

Profesionální
použití 2021

LIEBHERR

Chlazení a mražení





Chladničky a mrazničky pro hotelnictví,
gastronomii a řeznictví _____ 18



Chladničky a mrazničky
pro pekárny a cukrárny _____ 52



Chladničky pro nápojový průmysl _____ 66



Mrazničky pro mrazírenský
a zmrzlinářský průmysl _____ 108



Perfektní klima pro uchovávání vín _____ 136

Obsah

Kvalita, Design a Inovace _____	05
Skupina Liebherr _____	06
Šetřit energii a chovat se udržitelně _____	08
Efektivita na první pohled – nové energetické štítky _____	10
Vše, co je potřeba vědět o dosavadním energetickém štítku _____	11
Komplexní celosvětový servis – dlouhá dostupnost náhradních dílů _____	12
Ověřená kvalita pro nejvyšší profesionální standardy _____	13
SmartMonitoring – Profesionální monitorování zařízení _____	14
Dobré důvody pro výběr značky Liebherr _____	16
Chladničky a mrazničky pro hotelnictví, gastronomii a řeznictví _____	18
Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříň z nerezové oceli _____	20
Chladničky a mrazničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a vnitřní skříň z plastu _____	30
Podstavné mrazničky _____	44
Příslušenství _____	48
Chladničky a mrazničky pro pekárny a cukrárny _____	52
Chladničky a mrazničky pro pekárenské rošty s dynamickým chlazením s vnitřním provedením v nerezové oceli _____	54
Chladničky a mrazničky pro pekárenské rošty s plastovým vnitřním povrchem _____	60
Příslušenství _____	64
Chladničky pro nápojový průmysl _____	66
Chladničky s displejem s dynamickým chlazením _____	72
Chladničky s dynamickým chlazením _____	78
Eventová chladicí zařízení s dynamickým chlazením _____	86
Pultová chladnička s dynamickým chlazením _____	90
Podstavné chladničky _____	92
Chladicí truhly se statickým chlazením _____	100
Příslušenství _____	104
Mrazničky pro mrazírenský a zmrzlinářský průmysl _____	108
Truhlicové mrazničky _____	112
Mrazničky na podporu prodeje _____	130
Příslušenství _____	134
Dokonalé klima pro kvalitní vína _____	136
Multi-teplotní skříňové chladničky – Vinidor _____	142
Skříňové chladničky na víno GrandCru _____	144
Skříňové chladničky na víno Vintohek _____	146
Design a životní styl _____	149
Volitelné doplňky _____	150



Kvalita, Design a Inovace

Jako specialista na výrobu chladniček a mrazniček nabízí společnost Liebherr širokou škálu robustních speciálních spotřebičů pro komerční použití. Unikátní kvalita, nadčasový design a inovace, které charakterizují naše produkty, jsou vyjádřením mnohaleté zkušenosti s výrobou moderních chladniček. Spotřebiče Liebherr umožňují zákazníkům každý den zažít a těžit z odborných zkušeností nasbíraných za dlouhá léta působení v komerčním prostředí.

Kvalita

Více než 60 let je jméno Liebherr spojeno s vysokou kvalitou inovativních chladniček a mrazniček. Od koncepce výrobku, přes vývoj a výrobu až k marketingu se soustředíme na inovace a nejvyšší kvalitu. Neustále implementujeme nové produktové nápady pro dokonalé uchovávání potravin, citlivých vzorků, léků a ostatních výzkumných materiálů v laboratorním užití. Jsme obeznámeni se specifickými požadavky a umíme zajistit 100% spolehlivost Vaší profesionální chladničky 24 hodin denně, 365 dnů v roce. Provádíme testy již ve fázi vývoje, abychom zajistili, že celé chlazení, elektronické a mechanické komponenty fungují spolehlivě a dlouhodobě a staráme se o zajištění optimální provozuschopnosti a provozní spolehlivosti spotřebiče. Například při testu kvality jsou dveřní závěsy vystaveny 100.000 otevření a zavření, což odpovídá 15 letům používání. Tyto testy pomáhají zajistit optimální kompatibilitu jednotlivých dílů pro dosažení maximální funkčnosti a efektivity.

Design

Spotřebiče Liebherr pro profesionální použití jsou charakterizovány svou specifickou kombinací estetiky a funkčnosti. S jejich elegantním a nadčasovým designem splňují nejvyšší estetické standardy. Dokonalost vzhledu našich komerčních spotřebičů je viditelná v mnoha detailech, od provedení v nerez oceli k volbě vysoce kvalitních materiálů a interiérových prvků. Díky konzistentnímu designu jsou naše profesionální spotřebiče lehce kombinovatelné a zajímavou.

Inovace

Neustálý vývoj našich výrobků nejvyšší kvality je pro nás obzvlášť důležitý. Proto jsme ve všech našich výrobních místech Liebherr vytvořili speciální vývojová centra s nejmodernějším vybavením a vysoce kvalifikovaným personálem. Investovali jsme do výzkumu a vývoje, protože jedině tak můžeme našim zákazníkům nabídnout špičkovou kvalitu v dlouhodobém měřítku při současném plnění našich vysokých standardů. Naším cílem je být „nejlepší ve své třídě“ v každém ohledu. Inovace v oblasti chladících technologií, pohodlí nebo bezpečnosti, pro nás byla vždy důležitým a podpěrným pilířem v minulosti a bude jím i v budoucnu. S velkým odhodláním a vášní zahrnujeme inovace do tvorby našich spotřebičů k vytvoření nových standardů v oblasti profesionálních chladniček a mrazniček. V neposlední řadě, všechny naše spotřebiče pro profesionální použití jsou vysoce efektivní díky nejmodernějším technologií optimalizace chladících okruhů a významně tak přispívají k ekonomické a ekologické udržitelnosti.

Skupina Liebherr



Pozemní zařízení



Těžba



Mobilní jeřáby



Věžové jeřáby



Betonářské technologie



Přístavní jeřáby



Letectví & Dopravní systémy



Strojní součásti a automatické systémy



Komponenty



Hotely



Chlazení a mrazení

Skupina Liebherr byla založena v roce 1949 panem Dr. Hansem Liebherrem. Za dobu své 70leté existence prokázala stabilitu a spolehlivost. Liebherr je jeden z největších výrobců konstrukčních zařízení a současně úspěšně aktivní v mnoha dalších průmyslových odvětvích. Skupina sdružuje více než 48.000 zaměstnanců celosvětově a je rozdělena na nezávisle fungující obchodní jednotky.

Skupina nyní pokrývá jedenáct výrobních divizí: pozemní zařízení, hornictví, jeřábní vozidla, věžové jeřáby, betonové technologie, námořní jeřáby, letectví a dopravní technologie, stroje a automatické systémy, domácí spotřebiče, komponenty a hotely čítající více než 140 společností na všech kontinentech. Holdingová společnost skupiny Liebherr International AG má sídlo ve městě Bulle ve Švýcarsku.

Divize domácích spotřebičů byla založena ve městě Ochsenhausen v roce 1954 a hrála mnoho let důležitou roli při tvorbě skupiny. Déle než 60 let Liebherr Hausgeräte byla prémiovým výrobcem inovativních chladniček a mrazniček pro privátní použití v domácnostech i pro komerční využití. S roční produkcí přesahující 2,2 milionů spotřebičů, je jedním z předních evropských výrobců a dodavatelů chladniček. Výrobní síť chladniček a mrazniček tvoří pět výrobních středisek v Ochsenhausen (Německo), Lienz (Rakousko), Radinovo (Bulharsko), Kluang (Malajsie) a Aurangabad (Indie) vytvořená dle nejmodernějších standardů. Liebherr Hausgeräte je aktivní po celém světě: s hustou sítí prodejních zastoupení a kanceláří v Bulharsku, v Německu, ve Spojeném Království, v Rakousku, v Kanadě, v Malaisii, v Rusku, ve Švýcarsku, v Singapuru, v Jižní Africe a ve Spojených Státech Amerických, specialisté na chlazení a mrazení zajišťují, že je pro zákazníky dostupné kompetentní poradenství a údržba všude tam, kde ji zákazníci potřebují.



Šetřit energii a chovat se udržitelně

Jako celosvětově aktivní rodinná společnost nese Liebherr velkou odpovědnost vůči společnosti, životnímu prostředí, zákazníkům, zaměstnancům a dodavatelům. Nad rámec předpisů a zákonných požadavků je snižován dopad produktů a výrobních zařízení na životní prostředí a je udržován na co nejnížší úrovni. Proto je pro společnost Liebherr odpovědné a udržitelné využívání energie zvláště důležité ve všech vývojových procesech.

Energetická efektivita byla a je ústředním tématem společnosti Liebherr, která již výrazně ovlivňuje konstrukci chladniček a mrazniček pro profesionální použití. Použití vysoce kvalitních komponent umožňuje zařízením poskytovat vynikající chladicí výkon. Tyto komponenty šetří na míru pro profesionální použití také pomáhají šetřit náklady na elektřinu. U našich produktů je ochrana životního prostředí zohledněna po celou dobu jejich životnosti. Liebherr byla první společností, která představila celý program profesionálních chladniček a mrazniček s chladicími prostředky bez CFC a HFC. Od té doby používáme přírodní a ekologické chladicí prostředky R 290 a R 600a. Ve spojení s výkonnými kompresory a moderními chladicími komponentami zajišťují, že jsou naše zařízení obzvláště energeticky efektivní a úsporná pro profesionální použití. Použité plasty jsou podle našich předpisů označeny v souladu s ISO 1043

pro jejich optimální recyklaci a výrobní procesy jsou také navrženy tak, aby bylo možné efektivně využívat přírodní zdroje. Do roku 2030 se chceme v našich evropských výrobních závodech stát klimaticky neutrální. Mohli bychom tak již během dvou let ušetřit až 62 procent emisí CO₂. Dodavatelé a poskytovatelé služeb jsou již v rané fázi integrováni do platných norem kvality a udržitelnosti. Náš integrovaný systém řízení slouží ke splnění těchto požadavků a pomáhá dosáhnout požadovaných cílů – jeho účinnost je pravidelně kontrolována audity. Všechny evropské výrobní závody Liebherr jsou certifikovány v souladu s mezinárodními normami pro řízení jakosti (ISO 9001), ochrany životního prostředí (ISO 14001) a hospodaření s energiemi (ISO 50001). Kromě toho má Liebherr od září 2019 certifikovanou stříbrnou medaili EcoVadis, která oceňuje udržitelnou výkonnost v závodech Lienz.



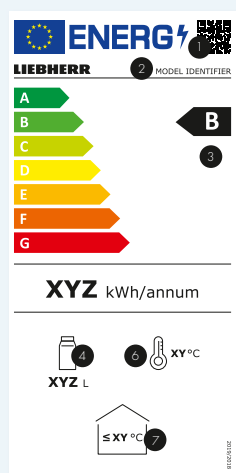
Efektivita na první pohled – nové energetické štítky

Energeticky efektivní a neefektivní zařízení je nyní opět možné lépe rozlišit: K 1. březnu 2021 musí být všechny chladničky a mrazničky s funkcí přímého prodeje označené energetickým štítkem. To je dobré pro nás, protože nadprůměrný počet spotřebičů Liebherr se tradičně nachází na vrcholu stupnice energetické efektivity. A je to dobré pro vás, protože vám to usnadní hledání nejefektivnějšího zařízení.

Chladničky a mrazničky pro profesionální použití pak budou opět rozděleny podle stupnice efektivity od A do G. Jelikož se povinné údaje na etiketě liší, existují různé verze nových etiket pro chladničky nápojů, mrazicí truhly na zmrzlinu, chladicí jednotky pro mražené potraviny v supermarketech, mrazicí

truhly GTL a víno. Transparentnější efektivita: Od roku 2019 existuje European Product Database For Energy Labelling (EPREL). V budoucnu se do této databáze budou zaznamenávat všechna zařízení s povinným štítkem, včetně jejich třídy efektivity.

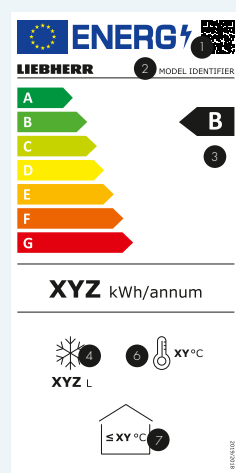
Chladicí zařízení na nápoje



Nařízení EU 2019/2018

- QR kód pro identifikaci výrobku v databázi EU EPREL (European Product Database for Energy Labeling).
- „Model Identifier“ pro manuální identifikaci výrobku v databázi EU EPREL, např. pomocí čísla artiklu.

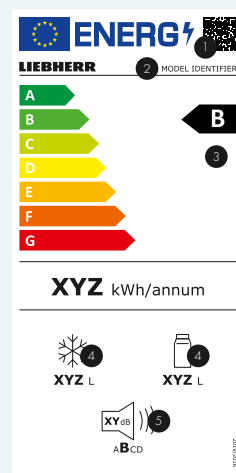
EFI/EFE mrazicí truhly na zmrzlinu



Nařízení EU 2019/2018

- Nová stupnice energetické účinnosti „A“ až „G“. „G“ je ovšem určeno jen pro chladicí boxy na víno.
- Objem vyjádřený v litrech
- Hladina hluku se nyní zařazuje do tříd „A“ až „D“.

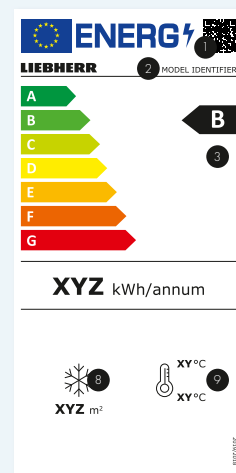
Truhly GTL a víno



Nařízení EU 2019/2016

- Průměrná teplota přihrádky ve stupních Celsia.
- Nejvyšší teplota okolí ve stupních Celsia, při které zařízení funguje správně.
- Součet ploch na prezentaci zboží v metrech čtverečních (mražení).
- Minimální (spodní) a maximální (horní) teplota přihrádky vyplývající ze základní teplotní třídy.

FDv/F(v) chladicí jednotky pro supermarket – mražení



Nařízení EU 2019/2018

Vše, co je potřeba vědět o dosavadním energetickém štítku

V zájmu podpory prodeje energeticky efektivních zařízení musí být některá zařízení od 1. července 2019 označena energetickým štítkem. Označení znázorňuje energetickou klasifikaci ve třídách A+++ až G, spotřebu energie v kWh/rok, užitečný objem v litrech a klimatickou třídu, pro kterou je zařízení navrženo.



Více informací k energetickému štítku:
home.liebherr.com/business/energylabel

Měření

Přípustné klimatické třídy

Klimatická třída 3 (chladicí skříně s nízkým výkonem):
teploty okolí od +10 °C / +16 °C do +25 °C,
60% relativní vlhkost vzduchu

Klimatická třída 4:

teploty okolí od +10 °C / +16 °C do +30 °C,
55% relativní vlhkost vzduchu

Klimatická třída 5 (chladicí skříně s vysokým výkonem):

teploty okolí od +10 °C / +16 °C do +40 °C,
40% relativní vlhkost vzduchu

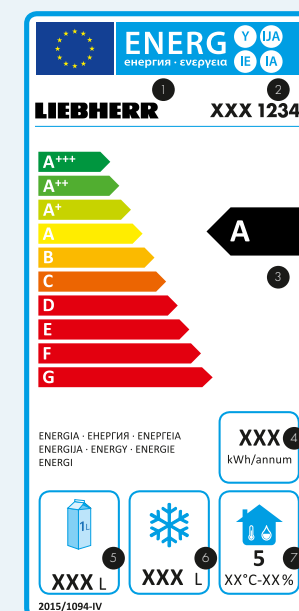
Klimatická třída uvedená na energetickém štítku znamená maximální teplotu okolí v místě instalace zařízení. Při této teplotě jsou dodrženy skladovací teploty potřebné pro skladování potravin.

Spotřeba energie / užitečný objem

Spotřeba energie se měří u všech dotyčných zařízení, bez ohledu na uvedenou klimatickou třídu, v klimatické třídě 4 (+30 °C / 55% r.v.).

Měření spotřeby energie podléhá normě EN 16825 a nařízení 2015/1094-IV. Užitečný objem se vypočítává podle normy EN 16825.

Skladovací skříně



Nařízení EU 2015/1094-IV

- Jméno nebo ochranná známka dodavatele
- Identifikační číslo dodavatele
- Třída energetické účinnosti „A+++“ až „G“
- Spotřeba energie za 365 dní
- Užitečný objem chlazení
- Užitečný objem mražení
- Klimatická třída (3, 4 nebo 5)

Komplexní celosvětový servis – dlouhá dostupnost náhradních dílů

Servis Liebherr je charakterizován silným zaměřením na zákazníka. Hlavním cílem je zajistit spokojenost rychlým zpracováním požadavků. Mezinárodní síť zákaznických servisů poskytuje služby kompetentních odborníků ve všech záležitostech souvisejících se servisem – emailem, telefonicky či poštou.

Jako výrobci chladniček a mrazniček nejvyšší kvality pro profesionální použití, chceme naplňovat naše předsevzetí být kompetentním a spolehlivým partnerem i v oblasti servisu a služeb zákazníkům. To zákazníci společnosti Liebherr očekávají a tyto představy chceme naplnit. Všechny položené otázky osobně či písemně, jsou zaznamenány v naší zákaznické databázi a rychle zpracovány zaměstnanci zákaznické podpory, kteří jsou řemeslně či technicky kvalifikováni. Snažíme se vždy pro naše zákazníky najít nejvhodnější řešení.

Liebherr znamená spolehlivost a trvanlivost. Proto používáme pouze materiály a díly nejvyšší kvality. Kvalita a funkčnost každého výrobku je intenzivně testována i v průběhu výrobního procesu. Při vývoji našich spotřebičů optimalizujeme každý díl a výrobní proces do posledního detailu, abychom mohli garantovat příslovečnou kvalitu společnosti Liebherr a dlouhou životnost našich spotřebičů. Pokud přesto potřebujete náhradní díl pro náš výrobek, i přes jejich v podstatě bezúdržbový design, můžete se kdykoli spolehnout na náš servis. Poskytujeme pouze originální díly Liebherr – ve většině případů jsou k dispozici i po deseti letech od koupě spotřebiče.



Ověřená kvalita pro nejvyšší profesionální standardy

Know-how, vývojová práce a láska v detailech je obsažena v každém spotřebiči Liebherr. Zahájení sériové výroby spotřebiče předchází měsíce výzkumu a vývoje našimi inženýry, abychom zajistili výrobu produktu nejvyšší kvality, které splňují všechny požadavky profesionálního použití.

Jako prémiový výrobce máme se zákazníky jednu základní věc společnou: stanovili jsme pro naše spotřebiče a díly nejvyšší možné standardy. Kvalita spotřebičů Liebherr je pevným základem pro důvěru, kterou zákazníci vkládají do naší společnosti. V našich výrobních střediscích neustále pracujeme na dalším vývoji a optimalizaci všech komponentů spotřebičů a materiálů. Všechny spotřebiče a komponenty prochází kontrolou jakosti v průběhu celého výrobního procesu. Abychom zajistili vysoké standardy kvality, vystavujeme díly extrémní zátěži v rozsáhlých praktických testech. Tímto zajistíme, že naše výrobní střediska opouštějí spotřebiče nejvyšší kvality,

kteří splňují všechny požadavky profesionálního použití. Naši vysoce kvalifikovaní a vyškolení zaměstnanci jsou též významným faktorem. Díky jejich obětavosti a odhodlání společnost Liebherr dále drží vysoké standardy a zaručuje vysokou kvalitu. Není se tedy čemu divit, že jsou zákazníci celého světa ohromeni trvanlivostí našich chladniček a mrazniček.



ilustrační foto

Optimální ochrana zboží a zvýšená bezpečnost pro vaše procesy

Prostřednictvím funkce SmartMonitoring nabízí Liebherr individuální a komplexní řešení k monitorování profesionálních chladniček a mrazniček. Díky spolehlivým síťovým komponentám a použití cloudových služeb lze kdykoli vyvolat a vyhodnotit měřené hodnoty a provozní data – s maximálním zabezpečením dat. Pokud dojde k překročení mezních hodnot, budete okamžitě informováni a díky tomu budete schopni rychle zasáhnout. Licenční moduly SmartMonitoring se přizpůsobí vašim požadavkům a lze je použít jako celkové řešení pro síťově propojitelná zařízení Liebherr nebo také pro zařízení jiných výrobců.

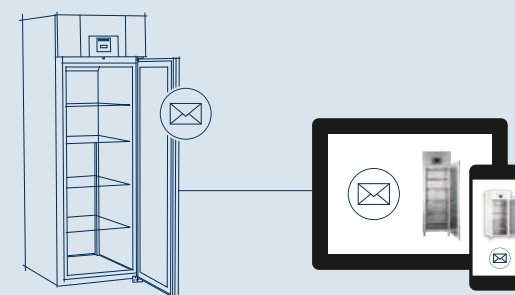


Krok za krokem k profesionálnímu monitorování a většímu bezpečí

Smart
Monitoring



Volitelná funkce



Informování prostřednictvím SMS nebo zavolání

Díky těmto přídatným funkcím budete v případě poplachu informováni prostřednictvím SMS, abyste mohli rychle zareagovat. Funkci oznámení lze využít pro všechna zařízení. Prostřednictvím dashboardu SmartMonitoring je možné pro každé zařízení nakonfigurovat příjemce SMS/telefonátu.

- Oznámení prostřednictvím SMS nebo telefonátu jsou volně konfigurovatelná
- Použitelné pro všechna připojená zařízení
- Včasné oznámení před vypršením platnosti licence

Příslušenství

Propojení komerčních zařízení: Je to tak snadné

Pro správné a spolehlivé propojení vašich profesionálních zařízení Liebherr se SmartCoolingHub použijte naše vhodné příslušenství. Pokud chcete se SmartCoolingHub spojit několik zařízení, musíte pro každé další zařízení použít nový spojovací kabel a vhodný spojovací konektor. (Některá zařízení jsou vybavena spojovacími konektory již z výroby.)

SmartCoolingHub



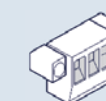
Číslo artiklu 6125219-00

Spojovací kabel RS 485
pro SmartCoolingHub (délka 5 m)



Číslo artiklu 9414927-00

Spojovací konektor RS 485



Číslo artiklu 6021661-00

Snímače SmartSensor – kompletní řešení pro všechna zařízení

Ať už profesionální chladničky a mrazničky od Liebherr nebo jiná zařízení od ostatních výrobců – díky modulárně použitelným snímačům SmartSensor můžete všechna zařízení integrovat do našeho řešení SmartMonitoring a jednoduše je sledovat. Stejně snadno lze realizovat také další aplikace, jako například sledování teploty v místnosti.



