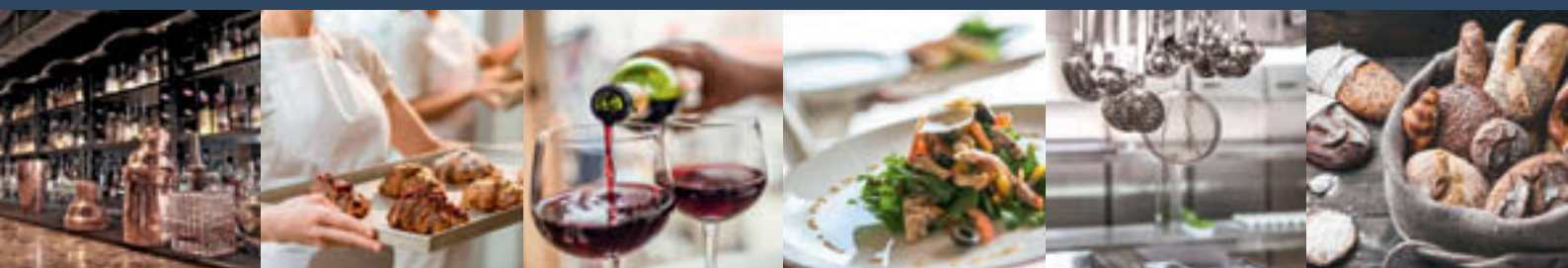


Chłodziarki i zamrażarki
Zastosowanie profesjonalne
2020

Jakość, Design i Innowacja



LIEBHERR

Spis treści



Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej _____ 14



Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni _____ 52



Chłodziarki do napojów _____ 66



Zamrażarki do mrożonek i lodów _____ 98



Idealny klimat dla wina _____ 126

Jakość, Design i Innowacja _____	05
Grupa Liebherr _____	06
Oszczędność energii i zrównoważone podejście _____	08
Efektywność energetyczna _____	09
Globalna i kompleksowa obsługa - długoterminowa dostępność zapasowych części _____	10
Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe _____	11
Dlaczego warto wybrać Liebherr _____	12
Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej _____	14
Chłodziarki i zamrażarki GN 2 /1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali nierdzewnej _____	16
Chłodziarki i zamrażarki GN 2 /1 z dynamicznym chłodzeniem z wnętrzem z tworzywa sztucznego _____	26
Chłodziarki i zamrażarki do zabudowy pod blatem _____	40
Akcesoria _____	48
Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni _____	52
Chłodziarki i zamrażarki z dynamicznym chłodzeniem na tace do pieczenia i wnętrzem ze stali nierdzewnej _____	54
Chłodziarki i zamrażarki z wnętrzem z tworzywa sztucznego na tace do pieczenia _____	60
Akcesoria _____	64
Chłodziarki dla branży napojów _____	66
Chłodziarki z panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym _____	70
Chłodziarki ze szklanymi drzwiami _____	76
Chłodziarki z pełnymi drzwiami _____	82
Chłodziarki skrzyniowe z chłodzeniem statycznym _____	92
Akcesoria _____	96
Zamrażarki dla branży mrożonej żywności i lodów _____	98
Chłodziarki skrzyniowe _____	100
Zamrażarki do prezentacji produktów _____	120
Akcesoria _____	124
Idealny klimat dla wina _____	126
Winiarki Vinidor ze strefami temperatur _____	132
Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania wina _____	134
Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania wina _____	136
Winiarki Vinothek ze strefami temperatur _____	138
Akcesoria _____	142



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 70 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 umożliwić przechowywanie w bezpieczny sposób żywności oraz wrażliwych na temperaturę próbek, leków lub materiałów badawczych wykorzystywanych w laboratoriach. Umieemy 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

Dr Hans Liebherr stworzył Grupę Liebherr w 1949 roku. Przez ponad 70 lat swojego istnienia rodzinny biznes Liebherr odznaczał się stabilnością i niezawodnością. Liebherr jest jednym z największych producentów sprzętu budowlanego, a także odnosi sukcesy w wielu innych branżach. Grupa działa w sposób zdecentralizowany i posiada ponad 46.000 pracowników na całym świecie; działalność podzielona jest na niezależne oddziały.

Obecnie Grupa działa w jedenastu sektorach: prace ziemne, wydobywanie materiałów, dźwigi mobilne, dźwigi wieżowe, technologia betonu, dźwigi wykorzystywane w transporcie morskim, lotnictwo i ruch drogowy, obrabiarki i systemy automatyzacji, AGD, podzespoły oraz hotele. Do Grupy należy ponad 130 spółek zlokalizowanych na wszystkich kontynentach. Spółką holdingową Grupy jest Liebherr-International AG działająca w szwajcarskim Bulle, a wszyscy jej udziałowcy są członkami 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.



Oszczędność energii i zrównoważone podejście

Jako rodzinny biznes działający na całym świecie, Liebherr ponosi odpowiedzialność wobec społeczeństwa, środowiska, klientów, pracowników oraz dostawców. Wpływ produktów i zakładów produkcyjnych na środowisko jest ograniczony do minimum, a Grupa wykracza swoimi działaniami w tym zakresie poza obowiązujące przepisy i wytyczne. Odpowiedzialne i zrównoważone podejście do kwestii energii jest niezwykle ważne dla Liebherr podczas wszystkich procesów rozwoju.

Wydajność energetyczna od zawsze była kwestią najwyższej wagi dla Liebherr, z tego względu ma ona decydujący wpływ na projekt urządzeń chłodniczych do zastosowań profesjonalnych. Najwyższej jakości komponenty zapewniają najlepszy standard chłodzenia i pozwalają na obniżenie kosztów poboru energii elektrycznej. Kwestia ochrony środowiska jest obecna w całym cyklu życia naszych produktów. Liebherr to pierwsza spółka, której cała gama chłodziarek i zamrażarek do zastosowań komercyjnych zaczęła korzystać z czynników chłodniczych wolnych od freonów (CFC/HCFC). Wykorzystujemy jedynie naturalne i przyjazne środowisku czynniki R 290 i R 600a. W połączeniu z mocnymi sprężarkami oraz nowoczesnymi podzespołami chłodniczymi, chłodziwa zapewniają wydajność energetyczną i oszczędność naszych urządzeń.

Wszystkie zastosowane tworzywa sztuczne nadają się do ponownego przetworzenia, a nasze procesy efektywnie wykorzystują dostępne zasoby. Wszelkie ciepło wytworzone podczas procesu produkcyjnego jest wykorzystywane jako energia grzewcza. Na początku współpracy dostawcy i usługodawcy są wdrażani w obecnie obowiązujące standardy dotyczące jakości i zrównoważonego podejścia. Nasz zintegrowany system zarządzania ma na celu spełnienie tych standardów oraz osiągnięcie zaplanowanych celów. Efektywność systemu jest regularnie sprawdzana podczas audytów. Wszystkie zakłady produkcyjne Liebherr w Europie posiadają certyfikaty zgodne z międzynarodowymi standardami jakości (ISO 9001), ochrony środowiska (ISO 14001) i zarządzania energią (ISO 50001). Ponadto Liebherr we wrześniu 2019 otrzymał srebrny status EcoVadis, który potwierdza osiągnięcia zakładu w Lienz w dziedzinie zrównoważonego rozwoju.



Efektywność energetyczna

Informacje ogólne

1 lipca 2019 roku Komisja Europejska wydała rozporządzenie 2015/1094-IV w sprawie etykietowania energetycznego szaf chłodniczych lub mroźniczych i 2015/1094-IV w sprawie ekoprojektu dla szaf chłodniczych lub mroźniczych, które mają na celu redukcję zużycia energii w Unii Europejskiej, a także promowanie sprzedaży wydajnych energetycznie urządzeń. Zgodnie z tymi rozporządzeniami urządzenia przeznaczone do profesjonalnego przechowywania

żywności mają być oznaczone etykietą energetyczną. Na etykiecie znajdują się informacje na temat klasyfikacji energetycznej (od A+++ do G), zużycia energii w kWh/rok, pojemności użytkowej w litrach, a także klasy klimatycznej urządzenia. Urządzenia niepodlegające etykietowaniu to, na przykład, urządzenia do chłodzenia statycznego, chłodziarko-zamrażarki, zamrażarki skrzyniowe lub urządzenia przeznaczone do bezpośredniej sprzedaży żywności.

Parametry

Klasa klimatyczna 3 (urządzenia do mało intensywnej eksploatacji):

Temperatura otoczenia od + 10 °C / + 16 °C do + 25 °C, Wilgotność względna 60%

Klasa klimatyczna 4:

Temperatura otoczenia od + 10 °C / + 16 °C do + 30 °C, Wilgotność względna 55%

Klasa klimatyczna 5 (urządzenia do intensywnej eksploatacji):

Temperatura otoczenia od + 10 °C / + 16 °C do + 40 °C, Wilgotność względna 40%

Klasa klimatyczna widoczna na etykiecie określa maksymalną temperaturę otoczenia, w której może pracować urządzenie. Do takiej maksymalnej temperatury otoczenia gwarantowane są temperatury potrzebne do przechowywania żywności.

