazatel teploty** informuje na stupeň přesně o teplotě ve vnitřním prostoru.



# Kvalita až do detailu

Pro ukládání ovoce a zeleniny, ryb nebo masa: Truhlicové mrazničky Liebherr poskytují optimální skladovací podmínky pro každý druh a množství zboží. Vysoká kvalita komponentů a jejich precizní zpracování zaručují funkčnost a efektivitu – i za extrémních

podmínek nasazení. V rozsáhlém programu prodejních truhel připravil Liebherr pro každou potřebu přesně ten vhodný přístroj.



### StopFrost s dvojitou výhodou.

Systém StopFrost u truhel GTL nabízí dvě rozhodující výhody: Pokrývání mrazicího prostoru a zboží námrazou je zřetelně sníženo, odmrazování není nutné tak často. Mimoto zabraňuje systém StopFrost tomu, že po otevření a zavření víka vzniká podtlak – truhlicovou mrazničku lze ihned znovu bez námahy otevřít.



### Dobré uchopení.

Pevné hliníkové lištové madlo je provedeno mimořádně ergonomicky a lze ho snadno čistit – pro snadné otevírání a perfektní hygienu.

### Robustní zámek.

Zámek je velmi pevný a zabraňuje nežádoucímu přístupu.



### Analogový ukazatel teploty.

Analogový ukazatel teploty informuje na stupeň přesně o teplotě ve vnitřním prostoru a je umístěn dobře čitelný na vnější straně přístroje.

### Účinné a ekologické.

Použitím přírodního a ekologického chladiva R 600a, vysoce tlumící izolace a výkonných kompresorů jsou truhly mimořádně energeticky účinné a hospodárné.



### Zapěněný kondenzátor.

Kondenzátor pro výrobu chladu je kolem dokola zapěněn do vnějšího povrchu. Truhla proto pracuje s minimálními vibracemi a velmi potichu. Kromě toho je omezena tvorba kondenzované vody, což také přispívá k dobré hygieně.



### Závěsné koše a osvětlení.

V závěsných koších lze zboží prezentovat přehledně tříděné. Osvětlení integrované ve víku truhly zajišťuje dobrý přehled.



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
<b>Spotřeba energie za 24 hodin</b>	1,509 kWh	1,509 kWh	1,254 kWh	1,254 kWh	0,778 kWh	0,778 kWh
<b>Obecně</b>						
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	neruzová	ocel	neruzová	ocel	neruzová	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
Osvětlení	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Počet košů	3	3	2	2	2	2
Maximální počet košů	6	6	4	4	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	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm
Odtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Brutto / netto hmotnost	90 / 76 kg	90 / 76 kg	77 / 66 kg	79 / 67 kg	59 / 49 kg	56 / 48 kg
Klimatická třída	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
Hluk – akustický výkon	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	39 dB(A)
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
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~
<b>Příslušenství</b>						
Košík	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725
Přídavná sada koleček	9901627	9901627	9901627	9901627	9901629	9901629

## Příslušenství

### Kapitola: Chladničky s dynamickým chlazením

#### Ukládací rošt potažený plastem

Nosné rošty jsou potaženy otěruvzdorným plastem a jsou zatížitelné zátěží až 45 kg (u přístrojů širokých 60 cm) resp. 60 kg (u přístrojů širokých 75 cm). Vhodné pro modely: FKv(sl).



#### Ochranný rám

Při transportu modelů (větších) FKv(sl) zajišťuje robustní ochranný rám optimální ochranu kondenzátoru na zadní straně přístroje a také spodní strany přístroje proti nárazům. Ochranný rám je ideálně vhodný při použití přístroje na dočasných akcích a jako transportní ochrana. Vhodné pro modely: FKv(sl) 54, FKv(sl) 41 a FKv(sl) 36.



#### Nastavitelné nohy

Kde hraje denní hygiena důležitou roli, poskytují výškově nastavitelné nohy dostatečný prostor nad podlahou a zaručují snadné a pohodlné čištění podlahy i pod přístrojem. Vhodné pro modely: FKv(sl) 26, 36 a 54.



#### Sokl s kolečky

Při častých změnách umístění chladniček představuje pevný sokl s kolečky ulehčení transportu. Jeho robustnost a kvalita zaručují dlouhou životnost. Vhodné pro modely: FKv(sl) 26, 36 a 54.



#### Lišta na štítky

Na praktickou lištu na štítky lze optimálně umístit štítky s cenami a skenovacími kódy. Je nasunuta na přední stranu roštu a lze do ní snadno osadit cenové štítky. Tak má zákazník rychlý přehled o cenách. Vhodné pro modely: FKv(sl) 26, 36 a 41.



#### Skluzy na láhve

Na praktickém skluzu na láhve se udržují láhve 0,5L připravené k odebrání. Pro doplnění lze skluz vysunout na teleskopických kolejničkách. Vhodné pro modely: FKv(sl) 26, 36 a 41.



#### Zámek

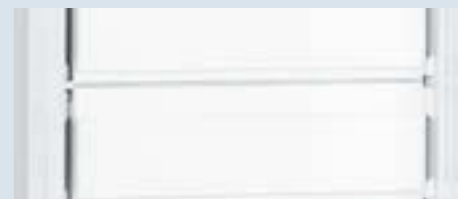
Sériově jsou přístroje vybaveny jednotnými standardními zámky. Jedním klíčem může být uzamčeno více přístrojů. Pro modely FKUv 1610, FKUv 1613, FKv 41 lze ale dodat speciální zámky s až deseti různými klíči.



### Kapitola: Podstavné chladničky a mrazničky

#### Zásuvka

Po obvodě uzavřené zásuvky jsou obzvlášť stabilně provedeny a jsou ideální pro uskladnění malých mražených produktů. K dodání pro modely GGU.



#### Spojovací rám

Pomocí spojovacího rámu se otvírají další možnosti využití. Na malé ploše lze s nimi docílit pachové a teplotní oddělení prostorů. Tak lze pomocí spojovacího rámu libovolně navzájem kombinovat gastronomické mrazničky GGU 15 a chladničky s dynamickým chlazením FKUv 16.



#### Koleje s kolečky

Pevná kolečka o průměru 30 mm představují ulehčení transportu. Solidní kvalita je zárukou dlouhé životnosti. Vhodné pro modely: FKUv a GGU.



#### Koš dlouhý / krátký

Plastem potažené drátěné koše poskytují dobrý přehled o zboží a zajišťují také dobré využití vnitřního prostoru. Vhodné pro modely: GGU.



#### Ukládací rošt potažený plastem

Nosné rošty jsou potaženy otěruvzdorným plastem a jsou zatížitelné zátěží až 45 kg. Vhodné pro modely: FKUv.



### Kapitola: Truhlicové mrazničky

#### Koš

V praktických závěsných koších je zboží přehledně uskladněno a prezentováno. Vhodné pro všechny modely GTL.



# 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



### Aplikace Media

Stáhněte si všechny katalogy a videa do tabletu snadno a rychle pro okamžitý přístup offline.



### 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 a Twitteru.



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

Zjistěte vše o našich současných sociálních médiích a kanálech.



Změny vyhrazeny. Printed in Germany by raiff medialogroup, 7944325-00/2/06.2015