Komplexní sledování teploty

Snímačem teploty SmartSensor můžete pohodlným způsobem dodatečně vybavit libovolné měřicí místo k přesnému a kompletnímu sledování teploty.

- Monitorování nezávislé na zařízení
- Snadná a flexibilní montáž
- Bezdrátový díky rádiovému přenosu
- Digitální snímač bez nutnosti kalibrace
- Dlouhá životnost – výdrž baterie minimálně 1 rok, baterie lze snadno vyměnit
- Ochrana proti stříkající vodě a prachotěsnost dle IP65
- Teplotní rozsah od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, vysoká přesnost měření $\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoké zabezpečení dat – 24 hodinové integrované datové úložiště



Snadné sledování otevření dveří

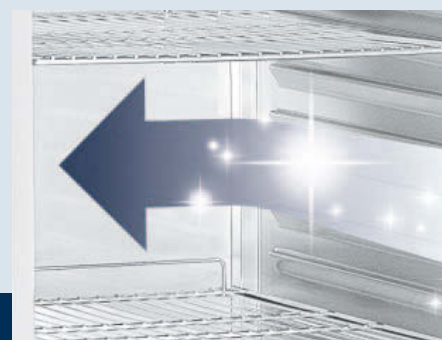
Pro optimální ochranu vašeho zboží můžete libovolně měřicí místo dodatečně vybavit snímačem dveří SmartSensor Door. Díky tomu získáte úplný přehled o otevírání dveří i o chování otevření dveří, což vám umožní identifikovat potenciální zdroje chyb.

- Flexibilní možnosti montáže
- Bezdrátový díky rádiovému přenosu
- Dlouhá životnost – výdrž baterie minimálně 1 rok, baterie lze snadno vyměnit
- Ochrana proti stříkající vodě a prachotěsnost dle IP65
- Vysoké zabezpečení dat – 24 hodinové integrované datové úložiště

Kontrola propojitelnosti

Na webové stránce SmartMonitoring zkontrolujte, zda jsou vaše zařízení síťově propojitelná.
home.liebherr.com/smartmonitoring

Dobré důvody k výběru značky Liebherr



Nejvyšší výkon

Ledničky a mrazničky Liebherr pro profesionální použití nabízí perfektní chlazení i při vysokých okolních podmínkách teploty do + 40 °C (klimatická třída 5). Vysoce moderní komponenty, výkonná a ekologická chladiva a přesné řídicí systémy jsou optimálně koordinovány, aby odolaly náročným praktickým požadavkům s mnoha cykly otírání dveří. V důsledku je kvalita výrobků a čerstvost spolehlivě udržována – a spotřebiče jsou vždy úsporné.

Nízké provozní náklady

Díky přesné elektronice a optimalizovanému chladicímu systému, jsou spotřebiče Liebherr velmi účinné – při nízké spotřebě energie. Díky velmi efektivní izolaci, která účinně zabraňuje ztrátám chladu. To chrání životní prostředí a zajišťuje nízkou spotřebu energie a úsporu provozních nákladů. Vysoká kvalita zaručuje dlouhou životnost spotřebičů a spolehlivý provoz. Na spotřebiče Liebherr se můžete vždy spolehnout – v každém ohledu!

Kvalita robustnosti

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.

Snadné čištění

Dokonalá hygiena a snadné čištění hrají v profesionálním sektoru důležitou roli. Právě proto jednou z předností spotřebičů Liebherr je tvarování vnitřní vložky s širokými úhly, které umožňují snadné a důkladné čištění. Výškově nastavitelné police lze jednoduše přizpůsobit různým velikostem balení a skladovaných produktů. V závislosti na modelu, robustní kolečka nebo výškově nastavitelné nohy zajišťují, že povrch pod spotřebičem lze snadno vyčistit.

Design

Výkonná technologie v ideální formě: Z hlediska designu je pro Liebherr velmi důležité, aby estetika, elegance a kvalita spotřebičů ladily. Speciálně upravené materiály a tvarované struktury charakterizují jedinečný styl Liebherr. Díky konzistentnímu designu lze spotřebiče Liebherr snadno kombinovat a vždy zaujmou.

Snadná údržba

Díky konceptu údržby promyšleným do detailu, vysoké kvalitě a odolnosti materiálů a komponentů, které jsou téměř bezúdržbové, je neuvěřitelně snadné profesionální zařízení Liebherr obsluhovat. To zajišťuje, že každodenní využití našich chladniček a mrazniček je obzvlášť snadné a pohodlné a proto ideální pro profesionální použití.

Chladničky a mrazničky pro hotelnictví, gastronomii a řeznictví

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 užitečný objem, efektivní chladicí výkon, bezpečná teplotní stálost a příkladně snadné čištění. Především ale vynikají přístroje Liebherr s 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 spolehnout – 24 hodin denně a 365 dní v roce.



Výhody v přehledu

Modely GKPv 1490 / GKPv 1470 / GGPv 1490 / GGPv 1470 lze pro snadnější přepravu demontovat a následně opět namontovat. To musí provést výhradně kvalifikovaný technik. Další informace vám poskytne příslušné obchodní oddělení společnosti Liebherr.



Výklopná demontovatelná zástěna strojího 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 odmrzování na asi 10 minut a snižuje také spotřebu energie.

Pro **zvýšení užitého objemu** vnitřní skříně 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.

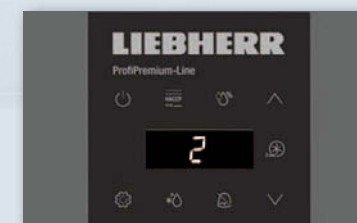


Hlubokotažená podlahová vana z jednoho kusu je vyrobena s velkými rádiusy pro snadné čištění a s odtokem vody pro optimální hygienu.



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 nekontrovaný nárůst teploty a ztrátu chladu.



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

Externí **dokumentace teplot a alarmů** prostřednictvím připojení k sériovému rozhraní a bezpotenciálovým kontaktem. Možné připojení ke SmartMonitoring prostřednictvím SmartCoolingHub. (* U některých modelů je pro připojení vyžadován také převodník rozhraní.)

Hlubokotažená vnitřní skřín z nerez 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 zavírací 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 odpovída-

jící 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

30 min
Elektrické odmrazování

10 min
Odmrazování horkým plynem

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.



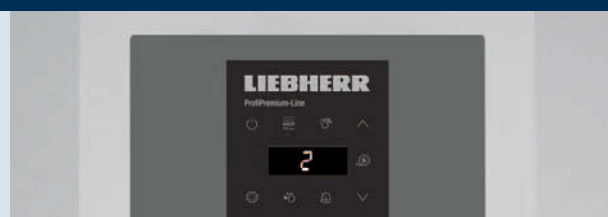
Poloviční dveře nad sebou.

Rychlý přístup, nízká ztráta chladu, zachování kvality produktu. Zejména v náročném stravovacím provozu s častým otevíráním dveří jsou zařízení s půlenými dveřmi přesvědčivá. Ukládejte v nich často používané suroviny pro rychlý přístup v horní části stroje, zatímco v dolní části potřebujete hodně místa pro běžné zboží. Díky půleným dveřím se samočinným zavíráním při otevření uniká jen malá část studeného vzduchu, je tak teplotně stabilní a tím lze kvalitněji dlouhodobě uchovávat uskladněné zboží.

Climate Class 5

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.

Elektronický řídicí systém s jednoduchým ovládáním řídí dle potřeby energeticky úspornou funkci rozmrazování. Přístroje lze připojit přes rozhraní RS 485 k externímu záznamovacímu systému. Integrovaná paměť dat zaznamenává a uchovává minimální a maximální vnitřní teplotu pro dokumentaci kompatibilní s HACCP. V případě teplotních odchylek způsobených např. otevřenými dveřmi elektronický řídicí systém po dlouhou dobu spouští vizuální a zvukový alarm dveří, čímž chrání vaše zboží. Robustní klávesnice je odolná vůči nečistotám a snadno se čistí.



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 rozdíl teploty je rovnoměrný.



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 otevírány 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 otevírat.

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.

Snadno přístupné chladicí komponenty.

Chladicí komponenty jsou integrovány snadno přístupné 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.



Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením	
Brutto / užitný objem	597 / 465 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	700/830/2120
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	510/650/1550
Energetická třída ¹	<A>
Spotřeba energie za rok	336 kWh
Klimatická třída	5
Okolní teplota ²	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 290
Hluk – akustický výkon	58 dB(A)
Příkon	2.0 A/ 150 W
Frekvence / napětí	50 Hz/ 220 – 240V~
Chladicí systém / Proces odmrazování	dynamický / automatický
Rozsah teplot	–2 °C až +15 °C
Gastronádoba	GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří	nerezová
Materiál vnitřních stěn	chromniklová ocel 304
Ovládání / Ukazatel teploty	elektronické / vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický
Rozhraní / beznapěťový kontakt	RS 485 / ano
SmartCoolingHub	připraveno
Přestavitelné odkládací plochy	4
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromniklové oceli
Nosnost odkládacích ploch	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	120 – 170 mm
Madlo	madlo tvaru lišty
Otevírací nožní pedál / Zámek	ano / k dispozici
Dveře samozavírací	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Izolace	83 – 60 mm
Brutto / netto hmotnost	129 / 113 kg
Lze získat jako pro centrálního připojení R 134a	
Příslušenství	
CNS- odkládací rošt	7112904
Rošty potažené umělou hmotou	7112908
Opěrné kolejničky tvaru U vpravo / vlevo	
Přídavná sada koleček	9590581
RS 485 / RS 232 adapter, dokumentační software	9590387
převodník rozhraní RS 485	
NTC-teplotní čidlo produktu	9590407
Otevírací nožní pedál	9590659
Side-by-Side Set	9901969
Bezpotenciálový alarmový výstup	

GKPx 6590 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	GKPx 1490 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	GKPx 1470 ProfiLine	Smart Monitoring	GKPx 6570 ProfiLine	Smart Monitoring	GKPx 6577 ProfiLine	Smart Monitoring
597 / 465 l		1361 / 1056 l		1361 / 1056 l		597 / 465 l		596 / 464 l	
700 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120		700 / 830 / 2120		700 / 838 / 2120	
510 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550		510 / 650 / 1550		510 / 650 / 1550	
<A>		<C>		<C>				<C>	
336 kWh		1084 kWh		1031 kWh		406 kWh		578 kWh	
5		5		5		5		5	
+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C	
R 290		R 290		R 290		R 290		R 290	
58 dB(A)		58 dB(A)		58 dB(A)		58 dB(A)		60 dB(A)	
2.0 A/ 150 W		3.0 A/ 250 W		3.0 A/ 250 W		2.0 A/ 150 W		2.0 A/ 150 W	
50 Hz/ 220 – 240V~		50 Hz/ 220 – 240V~		50 Hz/ 220 – 240V~		50 Hz/ 220 – 240V~		50 Hz/ 220 – 240V~	
dynamický / automatický		dynamický / automatický		dynamický / automatický		dynamický / automatický		dynamický / automatický	
–2 °C až +15 °C		–2 °C až +15 °C		–2 °C až +15 °C		–2 °C až +15 °C		–2 °C až +15 °C	
GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)	
nerezová / nerezová		nerezová / nerezová		nerezová / nerezová		nerezová / nerezová		nerezová / nerezová	
nerezová		nerezová		nerezová		nerezová		nerezová	
chromniklová ocel 304		chromniklová ocel 304		chromniklová ocel 304		chromniklová ocel 304		chromniklová ocel 304	
elektronické / vně digitální		elektronické / vně digitální		elektronické / vně digitální		elektronické / vně digitální		elektronické / vně digitální	
optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický	
RS 485 / ano		RS 485 / ano		RS 485 volitelné / –		RS 485 volitelné / –		RS 485 volitelné / –	
připraveno		připraveno		připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní		připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní		připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní	
4		8		8		4		4	
rošty z chromniklové oceli		rošty z chromniklové oceli		rošty potažené umělou hmotou		rošty potažené umělou hmotou		rošty potažené umělou hmotou	
60 kg		60 kg		60 kg		60 kg		60 kg	
120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm	
madlo tvaru lišty		madlo tvaru lišty		madlo tvaru lišty		madlo tvaru lišty		madlo tvaru lišty	
ano / k dispozici		ano / k dispozici		– / k dispozici		– / k dispozici		– / k dispozici	
ano		ano		ano		ano		ano	
vpravo, lze zaměnit		vlevo / vpravo		vlevo / vpravo		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit	
83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm	
129 / 113 kg		208 / 184 kg		208 / 184 kg		127 / 111 kg		130 / 113 kg	
				GKPx 1470 verze 525		GKPx 6570 verze 525			
7112904		7112904		7112904		7112904		7112904	
7112908		7112908		7112908		7112908		7112908	
		9001761 / 9001757		9001761 / 9001757					
9590581		9590583		9590583		9590581		9590581	
9590387		9590387							
				9086860		9086860		9086860	
9590407		9590407							
9590659		9590639		9590639		9590659		9590659	
9901969		9901969		9901969		9901969			
				9592748		9592748		9592748	

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.
² Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Chladničky GN 2/1
s dynamickým chlazením

Brutto / užitný objem	597 / 465 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	700/830/2120
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	510/650/1500
Energetická třída ¹	
Spotřeba energie za rok ²	577 kWh
Klimatická třída	5
Okolní teplota ³	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 290
Hluk – akustický výkon	58 dB(A)
Příkon	2.0 A/ 180 W
Frekvence / napětí	50 Hz/ 220 – 240V~
Chladicí systém	dynamický
Proces odmrazování	automatický
Rozsah teplot	+1 °C až +15 °C
Gastronádoba	GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla s nerezovým rámem
Materiál vnitřních stěn	chromniklová ocel 304
Ovládání	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální
Vnitřní osvětlení	LED osvětlení, spínané separátně
Výstražný signál	optický a akustický
Rozhraní	RS 485 volitelné
SmartCoolingHub	připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
Přestavitelné odkládací plochy	4
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	120 – 170 mm
Madlo	madlo tvaru lišty
Zámek	k dispozici
Dveře samozavírací	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Izolace	83 – 60 mm
Brutto / netto hmotnost	137 / 120 kg
Příslušenství	
CNS- odkládací rošt	7112904
Rošty potažené umělou hmotou	7112908
Přídavná sada koleček	9590581
převodník rozhraní RS 485	9086860
Otevírací nožní pedál	9590659
Side-by-Side Set	9901969
Bezpotenciálový alarmový výstup	9592748

GKPx 6573
ProfiLine

Smart
Monitoring

LED

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.
² Měřeno při vypnutém osvětlení.
³ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Mrazničky GN2/1
s dynamickým chlazením

Brutto / užitný objem	597 / 465 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	700/830/2120
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	510/650/1550
Energetická třída ¹	
Spotřeba energie za rok	1165 kWh
Klimatická třída	5
Okolní teplota ³	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 600a
Hluk – akustický výkon	60 dB(A)
Příkon	1.5 A/ 250 W
Frekvence / napětí	50 Hz/ 220 – 240V~
Chladicí systém / Proces odmrazování	dynamický / automatický
Rozsah teplot	–10 °C až –26 °C
Gastronádoba	GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová
Povrchová úprava dveří	nerezová
Materiál vnitřních stěn	chromniklová ocel 304
Ovládání	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický
Rozhraní / beznapěťový kontakt	RS 485/ ano
SmartCoolingHub	připraveno
Přestavitelné odkládací plochy	8
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromniklové oceli
Nosnost odkládacích ploch	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	120 – 170 mm
Madlo	madlo tvaru lišty
Otevírací nožní pedál	ano
Zámek	k dispozici
Dveře samozavírací	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Izolace	83 – 60 mm
Brutto / netto hmotnost	134 / 118 kg
Příslušenství	
CNS- odkládací rošt	7112904
Rošty potažené umělou hmotou	7112908
Opěrné kolejničky tvaru U vpravo / vlevo	9001761 / 9001757
Přídavná sada koleček	9590581
RS 485 / RS 232 adapter, dokumentační software	9590387
NTC-teplotní čidlo produktu	9590407
Otevírací nožní pedál	9590659
Side-by-Side Set	9901969

GGPx 6590
ProfiPremiumline

Smart
Monitoring

No
Frost

GGPx 1490
ProfiPremiumline

Smart
Monitoring

No
Frost

597 / 465 l	1361 / 1056 l
700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120
510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550
1165 kWh	3287 kWh
5	5
+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C
R 600a	R 290
60 dB(A)	60 dB(A)
1.5 A/ 250 W	4.0 A/ 450 W
50 Hz/ 220 – 240V~	50 Hz/ 220 – 240V~
dynamický / automatický	dynamický / automatický
–10 °C až –26 °C	–10 °C až –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
nerezová / nerezová	nerezová / nerezová
nerezová	nerezová
chromniklová ocel 304	chromniklová ocel 304
elektronické	elektronické
vně digitální	vně digitální
optický a akustický	optický a akustický
RS 485/ ano	RS 485/ ano
připraveno	připraveno
8	8
rošty z chromniklové oceli	rošty z chromniklové oceli
60 kg	60 kg
120 – 170 mm	120 – 170 mm
madlo tvaru lišty	madlo tvaru lišty
ano	ano
k dispozici	k dispozici
ano	ano
vpravo, lze zaměnit	vlevo / vpravo
83 – 60 mm	83 – 60 mm
134 / 118 kg	213 / 189 kg
7112904	7112904
7112908	7112908
9590581	9590583
9590387	9590387
9590407	9590407
9590659	9590639
9901969	9901969



Mrazničky GN 2/1
s dynamickým chlazením

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Energetická třída ¹
Spotřeba energie za rok
Klimatická třída
Okolní teplota ²
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Gastronádoba
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Ukazatel teploty
Výstražný signál
Rozhraní
SmartCoolingHub
Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Nosnost odkládacích ploch
Madlo
Výškově nastavitelné nohy
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Izolace
Brutto / netto hmotnost
Příslušenství
CNS- odkládací rošt
Rošty potažené umělou hmotou
Opěrné kolejničky tvaru U vpravo / vlevo
Přídavná sada koleček
převodník rozhraní RS 485
Otevírací nožní pedál
Side-by-Side Set
Bezpotenciálový alarmový výstup

GGPv 1470 ProfiLine



1361 / 1056 l
1430 / 830 / 2120
1236 / 650 / 1550
<C>
3333 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A / 450 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamický
automatický
–10 °C až –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
8
rošty potažené umělou hmotou
60 kg
madlo tvaru lišty
120 – 170 mm
k dispozici
ano
vlevo / vpravo
83 – 60 mm
214 / 189 kg
7112904
7112908
9001761 / 9001757
9590583
9086860
9590639
9901969
9592746

GGPv 6570 ProfiLine



597 / 465 l
700 / 830 / 2120
510 / 650 / 1550
<C>
1874 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A / 300 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamický
automatický
–10 °C až –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
4
rošty potažené umělou hmotou
60 kg
madlo tvaru lišty
120 – 170 mm
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83 – 60 mm
136 / 119 kg
7112904
7112908
9590581
9086860
9590659
9901969
9592746

GGPv 6577 ProfiLine



596 / 464 l
700 / 838 / 2120
510 / 650 / 1550
<D>
2552 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
62 dB(A)
4.0 A / 300 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamický
automatický
–10 °C až –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
4
rošty potažené umělou hmotou
60 kg
madlo tvaru lišty
120 – 170 mm
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83 – 60 mm
137 / 121 kg
7112904
7112908
9590581
9086860
9590659
9592746

1 Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.
2 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

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 skříň 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.



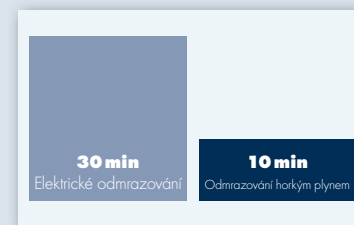
Pomocí odtoku v **podlahové vaně** lze rychle vypustit vodu znečištěnou po čištění.



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.

No Frost

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.



GKv 6460

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

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.

Speciální potažené koše (GG 52).

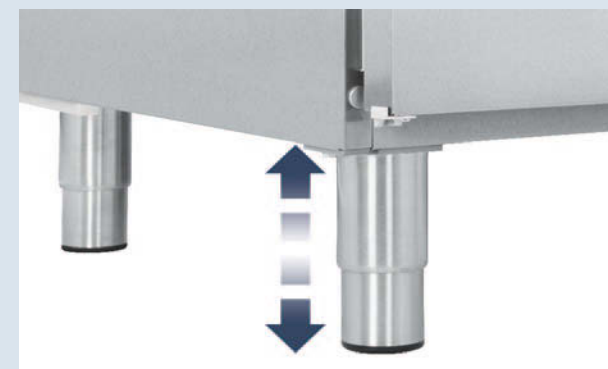
Plastová vrstva vydrží extrémně chladná, a přesto se plastový obal košů nestane křehkým.

Velký využitelný objem.

Chladničky a mrazničky mají plastový vnitřek a díky speciální konstrukci velmi vysoký objem.

Nízká údržba a šetrné k životnímu prostředí.

Modely GKv, GGv a GG mají snadno přístupný kondenzátor na zadní stěně, takže výměna nebo čištění filtrů není nutné. Použití ekologických chladiv R 290 a R 600a také přispívá k dobré energetické účinnosti zařízení.



Již namontované nohy z nerezů.

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.



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.



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.



BlackSteel: elegance, exkluzivita a perfektní vzhled.

BlackSteel je opticky vysoce atraktivní a výjimečný díky atraktivní černé nerezové oceli. Spojení s vysoce kvalitní povrchovou úpravou SmartSteel dává materiálu špičkový design a nadčasovou eleganci se zvláštním zaměřením. Hrubší povrch vytvoří BlackSteelu atraktivní a exkluzivní vzhled a to modely skutečně zvýrazní. Díky povrchové úpravě na dveřích a bočních stěnách se viditelnost otisku prstů výrazně snížila. Povrch se také snadno se čistí a tak snižuje i údržba.



Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKvbs 5760 ProfiLine	GKv 5710 ProfiLine	Chladničky GN 2/1 s dynamickým chlazením a rozšířeným teplotním rozsahem	GKv 5790 ProfiLine	GKv 5730 ProfiLine
Brutto / užitný objem	664 / 491 l	664 / 491 l	586 / 432 l	586 / 432 l	Brutto / užitný objem	586 / 432 l	586 / 432 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 2064	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864	Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747 / 791 / 1864	747 / 791 / 1864
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1710	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510	Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	650 / 581 / 1510	650 / 581 / 1510
Energetická třída ¹	< G	< G	< G	< G	Energetická třída ¹	< G	< G
Spotřeba energie za rok	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh	Spotřeba energie za rok	652 kWh	652 kWh
Klimatická třída	5	5	5	5	Klimatická třída	5	5
Okolní teplota ²	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	Okolní teplota ²	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	Chladivo	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	Hluk – akustický výkon	57 dB(A)	57 dB(A)
Příkon	2.0 A / 90 W	2.0 A / 90 W	1.5 A / 75 W	1.5 A / 75 W	Příkon	1.0 A / 75 W	1.0 A / 75 W
Frekvence / napětí	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	Frekvence / napětí	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Chladicí systém	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	Chladicí systém	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický	automatický	automatický	Proces odmrazování	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C	Rozsah teplot	–2 °C až +15 °C	–2 °C až +15 °C
Gastronádoba	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)	Gastronádoba	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)	GN 2/1, 650 × 530 mm (příčné police)
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá	nerezová / BlackSteel	ocel / bílá	Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel	BlackSteel	ocel	Povrchová úprava dveří	nerezová	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá	Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické	Ovládání	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický
Přestavitelné odkládací plochy	6	6	5	5	Přestavitelné odkládací plochy	5	5
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	Nosnost odkládacích ploch	60 kg	60 kg
Výškově nastavitelné nohy	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm	150 – 180 mm	Výškově nastavitelné nohy	150 – 180 mm	150 – 180 mm
Madlo	tyčové madlo z nerezů	ergonomické tyčové madlo	tyčové madlo z nerezů	ergonomické tyčové madlo	Madlo	tyčové madlo z nerezů	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	Zámek	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano	Dveře samozavírací	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	104 / 95 kg	105 / 96 kg	93 / 86 kg	96 / 88 kg	Brutto / netto hmotnost	96 / 88 kg	97 / 90 kg
je dostupné i v nerez provedení			GKv 5760				
Příslušenství					Příslušenství		
Rošty potažené umělou hmotou	7113485	7113485	7113057	7113485	Rošty potažené umělou hmotou	7113485	7113485
Nosná mřížka	7112439	7112439	7112439	7112439	Nosná mřížka	7112439	7112439
CNS- odkládací rošt	7112351	7112351	7112351	7112351	CNS- odkládací rošt	7112351	7112351
CNS podstavná mřížka	7112349	7112349	7112349	7112349	CNS podstavná mřížka	7112349	7112349
Přídavná sada koleček	9086457	9086457	9086457	9086457	Přídavná sada koleček	9086457	9086457
Otevírací nožní pedál	9094502	9094502	9094502	9094502	Otevírací nožní pedál	9094502	9094502

2 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

[illegible]



Mrazničky NoFrost s dynamickým chlazením	GGv 5860 ProfiLine	No Frost	GGv 5810 ProfiLine	No Frost	GGvbs 5060 ProfiLine	No Frost	GGv 5060 ProfiLine	No Frost	GGv 5010 ProfiLine	No Frost
Brutto / užitný objem	556 / 377 l		556 / 377 l		486 / 325 l		486 / 325 l		486 / 325 l	
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747 / 791 / 2064		747 / 791 / 2064		747 / 791 / 1864		747 / 791 / 1864		747 / 791 / 1864	
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	610 / 500 / 1395		610 / 500 / 1395		610 / 500 / 1225		610 / 500 / 1225		610 / 500 / 1225	
Energetická třída ¹	< G		< G		< G		< G		< G	
Spotřeba energie za rok	1351 kWh		1351 kWh		1245 kWh		1245 kWh		1245 kWh	
Klimatická třída	5		5		5		5		5	
Okolní teplota ²	+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C		+10 °C až +40 °C	
Chladivo	R 290		R 290		R 290		R 290		R 290	
Hluk – akustický výkon	55 dB(A)		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		3.0 A / 400 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	dynamický		dynamický		dynamický		dynamický		dynamický	
Proces odmrazování	automatický		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		–14 °C až –28 °C	
Gastronádoba	GN 1/1, 530 × 325 mm (příčné police)		GN 1/1, 530 × 325 mm (příčné police)		GN 1/1, 530 × 325 mm (příčné police)		GN 1/1, 530 × 325 mm (příčné police)		GN 1/1, 530 × 325 mm (příčné police)	
	600 × 400 mm (příčné police)		600 × 400 mm (příčné police)		600 × 400 mm (příčné police)		600 × 400 mm (příčné police)		600 × 400 mm (příčné police)	
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová		ocel / bílá		nerezová / BlackSteel		nerezová / nerezová		ocel / bílá	
Povrchová úprava dveří	nerezová		ocel		BlackSteel		nerezová		ocel	
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá		umělá hmota bílá		umělá hmota stříbrná		umělá hmota bílá		umělá hmota bílá	
Ovládání	elektronické		elektronické		elektronické		elektronické		elektronické	
Ukazatel teploty	vně digitální		vně digitální		vně digitální		vně digitální		vně digitální	
Výstražný signál	optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický	
Přestavitelné odkládací plochy	5		5		4		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	
Nosnost odkládacích ploch	60 kg		60 kg		60 kg		60 kg		60 kg	
Madlo	tyčové madlo z nerez		ergonomické tyčové madlo		tyčové madlo z nerez		tyčové madlo z nerez		ergonomické tyčové madlo	
Výškově nastavitelné nohy	150 – 180 mm		150 – 180 mm		150 – 180 mm		150 – 180 mm		150 – 180 mm	
Zámek	k dispozici		k dispozici		k dispozici		k dispozici		k dispozici	
Dveře samozavírací	ano		ano		ano		ano		ano	
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit		vpravo, lze zaměnit	
Izolace	70 mm		70 mm		70 mm		70 mm		70 mm	
Brutto / netto hmotnost	117 / 109 kg		119 / 109 kg		107 / 99 kg		108 / 100 kg		108 / 101 kg	
Příslušenství										
Přídavná sada koleček	9086457		9086457		9086457		9086457		9086457	
Rošty potažené umělou hmotou	7113475		7113475		7113071		7113475		7113475	
Otevírací nožní pedál	9094502		9094502		9094502		9094502		9094502	
Zásuvka	9792323		9792323		9792323		9792323		9792323	

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.
² Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké



Mrazničky se statickým chlazením 75 cm široké	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
Brutto / užitný objem	513 / 472 l	513 / 472 l	513 / 472 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747 / 750 / 1864	747 / 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	440 kWh	440 kWh	384 kWh
Okolní teplota ¹	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290	R 290	R 600a
Hluk – akustický výkon	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W	1.5 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	–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 příhrádek 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 nerezů	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	112 / 104 kg	113 / 108 kg	110 / 102 kg
Příslušenství			
Přídavná sada koleček	9086457	9086457	
Zásuvka / zásuvka krátká	9792795 / 9792797	9792795 / 9792797	
Košík / košík krátký			9141791 / 7112423
Otevírací nožní pedál	9094502	9094502	

1 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Mrazničky se statickým chlazením 60 cm široké



Gastronomie

[illegible]

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 dvojité koncepci 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.

[illegible]

1 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Výhody v přehledu

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

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

Optické a akustické alarmy varují před nekontrolovaným nárůstem teploty, při ztrátě chladu nebo při otevřených dveřích.



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



GGU 1550

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

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

Stabilní zámky na mrazničkách zabraňují nežádoucímu přístupu.



Robustní tyčové madlo. Tyčové madlo je dimenzováno na intenzivní používání. Ergonomicky vlevo nebo vpravo snadno uchopitelné a velmi snadno čistitelné.



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



Kvalita až do detailu

Podstavné mrazničky Liebherr jsou prostorový div spořicí 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 potravin. Zboží je v těchto kompaktních modelech vždy uskladněno za nejlepších podmínek techniky chlazení, přitom jsou přístroje velmi energeticky efektivní a úsporné.



Podstavné – a snadno integrovateľné.

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.



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.



Praktické koše.

Snadno vyjímatelné koše nabízí dobrý a rychlý přehled o zboží a zajišťují nejlepší pořádek ve vnitřním prostoru.



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
Okolní teplota ¹	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	0.6 A / 60 W	0.6 A / 60 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
Madlo	tyčové madlo z nerezů	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Výška přihrádek v mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	41 / 39 kg	41 / 39 kg	37 / 34 kg
Lze získat i v bílé jako			GGU 1400
Příslušenství			
Spojovací rám nerezový (FKUv dole / nahoře)	7777647		7777671
Spojovací rámy, bílá (FKUv dole / nahoře)		9876641	
Koleje s kolečky	9086607	9086607	9086607
Košik dlouhý		9141699	9141699
Košik krátký		9141697	9141697
Zásuvka	9790331		9790331
Zámek		na přání	

1 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

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

Side-by-Side Set

Side-by-side set lze snadno umístit, umožňuje pohodlné užívání dvou nebo více spotřebičů vedle sebe a také dovoluje jejich uspořádání vizuálně přitažlivým způsobem. Dále souprava zabraňuje kondenzaci a tvorbě ledu mezi dvěma spotřebiči, které by jinak byly umístěny vedle sebe.

Bezpotenciálový alarmový výstup

Bezpotenciálový výstup výstražné signalizace umožňuje předávání této výstražné signalizace centrálnímu sledovacímu systému. V případě, že teplota vnitřního prostoru stoupne nad +15 °C (příslušenství k chladničce 9592748), resp. klesne pod -10 °C (příslušenství k mrazničce 9592746) nebo v případě, že dveře zůstanou otevřené po dobu delší než 5 minut, spustí se výstražná signalizace. Tím je umožněn rychlý zásah, který zajistí zachování optimálního uskladnění. Max. přípojná hodnota: 42 V/8 A z bezpečnostního nízkého napětí (SELV).

Opěrná kolejnička tvaru U

V případě potřeby lze další opěrné kolejničky tvaru U dodat jako příslušenství.

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.

Rošty

Nosné rošty s plastovým povlakem jsou zatížitelné zátěží až 60 kg.

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.

Přídavná sada koleček

Stabilní kolečka (průměr 100 mm) dovolují dobrou pohyblivost a snadné čištění pod přístroji. Vždy dvě kolečka jsou vybavena parkovací brzdou.



Otevirací nožní pedal

Nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, dovoluje pohodlné otevření dveří, když není volná ani jedna ruka.

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.

Sokl s kolečky

Pokud musí být chladničky přesunuty, představuje stabilní kolečkový sokl o výšce 117 mm optimální ulehčení transportu.

Koleje s kolečky

Za účelem zajištění snadného a pohodlného čištění pod přístroji, mohou být dodatečně dodána kolečka (průměr 25 mm).

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.

CNS podstavná mřížka

CNS podstavnou mřížku lze přidat. Podstavná mřížka zaručuje optimální využití přístroje. Chrání vnitřní vložku před poškozením a zaručuje bezpečné skladování.



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

Nastavitelné nohy

Všude tam, kde hraje hygiena prostoru důležitou roli, zaručují nastavitelné nohy (výška 150-180 mm) dostatečný prostor nad podlahou, aby bylo možné snadné a pohodlné mytí podlahy i pod přístrojem.



Otevirací nožní pedal

Nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, dovoluje pohodlné otevření dveří, když není volná ani jedna ruka.



Zásuvka / zásuvka krátká

Po obvodě uzavřené zásuvky jsou obzvláště stabilně provedeny a jsou ideální pro uskladnění malých mražených produktů.



Košik / košík krátký

Plastem potažené drátěné koše poskytují dobrý přehled o zboží a zajišťují také dobré využití vnitřního prostoru.



Kapitola: Kombinované chladničky

Rošty / koleje s kolečky

Nosné rošty jsou potažené plastem a zatížitelné zátěží až 45 kg. Kolejnice s kolečky mohou být dodatečně namontovány, aby bylo usnadněno čištění.



Kapitola: Podstavné mrazničky

Zámek

Standardně jsou modely vybaveny standardními zámky. Může být doplněn jedním klíčem, který pasuje k několika zařízením. Jsou k dispozici speciální uzamykací zařízení s až deseti zámky a klíči.



Spojovací rám

Je-li k dispozici jen málo místa, lze pomocí spojovacích rámců kombinovat například s gastro-mrazničkou GGU. Kromě oddělení zápachů lze docílit rovněž oddělení různých teplot. K zajištění optimální stability nesmí být k zařízením, která jsou vybavena spojovacím rámem, připojen žádný kolejnicový systém. Ten je povolen pouze u jednotlivých zařízení.



Koleje s kolečky

Stabilní kolečka (průměr 30 mm) zajišťují snadný transport při přesunu přístroje. Aby byla zaručena optimální stabilita, sady koleček nesmí být připojeny ke spotřebičům, které jsou instalovány pomocí spojovacího rámu. Sady koleček jsou určeny pouze pro jednotlivé spotřebiče.



Košik dlouhý / krátký

Plastem potažené drátěné koše poskytují dobrý přehled o zboží a zajišťují také dobré využití vnitřního prostoru.



Zásuvka

Po obvodě uzavřené zásuvky jsou obzvláště stabilně provedeny a jsou ideální pro uskladnění malých mražených produktů.



Chladničky a mrazničky pro pekárny a cukrárny

V pekařských provozech a cukrárnách musí chladničky a mrazničky zvládat speciální oborově specifické požadavky. Pro bezpečné chlazení citlivých surovin nabízí Liebherr četné inovační nápady, které také ulehčují denní práci: Po pevných opěrných L kolejkách lze pohodlně zasouvat normované plechy (60 cm x 40 cm a 60 cm x 80 cm). Ke snadnému čištění a optimální hygieně přispívají vnitřní skříňe z chromniklové oceli s velkými rádiusy v koutech, stejně tak výškově nastavitelné nohy pro snadné čištění pod přístroji. Vysoce jakostní zpracování všech komponentů zajišťuje, že přístroje suverénně zvládají hektický všední pracovní den. Na přístroje Liebherr Profi pro pekárny a cukrárny je spolehnutí – 24 hodin denně a 365 dní v roce.



Výhody v přehledu



Výparník a chladicí systém jsou umístěny v horní oblasti přístroje, čímž se **zvyšuje užitečný objem**. Výklopná demontovatelná záštěna strojního prostoru nabízí snadný přístup při servisu nebo při čištění.

Podle potřeby řízené, energeticky efektivní odmrazování horkým plynem zajišťuje rychlé plně automatické odmrazování za přibližně 10 minut. Tím se kolísání teplot snižuje a zboží se skladuje za konstantních podmínek.

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

Dva vysoce účinné a energeticky efektivní ventilátory zajišťují optimální kvalitu chladu nepřímým vedením vzduchu. Tím se zabráňuje tomu, aby chladný vzduch proudil přímo na zboží.

Přírodní chladivo R 290 je ekologické a ve spojení s výkonnými kompresory velmi efektivní.

Možnost nastavení tří rozsahů vlhkosti vzduchu pro **optimální skladování** rozmanitého zboží.

Až **83 mm silná izolace** z bezfreonové cyklopentanové pěny snižuje ztrátu chladu a podporuje dobrou energetickou účinnost přístrojů.



Snadno čistitelný **prachový filtr** chrání funkční díly před usazováním prachu a zvyšuje životnost přístrojů (lze dodat jako příslušenství).



Hlubokotažená vnitřní skříň z chromniklové oceli s velkými rádiusy v koutech a s čistícím odtokem 3/4" v podlahové vaně pro snadné mytí.



Integrovaný nožní pedál podporuje snadné a pohodlné otevírání dveří (k dodání jako příslušenství).

Pomocí tlačítek **SuperCool** a **SuperFrost** lze zboží co nejrychleji zchladit (max. za 1 hodinu v závislosti na Množství). To je užitečné, například pokud jsou potraviny oteplené na maximální teplotu v důsledku přepravy.

Super Cool

Super Frost

Kondenzátor z drátů a trubek s vyjímatelným filtrem je perfektně dimenzován na podmínky v pekárnách a cukrárnách. S minimálními náklady na údržbu zůstává chladicí výkon zachován celá léta.

Kataforicky potažený výparník poskytuje ochranu proti obzvláště agresivním a korozi vyvolávajícím látkám, jako soli nebo ovocnému cukru, které se mohou v pekárnách a cukrárnách vyskytovat.

Precizní elektroniky ve spojení s vysoce kvalitními chladicími díly pro minimální spotřebu energie. Optický a akustický dveřní a teplotní alarm upozorňují na nekontrolovaný nárůst teploty a zbytečnou ztrátu chladu.



Clona motorového prostoru s integrovanou elektronikou, jakož i dveře jsou provedeny beze spár a tak jsou mimořádně snadno čistitelné.

Stabilní, do **dveří integrovaná lištová madla** pro komfortní ovládání a snadné otevírání dveří.



Při otevírání dveří u chladniček a mrazniček vzniká **podtlak**, který ztěžuje opakované otevření. Tento problém řeší **ventil pro vyrovnání tlaku**, který vzniklý podtlak rychle vyrovná.

Zásuvné těsnění dveří lze rychle a snadno vyměnit.



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



Samočinně se zavírací dveře s výměnitelným magnetickým těsněním se samy zavírají do úhlu otevření 60°, zabraňují tak ztrátě chladu a zaručují ideální skladovací podmínky pro zboží. Dveře zůstávají otevřeny při úhlu 90°.



Přístroje jsou dimenzovány na **vysoké okolní teploty** (+10°C až +40°C) a zaručují účinnost a hospodárnost i při extrémních teplotních podmínkách, jaké například panují v horké pekařské dílně.

Sériově použité nohy CNS výškově nastavitelné od 120 mm do 170 mm ulehčují čištění i pod přístrojem a umožňují tak optimální hygienu.

BKPv 8470

Kvalita až do detailu

Chladničky a mrazničky Liebherr podle pekařských norem řady ProfiLine disponují četnou komfortní výbavou, která Vám ulehčí denní práci: Po pevných opěrných L kolejích lze pohodlně zasouvat a vyjímat normované plechy (60 cm x 40 cm a 60 cm x 80 cm).



Speciální vedení vzduchu, maximální možnosti zasunutí.
Dva vysoce účinné a energeticky úsporné ventilátory zajišťují nepřímým vedením vzduchu optimální účinek chladu ve vnitřním prostoru. Tím se také zabráňuje tomu, aby chladný vzduch proudil přímo na citlivé zboží a nepříznivě ovlivňoval kvalitu dortů, koláčů a polotovarů z těsta. Standardně jsou přístroje vybaveny maximálním počtem opěrných úhelníků pro plechy podle pekařské normy, nepřibývají tak žádné dodatečné náklady.



Plochy podle normy.
Vnitřní skříň z chromniklové oceli je optimálně zkonstruovaná na zasunutí pekařských plechů. Po nastavitelných opěrných L kolejích mohou být podle velikosti přístroje komfortně zasouvány pekařské plechy 60 cm x 40 cm resp. 60 cm x 80 cm.

Výkonný vzduchový cirkulační systém a přesná elektronika umožňují přesné řízení teploty a konstantní a rovnoměrné chlazení zboží – pro perfektní kvalitu při skladování.

Široké teplotní rozsahy pro flexibilitu.
Teplotní rozsahy mohou být individuálně nastaveny od -5°C do +15°C a od -10°C do -35°C. To umožňuje maximální flexibilitu zcela podle uloženého zboží – a zaručuje to vždy ideální kvalitu chlazení.

Na výběr jsou tři oblasti vlhkosti vzduchu.
S možností volby ze třech zón vlhkosti poskytují přístroje individuální optimální skladovací podmínky například pro čokolády, cukrové polevy nebo polotovary z těsta. Tak je zboží skladováno vždy za nejlepších podmínek a kvalita zůstává zachována.

Energeticky účinný horký plyn.
Odmrazování – méně často a rychleji: Přístroje už odmrazují 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: Nejsou vystaveny zbytečnému kolísání teploty.

Komfortní manipulace – praktická výbava.
Pro komfortní obsluhu zůstávají dveře při úhlu otevření od 90° otevřeny. Tak mohou být pohodlně uložena nebo vyjmuta větší množství zboží. Při úhlu otevření pod 60° se dveře zavírají za pomoci magnetického těsnění samy. – to zabraňuje zbytečným ztrátám chladu. Pevný nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, ulehčuje plnění, pokud právě není žádná ruka volná. Hlubokotažená vnitřní skříň z chromniklové oceli je optimálně zkonstruovaná na zasunutí pekařských plechů. Po nastavitelných opěrných L kolejích mohou být podle velikosti přístroje komfortně zasouvány pekařské plechy 60 cm x 40 cm resp. 60 cm x 80 cm. Vnitřní skříň z chromniklové oceli jsou koncipovány s velkými rádiusy v koutech a s čistícím odtokem ¾" v podlahové vaně pro snadné mytí. U všech přístrojů lze měnit směr otevírání dveří.

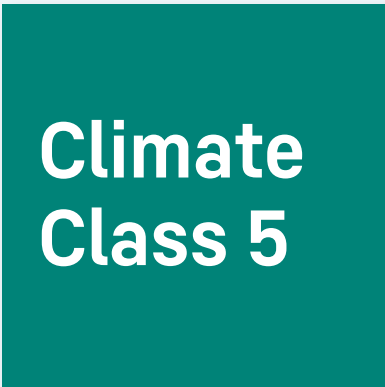
Pekárna



Vhodné pro pekařské dílny: koncipováno na vysoké okolní teploty.
S velkou tloušťkou izolace a použitými komponenty si přístroje poradí bez problémů s okolními teplotami od +10°C do +40°C. Jsou proto optimálně vhodné pro profesionální použití – i pro instalaci v pekařské dílně.



Možnost změny směru otevírání dveří.
Změnu směru otevírání dveří lze provést snadno a bez dodatečných dílů. Tak lze přístroje co nejlépe přizpůsobit místu instalace.



Optimální chladicí výkon – všude.
Přístroje jsou dimenzovány na okolní teploty +10°C až +40°C. Jsou proto optimálně použitelné v horkých pekařských dílnách nebo filiálkách – vždy poskytují optimální chladicí výkon. Pro splnění náročných požadavků praxe s mnoha cykly otevírání, jsou chladicí systém a komponenty navzájem optimálně sladěny.



Přesná elektronika ProfiLine pro energetickou účinnost.
Snadno ovladatelná elektronika s přednastavenými programy teplotních rozsahů a regulace vlhkosti dovoluje na stupeň přesné nastavení teploty. Kromě toho zajišťuje odmrazování přístrojů pouze podle potřeby, což přispívá k dobré energetické účinnosti. Při teplotních odchylkách třeba kvůli déle otevřeným dveřím, vydává elektronika optický a akustický alarm a chrání tak zboží. Fóliová klávesnice elektroniky je necitlivá na nečistoty a lze ji snadno ošetřovat.