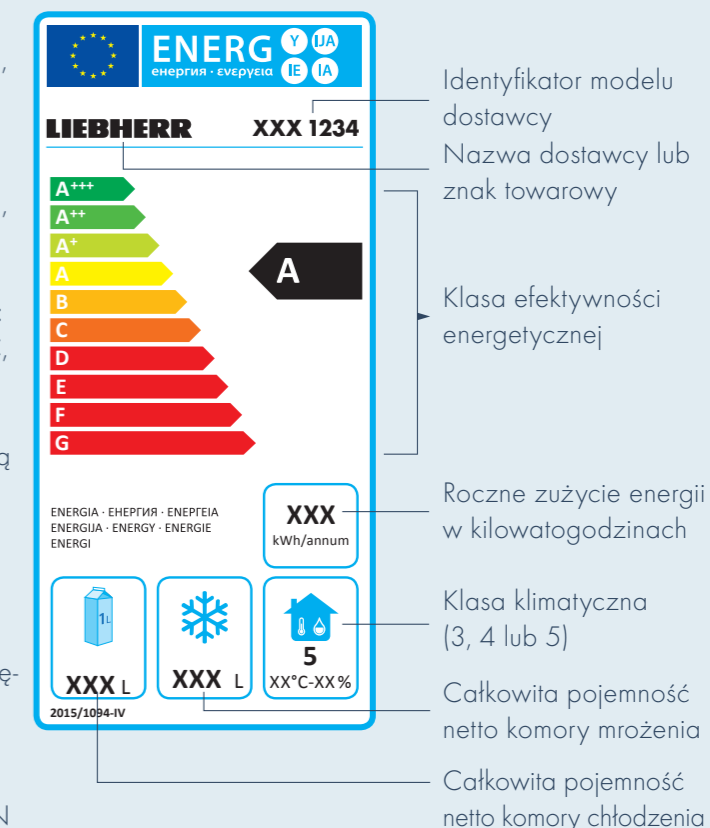
Zużycie energii / pojemność użytkowa

Zużycie energii wszystkich powiązanych urządzeń, bez względu na daną klasę klimatyczną urządzenia, jest obliczane biorąc pod uwagę klasę 4 (+ 30 °C / 55 % wilgotności).

Pomiary zużycia energii dokonywane są zgodnie z normą EN 16825 oraz rozporządzeniem 2015/1094-IV/UE. Pojemność użytkowa jest mierzona zgodnie z normą EN 16825.

Etykieta energetyczna

Obowiązuje od 1 lipca 2019 (A+++ do G)



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, pocztą tradycyjną lub elektroniczną.

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.

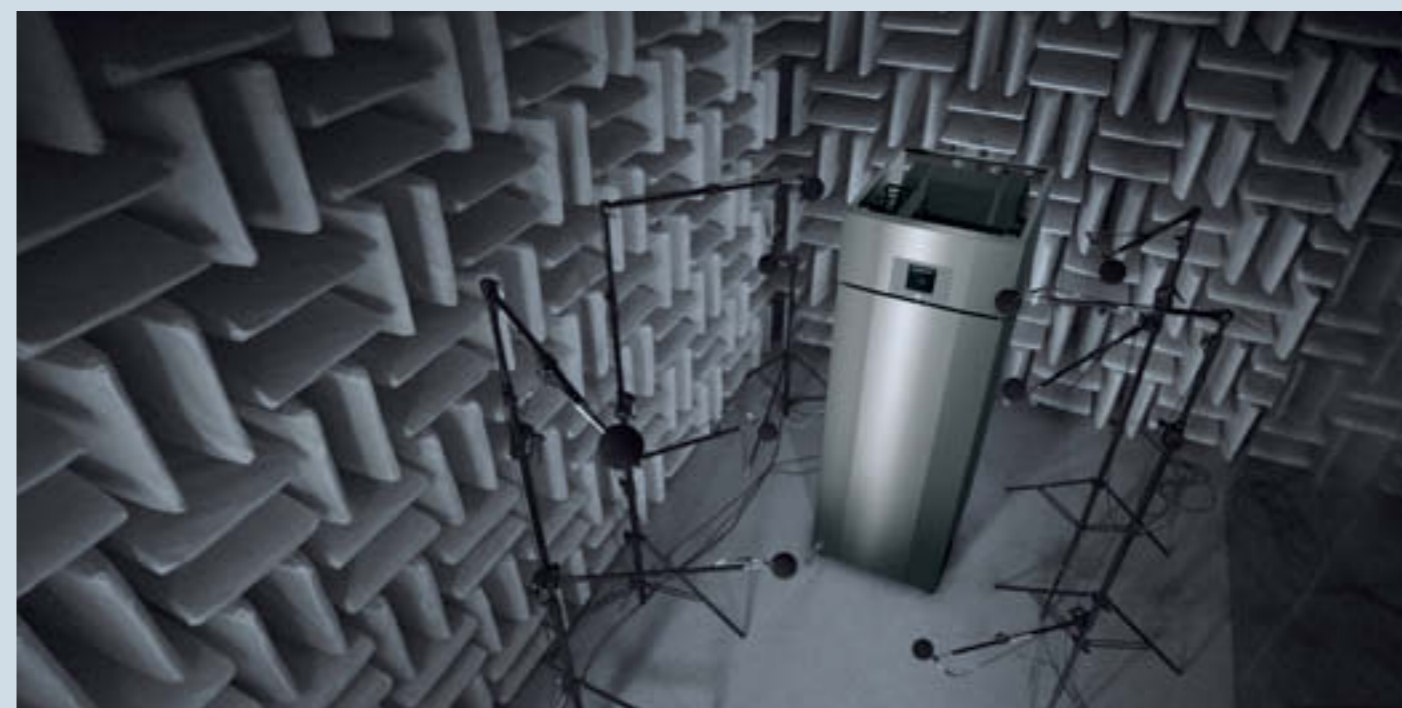


Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe

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.



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

Korpus urządzenia w modelach GKPv 1490 / GKPv 1470 / GGPv 1470 może zostać zdemontowany i rozłożony do celów transportowych. Czynności tej może dokonać wyłącznie przeszkolony serwisant. Szczegółowych informacji udziela dział handlowy.



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, bezszczelinowe 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.

Interfejs magistrali szeregowej i styk bez napięciowy umożliwiają połączenie z centralną dokumentacją i systemami alarmowymi.

Głęboko tłoczone prowadnice i wnętrze ze stali szlachetnej są **zgodne z normą Gastronorm 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

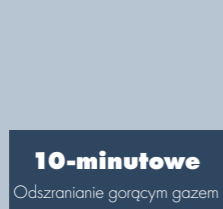
Najwyższa wydajność dla profesjonalistów

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 nastawienie

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



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



Drzwi półwkłowe dla sprzętu pełnowymiarowego.

Szybki dostęp, zredukowana utrata ciepła 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 podczas otwierania 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 odchylenia 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 drzwi w chłodziarkach i 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	GK Pv 6590 ProfiPremiumline	GK Pv 1490 ProfiPremiumline	GK Pv 1470 ProfiLine	GK Pv 6570 ProfiLine	GK Pv 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 ²	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	5
Temperatura otoczenia	+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	2.0 A/150 W	3.0 A/250 W	3.0 A/250 W	2.0 A/150 W	2.0 A/150 W
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
Gastronorm	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	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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
Ciężar brutto/netto	129/113 kg	208/184 kg	208/184 kg	127/111 kg	130/113 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a			GK Pv 1470, wersja 525	GK Pv 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
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowo)	9590387	9590387			
Czujnik temperatury produktów NTC	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 Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.
² Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Chłodziarki GN 2/1

z dynamicznym chłodzeniem

GKpv 6573 ProfiLine

LED

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	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	577 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A / 180 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Gastronorm	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
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
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
Ciężar brutto / netto	139 / 123 kg
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581
Otwieranie pedałem nożnym	9590659
Zestaw Side-by-side	9901969
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748

Zamrażarki GN 2/1

z dynamicznym chłodzeniem

GGPv 6590 ProfiPremiumline

No Frost

GGpv 1490 ProfiPremiumline

No Frost

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	597 / 465 l	1361 / 1056 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550
Klasa efektywności energetycznej ¹		<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1165 kWh	3287 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura otoczenia	+16 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)	60 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A / 250 W	4.0 A / 450 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-10 °C do -26 °C	-10 °C do -26 °C
Gastronorm	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
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak	RS 485 / tak
Regulowane półki	4	8
Materiał półek	ruszty ze stali chromoniklowej	ruszty ze stali chromoniklowej
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm	120–170 mm
Uchwyt	listwa	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	tak	tak
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	na lewo / na prawo
Izolacja	83–60 mm	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	134 / 118 kg	213 / 189 kg
Akcesoria		
CNS-ruszt	7112904	7112904
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908	7112908
Szyna profilowana typu U prawa / lewa		9001761 / 9001757
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581	9590583
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowo)	9590387	9590387
Czujnik temperatury produktów NTC	9590407	9590407
Otwieranie pedałem nożnym	9590659	9590639
Zestaw Side-by-side	9901969	9901969

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.
² Pomiar przy wyłączonej oświetleniu

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.



