

Chladničky a mrazničky
Gastronomie a hotelnictví
2016/2017



LIEBHERR

Kvalita, Design a Inovace

Chladničky a mrazničky pro hotelnictví a gastronomii

V gastronomii, hotelnictví a cateringu jsou na chladničky a mrazničky kladeny velké požadavky. Pokud si vyberete přístroj Liebherr, rozhodnete se pro bezpečnou funkci, moderní špičkovou kvalitu - a pro Top-design. Liebherr Vám nabízí všechny výhody, které v profesionální oblasti najdou uplatnění: Vysoce jakostní komponenty a maximální užitiný 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 záruka - 24 hodin denně a 365 dní v roce.

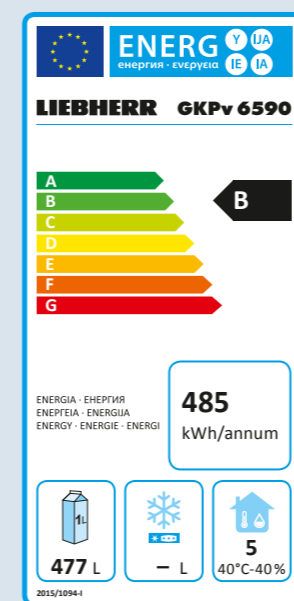




Obsah

Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříní z nerezové oceli	08
Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříní z plastu	16
Mrazničky se statickým chlazením	26
Kombinovaná chladnička	28
Podstavné chladničky a mrazničky	30
Příslušenství	36

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 datu 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.

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

Klimatická třída uvedená na energetickém štítku představuje maximální teplotu vzduchu v místě instalace spotřebiče. Při této teplotě je udržována vnitřní teplota potřebná pro bezpečné skladování potravin.

Dobré důvody k tomu, rozhodnout se pro přístroj Liebherr



Maximální výkonnost

Mrazničky a chladničky Liebherr pro gastronomii a hotelnictví 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.

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. Na Liebherr se můžete spolehnout – v každém ohledu!

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 hotelnictví, gastronomii a cateringu rozhodující roli. Proto jsou přístroje Liebherr vybaveny hlubokotaženou vnitřní skříň s velkými rádiusy, která umožňuje komfortní důkladné čištění. 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.

Design a půvab

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

Snadná obsluha

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



Výklopná demontovatelná zástěna strojního prostoru nabízí snadný přístup při servisu nebo při čištění.

Ventil na vyrovnávání tlaku pro snadné otevírání dveří.

Odmrazování horkým plynem řízené podle potřeby snižuje dobu odmrazování na asi 10 minut a snižuje také spotřebu energie.

Pro **zvýšení užitého objemu** vnitřní skříň se funkční díly, jako ventilátory a výparník nachází mimo chladicí prostor.

Dva vysoce efektivní ventilátory snižují spotřebu energie a zajišťují optimální rozložení chladu pomocí vzduchového vodícího systému Liebherr.



Nerezový vnější povrch z jednodílných bočnic s izolační vrstvou o tloušťce 83 mm je proveden bez štěrbin a je tak velmi snadno udržovatelný a hygienický.



Hlubokotažená podlahová vana z jednoho kusu je vyrobena s velkými rádiusy pro snadné čištění a s odtokem vody pro optimální hygienu.



Integrovaný nožní pedál pro pohodlné otevírání dveří, když právě není volná žádná ruka.



Precizní elektroniky a vysoce kvalitní chladicí komponenty zajišťují **nejvyšší energetickou efektivitu**. Optický a akustický alarm upozorňují na nekontrolovaný nárůst teploty a ztrátu chladu.



Ekologické chladivo R 290 je ve spojení s vysoce efektivním kompresorem **výkonné a energeticky efektivní**.

Sériové bus rozhraní, beznapěťový kontakt a infračervené rozhraní umožňují zapojení do sítě s centrálním dokumentačním a výstražným systémem.

Hlubokotažená vnitřní skříň z nerezové oceli podle **gastronomické normy 2/1** bez rušících funkčních dílů zvyšuje využitelný vnitřní objem a lze ji snadno čistit.



Bez dodatečných dílů **lze změnit směr otevírání dveří**, což usnadňuje přizpůsobení přístrojů místu instalace.

Samočinně se zavírající dveře se snadno vyměnitelným magnetickým těsněním zavírají obzvláště těsně a zabraňují tak zbytečné ztrátě chladu. Ergonomické lištové madlo po celé výšce dveří umožňuje pohodlné otevírání dveří.

Sériové vybavení výškově nastavitelnými nohami ulehčuje čištění podlahy pod přístrojem.

GKPv 6590

Špičkový výkon pro profesionály

Obě Top řady ProfiPremiumLine a Profiline nabízí vše, co náročný profesionální uživatel očekává od moderních chladniček a mrazniček: Výkonné chladicí komponenty zajišťují plynulé ochlazení potravin při nízké spotřebě. Elektronika odpovídající HACCP

umožňuje na stupeň přesné nastavení teploty. Výškově nastavitelné rošty a vnitřní prostor bez rušivých elementů zajišťují nejlepší variabilitu při skladování.

Výhoda odmrazování horkým plynem
Časový interval nárůstu teploty je zmenšen



Energeticky efektivní odmrazování horkým plynem.