Chladničky na pekařské plechy
s dynamickým chlazením

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Energetická třída ¹
Spotřeba energie za rok
Klimatická třída
Okolní teplota ²
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Rozměr pekařských plechů
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Ukazatel teploty
Výstražný signál
Rozhraní
SmartCoolingHub
Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Výškově nastavitelné nohy
Madlo
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Izolace
Brutto / netto hmotnost
Lze získat i v bílé jako
Příslušenství
Přídavná sada koleček
Otevírací nožní pedál
Prachový filtr
Převodník rozhraní RS 485
Side-by-Side Set
Bezpotenciálový alarmový výstup

BKPv 8470 ProfiLine



856/677 l
790/980/2120
609/800/1550
<G>
765 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
58 dB(A)
2.0 A/350 W
50 Hz/220–240V~
dynamický
automatický
–5 °C až +15 °C
600 × 800 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
25
opěrné kolejničky L z chromniklové oceli
120–170 mm
madlo tvaru lišty
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83–60 mm
171 / 152 kg
BKPv 8420
9590581
9590659
9590247
9086860
9901969
9592748

BKPv 6570 ProfiLine



602/365 l
700/830/2120
410/650/1550
<G>
542 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
58 dB(A)
2.0 A/250 W
50 Hz/220–240V~
dynamický
automatický
–5 °C až +15 °C
400 × 600 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
20
opěrné kolejničky L z chromniklové oceli
120–170 mm
madlo tvaru lišty
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83–60 mm
149 / 132 kg
BKPv 6520
9590581
9590659
9590247
9086860
9901969
9592748



Mrazničky na pekařské plechy
s dynamickým chlazením

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Energetická třída ¹
Spotřeba energie za rok
Klimatická třída
Okolní teplota ²
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Rozměr pekařských plechů
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Ukazatel teploty
Výstražný signál
Rozhraní
SmartCoolingHub
Odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Výškově nastavitelné nohy
Madlo
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Izolace
Brutto / netto hmotnost
Lze získat i v bílé jako
Příslušenství
Přídavná sada koleček
Otevírací nožní pedál
Prachový filtr
Převodník rozhraní RS 485
Bezpotenciálový alarmový výstup

BGPv 8470 ProfiLine



856/677 l
790/980/2120
609/800/1550
<G>
1997 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A/350 W
50 Hz/220–240V~
dynamický
automatický
–10 °C až –35 °C
600 × 800 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
25
opěrné kolejničky L z chromniklové oceli
120–170 mm
madlo tvaru lišty
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83–60 mm
174 / 155 kg
BGPv 8420
9590581
9590659
9590247
9086860
9592746

BGPv 6570 ProfiLine



602/365 l
700/830/2120
516/650/1550
<D>
1874 kWh
5
+10 °C až +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A/300 W
50 Hz/220–240V~
dynamický
automatický
–10 °C až –35 °C
400 × 600 mm (Podélně)
nerezová / nerezová
nerezová
chromniklová ocel 304
elektronické
vně digitální
optický a akustický
RS 485 volitelné
připraveno, je nutný převodník akustického rozhraní
20
opěrné kolejničky L z chromniklové oceli
120–170 mm
madlo tvaru lišty
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
83–60 mm
153 / 136 kg
BGPv 6520
9590581
9590659
9590247
9086860
9592746

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.
² Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Výhody v přehledu



Volba ze **dvou zón vlhkosti vzduchu** u BKv pro ideální skladovací podmínky například pro čokolády, cukrové polevy nebo polotovary z těsta.

Vzduchový vodící systém Liebherr s vysoce účinným ventilátorem zajišťuje optimální kvalitu chlazení a snižuje spotřebu energie. Cirkulační vzduchový ventilátor se při otevření dveří zastaví, což snižuje unikání chladného vzduchu a tak přispívá k energetické účinnosti.



Nepatrná spotřeba energie zajištěná 60 mm silnou izolací s pěnou z cyklopentanu (bez fluorovaných uhlovodíků).



10 párů opěrných L kolejí v rastru 25 mm poskytuje vysokou flexibilitu a optimální využití vnitřního prostoru.



Vnitřní skříň hlubokotažená z jednoho kusu **plastu** s velkými rádiusy v koutech je snadno čistitelná a umožňuje perfektní hygienu.



Výškově nastavitelné nohy (105 mm – 150 mm), které lze dodat jako příslušenství, zaručují snadné mytí i pod přístrojem.



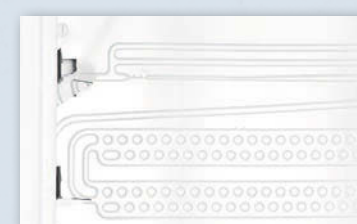
BKv 5040

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

Mechanické řízení s digitálním teplotním ukazatelem je robustní a snadno ovladatelné.

Vysoký chladicí výkon umožňuje svým dimenzováním na okolní teploty +10°C až +40°C optimální použití i v horkých pekařských dílnách, cukrárnách nebo obchodních filiálkách.

Velká plocha výparníku ve vnitřním prostoru umožňuje rychlé ochlazení zboží a zajišťuje velkou vlhkost vzduchu, což prodlužuje trvanlivost zboží.



Směr otevírání dveří **lze změnit** (bez dodatečných dílů), což umožňuje přizpůsobení přístrojů místu instalace.



U mrazničky BG 5040 vzniká při otevření dveří v důsledku **výměny vzduchu podtlak** – ten má potom za následek těžší opakované otevírání dveří. Ventil pro vyrovnání tlaku v BG 5040 podtlak rychle vyrovná, takže lze dveře opět snadno otevřít.

Smart Frost

Energeticky účinná technika SmartFrost (BG 5040) redukuje tvorbu námrazy ve vnitřním prostoru a na mražených produktech a zajišťuje rovnoměrné chlazení.

Kvalita až do detailu

U profesionálních chladniček a mrazniček jsou kvalita a hospodárnost rozhodující faktory pro úspěšné nasazení. S modely BKv 5040 a BG 5040 nabízí Liebherr dva další přístroje pro speciální požadavky v pekárnách a cukrárnách: Tyto modely nabízí perfektní chladicí výkon se svou optimalizovanou izolací a dynamickým chladicím systémem. Jsou zkonstruovány na okolní teploty +10°C až +40°C. Díky normování je možné i zasunutí plechů (60 cm x 40 cm). Elektronická řízení a vnitřní skříň beze spár zaručují komfortní ovládání přístrojů – a snadné čištění pro perfektní hygienu v pekařské dílně.



Plechý podle normy pro použití v pekárnách a cukrárnách.

Vnitřní skříň z plastu je optimálně zkonstruovaná na zasunutí normovaných pekařských plechů. Po nastavitelných opěrných L profilech můžou být podle velikosti přístroje komfortně zasouvány pekařské plechy o velikosti 60 cm x 40 cm.

Pevné opěrné L koleje.

Mimořádně únosné opěrné koleje nabízí místo pro maximálně 22 normovaných pekařských plechů (60 cm x 40 cm), na kterých lze přehledně skladovat chlazené produkty. K základní výbavě přístroje patří 10 párů opěrných kolejí. Jsou výškově přestavitelné po 25 mm a dovolují flexibilní využití vnitřního prostoru podle potřeby.

Vnitřní skříň z plastu, kterou lze snadno ošetřovat.

Vnitřní skříň hlubokotažená z jednoho kusu plastu s velkými rádiusy v koutech usnadňuje jednoduché, hygienické čištění.

Ideální skladovací podmínky.

S výběrem ze dvou zón vlhkosti nabízí BKV ideální skladovací podmínky například pro čokolády, cukrové polevy nebo polotovary z těsta. Tak je zboží skladováno vždy za nejlepších podmínek a kvalita zůstává zachována.

Perfektní chladičí výkon.

Přístroje jsou dimenzovány na okolní teploty +10°C až +40°C. Jsou proto optimálně použitelné v horkých pekařských dílnách nebo filálkách – vždy poskytují optimální chladicí výkon. Pro splnění náročných požadavků praxe s mnoha cykly otevírání, jsou chladicí systém a komponenty navzájem optimálně sladěny.



Komfortní manipulace – odběr roštů při otevření dveří na 90°.

Pro komfortní obsluhu zůstávají dveře při úhlu otevření od 90° otevřeny. Tak mohou být pohodlně uložena nebo vyjmuta větší množství zboží.

[illegible]

1 Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 11. V souladu s nařízením EU 2015/1094-IV.

2 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kapitola: Chladničky a mrazničky na pekařské plechy s dynamickým chlazením a vnitřní skříní z nerezové oceli BKPv/BGPv

Side-by-Side Set

Aby byla zaručena optimální stabilita, sady koleček nesmí být připojeny ke spotřebičům, které jsou instalovány pomocí spojuvacího rámu. Sady koleček jsou určeny pouze pro jednotlivé spotřebiče.



Bezpotenciálový alarmový výstup

Beznapěťový výstup alarmu umožňuje předávání teplotních alarmů do centrálního zabezpečovacího systému. Pokud je překročena definovaná teplota, spustí se poplach, aby se zajistil rychlý zásah pro zajištění optimálního skladování.



Přídavná sada koleček

Stabilní kolečka (průměr 100 mm) zajišťují dobrou pohyblivost přístroje a ulehčují mytí podlahy pod přístroji. Vždy dvě kolečka jsou vybavena parkovací brzdou.



Otevirací nožní pedal

Nožní pedál, který lze dodat jako příslušenství, dovoluje pohodlné otevření dveří, když není volná ani jedna ruka.



Prachový filtr

Prachový filtr chrání technické chladicí komponenty před usazováním prachu, například z pečiva posypaného moukou, a zaručuje téměř bezúdržbové využívání. Po montáži lze integrovanou kovovou filtrační rohož bez nástroje vyjmout a vyčistit. Je možné i mytí v myčce na nádobí při teplotě 50°C.



Kapitola: Chladničky a mrazničky na pekařské plechy o rozměrech 60 x 40 cm s vnitřní skříní z plastu BKv/BG

Opěrné kolejničky tvaru L

Pro využití plechů podle pekařských norem (60 cm x 40 cm) lze dodat další opěrné koleje tvaru L.



Sokl s kolečky

Pevný sokl s kolečky o výšce 125 mm ulehčuje transport, pokud musí být přístroj přesunut. Jeho pevné provedení a výborná kvalita zaručují dlouhou životnost.



Výškově nastavitelné nohy

Kde hraje denní hygiena důležitou roli, poskytují výškově nastavitelné nohy (105 – 150 mm) dostatečný prostor nad podlahou a zaručují snadné a pohodlné čištění podlahy i pod přístrojem.



Zámek

Standardně jsou modely vybaveny standardními zámky. Může být doplněn jedním klíčem, který pasuje k několika zařízením. Jsou k dispozici speciální uzamykací zařízení s až deseti zámky a klíči.



Chladničky pro nápojový průmysl

Naše nová generace chladniček na láhve je zde: prezentační chladnička značky Liebherr. Spotřebiče jsou vybaveny speciálními doplňky, které umožňují splnění všech požadavků souvisejících s optimální prezentací chlazeného zboží a s ergonomickou manipulací. Stručně řečeno: nápoje jsou optimálně a efektivně chlazeny, zboží je ideálně uskladněno a prezentováno, a to vše v robustních a energeticky úsporných spotřebičích, které jsou svojí konstrukcí určeny pro trvalý provoz. Nové prezentační chladničky: v centru pozornosti stojí účinné chlazení, efektivní provoz a bezvadný stav vašeho zboží – to vše je zaručeno.

Zvyšte popularitu své značky

Ať už svým individuálním vzhledem značky nebo speciálními funkcemi zařízení: Přístroje Liebherr splňují téměř každý požadavek. Široký výběr modelů a obsáhlá paleta příslušenství usnadňují nalezení ideálního řešení pro každý účel použití.



Přímý digitální potisk: Takto inspirujete zákazníky svou značkou

Různé možnosti: Díky přímému digitálnímu potisku lze vaše reklamní sdělení nebo váš motiv vytisknout přímo na skříň. Ať už jde o fotorealistickou prezentaci produktu, umělecký motiv nebo dokonale provedené logo společnosti, tímto způsobem umně upozorníte svou společnost či značku. I malá množství vám zhotovíme zcela individuálně. Používáme barevný prostor CMYK, tj. aktuálně platný výrobní standard pro digitální čtyřbarevný tisk.

Výhody:

- Vizuální zdokonalení daného zařízení díky barevnému lesku, vysokému rozlišení, hloubce ostrosti a trojrozměrnému provedení
- Individuální a flexibilní design s účinnými reklamními sděleními
- Posílení povědomí o značce a zvýšení prodejů
- 180° branding: Design je přesně a celoplošně vytištěn přímo na povrch a veden přes hrany zařízení
- Snadné čištění, odolnost proti poškrábání i UV záření
- Lze realizovat i malá kusová množství
- Pevné spojení se značkou: Náhodné ani úmyslné odstranění není možné
- K ochraně designu: Dodání zařízení s fólií



Uzavřená zadní stěna

Díky volitelně dostupné uzavřené zadní stěně (v závislosti na variantě) se zařízení stává vhodné zejména pro volně stojící použití. V místě instalace harmoničtěji zapadá do okolního prostředí a nabízí vám také možnost použití reklamních zpráv na celém povrchu takového zařízení.

360° prezentace:

Ať už jde o fotorealistické znázornění vašeho produktu, umělecký motiv či dokonale provedené logo společnosti, díky 360° zobrazovacím možnostem vysíláte kreativní a účinné zprávy celým povrchem takového zařízení.

Vaše značka ve správném světle



Individuální barevné provedení

Navrhněte si své zařízení tak, jak se vám líbí! Mimořádné možnosti brandingů s přímým digitálním potiskem nám umožňují vybavit variantu zařízení zákazníka ve výrobě jeho individuálními speciálními požadavky. Splníme téměř každý požadavek a účel použití.



Potisk prosklených dveří

Na prosklené dveře mohou být nalepeny nálepky s individuálně vytvořenými motivy. Ty jsou k dispozici také jako „non-permanent (netrvalé)“ nálepky, které lze nechat kdykoliv bez problémů a beze zbytků odstranit.



LED osvětlení integrované do prosklených dveří

Jednotlivé motivy mohou být vyryty na vnitřní straně prosklených dveří a osvětleny LED diodami. Je osvětlen pouze motiv takže velmi působivě vyniká. Rytí je nastaveno mezi dvě tabule skla a je vhodné pro FKV 50 a 30 FKV.



Lentikulární proces



3D efekt

3D branding

3D branding dodá zařízení mimořádnou přitažlivost a otevírá zcela nové možnosti kreativního využití obrázků. Speciální postup umožňuje výrobu vysoce kvalitních polepů pomocí 3D tisku (lentikulární proces). Pracujeme také s různými úrovněmi a vrstvami potisku na skle, které pak v kombinaci se správným osvětlením zezadu vytvářejí 3D efekt. Každé zařízení se stává individuálním poutačem pozornosti a podporuje impulzivní nákupy.



PVC polep

U této velmi rozšířené a zatím nejběžnější techniky se na požadovaný předmět nanese vhodný polep (zpravidla z PVC fólie) podle kusového množství a motivu. Polep se přesně natáhne na napěněný kryt či skříň.

Výhody v přehledu



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

Při otevření dveří minimalizuje **automatická funkce zastavení ventilátoru** únik chladného vzduchu.



Dynamický chladicí systém (s ventilátorem) ochladí v nejkratším čase právě vložené nápoje na teplotu podávání a zajišťuje konstantní teplotu ve vnitřním prostoru.



Hlubokotažená vnitřní skříň z plastu je pachově neutrální, velmi robustní, a díky velkým rádiům se snadno čistí.

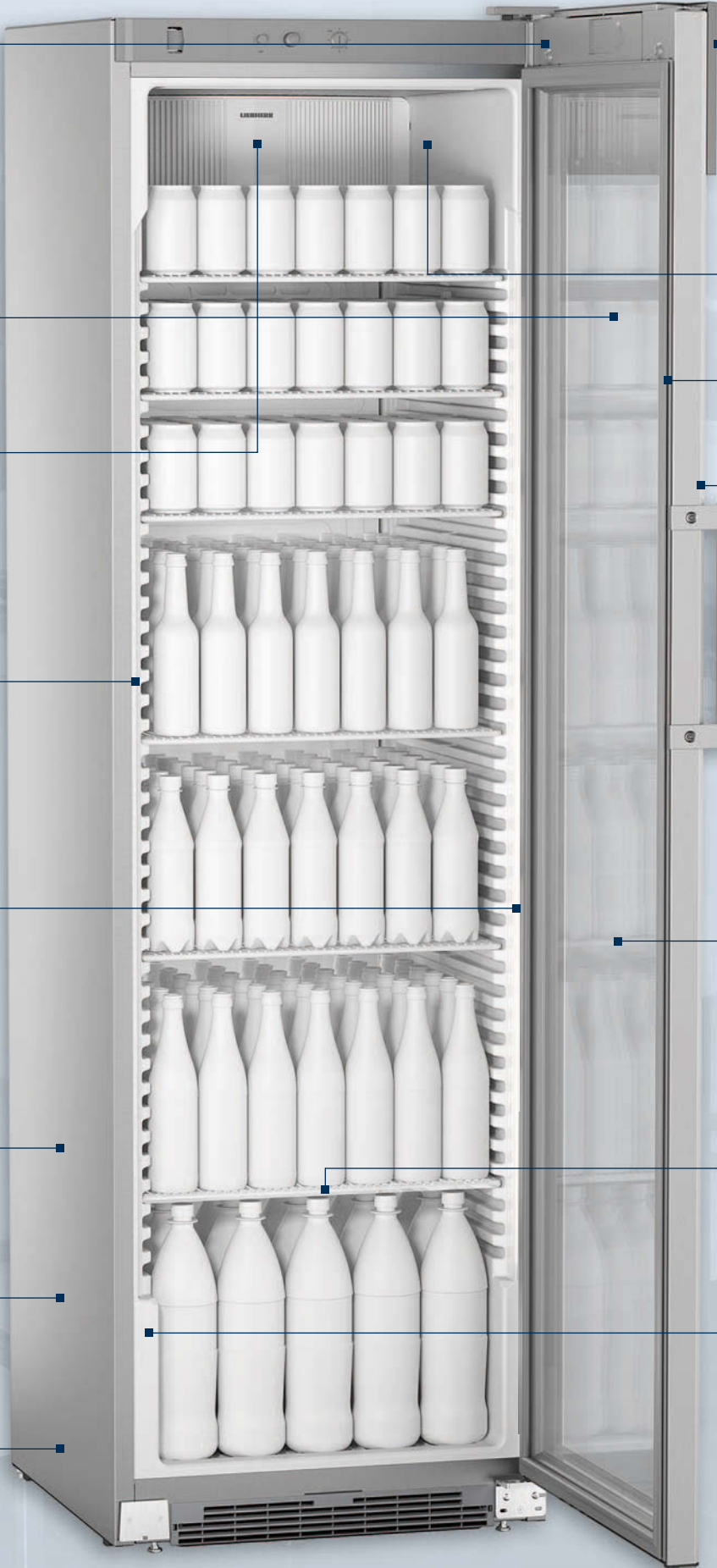


LED osvětlení se samostatným vypínačem je energeticky účinné a přispívá k optimální prezentaci produktů.

Povrch z ocelového plechu s práškovým povlakem je proveden bez štěrbin a je tak velmi robustní, odolný nárazům a snadno čistitelný. Tažené bočnice mohou být uspořádány specificky podle zákazníka a využity pro účely brandingů.

Shoda s RoHS a WEEE docílená použitím ekologických materiálů ve spojení s optimální schopností recyklace.

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



FKDv 4513

LED displej zajišťuje vysokou pozornost. Panel displeje může být přizpůsoben na přání zákazníka.



Variabilní teplotní rozsah dovoluje individuální regulaci teploty.

Dveře jsou navrženy s **vyjímatelným magnetickým těsněním**.

Kombinace **Designu a funkčnosti** chlazení: Nekompromisní design s osvětlením na okrajích splňuje nejvyšší Standardy elegance.



Robustní rukojeť umožňuje rychlý přístup a zaručuje stabilitu i při častém otevírání **dveří**.



Dveře s izolačním sklem nabízí perfektní přehled, poskytují optimální energetickou efektivitu a podporují účinnou prezentaci zboží.



Drátěné police s malými oky s plastovým povrchem, jsou výškově nastavitelné a umožňují flexibilní využití vnitřního prostoru, lze do nich ukládat různé velikosti lahví a nádob. Díky integrovaným roštům, které jsou připevněny pevně je lze bezpečně naplnit do maximální kapacity (u modelů FKDv 4503/..13/..23).

Vysoce tlumící izolace snižuje spotřebu energie a zajišťuje konstantní teplotu ve vnitřním prostoru.



Kvalita až do detailu

Displej Chladničky Liebherr nabízí ideální podmínky pro upoutání pozornosti a reklamní prezentaci zboží. LED displej a přepínatelné LED interiérové osvětlení nabízejí perfektní prostředí pro prezentaci uložených produktů. Displej lze

individuálně nastavit s různými reklamními variantami. Nastavitelné rošty umožňují flexibilní přizpůsobení různým velikostem lahví a nádob. Dynamický systém chlazení přispívá k rychlému ochlazení – to je vhodné pro často otevírané chladničky.

Atraktivní světelný displej.

Liebherr nabízí několik možností, jak upoutat pozornost na Vaše výrobky, spotřebiče a Vaši značku. Svítící displej je možné nastavit podle požadavků zákazníka. V nabídce jsou čtyři varianty displejů:

Osvětlený, ale transparentní displej LightGuide (FKDv 4523) je nainstalován na vnitřní straně dveří. To umožňuje jasnou viditelnost uložených produktů, zatímco osvětlené logo upoutává pozornost.

Osvětlený displej LightGuide je nainstalován na vnější straně dveří (FKDv 4513). To výrazně reprezentuje Vaši značku a poutá silně pozornost zákazníků. Pro osvětlení, není potřeba žádný další napájecí zdroj.

Na míru vyrobená samolepka, umístěná ve vnitřní straně dveří (FKDv 4503) je osvětlena pomocí stropního svítidla.

Displej s LED podsvícením (FKDv 4203/4211/4213) zajišťuje vysoký stupeň pozornosti na Vaši značku.

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



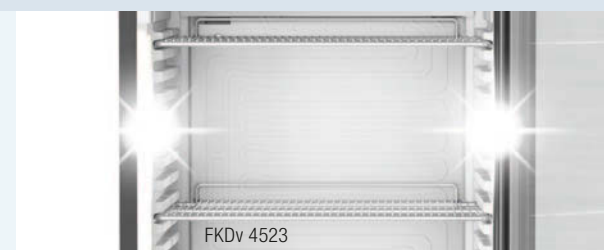
LED vnitřní osvětlení.