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	<C>	<C>	<D>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	3333 kWh	1874 kWh	2552 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5
Temperatura otoczenia	+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	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	-10 °C do -26 °C	-10 °C do -26 °C	-10 °C do -26 °C
Gastronorm	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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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
Uchwyt	listwa	listwa	listwa
Wysokość nóżek	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
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
Ciężar brutto/netto	214/189 kg	135/119 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
Otwieranie pedałem nożnym	9590639	9590659	9590659
Zestaw Side-by-side	9901969	9901969	
Bezpociągowe wyjście alarmowe	9592746	9592746	9592746

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.

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. Wyłączniki stykowe na drzwiach wyłączają wentylator, ograniczając utratę zimna w momencie otwarcia urządzenia. 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.



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



Solidny uchwyt drążkowy został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji, jest ergonomiczny i łatwy do utrzymania w czystości.



Specjalny **odpływ** umożliwia szybkie usunięcie brudnej wody po czyszczeniu.



Drzwi samodomykające ze zdejmowaną uszczelką 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.

30-minutowe
Odszranianie elektryczne

10-minutowe
Odszranianie gorącym gazem

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 krucho z upływem czasu.

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

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

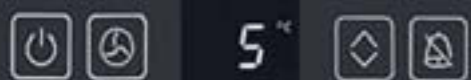
Niskie koszty utrzymania i ochrona środowiska.

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. Zapewniają one dostatecznie dużo miejsca przy podłodze, 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 nastawienie 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.



Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKvbs 5760 ProfiLine	GKv 5710 ProfiLine	Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i rozszerzonym zakresem temperatury	GKv 5790 ProfiLine	GKv 5730 ProfiLine
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	664/491 l	664/491 l	586/432 l	586/432 l	Pojemność brutto/pojemność użytkowa	586/432 l	586/432 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/791/1864	747/791/1864
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510	Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	650/581/1510	650/581/1510
Klasa efektywności energetycznej ¹	<G>	<G>	<G>	<G>	Klasa efektywności energetycznej ¹	<G>	<G>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh	Zużycie energii w ciągu 365 dni	652 kWh	652 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a
Poziom szumu	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	Poziom szumu	57 dB(A)	57 dB(A)
Moc znamionowa	1.3 A/90 W	1.3 A/90 W	1.0 A/140 W	1.0 A/75 W	Moc znamionowa	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C	-2 °C do +15 °C
Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm	Gastronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm	GN 2/1, 650 × 530 mm
	(W poprzek)	(W poprzek)	(W poprzek)	(W poprzek)		(W poprzek)	(W poprzek)
Materiał obudowy/kolor	stal szlachetna/stal szlachetna	stal/biały	stal szlachetna/BlackSteel	stal/biały	Materiał obudowy/kolor	stal szlachetna/stal szlachetna	stal/biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	BlackSteel	stal	Materiał drzwi	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	Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Regulowane półki	6	6	5	5	Regulowane półki	5	5
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	Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg
Wysokość nóżek	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	Wysokość nóżek	150–180 mm	150–180 mm
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	104/95 kg	105/96 kg	93/86 kg	96/88 kg	Ciężar brutto/netto	96/88 kg	97/90 kg
Dostępne w stali szlachetnej jako			GKv 5760				
Akcesoria					Akcesoria		
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113485	7113485	7113057	7113485	Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113485	7113485
Siatka wspierająca	7112439	7112439	7112439	7112439	Siatka wspierająca	7112439	7112439
CNS-ruszt	7112351	7112351	7112351	7112351	CNS-ruszt	7112351	7112351
Dolny ruszt CNS	7112349	7112349	7112349	7112349	Dolny ruszt CNS	7112349	7112349
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457	9086457	9086457	9086457	Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457	9086457
Otwieranie pedałem nożnym	9094502	9094502	9094502	9094502	Otwieranie pedałem nożnym	9094502	9094502

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.



Chłodziarki z dynamicznym chłodzeniem	GKv 4360 ProfiLine	GKv 4310 ProfiLine	GKvesf 5445 ProfiLine	GKvesf 4145 ProfiLine
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
Klasa efektywności energetycznej ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	4	4
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/50 W	2.0 A/50 W	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W
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	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+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 / biały	stal / srebrny	stal / srebrny
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	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 elektroniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy		
Regulowane półki	5	5	4	5
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
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak		
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	78/72 kg	79/74 kg	75/69 kg	69/63 kg
Akcesoria				
Chromowany ruszt	7112255	7112255	7112449	7112537
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113483	7113483	7113409	7113413
Nóżki	9086527	9086527	9590229	
Cokół z rolkami			9086381	
Szyna rolkowa	9086529	9086529		

¹ Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.



Zamrażarki NoFrost z dynamicznym chłodzeniem	GGv 5860 Profiline No Frost	GGv 5810 Profiline No Frost	GGvbs 5060 Profiline No Frost	GGv 5060 Profiline No Frost	GGv 5010 Profiline No Frost
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	<G>	<G>	<G>	<G>	<G>
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	+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	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie 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
Gastronorm	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek) 600 × 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek) 600 × 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek) 600 × 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek) 600 × 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Wysokość nóżek	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
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
Ciężar brutto/netto	117/109 kg	118/110 kg	107/99 kg	108/100 kg	108/101 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 Pełny przekrój klas energetycznych, zobacz (Str. 09). Zgodnie z (EU) 2017/1369 6a.



Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 75 cm	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	513 / 472 l	513 / 472 l	513 / 472 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747 / 750 / 1864	747 / 750 / 1864	750 / 750 / 1725
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510
Zużycie energii w ciągu 365 dni	440 kWh	440 kWh	384 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 600a
Poziom szumu	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -28 °C	-14 °C do -28 °C	-14 °C do -28 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal
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
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Szuflady	0	0	14
Ilość koszy	14	14	0
Półki w komorze zamrażania	7	7	7
Materiał półek	plyty parownika	plyty parownika	plyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	60 kg
Wysokość szuflady w mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
Wysokość nóżek	150 – 180 mm	150 – 180 mm	
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	112 / 104 kg	113 / 108 kg	109 / 102 kg
Akcesoria			
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457	9086457	
Szuflada / szuflada krótki	9792795 / 9792797	9792795 / 9792797	
Kosz / kosz krótki			9141791 / 7112423
Otwieranie pedałem nożnym	9094502	9094502	



Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 60 cm	GG 4060 ProfiLine	GG 4010 ProfiLine
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	382 / 348 l	382 / 348 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	457 / 480 / 1686	457 / 480 / 1686
Zużycie energii w ciągu 365 dni	430 kWh	430 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szumu	54 dB(A)	54 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A / 75 W	1.5 A / 75 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -28 °C	-14 °C do -28 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Szuflady	0	0
Ilość koszy	3	3
Półki w komorze zamrażania	7	7
Materiał półek	plyty parownika	plyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg
Wysokość szuflady w mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	86 / 79 kg	86 / 81 kg
Akcesoria		
Nóżki	9086527	9086527
Kosz	9141693	9141693
Szyna rolkowa	9086529	9086529

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-zamrażarka

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	
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	
Awaria: sygnał ostrzegawczy	
Regulowane półki	
Materiał półek	chłodz. / zamrażarka
Maksymalne obciążenie półek	chłodz. / zamrażarka
Uchwyt	
Zamek	
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	
Izolacja	
Ciężar brutto / netto	

Akcesoria

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	
Chromowany ruszt	
Szyna rolkowa	

GCv 4060 ProfiLine

Pojemność brutto / użytkowa	254/240 l
Pojemność brutto / użytkowa	107/105 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597/665/2003
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	440/441/1105
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	433/433/597
Zużycie energii w ciągu 365 dni	529 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/200 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny / statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C / -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	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego / szkło
Maksymalne obciążenie półek	45 kg / 24 kg
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	70 mm
Ciężar brutto / netto	87 / 81 kg

Przegląd zalet

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

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

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

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



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. Znikomy odpływ ciepła nie wpływa negatywnie na jakość i świeżość produktów.



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



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

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



07 Stabilne zamki w chłodziarkach i zamrażarkach chronią przed dostępem osób niepowołanych.



Stabilne kosze w urządzeniach GGU można z łatwością wyjąć. Zapewniają one szybki przegląd przechowywanych produktów i umożliwiają elastyczny podział przestrzeni wewnątrz urządzenia.

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



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

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

FKUv 1663

GGU 1550

Najwyższa jakość

Chłodziarki i 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 niszka do zabudowy powinna być co najmniej o 3 cm wyższa niż urządzenie. Wysokość urządzeń (83 cm) jest dostosowana do specyficznej wysokości roboczej w gastronomii. Urządzenia FKUv są dostępne w wersjach z pełnymi lub szklanymi drzwiami.



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 wyłączenia 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.



Oświetlenie LED w urządzeniach FKUv ze szklanymi drzwiami.

Urządzenia z serii FKUv są dostępne również ze szklanymi drzwiami umożliwiającymi przegląd i prezentację produktów. Jednocześnie 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.



Praktyczne kosze (do urządzeń GGU).

Wijmowane kosze zapewniają szybki przegląd przechowywanych produktów i umożliwiają optymalny podział przestrzeni wewnątrz urządzenia.

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.



Samozamykające się drzwi (tylko w urządzeniach FKUv).

