



Zastosowanie profesjonalne 2022

LIEBHERR

Chłodziarki i zamrażarki

Spis treści



Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli,
gastonomii i branży mięsnej _____ 16



Chłodziarki i zamrażarki dla
piekarni i cukierni _____ 50



Chłodziarki dla branży napojów _____ 64



Zamrażarki dla branży mrożonej
żywności i lodów _____ 110



Idealny klimat dla wina _____ 138

Jakość, Design i Innowacja _____	05
Grupa Liebherr _____	06
Oszczędzaj energię i działaj w sposób zrównoważony _____	08
Efektywność w skrócie - nowe etykiety energetyczne _____	10
Wszystko, co warto wiedzieć o dotychczasowej etykiecie energetycznej _____	11
Globalna i kompleksowa obsługa - długoterminowa dostępność zapasowych części _____	12
Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe _____	13
Dlaczego warto wybrać Liebherr _____	14
Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej _____	16
Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej _____	18
Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego _____	28
Zamrażarki do zabudowy _____	42
Akcesoria _____	46
Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni _____	50
Chłodziarki i zamrażarki z dynamicznym chłodzeniem na tace do pieczenia i wnętrzem ze stali szlachetnej _____	52
Chłodziarki i zamrażarki z wnętrzem z tworzywa sztucznego na tace do pieczenia _____	58
Akcesoria _____	62
Chłodziarki dla branży napojów _____	64
Chłodziarki z panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym _____	70
Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym _____	76
Chłodziarki eventowe z chłodzeniem dynamicznym _____	88
Witryny chłodnicze z dynamicznym chłodzeniem _____	92
Chłodziarki do zabudowy _____	94
Chłodziarki skrzyniowe z chłodzeniem statycznym _____	102
Akcesoria _____	106
Zamrażarki dla branży mrożonej żywności i lodów _____	110
Zamrażarki skrzyniowe _____	114
Zamrażarki do prezentacji produktów _____	132
Akcesoria _____	136
Idealny klimat dla wina _____	138
Winiarki Vinidor ze strefami temperatur _____	144
Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania wina _____	146
Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania wina _____	148
Design i styl życia _____	151
Akcesoria _____	152



Jakość, Design i Innowacja

Liebherr jako lider w branży chłodziarek i zamrażarek oferuje szeroką gamę niezawodnych urządzeń do zastosowania w celach komercyjnych. Wyjątkowa jakość, ponadczasowe wzornictwo oraz innowacyjność charakteryzujące nasze produkty są wyznacznikiem wielu lat naszego doświadczenia w produkcji nowoczesnych urządzeń chłodniczych. Każdego dnia produkty Liebherr pozwalają naszym klientom korzystać ze specjalistycznej wiedzy, którą nabyliśmy w ciągu dekad obecności w branży.

Jakość

Od ponad 60 lat marka Liebherr gwarantuje innowacyjne, wysokiej jakości chłodziarki i zamrażarki. Przez cały proces tworzenia naszych artykułów, od początkowej koncepcji produktu, poprzez jego opracowanie, produkcję, aż do wypuszczenia na rynek, naszym głównym celem jest dostarczanie rozwiązań najwyższej jakości. Nieustannie wdrażamy nowe koncepcje produktów, które mają za zadanie umożliwiać przechowywanie w bezpieczny sposób żywności oraz wrażliwych na temperaturę próbek, leków lub materiałów badawczych wykorzystywanych w laboratoriach. Umiemy pracować zgodnie ze szczególnymi wytycznymi, wiemy również co jest potrzebne do stworzenia urządzeń chłodniczych, które są niezawodne w 100% przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku. Badania przeprowadzamy już na etapie opracowania produktu, aby zapewnić, że wszystkie podzespoły chłodzące, mechaniczne oraz elektryczne będą działać odpowiednio i przez długi czas. Gwarantujemy również optymalną obsługę i niezawodność eksploatacyjną naszych urządzeń. Jednym z naszych badań jest kontrola zawiasów drzwiowych, podczas której muszą one przejść co najmniej 100.000 cykli zamykania, co jest równoznaczne z 15 latami korzystania z produktu. Podczas procesu produkcji przeprowadzamy również kontrole wzrokowe. Dzięki temu możemy zagwarantować odpowiednią zgodność wszystkich elementów i podzespołów, dla zapewnienia maksymalnej funkcjonalności i wydajności produktów.

Design

Urządzenia Liebherr do zastosowań profesjonalnych odznaczają się szczególnym połączeniem estetyki i funkcjonalności. Dzięki eleganckiemu i ponadczasowemu wzornictwu nasze chłodziarki i zamrażarki spełniają najwyższe standardy związane z estetyką. Wyjątkowy wygląd urządzeń objawia się w wielu aspektach, od wykorzystania stali nierdzewnej podczas produkcji, po dobór najlepszych materiałów i komponentów we wnętrzu. Dzięki spójnej koncepcji nasze urządzenia dobrze się razem prezentują, a łączenie ich jest bardzo proste.

Innowacja

Nieustanny rozwój wysokiej jakości produktów jest dla nas niezmiernie ważny. Z tego względu wszystkie zakłady produkcyjne Liebherr dysponują centrami rozwoju wyposażonymi w nowoczesny sprzęt i posiadającymi wysoce wykwalifikowanych pracowników. Inwestujemy w badania i rozwój, ponieważ dzięki nim możemy oferować naszym klientom najwyższą i długotrwałą jakość, równocześnie spełniając własne wysokie normy. Naszym celem jest bycie najlepszymi w branży, w każdym możliwym aspekcie. Innowacyjność, zarówno w technologii chłodniczej, jak i w zakresie udogodnień i bezpieczeństwa, zawsze była i pozostanie istotnym filarem historii naszej spółki. Pracujemy z poświęceniem i pasją, aby wdrożyć innowacyjne rozwiązania w naszych produktach i ustanowić nowe standardy na rynku chłodziarek i zamrażarek do zastosowań komercyjnych. Co więcej, urządzenia są wyjątkowo wydajne dzięki zastosowaniu w nich najnowocześniejszej elektroniki, połączonej z optymalnym systemem chłodzenia, które razem tworzą ekonomiczny i przyjazny dla środowiska produkt.

Grupa Liebherr



Transport materiałów



Wydobycie materiałów



Dźwigi wieżowe



Dźwigi wieżowe



Technologia betonu



Dźwigi wykorzystywane w transporcie morskim



Systemy lotnicze i transportowe



Obrabiarki i systemy automatyzacji



Komponenty



Hotele



Chłodziarki i zamrażarki

Grupa Liebherr została założona w 1949 roku przez Hansa Liebherra. W swojej ponad 70-letniej historii firma technologiczna Liebherr wykazała się stabilnością i niezawodnością. Liebherr jest jednym z największych producentów maszyn budowlanych i z powodzeniem działa również w wielu innych branżach. Zdecentralizowana grupa przedsiębiorstw zatrudniająca około 48 000 pracowników na całym świecie jest podzielona na niezależnie działające jednostki organizacyjne. Grupa obejmuje obecnie trzynaście segmentów produktowych – roboty ziemne, obróbka materiałów, fundamentowanie, górnictwo, żurawie samojezdne i gąsienicowe, żurawie wieżowe, technika betonarska, żurawie morskie, technika lotnicza i transportowa, technika przekładniowa i systemy automatyzacji, chłodnictwo i mrożenie, komponenty i hotele – z ponad 140 spółkami na wszystkich kontynentach. Spółką macierzystą grupy jest Liebherr-International AG w Bulle (Szwajcaria), której udziałowcami są wyłącznie członkowie rodziny Liebherr.

Oddział artykułów gospodarstwa domowego powstał w Ochsenhausen w 1954 roku, przez wiele lat stanowiąc istotną rolę w rozwoju Grupy. Przez ponad 60 lat sektor Liebherr-Hausgeräte jest wiodącym producentem nowoczesnych chłodziarek i zamrażarek do użytku domowego i komercyjnego. Z produkcją ponad 2,2 mln urządzeń rocznie jest jednym z głównych europejskich dostawców urządzeń chłodniczych. Pięć zakładów produkcyjnych znajdujących się w Ochsenhausen (Niemcy), Lienz (Austria), Radinovo (Bułgaria), Kluang (Malezja) i Aurangabad (Indie) tworzy sieć produkcji chłodziarek i zamrażarek spełniających najwyższe standardy. Liebherr-Hausgeräte jest obecny na całym świecie. Poprzez gęstą sieć punktów sprzedaży i oddziałów w Bułgarii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Austrii, Kanadzie, Malezji, Rosji, Szwajcarii, Singapurze, RPA i USA, specjaliści w dziedzinie chłodziarek i zamrażarek zapewniają, że klienci otrzymują fachowe doradztwo, a na terenie ich zakładów świadczone są profesjonalne usługi serwisowe i konserwacyjne.



Oszczędzaj energię i działaj w sposób zrównoważony

Jako działające w skali globalnej przedsiębiorstwo rodzinne firma Liebherr ponosi dużą odpowiedzialność wobec społeczeństwa, środowiska, klientów, pracowników i dostawców. Niezależnie od przepisów i wymogów prawnych, wpływ produktów i zakładów produkcyjnych Liebherr na środowisko naturalne jest utrzymywany na jak najniższym poziomie. Dlatego też odpowiedzialne i zrównoważone wykorzystanie energii ma dla firmy Liebherr wyjątkowe znaczenie w przypadku wszystkich procesów rozwojowych.

Efektywność energetyczna była i jest dla firmy Liebherr ważnym zagadnieniem, które wywiera istotny wpływ na koncepcję chłodziarek i zamrażarek do zastosowań profesjonalnych. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości komponentów możliwe jest uzyskanie doskonałej wydajności chłodniczej tych urządzeń. Komponenty te są dostosowane do zastosowań profesjonalnych, a ponadto przyczyniają się do redukcji kosztów energii elektrycznej. Koncepcja ochrony środowiska jest uwzględniana przez cały cykl życia naszych produktów. Firma Liebherr była pierwszą firmą, która przeszła na stosowanie czynników chłodniczych wolnych od CFC i HFC w całym asortymencie profesjonalnych chłodziarek i zamrażarek. Od tej pory Liebherr używa naturalnych i przyjaznych dla środowiska czynników chłodniczych R 290 i R 600a. W połączeniu z wydajnymi sprężarkami i nowoczesnymi komponentami chłodniczymi sprawiają one, że urządzenia firmy Liebherr do zastosowań profesjonalnych są wyjątkowo wydajne energetycznie i ekonomiczne. Stosowane przez nas tworzywa sztuczne są oznaczone według naszych wytycznych zgodnie z normą ISO 1043 w celu zapewnienia optymalnego recyklingu, a procesy produkcyjne są ukierunkowa-

ne na efektywne wykorzystanie zasobów. Dążymy do tego, żeby do 2030 roku nasze europejskie zakłady produkcyjne stały się neutralne dla klimatu. W ten sposób udało nam się już zredukować w ciągu dwóch lat emisję CO₂ o 62 procent. Dostawcy i usługodawcy na wczesnym etapie współpracy są zobowiązani do przestrzegania norm jakości i standardów zrównoważonego rozwoju. Nasz zintegrowany system zarządzania pomaga w spełnianiu tych wymagań oraz w osiąganiu wyznaczonych celów – jego skuteczność jest regularnie sprawdzana za pomocą audytów. Wszystkie europejskie zakłady produkcyjne firmy Liebherr są certyfikowane zgodnie z międzynarodowymi standardami jakości (ISO 9001), ochrony środowiska (ISO 14001) i zarządzania energią (ISO 50001). Firma Liebherr przejmuje odpowiedzialność za środowisko i społeczeństwo. Zrównoważona gospodarka ma dla nas kluczowe znaczenie w stawianiu czoła globalnym wyzwaniom naszych czasów. Dowiedliśmy tego, otrzymując po raz kolejny srebrny medal EcoVadis dla naszego zakładu w Lienz.

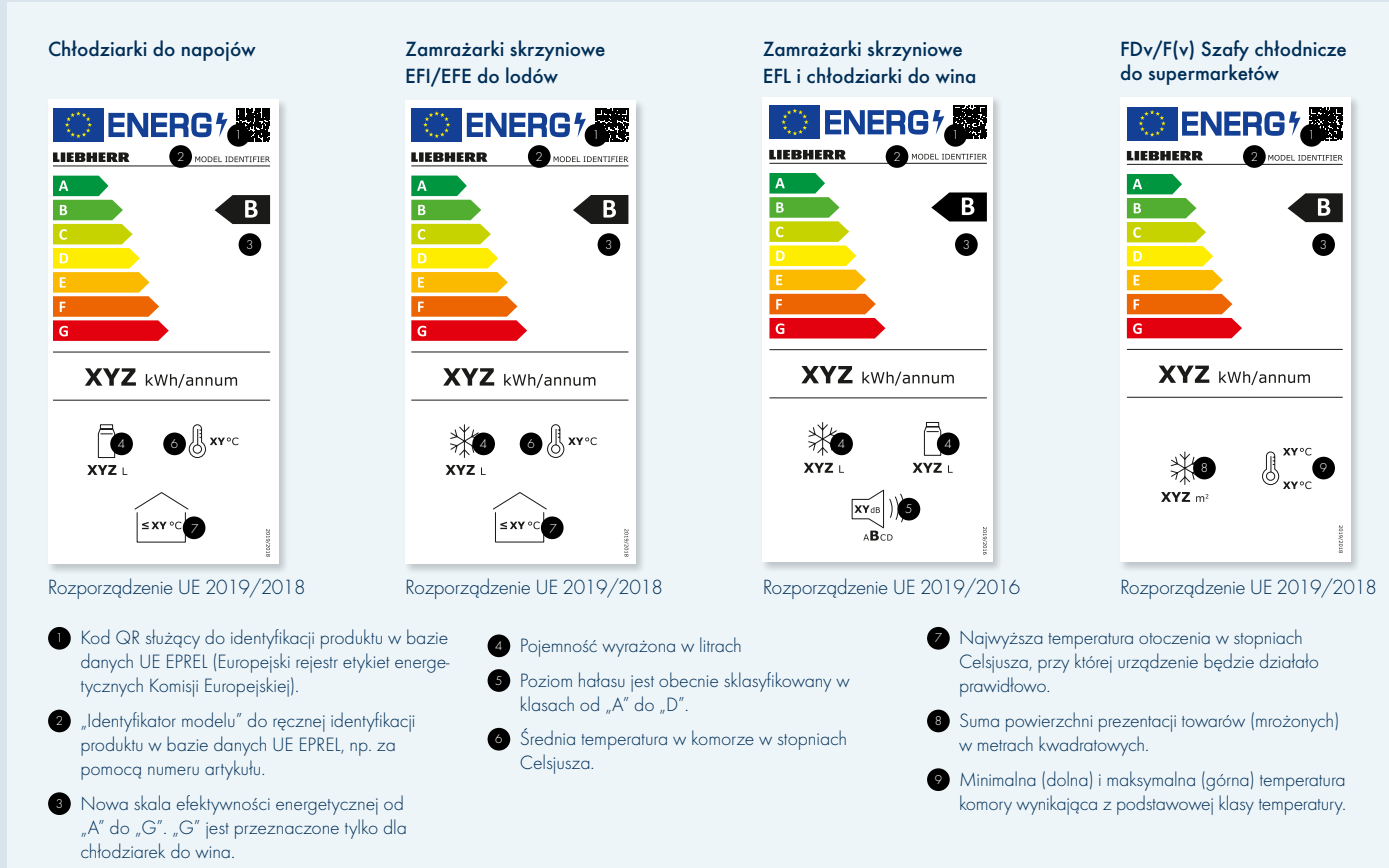


Efektywność w skrócie – nowe etykiety energetyczne

Teraz można z łatwością odróżnić urządzenia efektywne od nieefektywnych – od 1 marca 2021 r. wszystkie chłodziarki i zamrażarki muszą być oznakowane etykietą energetyczną. To wymaganie jest korzystne dla nas, ponieważ tradycyjnie ponadprzeciętna liczba urządzeń firmy Liebherr znajduje się na szczycie skali efektywności energetycznej. Jest ono korzystne również dla Państwa, ponieważ łatwiej będzie Państwu znaleźć najbardziej wydajne urządzenia.

Chłodziarki i zamrażarki do zastosowań profesjonalnych są ponownie klasyfikowane na skali efektywności od A do G. Ponieważ obowiązkowe informacje na etykiecie są różne, istnieją różne wersje nowej etykiety dla chłodziarek do napojów, zamrażarek do lodów, zamrażarek do supermarketów, zamrażarek skrzyniowych EFL i chłodziarek do wina. Większa

przejrzystość sprzyja wydajności: Od 2019 r. funkcjonuje Europejski rejestr etykiet energetycznych Komisji Europejskiej (tzw. baza EPREL). W bazie tej będą w przyszłości umieszczane wszystkie urządzenia wymagające etykiet, wraz z klasą efektywności.



Wszystko, co warto wiedzieć o dotychczasowej etykiecie energetycznej

W celu wspierania sprzedaży urządzeń energooszczędnych od dnia 1 lipca 2019 r. niektóre urządzenia muszą być oznakowane etykietą energetyczną. Oznaczenie obejmuje klasyfikację energetyczną w klasach A+++ do G, zużycie energii w kWh/rok, pojemność użytkowa w litrach oraz klasę klimatyczną, dla której urządzenie jest przeznaczone.



Więcej informacji o etykiecie energetycznej:
home.liebherr.com/business/energylabel

Pomiary

Dopuszczalne klasy klimatyczne

3 klasa klimatyczna (szafa chłodnicza małej mocy):
Temperatury otoczenia od +10°C / +16°C do +25°C, 60% względnej wilgotności powietrza

4 klasa klimatyczna:
Temperatury otoczenia od +10°C / +16°C do +30°C, 55% względnej wilgotności powietrza

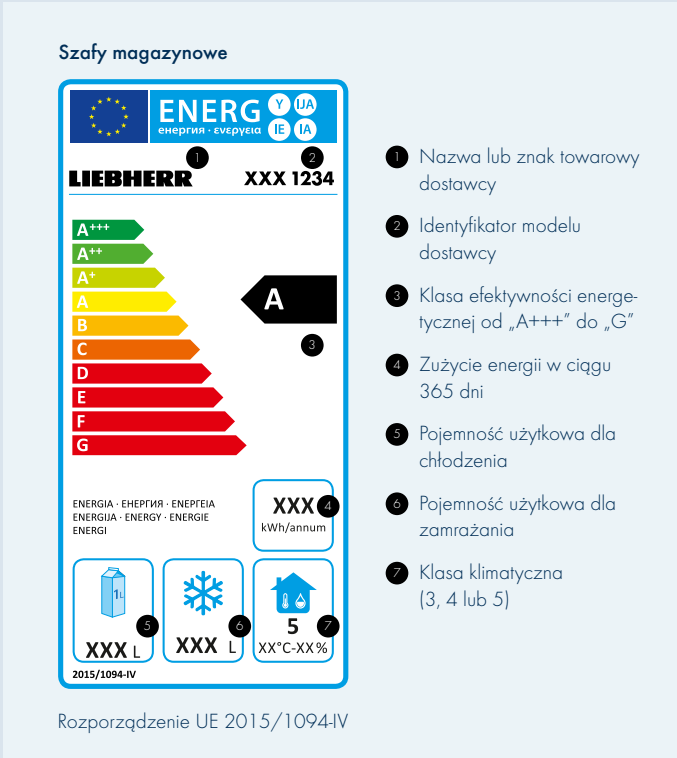
5 klasa klimatyczna (wysokowydajna szafa chłodnicza):
Temperatury otoczenia od +10°C / +16°C do +40°C, 40% względnej wilgotności powietrza

Klasa klimatyczna podana na etykiecie energetycznej wskazuje maksymalną temperaturę otoczenia w miejscu ustawienia urządzenia. W tej temperaturze utrzymywane są temperatury wymagane do przechowywania produktów spożywczych.

Zużycie energii / pojemność użytkowa

Zużycie energii jest mierzone w przypadku wszystkich urządzeń, niezależnie od określonej klasy klimatycznej, w 4 klasie klimatycznej (+30°C / 55% wilgotności względnej powietrza).

Pomiar zużycia energii podlega normie EN 16825 oraz rozporządzeniu 2015 / 1094 - IV.
Pojemność użytkowa jest ustalana zgodnie z normą EN 16825.



Globalna i kompleksowa obsługa – długoterminowa dostępność zapasowych części

Usługi serwisowe Liebherr są mocno zorientowane na klienta. Najważniejszym celem jest zapewnienie zadowolenia klientów poprzez szybkie reagowanie. Globalna sieć obsługi klienta Liebherr to doświadczeni eksperci we wszystkich aspektach naszych usług. Kontakt z nimi jest możliwy telefonicznie lub drogą mailową.

Jako producent wysokiej jakości chłodziarek i zamrażarek do zastosowań profesjonalnych dążymy do bycia rzetelnym i kompetentnym partnerem, również w zakresie serwisowania naszych urządzeń i obsługi klienta. Tego oczekują od nas klienci, a my naszymi działaniami chcemy im to zapewnić. Wszystkie przekazane nam pytania, zarówno pisemnie, jak i ustnie, są zapisywane w bazie danych klientów i szybko przetwarzane przez pracowników działu obsługi klienta, którzy są wysoce wykwalifikowanymi technikami. Zawsze staramy się zaoferować rozwiązanie najlepsze dla naszych klientów.

Liebherr oznacza niezawodność i wytrzymałość. Z tego względu podczas produkcji wykorzystujemy jedynie najlepsze materiały i podzespoły. Każde urządzenie jest gruntownie badane pod kątem jakości i działania, również podczas procesu produkcji. Zawsze dążymy do rozwoju naszych produktów, optymalizacji podzespołów oraz do odpowiedniej produkcji każdego z elementów, by jakość Liebherr zawsze szła w parze z długą żywotnością naszych urządzeń. Jeśli wymagane są części zamienne, nawet jeśli z założenia nasze urządzenia nie wymagają konserwacji, klienci zawsze mogą liczyć na nasze usługi serwisowe. Dostarczamy jedynie oryginalne części Liebherr – w niektórych przypadkach nawet do dziesięciu lat po zakupie produktu.

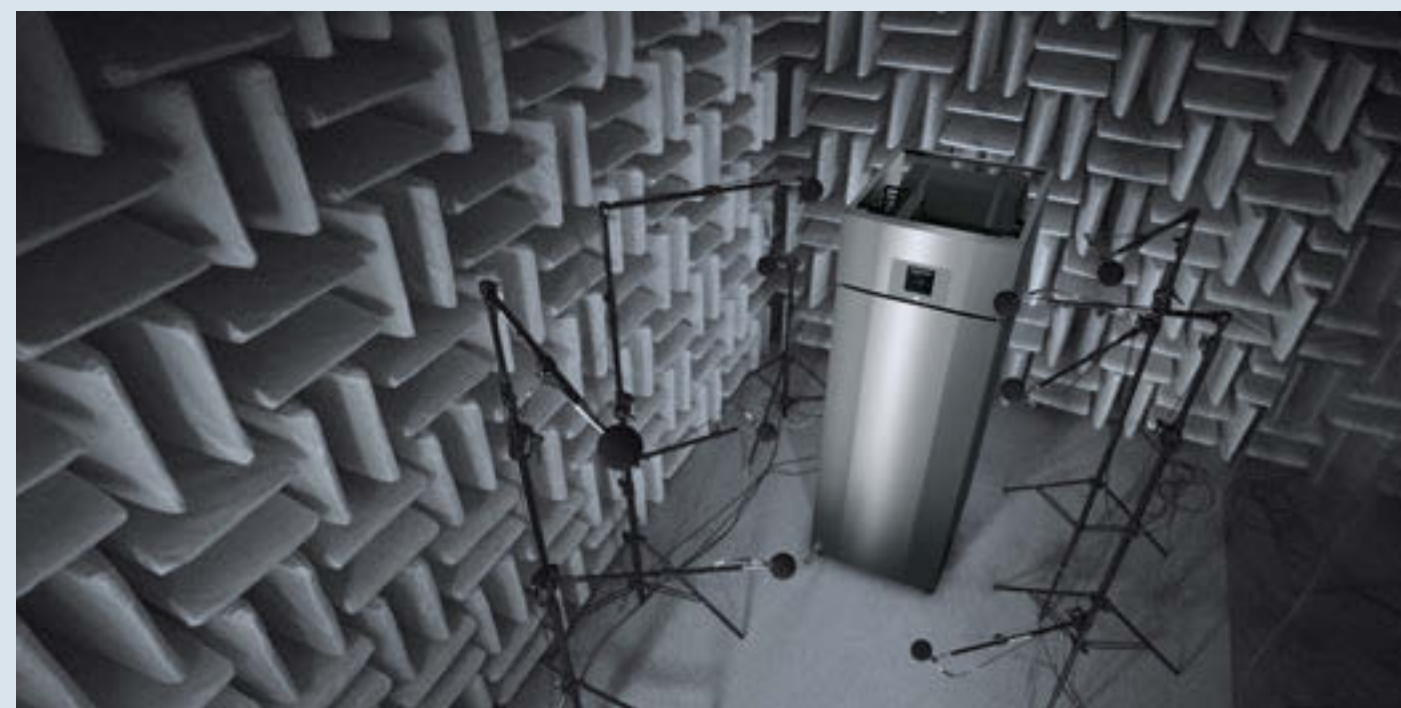


Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe

W każde urządzenie Liebherr wkładamy naszą specjalistyczną wiedzę, wyniki prac rozwojowych, a także dbałość o szczegóły. Zanim produkt trafia do seryjnej produkcji, zespół inżynierów przez miesiące bada produkt, aby końcowe urządzenie spełniało najwyższe standardy jakości obowiązujące w branży.