Samostatně přepínatelné LED osvětlení interiéru je energeticky účinné a efektivně osvětluje uložené zboží pro optimální prezentaci.

LED vertikální osvětlení na obou stranách, optimálně osvětluje zboží. Osvětlení interiéru podtrhuje exkluzivitu Vašeho zboží (FKDv 4523).

Jednostranné LED vertikální osvětlení umožňuje dokonalou prezentaci produktů (FKDv 4211/4213/4503/4513).

Integrované LED stropní osvětlení vytváří prostorově úsporné osvětlení vnitřního prostoru ze shora (FKDv 4203/4503).



FKDv 4523



FKDv 4211/4213/4503/4513



FKDv 4203/4503



Dynamický chladicí systém.

Dynamický chladicí systém (s ventilátorem) ochladí rychle právě vložené zboží a zajišťuje přitom konstantní teplotu ve vnitřním prostoru. Při otevření dveří minimalizuje automatická funkce zastavení ventilátoru únik chladného vzduchu.

Spotřeba energie za 24 hod se zapnutým osvětlením



Nejlepší energetická účinnost, nízké provozní náklady.

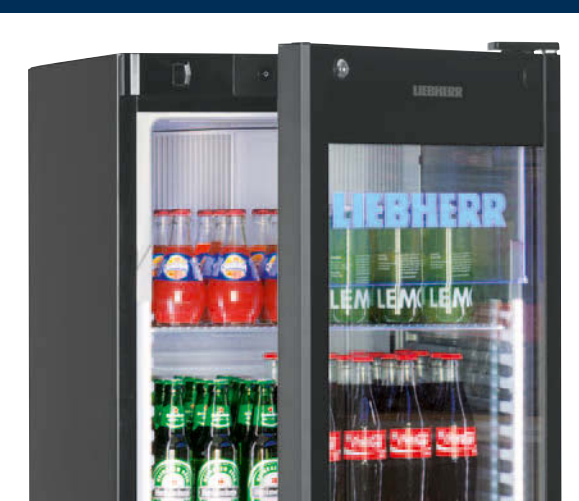
Všechny displeje chladniček jsou vybaveny inovativním LED osvětlením. Vysoká účinnost LED osvětlení snižuje celkovou spotřebu energie o 13 až 25% oproti srovnatelným modelům, které jsou osvětleny pomocí zářivek. Provozní náklady jsou tak podstatně sníženy a vyšší pořizovací cena přístroje s LED osvětlením se vrátí v krátkém čase.



Speciální nastavení na přání zákazníka

EMS-elektronický monitorovací systém.

EMS, který je standardně součástí modelu FKDv 4523 (a je možné jej přidat i k dalším přístrojům se světelným displejem) je vhodný pro zvýšení energetické účinnosti. Systém například detekuje cykly otevírání dveří a pohyby v přístroji. Na to přístroj reaguje a upravuje chladicí kapacitu v kombinaci s funkcí vypnutí světla. To významně šetří energii.



Optimální viditelnost produktů.

Prosklené dveře umožňují optimální prezentaci výrobků. Kromě toho je navíc zvětšen užitný objem přístroje. Speciální sklo zajišťuje dobrou izolaci a podporuje nízkou spotřebu energie (FKDv 4503/4513/4523).



Chladničky s displejem s dynamickým chlazením	FKDv 4523 PremiumPlus	FKDv 4523 ver. 875 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Hrubý objem	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Energetická třída ¹							
Spotřeba energie za rok ²	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
Klimatická třída/Teplotní třída	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Okolní teplota ³	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Příkon	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 150 W	1.5 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~
Chladicí systém/Proces odmrazování	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický
Rozsah teplot	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C	+2 °C až +12 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/ černá	ocel/ černá	ocel/ šedá	ocel/ šedá	ocel/ bílá	ocel/ bílá	ocel/ bílá
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	ocel	dveře z izolačního skla
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota stříbrná	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř, digitální	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	LED podélné oboustranné osvětlení	LED podélné oboustranné osvětlení	LED podélné osvětlení, spínané	LED stropní a vertikální osvětlení	LED podélné osvětlení, spínané	LED podélné osvětlení, spínané	LED stropní osvětlení, spínané
	spínané paralelně s displejem	spínané paralelně s displejem	paralelně s displejem		paralelně s displejem	paralelně s displejem	paralelně s displejem
Přestavitelné odkládací plochy	6	6	6	6	5	5	5
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromu	rošty z chromu	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Množství 0,5l lahví/ množství 0,5l lahví v čele	304/7	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7	256/7
Množství 0,33l lahví/ množství 0,33l lahví v čele	608/7	608/7	608/7	608/7	512/7	512/7	512/7
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	hliníkové masivní madlo	hliníkové masivní madlo	hliníkové masivní madlo	hliníkové masivní madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	pro dodatečné vybavení	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací/ Směr otevírání dveří	ano/ vpravo, lze zaměnit	ano/ vpravo, lze zaměnit	ano/ vpravo, lze zaměnit	ano/ vpravo, lze zaměnit	–/ vpravo, lze zaměnit	–/ vpravo, lze zaměnit	–/ vpravo, lze zaměnit
Brutto/ netto hmotnost	94/85,6 kg	93/88 kg	93/86 kg	92/86 kg	86/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
také dostupný v černém jako					FKDv 4213 verze 744		
Příslušenství							
Rošty potažené umělou hmotou			7113267	7113267	7113267	7113267	7113267
Rošty z chromu	7112585	7112585					
Spodní mřížka	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Dřevěný rošt	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
Perforované kovové police	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
Reklamní lišty	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
Skluzy na lahve na teleskopických kolejničkách	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659
Skluzy na lahve bez teleskopických kolejniček	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045
Ochranný rám	7790671	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
Kolečka pro ochranný rám	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Zámek/ Speciální zámek			9590067		na přání	na přání	na přání
Side-by-Side Set	9902462	9902462			9902275	9902275	9902275

1 Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
2 Měřeno podle normy EN 16902:2016.
3 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Výhody v přehledu



Teplotu je možné podle konkrétního modelu **individuálně** nastavit v rozsahu +2 °C až +9 °C nebo +1 °C až +15 °C. To vám umožní pohodlně regulovat teplotu vašeho zboží.



LED osvětlení, které lze regulovat vypínačem, zajišťuje dobré osvětlení interiéru a vystavení zboží v nejlepším možném světle.

Skříň je robustní, nárazuvzdorná, snadno se čistí a lze ji individuálně uzpůsobit pro účely vaší značky.

Vnitřní prostor je navržen velmi robustně pro každodenní použití. Díky hlubokým nosným žebřům, širokým poloměrům v rozích a vnitřní nádobě beze spojů se snadno čistí, což umožňuje zachovat optimální hygienu.



Stabilní **nosné rošty** lze jednoduše přestavovat, což umožňuje **vysokou variabilitu** vnitřního prostoru. Pro optimální využití jej lze flexibilně přizpůsobovat různě velkým soudkům nebo lahvím.

Díky **zarážce uprostřed nosných roštů** je vaše zboží bezpečně uloženo – nechtěné vytažení tak není možné. **Výztužná tyč na nosném roštu** navíc chrání zboží a označuje odstavnou plochu.

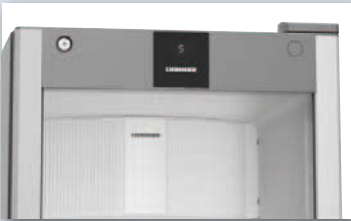
Volitelně dostupná **uzavřená zadní stěna** umožňuje u **360° brandingu** sdělovat reklamní zprávy nebo loga značek po celé ploše daného zařízení.

Serizovací nožky a kolečka lze rychle namontovat, aby bylo možné prostor pod zařízením pohodlně čistit nebo jednoduše zařízení přesunout jinam.



Pro snadné plnění nebo odeírání zboží je strana **závěsu dveří** vyměnitelná, zařízení tak lze přizpůsobit podle jeho konkrétního umístění.

Digitální ukazatel teploty funguje bez baterií, je snadno čitelný a podává vám přesnou informaci o nastavené teplotě.



Systém dynamického chlazení zajišťuje efektivní a rychlé chlazení skladovaného zboží a téměř konstantní rozložení teplot.



Bezpečnost a stabilitu zajišťuje **tvrzené a nerozbitné bezpečnostní celistvé sklo (ESG) vsazené zevnitř i zvenčí do dveří**. **Optimalizované obložení** zdviženými izolačními skleněnými dveřmi umožňuje dobrý výhled a prezentaci produktů na předních místech.



Zapuštěný postranní úchop usnadňuje otevírání dveří a zabraňuje náhodnému uvíznutí.



Nový design dveří v kombinaci s optimalizovanou koncepcí osvětlení zajišťují optimální **prezentaci produktů**. Díky své kvalitě a vysoce kvalitnímu zpracování nabízejí přístroje Liebherr odpovídající rámec špičkových produktů.

Pokud je **úhel otevření menší než 90°**, **dveře se automaticky zavřou**, zabrání tak úniku chladu a podpoří energetickou účinnost zařízení. Od **úhlu otevření přesahujícího 90°** zůstanou otevřeny – zboží lze tak snadno doplnit.

MRFvd 4011

Kvalita až do detailu

Naše vysoké standardy kvality platí i pro ty nejmenší detaily. Během výroby našeho nového zařízení Merchandising Cooler velmi podrobně prozkoumáváme veškeré komponenty. A to vám přináší výhody při každodenním používání daných zaříze-

ní. Kromě optimalizovaného systému chlazení zajišťují vylepšené osvětlení, stabilní rošty nebo větší prosklená plocha dveří energeticky účinné chlazení, dlouhou životnost, ergonomickou manipulaci a dobrou prezentaci vašich produktů.



Prezentace produktů.

Silné uvedení: Nyní máte lepší výhled na studené nápoje, protože díky zvětšené prosklené ploše dveří bude zboží silně přitahovat pozornost zákazníků. A v kombinaci s energeticky úspornou technologií LED osvětlení je vnitřní prostor optimálně osvětlen, čímž vytváří dokonalé pódium pro lahve a různé nádoby. Tato vlastnost vám umožní snadné a rychlé vytáhnutí požadovaného produktu.



Samozavírací dveře / zapuštěný úchop / bezpečnostní sklo.

Účinnost a bezpečnost: Pokud je úhel otevření dveří menší než 90°, zavřou se dveře díky samozavíracímu mechanismu samy, čímž přispívají k energeticky efektivnímu provozu zařízení. Pokud je úhel otevření dveří větší než 90°, zůstanou dveře otevřené. Lze tak například jednoduše doplnit zboží. Pro snadné otevírání jsou dveře navíc vybaveny zapuštěným postranním úchopem. Náhodné zachycení za rukojeť je vyloučeno. Ochranu a stabilitu zajišťuje tvrzené a nerozbitné bezpečnostní celistvé sklo.



Systém dynamického chlazení.

Účinnost: Systém dynamického chlazení s ventilátorem rychle ochladí čerstvě uložené zboží a zajišťí téměř konstantní rozložení teplot ve vnitřním prostoru. Jakmile jsou dveře otevřené, funkce automatického zastavení ventilátoru minimalizuje odtok studeného vzduchu, čímž napomáhá šetřit energii.



Ergonomie.

Naprostá praktičnost: Dveře lze lehce otevřít pomocí ergonomického zapuštěného úchopu. Díky výškově nastavitelným policím lze vnitřní prostor snadno přizpůsobit podle velikosti daných lahví či soudků. To vyzývá zákazníky k rychlému přístupu ke zboží a podporuje tak prodej. Kromě ergonomické manipulace jsou dveře navíc vybaveny samozavíracím mechanismem, který podporuje energeticky efektivní provoz: Pokud je úhel otevření dveří menší než 90°, zavřou se samy. Je-li tento úhel větší – zůstanou otevřeny. To je výhodné při doplňování zboží do zařízení.



Vylepšené nosné rošty.

Bezpečné uskladnění: Nosné rošty potažené plastem jsou odolné proti otěru, výškově nastavitelné a umožňují variabilní využití vnitřního prostoru. Rošty s hustým výpletem snesou zatížení až 60 kg. Tím je zaručeno bezpečné postavení různých lahví a nádob. Zarážka uprostřed roštů zabraňuje jejich úplnému náhodnému vytáhnutí a vypadnutí zboží. Lišta na přední hraně roštů poskytuje dodatečnou oporu a zároveň určuje oblast, kam lze zboží umístit – pro dobrou prezentaci výrobků.



Osvětlení.

Rozpoznatelnost: Nový systém osvětlení s energeticky úsporným LED stropním světlem nebo vertikálním LED světelným sloupem (volitelně také se dvěma světelnými sloupy vlevo a vpravo) optimálně osvětlí interiér tak, aby vaše zboží bylo prezentováno v nejlepším možném světle.



Chladničky s prosklenými dveřmi a dynamickým chlazením	MRFvd 5511	MRFvd 4011	MRFvd 4011 verze 744	MRFvd 3511	MRFvd 3511 verze 744
	LED	LED	LED	LED	LED
Hrubý objem	569 l	400 l	400 l	347 l	347 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1884	597/654/1684	597/654/1684
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Energetická třída ¹					
Spotřeba energie za rok ²	535 kWh	566 kWh	566 kWh	532 kWh	532 kWh
Klimatická třída/Teplotní třída	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Okolní teplota ³	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Příkon	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
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	+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 / šedá	ocel / šedá	ocel / černá	ocel / šedá	ocel / černá
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá	umělá hmota stříbrná
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Vnitřní osvětlení	LED svíslé vlevo, separátní vypínání	LED svíslé vlevo, separátní vypínání	LED svíslé vlevo, separátní vypínání	LED svíslé vlevo, separátní vypínání	LED svíslé vlevo, separátní vypínání
Přestavitelné odkládací plochy	4	5	5	4	4
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty z chromu	rošty potažené umělou hmotou	rošty z chromu
Množství 0,5l lahví / množství 0,5l lahví v čele	354/9	253/7	253/7	207/7	207/7
Množství 0,33l lahví / množství 0,33l lahví v čele	708/9	506/7	506/7	414/7	414/7
Nosnost odkládacích ploch	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto/netto hmotnost	99/92 kg	84/78 kg	84/78 kg	77/72 kg	77/72 kg
Dostupné také jako		MRFvd 4011 verze 003 Half Reload		MRFvd 3511 verze 003 Half Reload	
Příslušenství					
nosný rošt metalizovaný / černá / bílá	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
podlahový rošt metalizovaný / černá / bílá	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Skruz na lahve výsuvný / pevný		9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
flexibilní cenová lišta pro rošt	7435210	7435208	7435208	7435208	7435208
Dřevěný rošt		7114000	7114000	7114000	7114000
Perforované kovové police		7746314	7746314	7746314	7746314
Přídavná sada koleček	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
retrofitová sada nastavitelných nožek	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
Ochranný rám	7790513	7790512	7790512	7790505	7790505
Kolečka pro ochranný rám	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
speciální zámky	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Měřeno podle normy EN 16902:2016.
³ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kvalita až do detailu

Naše vysoké standardy kvality platí i pro ty nejmenší detaily. Během výroby našeho nového zařízení Merchandising Cooler velmi podrobně prozkoumáváme veškeré komponenty. A to vám přináší výhody při každodenním používání daných zařízení. Kromě optimalizovaného systému chlazení zajišťují vylepšené osvětlení nebo také stabilní rošty energeticky účinné chlazení, dlouhou životnost, ergonomickou manipulaci a dobrou prezentaci vašich produktů.



Vylepšené nosné rošty.
Bezpečné uskladnění: Nosné rošty potažené plastem jsou odolné proti otěru, výškově nastavitelné a umožňují variabilní využití vnitřního prostoru. Rošty s hustým výpletem snesou zatížení až 60 kg. Tím je zaručeno bezpečné postavení různých lahví a nádob. Zarážka uprostřed roštů zabráňuje jejich úplnému náhodnému vytažení a vypadnutí zboží. Lišta na přední hraně roštů poskytuje dodatečnou oporu a zároveň určuje oblast, kam lze zboží umístit – pro dobrou prezentaci výrobků.



Osvětlení.
Rozpoznatelnost: Nový systém osvětlení s energeticky úsporným LED stropním světlem nebo vertikálním LED světelným sloupem (volitelně také se dvěma světelnými sloupy vlevo a vpravo) optimálně osvětlí interiér tak, aby vaše zboží bylo prezentováno v nejlepším možném světle.

Systém dynamického chlazení.
Účinnost: Systém dynamického chlazení s ventilátorem rychle ochladí čerstvě uložené zboží a zajistí téměř konstantní rozložení teplot ve vnitřním prostoru. Jakmile jsou dveře otevřené, funkce automatického zastavení ventilátoru minimalizuje odtok studeného vzduchu, čímž napomáhá šetřit energii.



Chladničky s plnými dveřmi a dynamickým chlazením

Hrubý objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Energetická třída ¹
Spotřeba energie za rok ²
Klimatická třída / Teplotní třída
Okolní teplota ³
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém / Proces odmrazování
Rozsah teplot
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Ukazatel teploty
Vnitřní osvětlení
Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Množství 0,5l lahví / množství 0,5l lahví v čele
Množství 0,33l lahví / množství 0,33l lahví v čele
Nosnost odkládacích ploch
Madlo
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Brutto / netto hmotnost
Příslušenství
nosný rošt metalizovaný / černá / bílá
podlahový rošt metalizovaný / černá / bílá
Skluz na lahve výsuvný / pevný
flexibilní cenová lišta pro rošt
Dřevěný rošt
Perforované kovové police
Přídavná sada koleček
retrofitová sada nastavitelných nožek
Ochranný rám
Kolečka pro ochranný rám
speciální zámky

MRFvd 5501	MRFvd 4001	MRFvd 3501
544 l	377 l	327 l
747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884	597 / 654 / 1684
625 / 536 / 1459	475 / 423 / 1659	475 / 423 / 1459
388 kWh	396 kWh	373 kWh
CC3 / K4	CC3 / K4	CC3 / K4
+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C
R 600a	R 600a	R 600a
50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
2.0 A	2.0 A	2.0 A
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
dynamický / automatický	dynamický / automatický	dynamický / automatický
+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C
ocel / šedá	ocel / šedá	ocel / šedá
ocel	ocel	ocel
umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
mechanické	mechanické	mechanické
vně digitální	vně digitální	vně digitální
LED stropní umístění, separátně	LED stropní umístění, separátně	LED stropní umístění, separátně
vypínatelné	vypínatelné	vypínatelné
4	5	4
rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
354 / 9	253 / 7	207 / 7
708 / 9	506 / 7	414 / 7
60 kg	45 kg	45 kg
prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo
k dispozici	k dispozici	k dispozici
ano	ano	ano
vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
80 / 74 kg	67 / 60 kg	62 / 57 kg
7113233 / 7113236 / 7113310	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308
7113238 / 7113240 / 7113314	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312
	9007659 / 9007045	9007659 / 9007045
7435210	7435208	7435208
	7114000	7114000
	7746314	7746314
9086926	9086926	9086926
9086924	9086924	9086924
7790513	7790512	7790505
7790761	7790761	7790761
na přání	na přání	na přání

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Měřeno podle normy EN 16902:2016.
³ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kvalita až do detailu

Myslete na večírek – nikoli na úklid. Po večírku i před ním – k zábavě samozřejmě patří i úklid a čištění. Naše zařízení určené pro eventy vám však pomůže zkrátit čas potřebný k čištění. Vnitřní prostor je totiž navržen tak, že jej stačí jen krátce vyčistit

pomocí hadice. Zařízení se navíc snadno přepravuje i převáží zpět do skladu. Díky tomu vám zůstane více času na to, abyste mohli začít rychle plánovat další večírek. A to potěší, ne?



Snadné a rychlé čištění.
To vám dodá na náladě – dokonce i po skončení večírku! Chcete zařízení po večírku vyčistit a uskladnit do příští oslavy? Vodotěsný vnitřní prostor zařízení s ventilátorem odolným proti stříkající vodě lze celkově snadno a rychle vyčistit pomocí hadice. Poté stačí jen osušit zařízení pomocí hadříku a je připraveno k uskladnění.



Samozavírací dveře / zapuštěný úchop.
Účinnost a bezpečnost: Pokud je úhel otevření dveří menší než 90°, zavřou se dveře díky samozavíracímu mechanismu samy, čímž přispívají k energeticky efektivnímu provozu zařízení. Pokud je úhel otevření dveří větší než 90°, zůstanou dveře otevřené. Lze tak například jednoduše doplnit zboží. Pro snadné otevírání jsou dveře navíc vybaveny zapuštěným postranním úchopem. Náhodné zachycení za rukojeť je vyloučeno.



Ochranné tyče a válečky.
Během nakládání chrání robustní tyč zařízení před poškozením podél bočních hran a dlouhodobě tak podporuje stabilitu skříně zařízení. A pro rychlou přepravu z bodu A do bodu B lze v několika málo krocích připevnit dva stabilní válečky (k dispozici jako příslušenství) přímo na ochrannou tyč na zadní straně. Díky nim lze zařízení snadno přepravovat jako ruční vozík a snadno se pak dostane tam, kde má být umístěno.



Systém dynamického chlazení.
Účinnost: Systém dynamického chlazení s ventilátorem rychle ochladí čerstvě uložené zboží a zajistí rovnoměrné rozložení teplot ve vnitřním prostoru.



Chladicí zařízení určená pro večírky s plnými dveřmi a dynamickým chlazením	MRFec 4001	MRFec 4001 verze I47	MRFec 3501	MRFec 3501 verze I47
Hrubý objem	377 l	377 l	327 l	327 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Energetická třída ¹				
Spotřeba energie za rok	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
Klimatická třída/Teplotní třída	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Okolní teplota ²	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C	+10 °C až +40 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Příkon	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
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	+2 °C až +9 °C	+2 °C až +9 °C	+2 °C až +9 °C	+2 °C až +9 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel	ocel	ocel	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
vodě odolný interiér	ano	ano	ano	ano
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
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
Množství 0,5l lahví / množství 0,5l lahví v čele	253/7	253/7	207/7	207/7
Množství 0,33l lahví / množství 0,33l lahví v čele	506/7	506/7	414/7	414/7
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	66/61 kg	74,5/69,5 kg	99/93 kg	107,5/101,5 kg
Ochranný rám	pro dodatečné vybavení	předmontované, již obsahuje	pro dodatečné vybavení	předmontované, již obsahuje
Příslušenství				
nosný rošt metalizovaný / černá / bílá	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
podlahový rošt metalizovaný / černá / bílá	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Skluzy na lahve na teleskopických kolejničkách	9007659	9007659	9007659	9007659
Skluzy na lahve bez teleskopických kolejniček	9007045	9007045	9007045	9007045
flexibilní cenová lišta pro rošt	7435208	7435208	7435208	7435208
Dřevěný rošt	7114000	7114000	7114000	7114000
Perforované kovové police	7746314	7746314	7746314	7746314
Přídavná sada koleček	9086926	9086926	9086926	9086926
retrofitová sada nastavitelných nožek	9086924	9086924	9086924	9086924
Ochranný rám	7790512		7790505	
Kolečka pro ochranný rám	7790761	7790761	7790761	7790761

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kvalita až do detailu

Tak je Vaše zboží vždy ve středu pozornosti: Pultové chladničky Liebherr jsou reklamní poutač a efektivní chladnička v jednom. Díky dynamickému chladicímu systému jsou nápoje rychle ochlazeny na optimální teplotu podávání a v celém vnitřním prostoru panuje konstantní teplota. Výškově nastavitelné ukladací rošty umožňují individuální přizpůsobení pro rozmanité velikosti lahví a nádob. Skleněnými dveřmi s velkou izolační schopností je dobrý, ke koupi povzbuzující pohled na produkty.