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 LED	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium LED	FKUv 1613, wersja 744 Premium LED	FKUv 1610 Premium
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 l	141 / 130 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
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	346 kWh	255 kWh	328 kWh	328 kWh	255 kWh
Temperatura otoczenia	+16 °C do +38 °C	+16 °C do +43 °C	+16 °C do +38 °C	+16 °C do +38 °C	+16 °C do +43 °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	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie 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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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 półki	3	3	3	3	3
Materiał półek	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
Maksymalne obciążenie półek	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
Ciężar brutto/netto	45/42 kg	38/36 kg	45/42 kg	45/42 kg	38/36 kg
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
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Zamek			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Zamrażarki podblatowe do zabudowy z chłodzeniem statycznym	FKvesf 1805	FKvesf 1803	LED
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	180 / 160 l	171 / 136 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	
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	362 kWh	676 kWh	
Temperatura otoczenia	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °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	odszeranie automatyczne	odszeranie 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	zewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy	
Oświetlenie wewnętrzne	żarówka	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	
Regulowane półki	3	3	
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	
Ciężar brutto / netto	37 / 35 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	

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Zamrażarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
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	265 kWh	265 kWh	265 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °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	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie 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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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	plyty parownika	plyty parownika	plyty 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
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto / netto	41 / 39 kg	41 / 39 kg	37 / 34 kg
Akcesoria			
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (FKUv dolna / górna)	7777647		7777671
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	

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 wizualnie atrakcyjny sposób. 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, wywołany 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 60 kg.

Czujnik temperatury produktów NTC

Do zapisu temperatur produktów dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe czujnik temperatury produktów NTC. Zarejestrowane temperatury produktów mogą zostać odczytane w module elektronicznym lub zostać wysłane przez istniejące złącze szeregowo 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 zapewnić łatwe i komfortowe czyszczenie powierzchni pod urządzeniem, linia zamrażarek GKv 43, GKvesf i GG 40 może być dodatkowo wyposażona w panel z rolkami o średnicy 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 twarde 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.



Szufłada / krótka szufłada

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



Kosz / krótki kosz

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



Rozdział: Chłodziarko-zamrażarka

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: Chłodziarki i zamrażarki do zabudowy

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.



Półki / Ruszty

Wytrzymałe ruszty z tworzywa sztucznego mogą być obciążane do 45 kg. Mocny ruszt chroni podstawę urządzenia przed zarysowaniem w miejscach, w których używane są cięższe pojemniki lub beczki.



Dodatkowy zestaw kółek

Dodatkowy zestaw kółek do stałego montażu ułatwia transport urządzenia. W skład zestawu wchodzi m.in. cztery kółka oraz akcesoria montażowe.



Rama do łączenia urządzeń

Tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona, dzięki ramie do łączenia urządzeń, dowolna kombinacja zamrażarek GGU (esf) i lodówek FKUv z dynamicznym chłodzeniem jest możliwa. Zaleta: odseparowanie zapachów i temperatur na małej powierzchni. Aby zagwarantować optymalną stabilność, zestawów skuterów nie wolno mocować do urządzeń, które są instalowane za pomocą ramy łączącej. 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.



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.



Uchwyt na butelki

Umieszczenie butelek 0,5 l na praktycznym uchwycie ułatwia ich wyciągnięcie. Uchwyt można wysunąć dzięki teleskopowym szynom.



Kosz długi / krótki

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



Szufłada

Zamknięte ze wszystkich stron szufłady 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 niezakłóconą pracę urządzeń nawet w najcięższych warunkach eksploatacji. Chłodziarki i zamrażarki Liebherr oferują niezawodność przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.

Przeгляд 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

Skrapacz 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 modułem 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

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



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.

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 ze 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

BKPv 8470 ProfiLine

BKPv 6570 ProfiLine

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	856/677 l	602/365 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	790/980/2120	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	609/800/1550	410/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	765 kWh	542 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)	58 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/350 W	2.0 A/250 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5 °C do +15 °C	-5 °C do +15 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze	RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
Regulowane półki	25	20
Materiał półek	profile szynowe L ze stali chromoniklowej	profile szynowe L ze stali chromoniklowej
Wysokość nóżek	120–170 mm	120–170 mm
Uchwyt	listwa	listwa
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	171 / 152 kg	149 / 132 kg
Dostępne również w kolorze białym jako	BKPv 8420	BKPv 6520
Akcesoria		
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581	9590581
Otwieranie pedałem nożnym	9590659	9590659
Filtr przeciwpyłowy	9590247	9590247
Zestaw Side-by-side		9901969
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748	9592748

¹ Str. 09 - komentarze do ustawy 2015/1094-IV



Zamrażarki piekarnicze
z dynamicznym chłodzeniem

BGPv 8470 ProfiLine



BGPv 6570 ProfiLine



Pojemność brutto / pojemność użytkowa	856/677 l	602/365 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	790/980/2120	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	609/800/1550	516/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>	<D>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1997 kWh	1874 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura otoczenia	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)	60 dB(A)
Moc znamionowa	4.0 A/350 W	4.0 A/300 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	-10 °C do -35 °C	-10 °C do -35 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze	RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
Półki w komorze zamrażania	25	20
Materiał półek	profile szynowe L ze stali chromoniklowej	profile szynowe L ze stali chromoniklowej
Wysokość nóżek	120–170 mm	120–170 mm
Uchwyt	listwa	listwa
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	176 / 157 kg	153 / 136 kg
Dostępne również w kolorze białym jako	BGPv 8420	BGPv 6520
Akcesoria		
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581	9590581
Otwieranie pedałem nożnym	9590659	9590659
Filtr przeciwpyłowy	9590247	9590247
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592746	9592746

¹ Str. 09 - komentarze do ustawy 2015/1094-IV

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.



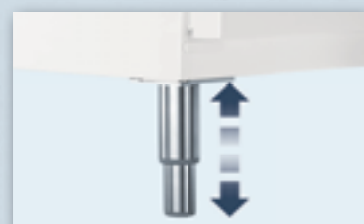
Niskie zużycie energii dzięki izolacji cyklopentanowej o grubości 60 mm (wolnej od HFC).



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 mrozonek, 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.

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.

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.



Chłodziarki i zamrażarki zgodne z normą piekarską 60 x 40 cm

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

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

Regulowane półki

Materiał półek

Uchwyt

Zamek

Kierunek otwierania drzwi

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

Szyna profilowana typu L prawa

Szyna profilowana typu L lewa

Cokół z rolkami

Nóżki

Zamek

BKv 5040

BG 5040

Smart Frost

491 / 375 l

750 / 730 / 1640

600 / 540 / 1410

<D>

753 kWh

5

+10 °C do +40 °C

R 600a

50 dB(A)

1.5 A / 90 W

50 Hz / 220–240V~

dynamiczny

odszeranianie automatyczne

+2 °C do +15 °C

600 x 400 mm (W poprzek)

stal / biały

stal

tworzywo sztuczne w kolorze białym

sterowanie mechaniczne

zewnętrzny cyfrowy

10

profile szynowe L ze stali chromoniklowej

ergonomiczny uchwyt drążkowy

w wyposażeniu

prawe przestawne

85 / 80 kg

9006231

9006229

9086365

9590229

na zamówienie

491 / 378 l

750 / 730 / 1640

600 / 540 / 1410

614 kWh

5

+10 °C do +40 °C

R 290

52 dB(A)

2.5 A / 120 W

50 Hz / 220–240V~

statyczny

odszeranianie ręczne

–9 °C do –26 °C

600 x 400 mm (W poprzek)

stal / biały

stal

tworzywo sztuczne w kolorze białym

sterowanie mechaniczne

zewnętrzny cyfrowy

10

profile szynowe L ze stali chromoniklowej

ergonomiczny uchwyt drążkowy

w wyposażeniu

prawe przestawne

93 / 86 kg

9006231

9006229

9086365

9590229

na zamówienie

Rodział: 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.

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.

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.



Rodział: 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 z rolkami

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 do napojów

W branży związanej z przechowywaniem i prezentacją produktów, wszystkim chłodziarkom stawiane są wysokie wymagania. Począwszy od wyboru najlepszej jakości materiałów, poprzez dobór odpowiednich komponentów chłodniczych, na projektowaniu urządzeń kończąc - firma Liebherr zawsze stawia na długoletnią eksploatację chłodziarek. Równie ważne są korzyści dla naszych klientów - dlatego urządzenia Liebherr zapewniają wygodne rozmieszczenie produktów, łatwe czyszczenie i obsługę oraz oszczędność energii podczas długoletniego użytkowania. Kluczową rolę odgrywa dla nas także możliwość budowania świadomości marki (tzw. branding) poprzez atrakcyjną ekspozycję produktów i przyciągnięcie uwagi klientów. Firma Liebherr oferuje bogaty wachlarz urządzeń do przechowywania i prezentacji napojów. Nasze urządzenia łączą w sobie innowacyjne rozwiązania z najwyższą jakością i atrakcyjnym designem.



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.