Jako wiodący producent mamy z naszymi klientami wspólną główną cechę – jest to wymaganie najwyższych standardów od urządzeń i podzespołów. Jakość urządzeń Liebherr stanowi solidną podstawę zaufania, którym darzą nas klienci. W zakładach produkcyjnych nieustannie pracujemy nad dalszym rozwojem i optymalizacją materiałów i podzespołów w naszych urządzeniach. Nasze urządzenia do zastosowań profesjonalnych są stale monitorowane pod kątem jakości przez cały proces produkcyjny. Aby zagwarantować wysoką jakość, wszystkie podzespoły są poddawane ekstremalnym obciążeniom i praktycznym próbom.

Dzięki nim możemy zapewnić, że jedynie te urządzenia, które w pełni spełniają szczególne wymagania profesjonalnego rynku, opuszczają nasze zakłady produkcyjne. Głównym elementem sukcesu są nasi wykwalifikowani i świetnie wyszkoleni pracownicy. Dzięki ich poświęceniu i oddaniu Liebherr wyznacza wysokie standardy i zapewnia wyjątkową jakość. Z tego względu klienci na całym świecie są pod wrażeniem wytrzymałości naszych urządzeń chłodniczych.



Zdjęcie ilustracyjne

Dlaczego warto wybrać Liebherr



Najwyższe osiągi

Urządzenia Liebherr dla zastosowań profesjonalnych oferują jednolite chłodzenie, nawet przy wysokich temperaturach otoczenia do + 40 °C (klasa klimatyczna 5). Wysoce zaawansowane komponenty, wydajne i przyjazne środowisku środki chłodnicze, a także precyzyjne elementy sterowania zapewniają optymalne warunki dla pracy wymagającej wielu cykli otwierania drzwi. Dzięki temu gwarantowana jest jakość i świeżość produktów, a także ekonomiczna praca urządzenia.

Niskie koszty operacyjne

Dzięki precyzyjnej elektronice oraz optymalnemu systemowi chłodzenia urządzenia Liebherr są bardzo wydajne przy niskim poborze energii. Mniejsza utrata zimnego powietrza jest możliwa dzięki skutecznej izolacji. Te cechy pomagają chronić środowisko oraz obniżyć koszty pracy urządzenia. Wysoka jakość urządzeń gwarantuje ich długą żywotność i niezawodną pracę. Liebherr to spółka na którą można liczyć pod każdym względem!

Solidna jakość

Urządzenia Liebherr są projektowane z myślą o intensywnym wykorzystaniu w środowisku profesjonalnym. Najwyższej jakości materiały oraz szczegółowy proces produkcji gwarantują wyjątkową jakość naszych produktów. Jakość jest monitorowana poprzez intensywne testy i kontrole. Optymalne połączenie elementów elektronicznych oraz systemu chłodzenia zapewnia maksymalną funkcjonalność i wydajność, przy zachowaniu atrakcyjnego wyglądu.

Łatwe czyszczenie

Zachowanie higieny i łatwość czyszczenia odgrywają szczególną rolę w sektorze profesjonalnym. Z tego względu wnętrza urządzeń Liebherr jest jednolite i o dużym przekroju, dzięki czemu jest łatwe do wyczyszczenia. Dzięki półkom o zmiennym położeniu w urządzeniu można przechowywać produkty o różnych rozmiarach. W zależności od modelu, urządzenia są wyposażone w solidne kółka lub regulowane nóżki, co sprawia, że powierzchnie pod nimi można łatwo wyczyścić.

Design

Potężna technologia w idealnej formie. Podczas projektowania swoich urządzeń Liebherr zawsze zwraca uwagę na ich estetykę, elegancję oraz jakość. Specjalnie wyselekcjonowane materiały oraz eleganckie kształty charakteryzują wyjątkowy styl Liebherr. Dzięki wyjątkowemu wzornictwu urządzenia Liebherr dobrze się razem prezentują i przyciągają uwagę.

Łatwe serwisowanie

Dzięki szczegółowemu projektowi, wysokiej jakości oraz wytrzymałym materiałom, profesjonalne urządzenia Liebherr są bardzo łatwe w serwisowaniu. Nasze chłodziarki i zamrażarki są łatwe w obsłudze, co czyni je idealnymi do profesjonalnego zastosowania.

Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej

W gastronomii, hotelarstwie i cateringu wszystkim chłodziarkom i zamrażarkom stawiane są szczególnie wysokie wymagania. Decydując się na urządzenie firmy Liebherr, wybierają Państwo funkcjonalność, najwyższy poziom jakości i doskonałe wzornictwo. Firma Liebherr oferuje atrakcyjne rozwiązania, odgrywające kluczową rolę w zastosowaniach profesjonalnych: wysokiej jakości komponenty i maksymalną pojemność użytkową, dużą moc chłodzenia, jednorodność temperatury i wyjątkową łatwość utrzymania w czystości. Urządzenia firmy Liebherr przekonują niskim zapotrzebowaniem na energię i najwyższą wydajnością. Ponadto, są zaprojektowane zgodnie z wymogami normy HACCP i spełniają wysokie oczekiwania pod względem higieny. Nasze urządzenia oferują niezawodność przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.



Przegląd zalet



Odchylana pokrywa z możliwością demontażu zapewnia wygodny dostęp podczas serwisowania oraz czyszczenia.

Zawór wyrównawczy ułatwiający otwieranie drzwi.

Wysokowydajne odszranianie gorącym gazem skraca czas odszraniania do ok. 10 minut i zmniejsza zużycie energii.

W celu zwiększenia pojemności użytkowej wnętrza, elementy takie jak wentylatory i parownik są umieszczone poza komorą chłodniczą.

Dwa wysokowydajne wentylatory zmniejszają zużycie energii i zapewniają optymalny rozkład zimna w całym układzie obiegu powietrza.



Zewnętrzna obudowa ze stali szlachetnej posiada gładkie, bezszcelinowe ściany o grubości 83 mm, łatwe do mycia i utrzymania w czystości.



Głęboko tłoczona płyta podłogowa posiada odpływ gwarantujący maksymalną higienę oraz zaokrąglone narożniki zapewniające łatwe czyszczenie.



Wbudowany pedał nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasze ręce są zajęte.



Precyzyjny moduł elektroniczny w połączeniu z wysokiej jakości komponentami chłodniczymi zapewnia **najwyższą wydajność energetyczną**. Optyczny i akustyczny alarm ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury i stratami zimna.



Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R 290 w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką wydajnością i energooszczędnością.

Zewnętrzna **dokumentacja temperatury i alarmów** poprzez połączenie z interfejsem szeregowym i stykiem bezpotencjałowym.

Głęboko tłoczone prowadnice i wnętrza ze stali szlachetnej są **zgodne z normą gastronomiczną 2/1**. Wysokość wszystkich półek można z łatwością regulować i w wygodny sposób ustawiać na nich pojemniki.



Kierunek otwierania drzwi można **zmienić** bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca ustawienia.

Samozamykające się drzwi z wymienną uszczelką magnetyczną są wyjątkowo szczelne, dzięki czemu zapobiegają niepotrzebnej utracie zimna. Ergonomiczny uchwyt na całej wysokości drzwi gwarantuje wygodne otwieranie.

Seryjne wyposażenie w **nóżki o regulowanej wysokości**, ułatwiające czyszczenie pod urządzeniem.

GKPv 6590

Najwyższa wydajność dla profesjonalistów

Ekskluzywne serie ProfiPremiumLine i Profiline oferują wszystko, czego wymagający użytkownicy oczekują od nowoczesnych chłodziarek i zamrażarek: wysokowydajne komponenty chłodnicze zapewniają szybkie schładzanie produktów spożywczych przy niskim zużyciu energii. Moduł elektroniczny zgodny z wymogami HACCP umożliwia dokładne ustawienie

temperatury. Ruszty posiadają regulację wysokości, dzięki czemu całą przestrzeń można wygodnie wykorzystać, zgodnie z własnymi preferencjami.

Zalety odszraniania gorącym gazem

Okres wzrostu temperatury zostaje skrócony

30-minutowe
Odszranianie elektryczne

10-minutowe
Odszranianie gorącym gazem

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem.

Odszraniaj rzadziej i szybciej: urządzenia są odszraniane tylko w razie potrzeby, ponieważ sterowanie elektroniczne oblicza optymalne cykle odszraniania na podstawie czasu pracy kompresora. Wydajny energetycznie gorący gaz skraca czas odszraniania z ok. 30 do ok. 10 minut – przy nieznacznym wzroście temperatury. Dzięki temu produktów spożywczych nie trzeba wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.



Stabilne głęboko tłoczone prowadnice.

Wnętrze ze stali szlachetnej posiada głęboko tłoczone prowadnice. Ponadto jest ono odporne na korozję, higieniczne i łatwe do utrzymania w czystości. Ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 60 kg. Pojemniki gastronomiczne 2/1 można wsuwać bezpośrednio na prowadnice. Głęboko tłoczona płyta podłogowa posiada odpływ gwarantujący maksymalną higienę oraz zaokrąglone narożniki zapewniające łatwe czyszczenie.



Drzwi połówkowe dla sprzętu pełnowymiarowego.

Szybki dostęp, zredukowana utrata zimna i utrzymanie jakości towaru to szczególnie cenione rozwiązania w gastronomii, gdzie drzwi są ciągle otwierane. Często wykorzystywane produkty można przechowywać w górnej części urządzenia zapewniającej łatwiejszy dostęp, natomiast w dolnej części pozostaje dużo przestrzeni do składowania rzadziej potrzebnych artykułów. Dzięki mechanizmowi samozamykającemu tracimy minimalną ilość zimnego powietrza, co pomaga zachować stabilną temperaturę i tym samym jakość przechowywanych produktów przez dłuższy czas.

Climate Class 5

Warunki eksploatacji – wysoka klasa klimatyczna.

W kuchni często panuje wysoka temperatura. Dlatego profesjonalne urządzenia firmy Liebherr są zaprojektowane do pracy w klasie klimatycznej 5 z wysoką temperaturą otoczenia +40°C. Nawet w tak ekstremalnych warunkach urządzenia pracują bezawaryjnie i wydajnie.



Moduł elektroniczny ProfiPremiumLine ze zintegrowanym zapisem temperatury.

Zintegrowany zapis danych rejestruje i przechowuje minimalną i maksymalną temperaturę wewnętrzną dla dokumentacji zgodnej z HACCP. W razie odchyłań temperatury, wywołanych np. przedłużającym się otwarciem drzwi, elektroniczny system sterowania uruchamia alarm wizualny i dźwiękowy, chroniąc zawartość urządzenia. Wytrzymała klawiatura membranowa jest odporna na zabrudzenia i łatwa do czyszczenia.



Układ obiegu powietrza gwarantujący optymalny rozkład temperatury.

Innowacyjny układ obiegu powietrza zapewnia przechowywanie produktów spożywczych bez utraty świeżości: dwa wentylatory kierują powietrze do parownika, który je schładza, następnie jest ono kierowane w dół. Dzięki temu powietrze stale cyrkuluje, a rozkład temperatury jest równomierny.



Samozamykające się drzwi.

Aby zapewnić wygodne wkładanie i wyjmowanie produktów, drzwi pozostają otwarte przy kącie 90°. Poniżej 60° drzwi zamykają się samoczynnie. Wbudowany pedał nożny w urządzeniach Profi PremiumLine umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy gdy nasze ręce są zajęte (opcjonalnie dostępny również dla urządzeń Profiline). Kierunek otwierania drzwi można w łatwy sposób zmienić, a uszczelki w drzwiach można wymienić bez użycia narzędzi.

Zawór wyrównawczy.

Podczas wielokrotnego otwierania i zamykania drzwi w chłodziarkach oraz zamrażarkach powstaje podciśnienie, w wyniku czego ponowne otwarcie drzwi jest trudniejsze. Dzięki zaworowi wyrównawczemu podciśnienie zostaje wyrównane w szybki i automatyczny sposób, a drzwi można otwierać z łatwością.

Przyjazne dla środowiska czynniki chłodnicze.

Firma Liebherr stosuje wyłącznie ekologicznie bezpieczny czynnik chłodniczy R 290. W połączeniu z wysokowydajnymi komponentami chłodniczymi sprawia on, że urządzenia Liebherr są wyjątkowo przyjazne dla środowiska i energooszczędne.

Łatwo dostępne elementy układu chłodzenia.

Elementy układu chłodzenia są wbudowane w górnej części urządzenia, dzięki temu znacznie zwiększa się pojemność użytkowa. W celu wyczyszczenia urządzenia lub wykonania ewentualnych prac serwisowych należy jedynie podnieść do góry przednią część pokrywy. Powyżej kąta otwarcia 45° można ją całkowicie wyjąć.



Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	GKPx 6590 ProfiPremiumline	GKPx 1490 ProfiPremiumline	GKPx 1470 ProfiLine	GKPx 6570 ProfiLine	GKPx 6577 ProfiLine
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	597 / 465 l	1361 / 1056 l	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120	700/838/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<A>	<C>	<C>		<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
Moc znamionowa	4,0 A/150 W	4,0 A/250 W	4,0 A/250 W	4,0 A/150 W	4,0 A/150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C	–2 °C do +15 °C	–2 °C do +15 °C	–2 °C do +15 °C	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak	RS 485 / tak	RS 485 opcjonalnie / –	RS 485 opcjonalnie / –	RS 485 opcjonalnie / –
Regulowane półki	4	8	8	4	4
Materiał półek	ruszty ze stali chromoniklowej	ruszty ze stali chromoniklowej	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Wysokość nóżek	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Uchwyt	listwa	listwa	listwa	listwa	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	tak	tak			
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	na lewo / na prawo	na lewo / na prawo	prawe przestawne	prawe przestawne
Izolacja	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Przepust brutto / netto	129 / 113 kg	205 / 180 kg	209 / 185 kg	129 / 112 kg	132 / 115 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a			GKPx 1470, wersja 525	GKPx 6570, wersja 525	
Akcesoria					
CNS-ruszt	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
Szyna profilowana typu U prawa / lewa		9001761 / 9001757	9001761 / 9001757		
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
Konwerter interfejsu RS 485			9086860	9086860	9086860
Czujnik temperatury produktów	9590407	9590407			
Otwieranie pedałem nożnym	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Zestaw Side-by-side	9901969	9901969	9901969	9901969	
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe			9592748	9592748	9592748

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Chłodziarki GN 2/1

z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	597 / 465 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1500
Klasa efektywności energetycznej ¹	<G
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	577 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	4,0 A/ 180 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/ 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Złącze	RS 485 opcjonalnie
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120 – 170 mm
Uchwyt	listwa
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83 – 60 mm
Przepust brutto / netto	135 / 119 kg
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581
Konwerter interfejsu RS 485	9086860
Otwieranie pedałem nożnym	9590659
Zestaw Side-by-side	9901969
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748

1 Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.
2 Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
3 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Zamrażarki GN 2/1

z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	597 / 465 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<B
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1165 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	60 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/ 250 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/ 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	–10 °C do –26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty ze stali chromoniklowej
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120 – 170 mm
Uchwyt / Otwieranie pedałem nożnym	listwa / tak
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83 – 60 mm
Przepust brutto / netto	132 / 115 kg
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908
Szyna profilowana typu U prawa / lewa	9001761 / 9001757
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581
Czujnik temperatury produktów	9590407
Otwieranie pedałem nożnym	9590659
Zestaw Side-by-side	9901969

GGPv 6590

ProfiPremiumline



GGPv 1490

ProfiPremiumline



597 / 465 l	1361 / 1056 l
700/830/2120	1430/830/2120
510/650/1550	1236/650/1550
<B	<G
1165 kWh	3287 kWh
5	5
+10 °C do +40 °C	+10 °C do +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~
dynamiczny	dynamiczny
odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
–10 °C do –26 °C	–10 °C do –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna	stal szlachetna
stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
RS 485 / tak	RS 485 / tak
4	8
ruszty ze stali chromoniklowej	ruszty ze stali chromoniklowej
60 kg	60 kg
120 – 170 mm	120 – 170 mm
listwa / tak	listwa / tak
w wyposażeniu	w wyposażeniu
tak	tak
prawe przestawne	na lewo / na prawo
83 – 60 mm	83 – 60 mm
132 / 115 kg	213 / 189 kg
7112904	7112904
7112908	7112908
	9001761 / 9001757
9590581	9590583
9590407	9590407
9590659	9590639
9901969	9901969



Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	GGPv 1470 ProfiLine	No Frost	GGPv 6570 ProfiLine	No Frost	GGPv 6577 ProfiLine	No Frost
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	1361 / 1056 l		597 / 465 l		596 / 464 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1430/830/2120		700/830/2120		700/838/2120	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1236/650/1550		510/650/1550		510/650/1550	
Klasa efektywności energetycznej ¹	<G>		<G>		<D>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	3333 kWh		1874 kWh		2552 kWh	
Klasa klimatyczna	5		5		5	
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	
Czynnik chłodniczy	R 290		R 290		R 290	
Poziom szumu	60 dB(A)		60 dB(A)		62 dB(A)	
Moc znamionowa	4,0 A/450 W		4,0 A/300 W		4,0 A/300 W	
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~		50 Hz/220 – 240V~		50 Hz/220 – 240V~	
Układ chłodzenia	dynamiczny		dynamiczny		dynamiczny	
Metoda odszraniania	odszeranianie automatyczne		odszeranianie automatyczne		odszeranianie automatyczne	
Zakres temperatury	–10 °C do –26 °C		–10 °C do –26 °C		–10 °C do –26 °C	
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna	
Materiał drzwi	stal szlachetna		stal szlachetna		stal szlachetna	
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa		stal chromoniklowa		stal chromoniklowa	
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne	
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy	
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	
Złącze	RS 485 opcjonalnie		RS 485 opcjonalnie		RS 485 opcjonalnie	
Regulowane półki	8		4		4	
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
Maksymalne obciążenie półek	60 kg		60 kg		60 kg	
Wysokość nóżek	120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm	
Uchwyt	listwa		listwa		listwa	
Zamek	w wyposażeniu		w wyposażeniu		w wyposażeniu	
Drzwi samoczynnie zamykane	tak		tak		tak	
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo		prawe przestawne		prawe przestawne	
Izolacja	83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm	
Przepust brutto / netto	214 / 196 kg		137 / 120 kg		137 / 121 kg	
Akcesoria						
CNS-ruszt	7112904		7112904		7112904	
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908		7112908		7112908	
Szyna profilowana typu U prawa / lewa	9001761 / 9001757					
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590583		9590581		9590581	
Konwerter interfejsu RS 485	9086860		9086860		9086860	
Otwieranie pedałem nożnym	9590639		9590659		9590659	
Zestaw Side-by-side	9901969		9901969			
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592746		9592746		9592746	

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



Precyzyjny i łatwy w obsłudze panel sterowania posiada higieniczną klawiaturę membranową. Połączenie elektroniki z wysokiej jakości komponentami zapewnia najwyższą wydajność energetyczną. Optyczny i akustyczny alarm ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury i utratą zimna.

Naturalne, wolne od HFC **czynniki chłodnicze R 290 i R 600a** są przyjazne dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznaczają się wysoką energooszczędnością.



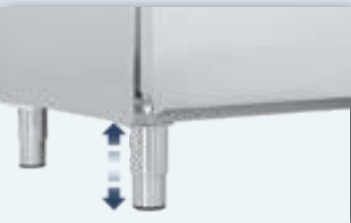
Wysokowydajny i dynamiczny układ chłodzenia zapewnia stabilność i równomierny rozkład temperatury we wnętrzu. Podczas otwarcia drzwi wentylator zostaje zatrzymany co ogranicza utratę zimna. Dzięki skraplaczowi na tylnej ścianie system nie wymaga szczególnej konserwacji.



Głęboko tłoczone prowadnice zapewniają stabilność i bezpieczeństwo. Bezspoinowe i gładkie wnętrza, wykonane z polistyrenu, jest bezzapachowe oraz łatwe do utrzymania w czystości, gwarantując w ten sposób najwyższy poziom higieny.



Powlekane tworzywem sztucznym ruszty pozwalają na elastyczne wykorzystanie wnętrza i mogą być obciążone maksymalnie do 60 kg, zapewniając bezpieczne przechowywanie produktów.



Urządzenia posiadają **nóżki z stali szlachetnej**. Wysokość nóżek można indywidualnie regulować – ułatwia to czyszczenie powierzchni pod urządzeniami. Opcjonalnie dostępne są również kółka.



Obustronny montaż drzwi. Kierunek otwierania drzwi można łatwo zmienić bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca ustawienia.



Solidny uchwyt drążkowy. Uchwyt drążkowy został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji. Jest ergonomiczny, a także łatwy do utrzymania w czystości.

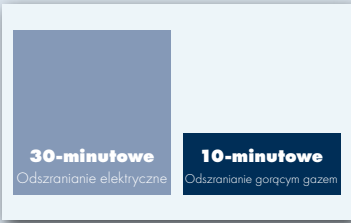


Specjalny **odpływ** umożliwia szybkie usunięcie wodu podczas czyszczenia.



Drzwi samodomykające wyposażone w uszczelkę magnetyczną. Aby zapewnić wygodne wkładanie i wyjmowanie dużych ilości produktów, drzwi pozostają otwarte przy kącie 90°. Poniżej 60° drzwi zamykają się samoczynnie i szczelnie dzięki uszczelce magnetycznej. Zapobiega to utracie zimna i poprawia wydajność energetyczną.

No Frost
Odszranianie gorącym gazem w urządzeniach GGv.
Wysokowydajny gorący gaz odszrania urządzenie w ciągu ok. 10 minut. Dzięki temu wzrost temperatury we wnętrzu urządzenia jest w fazie odszraniania minimalny, co z kolei gwarantuje większą oszczędność energii.



Najwyższa jakość

Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego są doskonałym rozwiązaniem dla branży gastronomicznej. Stanowią idealne połączenie dużej pojemności użytkowej, solidnego wykonania i wysokiej wydajności chłodzenia. Umożliwiają dokładne nastawienie temperatury w zakresie od +1°C do +15°C lub -2°C do +15°C

Zalety odszraniania gorącym gazem Okres wzrostu temperatury zostaje skrócony

30-minutowe
odszeranie elektryczne

10-minutowe
odszeranie gorącym gazem

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem w urządzeniach GGv.

Odszraniaj rzadziej i szybciej: urządzenia są odszraniane tylko w razie potrzeby, ponieważ sterowanie elektroniczne oblicza optymalne cykle odszraniania na podstawie czasu pracy kompresora. Wydajny energetycznie gorący gaz skraca czas odszraniania z ok. 30 do ok. 10 minut – przy nieznacznym wzroście temperatury. Dzięki temu produktów spożywczych nie trzeba wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.

Specjalna powłoka koszy (GG 52).

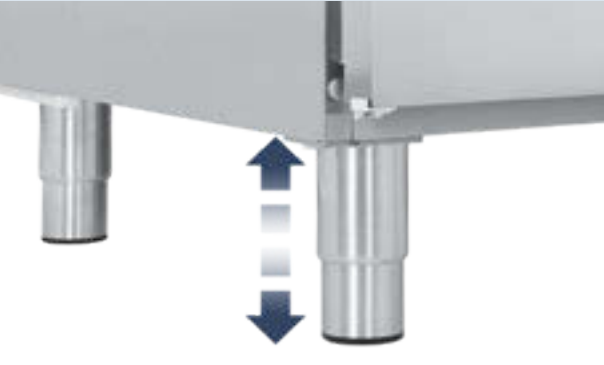
Powłoka z tworzywa sztucznego jest odporna na ekstremalnie niskie temperatury, dzięki czemu plastikowe kosze nie stają się kruche z upływem czasu.

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

Chłodziarki i zamrażarki wyposażone w pojemniki z tworzywa sztucznego dzięki specjalnej konstrukcji gwarantują maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

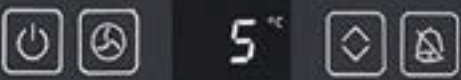
Niskie koszty utrzymania i ochrona środowiska.

Modele GKv, GGv i GG są wyposażone w wydajny i łatwo dostępny skraplacz, który eliminuje potrzebę wymiany lub czyszczenia filtrów. Zastosowanie przyjaznych dla środowiska czynników chłodniczych R 290 i R 600a przyczynia się do dużej wydajności energetycznej urządzeń.



Nóżki ze stali szlachetnej.

Wybrane urządzenia są dostarczane z zamontowanymi fabrycznie nóżkami. Są one dostatecznie wysokie, dzięki temu gwarantują łatwe i wygodne sprzątanie również pod urządzeniem. Opcjonalnie dostępne są kółka.



Łatwy w obsłudze, precyzyjny moduł elektroniczny.

Chłodziarki i zamrażarki są wyposażone w precyzyjne i łatwe w obsłudze sterowanie elektroniczne i cyfrowy wyświetlacz umożliwiający dokładne ustawienie temperatury. Dzięki funkcji wyboru trybu pracy wentylatora możliwe jest dostosowanie klimatu panującego w urządzeniu do indywidualnych potrzeb. Pokryta folią klawiatura membranowa jest odporna na zanieczyszczenia i łatwa do utrzymania w czystości. Optyczny i akustyczny alarm ostrzega przy odchyleniach temperatury, spowodowanych np. poprzez długotrwałe otwarcie drzwi, dzięki temu przechowywane produkty są lepiej chronione. Rozszerzony zakres temperatury od -2°C do +15°C w urządzeniach GKv 5730 i GKv 5790 jest idealny dla produktów, które powinny być przechowywane w temperaturze ok. 0°C.



Łatwe do utrzymania w czystości, wytrzymałe, praktyczne.

Gładkie i bezspoinowe wnętrza urządzeń są łatwe do utrzymania w czystości i zapewniają najwyższą higienę. Firma Liebherr stosuje wysokiej jakości polistyren – bardzo solidny i trwały materiał przeznaczony do kontaktu z żywnością. Wzmocnione ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg lub 60 kg. W urządzeniach GKv 57 i 64: dwa pojemniki GN 1/1 mogą być wkładane obok siebie, a nie jeden za drugim.