Prosklené dveře s nerezovým rámem.
Přístroj FKv 503 z nerezů je vybaven prosklenými dveřmi s rámem z nerezů – kombinace materiálů, která vyhlíží mimořádně jakostně.



Vertikální vnitřní osvětlení LED.
Ideální pro atraktivní prezentaci produktu: LED osvětlení je integrováno uvnitř BCv 1103 a zajišťuje dobré osvětlení. Takže zboží je vždy v centru pozornosti.



MilkCooler FKv 503 var. H48.
Dobře vychlazené mléko pro váš plně automatický kávovar v restauračním zařízení, kanceláři nebo závodní jídelně: MilkCooler má vždy čerstvé, dokonale vychlazené mléko připravené pro posílení relaxačního požitku z popíjení kávy. Nemusíte tak pokaždé chodit do ledničky. Vložte mléko v obalu TetraPak nebo v lahvi do zařízení Liebherr MilkCooler a připojte svůj plně automatický kávovar pomocí hadice na mléko přímo k zařízení. MilkCooler obsahuje dvě speciální vybrání na boční stěně pro snadný průchod hadice. Díky nastavitelnému teplotnímu rozsahu od +2 °C do +12 °C zůstane mléko vždy čerstvé a chutné. Kávu si tak můžete vychutnat kdykoli chcete stisknutím jediného tlačítka.



Pultová chladnička
s dynamickým chlazením

Hrubý objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)

Energetická třída ¹
Spotřeba energie za rok ²
Klimatická třída / Teplotní třída
Okolní teplota ³
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Vnitřní osvětlení

Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Množství 0,5l lahví
Množství 0,33l lahví
Nosnost odkládacích ploch
Madlo
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Brutto / netto hmotnost

Příslušenství
Rošty potažené umělou hmotou
Reklamní lišty
Sada spojovacích prvků na levé straně
Sada spojovacích prvků na pravé straně

FKv 503
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516

284 kWh
CC2/K4
+10 °C až +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1.0 A/ 130 W
50 Hz/ 220 – 240V~
dynamický
automatický
+2 °C až +12 °C
nerezová / nerezová
dveře z izolačního skla
umělá hmota antracit
mechanické
LED stropní osvětlení, spínané
separátně a plynule nastavitelné
2
rošty z chromu
27
60
30 kg

k dispozici

pevně vpravo
34/ 30 kg

FKv 503 verze H48
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516

284 kWh
CC2/K4
+10 °C až +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1.0 A/ 130 W
50 Hz/ 220 – 240V~
dynamický
automatický
+2 °C až +12 °C
nerezová / nerezová
dveře z izolačního skla
umělá hmota antracit
mechanické
LED stropní osvětlení, spínané
separátně a plynule nastavitelné
2
rošty z chromu
27
60
30 kg

k dispozici

pevně vpravo
34/ 30 kg

BCv 1103

LED

106 l
497/548/816
417/391/649

312 kWh
CC2/K4
+10 °C až +35 °C
R 600a
49 dB(A)
1.0 A/ 140 W
50 Hz/ 220 – 240V~
dynamický
automatický
+2 °C až +12 °C
ocel / stříbrná
dveře z izolačního skla
ocel
mechanické
LED světelný sloupec vpravo

2
rošty potažené umělou hmotou
51
138
30 kg
prohlubeň pro madlo
k dispozici
ano
vpravo, lze zaměnit
43,2/ 40,7 kg

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Měřeno podle normy EN 16902:2016.
³ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Výhody v přehledu

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

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.

Optické a akustické alarmy varují před nekontrolovaným nárůstem teploty, při ztrátě chladu nebo při otevřených dveřích.



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.



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

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

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

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

Stabilní zámky na chladničkách zabráňují nežádoucímu přístupu.



Robustní tyčové madlo. Tyčové madlo je dimenzováno na intenzivní používání. Ergonomicky vlevo nebo vpravo snadno uchopitelné a velmi snadno čistitelné.



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

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.

FKUv 1663

Kvalita až do detailu

Podstavné chladničky 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

potravin. 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.



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 nejušpornějším způsobem: Osvětlení LED má dlouhou životnost a podstatně menší spotřebu energie než původní zářivková světla. Mimoto snížený výkon tepla neovlivňuje nepříznivě kvalitu zboží.



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.



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.



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	FKUv 1613 Premium	FKUv 1613 verze 744 Premium	FKUv 1610 Premium
	LED		LED	LED	
Hrubý objem	148 l	134 l	148 l	148 l	134 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Energetická třída ¹					
Spotřeba energie za rok ²	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
Klimatická třída / Teplotní třída	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Okolní teplota ³	+16 °C až +35 °C	+16 °C až +40 °C	+16 °C až +35 °C	+16 °C až +35 °C	+16 °C až +40 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Příkon	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W	1.0 A/80 W	1.0 A/80 W	1.0 A/50 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	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	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
Povrchová úprava vnějšího pláště	nerezová / nerezová	nerezová / nerezová	ocel / bílá	ocel / černá	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	dveře z izolačního skla	nerezová	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota stříbrná	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá	umělá hmota stříbrná	umělá hmota bílá
Ovládání	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické	elektronické
Ukazatel teploty	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální	vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Vnitřní osvětlení	LED osvětlení, spínané separátně		LED osvětlení, spínané separátně	LED osvětlení, spínané separátně	
Přestavitelné odkládací plochy	3	3	3	3	3
Materiál odkládacích ploch	rošty z chromu	rošty z chromu	rošty potažené umělou hmotou	rošty z chromu	rošty potažené umělou hmotou
Množství 0,5l lahví	92	92	92	92	92
Množství 0,33l lahví	163	163	163	163	163
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Madlo	tyčové madlo z nerez	tyčové madlo z nerez	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici	k dispozici
Dveře samozavírací	ano	ano	ano	ano	ano
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	45 / 42 kg	40 / 37 kg	45 / 42 kg	45 / 42 kg	38 / 36 kg
také dostupný v černém jako					FKUv 1610 verze 744
Příslušenství					
Rošty potažené umělou hmotou			7113333		7113333
Chromované rošty	7112321	7112321	7112321	7112321	7112321
Spojovací rámy, bílá (GGU dole / nahoře)			9876641		9876641
Spojovací rám nerezový (GGU dole / nahoře)	7777647	7777647			
Koleje s kolečky	9086607	9086607	9086607	9086607	9086607
Zámek			na přání	na přání	na přání

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Měřeno podle normy EN 16902:2016.
³ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

[illegible]

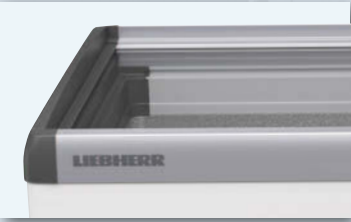
Podstavné chladničky s dynamickým chlazením	FKvesf 1805	FKvesf 1803
Hrubý objem	171 l	171 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/600/850	600/600/850
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	513/441/702	513/441/702
Energetická třída ¹		
Spotřeba energie za rok ²	309 kWh	406 kWh
Klimatická třída/Teplotní třída	CC2/K4	CC2/K4
Okolní teplota ³	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	47 dB(A)	47 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	dynamický	dynamický
Proces odmrazování	automatický	automatický
Rozsah teplot	+1 °C až +15 °C	+1 °C až +15 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/ stříbrná	ocel/ stříbrná
Povrchová úprava dveří	nerezová	dveře z izolačního skla
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá	umělá hmota bílá
Ovládání	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	vně digitální	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	žárovka	LED osvětlení, spínané separátně
Přestavitelné odkládací plochy	3	3
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
Množství 0,5l lahví	115	115
Množství 0,33l lahví	217	217
Nosnost odkládacích ploch	45 kg	45 kg
Madlo	ergonomické tyčové madlo	ergonomické tyčové madlo
Zámek	k dispozici	k dispozici
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Brutto/netto hmotnost	37/34 kg	46/43 kg
Příslušenství		
Dekoratívni stříbrný rám	9910831	
Přídavná sada koleček	9086967	9086967
Rošty potažené umělou hmotou	7112064	7112064
Skluz na láhve	9007675	9007675

Výhody v přehledu



Tvrzené bezpečnostní sklo z jedné tabule poskytuje horní oblasti truhly stabilitu.

Analogový ukazatel teploty informuje s přesností na stupeň o teplotě nastavené ve vnitřním prostoru.



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

Tenký ale odolný kryt nabízí perfektní kontrolu nad uloženým zbožím.

Shoda s ROHS a WEEE docílena použitím ekologických materiálů ve spojení s optimální schopností recyklace.

Individuální branding zvyšuje pozornost pro firmu a produkty.

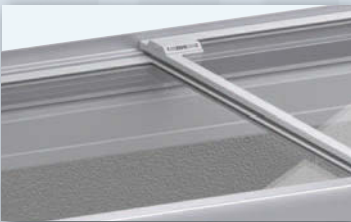


Pevná otočná kolečka ulehčují transport, když musí být přístroj přesunut, a umožňují komfortní mytí podlahy pod přístrojem.

Stabilní skleněné posuvné víko umožňuje dobrý pohled na produkty a účinnou a přesvědčivou prezentaci zboží. Zámek víka je k dodání jako příslušenství.



Snadné otevírání a zavírání víka truhly je umožněno speciální kluznou vrstvou v těsnících profilech.



Vysoce účinná izolace snižuje spotřebu energie a zajišťuje konstantní teploty.

Přírodní a **bezfreonové chladivo R 600a** je ekologické a ve spojení s výkonnými kompresory velmi efektivní.

1 Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
2 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kapitola: Chladničky s displejem

Side-by-Side Set

Sada side-by-side umožňuje jednoduchou konverzi dvou chladniček s prosklenými dveřmi do jedné dvoudveřové chladničky – mrazničky o šířce 120 cm. Prosklené dveře umožňují dokonalou prezentaci značky.



Spodní rošt

Stabilní podlahový rošt, který zajišťuje, že uvnitř zařízení ve spodní části může být snadno a bez škrábanců skladováno také těžké zboží, jako jsou nápojové přepravky nebo sudy.



Ukládací rošt

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). Stabilní podlahový rošt, který zajišťuje, že uvnitř zařízení ve spodní části může být snadno a bez škrábanců skladováno také těžké zboží, jako jsou nápojové přepravky nebo sudy.



Perforované kovové police

Robustní rošty v kombinaci s perforovaným kovovými policemi zajišťují optimální stabilitu lahví. Nádobý jsou tedy vždy skladovány bezpečně. Perforované kovové police jsou velmi trvanlivé a ideální pro skladování nápojů.



Ochranný rám

Robustní rám optimálně chrání u (větších) modelů FKv(s) při transportu jak kondenzátor na zadní straně přístroje, tak také spodní stranu proti nárazům. Ideální pro transport přístroje nákladním automobilem.



Kolečka pro ochranný rám

Aby se ulehčil transport přístroje, mohou být na ochranný rám na zadní straně namontována dvě pevná kolečka. Tak lze přístroj snadno transportovat – jako pomoci rudlu.



Lišta na štítky

Na praktickou lištu skeneru lze připojit cenovky, skenovací kódy nebo jednotlivé reklamní zprávy pro optimální čitelnost. Takže máte vše rychle a jasně na dohled. Jednoduše lištu umístíte na přední straně roštu!



Dřevěný rošt

Stabilní dřevěný rošt z buku lesního je optimálně navržen pro bezpečné skladování lahví. Propůjčuje interiéru charakter vysoké kvality a kromě dobrého výhledu, umožňuje snadný přístup k lahvím.



Skluzy na lahve

Na praktickém skluzu na lahve se udržují láhve 0,5L vždy vpředu připravené k odebrání. Pro plnění lze skluz vysunout na teleskopických kolejničkách.



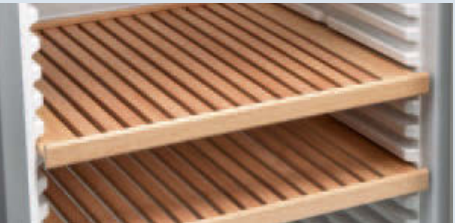
Zámek

Sériově jsou přístroje vybaveny jednotnými standardními zámky (kromě FKDv 4513). Přitom může být jedním klíčem uzamčeno současně více přístrojů. Pro modely FKDv 42.. lze ale dodat speciální zámky s až deseti různými klíči. U modelu FKDv 4513, není součástí balení zámek, zámek lze objednat jako příslušenství.

Kapitola: Chladničky se skleněnými a plnými dveřmi

Dřevěný rošt

Stabilní dřevěný rošt z buku lesního je optimálně navržen pro bezpečné skladování lahví. Propůjčuje interiéru charakter vysoké kvality a kromě dobrého výhledu, umožňuje snadný přístup k lahvím.



Perforované kovové police

Robustní rošty v kombinaci s perforovaným kovovými policemi zajišťují optimální stabilitu lahví. Nádobý jsou tedy vždy skladovány bezpečně. Perforované kovové police jsou velmi trvanlivé a ideální pro skladování nápojů.



Skluz na lahve/plechovky

Díky skluzu na plechovky jsou plechovky vždy po ruce. Při jejich doplňování lze skluz na teleskopických kolejničkách vytáhnout.



Nosné rošty

Nesné rošty jsou opatřeny vrstvou odolnou proti otěru a snesou zatížení až 45 kg.



Kapitola: Chladničky se skleněnými a plnými dveřmi

Spodní rošt

Stabilní podlahový rošt, který zajišťuje, že uvnitř zařízení ve spodní části může být snadno a bez škrábanců skladováno také těžké zboží, jako jsou nápojové přepravky nebo sudy.



Seřizovací nožky a válečky

Díky své výšce 70–120 mm nebo 120–150 mm nabízejí seřizovací nožky dostatečnou světlou výšku a umožňují snadné čištění prostoru pod zařízením. Lze je snadno našroubovat na čtyři montážní body. Sada seřizovacích nožek obsahuje čtyři kusy. Válečky usnadňují přepravu a umožňují čištění podlahy pod zařízeními. Sada válečků obsahuje čtyři kusy, přičemž dva z válečků jsou vybaveny blokáci otáčení.



Lišta na štítky

Na praktickou lištu skeneru lze připojit cenovky, skenovací kódy nebo jednotlivé reklamní zprávy pro optimální čitelnost. Takže máte vše rychle a jasně na dohled. Jednoduše lištu umístíte na přední straně roštu!



Ochranné tyče s kolečky a bez nich

Ideální pro přepravu zařízení: Robustní tyč optimálně chrání zadní i spodní stranu zařízení před nárazy. Pro snazší přepravu zařízení lze přímo na ochrannou tyč na zadní straně namontovat dva stabilní válečky. Díky tomu lze zařízení pohodlně přepravovat podobně jako ruční vozík.



Mechanický zámek s různými klíči (10 ks)

Mechanický zámek chrání vaše uložené zboží před neoprávněným přístupem. Pokud je použito několik zařízení, je k nim k dispozici až deset speciálních zámků s různými klíči.

Kapitola: Podstavné chladničky

Rošty

Nosné rošty jsou potažné plastem a zatížitelné zátěží až 45 kg.



Sada spojovacích prvků/Zámek

Pro optimální využití dostupného prostoru lze pomocí připojovacích prvků použít chladničky nebo mrazničky na pracovní desce umístěné bezpečně na sobě. Standardně jsou modely vybaveny standardními zámkami. Může být doplněn jedním klíčem, který pasuje k několika zařízením. Jsou k dispozici speciální uzamykací zařízení s až deseti zámkami a klíči.



Přídavná kolečka/Koleje s kolečky

Sada koleček pro trvalou montáž usnadňuje přepravu zařízení. Rozsah dodávky zahrnuje čtyři kolečka včetně montážního příslušenství. Stabilní kolečka (průměr 30 mm) zajišťují snadný transport při přesunu přístroje. Aby byla zaručena optimální stabilita, sady koleček nesmí být připojeny ke spotřebičům, které jsou instalovány pomocí spojovacího rámu. Sady koleček jsou určeny pouze pro jednotlivé spotřebiče.



Dekoratивní rám z hliníku

Dekoratивní rám je ideální pro optické začlenění chladicí jednotky Liebherr do kuchyně. Pravá přední dýha lze upevnit na dveře spotřebiče pomocí ozdobného rámu.



Skluzy na lahve

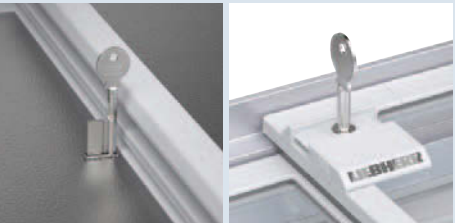
Na praktickém skluzu na lahve se udržují láhve 0,5L vždy vpředu připravené k odebrání. Pro plnění lze skluz vysunout na teleskopických kolejničkách.



Kapitola: Chladicí truhly

Zásuvný zámek po plná víka / zásuvný zámek pro prosklená víka

Pro zajištění obsahu truhly může být u všech modelů použit zásuvný zámek. Zásuvný zámek pro plná víka je vhodný pro MRHsc 2852. Zásuvný zámek pro skleněná víka je vhodný pro MRHsc 2862.



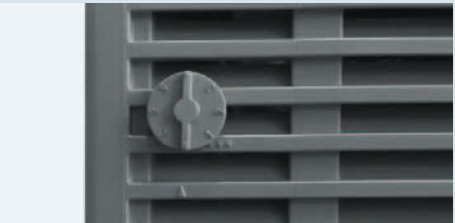
Závěsné koše

Závěsné koše umožňují snadné vystavení zboží.



Externí ovládací tlačítko

U chladicích boxů MRHsc slouží externí ovládací tlačítko pro usnadnění přístupu k termostatu a nastavení teploty. Je k dispozici v šesti různých barvách.



Lišta na štítky

Na praktickou lištu skeneru lze připojit cenovky, skenovací kódy nebo jednotlivé reklamní zprávy pro optimální čitelnost. Takže máte vše rychle a jasně na dohled.

Mrazničky pro mrazírenský a zmrzlinářský průmysl

Profesionální trvalý provoz klade na mrazničky pro mrazírenský a zmrzlinářský 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 záruka – 24 hodin denně a 365 dní v roce.



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.



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.

Výhody v přehledu



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



Tvrzené bezpečnostní sklo je nerozbitné, odolné a nabízí stabilitu v horní části truhly, minimalizuje tepelné záření a zajišťuje optimální pohled na uložené zboží. Pro snadnou manipulaci a čištění lze víko snadno odstranit.

Vícedílný rám vyrobený z plastu a hliníku v atraktivním a moderním designu se zaoblenými rohy zajišťuje stabilitu a lepší hygienu a chrání při manipulaci se zbožím.



Vysoce tlumící izolace zajišťuje konstantní teploty a snižuje spotřebu energie.

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



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



Stabilní závěsné koše umožňují přehlednou prezentaci zboží.



Profilové těsnění pro snadné otevírání a zavírání víka.



Ocelová vložka s bílým lakem je snadno čistitelná, odolná a hygienická a má dobré tepelně vodivé vlastnosti.



Zámek víka chrání před neoprávněným přístupem.



EFI 3553

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 pre-

zentaci 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.



Hladké posuvné skleněné víko.

Tvarovaná posuvná skleněná víka na truhlách modlů EFI jsou vyrobená z tvrzeného jednopanelového bezpečnostního skla. Díky profilovému těsnění a plastovému rámu nahřátému horkým plynem z kompresoru lze s oběma polovinami vík snadno pohybovat.



Izolované posuvné víko.

Masivní víka u modelů EFE 3800 jsou mimořádně robustní díky kompozitnímu krytu z hliníku a tvrzeného PVC. Svrchní část je chráněna hliníkovou pracovní deskou odolnou proti poškrábání. Izolované posuvné pěnové víko je k dispozici jako alternativní možnost k posuvným skleněným rovným víkům. Zámek víka je k dispozici 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.



Stabilita a design.

Díky kombinaci plastových dílů na bocích a hliníkových profilů mají krycí rámy u modelů EFI a EFE velmi atraktivní vzhled. Vnitřní ocelová vložka se zaoblenými rohy se snadno čistí, je nerezavějící a odolná proti poškrábání. Díky ocelovému materiálu má vynikající tepelná vodivost.



Vysoce účinná prezentace produktu.

Mrazničky modelů EFI a EFE jsou vybaveny vnitřním LED světlem, které lze zapnout samostatně. Neoslňující světlo je vodorovně integrované do přední strany vnitřní vložky. Robustní koše jsou k dispozici v různých velikostech pro balenou i kopečkovou zmrzlinu. Mohou být variabilně uspořádány tak, aby zajistily optimální využití interiéru. Praktické oddělené prostory jsou pro tento účel k dispozici jako příslušenství.



Skleněná stříška.

Robustní sklo vyrobené z tvrzeného bezpečnostního skla chrání zmrzlinu před kontaminací při prodeji a pomáhá zajistit atraktivní prezentaci zboží. Extra hluboká přední strana skleněné stříšky zajišťuje vynikající viditelnost produktů a umožňuje zákazníkům mít vždy dobrý výhled na zboží prezentované z různých úhlů. Zároveň k tomu přispívají i vnitřní LED světla v zařízeních modelů EFI 3553 a EFI 4853. Držáky kornoutků, ubrousků a jakékoli další typické zmrzlinové doplňky lze pohodlně umístit na hladké ploše police. (Pouze příslušenství)



Tišíší vzhledem ke kondenzátoru ve vnějším povrchu.

Vzhledem k použití do vnějšího povrchu zapněného kondenzátoru pracují truhly na zmrzlinu velmi tiše a bez vibrací – a skříň lze snadno čistit. Mimoto se zvenku netvoří žádná kondenzovaná voda.