Odmrazování – méně často a rychleji: Přístroje se odmrazují 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 10 minut – při nepatrném nárůstu teploty v přístroji. Pozitivní pro kvalitu potravin: Nemusí být během fáze odmrazování vyjmuty a nejsou vystaveny zbytečnému kolísání teploty.



Stabilní hlubokotažená vnitřní skříň.

Hlubokotažená vnitřní skříň z nerezové oceli je vybavena drážkami pro ukládací plochy. Kromě toho je odolná vůči korozi, hygienická a s mimořádně snadnou údržbou. Rošty lze zatěžovat zátěží až 60 kg – ani těžké zboží tak nepředstavuje problém. Nádoby podle gastronomické normy 2/1 mohou být zasunuty přímo do drážek ve vnitřní skříni. Podlahová vana vytažená z jednoho kusu je vyrobena s velkými rádiusy a čistícím odtokem pro snadné odstraňování nečistot.



Silná izolace.

Přístroje jsou vybaveny vysoce tlumící 83 mm silnou izolační vrstvou ve stěnách a 60 mm silnou izolací ve dveřích. To podporuje stálost teploty a udržuje spotřebu energie trvale nízkou. Dveře jsou zkonstruovány pro obzvláště těsné uzavření, což zabraňuje ztrátám chladu z vnitřního prostoru.

Snadno přístupné chladicí komponenty.

Chladicí komponenty jsou integrovány snadno přístupně v horní oblasti strojního prostoru, což zřetelně zvětšuje užitečný objem vnitřního prostoru. Pro komfortní čištění nebo eventuální servisní práce se přední strana jednoduše vyklápí nahoru. Od úhlu otevření 45° ji lze úplně vyvěsit.

Podmínky použití – vysoká klimatická třída.

V kuchyních může být někdy nejen horko, ale může tam být také velmi horko. Proto jsou profesionální přístroje Liebherr pro klimatickou třídu 5 dimenzovány na teploty okolí až +40°C. I za takových extrémních podmínek pracují vždy bezvadně a efektivně.



Elektronika ProfiPremiumLine s integrovaným záznamem teplot.

Snadno ovladatelná elektronika je vybavena programy pro teplotní rozsahy a regulaci vlhkosti. Mimo to je energeticky úsporná funkce odmrazování řízena podle skutečné potřeby. Pomocí rozhraní RS 485 se mohou přístroje připojovat k externímu softwaru pro záznam teploty. Integrované datové záznamové zařízení registruje a ukládá v pravidelných intervalech vnitřní teplotu pro dokumentaci v souladu s HACCP. Při teplotních odchylkách například kvůli déle otevřeným dveřím, vydává elektronika optický a akustický alarm a chrání tak Vaše zboží. Stabilní fóliová klávesnice je necitlivá na nečistoty a snadno čistitelná.



Systém vedení vzduchu pro optimální rozložení teploty.

Moderní systém vedení vzduchu zajišťuje optimální skladování potravin zajišťující jejich čerstvost: Dva ventilátory vedou vzduch přes chladicí výparník a potom je vzduch veden za vodícím plechem dolů. Tak vzduch trvale cirkuluje – a rozložení teploty je rovnoměrné.



Samočinně se zavírající dveře.

Pro pohodlné ukládání nebo odebírání zboží zůstávají dveře při úhlu otevření 90° v otevřené poloze. Při úhlu otevření pod 60° se dveře zavírají samy – a to spolehlivě. Abyste mohli mít volné ruce při ukládání zboží, mohou být přístroje ProfiPremiumLine otevřeny pomocí nožního pedálu (na přání lze dodat i pro Profiline). Těsnění dveří lze vyměnit bez nástroje a směr otevírání dveří lze bez problémů změnit.

Ventil pro vyrovnání tlaku.

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

Ekologická chladiva.

Používá se výhradně ekologicky nezávadné chladivo R 290. Ve spojení s vysoce efektivními chladicími komponenty tak přístroje Liebherr dosahují nejvyšší míry ekologičnosti a úspory energie.

Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřkem z nerezové oceli



Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením

	GK Pv 6590 ProfiPremiumLine	GK Pv 1490 ProfiPremiumLine	GK Pv 1470 ProfiLine	GK Pv 6570 ProfiLine	GK Pv 6573 ProfiLine
Brutto/užitný objem	601/477 l	1427/1079 l	1427/1079 l	601/477 l	601/477 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	700/830/2150	1430/830/2150	1430/830/2150	700/830/2150	700/830/2150
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	510/650/1550	1240/650/1550	1240/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
Energetická třída ¹		<D>	<D>	<C>	<D>
Spotřeba energie za rok ²	485 kWh	1333 kWh	1775 kWh	659 kWh	929 kWh
Klimatická třída	5	5	5	5	4
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Příkon	2.0 A / 250 W	2.5 A / 350 W	2.5 A / 350 W	2.0 A / 250 W	2.0 A / 250 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém / Proces odmrazování	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický
Rozsah teplot	-2°C až +16°C	-2°C až +16°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Gastronádoba	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří	nerezová	nerezová	nerezová	nerezová	dveře z izolačního skla s nerezovým rámem
Materiál vnitřních stěn	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304
Ovládání	elektronické ovládání s textovým displejem	elektronické ovládání s textovým displejem	elektronické	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Vnitřní osvětlení					LED osvětlení, spínané separátně
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Rozhraní / beznapěťový kontakt	RS 485 / ano	RS 485 / ano	- / ano	- / ano	- / ano
Přestavitelné odkládací plochy / Materiál odkládacích ploch	4 / rošty z chromniklové oceli	8 / rošty z chromniklové oceli	8 / rošty potažené umělou hmotou	4 / rošty potažené umělou hmotou	4 / rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
Madlo	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty
Otevírací nožní pedál	ano	ano	ano	ano	ano
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací / Směr otevírání dveří	ano / vpravo, lze zaměnit	ano / -	ano / -	ano / vpravo, lze zaměnit	ano / vpravo, lze zaměnit
Izolace	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Brutto / netto hmotnost	135 / 119 kg	220 / 197 kg	224 / 201 kg	133 / 117 kg	144 / 127 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano	ano	ano	ano
Lze získat jako pro centrálního připojení R 134a			GK Pv 1470, verze 525	GK Pv 6570, verze 525	
Příslušenství					
CNS- odkládací rošt	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Opěrné kolejničky tvaru U vpravo / vlevo		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Přídavná sada koleček	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Infračervená přenosná paměť (včetně software)	9590389	9590389			
RS 485 / RS 232 adapter, dokumentační software	9590387	9590387			
NTC-teplotní čidlo produktu	9590407	9590407			
Otevírací nožní pedál	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659