BlackSteel: elegancja, prestiż, doskonała estetyka.

BlackSteel to bardzo atrakcyjna, przyciągająca spojrzenia, seria z czarnej stali nierdzewnej. Wysokiej jakości wykorzystanie materiału SmartSteel pozwala połączyć zaawansowaną technologię i ponadczasową elegancję ze szczególną głębią ostrości. Dzięki chropowatej powierzchni drzwi i ścian bocznych odciski palców są prawie niewidoczne. Powierzchnia jest również łatwa w czyszczeniu, co ogranicza konieczność konserwacji.

[illegible]

[illegible]



Zamrażarki NoFrost z dynamicznym chłodzeniem	GGv 5860 ProfiLine	GGv 5810 ProfiLine	GGvbs 5060 ProfiLine	GGv 5060 ProfiLine	GGv 5010 ProfiLine
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l	486/325 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	747/791/1864
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1225
Klasa efektywności energetycznej ¹					
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Poziom szumu	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Moc znamionowa	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
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C
Norma gastronomiczna	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)
	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal szlachetna / BlackSteel	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	BlackSteel	stal szlachetna	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Regulowane półki	5	5	4	4	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
Wysokość nóżek	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Izolacja	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Przepust brutto/netto	118/109 kg	118/110 kg	107/99 kg	108/100 kg	109/101 kg
Akcesoria					
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113475	7113475	7113071	7113475	7113475
Otwieranie pedałem nożnym	9094502	9094502	9094502	9094502	9094502
Szuflada	9792323	9792323	9792323	9792323	9792323

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 75 cm

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	513 / 472 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 750 / 1864
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	607 / 560 / 1510
Zużycie energii w ciągu 365 dni	440 kWh
Temperatura otoczenia ¹	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	54 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A / 100 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–14 °C do –28 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne
SuperFrost	
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Szuflady	0
Ilość koszy	14
Półki w komorze zamrażania	7
Materiał półek	plyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość szuflady w mm	6 × 187, 1 × 237
Wysokość nóżek	150 – 180 mm
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Przepust brutto / netto	112 / 104 kg
Akcesoria	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457
Szuflada / szuflada krótki	9792795 / 9792797
Kosz / kosz krótki	
Otwieranie pedałem nożnym	9094502

GG 5260 ProfilLine	GG 5210 ProfilLine	G 5216 ProfilLine	Super Frost
513 / 472 l	513 / 472 l	513 / 472 l	
747 / 750 / 1864	747 / 750 / 1864	750 / 750 / 1725	
607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510	
440 kWh	440 kWh	384 kWh	
+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	
R 290	R 290	R 600a	
54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)	
1,5 A / 100 W	1,5 A / 100 W	1,5 A / 100 W	
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	
statyczny	statyczny	statyczny	
odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	
–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	
stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / biały	
stal szlachetna	stal	stal	
tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	
		z regulacją w zależności od ilości	
zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny cyfrowy	
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	
0	0	14	
14	14	0	
7	7	7	
plyty parownika	plyty parownika	plyty parownika	
60 kg	60 kg	60 kg	
6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	
150 – 180 mm	150 – 180 mm		
uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	
w wyposażeniu	w wyposażeniu		
tak	tak		
prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	
112 / 104 kg	113 / 108 kg	109 / 102 kg	
9086457	9086457		
9792795 / 9792797	9792795 / 9792797		
		9141791 / 7112423	
9094502	9094502		



Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 60 cm

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	382 / 348 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 680 / 1900
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	457 / 480 / 1686
Zużycie energii w ciągu 365 dni	430 kWh
Temperatura otoczenia ¹	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	54 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A / 75 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–14 °C do –28 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Szuflady	0
Ilość koszy	3
Półki w komorze zamrażania	7
Materiał półek	plyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość szuflady w mm	6 × 224, 1 × 240
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Przepust brutto / netto	86 / 79 kg
Akcesoria	
Nóżki	9086527
Kosz	9141693
Szyna rolowa	9086529

GG 4060 ProfilLine	GG 4010 ProfilLine
382 / 348 l	382 / 348 l
597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900
457 / 480 / 1686	457 / 480 / 1686
430 kWh	430 kWh
+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
R 290	R 290
54 dB(A)	54 dB(A)
1,5 A / 75 W	1,5 A / 75 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
statyczny	statyczny
odszranianie ręczne	odszranianie ręczne
–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C
stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały
stal szlachetna	stal
tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
0	0
3	3
7	7
plyty parownika	plyty parownika
60 kg	60 kg
6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy
w wyposażeniu	w wyposażeniu
tak	tak
prawe przestawne	prawe przestawne
86 / 79 kg	87 / 81 kg
9086527	9086527
9141693	9141693
9086529	9086529

¹ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Najwyższa jakość

Chłodziarko-zamrażarki GCv są zaprojektowane w taki sposób, by spełniać wszelkie wymagania stawiane urządzeniom do zastosowań profesjonalnych. Dwa kompresory i dwa oddzielnie regulowane obiegi chłodnicze umożliwiają indywidualne nastawianie temperatury – od +1°C do +15°C w chłodziarce oraz od -14°C do -28°C w zamrażarce.



Podwójna siła chłodzenia: dwa oddzielne obiegi chłodnicze, dwa kompresory.
W przeciwieństwie do wielu domowych urządzeń modele GCv są wyposażone w dwa kompresory i dwa oddzielnie regulowane obiegi chłodnicze. Dzięki temu temperatura może być nastawiana indywidualnie – od +1°C do +15°C w chłodziarce oraz od -14°C do -28°C w zamrażarce. Pomiedzy chłodziarką i zamrażarką nie dochodzi do wymiany powietrza, pozwala to zapobiec wysychaniu przechowywanych produktów spożywczych i przenoszeniu zapachów. Takie rozwiązanie zapewnia również utrzymanie wysokiej wydajności chłodniczej.



Chłodziarka i zamrażarka zamykane osobno.
Chłodziarka i zamrażarka w urządzeniach GCv zamykane są osobno. Urządzenie posiada bardzo stabilne zamki oraz ergonomiczne uchwyty drążkowe.



Chłodziarko-zamrażarki

Pojemność brutto / użytkowa	chłodziarka
Pojemność brutto / użytkowa	zamrażarka
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	chłodziarka
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	zamrażarka
Zużycie energii w ciągu 365 dni	
Temperatura otoczenia ¹	
Czynnik chłodniczy	
Poziom szumu	
Moc znamionowa	
Częstotliwość / napięcie	
Układ chłodzenia	chłodz. / zamrażarka
Metoda odszraniania	chłodz. / zamrażarka
Zakres temperatury	chłodz. / zamrażarka
Materiał obudowy / kolor	
Materiał drzwi	
Materiał wnętrza	
Rodzaj sterowania	
Wskaźnik temperatury	
Rodzaj alarmu	
Regulowane półki	
Materiał półek	chłodz. / zamrażarka
Maksymalne obciążenie półek	chłodz. / zamrażarka
Uchwyt	
Zamek	
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	
Izolacja	
Przepust brutto / netto	

Akcesoria

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
Chromowany ruszt
Szyna rolkowa

GCv 4060 ProfiLine



254 / 240 l
107 / 105 l
597 / 665 / 2003
440 / 441 / 1105
433 / 433 / 597
529 kWh
+10 °C do +40 °C
R 600a
52 dB(A)
1,5 A / 200 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / statyczny
odszeranie automatyczne / odszeranie ręczne
+1 °C do +15 °C / –14 °C do –28 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna
tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego / szkło
45 kg / 24 kg
uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
70 mm
86 / 81 kg

GCv 4010 ProfiLine



254 / 240 l
107 / 105 l
597 / 665 / 2003
440 / 441 / 1105
433 / 433 / 597
529 kWh
+10 °C do +40 °C
R 600a
52 dB(A)
1,5 A / 200 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / statyczny
odszeranie automatyczne / odszeranie ręczne
+1 °C do +15 °C / –14 °C do –28 °C
stal / biały
stal
tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego / szkło
45 kg / 24 kg
ergonomiczny uchwyt drążkowy
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
70 mm
88 / 82 kg

¹ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet

Do zabudowy. Urządzenia GGU o wysokości 83 cm można łatwo zabudować pod blatem, dzięki temu stanowią doskonałe rozwiązanie zwłaszcza na małej powierzchni.

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R 600a w połączeniu z wysokowydajnym kompresorem odznacza się wysoką wydajnością i energooszczędnością.

Alarm wizualny i dźwiękowy ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury, utratą zimna i otwartymi za długo drzwiami.



Bezspoinowe i gładkie wnętrze, wykonane z polistyrenu, jest bezzapachowe oraz łatwe do utrzymania w czystości, gwarantując w ten sposób najwyższy poziom higieny.

Wysokiej jakości komponenty chłodnicze, zoptymalizowana izolacja i przemyślana konstrukcja gwarantują najwyższą wydajność energetyczną i niskie koszty eksploatacji.

Kierunek otwierania drzwi można **zmienić** bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dopasowując urządzenie do miejsca ustawienia.

Zamki chronią przed dostępem osób niepowołanych.



Solidny uchwyt drążkowy. Uchwyt drążkowy został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji. Jest ergonomiczny, a także łatwy do utrzymania w czystości.



Stabilne kosze są łatwe do wyjęcia, zapewniają łatwy i szybki dostęp do zawartości oraz funkcjonalne wykorzystanie wnętrza.



GGU 1550

Najwyższa jakość

Zamrażarki do zabudowy firmy Liebherr umożliwiają optymalne wykorzystanie przestrzeni. Gdy dysponujemy niewielką powierzchnią, warto wykorzystać ją w efektywny sposób i wybrać urządzenie Liebherr, które oferuje wysoką wydajność i zachowanie świeżości produktów. W tych wyjątkowo energooszczędnych, kompaktowych urządzeniach produkty są zawsze przechowywane w idealnych warunkach chłodniczych.



Możliwość zabudowy pod blatem.

Wszystkie urządzenia można zabudować pod blatem. W tym celu potrzebne jest wycięcie wentylacyjne w blacie o powierzchni min. 200 cm², od strony tylnej ściany urządzenia. Bez instalacji kratki wentylacyjnej przestrzeń do zabudowy powinna być co najmniej o 3 cm wyższa niż urządzenie. Wysokość urządzeń (83 cm) jest dostosowana do specyficznej wysokości roboczej w gastronomii.



Energooszczędność dzięki R 600a.

Urządzenia firmy Liebherr zostały zoptymalizowane pod kątem najlepszej efektywności energetycznej i niskich kosztów eksploatacyjnych. Liebherr stosuje wyłącznie naturalny i przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R 600a. W połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami gwarantuje niewielkie zapotrzebowanie na energię i niskie koszty eksploatacji.



Praktyczne kosze.

Wymowane kosze zapewniają szybki dostęp do przechowywanych produktów i umożliwiają optymalne wykorzystanie przestrzeni wewnątrz urządzenia.



Zamrażarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	143/133 l	143/133 l	143/133 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
Zużycie energii w ciągu 365 dni	250 kWh	250 kWh	265 kWh
Temperatura otoczenia ¹	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Moc znamionowa	0,6 A/60 W	0,6 A/60 W	0,6 A/100 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne
Zakres temperatury	–9 °C do –26 °C	–9 °C do –26 °C	–15 °C do –32 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / srebrny
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
SuperFrost	z regulacją w zależności od ilości	z regulacją w zależności od ilości	Sterowanie zależnie od czasu
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Szuflady	0	3	0
Ilość koszy	4	1	0
Półki w komorze zamrażania	4	4	4
Materiał półek	płyty parownika	płyty parownika	płyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	24 kg	24 kg	24 kg
Wysokość szuflady w mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Przepust brutto / netto	42 / 39 kg	41 / 39 kg	37 / 34 kg
Dostępne również w kolorze białym jako			GGU 1400
Akcesoria			
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (FKUv dolna / górna)	7777647		7777647
Rama do łączenia urządzeń, biała (FKUv dolna / górna)		9876641	
Szyna rolkowa	9086607	9086607	9086607
Długi kosz		9141699	9141699
Kosz krótki		9141697	9141697
Szuflada	9790331		9790331
Zamek		na zamówienie	

1 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki GN 2 /1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej

Zestaw Side-by-Side

Zestaw Side-by-Side jest łatwy do montażu i umożliwia wygodne korzystanie z dwóch lub więcej urządzeń ustawionych obok siebie; dzięki zestawowi, urządzenia można ustawić w funkcjonalnej dla użytkownika konfiguracji. Co więcej, Side-by-Side zapobiega kondensacji i tworzeniu się lodu pomiędzy dwoma urządzeniami.

Styk bezpotencjałowy

Poprzez styk bezpotencjałowy alarmy temperaturowe są przekazywane do centralnego systemu alarmowego. Jeśli temperatura wnętrza przekroczy +15°C (akcesoria do lodówki 9592748) lub -10°C (akcesoria do zamrażarki 9592746) lub gdy drzwi urządzenia są otwarte przez ponad 5 minut, wywoływany jest alarm, dzięki któremu możliwa jest szybka reakcja i zapewnienie odpowiednich warunków przechowywania. Max. wartości podłączenia: 42 V / 8 A z bezpiecznego niskiego napięcia (SELV).

Szyna profilowana typu U

W razie potrzeby możliwe jest wyposażenie urządzenia w dodatkowe szyny podporowe dostępne jako akcesoria.

CNS-ruszt

Solidne ruszty CNS mogą być obciążone maksymalnie do 60 kg. Zostały one przystosowane do pojemników zgodnych z normą gastronomiczną 2/1.

Półki

Powlekane tworzywem sztucznym ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 60kg.

Czujnik temperatury produktów

Do zapisu temperatur produktów dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe czujnik temperatury produktów. Zarejestrowane temperatury produktów mogą zostać odczytane w module elektronicznym lub zostać wysłane przez istniejące złącze szeregowe RS 485 do zewnętrznego systemu dokumentacji.

Wyposażenie dodatkowe – rolki

Stabilne rolki (o średnicy 100 mm) pozwalają na dowolne przesuwanie urządzenia i łatwy dostęp do podłogi w celu jej wyczyszczenia. Dwie rolki w zestawie wyposażone są w blokadę hamującą.



Otwieranie pedałem nożnym

Dostępny opcjonalnie pedał nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasze ręce są zajęte.

Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki GN 2 /1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego

Wyposażenie dodatkowe – rolki

Stabilne rolki (o średnicy 80 mm) pozwalają na dowolne przesuwanie urządzenia i łatwy dostęp do podłogi w celu jej wyczyszczenia. Rolki przykręcone są bezpośrednio do obudowy, dwie rolki w zestawie wyposażone są w blokadę hamującą.

Cokół z rolkami

Stabilny cokół z rolkami o wysokości 117 mm znacząco ułatwia transport i przestawianie urządzenia.

Szyna rolkowa

Aby ułatwić i przyspieszyć sprzątanie pod urządzeniami, można zamontować szyny rolkowe (średnica 25 mm).

Półki

Wytrzymałe ruszty z tworzywa sztucznego mogą być obciążane do 45 kg (w urządzeniach o szerokości 60 cm) lub do 60 kg (w urządzeniach o szerokości 75 cm).

CNS-ruszt

Solidne ruszty CNS mogą być obciążone maksymalnie do 60 kg i spełniają najwyższe wymagania higieniczne.

Dolny ruszt CNS

Możliwe jest dodatkowe wyposażenie w twardy ruszt CNS. Dolny ruszt umożliwia optymalne wykorzystanie podstawy urządzenia, chroniąc ją przed uszkodzeniami i zapewniając bezpieczne przechowywanie produktów.



Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego

Nóżki

Wszędzie tam, gdzie higiena pomieszczenia odgrywa ważną rolę, nóżki urządzenia (wysokość 150-180 mm) oferują dostatecznie dużo miejsca przy podłodze i gwarantują łatwe i wygodne sprzątanie również pod urządzeniem.



Otwieranie pedałem nożnym

Dostępny opcjonalnie pedał nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasze ręce są zajęte.



Szuflada / krótka szuflada

Zamknięte ze wszystkich stron szuflady mają wyjątkowo stabilną konstrukcję i idealnie nadają się do przechowywania nawet najmniejszych mrozonek.



Kosz / krótki kosz

Stalowe kosze powlekane tworzywem sztucznym gwarantują wygodny dostęp do produktów i optymalne wykorzystanie wnętrza.



Rozdział: Chłodziarko-zamrażarki

Półki / szyna rolkowa

Powlekane tworzywem sztucznym ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg. Rolki mogą być montowane pod urządzeniami, co ułatwia czyszczenie pod i za szafkami.



Rozdział: Zamrażarki do zabudowy

Zamek

Urządzenia Liebherr wyposażono w standardowe zamki. Kilka urządzeń można zamknąć za pomocą jednego klucza. Urządzenia można również wyposażać w dodatkowe wkładki z pasującymi do nich nawet 10 różnymi kluczami.



Rama do łączenia urządzeń

W przypadku ograniczonej ilości miejsca można połączyć np. zamrażarki GGU za pomocą ram łączeniowych. W ten sposób uzyskuje się zarówno oddzielenie zapachów, jak i temperatury. W celu zapewnienia optymalnej stabilności urządzeń, które są zamontowraz z ramą łączącą, nie można montować szyn rolkowych. Jest to dozwolone tylko dla pojedynczych urządzeń.



Szyna rolkowa

Stabilne rolki (o średnicy 30 mm) ułatwiają transport w przypadku zmiany miejsca ustawienia urządzenia. Aby zagwarantować optymalną stabilność, zestawów kółek nie wolno mocować do urządzeń, które są instalowane za pomocą ramy łączącej. Jest to dozwolone tylko dla pojedynczych urządzeń.



Kosz długi / krótki

Stalowe kosze powlekane tworzywem sztucznym gwarantują dobry przegląd produktów i optymalne wykorzystanie wnętrza.



Szuflada

Zamknięte ze wszystkich stron szuflady mają wyjątkowo stabilną konstrukcję i idealnie nadają się do przechowywania nawet najmniejszych mrozonek.



Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni

Chłodziarki i zamrażarki wykorzystywane w piekarniach i cukierniach muszą spełniać specyficzne wymagania branży. Firma Liebherr oferuje innowacyjne rozwiązania, gwarantujące funkcjonalność oraz bezpieczeństwo podczas przechowywania produktów. Na stabilnych profilach szynowych typu L można wygodnie wsuwać standardowe blachy (60 cm x 40 cm i 60 cm x 80 cm). Wnętrza ze stali chromoniklowej z zaokrąglonymi narożnikami są łatwe do utrzymania w czystości i gwarantują maksymalną higienę, natomiast nóżki z regulacją wysokości ułatwiają czyszczenie przestrzeni pod urządzeniami. Wysoka jakość wszystkich komponentów gwarantuje stabilną pracę urządzeń nawet w najcięższych warunkach eksploatacji. Chłodziarki i zamrażarki Liebherr oferują niezawodność przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.



Przegląd zalet



Parownik i układ chłodzenia są umiejscowione w górnej części urządzenia, co pozwala na **zwiększenie pojemności użytkowej wnętrza**. Odchylana pokrywa z możliwością demontażu zapewnia wygodny dostęp podczas serwisowania oraz czyszczenia.

Wysokowydajne odszranianie gorącym gazem skraca czas automatycznego odszraniania do ok. 10 minut. Ogranicza to wahania temperatury i gwarantuje bezpieczne przechowywanie produktów.

W celu **zwiększenia pojemności użytkowej** wnętrza elementy takie jak wentylatory i parownik są umieszczone poza komorą chłodniczą.

Dwa wysokowydajne wentylatory zapewniają optymalny klimat we wnętrzu urządzenia. Zimne powietrze nie jest kierowane bezpośrednio na produkty.

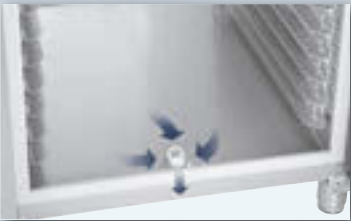
Naturalny, **wolny od HFC czynnik chłodniczy R 290** jest przyjazny dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką energooszczędnością.

Możliwość ustawienia trzech zakresów wilgotności oferuje stworzenie **optymalnych warunków przechowywania** dla różnych produktów.

Izolacja cyklopentanowa wykonana z wolnej od HFC pianki **o grubości 83 mm** ogranicza utratę zimna i zapewnia wysoką efektywność energetyczną urządzeń.



Łatwy do utrzymania w czystości **filtr przeciwpylowy** chroni elementy funkcjonalne przed mąką i pyłem, wydłużając żywotność urządzeń (dostępny opcjonalnie).



Wnętrze ze stali chromoniklowej posiada zaokrąglone narożniki, a w płycie podłogowej umieszczono odpływ wody o średnicy 3/4", umożliwiając wygodne czyszczenie urządzenia.



Zintegrowany pedał nożny zapewnia łatwe i wygodne otwieranie drzwi (dostępny opcjonalnie).



Przy pomocy przycisków **SuperCool** i **SuperFrost** produkty można schłodzić tak szybko, jak to możliwe (przez maksymalnie 1 godzinę w zależności od ilości). Jest to pomocne na przykład w przypadkach konkretnych wymogów temperaturowych dla potrzeb transportu produktów.

Super Cool

Super Frost

Skrapiacz rurkowy ze zdejmowanym filtrem jest idealnie dostosowany do warunków panujących w piekarniach i cukierniach. Odpowiednia konserwacja gwarantuje utrzymanie wydajności chłodniczej przez długie lata.

Parownik malowany katalforetycznie gwarantuje ochronę przed wyjątkowo agresywnymi substancjami wywołującymi korozję, takimi jak sole i fruktoza, które są często stosowane w piekarniach i cukierniach.

Precyzyjna elektronika w połączeniu z wysokiej jakości komponentami chłodniczymi zapewnia redukcję zużycia energii. Optyczny i akustyczny alarm otwartych drzwi i temperatury ostrzega przed niepotrzebną utratą zimna oraz niekontrolowanym wzrostem temperatury.



Pokrywa ze zintegrowanym modulem elektronicznym oraz drzwi urządzenia są gładkie i bezspoinowe, zapewniając w ten sposób wyjątkowo łatwe utrzymanie w czystości.

Solidny, **zintegrowany z drzwiami uchwyt** gwarantuje komfortową obsługę i łatwe otwieranie drzwi.



Podczas otwierania drzwi w chłodziarkach i zamrażarkach powstaje **podciśnienie**, w wyniku czego ponowne otwarcie drzwi jest trudniejsze. Rozwiązaniem tego problemu jest **zawór wyrównawczy**, który zapewnia szybkie wyrównanie podciśnienia.

Uszczelkę drzwi można wymienić w łatwy i wygodny sposób.



Kierunek otwierania drzwi można **zmienić bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych**, dopasowując urządzenie do miejsca ustawienia.



Drzwi urządzenia zamykają się samoczynnie przy kącie otwarcia wynoszącym poniżej 60°, dzięki czemu zapobiegają niechcianej utracie zimna we wnętrzu. Przy kącie wynoszącym 90° drzwi pozostają otwarte, zapewniając łatwą obsługę.



Urządzenia są zaprojektowane do eksploatacji w **wysokiej temperaturze otoczenia** (od +10°C do +40°C) i gwarantują wydajność oraz ekonomiczność nawet w ekstremalnych temperaturach panujących w piekarni.

Seryjne wyposażenie w nóżki CNS o regulowanej wysokości od 120 mm do 170 mm - ułatwiają one czyszczenie pod urządzeniem, gwarantując maksymalną higienę.

BKPV 8470

Najwyższa jakość

Chłodziarki i zamrażarki Profiline firmy Liebherr zgodne z normą dla wyrobów piekarskich oferują szereg atutów gwarantujących funkcjonalność i niezawodność podczas codziennego użytkowania: na stabilnych profilach szynowych typu L można z łatwością wsuwać i wysuwać standardowe blachy (60 cm x 40 cm i 60 cm x 80 cm). Wydajny układ obiegu powietrza i precyzyjny moduł



Specjalny ruch powietrza.

Dwa wysokowydajne wentylatory zapewniają optymalny klimat we wnętrzu urządzenia. Zimne powietrze nie jest kierowane bezpośrednio na delikatne produkty, gwarantuje to zachowanie jakości ciast czy też tortów. Urządzenia są standardowo wyposażone w maksymalną ilość szyn do blach piekarniczych.



Standardowe blachy.

Wnętrze ze stali chromoniklowej jest optymalnie przystosowane do wsunięcia blach piekarniczych. Na regulowanych profilach szynowych typu L można, w zależności od wielkości urządzenia, wygodnie wsuwać blachy do pieczenia w rozmiarach 60 cm x 40 cm lub 60 cm x 80 cm.

elektroniczny umożliwiają dokładne nastawienie temperatury i równomierne schłodzenie produktów, gwarantując zachowanie doskonałej jakości podczas przechowywania.

Szerokie zakresy temperatury - elastyczność przechowywania.

Temperaturę można dowolnie regulować w zakresie od -5°C do +15°C i od -10°C do -35°C, dostosowując klimat panujący we wnętrzu do rodzaju przechowywanych produktów.

Trzy zakresy wilgotności powietrza do wyboru.

Dzięki trzem zakresom wilgotności powietrza, urządzenia zapewniają optymalne warunki do przechowywania różnych produktów takich jak np. czekolada, lukier czy surowe ciasto. Stabilność temperatury zapewnia zachowanie najwyższej jakości wszystkich rodzajów produktów.

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem.