Silná otočná kolečka.

Otočná kolečka usnadňují přepravu, zvláště když se truhlicová zařízení musejí přesouvat často. Všechny modely EFE / EFI jsou vybaveny vysoce kvalitními, otočnými kolečky z 50 mm polyuretanu, která nezanechávají stopy.



Impulsní prodejní truhly

Čistý objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Plocha pro prezentaci zboží (TDA) ¹
Energetická třída ²
Spotřeba energie za rok ³
Klimatická třída / Teplotní třída
Okolní teplota ⁴
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Povrchová úprava víka
Povrchová úprava vnějšího pláště
Materiál vnitřních stěn
Povrchová úprava rámců
Ovládání
Ukazatel teploty
Vnitřní osvětlení
Počet košů
Maximální počet košů (viz obrázek)
Kolečka
Zámek
Izolace
Ódtok odtáté vody
Brutto / netto hmotnost
Příslušenství
Košík 270 mm
Košík 210 mm
Oddělovací mřížka 270 mm / zvýšená část stroje
Oddělovací mřížka 210 mm / zvýšená část stroje
Oddělovací mřížka 270 mm / snížená část stroje
Oddělovací mřížka 210 mm / snížená část stroje
Gumové nárazníky, šedé
Zásuvný zámek pro skleněná víka
Prosklená obslužná zástěna
Nádoba na zmrzlinu
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou
Ovládací knoflík
Reklamní lišty

EFI 5653	LED	EFI 4853	LED	EFI 4453	LED
408 l		355 l		302 l	
1885 / 680 / 825		1675 / 680 / 825		1465 / 680 / 825	
1760 / 535 / 490		1550 / 535 / 490		1340 / 535 / 490	
1,03		0,91		0,79	
1205 kWh		990 kWh		764 kWh	
B / C1		B / C1		B / C1	
+10 °C až +35 °C		+10 °C až +35 °C		+10 °C až +35 °C	
R 290		R 290		R 290	
52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)	
2.5 A / 333 W		2.5 A / 310 W		2.5 A / 222 W	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
statický		statický		statický	
ruční		ruční		ruční	
–10 °C až –24 °C		–10 °C až –24 °C		–10 °C až –24 °C	
posuvné skleněné víko		posuvné skleněné víko		posuvné skleněné víko	
ocel / bílá		ocel / bílá		ocel / bílá	
ocel		ocel		ocel	
šedá		šedá		šedá	
mechanické		mechanické		mechanické	
uvnitř analogový		uvnitř analogový		uvnitř analogový	
LED		LED		LED	
8		7		6	
8		7		6	
otočná kolečka		otočná kolečka		otočná kolečka	
pro dodatečné vybavení		pro dodatečné vybavení		pro dodatečné vybavení	
60 mm		60 mm		60 mm	
ano		ano		ano	
90,7 / 80,9 kg		89,5 / 79,9 kg		76,4 / 67,4 kg	
7111009		7111009		7111009	
7111039		7111039		7111039	
7111031		7111031		7111031	
7111784		7111784		7111784	
7111033		7111033		7111033	
7111787		7111787		7111787	
7266707		7266707		7266707	
7043660		7043660		7043660	
		9809162			
na přání		na přání		na přání	
na přání		na přání		na přání	
na přání		na přání		na přání	
7652174		7652066		7652065	

¹ Měřeno podle normy EN 16901.
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno při vypnutém osvětlení.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Impulsní prodejní truhly	EFI 3553	EFI 2853	EFI 2153	EFI 1453
	LED	LED	LED	LED
Čistý objem	249 l	196 l	143 l	90 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	1130/535/490	920/535/490	710/535/490	500/535/490
Plocha pro prezentaci zboží (TDA) ¹	0,67	0,54	0,42	0,30
Energetická třída ²				
Spotřeba energie za rok ³	726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
Klimatická třída / Teplotní třída	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Okolní teplota ⁴	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	1.5 A/213 W	1.5 A/185 W	1.5 A/171 W	1.5 A/137 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	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
Povrchová úprava víka	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Materiál vnitřních stěn	ocel	ocel	ocel	ocel
Povrchová úprava rámu	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	LED	LED	LED	LED
Počet košů	5	4	3	2
Maximální počet košů (viz obrázek)	5	4	3	2
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Zámek	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení
Izolace	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ódtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano
Brutto / netto hmotnost	68,5/60,4 kg	61,1/53,6 kg	56,3/49,6 kg	47,1/41,3 kg
Příslušenství				
Košík 270 mm	7111009	7111009	7111009	7111009
Košík 210 mm	7111039	7111039	7111039	7111039
Oddělovací mřížka 270 mm / zvýšená část stroje	7111031	7111031	7111031	7111031
Oddělovací mřížka 210 mm / zvýšená část stroje	7111784	7111784	7111784	7111784
Oddělovací mřížka 270 mm / snížená část stroje	7111033	7111033	7111033	7111033
Oddělovací mřížka 210 mm / snížená část stroje	7111787	7111787	7111787	7111787
Gumové nárazníky, šedé	7266707	7266707	7266707	7266707
Zásuvný zámek pro skleněná víka	7043660	7043660	7043660	7043660
Prosklená obslužná zástěna	9809160			
Nádoba na zmrzlinu	na přání	na přání	na přání	na přání
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	na přání	na přání	na přání	na přání
Ovládací knoflík	na přání	na přání	na přání	na přání
Reklamní lišty	7652064	7652063	7652062	7652061

¹ Měřeno podle normy EN 16901.
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno při vypnutém osvětlení.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Prodejní truhly	EFE 6052	EFE 5152	EFE 4652	EFE 3852
	LED	LED	LED	
Čistý objem	457 l	398 l	339 l	280 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
Plocha pro prezentaci zboží (TDA) ¹	1,03	0,91	0,78	0,66
Energetická třída ²				
Spotřeba energie za rok ³	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
Klimatická třída / Teplotní třída	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Okolní teplota ⁴	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 290
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Příkon	2.5 A/306 W	2.5 A/287 W	2.5 A/223 W	1.5 A/218 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	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
Povrchová úprava víka	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Materiál vnitřních stěn	ocel	ocel	ocel	ocel
Povrchová úprava rámců	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	LED	LED	LED	LED
Počet košů	0	0	0	0
Maximální počet košů	8	7	6	5
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Zámek	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení
Izolace	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ódtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano
Brutto/netto hmotnost	92,1 / 81,9 kg	88,9 / 79,2 kg	76,9 / 70,1 kg	69,3 / 61,2 kg
Příslušenství				
Košík 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
Košík 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
Oddělovací mřížka 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
Oddělovací mřížka 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
Gumové nárazníky, šedé	7266707	7266707	7266707	7266707
Zásuvný zámek pro skleněná víka	7043660	7043660	7043660	7043660
Nádoba na zmrzlinu	na přání	na přání	na přání	na přání
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	na přání	na přání	na přání	na přání
Ovládací knoflík	na přání	na přání	na přání	na přání
Reklamní lišty	7652174	7652066	7652065	7652064

¹ Měřeno podle normy EN 16901.
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno při vypnutém osvětlení.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Prodejní truhly	EFE 3052	EFE 2252	EFE 1552	EFE 1152
	LED	LED	LED	LED
Čistý objem	222 l	163 l	104 l	80 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
Plocha pro prezentaci zboží (TDA) ¹	0,54	0,42	0,30	0,16
Energetická třída ²				
Spotřeba energie za rok ³	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
Klimatická třída / Teplotní třída	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Okolní teplota ⁴	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	1.5 A/192 W	1.5 A/144 W	1.5 A/129 W	1.5 A/123 W
Frekvence / napětí	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Chladicí systém	statický	statický	statický	statický
Proces odmrazování	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
Povrchová úprava víka	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko	posuvné skleněné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá	ocel/bílá
Materiál vnitřních stěn	ocel	ocel	ocel	ocel
Povrchová úprava rámu	šedá	šedá	šedá	šedá
Ovládání	mechanické	mechanické	mechanické	mechanické
Ukazatel teploty	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový	uvnitř analogový
Vnitřní osvětlení	LED	LED	LED	LED
Počet košů	0	0	0	0
Maximální počet košů	4	3	2	3
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Zámek	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení
Izolace	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Ódtok odtáté vody	ano	ano	ano	ano
Brutto/netto hmotnost	61,8/54,4 kg	55,1/48,4 kg	48,5/42,6 kg	42,7/39 kg
Příslušenství				
Košík 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Košík 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Košík 195 mm				7112788
Oddělovací mřížka 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Oddělovací mřížka 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Oddělovací mřížka 195 mm				7111712
Gumové nárazníky, šedé	7266707	7266707	7266707	7266707
Zásuvný zámek pro skleněná víka	7043660	7043660	7043660	7043660
Nádoba na zmrzlinu	na přání	na přání	na přání	na přání
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	na přání	na přání	na přání	na přání
Ovládací knoflík	na přání	na přání	na přání	na přání
Reklamní lišty	7652063	7652062	7652061	7652176

¹ Měřeno podle normy EN 16901.
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno při vypnutém osvětlení.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Prodejní truhly	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Čistý objem	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
Energetická třída ¹						
Spotřeba energie za rok	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
Klimatická třída / Teplotní třída	B / C1	B / C1	B / C1	B / C1	B / C1	B / C1
Okolní teplota ²	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Hluk – akustický výkon	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Příkon	2.5 A/ 196 W	2.5 A/ 173 W	1.5 A/ 157 W	1.5 A/ 132 W	1.5 A/ 120 W	1.5 A/ 119 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	hliníkové posuvné víko	hliníkové posuvné víko	hliníkové posuvné víko	hliníkové posuvné víko	hliníkové posuvné víko
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá	ocel / bílá
Materiál vnitřních stěn	ocel	ocel	ocel	ocel	ocel	ocel
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
Počet košů	0	0	0	0	0	0
Maximální počet košů	7	6	5	4	3	2
Kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka	otočná kolečka
Zámek	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení	pro dodatečné vybavení
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	87,9/ 75,2 kg	73,2/ 63,4 kg	66,1/ 57 kg	58,5/ 51 kg	52,2/ 47,5 kg	47,8/ 42 kg
Příslušenství						
Košík 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
Košík 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
Oddělovací mřížka 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
Oddělovací mřížka 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
Gumové nárazníky, šedé	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
Zásuvný zámek pro plná víka	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
Nádoba na zmrzlinu	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání
Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání
Ovládací knoflík	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání	na přání
Reklamní lišty	7652066	7652065	7652064	7652063	7652062	7652061

¹ Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
² Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

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 stroje je vyrobená z ocelových plechů pokrytých práškovou barvou, je provedena bez štěrbin a je tak snadno omyvatelná, velmi robustní a odolná proti nárazům.



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 stupni přesně o teplotě ve vnitřním prostoru.



GTL 6106

[illegible]

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 skříní 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 vyjmoutí 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.

Vertikální LED světlo na obou stranách vytváří vynikající osvětlení interiéru a jeho obsahu. Zabudované difuzory zajišťují příjemný světelný efekt a jasný a čistý dojem zvýrazňuje značku výrobků.

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.

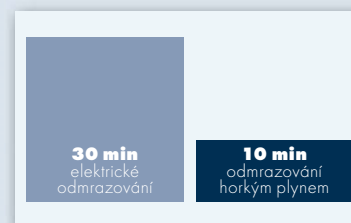
Trojité skleněné dveře snižují spotřebu energie a kondenzaci na vnější straně dveří.

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.

Speciální fólie proti zamlžování výrazně zpomaluje mlžení na vnitřní straně dveří při otevírání a zavírání, aby byla zajištěna optimální viditelnost uložených výrobků.

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.



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 svislým LED osvětlením na obou stranách vnitřního prostoru pro vytvoření vynikajícího osvětlení. Skleněné dveře mají speciální folii proti zamlžení, která výrazně zpomaluje zamlžení jejich vnitřního povrchu při otevření, aby byl vždy perfektní pohled na zboží. Nová integrovaná vychylovací přepážka vzduchu, společně s vylepšenou izolací skleněných dveří, zabráňuje kondenzaci vody na vnější straně dveří což zaručuje dobrou viditelnost výrobků za všech okolností.



Fólie proti zamlžení pro zlepšení viditelnosti produktů
Speciální fólie proti zamlžení výrazně snižuje zamlžování na vnitřní straně dveří při otvírání 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.



Nulová tvorba kondenzace
Deflektor vzduchu (FDv 4643), namontovaný ve spodní části vnitřního prostoru, odvádí proud studeného vzduchu pryč ze skleněných dveří, a tím zabráňuje kondenzaci, která se tvoří na vnější straně dveří. Vylepšená izolace skleněných dveří také pomáhá snížit tvorbu kondenzace na dveřích, a tak umožňuje optimální prezentaci produktů.



Mrazničky na podporu prodeje

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Plocha pro prezentaci zboží (TDA) ¹
Energetická třída ²
Spotřeba energie za rok ³
Klimatická třída / Teplotní třída
Okolní teplota ⁴
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Proces odmrazování
Rozsah teplot
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Ukazatel teploty
Vnitřní osvětlení
Výstražný signál
Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Nosnost odkládacích ploch
Madlo
Kolečka
Zámek
Dveře samozavírací
Směr otevírání dveří
Izolace
Brutto/netto hmotnost

Příslušenství
Koš 30 litrů
Oddělovací mříž pro koš 30 litrů
Reklamní lišty
Rošty potažené umělou hmotou
Sada spojovacích prvků levá bílá / stříbrná
Sada spojovacích prvků pravá bílá / stříbrná

FDv 4643	Fv 913	F 913
No Frost	No Frost	
LED	LED	LED
Premium		
461 / 307 l	93 / 66 l	93 / 77 l
670 / 730 / 1957	497 / 558 / 816	497 / 558 / 816
532 / 568 / 1275	377 / 371 / 611	377 / 430 / 611
0,73	0,25	0,25
B	C	B
1453 kWh	1007 kWh	842 kWh
4 / L1	4 / L1	4 / L1
+10 °C až +30 °C	+10 °C až +30 °C	+10 °C až +30 °C
R 290	R 290	R 290
62 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
4.4 A / 530 W	1.5 A / 250 W	1.5 A / 240 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 200 – 240V~
dynamický	dynamický	statický
automatický	automatický	ruční
–10 °C až –25 °C	–10 °C až –25 °C	–10 °C až –25 °C
ocel / bílá	ocel / stříbrná	ocel / stříbrná
sklo	dveře z izolačního skla	dveře z izolačního skla
umělá hmota bílá	ocel	ocel
elektronické	elektronické	mechanické
vně digitální	vně digitální	uvnitř analogový
LED	LED světelný sloupec vpravo	LED světelný sloupec vpravo
optický a akustický	optický a akustický	
4	2	2
rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou	rošty potažené umělou hmotou
50 kg	30 kg	30 kg
ergonomické tyčové madlo	prohlubeň pro madlo	prohlubeň pro madlo
2 pevná zadní a 2 otočná přední kolečka		
k dispozici	k dispozici	k dispozici
ano	ano	ano
vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
67 mm	60 mm	60 mm
154 / 141 kg	48,9 / 46,4 kg	47,8 / 45,3 kg
7111758		
7111759		
7443779	7444051	7444051
7438722	7113033	7113035
	9875023 / 9875167	9875023 / 9875167
	9875025 / 9875197	9875025 / 9875197

¹ Měřeno podle normy EN 23953.
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno při vypnutém osvětlení.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.

Kapitola: Truhlicové mrazničky

Nádoby na kopečkovou zmrzlinu

Tyto nádoby z nerezové oceli na zmrzlinu mají objem 5 litrů, jsou robustní a jejich čištění je obzvlášť snadné. Poskytují dokonalou hygienu a snadno se umísťují do drátěných košů mrazicích boxů Liebherr.



Skleněné víko

Robustní skleněné víko vyrobené z tvrzeného bezpečnostního skla chrání zmrzlinu před kontaminací při prodeji a pomáhá prezentovat obsah atraktivním způsobem. Extra hluboká přední strana skleněného víka zaručuje vynikající viditelnost zboží, díky které mají zákazníci vždy dobrý přehled o obsahu z různých úhlů. K tomu přispívá i vnitřní osvětlení LED u modelů EFI 4853 a EFI 3553. Držák na kornoutky, ubrousky a jiné z typických zmrzlinových doplňků lze pohodlně umístit na plochou polici.



Oddělovací mřížka

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



Drátěné koše pro nádoby s kopečkovou zmrzlinou

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



Závěsné koše

Se závěsnými koši lze zboží prezentovat přehledně tříděné.



Zásuvný zámek pro plná víka

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



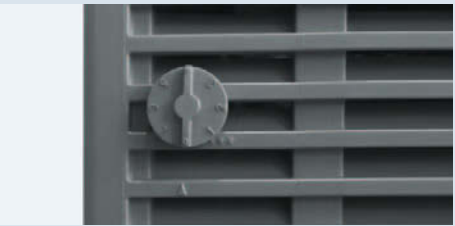
Zásuvný zámek pro skleněná víka

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



Externí volitelný termostat

U standardní konfigurace je termostat skrytý, aby se zabránilo manipulaci. Tento externí volitelný termostat umožňuje snadnější nastavení teploty bez použití nástrojů. To může být užitečné tam, kde mrazničky nejsou přístupné veřejnosti.



Lišta na štítky

Na praktickou lištu skeneru lze připojit cenovky, skenovací kódy nebo jednotlivé reklamní zprávy pro optimální čitelnost. Takže máte vše rychle a jasně na dohled.

Kapitola: Mrazničky na podporu prodeje s dynamickým chlazením

Koše

Stabilní koš má kapacitu 30 litrů.



Oddělovací mříž pro koš

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



Cenová lišta

Na praktickou lištu skeneru lze připojit cenovky, skenovací kódy nebo jednotlivé reklamní zprávy pro optimální čitelnost. Takže máte vše rychle a jasně na dohled. Jednoduše lištu umístíte na přední straně roštu!



Rošty

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



Sada spojovacích prvků

Pro optimální využití dostupného prostoru lze pomocí spojovacích prvků použít chladničky nebo mrazničky na pracovní desce umístěné bezpečně na sebe.



Dokonalé klima pro kvalitní vína

Správná teplota je u vína vždy důležitá. Počínaje teplotou vzduchu, která zajišťuje dokonalý růst hroznů, přes teplotu, která řídí proces zrání, k vyvážené teplotě pro skladování hotového vína. Nakonec je to právě teplota, která definuje chuť vína – servírovací teplota určuje míru požitku z chuti.



Výhody v přehledu



Vinotéky disponují snadno vyměnitelným uhlíkovým filtrem, který zajišťuje optimální kvalitu vzduchu ve skřínce na víno.



Plně výsuvná police je uložena na teleskopické kolejnici a nabízí prostor až pro 30 stojících lahví. Je ideální pro prodej rozlévaného vína a pro prezentaci kvalitních vín. Držáky lahví mohou být snadno přizpůsobeny rozměrům láhví.

Dva vysoce účinné ventilátory snižují spotřebu energie a zajišťují optimální chlazení pomocí ventilačního systému Liebherr.



Osvětlení LED je integrováno v jedné linii s povrchem a může být trvale zapnuto ve spotřebičích se skleněnými dveřmi. To zajišťuje stálé osvětlení Interiéru.



Robustní dřevěné police na teleskopických kolejích poskytují dobrý přehled a pohodlný přístup. Ručně vyráběné rošty z přírodního dřeva jsou optimální pro skladování láhví Bordeaux.



Zámek zabraňuje nežádoucímu přístupu. Ve volně stojících skříních na víno je standardně zabudován zámek na straně dveří.



Ergonomický tenký držák dveří z nerezové ocele zdůrazňuje jemný design.



Izolované dveře s tónovaným sklem poskytují spolehlivou ochranu proti UV záření a také nabízí dokonalý výhled na vína.



Inovativní dotyková elektronika s LC displejem zajišťuje, že zvolené teploty jsou v jednotlivých policích neustále udržovány. Digitální zobrazení teploty ukazuje nastavené hodnoty ve stupních. Jemným dotykem dotykového rozhraní lze všechny funkce jednoduše a velmi pohodlně ovládat.



Dveřní závěsy lze vyměnit bez dalších komponentů, přístroj může být bez problémů přemístěn

Samo zavírací dveře se snadno vyměnitelným solenoidovým těsněním obzvláště těsní a zabraňují zbytečné ztrátě chladu.

WTpes 5972

Nabídka vinidorů

Vinidor Strana 142

Řada Vinidor nabízí maximální flexibilitu a kombinuje výhody vinoték a multi-teplotní vinotéky v jednom zařízení. Spotřebiče jsou dodávány se dvěma nebo třemi teplotními zónami, které lze nastavit nezávisle do požadované teploty v rozmezí + 5 °C až + 20 °C. Díky tomu lze ve spotřebiči ve třech teplotních zónách současně uchovávat červené víno, bílé víno a šampaňské při optimální servírovací teplotě. Vinidory navíc nabízí perfektní klima pro dlouhodobé uchovávání vína. Různé velikosti teplotních zón spolu s plně nastavitelnými teplotními kontrolami činí tento spotřebič vhodným pro téměř jakoukoli sbírku vín.

+5 °C do +20 °C

+5 °C do +20 °C

+5 °C do +20 °C



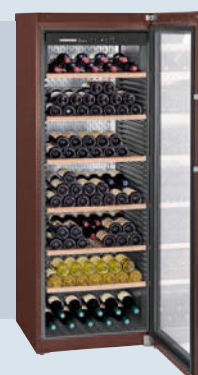
Vinotéky

GrandCru Strana 144

Vinothek Strana 146

Vinotéky nabízejí podobné podmínky jako vinný sklep. Jsou proto ideální volbou pro dlouhodobé skladování a uchovávání větších zásob vín vždy v dokonalé servírovací teplotě. Teplotu lze nastavit od + 5 °C až + 20 °C a je rovnoměrná a konstantní uvnitř celého spotřebiče.

+5 °C do +20 °C



Ideální skladovací teplota pro víno

Jak teplota stoupá, kinetická energie molekul vína se zvyšuje a tím se zrychluje proces stárnutí, který způsobuje zhoršení kvality vína. V důsledku toho se doporučují skladovací teploty mezi + 10 °C a + 12 °C pro skladování vína po delší dobu. Udržování konstantní teploty je nejdůležitější, protože kolísání během skladování zhoršuje kvalitu vína. Kromě toho teplota, při níž je víno konzumováno, hraje také důležitou roli v tom, jak chutná.