Twoja marka w najlepszym świetle



BlackSteel

BlackSteel to wyjątkowo atrakcyjne rozwiązanie wizualne w postaci czarnej stali szlachetnej. W połączeniu z wysokiej jakości wykończeniem SmartSteel, rozwiązanie to gwarantuje ponadczasową elegancję i podkreśla atrakcyjność urządzenia. Polerowana stal BlackSteel nadaje urządzeniu ekskluzywnego charakteru, a także znacząco redukuje powstawanie odcisków palców na drzwiach i ścianach bocznych. Tego rodzaju wykończenie jest również łatwe w czyszczeniu i znacznie bardziej odporne na zadrapania.



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.



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.



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.

Naklejki PCV

W zależności od ilości sztuk i motywu, do wykonania firmowych naklejek z folii PCV, wykorzystywany jest sitodruk lub druk cyfrowy. Naklejki są następnie precyzyjnie naklejane na obudowę urządzenia.



Bezpośredni nadruk cyfrowy

Nowa technologia bezpośredniego nadruku cyfrowego zapewnia różnorodne i zorientowane na klienta rozwiązania w zakresie brandingu urządzeń. Można znacznie zwiększyć sprzedaż i świadomość marki dzięki spersonalizowanemu projektowi reklamy na urządzeniach. Bezpośredni nadruk cyfrowy, w przeciwieństwie do tradycyjnej folii, drukuje łatwy do czyszczenia wzór bezpośrednio na danej powierzchni. Ponadto, takiego druku nie da się usunąć przypadkowo ani umyślnie. Wzór może być perfekcyjnie prowadzony nad krawędziami, dzięki czemu wizerunek marki jest jeszcze bardziej dopasowany do urządzenia. Technologia bezpośredniego nadruku cyfrowego nie tylko podnosi estetykę urządzenia, ale także wspiera sukces sprzedażowy dzięki przyciągającej uwagę marce umieszczonej na całej powierzchni chłodziarki.

Przegląd zalet



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

Funkcja automatycznego wyłączenia 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.

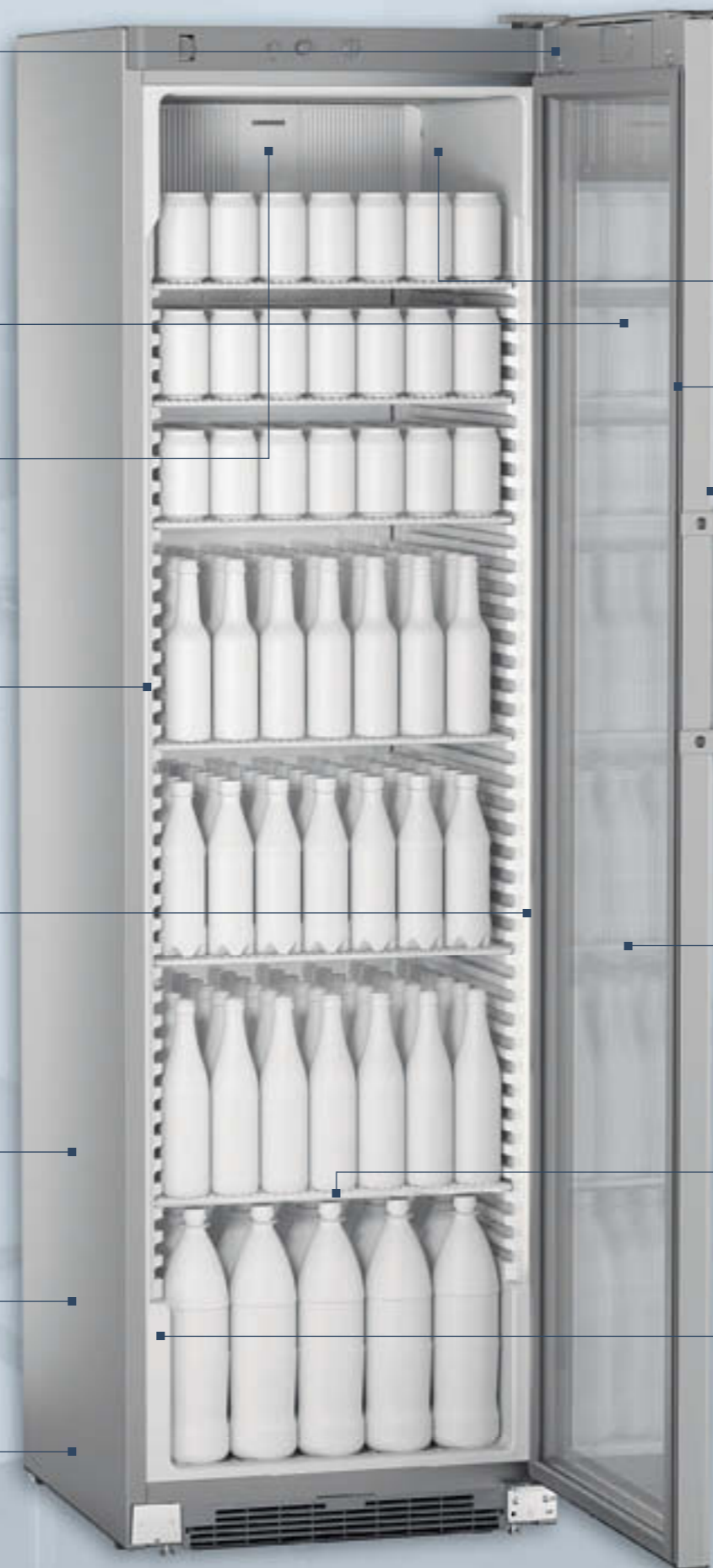


Włączane dodatkowo oświetlenie wewnętrzne LED jest energooszczędne i podświetla produkty w elegancki sposób.

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.



Powlekane tworzywem sztucznym gęste ruszty można ustawiać na dowolnie wybranej wysokości, co z kolei umożliwia wygodne umieszczenie we wnętrzu różnej wielkości butelek czy opakowań. Ruszty są wyjątkowo wytrzymałe oraz stabilne, gwarantując w ten sposób bezpieczeństwo podczas wkładania produktów (modele FKDv 4503/..13/..23).

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 produktów i promocji sprzedaży. Począwszy od panelu LED, poprzez wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączenia), aż po urozmaicone wnętrza – 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 branding. 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 oświetlona. 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.



Atrakcyjny panel oferuje możliwość indywidualnego branding. 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).

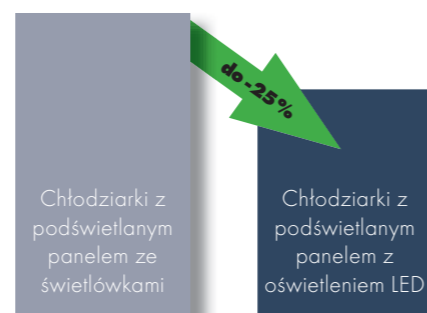
Kompaktowe oświetlenie LED umieszczone w suficie oferuje atrakcyjne podświetlenie wnętrza od góry (FKDv 4203/4503).



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 wyłączenia wentylatora w momencie otwarcia drzwi zapobiega utracie zimnego powietrza (oprócz FKDv 4523).

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, przeszklone 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, wersja 875 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213, wersja 744 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	449/422 l	449/422 l	449/422 l	449/422 l	412/385 l	412/385 l	412/385 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
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	593 kWh	650 kWh	700 kWh	593 kWh	564 kWh	542 kWh	569 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C	+10 °C do +32 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	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 / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie 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 / srebrny	stal / srebrny	stal / czarny	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 srebrnym	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 równoległe z panelem
Regulowane półki	6	6	6	6	5	5	5
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304/7	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7	256/7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 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	do nabycia dodatkowo	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto / netto	94/85,6 kg	93/88 kg	93/86 kg	91/85 kg	86/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
Dostępne również w kolorze białym jako Akcesoria					FKDv 4213		
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego			7113267	7113267		7113267	7113267
Metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	7112585	7112585			7113269		
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Drewniane	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
Perforowane półki	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
Listwa na etykiety	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
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			9590067		na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902462	9902462				9902275	9902275

¹ Pomiar przy wyłączonej oświetleniu

Profesjonalna jakość chłodzenia

Chłodziarki Liebherr ze szklanymi drzwiami oferują idealne warunki do atrakcyjnej ekspozycji produktów, która stanowi dodatkową zachętę do zakupów: optymalne, energooszczędne oświetlenie i atrakcyjne drzwi ze szkła izolacyjnego pomagają

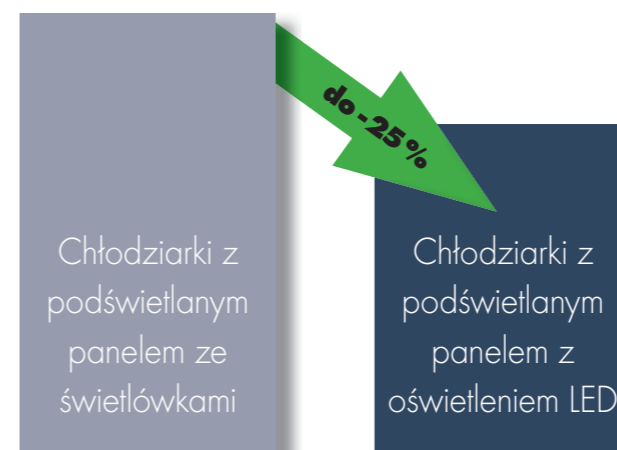
skupić uwagę na produktach. Urządzenia ze szklanymi drzwiami wyróżniają się profesjonalną wydajnością, która cechuje wszystkie modele Liebherr z dynamicznym układem chłodzenia: włożone napoje są szybko schładzane do temperatury serwowania.