Odszraniaj rzadziej i szybciej: urządzenia są odszraniane tylko w razie potrzeby, ponieważ sterowanie elektroniczne oblicza optymalne cykle odszraniania na podstawie czasu pracy kompresora. Wydajny energetycznie gorący gaz skraca czas odszraniania z ok. 30 do tylko ok. 10 minut – przy nieznacznym wzroście temperatury. Dzięki temu produktów spożywczych nie trzeba wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.

Komfortowa obsługa i praktyczne wyposażenie.

Aby zapewnić komfort obsługi, drzwi pozostają otwarte przy kącie otwarcia wynoszącym 90°. Umożliwia to wygodne wkładanie lub wyjmowanie większych ilości produktów. Poniżej 60° drzwi zamykają się samoczynnie dzięki uszczelnice magnetycznej, zapobiegając w ten sposób utracie zimna. Dostępny opcjonalnie stabilny pedał nożny ułatwia wkładanie produktów, gdy nasze ręce są zajęte. Wnętrze ze stali chromoniklowej jest optymalnie przystosowane do wsunięcia blach piekarniczych. Na regulowanych profilach szynowych typu L można, w zależności od wielkości urządzenia, wygodnie wsuwać blachy do pieczenia w rozmiarach 60 cm x 40 cm lub 60 cm x 80 cm. Wnętrze z zaokrąglonymi narożnikami i odpływem wody o średnicy 3/4" w płycie podłogowej umożliwia wygodne czyszczenie. Kierunek otwierania drzwi można łatwo zmienić we wszystkich urządzeniach.



Zaprojektowane do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia panującej w piekarni.

Solidna izolacja i odpowiednie komponenty sprawiają, że urządzenia dostosowane są do temperatury otoczenia wynoszącej od +10°C do +40°C. Dlatego są one optymalnym rozwiązaniem dla profesjonalnych zastosowań, również w piekarniach.



Obustronny montaż drzwi.

Kierunek otwierania drzwi można łatwo zmienić bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca ustawienia.

Climate
Class 5

Optymalna wydajność chłodnicza.

Urządzenia są zaprojektowane do pracy w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowania w gorącej piekarni, zawsze zapewniając optymalną wydajność chłodniczą. Wszystkie komponenty dobrano z myślą o intensywnej eksploatacji w piekarniach i cukierniach.



Precyzyjny moduł elektroniczny ProfiLine gwarantujący efektywność energetyczną.

Łatwy w obsłudze moduł elektroniczny oferujący zdefiniowane zakresy temperatur oraz regulację wilgotności, umożliwia nastawienie temperatury z dokładnością co do stopnia. Moduł elektroniczny gwarantuje również odszranianie urządzeń wyłącznie wtedy gdy jest to konieczne. Optyczny i akustyczny alarm ostrzega przy odchyleniach temperatury, spowodowanych na przykład przez dłuższe otwarte drzwi, dzięki temu przechowywane produkty są lepiej chronione. Pokryta folią klawiatura jest odporna na zanieczyszczenia i łatwa do utrzymania w czystości.



Chłodziarki piekarnicze
z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia ²
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Norma piekarska
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Rodzaj alarmu
Złącze
Regulowane prowadnice
Materiał przewodnic
Wysokość nóżek
Uchwyt
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Izolacja
Waga brutto / netto
Dostępne również w kolorze białym jako
Akcesoria
Wyposażenie dodatkowe – rolki
Otwieranie pedałem nożnym
Filtr przeciwpyłowy
Konwerter interfejsu RS 485
Zestaw Side-by-side
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe

BKPv 8470 ProfiLine	BKPv 6570 ProfiLine
856/677 l	602/365 l
790/980/2120	700/830/2120
609/800/1550	410/650/1550
765 kWh	542 kWh
5	5
+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
R 290	R 290
58 dB(A)	58 dB(A)
4,0 A/350 W	4,0 A/250 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
dynamiczny	dynamiczny
odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
–5 °C do +15 °C	–5 °C do +15 °C
600 × 800 mm (Wzdłuż)	400 × 600 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna	stal szlachetna
stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
25	20
profile szynowe L ze stali chromoniklowej	profile szynowe L ze stali chromoniklowej
120–170 mm	120–170 mm
listwa	listwa
w wyposażeniu	w wyposażeniu
tak	tak
prawe przestawne	prawe przestawne
83–60 mm	83–60 mm
171 / 152 kg	143 / 127 kg
BKPv 8420	BKPv 6520
9590581	9590581
9590659	9590659
9590247	9590247
9086860	9086860
	9901969
9592748	9592748



Zamrażarki piekarnicze
z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia ²
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Norma piekarska
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Rodzaj alarmu
Złącze
Półki w komorze zamrażania
Materiał przewodnic
Wysokość nóżek
Uchwyt
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Izolacja
Waga brutto / netto
Dostępne również w kolorze białym jako
Akcesoria
Wyposażenie dodatkowe – rolki
Otwieranie pedałem nożnym
Filtr przeciwpyłowy
Konwerter interfejsu RS 485
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe

BGPv 8470 ProfiLine		BGPv 6570 ProfiLine	
856/677 l		602/365 l	
790/980/2120		700/830/2120	
609/800/1550		516/650/1550	
1997 kWh		1874 kWh	
5		5	
+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	
R 290		R 290	
60 dB(A)		60 dB(A)	
4,0 A/350 W		4,0 A/300 W	
50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
dynamiczny		dynamiczny	
odschranianie automatyczne		odschranianie automatyczne	
–10 °C do –35 °C		–10 °C do –35 °C	
600 × 800 mm (Wzdłuż)		400 × 600 mm (Wzdłuż)	
stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna	
stal szlachetna		stal szlachetna	
stal chromoniklowa		stal chromoniklowa	
sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne	
zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy	
optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	
RS 485 opcjonalnie		RS 485 opcjonalnie	
25		20	
profile szynowe L ze stali chromoniklowej		profile szynowe L ze stali chromoniklowej	
120–170 mm		120–170 mm	
listwa		listwa	
w wyposażeniu		w wyposażeniu	
tak		tak	
prawe przestawne		prawe przestawne	
83–60 mm		83–60 mm	
172/153 kg		153/136 kg	
BGPv 8420		BGPv 6520	
9590581		9590581	
9590659		9590659	
9590247		9590247	
9086860		9086860	
9592746		9592746	

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



Dwa zakresy wilgotności powietrza w urządzeniu BKv zapewniają idealne warunki do przechowywania produktów takich jak np. czekolada, lukier lub surowe ciasto.

Układ obiegu powietrza z wysokowydajnym wentylatorem zapewnia optymalny klimat i zmniejsza zużycie energii. Wentylator wyłącza się w momencie otwarcia drzwi, zapobiegając utracie zimnego powietrza i przyczyniając się do zwiększenia efektywności energetycznej.



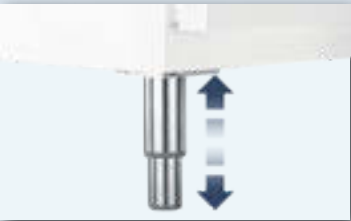
Niskie zużycie energii dzięki izolacji cyklopentanowej o grubości 60 mm (wolnej od HFC).



Dziesięć par profili szynowych typu L w odstępach co 25 mm zapewnia dużą dowolność aranżacji i umożliwia optymalne wykorzystanie wnętrza.



Wnętrze z tworzywa sztucznego posiada zaokrąglone narożniki zapewniające łatwe czyszczenie i maksymalną higienę.



Dostępne opcjonalnie **nóżki urządzenia z regulacją wysokości** (105 – 150 mm) gwarantują wygodne sprzątanie pod urządzeniem.



BKv 5040

Naturalne czynniki chłodnicze R 290 i R 600a są przyjazne dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznaczają się wysoką energooszczędnością.

Sterowanie mechaniczne z cyfrowym wskaźnikiem temperatury jest precyzyjne i łatwe w obsłudze.

Wysoka wydajność chłodnicza uwzględniająca zakres temperatury otoczenia od +10°C do +40°C umożliwia optymalne wykorzystanie urządzeń w gorących pomieszczeniach takich jak piekarnie lub cukiernie.

Duża powierzchnia parownika we wnętrzu urządzenia gwarantuje szybkie schłodzenie produktów i zapewnia wysoką wilgotność powietrza, co przyczynia się do zachowania jakości włożonych produktów.



Kierunek otwierania drzwi można **zmienić** (bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych), dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca ustawienia.



Podczas otwierania drzwi w zamrażarkach powstaje **podciśnienie**, w wyniku czego ponowne otwarcie jest trudniejsze. Zawór wyrównawczy w urządzeniu BG 5040 gwarantuje szybkie wyrównanie podciśnienia, dzięki temu ponowne otwarcie drzwi nie sprawia żadnego problemu.

Smart Frost

Energooszczędna technologia SmartFrost (BG 5040) zapewnia znaczne zmniejszenie oszronienia wnętrza i mroźonek, dzięki temu odszranianie konieczne jest o wiele rzadziej, a chłodzenie jest bardziej równomierne.

Najwyższa jakość

Jakość i wydajność to najważniejsze czynniki decydujące o udanej eksploatacji profesjonalnych chłodziarek i zamrażarek. Firma Liebherr oferuje dwa urządzenia BKv 5040 i BG 5040 specjalnie dostosowane do wymagań piekarni i cukierni: gwarantują one doskonałą wydajność chłodniczą dzięki zoptymalizowanej izolacji i dynamicznemu układowi chłodzenia. Urządzenia są zaprojektowane do pracy w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C. We wnętrzu można umieścić standardowe blachy piekarnicze (60 cm x 40 cm). Elektroniczne sterowanie i bezspoinowe wnętrze gwarantują komfortową eksploatację urządzeń i pozwalają utrzymać maksymalną higienę w piekarni.



Standardowe blachy do stosowania w piekarniach i cukierniach.

Wnętrze z tworzywa sztucznego jest optymalnie przystosowane do wsunięcia standardowych blach piekarniczych. Na regulowanych profilach szynowych typu L można wygodnie wsuwać blachy do pieczenia w rozmiarach 60 cm x 40 cm.

Stabilne profile szynowe typu L.

Profile szynowe wytrzymujące duże obciążenia oferują miejsce dla maksymalnie 22 standardowych blach piekarniczych (60 cm x 40 cm) zapewniających wygodne przechowywanie produktów. Podstawowe wyposażenie urządzeń obejmuje 10 par profili szynowych. Regulacja wysokości w odstępach co 25 mm pozwala na wygodne wykorzystanie wnętrza.

Wnętrze z tworzywa sztucznego łatwe do utrzymania w czystości.

Wnętrze z tworzywa sztucznego posiada zaokrąglone narożniki zapewniające łatwe czyszczenie i maksymalną higienę.



Komfortowa obsługa – wygodne wyjmowanie blach przy kącie otwarcia drzwi 90°.

Aby zapewnić komfort obsługi, drzwi pozostają otwarte przy kącie wynoszącym 90°. Umożliwia to wygodne wkładanie lub wyjmowanie większych ilości produktów.

Idealne warunki przechowywania.

Dwa zakresy wilgotności powietrza w urządzeniu BKv zapewniają idealne warunki przechowywania produktów takich jak np. czekolada, lukier lub surowe ciasto. Gwarancją zachowania ich jakości jest stabilność temperatury.

Doskonała wydajność chłodnicza.

Urządzenia są zaprojektowane do pracy w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C. Dzięki temu idealnie nadają się do zastosowania w gorącej piekarni, zawsze zapewniając optymalną wydajność chłodniczą. Wszystkie komponenty dobrano z myślą o intensywnej eksploatacji w piekarniach i cukierniach.

[illegible]

1 Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.

2 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej BKPv/BGPv

Zestaw Side-by-Side

Zestaw Side-by-Side jest łatwy do montażu i umożliwia wygodne korzystanie z dwóch lub więcej urządzeń ustawionych obok siebie; dzięki zestawowi, urządzenia można ustawić w wizualnie atrakcyjny sposób. Co więcej, Side-by-Side zapobiega kondensacji i tworzeniu się lodu pomiędzy dwoma urządzeniami.

Styk bezpotencjałowy

Bezpotencjałowe wyjście alarmowe umożliwia przekazywanie alertów temperatury do centralnego systemu alarmowego. W przypadku przekroczenia określonej wartości włącza się alarm, który pozwala na szybką interwencję i gwarantuje optymalne przechowywanie żywności.

Wypożenie dodatkowe – rolki

Stabilne rolki (o średnicy 100 mm) pozwalają na dowolne przesuwanie urządzenia i łatwy dostęp do podłogi w celu jej wyczyszczenia. Dwie rolki w zestawie wyposażone są w blokadę hamującą.

Otwieranie pedałem nożnym

Dostępny opcjonalnie pedał nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasze ręce są zajęte.

Filtr przeciwpyłowy

Filtr przeciwpyłowy chroni komponenty chłodnicze przed pyłem pochodzącym z półproduktów i gwarantuje eksploatację urządzeń bez konieczności częstej konserwacji. Zintegrowaną metalową matę filtra można wyjąć bez używania narzędzi i wyczyścić. Można ją umyć w zmywarce w temperaturze 50°C.



Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki zgodne z normą piekarską 60 x 40 cm i wnętrzem polistyrenowym BKv/BG

Szyna profilowana typu L

Opcjonalnie dostępne są dodatkowe profile szynowe typu L umożliwiające wykorzystanie standardowych blach piekarniczych (60 cm x 40 cm).

Cokół

Stabilny cokół z rolkami o wysokości 125 mm ułatwia transport i przemieszczanie urządzenia. Stabilna konstrukcja i wysoka jakość gwarantują długotrwałą żywotność.

Nóżki

Wszędzie tam, gdzie codzienna higiena pomieszczenia odgrywa ważną rolę, nóżki urządzenia z regulacją wysokości (105 – 150 mm) oferują dostatecznie dużo miejsca pozwalającego na łatwe i wygodne sprzątnięcie pod urządzeniem.

Zamek

Urządzenia Liebherr wyposażono w standardowe zamki. Kilka urządzeń można zamknąć za pomocą jednego klucza. Urządzenia można również wyposażyć w dodatkowe wkładki z pasującymi do nich nawet 10 różnymi kluczami.



Chłodziarki dla branży napojów

Nowa generacja chłodziarek do napojów: chłodziarki ekspozycyjne Liebherr. Urządzenia posiadają specjalne dodatki, by spełnić wszystkie potrzeby w zakresie chłodzenia, optymalnej prezentacji towarów i ergonomicznej obsługi. Krótko mówiąc: optymalne i wydajne chłodzenie napojów oraz znakomite przechowywanie i prezentacja towarów – w zaprojektowanych do użytkowania w trybie ciągłym, wytrzymałych i energooszczędnych urządzeniach. Nowe chłodziarki ekspozycyjne: tu liczy się chłodzenie, wydajność i Twój towar.



Zwiększ rozpoznawalność swojej marki

Niezależnie od tego, czy priorytetem jest niepowtarzalny wygląd chłodziarki, zgodny z wizerunkiem marki, czy też specjalne cechy wyposażenia: urządzenia firmy Liebherr spełniają wszelkie wymagania klientów. Bogaty wybór urządzeń i szeroki wachlarz akcesoriów ułatwiają znalezienie idealnego rozwiązania.



Cyfrowy druk bezpośredni: Jak zainspirować klientów swoją marką

Szeroki wachlarz możliwości: Dzięki cyfrowemu drukowi bezpośredniemu Państwa przekaz reklamowy lub motyw można opcjonalnie wydrukować bezpośrednio na obudowie. Niezależnie od tego, czy jest to fotorealistyczna ilustracja produktu, artystyczny motyw czy perfekcyjnie zaprojektowane logo firmy - to doskonały sposób na zaprezentowanie swojej firmy lub marki. Wykonujemy również małe ilości dla Państwa indywidualnie. Używamy palety kolorów CMYK, aktualnego standardu produkcyjnego dla cyfrowego druku czterokolorowego.

Zalety w skrócie:

- Optyczne uszlachetnienie urządzeń poprzez jaskrawość kolorów, wysoką rozdzielczość, głębię ostrości i plastyczne odwzorowanie
- Indywidualny i elastyczny design z efektywnym przekazem reklamowym
- Zwiększenie świadomości marki i wzrost sprzedaży
- Branding 180°: wzór jest drukowany bezpośrednio na powierzchni z dokładnym dopasowaniem i ponad krawędziami urządzenia
- Łatwy do czyszczenia, odporny na zarysowania i promieniowanie UV
- Możliwość realizacji małych ilości
- Mocne utrwalenie brandingu: przypadkowe lub celowe usunięcie nie jest możliwe
- Aby ochronić projekt: dostawa urządzenia z folią



Zamknięta tylna ścianka

Dzięki opcjonalnie dostępnej zamkniętej ściance tylnej (w zależności od wariantu), urządzenie szczególnie dobrze nadaje się do użytku wolno stojącego. W miejscu instalacji bardziej harmonijnie wtapia się w otoczenie, a ponadto oferuje możliwość umieszczania komunikatów reklamowych na całej powierzchni urządzenia.

Prezentacja 360°:

Fotorealistyczne przedstawienie produktu, artystyczny motyw lub doskonale zaprezentowane logo firmy - dzięki możliwości projektowania w zakresie 360° można przekazywać kreatywne i skuteczne komunikaty na całej powierzchni urządzenia.

Twój branding we właściwym świetle



Indywidualne wzornictwo kolorów

Zaprojektuj swoje urządzenie tak, jak chcesz! Niezwykłe możliwości brandingowe dzięki zastosowaniu cyfrowego druku bezpośredniego pozwalają nam na fabryczne wyposażenie urządzeń w warianty dla klienta z indywidualnymi życzeniami specjalnymi. W ten sposób możemy spełnić prawie każde wymaganie i każde zastosowanie.



Oklejanie szklanych drzwi

Na szklanych drzwiach można umieszczać naklejki z indywidualnymi motywami. Naklejki są dostępne również w wersji niepermanentnej, którą można w każdej chwili łatwo usunąć bez pozostawiania śladów.



Zintegrowane oświetlenie LED

Wewnątrz szklanych drzwi można umieścić indywidualny motyw i podświetlić go diodami LED, dzięki czemu urządzenie zyskuje imponujący wygląd. Motyw jest umieszczony pomiędzy dwoma szklanymi płaszczyznami. To rozwiązanie można zastosować dla modeli FKv 50 i FKv 30.



Stereogramy soczewkowe



Efekt 3D

Branding 3D

Branding 3D nadaje urządzeniu niezwykły urok i otwierają zupełnie nowe możliwości kreatywnego wykorzystania obrazów. Dzięki specjalnemu procesowi można produkować wysokiej jakości naklejki za pomocą druku 3D (stereogramy soczewkowe). Ponadto pracujemy z różnymi poziomami druku i warstwami na szybach, które w połączeniu z odpowiednim oświetleniem od tyłu tworzą efekt 3D. W ten sposób każde urządzenie staje się indywidualnym elementem przyciągającym wzrok i generującym impuls do zakupu.



Naklejka PCV

W tej bardzo rozpowszechnionej i jak dotąd najczęściej stosowanej technice, pożądanego obiektu jest nanoszony na odpowiednią naklejkę (najczęściej folię PCV) w zależności od ilości sztuk i motywu. Jest on precyzyjnie nanoszony na piankową obudowę skrzyni lub szafy.

Przegląd zalet



Kierunek otwierania drzwi można zmienić, dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca, w którym je ustawimy.

Funkcja automatycznego wyłączania wentylatora w momencie otwarcia drzwi zapobiega utracie zimnego powietrza.



Dynamiczny układ chłodzenia z wentylatorem zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych napojów do temperatury serwowania oraz dba o precyzyjne utrzymanie temperatury w całym wnętrzu.



Głęboko tłoczone wnętrze z tworzywa sztucznego jest bezzapachowe, solidne i trwałe. Ponadto, zapewnia łatwość czyszczenia oraz zachowanie maksymalnej higieny.

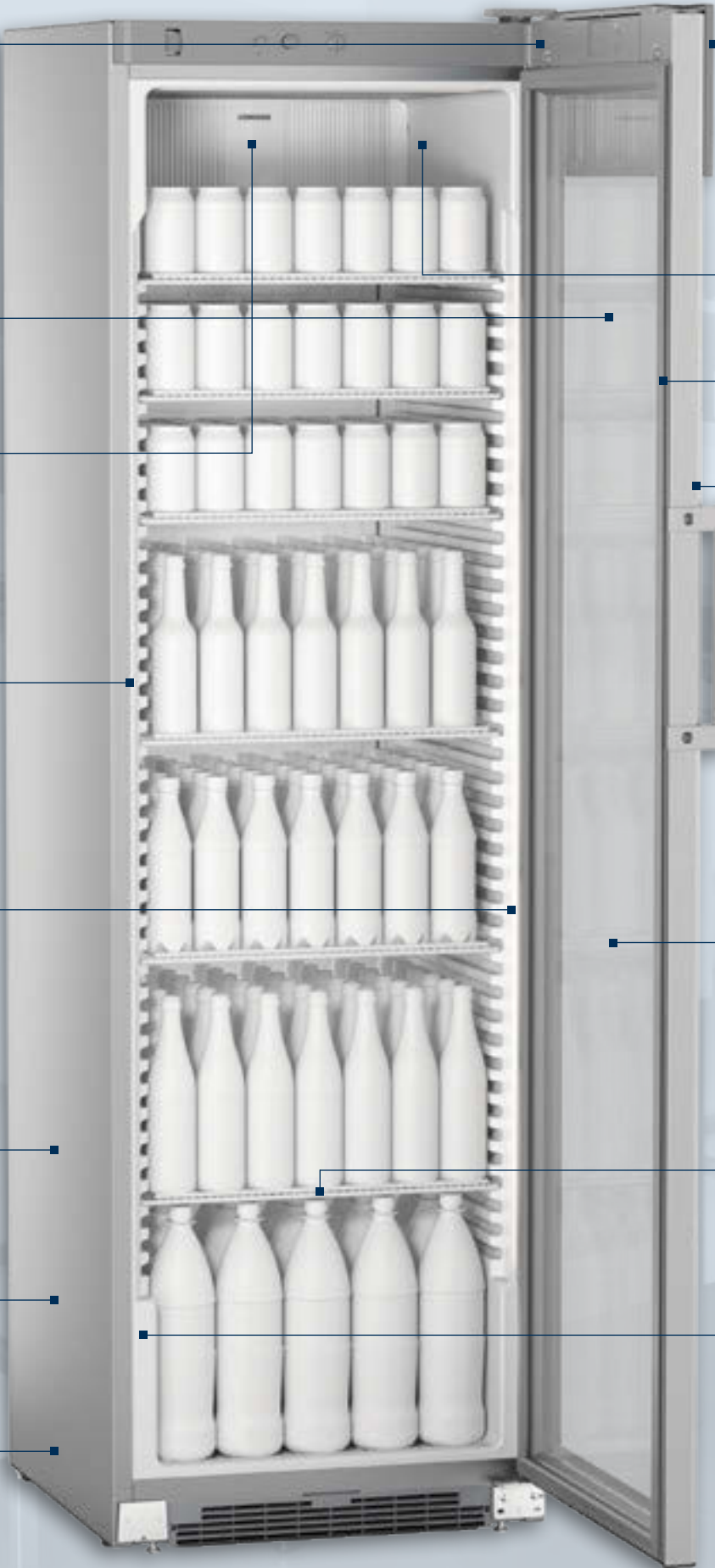


Włączane dodatkowo oświetlenie wewnętrzne LED jest energooszczędne i podświetla produkty w elegancki sposób.

Obudowa ze stali powlekanej proszkowo jest pozbawiona szczelin i dzięki temu wyjątkowo trwała, odporna na zadrapania i łatwa do utrzymania w czystości. Powierzchnię ścian bocznych można wykorzystać na potrzeby branding.

Zgodność z dyrektywami RoHS i WEEE: dzięki zastosowaniu przyjaznych dla środowiska materiałów, które można poddać recyklingowi.

Naturalny, wolny od HFC czynnik chłodniczy R 600a jest przyjazny dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką energooszczędnością.



FKDv 4513



Panel LED przyciąga uwagę konsumentów. Można go wykorzystać do indywidualnego branding.

Regulacja temperatury pozwala na wygodne dostosowanie klimatu panującego we wnętrzu urządzenia.

Drzwi wyposażono w zdejmowaną uszczelkę magnetyczną.



Idealne połączenie desingu i funkcjonalności: urządzenia z linii HardLine oferują prezentację produktów w stylowy i ekskluzywny sposób.

Uchwyt drzwi jest stylowy a zarazem solidny.



Drzwi ze szkła izolacyjnego zapewniają doskonały przegląd produktów, atrakcyjną prezentację oraz optymalną efektywność energetyczną.



Stabilne ruszty nośne są łatwe w regulacji i umożliwiają dużą zmienność wnętrza. Dla optymalnego wykorzystania można je elastycznie dopasować do różnych wielkości pojemników lub butelek. Dzięki ogranicznikowi wysuwu pośrodku rusztu nośnego towary są bezpiecznie przechowywane - przypadkowe wysunięcie nie jest możliwe. Dodatkowo listwa wzmacniająca na ruszcie nośnym chroni towar i wyznacza miejsce montażu.

Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia precyzyjne zachowanie temperatury we wnętrzu.



Profesjonalna jakość chłodzenia

Chłodziarki Liebherr z panelem reklamowym zapewniają idealne warunki do prezentacji, promocji i sprzedaży produktów. Począwszy od panelu LED, poprzez wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączenia), aż po urozmaicone wnętrze – urządzenia te pozwalają perfekcyjnie zaprezentować artykuły znajdujące się w chłodziarce.

Atrakcyjnie podświetlany panel.