LED

Mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřkem z nerezové oceli



Mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením

GGPv 6590 ProfiPremiumLine

No Frost

GGPv 1490 ProfiPremiumLine

No Frost

GGPv 1470 ProfiLine

No Frost

GGPv 6570 ProfiLine

No Frost

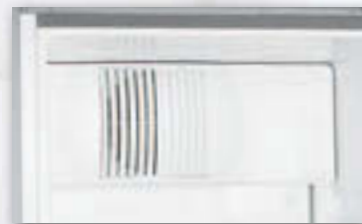
	GGPv 6590 ProfiPremiumLine	GGPv 1490 ProfiPremiumLine	GGPv 1470 ProfiLine	GGPv 6570 ProfiLine
Brutto/úžitný objem	601/477 l	1427/1079 l	1427/1079 l	601/477 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	700/830/2150	1430/830/2150	1430/830/2150	700/830/2150
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	510/650/1550	1240/650/1550	1240/650/1550	510/650/1550
Energetická třída ¹		<D>	<D>	<D>
Spotřeba energie za rok	1165 kWh	4559 kWh	4881 kWh	2529 kWh
Klimatická třída	4	5	5	5
Chladivo	R 600a	R 290	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Příkon	3.5 A/500 W	5.0 A/700 W	4.5 A/700 W	4.0 A/600 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém / Proces odmrazování	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický
Rozsah teplot	-10°C až -35°C	-10°C až -26°C	-10°C až -26°C	-10°C až -35°C
Gastronádoba	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm	530 x 650 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří	nerezová	nerezová	nerezová	nerezová
Materiál vnitřních stěn	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304
Ovládání	elektronické ovládání s textovým displejem	elektronické ovládání s textovým displejem	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Rozhraní / beznapěťový kontakt	RS 485 / ano	RS 485 / ano	– / ano	– / ano
Přestavitelné odkládací plochy	4	8	8	4
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromniklové oceli	rošty z chromniklové oceli	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
Madlo	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty
Otevírací nožní pedál	ano	ano	ano	ano
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit			vpravo, lze zaměnit
Izolace	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
Brutto/netto hmotnost	147/130 kg	229/205 kg	229/205 kg	146/130 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano	ano	ano
Příslušenství				
CNS- odkládací rošt	7112904	7112904	7112904	7112904
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7112908	7112908	7112908	7112908
Opěrné kolejničky tvaru U vpravo/vlevo		9001761/9001757	9001761/9001757	
Přídavná sada koleček	9590581	9590583	9590583	9590581
Infračervená přenosná paměť (včetně software)	9590389	9590389		
RS 485/RS 232 adapter, dokumentační software	9590387	9590387		
NTC-teplotní čidlo produktu	9590407	9590407		
Otevírací nožní pedál	9590659	9590639	9590639	9590659

Výhody v přehledu



Přesné a snadno ovladatelné řízení s hygienickou membránovou ovládací plochou je odolné proti nečistotám s vysoce kvalitními chladicími komponenty pro maximální energetickou efektivnost. Optický a akustický alarm upozorňují na nekontrolovaný nárůst teploty a ztrátu chladu.

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



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



Hlubokotažená vnitřní skříně z polystyrénu bezpečného pro potraviny v profesionálním provedení je pachově neutrální, velmi robustní, má velkou životnost a velké rádiusy v koutech umožňují snadné čištění pro perfektní hygienu.



Nosné rošty potažené plastem dovolují variabilní využití vnitřního prostoru a lze je zatížit zátěží až 60 kg, takže je i při extrémních zátěžích zboží bezpečně uloženo.



Přístroje se ze závodu expedují s **namontovanými výškově nastavitelnými nohami z nerez**, což spoří čas a náklady při uvádění do provozu. Nohy se mohou individuálně výškově nastavit, aby bylo možné pohodlné čištění i pod přístrojem. Na přání lze dodat i kolečka.