Efektywna prezentacja produktów.

Chłodziarki Liebherr ze szklanymi drzwiami są wyposażone w innowacyjną technologię oświetlenia LED. W połączeniu ze specjalnymi osłonami gwarantuje ona równomierne i energooszczędne oświetlenie wnętrza urządzenia. Drzwi wykonane ze szkła izolacyjnego zapewniają odpowiedni przegląd produktów, przechowywanych na stabilnych, gęstych rusztach, których wysokość można dowolnie regulować.

Zużycie energii w ciągu 24 godzin z włączonym oświetleniem



Najwyższa efektywność energetyczna i niskie koszty eksploatacyjne.

Wszystkie urządzenia z panelem są wyposażone w innowacyjne oświetlenie LED. Przy użyciu wysokowydajnego oświetlenia LED, całkowite zużycie energii przy włączonym świetle jest od 13% do 25% niższe niż w przypadku porównywalnych modeli wyposażonych w świetłówki. To znacząco zmniejsza koszty eksploatacji, dlatego wyższa cena urządzeń do prezentacji produktów z oświetleniem LED w szybki sposób zostaje zrekompensowana.



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 wyłączenia wentylatora w momencie otwarcia drzwi zapobiega utracie zimnego powietrza.



Ergonomiczny uchwyt drążkowy.

Solidny uchwyt drążkowy został zaprojektowany tak, aby sprostać intensywnej eksploatacji. Jest on bardzo ergonomiczny i łatwy do utrzymania w czystości.



Rozwiązanie zapewniające dużą nośność.

Stabilne ruszty wytrzymują obciążenia nawet do 60 kg. Dzięki dowolnej regulacji wysokości rusztów, wnętrza urządzenia można dostosować do własnych potrzeb i wielkości przechowywanych produktów.



Cyfrowy wskaźnik temperatury.

Cyfrowy wskaźnik temperatury w urządzeniach FKvs1 w czytelny sposób informuje o temperaturze we wnętrzu urządzenia z dokładnością co do stopnia.



Chłodziarki ze szklanymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem

	FKvsl 5413 Premium LED	FKvsl 4113 Premium LED	FKvsl 3613 Premium LED	FKvsl 2613 Premium LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	572/536 l	378/359 l	348/320 l	250/229 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	498 kWh	421 kWh	448 kWh	376 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/200 W	1.5 A/170 W	1.5 A/160 W	1.0 A/150 W
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	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy/kolor	stal/srebrny	stal/srebrny	stal/srebrny	stal/srebrny
Materiał drzwi	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 białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane półki	5	5	5	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
Ładowność 0,5l PET	426	256	210	164
Ładowność 0,33l	788	512	466	328
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	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
Ciężar brutto/netto	99/93 kg	84/78 kg	79/73 kg	64/60 kg
Akcesoria				
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113409	7113413	7113413	7113413
Metalowe ruszty	7112449	7112537	7112537	7112537
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265	7113265
Cokół z rolkami	9086381		9086321	9086321
Obręcz osłonowa	7790739	7790747	7790773	
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	
Nóżki	9590229		9590231	9590231
Listwa na etykiety		7435063	7435063	7435063
Podajnik do butelek		9007659	9007659	9007659
Wyświetlacz		9600457	9600457	9600457

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Chłodziarki ze szklanymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem

	FKv 5443 LED	FKv 4143 LED	FKv 4143, wersja 744 LED	FKv 3643, wersja 744 LED	FKv 2643 LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	572/536 l	388/359 l	388/359 l	348/320 l	250/229 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	498 kWh	451 kWh	451 kWh	426 kWh	376 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/200 W	1.5 A/170 W	1.5 A/170 W	1.5 A/160 W	1.0 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	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie 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/biały	stal/biały	stal/czarny	stal/czarny	stal/biały
Materiał drzwi	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 białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane półki	4	5	5	4	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET	426	260	260	214	164
Ładowność 0,33l	788	512	512	466	328
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciążar brutto/netto	94/87 kg	81/75 kg	81/76 kg	74/69 kg	61/57 kg
Dostępne również w kolorze białym jako				FKv 3643	
Akcesoria					
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113409	7113413	7113413	7113413	7113413
Metalowe ruszty	7112449	7112537	7112537	7112537	7112537
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
Cokół z rolkami	9086365				9086323
Listwa na etykiety		7435063	7435063	7435063	7435063
Obręcz osłonowa	7790739	7790747	7790747	7790773	
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	7790761	
Nóżki	9590229			9590231	9590231
Podajnik do butelek		9007659	9007659	9007659	9007659
Zamek	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Przegląd zalet

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

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

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



Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



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



Powlekanie tworzywem sztucznym ruszty z regulacją wysokości pozwalają na elastyczne wykorzystanie wnętrza. Gęste ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg, dzięki czemu gwarantują bezpieczne przechowywanie butelek i pojemników.

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

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



Stabilna dolna półka chroni wnętrze przed uszkodzeniami spowodowanymi przez skrzynki lub beczki z piwem.



Atrakcyjny **design** w połączeniu z **funkcjonalnością:** elegancki design SwingLine sprawia, że urządzenia z serii FKvsl spełniają najwyższe wymagania klientów.



Drzwi wyposażono w **uszczelkę magnetyczną**, którą można z łatwością wymienić.

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

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



Ergonomiczny uchwyt drążkowy ułatwia otwieranie i gwarantuje stabilność urządzenia nawet przy częstym otwieraniu drzwi.



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



Stabilne uchwyty transportowe są dużym ułatwieniem, gdy konieczna jest zmiana miejsca ustawienia urządzenia.



Profesjonalna jakość chłodzenia

Zoptymalizowane komponenty chłodnicze i skuteczna izolacja redukują zużycie energii, przyczyniając się do obniżenia kosztów eksploatacji. Wydajny, dynamiczny układ chłodzenia gwarantuje szybkie schładzanie świeżo włożonych pro-

duktów do temperatury serwowania i dba o równomierny rozkład temperatury w urządzeniu. Dzięki bezspoinowemu wnętrzu chłodziarki są łatwe do utrzymania w czystości i umożliwiają zachowanie maksymalnej higieny.



Wyjątkowo solidne – do profesjonalnych zastosowań.
Chłodziarki z pełnymi drzwiami firmy Liebherr zaprojektowano do częstego użytkowania: wysokiej jakości materiały i wyjątkowo staranne wykonanie gwarantują niezawodność i długotrwałą żywotność nawet przy intensywnej eksploatacji. Wszystkie elementy konstrukcyjne są poddawane intensywnym testom praktycznym. Wszystkie komponenty elektroniczne i elementy układu chłodzenia są optymalnie do siebie dostosowane, co gwarantuje wysoką wydajność energetyczną urządzeń.

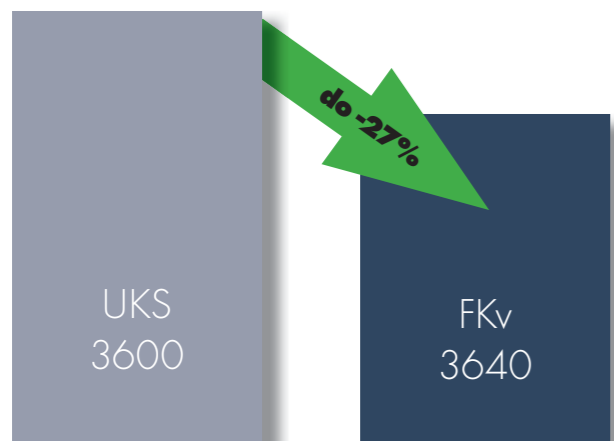


Dynamiczne chłodzenie dzięki obiegowi powietrza.
Wydajny i dynamiczny układ chłodzenia zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów i dba o równomierny rozkład temperatury w całym wnętrzu. W razie potrzeby, poziom wilgotności powietrza można zwiększyć. Regulowane ruszty zapewniają dowolną aranżację wnętrza, przydatną podczas wkładania dużych butelek lub opakowań.



Bezpieczeństwo produktów.
Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem. Zapewnia w ten sposób maksymalną ochronę produktów.

Zużycie energii w ciągu 24 h



Najwyższa efektywność energetyczna.
Wysokowydajne kompresory i precyzyjne sterowanie gwarantują najwyższą efektywność energetyczną urządzeń z pełnymi drzwiami. Wzmocniona i skuteczna izolacja w połączeniu z przyjaznym dla środowiska, wysokowydajnym, wolnym od HFC czynnikiem chłodniczym R 600a, gwarantuje mniejsze zapotrzebowanie na energię. Pozwala to na ochronę naszego środowiska i zapewnia niskie koszty eksploatacji.