Liebherr oferuje wiele rozwiązań pozwalających na przyciągnięcie uwagi klientów i skupienie jej na urządzeniach, marce oraz produktach. Podświetlany panel można dostosować do potrzeb indywidualnego brandingu. Oferujemy cztery różne warianty paneli reklamowych:

Podświetlony, transparentny panel LightGuide (FKDv 4523) umieszczony wewnątrz drzwi urządzenia. Takie rozwiązanie umożliwia doskonałą widoczność produktów przy jednoczesnym skupieniu uwagi na podświetlonym logotypie. Panel LightGuide na zewnętrznych drzwiach urządzenia (FKDv 4513) pozwala na atrakcyjny branding i przyciągnięcie uwagi konsumentów. Cała powierzchnia panelu jest równomiernie podświetlona. Żadne dodatkowe zasilanie panelu oświetleniowego nie jest konieczne. Indywidualnie dostosowana naklejka przytwierdzona do wnętrza drzwi urządzenia (FKDv 4503). Jest ona podświetlona dzięki wewnętrznemu oświetleniu sufitowemu. Wyjątkowo atrakcyjny panel podświetlany diodami LED (FKDv 4203/4211/4213). Takie rozwiązanie pozwala na skuteczne budowanie rozpoznawalności marki.

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



Atrakcyjny panel oferuje możliwość indywidualnego brandingu. Ruszty z regulacją wysokości umożliwiają elastyczne dostosowanie wnętrza do różnej wielkości butelek i opakowań. Wysokowydajny system chłodzenia zapewnia szybkie schładzanie produktów.

Idealna prezentacja produktów.

Wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączenia) jest wysokowydajne, pozwala na optymalne podświetlenie urządzenia i atrakcyjną prezentację produktów. Dostępne warianty oświetlenia: Pionowe oświetlenie LED po obu stronach wnętrza wykorzystuje akcenty świetlne w celu przyciągnięcia uwagi klientów i skupienia jej na produktach. To stylowe oświetlenie wnętrza może zostać wykorzystane w celu podkreślenia ekskluzywnego charakteru produktów (FKDv 4523). Pionowe oświetlenie LED po jednej stronie wnętrza zapewnia doskonałą prezentację produktów (FKDv 4211/4213/4503/4513). Kompaktowe oświetlenie LED umieszczone w suficie oferuje atrakcyjne podświetlenie wnętrza od góry (FKDv 4203/4503).

Ulepszone ruszty nośne.

Bezpieczne przechowywanie: Pokryte tworzywem sztucznym ruszty nośne są odporne na ścieranie, mają regulowaną wysokość i umożliwiają różnorodne wykorzystanie wnętrza. Na rusztach gęstożebrowych można umieścić ładunek o wadze do 60 kg. Gwarantuje to bezpieczną podstawę dla różnych butelek i pojemników. Ogranicznik wysuwania na środku rusztów zapobiega ich przypadkowemu wysunięciu i wypadaniu towarów. Ogranicznik kąta otwarcia drzwi na przedniej krawędzi rusztu stanowi dodatkowe wsparcie i jednocześnie wyznacza obszar odkładania towaru - dla dobrej prezentacji.



FKDv 4523



FKDv 4211/4213/4503/4513



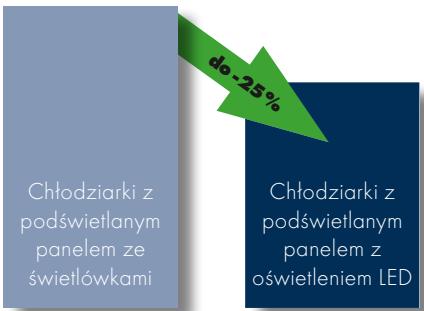
FKDv 4203/4503



Dynamiczny układ chłodzenia.

Dynamiczny układ chłodzenia (z wentylatorem) zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów oraz dba o precyzyjne utrzymanie temperatury w całym wnętrzu. Funkcja automatycznego wyłączania wentylatora w momencie otwarcia drzwi zapobiega utracie zimnego powietrza.

Zużycie energii w ciągu 24 godzin z włączonym oświetleniem



Optymalna wydajność energetyczna, niskie koszty eksploatacji.

Wszystkie chłodziarki z panelem reklamowym posiadają innowacyjne oświetlenie LED. Wykorzystanie wysokowydajnego oświetlenia LED redukuje zużycie energii w przedziale od 13 do 25% w stosunku do podobnych modeli wykorzystujących świetłówki. To znacząco obniża koszty eksploatacji, rekompensując w szybki sposób wyższą cenę oświetlenia LED.



Dodatkowe akcesoria dostępne na życzenie klienta

Elektroniczny system monitorujący.

System kontroli EMS, dostępny w standardzie dla modelu FKDv 4523 (opcjonalnie dostępny również dla pozostałych modeli z panelem reklamowym) oferuje wygodną technologię pozwalającą na większą wydajność energetyczną. Przykładowo, system wykrywa cykle otwierania drzwi i ruchy w przedniej części urządzenia. Technologia chłodzenia dostosowuje się do tych danych, co w połączeniu z możliwością wyłączenia oświetlenia przynosi znaczącą redukcję zużycia energii.



Maksymalna widoczność produktu.

Drzwi urządzenia, przeszkłone na całej wysokości, gwarantują dokładną widoczność produktów. Ponadto, modele z takim designem drzwi oferują większą pojemność netto. Specjalne szkło zapewnia doskonałą izolację oraz przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej urządzenia (FKDv 4503/4513/4523).



Chłodziarki z panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym	FKDv 4523 PremiumPlus	FKDv 4523, wer. 875 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
Objętość brutto	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Klasa efektywności energetycznej ¹							
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy/Poziom szumu	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)
Moc znamionowa	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
Częstotliwość/napięcie	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~
Układ chłodzenia/Metoda odszraniania	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C
Materiał obudowy/kolor	stal/czarny	stal/czarny	stal/szary	stal/szary	stal/biały	stal/biały	stal/biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	Drzwi pełne	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	oświetlenie LED sufitowe i pionowe	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	oświetlenie sufitowe LED, włączane równolegle z panelem
Regulowane prowadnice	6	6	6	6	5	5	5
Materiał prowadnic	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET/Front 0,5l PET	304/7	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7	256/7
Ładowność 0,33l puszka/Front 0,33l puszka	608/7	608/7	608/7	608/7	512/7	512/7	512/7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy	solidny uchwyt aluminiowy	solidny uchwyt aluminiowy	solidny uchwyt aluminiowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu		w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak			
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto/netto	94/85,6 kg	94/88 kg	93/86 kg	92/86 kg	85/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
Dostępna w czarnym kolorze					FKDv 4213, wersja 744		
Akcesoria							
Ruszt nośny szary/czarny/biały	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Ruszt dolny szary/czarny/biały	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Drewniane	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
Perforowane półki	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314	7746314
Listwa na etykiety	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045
Obręcz osłonowa	7790671	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Zamek/Specjalne zamknięcie			9590067		na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902462	9902462			9902275	9902275	9902275

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



Zintegrowane na jednej płaszczyźnie z drzwiami **sterowanie elektroniczne** informuje z dokładnością co do stopnia o temperaturze wewnątrz urządzenia. Na **cyfrowym wskaźniku temperatury** można łatwo i precyzyjnie odczytać nastawioną temperaturę – bez wymiany baterii.

Naturalnie i wydajnie: **Czynnik chłodniczy R 600a** w połączeniu z niezwykle wydajnymi sprężarkami wyróżnia się wyjątkową skutecznością, a dzięki niskiemu potencjałowi tworzenia efektu cieplarnianego gwarantuje bezpieczną przyszłość.



Umieszczone po bokach **słupki świetlne LED** mają funkcję ściemniania i rozświetlają przyjemnym światłem **górny i dolny obszar** wnętrza.

Gładkie, **bezsponowe komory wewnętrzne** z szerokim promieniem narożników są szczególnie łatwe do czyszczenia. Utrzymuje to wnętrze wolne od zapachów.

Opcjonalna, **zamknięta tylna ścianka** pozwala stosować urządzenie w wersji wolnostojącej – idealnie do ekspozycji 360°.

Dostosuj **obudowę** indywidualnie do swoich życzeń. Jest solidna, odporna na uderzenia i łatwa do czyszczenia.



Ruszty nośne mają regulowaną wysokość i niezwykle dużą wytrzymałość na obciążenia. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewnia **blokada wysuwania**, zapobiegająca niezamierzonemu wysunięciu.

Nóżki i kółka można szybko zamontować do transportu. Jednocześnie pozwala to także wygodnie umyć podłogę pod urządzeniem.



MRFvg 4011

Dzięki **rozszerzonemu zakresowi temperatur od -2°C do +15°C** można ustawić optymalną temperaturę dla każdego napoju.

Pilot zdalnego sterowania pozwala otwierać i zamykać **elektroniczny zamek**. Działa on także na kilka urządzeń jednocześnie (jako akcesorium, opcja).

Wymienny **ogranicznik drzwi** umożliwia łatwe napełnianie i opróżnianie Twojego urządzenia w dowolnym miejscu.



Najlepsza wydajność energetyczna. Tryb **Eco-Mode** znacznie obniża zużycie prądu, utrzymując tym samym koszty energii na niskim poziomie.

Umieszczony z boku drzwi **wpuszczany uchwyt** sprawia, że drzwi bardzo wygodnie otwierają się i zamykają. Nic nie wystaje. W ciasnych przestrzeniach to prawdziwa zaleta.



Dynamiczny **system chłodzenia** z wentylatorem szybko schładza produkty, zapewniając praktycznie stały rozkład temperatury we wnętrzu.



Drzwi z hartowanego **szkła bezpiecznego jednowarstwowego** są wyjątkowo odporne na rozbicie. Dzięki zredukowanym profilom aluminiowym w ramie powierzchnia prezentacyjna sprawia wrażenie bardzo obszernej.



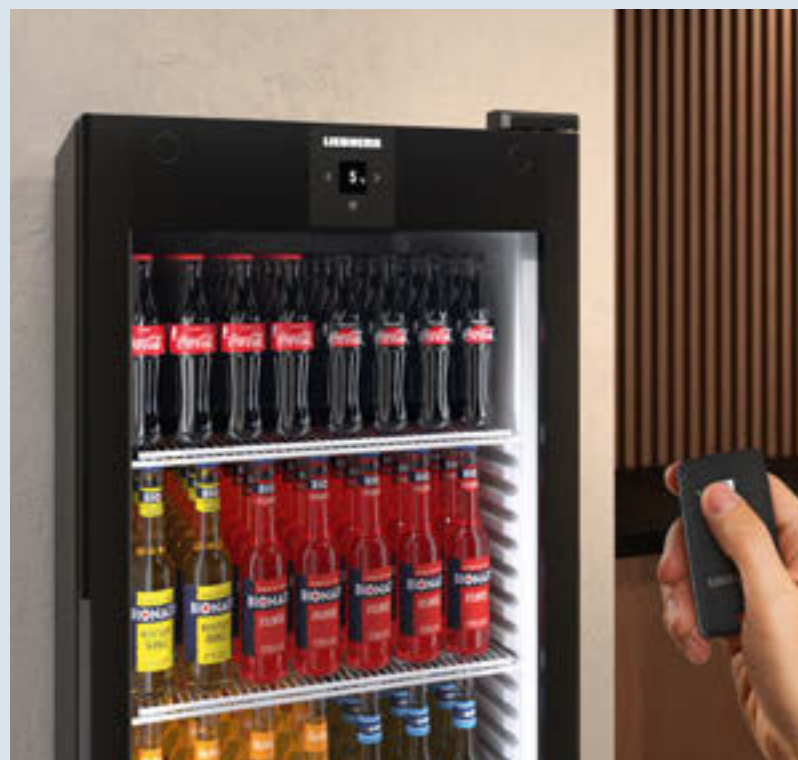
Oszczędzaj czas i pieniądze. **Wkładane uszczelki drzwiowe** możesz szybko i łatwo wymienić samodzielnie. Bez żadnych narzędzi i umawiania serwisanta.

Drzwi od kąta <90° zamykają się samoczynnie, zapobiegając stratom zimna. Aby można było wygodnie zapełniać i opróżniać lodówkę, drzwi otwarte szerzej niż na 90° zostają zablokowane.

Profesjonalna jakość chłodzenia

łatwiej sprzedawać napoje, które nie tylko pysznie smakują, ale i ładnie wyglądają. Wysokiej jakości wzornictwo i szlachetne oświetlenie wewnętrzne LED sprawia, że nowa chłodziarka do napojów Liebherr budzi ochotę na orzeźwienie. Zachwyca ona przy tym wydajną i przyjazną dla środowiska techniką chłodzenia oraz niskimi kosztami energii. Drzwi z hartowanego,

jednoszybowego szkła bezpiecznego oferują Twoim klientom znakomity przegląd towarów, a przy tym są wyjątkowo odporne na rozbicie. Ruszty nośne z regulacją wysokości umieszczają Twój towar dokładnie tam, gdzie będzie on najlepiej widoczny dla klienta.



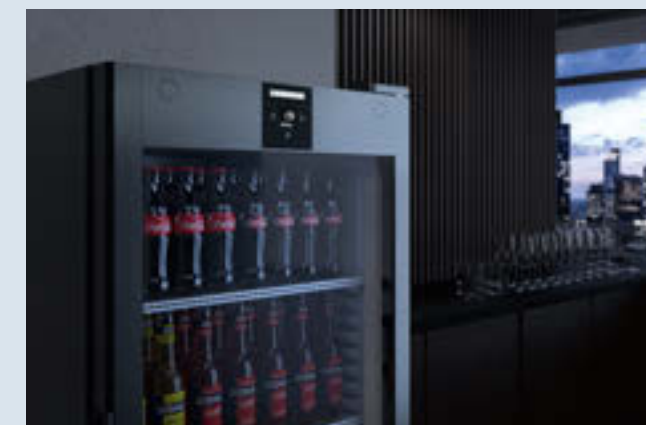
Bezpieczeństwo na odległość.

Wygodnie steruj elektronicznym zamkiem za pomocą pilota. Pozwala on np. bezpiecznie otwierać i zamykać urządzenie z kasy. Ponieważ działa on także przy kilku urządzeniach jednocześnie, zaoszczędzisz mnóstwo czasu. W sytuacji awaryjnej możesz oczywiście również otworzyć każde drzwi bezpośrednio na urządzeniu.



Inteligentne podłączenie do sieci.

Połączenie z maksymalnym bezpieczeństwem: SmartMonitoring firmy Liebherr w trybie ciągłym dokumentuje temperaturę w Twoim urządzeniu i alarmuje Cię w wypadku ewentualnych nieprawidłowości. To cyfrowe rozwiązanie monitorujące jest stosowane jako opcja i można w nie doposażyć także starsze urządzenia.



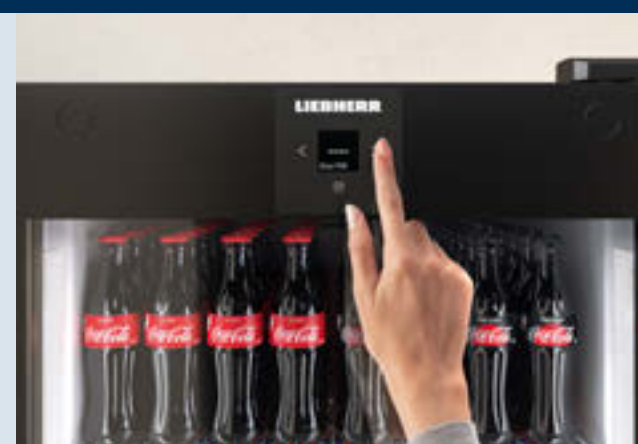
Oszczędza zasoby i pieniądze.

Tryb Eco-Mode obniża zużycie prądu i zmniejsza koszty. W tym celu urządzenie podwyższa temperaturę w czasie, gdy nie jest używane, na przykład nocą. Masz przy tym do wyboru dwa stopnie: W trybie „Eco” światło w lodówce pozostaje włączone, a w trybie „EcoPlus” jest wyłączane.



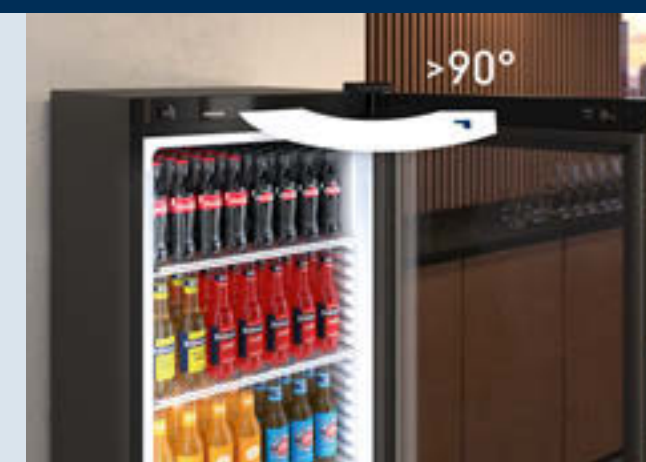
Widoczne zwiększenie sprzedaży.

Napoje w świetle reflektorów: Dwa pionowe słupki świetlne przyjemnie rozświetlają wnętrze jasnym światłem. Zapewniają w ten sposób klientom jak najlepszy widok na towary – i większy apetyt na Twój asortyment.



Kontrola za pomocą jednego przycisku.

Odczytaj status urządzenia bez otwierania drzwi – bardzo prosto, na zintegrowanym równo z powierzchnią drzwi wyświetlaczu User Interface. Menu jest całkowicie intuicyjne, a sterowanie odbywa się za pomocą przycisków dotykowych. Opcjonalne złącze LAN/WiFi pozwala połączyć chłodziarkę z Twoim systemem monitoringu.



Drzwi z mechanizmem samozamykania.

Drzwi, które ułatwią Ci pracę i przy kącie otwarcia do 90° zamykają się samoczynnie, aby chłodziarka lub zamrażarka nie została pozostawiona omyłkowo z otwartymi drzwiami. W ten sposób temperatura we wnętrzu zachowuje stabilność, a jakość przechowywanych towarów pozostaje niezmienną. Przy kącie powyżej 90° drzwi pozostają otwarte, dzięki czemu możesz wygodnie napełnić lub opróżnić urządzenie.



Chłodziarki
z chłodzeniem dynamicznym

Objętość brutto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²
Klasa klimatyczna/klasa temperatury
Temperatura otoczenia ³
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury
Oświetlenie wewnętrzne
Regulowane prowadnice
Materiał prowadnic
Ładowność 0,5l PET / Front 0,5l PET
Ładowność 0,33l puszka / Front 0,33l puszka
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Rodzaj zamka
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Waga brutto / netto

Akcesoria
Ruszt nośny szary/czarny/biały
Ruszt dolny szary/czarny/biały
Prowadnica do butelek wysuwana / stała
Elastyczna szyna do rusztu nośnego
Drewniane
Perforowane półki
Wejście cyfrowe zamka elektronicznego
Pilot zdalnego sterowania
Wyposażenie dodatkowe – rolki
Wyposażenie dodatkowe – nóżki
Obręcz osłonowa
Kółka samonastawne
Zestaw „Side-by-Side” szary/czarny/biały

MRFvg 4011
Perfection



400 l
597 / 654 / 1884
475 / 423 / 1659
433 kWh
CC2/K2
+10 °C do +40 °C
R 600a
50 dB(A)
2,0 A
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne
–2 °C do +15 °C
stal / czarny
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
słupek świetlny LED z obu stron, ściemniany
5
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
253 / 7
506 / 7
45 kg
wgłębienie w drzwiach
elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
tak
prawe przestawne
93 / 86 kg

7113221 / 7113235 / 7113308
7113243 / 7113239 / 7113312
9007659 / 9007045
7435208
7114000
7746314
9086958
6123395
7790512
7790761
9006973 / 9017744 / 9006786

MRFvg 3511
Perfection



347 l
597 / 654 / 1684
475 / 423 / 1459
390 kWh
CC2/K2
+10 °C do +40 °C
R 600a
50 dB(A)
2,0 A
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne
–2 °C do +15 °C
stal / czarny
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
słupek świetlny LED z obu stron, ściemniany
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
207 / 7
414 / 7
45 kg
wgłębienie w drzwiach
elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
tak
prawe przestawne
78 / 74 kg

7113221 / 7113235 / 7113308
7113243 / 7113239 / 7113312
9007659 / 9007045
7435208
7114000
7746314
9086958
6123395
9086926
9086924
7790505
7790761
9017742 / 9017743 / 9017739

MRFvg 4001
Perfection



377 l
597 / 654 / 1884
475 / 423 / 1659
374 kWh
CC3/K4
+10 °C do +40 °C
R 600a
50 dB(A)
2,0 A
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne
–2 °C do +15 °C
stal / czarny
stal
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
oświetlenie górne LED, ściemniane
5
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
253 / 7
506 / 7
45 kg
wgłębienie w drzwiach
elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
tak
prawe przestawne
68 / 65 kg

7113221 / 7113235 / 7113308
7113243 / 7113239 / 7113312
9007659 / 9007045
7435208
7114000
7746314
9086958
6123395
9086926
9086924
7790512
7790761
9006973 / 9017744 / 9006786

MRFvg 3501
Perfection



327 l
597 / 654 / 1684
475 / 423 / 1459
352 kWh
CC3/K4
+10 °C do +40 °C
R 600a
50 dB(A)
2,0 A
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne
–2 °C do +15 °C
stal / czarny
stal
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
oświetlenie górne LED, ściemniane
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
207 / 7
414 / 7
45 kg
wgłębienie w drzwiach
elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
tak
prawe przestawne
63 / 58 kg

7113221 / 7113235 / 7113308
7113243 / 7113239 / 7113312
9007659 / 9007045
7435208
7114000
7746314
9086958
6123395
9086926
9086924
7790505
7790761
9017742 / 9017743 / 9017739

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Profesjonalna jakość chłodzenia

Nasze wysokie standardy jakościowe dotyczą nawet najdrobniejszych szczegółów. Podczas produkcji naszych nowych Merchandising Cooler wszystkie komponenty zostały bardzo dokładnie sprawdzone. Korzystasz z tego w codziennym użytkowaniu

urządzeń. Oprócz zoptymalizowanego systemu chłodzenia, ulepszone oświetlenie, stabilne kraty lub powiększona powierzchnia szklana w drzwiach zapewniają energooszczędne chłodzenie, trwałość, ergonomiczną obsługę i dobrą prezentację produktów.



Prezentacja produktu.

Mocna prezentacja: teraz masz lepszy widok na zimne napoje, ponieważ dzięki powiększonej powierzchni szkła w konstrukcji drzwi, towar jest prezentowany w sposób, który przyciąga klientów. W połączeniu z energooszczędną technologią oświetleniową LED wewnątrz jest optymalnie oświetlone, dzięki czemu stanowi idealną wystawę dla butelek. To sprawia, że szybko chce się po nie sięgnąć.



Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwyt/bezpieczne szkło.

Wydajnie i bezpiecznie: Przy kącie otwarcia mniejszym niż 90° drzwi zamykają się dzięki mechanizmowi samozamykającemu, co przyczynia się do energooszczędnej pracy urządzeń. Przy kącie otwarcia większym niż 90° drzwi pozostają otwarte. Dzięki temu można na przykład wygodnie uzupełniać towar. Drzwi posiadają również wpuszczany uchwyt z boku ułatwiający otwieranie. Przypadkowe zahaczenie o klamkę staje się niemożliwe. Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia hartowana i odporna na rozbięcie szyba pojedyncza.



Dynamiczny system chłodzenia.

Wydajny: Dynamiczny system chłodzenia z wentylatorem szybko schładza świeżo przechowywane towary, zapewniając przy tym praktycznie stały rozkład temperatury we wnętrzu. Po otwarciu drzwi funkcja automatycznego zatrzymania wentylatora minimalizuje utratę zimnego powietrza i pomaga w ten sposób oszczędzać energię.



Ergonomia.

Praktyczne drzwi można łatwo otworzyć dzięki ergonomicznemu, wpuszczonemu uchwytowi. Dzięki półkom w komorze o regulowanej wysokości można łatwo dostosować wnętrze do wielkości butelek lub pojemników. To zachęca klientów do szybkiego sięgania i wspiera sprzedaż. W celu zapewnienia ergonomicznej obsługi drzwi są wyposażone w mechanizm samozamykający, który wspomaga energooszczędne działanie: jeśli kąt otwarcia jest mniejszy niż 90°, zamyka się samoczynnie; powyżej tego kąta drzwi pozostają otwarte. Jest to zaleta przy zapełnianiu urządzenia.



Ulepszone ruszty nośne.

Bezpieczne przechowywanie: pokryte tworzywem sztucznym ruszty nośne są odporne na ścieranie, mają regulowaną wysokość i umożliwiają różnorodne wykorzystanie wnętrza. Na rusztach gęstożebrowych można umieścić ładunek o wadze do 60 kg. Gwarantuje to bezpieczeństwo butelek i pojemników. Ogranicznik wysuwania na środku rusztów zapobiega ich przypadkowemu wysunięciu i wypadaniu towarów. Ogranicznik kąta otwarcia drzwi na przedniej krawędzi rusztu stanowi dodatkowe wsparcie i jednocześnie wyznacza obszar układania towaru – dla dobrej prezentacji.



Oświetlenie.

Rozpoznawalny: Nowy system oświetlenia z energooszczędną lampą sufitową LED lub pionową kolumną świetlną LED (opcjonalnie dwie kolumny świetlne po lewej i prawej stronie) doskonale oświetla wnętrze, dzięki czemu towary są prezentowane w najlepszym możliwym świetle.