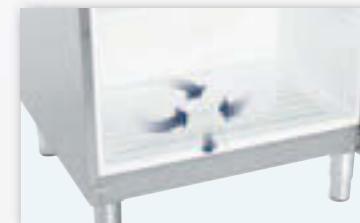
Možnost **změny směru otevírání dveří** usnadňuje přizpůsobení přístroje k místu instalace. Všechny potřebné díly jsou součástí dodávky, změna se může bez vynaložení velkého času provést při instalaci.



Robustní tyčové madlo dimenzované na intenzivní používání je ergonomické, snadno uchopitelné a jednoduše čistitelné.



Pomocí odtoku v **podlahové vaně** lze rychle vypustit vodu znečištěnou po 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 k energetické efektivnosti.

Mražení

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.

30 min Elektrické odmrazování	10 min Odmrazování horkým plynem
---	--

Kvalita až do detailu

Pro mnoho aplikací v gastronomii nabízí tyto modely perfektní řešení. Spojují velmi velký užitečný objem se známými kvalitami Liebherr: Jsou hygienické, robustní, s dlouhou životností a mnoha inovačními detaily výbavy. Teplota může být nastavena na stupeň přesně v rozsahu +1°C až +15°C, u přístrojů GKv 5790 a GKv 5730 dodatečně v rozsahu -2°C až +15°C. Pokud je k dispozici

málo místa, jsou modely s dynamickým chlazením ideální – vzhledem k jejich kompaktní konstrukci je na malé ploše k dispozici maximum užitého objemu.

Výhoda odmrazování horkým plynem

Časový interval nárůstu teploty je zmenšen

30 min
Elektrické odmrazování

10 min
Odmrazování horkým plynem

Energeticky efektivní odmrazování horkým plynem u modelů GGv.

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

Koše se speciálním povlakem.

Snadno vyjímatelné koše (GG 52) poskytují dobrý a rychlý přehled o zboží a dovolují flexibilní rozdělení vnitřního prostoru. Jejich plastový povlak je proveden pro extrémní chlad, takže je plastové opláštění velmi odolné.

Velký užitečný objem.

Chladničky a mrazničky s plastovou vnitřní skříní jsou vzhledem ke speciální konstrukci vybaveny velmi velkým užitečným objemem a nabízí tak rozsáhlé možnosti skladování při nepatrné plošné výměře.

Bezúdržbové a ekologické.

Modely GKv, GGv a GG jsou vybaveny výkonným snadno přístupným kondenzátorem v zadní stěně, jehož výhodou je, že čištění filtrů již není třeba. K dobré energetické efektivity přispívá také použití ekologických chladiv R 290 a R 600a, která se vyznačují nízkým potenciálem skleníkového efektu a jsou bezpečná pro budoucnost.



Lehce ovladatelná, extrémně přesná – elektronika.

Chladničky a mrazničky jsou vybaveny přesným a snadno ovladatelným elektronickým řízením s digitálním displejem. Teploty mohou být nastaveny na stupeň přesně. Pomocí funkce pro volbu druhu provozu ventilátoru lze skladovací klima přizpůsobit rozmanitým požadavkům. Fóliová klávesnice je necitlivá na nečistoty a snadno čistitelná. Optimální hygienu umožňuje i ovládací membránová plocha vytvořená beze spár. Při teplotních odchylkách třeba kvůli déle otevřeným dveřím, vydává elektronika optický a akustický alarm a chrání tak uložené zboží. U chladniček lze pomocí funkce pro volbu druhu provozu ventilátoru přizpůsobit skladovací klima rozmanitým požadavkům. Rozšířený teplotní rozsah od -2°C do +15°C u modelů GKv 5730 a GKv 5790 se ideálně hodí pro produkty, které musí být skladovány při teplotě kolem 0°C.



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.



Snadná péče, vysoké zatížení, praktičnost.

Vnitřní skříň vytažená z jednoho kusu s velkými rádiusy je snadno čistitelná a hygienická. Liebherr k tomu využívá polystyrén v profesionální kvalitě – bezpečný pro potraviny, extrémně robustní materiál s dlouhou životností. Zesílené rošty jsou bez problémů zatížitelné zátěží až 45 kg resp. 60 kg. Praktické u přístrojů GKv 57 a 64: Dvě nádoby GN 1/1 lze postavit místo za sebou vedle sebe.



Chladničky GN 2/1
s dynamickým chlazením

	GKv 6460	GKv 6410	GKv 5760	GKv 5710
Brutto / užitný objem	663 / 499 l	663 / 499 l	583 / 437 l	583 / 437 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	750 / 750 / 2064	750 / 750 / 2064	750 / 750 / 1864	750 / 750 / 1864
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Energetická třída ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Spotřeba energie za rok	828 kWh	828 kWh	786 kWh	786 kWh
Klimatická třída	5	5	5	5
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Příkon	1.3 A / 150 W	1.3 A / 150 W	1.0 A / 150 W	1.0 A / 150 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	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
Gastronádoba	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	nerezová / nerezová	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel	nerezová	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Přestavitelné odkládací plochy	6	6	5	5
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	105 / 96 kg	106 / 97 kg	95 / 87 kg	96 / 89 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano	ano	ano
Příslušenství				
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7113485	7113485	7113485	7113485
CNS- odkládací rošt	7112351	7112351	7112351	7112351
CNS podstavná mřížka	7112349	7112349	7112349	7112349
Přídavná sada koleček	9086457	9086457	9086457	9086457
Otevírací nožní pedál	7790683	7790683	7790683	7790683

Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a rozšířeným teplotním rozsahem