Duża pojemność – łatwe czyszczenie.
Stabilna dolna półka chroni dno urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez cięższe produkty takie jak skrzynki z napojami lub beczki. Głęboko tłoczone bezspoinowe wnętrze z tworzywa sztucznego jest bezzapachowe, solidne i trwałe. Ponadto zapewnia łatwość czyszczenia oraz zachowanie maksymalnej higieny.



Duża mobilność.
Koniec z dźwiganiem ciężkich urządzeń: dwa uchwyty z tyłu urządzenia i rolki w podstawie (dostępne opcjonalnie) ułatwiają transport chłodziarki.



Chłodziarki z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem

FKvsl 5410 Premium

FKvsl 3610 Premium

FKvsl 2610 Premium

Pojemność brutto/pojemność użytkowa	554/520 l	333/307 l	240/221 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 365 dni	359 kWh	346 kWh	287 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/150 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
Częstotliwość/napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy/kolor	stal/srebrny	stal/srebrny	stal/srebrny
Materiał drzwi	stal	stal	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Regulowane półki	5	5	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET	426	210	164
Ładowność 0,33l	788	466	328
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	78/72 kg	61/56 kg	51/46 kg
Akcesoria			
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113409	7113413	7113413
Metalowe ruszty	7112449	7112537	7112537
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265
Cokół z rolkami	9086381	9086321	9086321
Obręcz osłonowa	7790739	7790773	
Kółka samonastawne	7790761	7790761	
Wyświetlacz		9600457	9600457
Nóżki	9590229	9590231	9590231
Listwa na etykiety		7435063	7435063
Podajnik do butelek		9007659	9007659



Chłodziarki z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	FKv 5440	FKv 4140	FKv 3640	FKv 2640
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	554/520 l	373/346 l	333/307 l	240/221 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 365 dni	359 kWh	312 kWh	302 kWh	287 kWh
Temperatura otoczenia	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W	1.5 A/130 W	1.0 A/120 W
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	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °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
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Regulowane półki	4	5	4	3
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
Ładowość 0,5l PET	426	256	210	164
Ładowość 0,33l	788	512	466	328
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto / netto	76/70 kg	70/64 kg	59/54 kg	49/45 kg
Akcesoria				
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113409	7113413	7113413	7113413
Metalowe ruszty	7112449	7112537	7112537	7112537
Ruszty bazowe	7113265	7113265	7113265	7113265
Cokół z rolkami	9086365		9086323	9086323
Listwa na etykiety		7435063	7435063	7435063
Obręcz osłonowa	7790739	7790747	7790773	
Kółka samonastawne	7790761	7790761	7790761	
Nóżki	9590229		9590231	9590231
Podajnik do butelek		9007659	9007659	9007659

Profesjonalna jakość chłodzenia

Łącząc najlepszą wydajność z doskonałą ekspozycją produktów, Liebherr oferuje wyjątkowe rozwiązania przeznaczone do promocji 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 przegląd przechowywanych produktów.



Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej.

Urządzenie FKv 503 oferuje eleganckie połączenie stali szlachetnej ze szklanymi drzwiami, zapewniającymi dokładny przegląd 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.

Witryny chłodnicze

z dynamicznym chłodzeniem

	FKv 503 Premium	LED	BCv 1103	LED
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	45 / 42 l		115 / 84 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	425 / 450 / 612		497 / 548 / 830	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	338 / 270 / 516		417 / 391 / 651	
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	279 kWh		510 kWh	
Temperatura otoczenia	+10 °C do +38 °C		+10 °C do +32 °C	
Czynnik chłodniczy	R 600a		R 600a	
Poziom szumu	39 dB(A)		49 dB(A)	
Moc znamionowa	1.0 A / 130 W		1.0 A / 140 W	
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 200 – 240V~	
Układ chłodzenia	dynamiczny		dynamiczny	
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne		odszeranie ręczne	
Zakres temperatury	+2 °C do +12 °C		+2 °C do +12 °C	
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna		stal / srebrny	
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego	
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym		stal	
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne		sterowanie mechaniczne	
Oświetlenie wewnętrzne	oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego		oświetlenie LED po prawej stronie	
Regulowane półki	2		2	
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
Ładowność 0,5l PET	27		51	
Ładowność 0,33l	60		147	
Maksymalne obciążenie półek	30 kg		30 kg	
Uchwyt			wgłębienie w drzwiach	
Zamek	w wyposażeniu		w wyposażeniu	
Drzwi samoczynnie zamykane			tak	
Kierunek otwierania drzwi	prawo na stałe		prawo przestawne	
Ciężar brutto/netto	34/31 kg		43,2/40,7 kg	
Akcesoria				
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego			7113031	
Listwa na etykiety			7444050	
Elementy do montażu na lewo			9875023	
Elementy do montażu na prawo			9875025	

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Przegląd zalet



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



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

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



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



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

Wąska i zarazem **wytrzymała rama** zapewnia możliwie najszerszy przegląd 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.

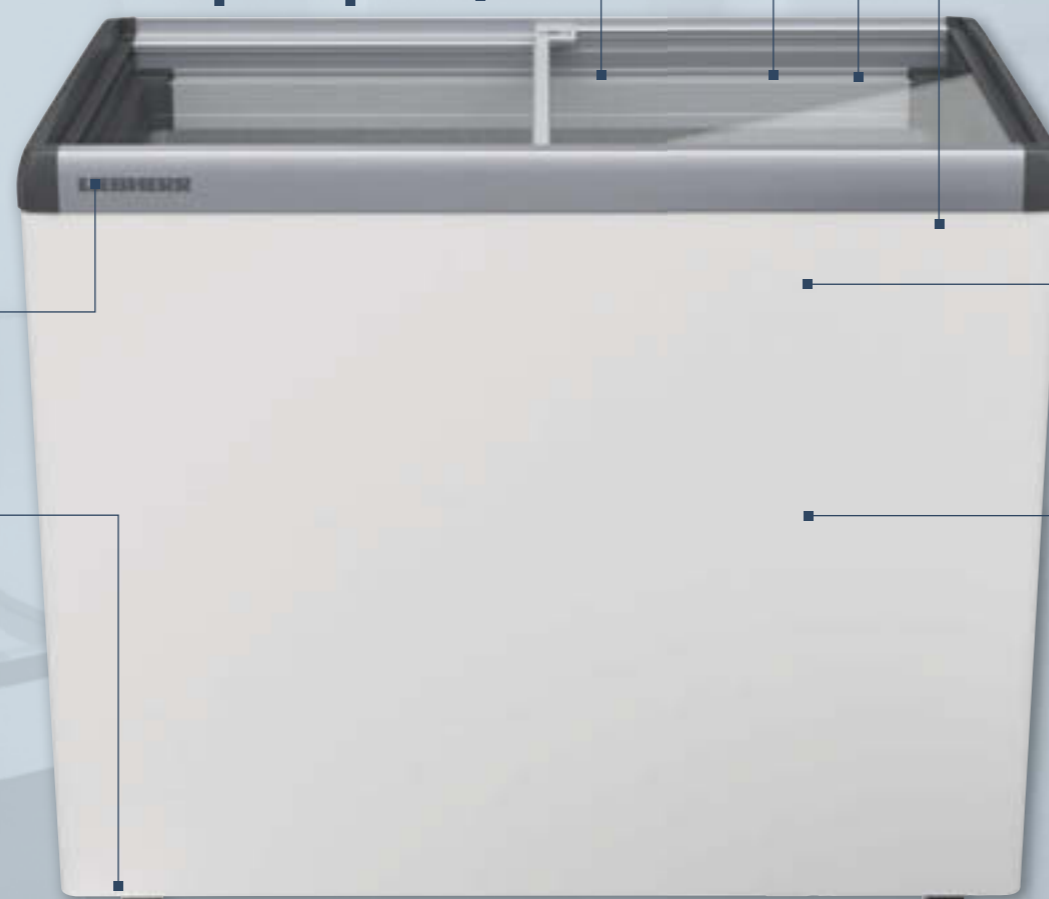


Stabilne rolki samonastawne ułatwiają przestawianie urządzenia oraz umożliwiają wygodne sprzątanie pod urządzeniem.

Obudowa jest pozbawiona szczelin i dzięki temu trwała oraz odporna na wstrząsy.

Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stabilność temperatury.

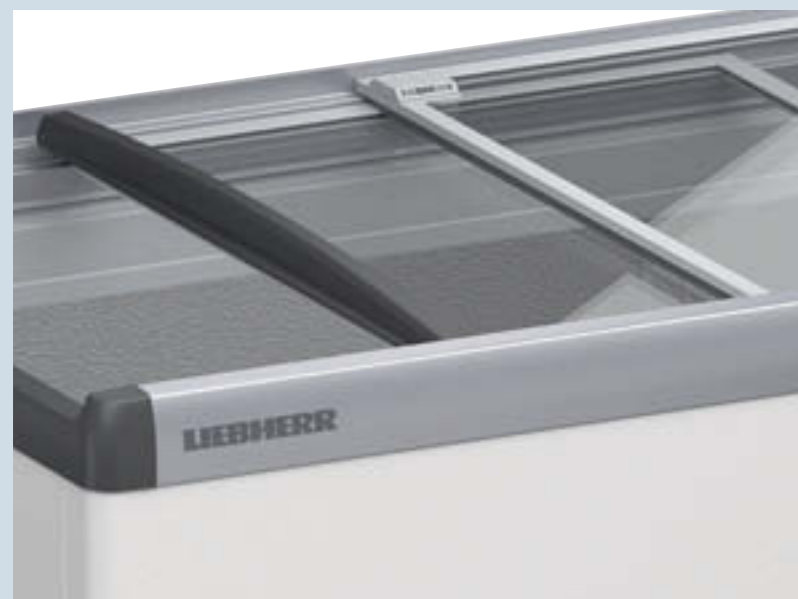
Naturalny, **wolny od HFC czynnik chłodniczy R 600a** jest przyjazny dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką energooszczędnością.