Chłodziarki ze szklanymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	MRFvd 5511 PerformanceLED	MRFvd 4011, wer. 744 PerformanceLED	MRFvd 3511 PerformanceLED	MRFvc 5511 PerformanceLED	MRFvc 4011 PerformanceLED	MRFvc 3511 PerformanceLED
Objętość brutto	569 l	400 l	347 l	569 l	400 l	347 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹						
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	535 kWh	566 kWh	532 kWh	536 kWh	566 kWh	538 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc znamionowa	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary	stal / czarny	stal / szary	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	słupek świetlny LED z lewej strony	słupek świetlny LED z lewej strony	słupek świetlny LED z lewej strony	oświetlenie sufitowe LED	oświetlenie sufitowe LED	oświetlenie sufitowe LED
Regulowane prowadnice	4	5	4	4	5	4
Materiał prowadnic	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowość 0,5l PET / Front 0,5l PET	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Ładowość 0,33l puszk / Front 0,33l puszk	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto / netto	99/92 kg	85/78 kg	78/72 kg	97/92 kg	83/77 kg	76/71 kg
Dostępny również w wersji:	MRFvd 4011, wersja 001 szary MRFvd 4011, wersja 003 Half Reload	MRFvd 3511, wersja 744 czarny MRFvd 3511, wersja 003 Half Reload				
Akcesoria						
Ruszt nośny szary / czarny / biały	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Ruszt dolny szary / czarny / biały	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Drewniane		7114000	7114000		7114000	7114000
Perforowane półki		7746314	7746314		7746314	7746314
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926		9086926	9086926		9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924		9086924	9086924		9086924
Obręcz osłonowa	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Chłodziarki z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	MRFvd 5501 Performance	MRFvd 4001 Performance	MRFvd 3501 Performance	MRFvc 5501 Performance	MRFvc 4001 Performance	MRFvc 3501 Performance
Objętość brutto	544 l	377 l	327 l	544 l	377 l	327 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1459	625/539/1459	475/423/1659	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹						
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	388 kWh	396 kWh	373 kWh	383 kWh	390 kWh	367 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc znamionowa	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary	stal / szary	stal / szary	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	stal	stal	stal	stal	stal	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	oświetlenie sufitowe LED	oświetlenie sufitowe LED	oświetlenie sufitowe LED			
Regulowane prowadnice	4	5	4	4	5	4
Materiał prowadnic	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET/Front 0,5l PET	354/9	253/7	207/7	354/9	253/7	207/7
Ładowność 0,33l puszk /Front 0,33l puszk	708/9	506/7	414/7	708/9	506/7	414/7
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto/netto	81/74 kg	68/60 kg	62/58 kg	80/74 kg	67/62 kg	62/57 kg
Akcesoria						
Ruszt nośny szary / czarny / biały	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308	7113278/7113236/7113310	7113221/7113235/7113308	7113221/7113235/7113308
Ruszt dolny szary / czarny / biały	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312	7113280/7113240/7113314	7113243/7113239/7113312	7113243/7113239/7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała		9007659/9007045	9007659/9007045		9007659/9007045	9007659/9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435210	7435208	7435208	7435210	7435208	7435208
Drewniane		7114000	7114000		7114000	7114000
Perforowane półki		7746314	7746314		7746314	7746314
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
Obroż ostonowa	7790513	7790512	7790505	7790513	7790512	7790505
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Profesjonalna jakość chłodzenia

Myśl o imprezie, a nie o sprzątanu. Po imprezie jak i przed imprezą – bez sprzątanu i czyszczenia nie można się obejść. Nasze urządzenie eventowe pomoże ograniczyć czas poświęcany na sprzątanu. Ponieważ wewnątrz jest tak zaprojektowane, że wystarczy je tylko szybko wyczyścić myjką ciśnieniową. Ponadto, urządzenie jest łatwe w transporcie i przechowy-

waniu. To pozostawia więcej czasu dla siebie, więc możesz szybko zająć się planowaniem następnej imprezy. Czy to nie wprawia cię w dobry nastrój!



Łatwe i szybkie czyszczenie.
Dobry humor – nawet po imprezie! Chcesz wyczyścić urządzenie po imprezie i przechować je do następnej uroczystości? Wodoodporne wnętrze z brygoszczelnym wentylatorem można szybko i łatwo wyczyścić za pomocą myjki ciśnieniowej ze wszystkich stron. Następnie wystarczy wysuszyć je szmatką i można odstawić.



Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwyt.
Wydajnie i bezpiecznie: Przy kącie otwarcia mniejszym niż 90° drzwi zamykają się dzięki mechanizmowi samozamykającemu, co przyczynia się do energooszczędnej pracy urządzeń. Przy kącie otwarcia większym niż 90° drzwi pozostają otwarte. Dzięki temu można na przykład wygodnie uzupełniać towar. Drzwi posiadają również wpuszczany uchwyt z boku ułatwiający otwieranie. Przypadkowe zahaczenie o klamkę staje się niemożliwe.



Obręcz osłonowa i rolki.
Podczas załadunku wytrzymały wspornik chroni urządzenie przed uszkodzeniami na krawędziach bocznych i w ten sposób trwale wspiera stabilność korpusu urządzenia. W celu szybkiego transportu z punktu A do punktu B można w kilku prostych krokach zamocować dwie stabilne rolki (dostępne jako wyposażenie dodatkowe) bezpośrednio do obręczy osłonowej na tylnej stronie. Dzięki temu urządzenie można łatwo przetransportować wózkiem transportowym i wygodnie dostarczyć do miejsca instalacji.



Dynamiczny system chłodzenia.
Wydajny: Dynamiczny system chłodzenia z wentylatorem szybko schładza świeżo przechowywane towary, zapewniając przy tym równomierny rozkład temperatury we wnętrzu.



Urządzenia do chłodzenia eventowe z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	MRFec 4001 Performance	MRFec 4001, wersja I47 Performance	MRFec 3501 Performance	MRFec 3501, wersja I47 Performance
Objętość brutto	377 l	377 l	327 l	327 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹				
Zużycie energii w ciągu 365 dni	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc znamionowa	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	stal	stal	stal	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak	tak	tak	tak
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Regulowane prowadnice	5	5	4	4
Materiał prowadnic	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET / Front 0,5l PET	253 / 7	253 / 7	207 / 7	207 / 7
Ładowność 0,33l puszk / Front 0,33l puszk	506 / 7	506 / 7	414 / 7	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto / netto	67 / 61 kg	79 / 69,5 kg	62 / 57 kg	74 / 64 kg
Stelaż ochronny	do nabycia dodatkowo	zmontowany	do nabycia dodatkowo	zmontowany
Akcesoria				
Ruszt nośny szary / czarny / biały	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308	7113221 / 7113235 / 7113308
Ruszt dolny szary / czarny / biały	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312	7113243 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659	9007659	9007659	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045	9007045	9007045	9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208	7435208	7435208	7435208
Drewniane	7114000	7114000	7114000	7114000
Perforowane półki	7746314	7746314	7746314	7746314
Wypożazenie dodatkowe – rolki	9086926	9086926	9086926	9086926
Wypożazenie dodatkowe – nóżki	9086924	9086924	9086924	9086924
Obręcz osłonowa	7790512		7790505	
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	7790761

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Profesjonalna jakość chłodzenia

Łącząc najlepszą wydajność z doskonałą ekspozycją produktów, Liebherr oferuje wyjątkowe rozwiązania przeznaczone do promocji i sprzedaży. Dynamiczny układ chłodzenia gwarantuje szybkie schładzanie napojów do optymalnej temperatury serwowania i dba o utrzymanie stałej temperatury w całym wnętrzu. Ruszty z regulacją wysokości umożliwiają indywidualne dostosowanie wnętrza do różnej wielkości butelek lub pojemników. Drzwi ze szkła izolacyjnego zapewniają idealny podgląd przechowywanych produktów.



Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej.
Urządzenie FKv 503 oferuje eleganckie połączenie stali szlachetnej ze szklanymi drzwiami, zapewniającymi dokładny podgląd przechowywanych produktów.



Pionowe oświetlenie wewnętrzne LED.
Wewnętrzna, boczna listwa LED jest zintegrowana w modelu BCv 1103 i zapewnia doskonałe oświetlenie. Towar zawsze przyciągnie wzrok klienta.



MilkCooler FKv 503 Var. H48.
Dobrze schłodzone mleko do automatycznego ekspresu do kawy w gastronomii, biurze lub stołówce: MilkCooler utrzymuje zawsze doskonale schłodzone świeże mleko, aby zapewnić relaksującą przyjemność picia kawy. Nie musisz więc za każdym razem sięgać do lodówki. Umieścić mleko w pojemniku Tetra Pak lub w butelce w urządzeniu Liebherr MilkCooler i podłączyć w pełni automatyczny ekspres do kawy bezpośrednio do urządzenia za pomocą węża zasysającego mleko. W tym celu MilkCooler posiada dwa specjalne zagłębienia w ścianie bocznej, które umożliwiają łatwe przejście węża. Dzięki regulowanemu zakresowi temperatury od +2°C do +12°C mleko pozostaje zawsze świeże i smaczne. Dzięki temu możesz cieszyć się kawą, kiedy tylko zechcesz, za naciśnięciem jednego przycisku.



Witryny chłodnicze
z dynamicznym chłodzeniem

Objętość brutto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²
Klasa klimatyczna / klasa temperatury
Temperatura otoczenia ³
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza

Rodzaj sterowania
Oświetlenie wewnętrzne

Regulowane prowadnice
Materiał prowadnic
Ładowność 0,5l PET / Front 0,5l PET
Ładowność 0,33l puszka / Front 0,33l puszka
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Waga brutto / netto

Akcesoria
Ruszt nośny szary / czarny / biały
Listwa na etykiety
Elementy do montażu na lewo
Elementy do montażu na prawo
Action-Area-Rack biały

FKv 503
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1,0 A / 130 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny
odszranianie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
sterowanie mechaniczne
oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego
2
metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
27 / 5
60 / 5
30 kg
w wyposażeniu
prawo na stałe
35 / 30 kg

FKv 503, wersja H48
Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1,0 A / 130 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny
odszranianie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
sterowanie mechaniczne
oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego
1
metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
27 / 5
60 / 5
30 kg
w wyposażeniu
prawo na stałe
34 / 30 kg

BCv 1103

LED

106 l
497/548/816
417/391/649
312 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
49 dB(A)
1,0 A / 140 W
50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny
odszranianie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal / srebrny
drzwi ze szkła izolacyjnego
stal
sterowanie mechaniczne
oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, ściemniane płynnie
2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
51 / –
138 / –
30 kg
wgłębienie w drzwiach
w wyposażeniu
tak
prawo przestawne
43,2/40,7 kg

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet

Do zabudowy. Urządzenia FKUv o wysokości 83 cm można łatwo zabudować pod blatem, dzięki temu stanowią doskonałe rozwiązanie zwłaszcza na małej powierzchni.

Automatyczne odszranianie. Nowoczesny i wydajny moduł elektroniczny zapewnia samoczynne odszranianie urządzenia w czasie przestoju kompresora. Ręczne odszranianie nie jest już konieczne.

Alarm wizualny i dźwiękowy ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury, utratą zimna i otwartymi za długo drzwiami.



Na wyjątkowo **wytrzymałych i stabilnych rusztach** można wygodnie przechowywać produkty. Ich maksymalne obciążenie wynosi 45 kg.



Energooszczędne oświetlenie LED w modelach ze szklanymi drzwiami zapewnia optymalne oświetlenie wnętrza. Znikoma ilość ciepła wytwarzanego przez oświetlenie nie wpływa negatywnie na jakość i świeżość produktów.



Bezspoinowe i gładkie wnętrze, wykonane z polistyrenu, jest bezzapachowe oraz łatwe do utrzymania w czystości, gwarantując w ten sposób najwyższy poziom higieny.



FKUv 1663

Wysokiej jakości komponenty chłodnicze, zoptymalizowana izolacja i przemysłowa konstrukcja gwarantują najwyższą wydajność energetyczną i niskie koszty eksploatacji.

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R 600a w połączeniu z wysokowydajnym kompresorem odznacza się wysoką wydajnością i energooszczędnością.

Kierunek otwierania drzwi można **zmienić** bez dodatkowych elementów konstrukcyjnych, dopasowując urządzenie do miejsca ustawienia.

Zamki chronią przed dostępem osób niepowołanych.



Solidny uchwyt drążkowy. Uchwyt drążkowy został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji. Jest ergonomiczny, a także łatwy do utrzymania w czystości.



Szklane drzwi z solidnego szkła izolacyjnego zapewniają wygodny przegląd oraz gwarantują atrakcyjną ekspozycję produktów.

Drzwi samodomykające ze **zdejmowaną uszczelką magnetyczną**. Aby zapewnić komfort obsługi i ograniczyć straty energii, wbudowana mechanika gwarantuje samoczynne zamykanie drzwi po każdym otwarciu.

Najwyższa jakość

Chłodziarki do zabudowy firmy Liebherr umożliwiają optymalne wykorzystanie przestrzeni. Gdy dysponujemy niewielką powierzchnią, warto wykorzystać ją w efektywny sposób i wybrać urządzenie Liebherr, które oferuje wysoką wydajność i

zachowanie świeżości produktów. W tych wyjątkowo energooszczędnych, kompaktowych urządzeniach produkty są zawsze przechowywane w idealnych warunkach chłodniczych.



Możliwość zabudowy pod blatem.
Wszystkie urządzenia można zabudować pod blatem. W tym celu potrzebne jest wycięcie wentylacyjne w blacie o powierzchni min. 200 cm², od strony tylnej ściany urządzenia. Bez instalacji kratki wentylacyjnej nisza do zabudowy powinna być co najmniej o 3 cm wyższa niż urządzenie. Wysokość urządzeń (83 cm) jest dostosowana do specyficznej wysokości roboczej w gastronomii.



Oświetlenie LED w urządzeniach FKUv ze szklanymi drzwiami.
Urządzenia z serii FKUv są dostępne również ze szklanymi drzwiami umożliwiającymi przegląd i prezentację produktów. Jednocześnieowa rama drzwi jest bardzo solidna i elegancka. Energooszczędne oświetlenie LED zapewnia harmonijne i równomierne oświetlenie wnętrza i produktów, zużywając niewiele energii: diody LED są trwałe i znacznie tańsze w eksploatacji niż tradycyjne świetlówki. Niewielka ilość wytwarzanego ciepła nie wpływa negatywnie na jakość i świeżość produktów.



Energooszczędność dzięki R 600a.
Urządzenia firmy Liebherr zostały zoptymalizowane pod kątem najlepszej efektywności energetycznej i niskich kosztów eksploatacyjnych. Liebherr stosuje wyłącznie naturalny i przyjazny środowisku czynnik chłodniczy R 600a. W połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami gwarantuje niewielkie zapotrzebowanie na energię i niskie koszty eksploatacji.



Najnowocześniejsze moduły elektroniczne.
Urządzenia są wyposażone w wysokiej jakości sterowanie elektroniczne z dużym wskaźnikiem temperatury i wieloma praktycznymi funkcjami. Temperaturę można swobodnie regulować z dokładnością co do stopnia. Optyczny i akustyczny alarm ostrzega w przypadku niekontrolowanego wzrostu temperatury lub długotrwałego otwarcia drzwi. Funkcja automatycznego wyłączania wentylatora w urządzeniach FKUv ogranicza straty zimna w momencie otwarcia drzwi i zapewnia stabilność temperatury. Nowoczesne rozwiązania zapewniają niezakłóconą pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach lub przy częstym otwieraniu drzwi. W razie potrzeby można zwiększyć poziom wilgotności powietrza, poprzez uruchomienie wentylacji.



Samozamykające się drzwi.
Wbudowana mechanika gwarantuje samoczynne zamykanie drzwi po każdym otwarciu. Pozwala to ograniczyć niepotrzebne straty zimna.



Obustronny montaż drzwi.
Kierunek otwierania drzwi można łatwo zmienić, dopasowując w ten sposób urządzenie do miejsca ustawienia.



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem	FKUv 1663 Premium	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium	FKUv 1613, wersja 744 Premium	FKUv 1610 Premium
	LED		LED	LED	
Objętość brutto	148 l	134 l	148 l	148 l	134 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Klasa efektywności energetycznej ¹					
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ³	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +40 °C	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Moc znamionowa	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
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschrzanieanie automatyczne	odschrzanieanie automatyczne	odschrzanieanie automatyczne	odschrzanieanie automatyczne	odschrzanieanie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / czarny	stal / biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal szlachetna	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	
Regulowane prowadnice	3	3	3	3	3
Materiał prowadnic	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET/Front 0,5l PET	92/7	92/7	92/7	92/7	92/7
Ładowność 0,33l puszka/Front 0,33l puszka	163/6	163/6	163/6	163/6	163/6
Maksymalne obciążenie pótek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto/netto	46/44 kg	40/37 kg	46/43 kg	45/42 kg	39/37 kg
Dostępna w czarnym kolorze					FKUv 1610, wersja 744
Akcesoria					
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego			7113333		7113333
Chromowany ruszt	7112321	7112321	7112321	7112321	7112321
Rama do łączenia urządzeń, biała (GGU dolna / górna)			9876641		9876641
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (GGU dolna / górna)	7777647	7777647			
Szyna rolkowa	9086607	9086607	9086607	9086607	9086607
Zamek			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

[illegible]

1 Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

2 Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.

3 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



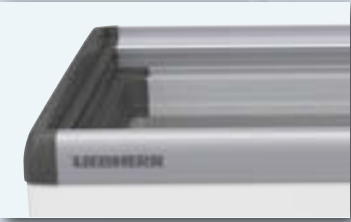
Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem		FKvesf 1805	FKvesf 1803
Objętość brutto		171 l	171 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		600/600/850	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		513/441/702	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej ¹			
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²		309 kWh	406 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury		CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ³		+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy		R 600a	R 600a
Poziom szumu		47 dB(A)	47 dB(A)
Moc znamionowa		1,0 A/ 120 W	1,0 A/ 120 W
Częstotliwość / napięcie		50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia		dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania		odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury		+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor		stal / srebrny	stal / srebrny
Materiał drzwi		stal szlachetna	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza		tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania		sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury		zewnątrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne		żarówka	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane prowadnice		3	3
Materiał prowadnic		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET / Front 0,5l PET		115 / 7	115 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Front 0,33l puszka		217 / 7	217 / 7
Maksymalne obciążenie półek		45 kg	45 kg
Uchwyt		ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek		w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi		prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto / netto		37 / 34 kg	46 / 43 kg
Akcesoria			
Rama z aluminium		9910831	
Wyposażenie dodatkowe – rolki		9086967	9086967
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		7112064	7112064
Podajnik do butelek		9007675	9007675

Przegląd zalet



Hartowane szkło jednowarstwowe gwarantuje szczególnie wysoką stabilność w górnej części zamrażarki skrzyniowej.

Analogowy wskaźnik temperatury informuje o ustawionej temperaturze we wnętrzu urządzenia z dokładnością co do stopnia.



Kilkuczęściowa rama urządzenia podkreśla atrakcyjne i nowoczesne wzornictwo. Zaokrąglone rogi ramy zapewniają stabilność i bezpieczeństwo.

Wąska i zarazem **wytrzymała rama** zapewnia maksymalny podgląd produktów we wnętrzu.

Zgodność z dyrektywami ROHS i WEEE dzięki zastosowaniu przyjaznych dla środowiska materiałów, które można poddać recyklingowi.

Indywidualny branding zwiększa zainteresowanie marką i jej produktami.



Stabilne rolki samonastawne ułatwiają przestawianie urządzenia oraz umożliwiają wygodne sprzątanie pod urządzeniem.

Stabilna przeszklona pokrywa rozsuwana zapewnia dobry podgląd i atrakcyjną prezentację produktów. Opcjonalnie dostępny jest zamek do pokrywy.



Specjalna warstwa poślizgowa w profilach uszczelniających umożliwia **łatwe otwieranie** i zamykanie pokrywy.



Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stabilność temperatury.

Naturalny, **wolny od HFC czynnik chłodniczy R 600a** jest przyjazny dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką energooszczędnością.

Profesjonalna jakość chłodzenia

Chłodziarki skrzyniowe do napojów są stworzone z myślą o długotrwałym i intensywnym użytkowaniu. Trwały kompresor w połączeniu ze skuteczną izolacją zapewnia maksymalną wydajność. Stabilne przeszklone pokrywy przesuwne zapewniają szczelne zamknięcie nawet przy intensywnej eksploatacji. Ograniczają utratę temperatury i umożliwiają atrakcyjną prezentację produktów. Temperaturę we wnętrzu można dowolnie regulować w zakresie od +2°C do +15°C. Stalowa obudowa i nierdzewne wnętrze z aluminium czynią te urządzenia odpornymi na uderzenia i łatwymi w czyszczeniu.



Solidna przeszklona pokrywa rozsuwana.
Przeszklona, rozsuwana pokrywa w modelu MRHsc 2862 wykonana jest z hartowanego szkła i umożliwia atrakcyjną ekspozycję produktów.



Stabilne kółka.
Szczególnie wtedy, gdy chłodziarki skrzyniowe trzeba często przestawiać, stabilne rolki samonastawne są dużym ułatwieniem w transporcie. Wszystkie modele MRHsc zostały wyposażone w pokryte gumą kółka o średnicy 50 mm.



Stelaż Action-Area marki Liebherr.
Chcesz zaprezentować więcej towaru na tej samej powierzchni? Umożliwi to nasz nowy stelaż Action-Area. To niezwykle stabilne i wytrzymałe wyposażenie dodatkowe pozwala umieścić nasze chłodziarki i zamrażarki w dowolnej kombinacji jedna nad drugą. Oznacza to aż do 65% więcej pojemności, bez zajmowania ani milimetra dodatkowej powierzchni. W ten sposób możesz oferować znacznie więcej produktów – i to bardziej przejrzystie, na wysokości oczu klientów. Stelaż Action-Area wyzwoli dodatkowe impulsy zakupowe, gdy umieścisz go np. w rejonie kas lub obszarze promocji. Wykorzystaj wydajniej dostępną powierzchnię – nawet tam, gdzie jest ciasno. Albo zwiększ ochotę na zakupy u swoich klientów poprzez atrakcyjne towary sezonowe. Chcesz latem oferować schłodzone napoje nad zamrażarką z lodami? Albo wegańskie burgery w sezonie grillowym? To żaden problem – w zimie możesz ponownie wszystko poprzestawiać.



Chłodziarki skrzyniowe	MRHsc 2862	MRHsc 2852
Objętość brutto	296 l	296 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1045/680/825	1045/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	920/535/523	920/535/523
Klasa efektywności energetycznej ¹		
Zużycie energii w ciągu 365 dni	153 kWh	134 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/90 W	1,5 A/90 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	+2 °C do +15 °C	+2 °C do +15 °C
Materiał drzwi	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	alumiuniowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	aluminium	aluminium
Kolor ramy	szary	szary
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Ilość koszy	0	0
Maksymalna ilość koszy	4	4
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Waga brutto / netto	58,7/51,3 kg	55,6/48,1 kg
Akcesoria		
Zamek nasadowy do pokryw piankowych		7042835
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660	
Kosz mały (270 mm)	7111081	7111081
Kosz duży (210 mm)	7111079	7111079
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063	7652063
Action-Area-Rack biały	9031196	9031196

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Rozdział: Chłodziarki z panelem reklamowym

Zestaw Side-by-Side

Dzięki zestawowi można połączyć dwa urządzenia w chłodziarko-zamrażarkę o szerokości 120 centymetrów. Jednolity panel reklamowy gwarantuje rozpoznawalność marki.



Dolny ruszt

Stabilna dolna półka chroni dno urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez cięższe produkty takie jak skrzynki z napojami lub beczki.



Ruszt nośny

Ruszty są powlekane tworzywem sztucznym, odpornym na ścieranie i mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg (w urządzeniach o szerokości 60 cm) lub 60 kg (w urządzeniach o szerokości 75 cm). Stabilna dolna półka chroni dno urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez cięższe produkty takie jak skrzynki z napojami lub beczki.



Perforowane półki

Solidne ruszty w połączeniu z dodatkowo perforowanymi półkami zapewniają optymalną stabilność, szczególnie dla niewielkich produktów. Perforowane półki są wyjątkowo wytrzymałe i optymalnie dostosowane do przetrzymywania napojów.



Rama osłonowa

Solidny wspornik podczas transportu większych modeli chroni przed uderzeniami zarówno skraplacz na tylnej ścianie urządzenia, jak i jego spód. Doskonale nadaje się do transportu urządzeń w pojazdach ciężarowych.



Rolki do obręczy

Aby ułatwić transport, w tylnej części wspornika można zainstalować wytrzymałe rolki, które ułatwiają przestawianie urządzenia.



Listwa na etykiety

Do praktycznej listwy w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe. Wystarczy zamontować listwę na przedniej części rusztu.



Drewniana półka

Stabilna półka wykonana z buczyny została specjalnie zaprojektowana do bezpiecznego przechowywania butelek. Półka estetycznie prezentuje się wewnątrz urządzenia, ułatwia również dostęp do butelek.



Szuflada do butelek

Dzięki praktycznej szufladzie na butelki 0,5 l, znajdują się zawsze pod ręką bardzo łatwo dostępne. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć szufladę na szynach teleskopowych.



Zamek

Urządzenia są wyposażone w jednolite zamki standardowe (z wyjątkiem FKDv 4513). Oznacza to, że za pomocą jednego klucza można zamknąć kilka urządzeń. Dla wszystkich modeli FKDv 42.. dostępne są specjalne rozwiązania obejmujące do 10 zamków i kluczy. Dla Modelu FKDv 4513 zamek jest dostępny jako akcesorium dodatkowe.

Rozdział: Chłodziarki z drzwiami szklanymi i pełnymi

Drewniana półka

Stabilna półka wykonana z buczyny została specjalnie zaprojektowana do bezpiecznego przechowywania butelek. Półka estetycznie prezentuje się wewnątrz urządzenia, pozwala na łatwy dostęp do butelek.