	GKv 5790	GKv 5730
Brutto / užitný objem	583 / 437 l	583 / 437 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	750 / 750 / 1864	750 / 750 / 1864
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Energetická třída ¹	<D>	<D>
Spotřeba energie za rok	786 kWh	786 kWh
Klimatická třída	5	5
Chladivo	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)
Příkon	1.0 A / 150 W	1.0 A / 150 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický
Rozsah teplot	-2°C až +15°C	-2°C až +15°C
Gastronádoba	650 x 530 mm	650 x 530 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	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
Přestavitelné odkládací plochy	5	5
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	150–180 mm	150–180 mm
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	97 / 89 kg	98 / 90 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano
Příslušenství		
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7113485	7113485
CNS- odkládací rošt	7112351	7112351
CNS podstavná mřížka	7112349	7112349
Přídavná sada koleček	9086457	9086457
Otevírací nožní pedál	7790683	7790683

Chladničky s dynamickým chlazením a vnitřkem z plastu



Chladničky s dynamickým chlazením	GKv 4360	GKv 4310	GKvesf 5445	GKvesf 4145
Brutto / užitný objem	434/332 l	434/332 l	554/445 l	373/286 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/680/1900	600/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Energetická třída ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Spotřeba energie za rok	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Klimatická třída	5	5	4	4
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Příkon	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 160 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	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
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	ocel / stříbrná	ocel / stříbrná
Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel	nerezová	nerezová
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický		
Přestavitelné odkládací plochy	5	5	4	5
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano		
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	78 / 72 kg	79 / 73 kg	80 / 74 kg	69 / 64 kg
Příslušenství				
Chromované rošty			7112449	7112537
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7113483	7113483	7113409	7113413
Nastavitelné nohy	9086527	9086527	9590229	9590231
Sokl s kolečky			9086381	
Koleje s kolečky	9086529	9086529		

Mrazničky NoFrost s dynamickým chlazením a vnitřkem z plastu



Mrazničky NoFrost s dynamickým chlazením

	GGv 5860	GGv 5810	GGv 5060	GGv 5010
Brutto / užitný objem	547/388 l	547/388 l	478/337 l	478/337 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	750/750/2064	750/750/2064	750/750/1864	750/750/1864
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225
Energetická třída ¹				
Spotřeba energie za rok	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klimatická třída	5	5	5	5
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Příkon	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W	3.0 A / 400 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický	automatický
Rozsah teplot	-14°C až -28°C	-14°C až -28°C	-14°C až -28°C	-14°C až -28°C
Euronorm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Gastronádoba	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm	530 x 325 mm
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	nerezová / nerezová	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel	nerezová	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Přestavitelné odkládací plochy	5	5	4	4
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo
Výškové nastavitelné nohy	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Izolace	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm	70–70 mm
Brutto / netto hmotnost	118/110 kg	119/110 kg	108/100 kg	109/101 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano	ano	ano
Příslušenství				
Přídavná sada koleček	9086457	9086457	9086457	9086457
Odkládací rošt potažený umělou hmotou	7113475	7113475	7113475	7113475
Otevírací nožní pedál	7790683	7790683	7790683	7790683

Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké



Mrazničky se statickým chlazením 60 cm široké



Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké	GG 5260	GG 5210	G 5216
Brutto / užitný objem	513/472 l	513/472 l	513/472 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	750/750/1864	750/750/1864	750/750/1725
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	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 dveří	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 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237	6 x 187, 1 x 237
Výškové 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	116/108 kg	117/109 kg	110/104 kg
Dostupný také na kolečkách	ano	ano	
Příslušenství			
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	7790683	7790683	

Mrazničky se statickým chlazením 60 cm široké	GG 4060	GG 4010
Brutto / užitný objem	382/348 l	382/348 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/680/1900	600/680/1900
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	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 dveří	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 x 224, 1 x 240	6 x 224, 1 x 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	88/82 kg	90/84 kg
Příslušenství		
Nastavitelné nohy	9086527	9086527
Košík	9141693	9141693
Koleje s kolečky	9086529	9086529