Elektronický LC-Display je předností inovativního designu. Jasná navigační nabídka a dotykový elektronický ovládací systém Touch-Electronic poskytuje ještě více informací pro přizpůsobení skladovacích podmínek. Digitální displej zobrazení teploty je zvenčí viditelný skleněnými dveřmi. Navigace dotykového ovládání Touch-Electronic zajišťuje snadný výběr a použití řady ovládacích funkcí.



Zařízení Vinidor jsou vybaveny policemi z masivního dřeva uloženými na teleskopických lyžinách. Ručně vyrobené police z neošetřeného dřeva jsou ideální pro bezpečné skladování Bordeaux láhví, poskytují dobrý výhled a snadný přístup. Skladování lahví v opačných směrech umožňuje plné využití kapacity. Systém připínacích štítků poskytuje rychlý a jasný přehled o obsahu.



Prezentační police dává obzvláště vyniknout vybraným odrůdám vína a slouží k temperování již otevřených lahví. Flexibilní police umožňuje vystavovat až 6 lahví s vínem. Za ní, popř. vedle ní mohou být uskladňovány položené láhve. Částečně součástí dodávky, dostupná jako příslušenství pro vybrané spotřebiče.



Dveře s tónovaným izolačním sklem zajišťují kromě bezpečné ochrany před UV zářením také optimální náhled na lahve s vínem. Police uložené na **teleskopických kolejnicích** s plným výsuvem skýtá místo až pro 30 stojících lahví. Je ideální k servírování z lahve do sklenic i k prezentaci kvalitních vín. Držáky lahví lze flexibilně přestavovat podle rozměrů lahví.



Nabídka vinidorů		WTes 5872 Vinidor				WTes 5972 Vinidor				WTpes 5972 Vinidor				WTes 1672 Vinidor			
Řízení teploty a skladování		Telescopic Rails	LED	Soft System	Super Silent	Telescopic Rails	LED	Soft System		Telescopic Rails	LED			Telescopic Rails	LED		
Objem		503 l				521 l				521 l				95 l			
Max. počet 0,75l láhví Bordeaux ¹		178				211				155				34			
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)		700 / 742 / 1920				700 / 742 / 1920				700 / 742 / 1920				598 / 575 / 822			
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)		560 / 520 / 1695				560 / 520 / 1695				560 / 520 / 1695				510 / 440 / 550			
Energetická třída ²		G A G				G A G				G A G				G A G			
Spotřeba energie za 365 dní / 24 h ³		206 / 0,564 kWh				191 / 0,523 kWh				191 / 0,523 kWh				147 / 0,402 kWh / SN-ST			
Klimatická třída / Okolní teplota ⁴		SN-ST / +10 °C až +38 °C				SN-ST / +10 °C až +38 °C				SN-ST / +10 °C až +38 °C				+10 °C až +38 °C			
Chladivo		R 600a				R 600a				R 600a				R 600a			
Emise zvuku šířícího se vzduchem / Třída emisí hluku		35 dB(A) / B / SuperSilent				38 dB(A) / C				38 dB(A) / C				36 dB(A) / C			
Příkon		1.5 A				1.0 A				1.0 A				1.5 A			
Frekvence / napětí		50 Hz / 220 – 240V~				50 Hz / 220 – 240V~				50 Hz / 220 – 240V~				50 Hz / 220 – 240V~			
Chladicí systém		dynamický				dynamický				dynamický				dynamický			
Filtr s aktivním uhlím FreshAir		ano				ano				ano				ano			
Nastavení vlhkosti		zapínatelná ventilace				zapínatelná ventilace				zapínatelná ventilace				zapínatelná ventilace			
Počet teplotních zón		3				2				2				2			
Odděleně regulované chladicí okruhy		3				2				2				2			
Teplotní rozsah		+5 °C až +20 °C				+5 °C až +20 °C				+5 °C až +20 °C				+5 °C až +20 °C			
Dveře		dveře z izolačního skla s nerezovým rámem				dveře z izolačního skla s nerezovým rámem				dveře z izolačního skla s nerezovým rámem				dveře z izolačního skla s nerezovým rámem			
Vnější stěny přístroje		nerezové				nerezové				nerezové				nerezové			
Typ ovládání / displej		LCD / uvnitř, digitální				LCD / uvnitř, digitální				LCD / uvnitř, digitální				MagicEye / uvnitř, digitální			
Výstražný signál		optický a akustický				optický a akustický				optický a akustický				optický a akustický			
Varovný signál otevřených dveří		akustický				akustický				akustický				akustický			
Dětská pojistka		ano				ano				ano				ano			
Vnitřní osvětlení		LED				LED				LED				LED			
Trvale aktivované / stmívatelné		ano / ano				ano / ano				ano / ano				ano / ano			
Materiál odkládacích ploch		dřevěná police				dřevěná police				dřevěná police				dřevěná police			
Počet policěk		13				10				6				5			
na teleskopických lyžinách		10				8				5				3			
Výstavková police		1				1											
Vytahovací police pro stojící láhve										2							
Design		HardLine				HardLine				HardLine				HardLine			
SoftSystem		ano				ano											
Madlo		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání				Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání				tyčové madlo z nerez				Hliníkové madlo			
Zámek / Směr otevírání dveří		k dispozici / vpravo, lze zaměnit				k dispozici / vpravo, lze zaměnit				k dispozici / vpravo, lze zaměnit				k dispozici / vpravo, lze zaměnit			
Vyměnitelný zámek dveří		ano				ano				ano				ano			
Brutto / netto hmotnost		143 / 134 kg				133 / 123 kg				132 / 123 kg				60 / 56 kg			
Příslušenství																	
Aktivní uhlíkový filtr FreshAir		9881291				9881291				9881291				9881289			
Výstavková police (dřevěná skládací)		7112043				7112043											
Systém připínacích štítků		9094559				9094559				9094559				9094397			
Leštidlo na nerez ocel		8409030				8409030				8409030				8409030			
Čistič na nerez ocel		8409022				8409022				8409022				8409022			
Rukojeť pro modely pod pracovní desku														9901071			

¹ Tato zařízení jsou určena výhradně ke skladování vína. Maximální objem láhví Bordeaux (0,75 l) podle normy NF H 35-124 (výška: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno podle normy EN 62552.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



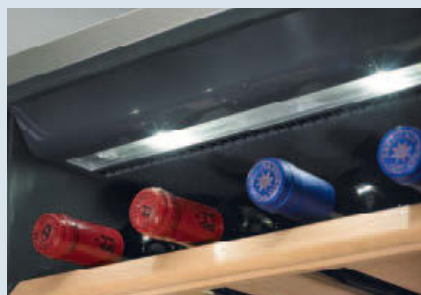
Vinotéky GrandCru	WKt 6451 GrandCru	LED	WKt 5552 GrandCru	LED	WKt 5551 GrandCru	LED	WKes 4552 GrandCru	LED	WKt 4552 GrandCru	LED	WKt 4551 GrandCru	LED
Objem	614 l		526 l		500 l		436 l		436 l		414 l	
Max. počet 0,75l láhví Bordeaux ¹	312		253		253		201		201		201	
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	747 / 759 / 1930		700 / 742 / 1920		700 / 742 / 1920		700 / 742 / 1650		700 / 742 / 1650		700 / 742 / 1650	
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	615 / 560 / 1700		578 / 585 / 1640		578 / 560 / 1640		578 / 585 / 1370		578 / 585 / 1370		578 / 560 / 1370	
Energetická třída ²												
Spotřeba energie za 365 dní / 24 h ³	125 / 0,342 kWh		147 / 0,402 kWh		94 / 0,257 kWh		117 / 0,320 kWh		117 / 0,320 kWh		94 / 0,257 kWh	
Klimatická třída / Okolní teplota ⁴	SN-T / +10 °C až +43 °C		SN-ST / +10 °C až +38 °C		SN-T / +10 °C až +43 °C		SN-ST / +10 °C až +38 °C		SN-ST / +10 °C až +38 °C		SN-T / +10 °C až +43 °C	
Chladivo	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Emise zvuku šířícího se vzduchem / Třída emisí hluku	39 dB(A) / C		39 dB(A) / C		38 dB(A) / C		38 dB(A) / C		38 dB(A) / C		38 dB(A) / C	
Příkon	1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A		1.0 A	
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	dynamický		dynamický		dynamický		dynamický		dynamický		dynamický	
Filtr s aktivním uhlím FreshAir	ano		ano		ano		ano		ano		ano	
Nastavení vlhkosti	zapínatelná ventilace		zapínatelná ventilace		zapínatelná ventilace		zapínatelná ventilace		zapínatelná ventilace		zapínatelná ventilace	
Počet teplotních zón	1		1		1		1		1		1	
Odděleně regulované chladicí okruhy	1		1		1		1		1		1	
Teplotní rozsah	+5 °C až +20 °C		+5 °C až +20 °C		+5 °C až +20 °C		+5 °C až +20 °C		+5 °C až +20 °C		+5 °C až +20 °C	
Dveře	plné dveře, terra		dveře z izolačního skla, rám terra		plné dveře, terra		dveře z izolačního skla s nerezovým rámem		dveře z izolačního skla, rám terra		plné dveře, terra	
Vnější stěny přístroje	terra		terra		terra		nerezové		terra		terra	
Typ ovládání / displej	MagicEye / vně digitální		MagicEye / uvnitř, digitální		MagicEye / uvnitř, digitální		MagicEye / uvnitř, digitální		MagicEye / uvnitř, digitální		MagicEye / uvnitř, digitální	
Výstražný signál	optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický		optický a akustický	
Varovný signál otevřených dveří	akustický		akustický		akustický		akustický		akustický		akustický	
Dětská pojistka	ano		ano		ano		ano		ano		ano	
Vnitřní osvětlení	LED		LED		LED		LED		LED		LED	
Interiérové světlo trvale aktivní			ano				ano		ano			
Materiál odkládacích ploch	dřevěná police		dřevěná police		dřevěná police		dřevěná police		dřevěná police		dřevěná police	
Počet policíček	7		7		7		6		6		6	
Výškově nastavitelné police	ano		ano		ano		ano		ano		ano	
Design	SwingLine		HardLine		HardLine		HardLine		HardLine		HardLine	
Madlo	Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		Hliníkové madlo s integrovanou mechanikou otevírání	
Zámek	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	
Vyměnitelný zámek dveří			ano		ano		ano		ano		ano	
Brutto / netto hmotnost	94 / 86 kg		108 / 100 kg		96 / 87 kg		94 / 87 kg		97 / 88 kg		86 / 79 kg	
Příslušenství												
Aktivní uhlíkový filtr FreshAir	9881291		9881291		9881291		9881291		9881291		9881291	
Dřevěná police			9881261		9881261		9881261		9881261		9881261	
Výstavková police (dřevěná skládací)			7113619		7113619		7113619		7113619		7113619	
Systém připínacích štiťků	9094559		9094559		9094559		9094559		9094559		9094559	
Držák láhví			7436193		7436193		7436193		7436193		7436193	
Leštidlo na nerez ocel							8409030					
Čistič na nerez ocel							8409022					

¹ Tato zařízení jsou určena výhradně ke skladování vína. Maximální objem láhví Bordeaux (0,75 l) podle normy NF H 35-124 (výška: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno podle normy EN 62552.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Vinotéky Vinothek	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
Objem	402 l	383 l	315 l	300 l	135 l	128 l
Max. počet 0,75l láhví Bordeaux ¹	200	200	164	164	66	66
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
Energetická třída ²						
Spotřeba energie za 365 dní/24 h ³	177/0,484 kWh	108/0,295 kWh	171/0,468 kWh	92/0,252 kWh	123/0,337 kWh	76/0,208 kWh
Klimatická třída	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Okolní teplota ⁴	+10 °C až +38 °C	+10 °C až +43 °C	+10 °C až +38 °C	+10 °C až +43 °C	+10 °C až +38 °C	+10 °C až +43 °C
Chladivo	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emise zvuku šířícího se vzduchem	39 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)
Třída emisí hluku	C	C	C	C	C	C
Příkon	2.0 A	1.0 A	2.0 A	0.8 A	2.0 A	0.5 A
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	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický	dynamický
Filtr s aktivním uhlím FreshAir	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení vlhkosti	zapínatelná ventilace	zapínatelná ventilace	zapínatelná ventilace	zapínatelná ventilace	zapínatelná ventilace	zapínatelná ventilace
Počet teplotních zón	1	1	1	1	1	1
Odděleně regulované chladicí okruhy	1	1	1	1	1	1
Teplotní rozsah	+5 °C až +20 °C	+5 °C až +20 °C	+5 °C až +20 °C	+5 °C až +20 °C	+5 °C až +20 °C	+5 °C až +20 °C
Dveře	dveře z izolačního skla, rám černý	plně dveře, červená bordeaux	dveře z izolačního skla, rám černý	plně dveře, červená bordeaux	dveře z izolačního skla, rám černý	plně dveře, červená bordeaux
Vnější stěny přístroje	černý	černý	černý	černý	černý	černý
Typ ovládání/ displej	MagicEye/vně digitální	MagicEye/vně digitální	MagicEye/vně digitální	MagicEye/vně digitální	MagicEye/vně digitální	MagicEye/vně digitální
Výstražný signál	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický	optický a akustický
Varovný signál otevřených dveří	akustický	akustický	akustický	akustický	akustický	akustický
Dětská pojistka	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Interiérové světlo trvale aktivní	ano		ano		ano	
Materiál odkládacích ploch	dřevěná police	dřevěná police	dřevěná police	dřevěná police	rošty pozinkované	rošty pozinkované
Počet poliček	6	6	4	4	3	3
Výškově nastavitelné police	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Design	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Madlo	Tyčové madlo černé	Tyčové madlo černé	Tyčové madlo černé	Tyčové madlo černé	Tyčové madlo černé	Tyčové madlo černé
Směr otvírání dveří	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit	vpravo, lze zaměnit
Vyměnitelný zámek dveří	ano		ano		ano	
Brutto/netto hmotnost	85/79 kg	73/67 kg	71/65 kg	58/53 kg	46/43 kg	39/36 kg
Příslušenství						
Aktivní uhlíkový filtr FreshAir	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Dřevěná police	9881263	9881263	9881263	9881263		
Galvanizované police					7112035	7112035
Systém přepínacích štitků	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
Zámek	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443

¹ Tato zařízení jsou určena výhradně ke skladování vína. Maximální objem láhví Bordeaux (0,75 l) podle normy NF H 35-124 (výška: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.
³ Měřeno podle normy EN 62552.
⁴ Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Model WKes 653 je vybaven **LED osvětlením**, které lze nastavit a ztlumit pro optimální prezentaci nejlepších vín. Protože speciální LED osvětlení produkuje minimum tepelné energie a žádné UV záření, mohou být vína dlouhodobě prezentována ve správném světle, aniž by ztratila na své kvalitě.



Inovativní **elektronický LCD displej** s dotykovým ovládáním zajišťuje nepřetržité udržování teploty v každé teplotní zóně. Digitální teplotní displej ukazuje přesně zvolený stupeň. Ovládání je snadné a pohodlné. Přehlednost funkcí umožňuje velmi snadné a jednoduché nastavení požadovaných teplot.

Vinotéka pod pracovní desku

Vinotéka GrandCru

Objem
Max. počet 0,75l láhvi Bordeaux ¹
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Energetická třída ²
Spotřeba energie za 365 dní/24 h ³
Klimatická třída
Okolní teplota ⁴
Chladivo
Emise zvuku šířícího se vzduchem
Třída emisí hluku
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Filtr s aktivním uhlím FreshAir
Nastavení vlhkosti
Počet teplotních zón
Odděleně regulované chladicí okruhy
Teplotní rozsah
Dveře
Vnější stěny přístroje
Typ ovládání / displej
Výstražný signál
Varovný signál otevřených dveří
Dětská pojistka
Vnitřní osvětlení
Trvale aktivované / stmívatelné
Materiál odkládacích ploch
Počet policíček
Zásuvky
Design
Zámek
Směr otevírání dveří
Vyměnitelný zámek dveří
Brutto / netto hmotnost
Průslušenství
Aktivní uhlíkový filtr FreshAir
Systém přípnacích štitků
Spodní kryt pro montáž na stěnu

WKes 653 GrandCru



48 l
12
425/478/612
350/310/370

78/0,213 kWh
SN
+10 °C až +32 °C
R 600a
37 dB(A)
C
1.0 A
50 Hz/220–240V~
dynamický
ano
zapínatelná ventilace
1
1
+5 °C až +20 °C
prosklené dveře s rámem z nerez oceli nebo
SmartSteel nerez oceli
SmartSteel nerez ocel
LCD / uvnitř, digitální
optický a akustický
akustický
ano
LED
ano / ano
dřevěná police
3
1
HardLine
k dispozici
pevné vpravo
ano
33/28 kg

9881287
9094559
9590519

1 Tato zařízení jsou určena výhradně ke skladování vína. Maximální objem lahví Bordeaux (0,75 l) podle normy NF H 35-124 (výška: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)

2 Kompletní řadu tříd účinnosti najdete na str. 10. V souladu s nařízením EU 2019/2018.

3 Měřeno podle normy EN 62552.

4 Udává okolní teplotu, při které lze zařízení bezpečně provozovat.



Ve dvou různě vysokých **prezentačních boxech** mohou být skladovány jednotlivé doutníky. Boxy jsou vyrobeny ze španělského cedrového dřeva a mohou být pohodlně vyjmuty (ZKes 453).

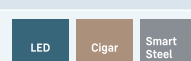


Do integrované nádoby na vodu lze naplnit jeden litr destilované vody. Senzory vlhkosti regulují spotřebu vody a zaručují přesné udržování **vlhkosti vzduchu v rozsahu 68 % až 75 %**. Optický ukazatel včas informuje o nutnosti doplnit vodu (ZKes 453).

Humidor

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š/H/V)
Vnitřní rozměry v mm (Š/H/V)
Spotřeba energie pro 365 dní/24 h ³
Klimatická třída
Okolní teplota ⁴
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Příkon
Frekvence / napětí
Chladicí systém
Filtr s aktivním uhlím FreshAir
Nastavení vlhkosti
Počet teplotních zón
Odděleně regulované chladicí okruhy
Teplotní rozsah
Rozsah nastavitelnosti vlhkosti
Dveře
Vnější stěny přístroje
Typ ovládání / displej
Výstražný signál
Varovný signál otevřených dveří
Dětská pojistka
Vnitřní osvětlení
Trvale aktivované / stmívatelné
Materiál odkládacích ploch
Počet poliček
Prezentační kazeta
Design
Zámek
Směr otevírání dveří
Brutto / netto hmotnost
Příslušenství
Aktivní uhlíkový filtr FreshAir
Spodní kryt pro montáž na stěnu

ZKes 453 Humidor



43 / 39 l
425 / 478 / 612
300 / 274 / 340
162 / 0,443 kWh
N
+16 °C až +32 °C
R 600a
40 dB(A)
0.5 A
50 Hz / 220–240V~
dynamický
ano
zapínatelná ventilace
1
1
+16 °C až +20 °C
68% až 75%
prosklené dveře s rámem z nerez oceli nebo SmartSteel nerez oceli
SmartSteel nerez ocel
LCD / uvnitř, digitální
optický a akustický
akustický
ano
LED
ano / ano
Cedrové dřevo
2
2
HardLine
k dispozici
pevně vpravo
34 / 30 kg
9881287
9590519

Filtr s aktivním uhlí FreshAir

Pachy z okolního vzduchu mohou ovlivnit kvalitu vína. Vinotéky Liebherr jsou vybavené snadno vyměnitelnými filtry s aktivním uhlím FreshAir k zajištění čistého vzduchu, které odfiltrují pachy a zabezpečí kvalitu vína.



Dřevěná police

Ručně vyráběná police z přírodního dřeva je perfektní příslušenství pro bezpečné ukládání lahví Bordeaux. Ukládání lahví i opačným způsobem zvyšuje možnost plně využít kapacitu roštu.



Police pro prezentaci (dřevěná výsuvná police)

Rošt může být použit i k prezentaci vybraných vín nebo pro bezpečné uložení již otevřených lahví.



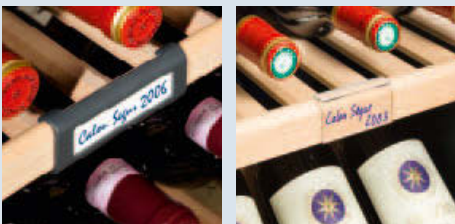
Galvanizovaná police

Roštová police pro dodatečné požadavky.



Systém připínacích štítků

Systém připínacích štítků poskytuje rychlý a jasný přehled o vaší vinotéce. Štítky lze snadno vložit do klipů, které je možné připevnit podle potřeby.



Držák láhví

Praktický držák umožní uložit ještě více lahví.



Spodní kryt pro montáž na stěnu

Kryje spodní stranu a umožňuje atraktivní upevnění kompaktních spotřebičů na stěnu, aniž by byla jejich spodní strana viditelná.



Leštidlo

Pro leštění povrchů z nerez oceli po jejich čištění (nepoužívejte na SmartSteel).



Čistidlo na nerez ocel

Čistící prostředek z nerezavějící oceli účinně odstraňuje otisky prstů, pruhy a skvrny z povrchů. (Nejde o čelní stranu SmartSteel, platí pouze pro přední části / rámečky z nerezové oceli.)



Zámek

Zámek zabraňuje nežádoucímu přístupu. Lze jej jednoduše namontovat na vinotéku Vinothek. Pokud jsou dvě vinotéky vedle sebe, je možnost montáže zámku omezená. V tomto případě může být další zámek namontován na spodní část vinotéky.



Madlo z nerez oceli pro vinotéky pod pracovní desku

Pro optimální umístění spotřebiče do určeného kuchyňského prostředí je možné pevné hliníkové madlo vyměnit za užší. Užší madlo z kartáčované nerezavějící oceli, zaujme svým dobrým vzhledem i dotykovým pocitem.





Katalog našeho programu

S komerčními spotřebiči se setkáte všude tam, kde je kladen prvořadý důraz na servis a poradenství: u odborných prodejců!

Přehled dalších spotřebičů Liebherr naleznete v našich katalozích.
Dostupné v prodejní síti nebo na adrese home.liebherr.com.



Data BIM jsou k dispozici s okamžitou platností.
Spolupráce mezi společnostmi Liebherr a Specifi® poskytuje projektantům a obchodníkům celosvětový přístup do digitální knihovny Liebherr s BIM modely pro oblast potravin a věd. Kompatibilní s AutoCAD® a Revit.
home.liebherr.com/bimdata



Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH · home.liebherr.com
Tel.: +420 515 247 522
e-mail: sales.cz@liebherr.com · service.cz@liebherr.com

Aktuální data můžete vidět na home.liebherr.com
Vytlačeno v Německu Ebert & Kösel FinePrints, 7943361-00/04.2021