Perforowane półki

Solidne ruszty w połączeniu z dodatkowo perforowanymi półkami zapewniają optymalną stabilność, szczególnie dla niewielkich produktów. Perforowane półki są wyjątkowo wytrzymałe i optymalnie dostosowane do przetrzymywania napojów.



Szuflada do butelek – szuflada do puszek

W podajniku do puszek puszkę są zawsze w zasięgu ręki. Do napełniania można wysunąć wyciąg na szynach teleskopowych.



Półki

Wytrzymałe ruszty z tworzywa sztucznego mogą być obciążane do 45 kg.



Rozdział: Chłodziarki z drzwiami szklanymi i pełnymi

Ruszt dolny

Stabilna dolna półka chroni dno urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez cięższe produkty takie jak skrzynki z napojami lub beczki.



Nóżki i rolki

Regulowane nóżki o wysokości 70–120 mm lub 120–150 mm zapewniają wystarczający prześwit i umożliwiają wygodne sprzątanie również pod urządzeniem. Można je łatwo przykręcić w czterech punktach mocowania. Zestaw składa się z czterech regulowanych nóżek. Rolki ułatwiają transport i umożliwiają czyszczenie podłogi pod urządzeniem. Zestaw zawiera cztery rolki, po dwa rolki posiadają hamulec postojowy.



Listwa na etykiety

Do praktycznej listwy w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe. Wystarczy zamontować listwę na przedniej części rusztu.



Obręcz osłonowa z kółkami i bez kółek

Idealna do transportu sprzętu: Solidna obręcz optymalnie chroni tylną i spodnią część urządzenia przed uderzeniami. W celu ułatwienia transportu urządzenia można zamontować dwie stabilne rolki bezpośrednio na obręczy osłonowej na tylnej stronie. Dzięki temu urządzenie może być wygodnie transportowane jak za pomocą wózka transportowego.



Zamek mechaniczny z różnymi kluczami (10 szt.)

Zamek mechaniczny chroni przechowywane towary przed niepożądanym dostępem. W przypadku zastosowania kilku urządzeń, dostępnych jest do dziesięciu specjalnych zamków z różnymi kluczami.

Rozdział: Chłodziarki do zabudowy

Półki

Powlekane tworzywem sztucznym ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg.



Zestaw elementów montażowych/Zamek

W celu optymalnego wykorzystania dostępnej powierzchni chłodziarki lub zamrażarki białowe można bezpiecznie umieścić jedna na drugiej za pomocą elementów łączących. Urządzenia Liebherr wyposażono w standardowe zamki. Kilka urządzeń można zamknąć za pomocą jednego klucza. Urządzenia można również wyposażać w dodatkowe wkładki z pasującymi do nich nawet 10 różnymi kluczami.



Dodatkowy zestaw kółek/Szyna rolkowa

Dodatkowy zestaw kółek do stałego montażu ułatwia transport urządzenia. W skład zestawu wchodzi m.in. cztery kółka oraz akcesoria montażowe. Stabilne rolki (o średnicy 30 mm) ułatwiają transport w przypadku zmiany miejsca ustawienia urządzenia. Aby zagwarantować optymalną stabilność, zestawów kółek nie wolno mocować do urządzeń, które są instalowane za pomocą ramy łączącej. Jest to dozwolone tylko dla pojedynczych urządzeń.



Ozdobna rama z aluminium

Do optycznej integracji chłodziarki Liebherr z frontem kuchennym doskonale nadaje się ozdobna rama. Za jej pomocą można zamocować do drzwi urządzenia pasujące do mebli z forniru.



Szuflada do butelek

Dzięki praktycznej szufladzie na butelki 0,5 l znajdują się zawsze z przodu, w łatwo dostępnym miejscu. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć szufladę na szynach teleskopowych



Rozdział: Chłodziarki skrzyniowe

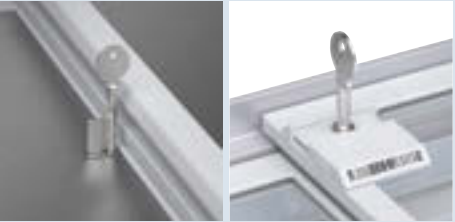
Action-Area-Rack

Stelaż Action-Area marki Liebherr to element wyposażenia dodatkowego, który umożliwia elastyczne i modułowe rozmieszczanie zamrażarek i lodówek oraz zamrażarek skrzyniowych do lodów i chłodziarek do napojów jedna nad drugą.



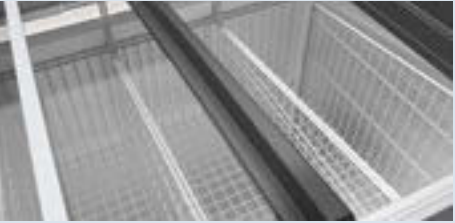
Zamek nasadowy do pokrywy pełnej/Zamek do pokrywy przeszklonej

W celu zabezpieczenia zawartości chłodziarki, we wszystkich chłodziarkach skrzyniowych zastosować można zamek nasadowy. Zamek do pokrywy pełnej przeznaczony dla modelu MRHsc 2852. Zamek do pokrywy przeszklonej przeznaczony jest dla modelu MRHsc 2862.



Koszyki

Dzięki koszykom produkty są rozmieszczone w przejrzysty sposób.



Zewnętrzne pokrętło

W chłodziarkach skrzyniowych MRHsc zewnętrzne pokrętło ułatwia dostęp do termostatu i możliwość zmiany temperatury. Dostępny w sześciu kolorach.



Listwa na etykiety

Do półki w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe.

Zamrażarki dla branży mrożonej żywności i lodów

Ze względu na długotrwałe i intensywne użytkowanie profesjonalnych urządzeń mrożących, wszystkim zamrażarkom do przechowywania produktów spożywczych stawiane są wyjątkowo wysokie wymagania. Z tego względu już w fazie projektowania urządzeń, Liebherr dba o najwyższą jakość i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań, aby sprostać w ten sposób wszelkim oczekiwaniom klientów. Skuteczne materiały izolacyjne, wysokiej klasy kompresory, wydajne czynniki chłodnicze i optymalnie dobrane komponenty chłodnicze w połączeniu z precyzyjnym modulem elektronicznym zapewniają wyjątkową wydajność chłodniczą, również w trudnych warunkach otoczenia. Urządzenia są również łatwe do utrzymania w czystości i wyjątkowo ekonomiczne w eksploatacji. Indywidualny branding pozwala na stworzenie dodatkowej zachęty do zakupów. Firma Liebherr oferuje bogate portfolio urządzeń do profesjonalnych zastosowań. Nasze produkty wyróżniają się najwyższą jakością i atrakcyjnym designem oraz gwarantują wysoką wydajność i niezawodność przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.



Zwiększ rozpoznawalność swojej marki

Firma Liebherr oferuje liczne możliwości indywidualnego brandingu zamrażarek przeznaczonych do przechowywania lodów i mrożonek. Wybór między różnorodnymi metodami oraz modelami urządzeń, spełni wszelkie oczekiwania danej branży. Na życzenie klientów opracowujemy indywidualne koncepcje urządzeń, które są zgodne z wizerunkiem i wymaganiami danej marki.



Indywidualne okleiny

W zależności od ilości i motywu, w celu wykonania firmowych naklejek z folii PVC wykorzystywany jest sitodruk lub druk cyfrowy. Następnie, naklejki są precyzyjnie naklejane na obudowę piankową skrzyni lub szafy mrozącej.

Okleina panelu, ścian bocznych oraz drzwi

Indywidualna kolorystyka pozwala na atrakcyjną prezentację marki i jeszcze wyraźniejsze wyeksponowanie produktów. Różne materiały i efekty pozwalają na dostosowanie bocznych ścian, ramy drzwi, uchwytu, cokołu, ramy panelu i wnętrza do indywidualnych wymagań klienta.



Indywidualna kolorystyka

Indywidualna kolorystyka pozwala na atrakcyjną prezentację marki i jeszcze wyraźniejsze wyeksponowanie produktów. Różne materiały i efekty pozwalają na dostosowanie bocznych ścian, ramy drzwi, uchwytu, cokołu, ramy panelu i wnętrza do indywidualnych wymagań klienta.

Przegląd zalet



Energooszczędne oświetlenie wewnętrzne LED zapewnia atrakcyjną prezentację produktów. Zamek dostępny jest jako akcesoria dodatkowe.



Stabilną pokrywę przesuwną zamrażarki, wykonaną z **nietłukącego szkła hartowanego**, można bezpiecznie obciążać. Ponadto obniżone promieniowanie UV pozwala na optymalną ekspozycję przechowywanych towarów. Do czyszczenia i konserwacji można zdemontować całą pokrywę.

Rama wykonana z tworzywa sztucznego i aluminium o atrakcyjnej i nowoczesnej konstrukcji z zaokrąglonymi narożnikami zapewnia stabilność, większą higienę oraz bezpieczeństwo podczas wyciągania towarów.



Skuteczna izolacja zapewnia stabilność temperatury i obniża zużycie energii.

Zgodność z dyrektywami RoHS i WEEE – dzięki zastosowaniu przyjaznych dla środowiska materiałów, które można poddać recyklingowi.



Stabilne **rolki samonastawne** są dużym ułatwieniem szczególnie wtedy, gdy trzeba przestawić urządzenie, a także zapewniają możliwość wygodnego sprzątnięcia podłogi pod zamrażarką.



Stabilne kosze do zawieszenia umożliwiają przejrzystą ekspozycję towarów.



Profilowana uszczelka ułatwia otwieranie i zamykanie pokrywy.



Wnętrze z aluminium z zaokrąglonymi narożnikami jest łatwe do utrzymania w czystości, odporne na zarysowania, gwarantuje maksymalną higienę i doskonale przewodzi zimno.



Blokada pokrywy chroni przed dostępem niepowołanych osób.



EFI 3553

Najwyższa jakość

Zamrażarki firmy Liebherr przeznaczone do zastosowań komercyjnych, zostały zaprojektowane z myślą o intensywniej eksploatacji. Solidne materiały, wysokiej jakości komponenty chłodnicze i wyjątkowo staranna obróbka gwarantują długotrwałą żywotność urządzeń. Atrakcyjną prezentację produktów w zamrażarkach skrzyniowych zapewniają wyjątkowo stabilne kosze

i przeszklone rozsuwane pokrywy. W bogatym portfolio skrzyniowych zamrażarek komercyjnych firma Liebherr oferuje urządzenia spełniające różnorodne wymagania klientów.



Bezoporowa pokrywa przesuwana ze szkła.

Lekko profilowane pokrywy przesuwne do modeli EFI i EFE wykonane są z bezpiecznego szkła hartowanego. Dzięki dopasowanym uszczelkom i ramie z tworzywa, ogrzewanej przez sprężarkę gorącym gazem, obydwie połowy pokrywy można łatwo przesunąć.



Izolowana pokrywa przesuwana.

Szczególnie trwałe są pokrywy kompozytowe wykonane z aluminium i PCV z izolacją piankową. Górna część wyposażona jest w aluminiową powierzchnię roboczą odporną na zarysowania. Przesuwana pokrywa z izolacją piankową jest dostępna jako alternatywa dla pokrywy szklanej. Dodatkowo w akcesoriach dostępna jest blokada.



Stelaż Action-Area marki Liebherr.

Chcesz zaprezentować więcej towaru na tej samej powierzchni? Umożliwi to nasz nowy stelaż Action-Area. To niezwykle stabilne i wytrzymałe wyposażenie dodatkowe pozwala umieścić nasze chłodziarki i zamrażarki w dowolnej kombinacji jedna nad drugą. Oznacza to aż do 65% więcej pojemności, bez zajmowania ani milimetra dodatkowej powierzchni.



Stabilność i design.

Dzięki połączeniu części z tworzywa sztucznego i profili aluminiowych rama pokrywy modeli EFI i EFE wygląda szczególnie estetycznie. Stalowe pojemniki wewnętrzne ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami są łatwe do czyszczenia i odporne na zarysowania. Stal zapewnia przy tym doskonałe chłodzenie.



Skuteczna ekspozycja towaru.

Zamrażarki EFI / EFE są wyposażone w oddzielnie sterowane oświetlenie wewnętrzne LED. Jest ono zintegrowane poziomo z przodu pojemnika wewnętrznego tak, aby nie oślepiać. Stabilne kosze są dostępne w różnych rozmiarach na lody galkowe i impulsowe. Dzięki elastycznemu rozmieszczeniu powierzchnię można zawsze optymalnie wykorzystać. Praktyczne przegrody są dostępne jako akcesoria dodatkowe.



Szklana osłona.

Solidna szklana osłona wykonana z bezpiecznego szkła hartowanego chroni lody przed zabrudzeniem podczas sprzedaży i wspiera atrakcyjną prezentację produktu. Dodatkowa głęboka szklana osłona z przodu zapewnia doskonałą ekspozycję, dzięki czemu klienci mogą wygodnie oglądać towary pod różnymi kątami. Efekt ten jest szczególnie podkreślony w modelach EFI 3553 i EFI 4853 dzięki wewnętrznemu oświetleniu LED. Stojaki na gofry, serwetki i inne typowe akcesoria można wygodnie ustawić na płaskiej półce akcesoriów dodatkowych.



Cicha praca dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w obudowie.

Dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w pianie izolacyjnej, zamrażarki pracują cicho i bez wibracji, a obudowa jest łatwa do utrzymania w czystości i nie ulega zroszeniu.



Stabilne kółka skrętne.

Kółka skrętne niezwykle ułatwiają transport, jeśli urządzenie często zmienia miejsce. Wszystkie modele EFE / EFI są wyposażone w wysokiej jakości gumowane kółka skrętne 50 mm z poliuretanu.



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls

Szerokość
Objętość netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹
Klasa efektywności energetycznej ²
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³
Klasa klimatyczna / klasa temperatury
Temperatura otoczenia ⁴
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał drzwi
Materiał obudowy / kolor
Materiał wnętrza
Kolor ramy
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury
Oświetlenie wewnętrzne
Ilość koszy
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)
Rolki
Zamek
Izolacja
Odpływ wody z odmrażania
Waga brutto / netto
Akcesoria
Kosz 270 mm
Kosz 210 mm
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt
Gumowe, szare osłony
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych
Szklana osłona
Pojemniki do lodów gałkowych
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych
Pokrętło sterujące
Listwa na etykiety

EFI 5653	LED	EFI 4853	LED	EFI 4453	LED
1885 mm		1675 mm		1465 mm	
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 do +35 °C		+10 °C do +35 °C		+10 °C do +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~	
statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne	
–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C	
Przeszklona, rozsuwana pokrywa		Przeszklona, rozsuwana pokrywa		Przeszklona, rozsuwana pokrywa	
stal / biały		stal / biały		stal / biały	
stal		stal		stal	
szary		szary		szary	
sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	
LED		LED		LED	
8		7		6	
8		7		6	
rolki samonastawne		rolki samonastawne		rolki samonastawne	
do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo	
60 mm		60 mm		60 mm	
tak		tak		tak	
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			
7741721		7741721		7741721	
na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
7652174		7652066		7652065	

¹ Pomiar według EN 16901.
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
³ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls	EFI 3553	EFI 2853	EFI 2153	EFI 1453
	LED	LED	LED	LED
Szerokość	1255 mm	1045 mm	835 mm	625 mm
Objętość netto	249 l	196 l	143 l	90 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1130/535/490	920/535/656	710/535/656	500/535/656
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	0,67	0,54	0,42	0,30
Klasa efektywności energetycznej ²				
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/213 W	1,5 A/185 W	1,5 A/171 W	1,5 A/137 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	5	4	3	2
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	5	4	3	2
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpływ wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak
Waga brutto / netto	68,5/60,4 kg	60,5/56,6 kg	56,3/49,6 kg	45/41,9 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111009	7111009	7111009	7111009
Kosz 210 mm	7111039	7111039	7111039	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031	7111031	7111031	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784	7111784	7111784	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033	7111033	7111033	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787	7111787	7111787	7111787
Gumowe, szare osłony	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660	7043660	7043660	7043660
Szklana osłona	9809160			
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721	7741721	7741721	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652064	7652063	7652062	7652061
Action-Area-Rack biały		9031196		

¹ Pomiar według EN 16901.
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
³ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 6052LED	EFE 5152LED	EFE 4652LED	EFE 3852LED
Szerokość	1885 mm	1675 mm	1465 mm	1255 mm
Objętość netto	457 l	398 l	339 l	280 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	1,03	0,91	0,78	0,66
Klasa efektywności energetycznej ²				
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Moc znamionowa	2,5 A/306 W	2,5 A/287 W	2,5 A/223 W	1,5 A/218 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	0	0	0	0
Maksymalna ilość koszy	8	7	6	5
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpływ wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak
Waga brutto / netto	92,1 / 81,9 kg	79,5 / 74,2 kg	76,9 / 70,1 kg	69,3 / 61,2 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
Kosz 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660	7043660	7043660	7043660
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721	7741721	7741721	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652174	7652066	7652065	7652064

¹ Pomiar według EN 16901.
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
³ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 3052LED	EFE 2252LED	EFE 1552LED	EFE 1152LED
Szerokość	1045 mm	835 mm	625 mm	751 mm
Objętość netto	222 l	163 l	104 l	80 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	0,54	0,42	0,30	0,16
Klasa efektywności energetycznej ²				
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/192 W	1,5 A/144 W	1,5 A/129 W	1,5 A/123 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	0	0	0	0
Maksymalna ilość koszy	4	3	2	3
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpływ wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak
Waga brutto / netto	61,8/54,4 kg	50,5/47 kg	44/40,9 kg	42,7/39 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Kosz 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Kosz 195 mm				7112788
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Kratka rozdzielająca 195 mm				7111712
Gumowe, szare osłony	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660	7043660	7043660	7043660
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721	7741721	7741721	
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063	7652062	7652061	7652176
Action-Area-Rack biały	9031196			

¹ Pomiar według EN 16901.
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
³ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Szerokość	1675 mm	1465 mm	1255 mm	1045 mm	835 mm	625 mm
Objętość netto	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
Klasa efektywności energetycznej ¹						
Zużycie energii w ciągu 365 dni	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	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
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne	odszeranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna	aluminiowa pokrywa przesuwna	aluminiowa pokrywa przesuwna	aluminiowa pokrywa przesuwna	aluminiowa pokrywa przesuwna	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0	0	0	0	0	0
Maksymalna ilość koszy	7	6	5	4	3	2
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpływ wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Waga brutto / netto	72,5/67,2 kg	73,2/63,4 kg	59,5/55 kg	58,5/51 kg	52,2/47,5 kg	47,8/42 kg
Akcesoria						
Kosz 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
Kosz 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721	7741721	7741721	7741721	7741721	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652066	7652065	7652064	7652063	7652062	7652061
Action-Area-Rack biały				9031196		

¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet

Łatwo wymienna uszczelka w pokrywie zamrażarki umożliwia zachowanie optymalnej higieny i szczelne zamykanie oraz wydłuża żywotność urządzenia.

Kondensator osadzony w zewnętrznej izolacji piankowej zapewnia chłodzenie przy cichej pracy z niskim poziomem wibracji.



Stabilną pokrywę zamrażarki (stal szlachetna lub w kolorze białym) można wykorzystać jako dodatkową powierzchnię roboczą.



Ciągły, **ergonomiczny uchwyt wpuszczany** umożliwia wygodne otwieranie i zamykanie.

Brak strat energii i optymalna wydajność energetyczna dzięki **bardzo skutecznej izolacji**.

Brak skroplin na obudowie i łatwa do czyszczenia powłoka zewnętrzna zapewniają znakomitą higienę.



Pojemnik wewnętrzny z solidnej, powlekanej blachy stalowej oznacza dłuższą żywotność i łatwe czyszczenie.



Optymalny przegląd dzięki **oświetleniu LED** we wnętrzu.

Stabilne kółka skrętne ułatwiają transport i umożliwiają wygodne wyczyszczenie podłogi pod zamrażarką.

Zabezpieczenie przed nieupoważnionym dostępem zapewnia **solidny zamek**.



Większa przejrzystość i elastyczność przy segregowaniu produktów dzięki **stabilnym, podwieszanym koszom**.



Większa wydajność energetyczna oraz dbałość o środowisko dzięki **naturalnemu czynnikowi chłodniczemu R 600a, niezawierającemu HFC** w połączeniu z wydajnymi sprężarkami.

Wyjątkowo solidny, stabilny i odporny na skręcanie korpus skrzyni wytrzyma nawet największe obciążenia.

Stop Frost

Rzadsze rozmrażanie dzięki bezzronowemu wnętrzu, które zapewnia **system StopFrost**, a także łatwe, wielokrotne otwieranie poprzez zapobieganie wytwarzaniu podciśnienia.

Frost Protect

Maksymalna elastyczność przy wyborze miejsca ustawienia dzięki **rozszerzonemu zakresowi temperatur otoczenia od -15°C do +43°C**.

Większe bezpieczeństwo przechowywania dzięki **analogowemu wskaźnikowi temperatury** podającemu z dokładnością co do stopnia temperaturę we wnętrzu, z możliwością regulacji **od -14°C do -24°C**.



EFL 6056

[illegible]

Przegląd zalet



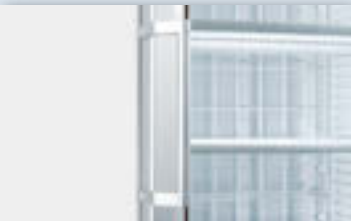
Panel podświetlany energooszczędnymi diodami LED przyciąga uwagę klientów. Pole wyświetlacza można dostosować do indywidualnych potrzeb. Panel włącza się wraz z oświetleniem wnętrza.

Indywidualne opcje brandingu na panelu, obudowie i ramie drzwi to idealny sposób na atrakcyjną prezentację marki.

Moduł NoFrost jest umieszczony za panelem i pozwala na maksymalne wykorzystanie wnętrza.



Wydajny i dynamiczny układ chłodzenia zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów i dba o równomierny rozkład temperatury w całym wnętrzu.



Solidny uchwyt drążkowy jest ergonomiczny i łatwy do utrzymania w czystości.



Stabilne, powlekane tworzywem sztucznym ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 50 kg. Kąt otwarcia drzwi wynoszący 90° zapewnia wygodne wyjmowanie produktów.



Głęboko tłoczone prowadnice zapewniają stabilność i bezpieczeństwo. Bezspoinowe i gładkie wnętrza, wykonane z polistyrenu, jest bezzapachowe oraz łatwe do utrzymania w czystości, gwarantując w ten sposób najwyższy poziom higieny.

Naturalny i przyjazny dla środowiska **czynnik chłodniczy R 290** jest wolny od HFC i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wyjątkową energooszczędnością.



Wysokowydajne odszranianie gorącym gazem skraca czas odszraniania do ok. 10 minut przy znacznie zmniejszonym wzroście temperatury. Dzięki temu produkty spożywcze dłużej zachowują wysoką jakość i nie trzeba ich wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.

Pionowe oświetlenie LED z obu stron tworzy znakomite doświetlenie wnętrza i jego zawartości. Wbudowane dyfuzory sprawiają, że efekt oświetlenia jest przyjemny, a jasne i czyste wrażenie podkreśla markę produktu.

Aby zapewnić wygodną obsługę urządzenia, szklane **drzwi z aluminiową ramą**, pozostają otwarte przy kącie 90°, dzięki czemu można z łatwością wkładać i wyjmować większe ilości produktów. Poniżej 60°, drzwi wyposażone w uszczelkę magnetyczną zamkną się samoczynnie, zapobiegając w ten sposób utracie zimna.

Trzyszybowe szklane drzwi zmniejszają zużycie energii oraz kondensację na zewnętrznej stronie drzwi.

Deflektor powietrza znajdujący się w dolnej części urządzenia sprawia, że strumień zimnego powietrza nie przedostaje się do szklanych drzwi i tym samym **zapobiega kondensacji wody na drzwiach**. Ulepszona izolacja również zapobiega powstawaniu skroplin, umożliwiając optymalną prezentację produktów.

Specjalna **powłoka przeciwmgielna**, znacząco opóźnia powstawanie mgły na drzwiach po otwarciu i zamknięciu urządzenia, gwarantując niezmienną widoczność przechowywanych produktów.

Cyfrowy wskaźnik temperatury informuje o ustawionej temperaturze we wnętrzu urządzenia z dokładnością co do stopnia. Precyzyjny moduł elektroniczny umożliwia ustawienie temperatury w zakresie od -10°C do -25°C.

Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



Atrakcyjna prezentacja produktów

Atrakcyjna prezentacja produktów to kluczowy warunek, pozwalający przyciągnąć uwagę klientów i zachęcić do zakupów. Nowoczesne zamrażarki Liebherr ze szklanymi drzwiami wyróżniają się atrakcyjnym antracytowo-aluminiowym designem oraz pionowymi kolumnami oświetleniowymi LED, umieszczonymi po obu stronach wnętrza. Specjalna powłoka przeciwmgielna, znacząco opóźnia powstawanie mgły na drzwiach po otwarciu i zamknięciu urządzenia, gwarantując niezmienną widoczność przechowywanych produktów. Nowy zintegrowany deflektor powietrza w połączeniu ze skuteczną izolacją drzwi, zapobiegają skraplaniu się pary, zapewniając przejrzystość wnętrza.



Lepsza widoczność produktów.
Specjalna powłoka przeciwmgielna, znacząco opóźnia powstawanie mgły na drzwiach po otwarciu i zamknięciu urządzenia, gwarantując niezmienną widoczność przechowywanych produktów.

Niższe zużycie energii.
Dzięki zastosowaniu skutecznej izolacji, zużycie energii zostało zredukowane. Potrójne szkło w drzwiach przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej zamrażarki.



Bez efektu skraplania.
Przegroda zmiany toru powietrza (FDv 4643), zamontowana w dolnej części wewnętrznych segmentów, odprowadza strumień zimnego powietrza z dala od szklanych drzwi i w ten sposób zapobiega powstawaniu skroplin na zewnątrz drzwi, ułatwiając prezentację produktu.