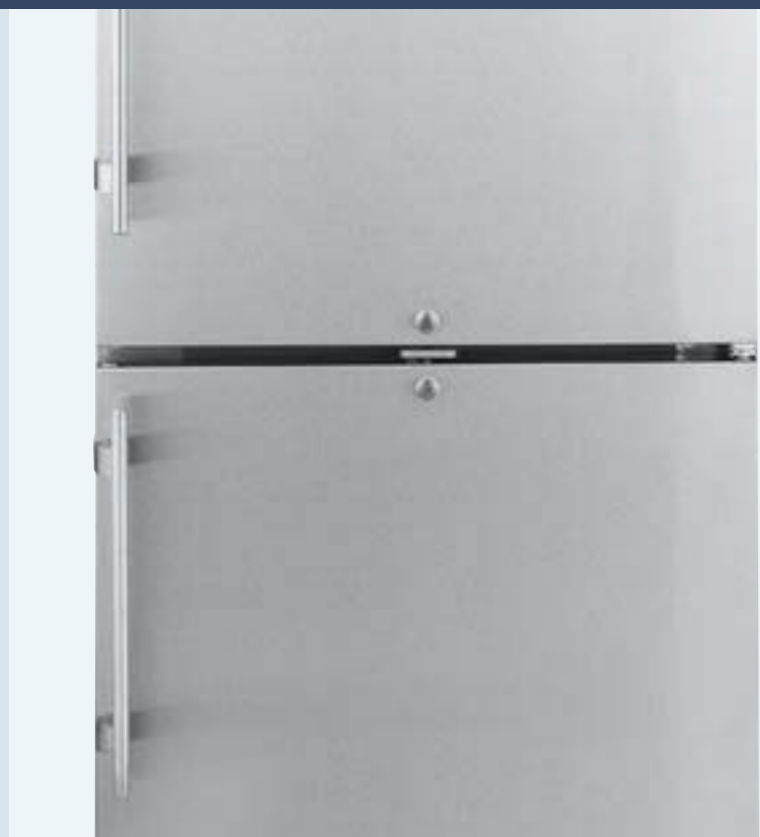
Kvalita až do detailu

Kombinované chladničky GCv jsou určeny speciálně pro profesionální využití. Jsou vybaveny dvěma kompresory a dvěma odděleně regulovanými chladicími okruhy, což umožňuje oddělené nastavování teploty v chladicí části v rozsahu +1°C až +15°C a v mrazicí části v rozsahu -14°C až -28°C.



Dvojitý zdroj chladu: Dva oddělené chladicí okruhy, dva kompresory.

Oproti mnoha domácím kombinacím mají modely GCv dva kompresory a dva samostatně regulované chladicí okruhy. To umožňuje oddělené nastavování teploty v chladicí části v rozsahu +1°C až +15°C a v mrazicí části v rozsahu -14°C až -28°C. Mezi chladicí a mrazicí částí nedochází k žádné výměně vzduchu, což efektivně zabraňuje vysoušení zboží a přenosu pachů mezi oběma oblastmi. Celkem je v této dvojitě konceptu k dispozici daleko více chladicího výkonu – cenné při častém otevírání dveří.



Chladicí a mrazicí boxy jsou samostatně uzamykatelné.

U přístrojů GCv je možné chladicí a mrazicí část vždy samostatně uzamykat. Pevné zámky jsou dimenzovány na extrémní zatížení. Tyčové madlo je také provedeno velmi robustně.

Kombinovaná chladnička

GCv 4060

Brutto / užitný objem	chladicí část	254 / 240 l
Brutto / užitný objem	mrazicí část	107 / 105 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)		600 / 615 / 2000
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	chladicí část	440 / 435 / 1105
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	mrazicí část	431 / 435 / 597
Spotřeba energie za rok		475 kWh
Klimatická třída		5
Chladivo		R 600a
Hluk – akustický výkon		52 dB(A)
Příkon		1.5 A / 200 W
Frekvence / napětí		50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	chladicí / mrazicí část	dynamický / statický
Proces odmrazování	chladicí / mrazicí část	automatický / ruční
Rozsah teplot	chladicí / mrazicí část	+1°C až +15°C / -14°C až -28°C
Povrchová úprava vnějšího pláště		nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří		nerezová
Materiál vnitřních stěn		umělá hmota bílá
Ovládání		elektronické
Ukazatel teploty		vně digitální
Výstražný signál		optický a akustický
Přestavitelné odkládací plochy		3
Materiál odkládacích ploch	chladicí / mrazicí část	rošty potažené umělou hmotou / sklo
Nosnost odkládacích ploch	chladicí / mrazicí část	45 kg / 24 kg
Madlo		tyčové madlo z nerez
Zámek		k dispozici
Dveře samozavírací		ano
Směr otevírání dveří		vpravo, lze zaměnit
Izolace		70–70 mm
Brutto / netto hmotnost		88 / 82 kg
Příslušenství		
Odkládací rošt potažený umělou hmotou		7112313

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

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

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.



Stabilní kovové nosné mřížky jsou velmi robustní a mají nosnost až 45 kg, takže potraviny jsou optimálně uloženy a chráněny. Mřížky jsou výškově nastavitelné což umožňuje flexibilní uspořádání a využití vnitřního prostoru.



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.



04 Vnitřní hlubokotažná skříň z polystyrénu z jednoho kusu je snadno čistitelná a pachově neutrální. Protože nemá žádné nedostupné kouty a velké rádiusy zjednodušují čištění, lze zajistit perfektní hygienu.



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

06 Bez dodatečných dílů lze změnit směr otevírání dveří, což usnadňuje přizpůsobení přístrojů místu instalace.



07 Stabilní zámky na chladničkách a mrazničkách zabraňují nežádoucím přístupům.



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

GGU 1550

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



Samozavírací dveře se snadno vyměnitelným magnetickým uzávěrem. 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 1663

Kvalita až do detailu

Podstavné chladničky a mrazničky Liebherr jsou prostorový div spořící instalační plochu. Protože kde je k dispozici málo instalační plochy, musí být volné místo obzvlášť efektivně využito – bez kompromisů s ohledem na chladicí výkon nebo udržování čerstvosti

potravín. Zboží je v těchto kompaktních modelech vždy uskladněno za nejlepších podmínek techniky chlazení, přitom jsou přístroje velmi energeticky efektivní a úsporné.



Podstavné – a snadno integrovatelné.

Přístroje mohou být integrovány pod pracovní deskou. V takovém případě je pro odvětrání zadní strany přístroje potřebný v pracovní desce větrací průřez minimálně 200 cm². Bez větrací mřížky musí být výška výklenku minimálně o 3 cm větší než výška přístroje. Přístroje jsou konstruovány s výškou 83 cm na pracovní výšky specifické v gastronomii. V řadě FKUv lze zvolit mezi plnými nebo skleněnými dveřmi.