Zamrażarki do prezentacji produktów

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹
Klasa efektywności energetycznej ²
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³
Klasa klimatyczna / klasa temperatury
Temperatura otoczenia ⁴
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Rodzaj alarmu
Oświetlenie wewnętrzne
Regulowane półki
Materiał półek
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Rolki
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Izolacja
Waga brutto / netto
Akcesoria
Kosz 30 litrów
Kratka rozdzielająca do kosza 30 litrów
Listwa na etykiety
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
Ruszt nośny szary / czarny / biały
Komplet elementów łączących lewy biały / srebrny
Komplet elementów łączących prawy biały / srebrny
Action-Area-Rack biały

FDv 4643	Fv 913	F 913
No Frost	LED	LED
Premium	No Frost	LED
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 A G	C A G	B A G
1453 kWh	1007 kWh	842 kWh
4 / L1	4 / L1	4 / L1
+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +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~
dynamiczny	dynamiczny	statyczny
odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne	odszeranianie ręczne
–10 °C do –25 °C	–10 °C do –25 °C	–10 °C do –25 °C
stal / biały	stal / srebrny	stal / srebrny
szkło	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze białym	stal	stal
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie mechaniczne
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, ściemniane płynnie
LED	oświetlenie wzdłużne LED prawej strony, włączane oddzielnie i ściemniane płynnie	oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, ściemniane płynnie
4	2	2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
50 kg	30 kg	30 kg
ergonomiczny uchwyt drążkowy	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe		
w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
tak	tak	tak
prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
67 mm	60 mm	60 mm
154 / 141 kg	48,9 / 46,4 kg	47,8 / 45,3 kg
7111758		
7111759		
7443779	na zamówienie	na zamówienie
7438722		
	7113296 / 7113294 / 7113290	7113350 / 7113348 / 7113298
	9875023 / 9875167	9875023 / 9875167
	9875025 / 9875197	9875025 / 9875197
	9031196	9031196

¹ Pomiar według EN 23953.
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
³ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Rozdział: Zamrażarki skrzyniowe

Pojemniki do lodów gałkowych

Pojemniki są wykonane ze stali nierdzewnej i mają pojemność 5 litrów; są wytrzymałe i łatwe do czyszczenia. Gwarantują idealną higienę i pasują do koszyków stanowiących wyposażenie urządzeń marki Liebherr do przechowywania lodów.

Szklana osłona

Wytrzymała szyba wykonana z hartowanego szkła bezpiecznego chroni lody przed zanieczyszczeniem podczas sprzedaży i pomaga zapewnić atrakcyjną prezentację towaru. Głębszy front szyby zapewnia doskonałą widoczność produktów i sprawia, że klienci mają zawsze dobrą widoczność prezentowanych wyrobów, pod różnymi kątami. Na półce można wygodnie umieścić uchwyty na wafle, serwetki i wszelkie inne typowe akcesoria do lodów.

Kratka rozdzielająca

Kratki rozdzielające do koszy pozwalają na optymalną ekspozycję produktów i pomagają wygodnie podzielić wnętrze.

Kosze na pojemniki do lodów gałkowych

Solidne kosze przeznaczone do przechowywania pojemników na lody gałkowe są idealnie przystosowane do wnętrza zamrażarki skrzyniowej. Pojemniki można wygodnie umieścić w koszach, zapewniając w ten sposób perfekcyjną prezentację lodów oraz ich wygodne nakładanie. Pasują do wszystkich modeli EFI/EFE.

Kosze do zawieszenia

Podwieszane kosze umożliwiają przejrzystą ekspozycję produktów.

Zamek nasadowy do pokryw piankowych

W celu zabezpieczenia zawartości zamrażarki, we wszystkich modelach skrzyniowych zastosować można zamek nasadowy. Zamek nasadowy do pokryw piankowych do wszystkich modeli EFE.

Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych

W celu zabezpieczenia zawartości zamrażarki, we wszystkich modelach skrzyniowych zastosować można zamek nasadowy. Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych do wszystkich modeli EFI i EFE.



Zewnętrzne pokrętko termostatu

W standardowej konfiguracji termostat jest ukryty, aby uniknąć manipulacji. Opcjonalne zewnętrzne pokrętko termostatu umożliwia łatwiejszą regulację temperatury bez użycia narzędzi.

Listwa na etykiety

Do praktycznej listwy w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe.

Action-Area-Rack

Stelaż Action-Area marki Liebherr to element wyposażenia dodatkowego, który umożliwia elastyczne i modułowe rozmieszczanie zamrażarek i lodówek oraz zamrażarek skrzyniowych do lodów i chłodziarek do napojów jedna nad drugą.

Rozdział: Zamrażarki do prezentacji produktów

Kosz / Kratka rozdzielająca do kosza

Stabilny kosz ma pojemność 30 litrów. / Kratki rozdzielające do koszy pozwalają na optymalną ekspozycję produktów i pomagają wygodnie podzielić wnętrze.

Listwa na etykiety

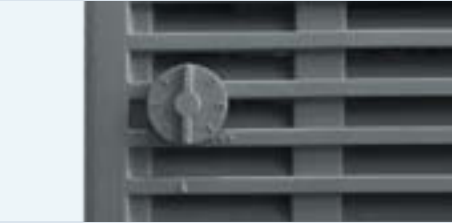
Do praktycznej listwy w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe. Wystarczy zamontować listwę na przedniej części rusztu.

Ruszt nośny

Powlekane tworzywem sztucznym ruszty z regulacją wysokości pozwalają na elastyczne wykorzystanie wnętrza i wygodne przechowywanie mrożonek. Gęste ruszty wytrzymują duże obciążenia i gwarantują bezpieczne przechowywanie produktów.

Zestaw elementów montażowych

W celu optymalnego wykorzystania dostępnej powierzchni podłogi chłodziarki lub zamrażarki blatowe można bezpiecznie umieścić jedna na drugiej za pomocą elementów łączących.



Idealny klimat dla wina

Dla każdego wina właściwa temperatura odgrywa kluczową rolę. Począwszy od odpowiedniej temperatury powietrza, która zapewnia perfekcyjny wzrost winogronom, poprzez temperaturę regulującą procesy dojrzewania podczas produkcji, aż po klimat w jakim przechowuje się gotowe wina. Od temperatury serwowania zależy z kolei przyjemność jaką czerpiemy ze smakowania wina.

Zalety



Winiarki są wyposażone w łatwy do wymiany filtr FreshAir z węglem aktywnym, który gwarantuje optymalną jakość powietrza wewnątrz urządzenia.



Wysuwana półka jest umieszczona na teleskopowych prowadnicach i może pomieścić do 30 pionowo ustawionych butelek. Idealnie sprawdza się przy sprzedaży wina na kieliszki, a także do odpowiedniego wyeksponowania wina. Uchwyty na wino można dopasować do danego rozmiaru butelki.

Dwa wysokowydajne wentylatory redukują zużycie energii i zapewniają optymalne rozprzowanie chłodnego powietrza poprzez system wentylacji Liebherr.



Ledowe oświetlenie jest w jednej linii z powierzchnią urządzenia i może być stale włączone w modelach ze szklanymi drzwiami. Dzięki niemu wewnątrz jest odpowiednio oświetlone.



Stabilne drewniane półki na teleskopowych szynach umożliwiają doskonałą prezentację i wygodny dostęp. Ręcznie wykonane półki z naturalnego drewna są optymalnie dopasowane do przechowywania butelek wina Bordeaux.



Zamek uniemożliwia dostęp osobą nieupoważnionym. W wolnostojących winiarkach zamek jest standardowo wbudowany w bok drzwi.



Ergonomiczny uchwyt podkreśla elegancki design.



Przyciemniane szkło chroni wino przed promieniowaniem UV i zapewnia idealną prezentację produktów.



Innowacyjny panel dotykowy z wyświetlaczem LCD pozwala na dobranie odpowiedniej temperatury dla wina. Cyfrowy wyświetlacz wskazuje temperaturę. Wszystkie funkcje można łatwo dostosować poprzez dotknięcie panelu sterowania.



W zależności od wymagań, zawiasy drzwi można wymienić bez dodatkowego osprzętu.

Drzwi z funkcją samozamykania i łatwą do wymiany uszczelką zapewniają szczelność i chronią przed utratą chłodu.

WTpes 5972

Linia Vinidor

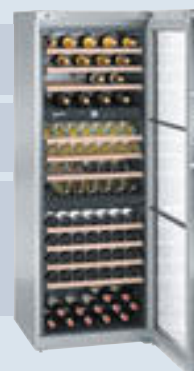
Linia Vinidor oferuje wyjątkową elastyczność - łączy w sobie zalety urządzeń do długotrwałego przechowywania win z zaletami winiarek ze strefami temperatur. Urządzenia z tej linii posiadają dwie lub trzy strefy z niezależną regulacją temperatury w zakresie od +5°C do +20°C. Dzięki temu, w modelu z trzema strefami temperatur można jednocześnie przechowywać wina czerwone, białe oraz szampany - wszystkie w optymalnej temperaturze do serwowania. Urządzenia Vinidor oferują także perfekcyjny klimat dla długotrwałego przechowywania win. Zróżnicowane rozmiary poszczególnych stref w połączeniu z dowolną regulacją temperatury sprawiają, że winiarki te są odpowiednie do przechowywania niemal każdego rodzaju wina.

Vinidor Strona 144

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C



Urządzenia do długotrwałego przechowywania win

GrandCru Strona 146 Vinothek Strona 148

Chłodziarki do długotrwałego przechowywania win stwarzają warunki zbliżone do klimatu piwnic. Są zatem idealnym rozwiązaniem zarówno w przypadku długotrwałego przechowywania jak i składowania dużych ilości win - zawsze zapewniając temperaturę idealną do serwowania. Temperaturę można swobodnie regulować w zakresie od +5°C do +20°C, w zależności od potrzeb. Utrzymuje się ona na stabilnym poziomie i równomiernie rozkłada we wnętrzu urządzenia.

+5°C do +20°C



Idealna temperatura przechowywania wina

Wraz ze wzrostem temperatury rośnie energia kinetyczna molekuł wina, co przyspiesza proces starzenia trunku, pogarszając w ten sposób jego jakość. Temperatura w zakresie od +10°C do +12°C jest zalecana do przechowywania wina przez dłuższy czas. Utrzymanie stałej temperatury jest najważniejszą kwestią, ponieważ jej wahania mają wpływ na jakość wina. Poza tym temperatura podania trunku ma niezwykle istotne znaczenie.



Elektroniczny wyświetlacz LC jest innowacyjnym elementem urządzenia. Prosty w obsłudze, **elektroniczny system kontroli z panelem dotykowym Touch**, zapewnia jeszcze więcej informacji ułatwiających stworzenie odpowiednich warunków przechowywania. Dane z wyświetlacza można odczytać również poprzez szklane drzwi urządzenia. System dotykowy gwarantuje łatwe i przyjemne ustawianie różnych funkcji.



Urządzenia Vinidor są wyposażone w solidne, **drewniane półki wysuwane na teleskopowych szynach**. Ręcznie wykonane półki, stworzone z surowego drewna, są idealne do bezpiecznego przechowywania butelek Bordeaux, zapewniając przy tym łatwy przegląd i wygodny dostęp do wina. Naprzemienne ułożenie butelek na półkach pozwala optymalnie wykorzystać pojemność urządzenia. **System etykietowania** umożliwia szybki przegląd przechowywanych win.



Praktyczna **półka prezentacyjna** w modelach Vinidor umożliwia wygodne przechowywanie jak również efektywną prezentację butelek. W tylnej części butelki mogą być przechowywane w pozycji pionowej.



Drzwi z **przyciemnianego szkła izolacyjnego** zapewniają nie tylko niezawodną ochronę przed promieniowaniem UV, ale także najlepszy widok na wina. Półka z **pełnym wysuwem zamontowana** na teleskopowych szynach oferuje miejsce na 30 butelek w pozycji pionowej. Może być wykorzystana do open baru oraz do prezentacji szlachetnych win. Uchwyty na butelki mogą być elastycznie dopasowane do odpowiednich wymiarów butelek.



Linia Vinidor	WTes 5872 Vinidor				WTes 5972 Vinidor			WTpes 5972 Vinidor		WTes 1672 Vinidor	
Kontrola temperatury i przechowywanie											
Pojemność	503 l				521 l			521 l		95 l	
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	178				211			155		34	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700 / 742 / 1920				700 / 742 / 1920			700 / 742 / 1920		598 / 575 / 822	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	560 / 520 / 1695				560 / 520 / 1695			560 / 520 / 1695		510 / 440 / 550	
Klasa efektywności energetycznej ²	G A G				G A G			G A G		G A G	
Zużycie energii rok / 24 godziny ³	206 / 0,563 kWh				191 / 0,524 kWh			191 / 0,524 kWh		147 / 0,403 kWh	
Klasa klimatyczna / Temperatura otoczenia ⁴	SN-ST / +10 °C do +38 °C				SN-ST / +10 °C do +38 °C			SN-ST / +10 °C do +38 °C		SN-ST / +10 °C do +38 °C	
Czynnik chłodniczy	R 600a				R 600a			R 600a		R 600a	
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)				38 dB(A)			38 dB(A)		36 dB(A)	
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent				C			C		C	
Moc znamionowa	1,5 A				1,0 A			1,0 A		1,5 A	
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~				50 Hz / 220 – 240V~			50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
Układ chłodzenia	dynamiczny				dynamiczny			dynamiczny		dynamiczny	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak				tak			tak		tak	
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja				przełączana wentylacja			przełączana wentylacja		przełączana wentylacja	
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	3 / 3				2 / 2			2 / 2		2 / 2	
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C				+5 °C do +20 °C			+5 °C do +20 °C		+5 °C do +20 °C	
Drzwi	Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej				Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej			Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej		Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	
Obudowa	stal szlachetna				stal szlachetna			stal szlachetna		stal szlachetna	
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza	LCD / wewnętrzny cyfrowy				LCD / wewnętrzny cyfrowy			LCD / wewnętrzny cyfrowy		MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy				optyczny i dźwiękowy			optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	
Otwarte drzwi: alarm	dźwiękowy				dźwiękowy			dźwiękowy		dźwiękowy	
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak				tak			tak		tak	
Oświetlenie wewnętrzne	LED				LED			LED		LED	
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak				tak / tak			tak / tak		tak / tak	
Materiał półek / ilość półek łącznie	półka drewniana / 13				półka drewniana / 10			półka drewniana / 6		półka drewniana / 5	
Na teleskopowych prowadnicach	10				8			5		3	
Półka ekspozycyjna	1				1						
Wyciągana półka na pionowe butelki								2			
Design	HardLine				HardLine			HardLine		HardLine	
SoftSystem	tak				tak						
Uchwyt	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi				uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi			uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej		solidny uchwyt aluminiowy	
Zamek	w wyposażeniu				w wyposażeniu			w wyposażeniu		w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne				prawe przestawne			prawe przestawne		prawe przestawne	
Waga brutto / netto	143 / 134 kg				133 / 123 kg			132 / 123 kg		60 / 56 kg	
Akcesoria											
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291				9881291			9881291		9881289	
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7112043				7112043						
Przypinane etykiety	9094559				9094559			9094559		9094397	
Środek do polerowania stali nierdzewnej	8409030				8409030			8409030		8409030	
Środek do czyszczenia stali nierdzewnej	8409022				8409022			8409022		8409022	
Uchwyt dla modeli do zabudowy										9901071	

¹ To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do przechowywania wina. Maksymalna pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą NF H 35-124 (H: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2016.
³ Pomiar według EN 62552.
⁴ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania win	WKt 6451 GrandCru	WKt 5552 GrandCru	WKt 5551 GrandCru	WKes 4552 GrandCru	WKt 4552 GrandCru	WKt 4551 GrandCru
Pojemność	614 l	526 l	500 l	436 l	436 l	414 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	312	253	253	201	201	201
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747 / 759 / 1930	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1650	700 / 742 / 1650	700 / 742 / 1650
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	615 / 560 / 1700	578 / 585 / 1640	578 / 560 / 1640	578 / 585 / 1370	578 / 585 / 1370	578 / 560 / 1370
Klasa efektywności energetycznej ²	F A G	G A G	E A G	F A G	F A G	E A G
Zużycie energii rok / 24 godziny ³	125 / 0,343 kWh	147 / 0,402 kWh	94 / 0,258 kWh	117 / 0,320 kWh	117 / 0,320 kWh	94 / 0,258 kWh
Klasa klimatyczna / Temperatura otoczenia ⁴	SN-T / +10 °C do +43 °C	SN-ST / +10 °C do +38 °C	SN-T / +10 °C do +43 °C	SN-ST / +10 °C do +38 °C	SN-ST / +10 °C do +38 °C	SN-T / +10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C	C	C	C	C	C
Moc znamionowa	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C
Drzwi	pełne drzwi, terra	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama terra	pełne drzwi, terra	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama terra	pełne drzwi, terra
Obudowa	terra	terra	terra	stal szlachetna	terra	terra
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Otwarte drzwi: alarm	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Wewnętrzne światło stale włączone	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Materiał półek	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana
Ilość półek łącznie	7	7	7	6	6	6
Półki o regulowanej wysokości	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Design	SwingLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Uchwyt	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto / netto	94 / 86 kg	108 / 100 kg	96 / 87 kg	94 / 87 kg	95 / 87 kg	86 / 79 kg
Akcesoria						
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Drewniana półka		9881261	9881261	9881261	9881261	9881261
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)		7113619	7113619	7113619	7113619	7113619
Przypinane etykiety	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559
Uchwyt na butelki		7436193	7436193	7436193	7436193	7436193
Środek do polerowania stali nierdzewnej				8409030		
Środek do czyszczenia stali nierdzewnej				8409022		

1 To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do przechowywania wina. Maksymalna pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą NF H 35-124 (H: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
2 Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2016.
3 Pomiar według EN 62552.
4 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania win	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
Pojemność	402 l	383 l	315 l	300 l	135 l	128 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	200	200	164	164	66	66
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
Klasa efektywności energetycznej ²						
Zużycie energii rok/24 godziny ³	177/0,484 kWh	108/0,295 kWh	171/0,468 kWh	92/0,251 kWh	123/0,336 kWh	76/0,207 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	39 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C	C	C	C	C	C
Moc znamionowa	2,0 A	1,0 A	2,0 A	0,8 A	2,0 A	0,5 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja
Strefy temperatury	1	1	1	1	1	1
Obiegi chłod. z własną regulacją	1	1	1	1	1	1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C
Drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe
Obudowa	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Otwarte drzwi: alarm	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wewnętrzne światło stale włączone	tak		tak		tak	
Materiał półek	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana	półka drewniana	ruszty ocynkowane	ruszty ocynkowane
Ilość półek łącznie	6	6	4	4	3	3
Półki o regulowanej wysokości	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Design	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
Uchwyt	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Waga brutto / netto	85/79 kg	72/66 kg	70/65 kg	58/53 kg	46/43 kg	39/36 kg
Akcesoria						
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Drewniana półka	9881263	9881263	9881263	9881263		
Ocynkowany ruszt					7112035	7112035
Przypinane etykiety	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
Zamek	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443

1 To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do przechowywania wina. Maksymalna pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą NF H 35-124 (H: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
2 Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2016.
3 Pomiar według EN 62552.
4 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



Dla lepszej prezentacji najlepszego
wina, urządzenie WKes 653 posiada
**oświetlenie LED z funkcją przyciem-
niania i oddzielnym przełącznikiem.**
Ze względu na brak promieni UV oraz
minimalną emisję ciepła przez diody
LED, wino może być elegancko oświe-
tlone nawet przez dłuższy czas.



Innowacyjny system elektroniczny z cyfrowym wyświetlaczem **Touch**, umożliwia dokładne ustawienie wybranej temperatury w poszczególnych strefach. Cyfrowy wskaźnik precyzyjnie informuje o ustawionej temperaturze. Wszystkie funkcje można w łatwy sposób regulować za pomocą dotyku.

Winiarka

do zabudowy GrandCru

Pojemność
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ²
Zużycie energii rok/24 godziny ³
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia ⁴
Czynnik chłodniczy
Emisja hałasu akustycznego
Klasa emisji hałasu akustycznego
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności
Strefy temperatury
Obiegi chłod. z własną regulacją
Zakres temperatury
Drzwi
Obudowa
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza
Rodzaj alarmu
Otwarte drzwi: alarm
Zabezpieczenie przed dziećmi
Oświetlenie wewnętrzne
stałe włączone / możliwe przyciemnienie
Materiał półek
Ilość półek łącznie
Szuflada na akcesoria
Design
Zamek
Kierunek otwierania drzwi
Waga brutto / netto
Akcesoria
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Przypinane etykiety
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie

WKes 653 GrandCru

WKes 653 GrandCru

LED

Smart Steel

48 l

12

425/478/612

350/310/370

E

A

6

78/0,215 kWh

SN

+10 °C do +32 °C

R 600a

37 dB(A)

C

1,0 A

50 Hz / 220–240V~

dynamiczny

tak

przełączana wentylacja

1

1

+5 °C do +20 °C

Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej/SmartSteel

stal nierdzewna z SmartSteel

LCD / wewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

dźwiękowy

tak

LED

tak / tak

półka drewniana

3

1

HardLine

w wyposażeniu

prawie na stałe

33/28 kg

9881287

9094559

9590519



W dwóch różnej wielkości **kasetkach do prezentacji** można pojedynczo układać cygara i wygodnie je wyjmować. Kasetki zostały wykonane z cedru hiszpańskiego.



Zintegrowany pojemnik na wodę mięści jeden litr wody destylowanej. Specjalne czujniki regulują zapotrzebowanie na wodę i gwarantują precyzyjne utrzymanie wybranej **wilgotności powietrza między 68 % a 75 %**. Wskaźnik optyczny informuje odpowiednio wcześniej o konieczności uzupełnienia wody.

Design i styl życia



Humidor

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)
Zużycie energii rok / 24 godziny ³
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia ⁴
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności
Strefy temperatury
Obiegi chłód. z własną regulacją
Zakres temperatury
Zakres wilgotności powietrza
Drzwi
Obudowa
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza
Rodzaj alarmu
Otwarte drzwi: alarm
Zabezpieczenie przed dziećmi
Oświetlenie wewnętrzne
stałe włączone / możliwe przyciemnienie
Materiał półek
Ilość półek łącznie
Kaseta do prezentacji
Design
Zamek
Kierunek otwierania drzwi
Waga brutto / netto
Akcesoria
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie

ZKes 453 Humidor

[illegible]

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Obce zapachy mogą wpłynąć na jakość wina. Winiarki Liebherr są wyposażone w łatwy do wymiany filtr FreshAir z węglem aktywnym, który oczyszcza powietrze, usuwa niechciane zapachy i dba o jakość przechowywanych produktów.



Drewniana półka

Ręcznie wykonana półka z naturalnego drewna jest idealna do przechowywania butelek Bordeaux. Układanie butelek w różne strony umożliwia pełne wykorzystanie pojemności półki.



Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)

Półkę można wykorzystać do ekspozycji wyszukanych win lub bezpiecznego przechowywania otwartych butelek.



Ocynkowany ruszt

Ruszt do dodatkowych zastosowań.



System etykietowania

Przypinane etykiety gwarantują przejrzysty widok przechowywanych win. Kartki z opisami można łatwo włożyć w klipsy.



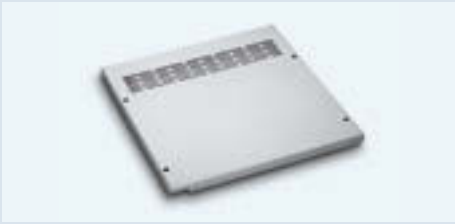
Uchwyt na wino

Praktyczny uchwyt na wino umożliwia przechowywanie większej liczby butelek.



Osłona dołu urządzenia

Zakrywa dół urządzenia, gdy jest ono przymocowane do ściany.



Środek do czyszczenia

Środek czyszczący skutecznie usuwa ślady palców, smugi i plamy z powierzchni ze stali nierdzewnej (nie stosować na SmartSteel).



Środek do polerowania stali nierdzewnej

Środek do polerowania powierzchni ze stali nierdzewnej po ich wyczyszczeniu (nie stosować na SmartSteel).



Zamek

Zamek uniemożliwia nieupoważniony dostęp. Jest on montowany na obudowie urządzeń Vinothek. Działanie zamka jest ograniczone przy łączeniu winiarek poprzez zestaw Side-by-Side. W takim przypadku należy zamontować dodatkowy zamek na dole urządzenia.



Uchwyt ze stali nierdzewnej do modeli do zabudowy pod blatem

Aluminiowy uchwyt można wymienić na węższy uchwyt, jeśli wymagają tego warunki zabudowy urządzenia. Element z nierdzewnej stali szczotkowanej przyciąga wzrok i jest wygodny w użyciu.





Nasz program katalogowy

Urządzenia przemysłowe Liebherr znajdziesz wszędzie tam, gdzie liczy się serwis i doradztwo: w sklepie specjalistycznym!

Przegląd dalszych urządzeń Liebherr znajdziesz w naszych katalogach. Dostępne są w sklepach lub na stronie home.liebherr.com.



Dane BIM są dostępne natychmiastowo

Współpraca pomiędzy firmami Liebherr i Specifi® umożliwia projektantom i sprzedawcom na całym świecie dostęp do cyfrowej biblioteki Liebherr z modelami BIM dla sektora spożywczego i naukowego. Kompatybilne z AutoCAD® i Revit. home.liebherr.com/bimdata



Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH · home.liebherr.com
Tel.: +48 32 2401300
e-mail: sales.pl@liebherr.com · service.pl@liebherr.com