Nejmodernější elektronika.

Modely jsou vybaveny vysoce kvalitním elektronickým řízením s velkým zobrazením teploty a mnoha praktickými funkcemi. Řízení je integrováno do horní desky – teplota může být nastavena na stupeň přesně. Při nekontrolovaném nárůstu teploty resp. při otevřených dveřích varují optický a akustický dveřní a teplotní alarm. U řady FKUv zabraňuje bezkontaktní funkce stop ventilátoru ztrátě chladu při otevření dveří a přispívá tak ke stálosti teploty. Chytré řízení odmrazování zajišťuje i při extrémních podmínkách a častém otevírání dveří bezporuchový a bezstarostný provoz. Funkce pro volbu provozu ventilátoru dovoluje perfektně přizpůsobit skladovací klima rozmanitým produktům.



LED osvětlení při 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 vyhlíží 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. Mimoto snížený výkon tepla neovlivňuje nepříznivě kvalitu zboží.



Praktické koše (pro GGU).

Snadno vyjímatelné koše nabízí dobrý a rychlý přehled o zboží a zajišťují nejlepší pořádek 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 obzvlášť 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 1663 Premium	FKUv 1660 Premium	FKvesf 1805
Brutto / užitný objem	141 / 130 l	141 / 130 l	180 / 160 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/615/830	600/615/830	600/600/850
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	440/435/670	440/435/670	513/441/702
Výška bez pracovní desky v mm			819
Spotřeba energie za rok ¹	328 kWh	255 kWh	410 kWh
Klimatická třída	7	5	4
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	42 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)
Příkon	1.0 A / 120 W	1.0 A / 100 W	1.0 A / 120 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C	+1°C až +15°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	ocel / stříbrná
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla	nerezová	nerezová
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota stříbrná	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	
Vnitřní osvětlení	LED osvětlení, spínané separátně		žárovka
Přestavitelné odkládací plochy	3	3	3
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromu	rošty z chromu	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	tyčové madlo z nerez	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	46 / 43 kg	37 / 35 kg	37 / 35 kg
Příslušenství			
Odkládací rošt potažený umělou hmotou			7112064
Chromované rošty	7112321	7112321	
Spojovací rám nerezový (GGU dole / nahoře)	7777647	7777647	
Koleje s kolečky	9086607	9086607	

Podstavné mrazničky
se statickým chlazením

	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
Brutto / užitný objem	143 / 133 l	143 / 133 l	143 / 133 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
Spotřeba energie za rok	265 kWh	265 kWh	265 kWh
Klimatická třída	5	5	5
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	42 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	0.6 A / 100 W	0.6 A / 100 W	0.6 A / 100 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	-9°C až -26°C	-9°C až -26°C	-15°C až -32°C
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	ocel / stříbrná
Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel	nerezová
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické
SuperFrost	řízená podle množství potravin	řízená podle množství potravin	Řízený časem
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Počet zásuvek	0	3	0
Počet košů	4	1	0
Odkládací plochy	4	4	4
Materiál odkládacích ploch	desky výparníku	desky výparníku	desky výparníku
Nosnost odkládacích ploch	24 kg	24 kg	24 kg
Výška přihrádek v mm	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	42 / 39 kg	42 / 40 kg	38 / 35 kg
Příslušenství			
Spojovací rám nerezový (FKUv dole / nahoře)	7777647		7777671
Spojovací rámy, bílá (FKUv dole / nahoře)		9876641	
Koleje s kolečky	9086607	9086607	9086607
Košík dlouhý	9141699	9141699	9141699
Košík krátký	9141697	9141697	9141697
Zásuvka	9790331	9790331	9790331

¹ Změřeno při vypnutém osvětlení

Příslušenství

Kapitola: Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříní z nerezové oceli

Infračervený klíč nebo převodník rozhraní s dokumentačním softwarem

S infračerveným klíčem mohou být přímo prostřednictvím rozhraní na ProfiPremiumLine načteny pro dokumentaci data o průběhu teploty. Centrální záznam teplot a alarmů je možný pomocí sériového rozhraní (RS 485) na přístroji, hlášení o alarmech mohou být v případě potřeby zaslána dále E-mailem. Součástí dodávky je speciální převodník rozhraní. Obě varianty jsou vybaveny vhodným softwarem. Vhodné pro modely: GKPv..90 a GGPv..90.



Opěrná kolejnička tvaru U

V případě potřeby lze další opěrné kolejničky tvaru U dodat jako příslušenství. Vhodné pro modely: GKPv 14.. a GGPv 14...



CNS-odkládací rošty

CNS rošty jsou robustní a lze je zatížit zátěží až 60 kg. Jsou vhodné pro normované nádoby až do gastronomické normy 2/1. Vhodné pro modely: GKPv a GGPv.



Rošty

Nosné rošty s plastovým povlakem jsou zatížitelné zátěží až 60 kg. Vhodné pro všechny modely: GKPv a GGPv.



NTC-teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu lze dodat NTC teplotní čidlo produktu v přídatné montážní sadě. Zaznamenané teploty mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému. Vhodné pro modely: GKPv..90 a GGPv..90.



Přídavná sada koleček

Stabilní kolečka (průměr 100 mm) dovolují dobrou pohyblivost a snadné čištění pod přístroji. Vždy dvě kolečka jsou vybavena parkovací brzdou. Vhodné pro modely: GKPv a GGPv.



Otevírací nožní pedál

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



Kapitola: Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříní z plastu

Přídavná sada koleček

Stabilní kolečka (průměr 80 mm) dovolují dobrou pohyblivost a snadné mytí podlahy pod přístroji. Kolečka jsou připevněna přímo ke skříní, vždy dvě kolečka jsou vybavena parkovací brzdou. Vhodné pro modely: GKv 64, GKv 57, GG 52, GGv 58 a GGv 50.



Sokl s kolečky

Pokud musí být chladničky přesunuty, představuje stabilní kolečkový sokl o výšce 117 mm optimální ulehčení transportu. Vhodné pro: GKvesf 5445.



Koleje s kolečky

Za účelem zajištění snadného a pohodlného čištění pod přístroji, mohou být dodatečně dodána kolečka (průměr 25 mm). Vhodné pro modely: GKv 43 a GG 40.



Rošty

Odolné plastové pozinkované rošty mají nosnost až 45 kg (u 60 cm širokých spotřebičů) nebo 60 kg (u 75 cm širokých spotřebičů).



CNS-odkládací rošty

CNS rošty jsou robustní, lze je zatížit zátěží až 60 kg a splňují nejvyšší hygienické požadavky. Vhodné pro modely: GKv 64 a GKv 57.



CNS podstavná mřížka

CNS podstavnou mřížku lze přidat. Podstavná mřížka zaručuje optimální využití přístroje. Chrání vnitřní vložku před poškozením a zaručuje bezpečné skladování. Vhodné pro modely: GKv 64 a GKv 57.



Příslušenství

Kapitola: Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříně z plastu

Nastavitelné nohy

Všude tam, kde hraje hygiena prostoru důležitou roli, zaručují nastavitelné nohy dostatečný prostor nad podlahou, aby bylo možné snadné a pohodlné mytí podlahy i pod přístrojem. Vhodné pro modely: GKv 43, GKvesf 5445 a GKvesf 4145, GG 40.



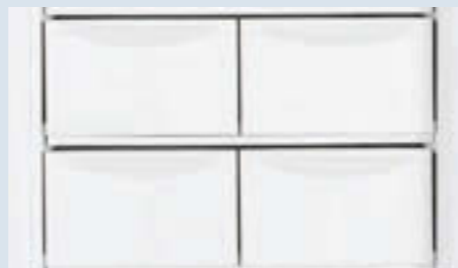
Otevírací nožní pedál

Nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, dovoluje pohodlné otevření dveří, když není volná ani jedna ruka. Vhodné pro modely: GKv 64, GKv 57, GGv a GG 52.



Zásuvka / zásuvka krátká

Po obvodě uzavřené zásuvky jsou obzvláště stabilně provedeny a jsou ideální pro uskladnění malých mražených produktů. Vhodné pro modely: GG 52 a G 5216.



Košík / košík krátký

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



Kapitola: Kombinovaná chladnička

Rošty

Nosné rošty jsou potažené plastem a zatížitelné zátěží až 45 kg. Vhodné pro model: GCv 40.



Kapitola: Podstavné chladničky a mrazničky

Rošty

Odolné plastové pozinkované rošty mají nosnost až 45 kg. Vhodné pro modely: FKUv.



Rošty

Bílé nosné rošty jsou potažené plastem a zatížitelné zátěží až 45 kg. Vhodné pro model: FKvesf 1805.



Spojovací rám

Díky spojovacímu rámu lze všechny gastronomické mrazničky GGU(esf) a chladničky s dynamickým chlazením FKUv libovolně navzájem kombinovat. Výhoda: Na malé instalační ploše lze s nimi docílit pachové a teplotní oddělení prostorů.



Koleje s kolečky

Stabilní kolečka (průměr 30 mm) zajišťují snadný transport při přesunu přístroje. Vhodné pro modely: FKUv 16.. a GGU(esf).



Košík dlouhý / krátký

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



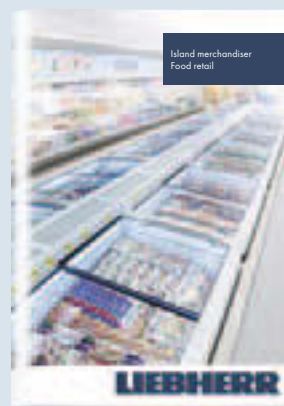
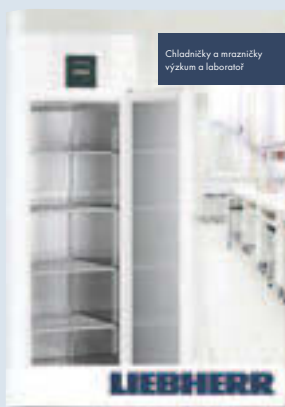
Zásuvka

Po obvodě uzavřené zásuvky jsou obzvláště stabilně provedeny a jsou ideální pro uskladnění malých mražených produktů. K dodání pro modely: GGU(esf).



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.



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

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 mrazičiek Liebherr.



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



socialmedia.home.liebherr.com

Zjistěte vše o našich současných sociálních médiích a kanálech.



Změny vyhrazeny. Vytvářeno v Německu na raiff mediagroup, 7944297-01/14/03 2016