MRHsc 2862

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.

Chłodziarki skrzyniowe	MRHsc 2862	MRHsc 2852
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	275/222 l	275/222 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
Zużycie energii w ciągu 365 dni	187 kWh	134 kWh
Temperatura otoczenia	+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	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	+2 °C do +15 °C	+2 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal/biały	stal/biały
Materiał drzwi	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	alumiowa pokrywa przesuwna
Kolor ramy	szary	szary
Materiał wnętrza	alumiowa	alumiowa
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
Ciężar brutto/netto	61,9/54,4 kg	61,9/54,4 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
Pokrętło sterujące	na zamówienie	na zamówienie

Rozdział: Chłodziarki ze szklanymi i pełnymi drzwiami

Zestaw Side-by-Side

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



Panele reklamowe (chłodziarki do napojów)

Ściągany i podświetlany panel dla modeli Fkvs1 o szerokości 60 centymetrów przykuwa uwagę do urządzenia oraz produktów w jego środku. Treść wyświetlana na panelu może być łatwo dopasowana do indywidualnych wymagań.



Ruszt

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



Obręcz osłonowa/Rolki do obręczy

Podczas transportu większych modeli FKv(sl) solidna obręcz osłonowa ma za zadanie chronić parownik z tyłu urządzenia, jak również spód urządzenia przed uszkodzeniami. Obręcz idealnie nadaje się do transportu urządzeń samochodem ciężarowym. 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.



Regulowane nóżki/Cokół z kółkami

Solidne regulowane nóżki o wysokości 105-150 mm ułatwiają czyszczenie powierzchni pod urządzeniem. Stabilny cokół z rolkami o wysokości 125 mm znacząco ułatwia transport, szczególnie, gdy chłodziarki są często przemieszczane. Wyjątkowo staranna obróbka i wysoka jakość gwarantują długą żywotność.



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.



Zestaw elementów montażowych

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



Podajnik do butelek

Dzięki praktycznemu podajnikowi butelki 0,5l znajdują się zawsze z przodu, w łatwo dostępnym miejscu. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć podajnik 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.. i FKv ..43 dostępne są specjalne rozwiązania obejmujące do 10 zamków i kluczy. Dla Modelu FKDv 4513 zamek jest dostępny jako akcesoria dodatkowe.

Rozdział: Chłodziarki skrzyniowe

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.



Zamrażarki do przechowywania lodów i mrozonek

Ze względu na długotrwałe i intensywne użytkowanie profesjonalnych urządzeń mrozących, 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 modułem 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 bogaty program 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 mroźcej.

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.



Logo w technologii LED

Pomiędzy dwiema szybami ze szkła izolacyjnego można umieścić indywidualny motyw i podświetlić go diodami LED. Efekt jest wyjątkowy – motyw prezentuje się bardzo atrakcyjnie.



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.



Efekt 3D



Motywy 3D

Branding wykonany w technologii 3D nadaje urządzeniu niezwykle wyjątkowy wygląd i otwiera nowe możliwości twórczego wykorzystania obrazów i logo w grafice reklamowej. Za pomocą innowacyjnej technologii druku soczewkowego 3D, tworzone są wysokiej jakości naklejki, które dają fascynujące efekty optyczne. Ponadto możemy zastosować różne poziomy i warstwy drukowania na powierzchniach drzwi szklanych, aby stworzyć efekt 3D w połączeniu z odpowiednim podświetleniem. Branding 3D nadaje urządzeniu oszałamiający i wyjątkowy wygląd, który stanie się dodatkowym impulsem do zakupów.

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 ciepła pozwala na optymalną ekspozycję przechowywanych towarów. Do czyszczenia i konserwacji można zdemontować całą pokrywę.

Wieloczęściowa 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 zawieszania umożliwiają przejrzystą ekspozycję towarów.



Profilowana uszczelka ułatwia otwieranie i zamykanie pokrywy.



Wnętrze z aluminium z zaokrąglonymi narożnikami jest łatwe do utrzymania w czystości, nierdzewne, 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 intensywnej 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 przeszkłone rozsuwane pokrywy. W bogatym programie 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 połówki 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.



Maksymalna powierzchnia widoczności produktów.

Smukła, wytrzymała rama wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego, zapewnia maksymalną możliwą powierzchnię widoczności produktów. Dzięki optymalnej prezentacji wnętrza, klienci z łatwością mogą dojrzeć znajdujące się w nim produkty.



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 oślepić. Stabilne kosze są dostępne w różnych rozmiarach na lody gałkowe i impulsowe. Dzięki elastycznemu rozmieszczeniu powierzchni 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 (tylko na akcesoria).



Cicha praca dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w obudowie.

Dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w piance 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	EFI 5653	LED	EFI 4853	LED	EFI 4453	LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	558/408 l		488/356 l		417/303 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1885/680/825		1681/691/825		1465/680/825	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1760/535/490		1535/525/656		1340/535/490	
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA)	1,03		0,91		0,79	
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	1206 kWh		987 kWh		765 kWh	
Temperatura otoczenia	+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C	
Czynnik chłodniczy	R 290		R 290		R 290	
Poziom szumu	52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)	
Moc znamionowa	2.5 A/333 W		2.5 A/310 W		2.5 A/222 W	
Częstotliwość/napięcie	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
Układ chłodzenia	statyczny		statyczny		statyczny	
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne		odszeranie ręczne		odszeranie ręczne	
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C		-10 °C do -24 °C		-10 °C do -24 °C	
Materiał drzwi	curved glass slide-lid		curved glass slide-lid		curved glass slide-lid	
Materiał obudowy/kolor	stal/biały		stal/biały		stal/biały	
Materiał wnętrza	stal		stal		stal	
Kolor ramy	szary		szary		szary	
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne		sterowanie mechaniczne		sterowanie mechaniczne	
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy	
Oświetlenie wewnętrzne	LED		LED		LED	
Ilość koszy	8		7		6	
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	8		7		6	
Rolki	rolki samonastawne		rolki samonastawne		rolki samonastawne	
Zamek	do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo	
Izolacja	60 mm		70 mm		60 mm	
Odpływ wody z odmrażania	tak		tak		tak	
Ciężar brutto/netto	90,9/80,7 kg		89,5/80 kg		76,6/67,7 kg	
Dostępny również bez oświetlenia jako	EFI 5603		EFI 4803		EFI 4403	
Akcesoria						
Kosz 270 mm	7111009		7111009		7111009	
Kosz 210 mm	7111039		7111039		7111039	
Kratka rozdzielająca 270 mm/Wysoki uchwyt	7111031		7111031		7111031	
Kratka rozdzielająca 210 mm/Wysoki uchwyt	7111784		7111784		7111784	
Kratka rozdzielająca 270 mm/Niski uchwyt	7111033		7111033		7111033	
Kratka rozdzielająca 210 mm/Niski uchwyt	7111787		7111787		7111787	
Gumowe, szare osłony	7266707		7266707		7266707	
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660		7043660		7043660	
Szklana osłona			9809162			
Pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
Pokrętko sterujące	na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls	EFI 3553 LED	EFI 2853 LED	EFI 2153 LED	EFI 1453 LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	347/250 l	276/197 l	206/145 l	135/91 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)	1130/535/656	920/535/490	710/535/656	500/535/490
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA)	0,67	0,54	0,42	0,30
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	726 kWh	594 kWh	471 kWh	402 kWh
Temperatura otoczenia	+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	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie 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	curved glass slide-lid	curved glass slide-lid	curved glass slide-lid	curved glass slide-lid
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	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
Ciężar brutto/netto	68,6/60,4 kg	61,3/53,8 kg	54,2/47,5 kg	47,4/41,6 kg
Dostępny również bez oświetlenia jako	EFI 3503	EFI 2803	EFI 2103	EFI 1403
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	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 6052 LED	EFE 5152 LED	EFE 4652 LED	EFE 3852 LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	593/457 l	519/398 l	444/340 l	369/280 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	1555/535/585	1340/535/523	1130/535/523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA)	1,03	0,91	0,78	0,66
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	1112 kWh	910 kWh	751 kWh	620 kWh
Temperatura otoczenia	+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	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie 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
Ciężar brutto/netto	92,5/82,3 kg	89,5/80 kg	78/69,1 kg	69,8/61,6 kg
Dostępny również bez oświetlenia jako	EFE 6002	EFE 5102	EFE 4602	EFE 3802
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 ostony	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660	7043660	7043660	7043660
Pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 3052 LED	EFE 2252 LED	EFE 1552 LED	EFE 1152 LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	294/222 l	220/163 l	145/105 l	108/84 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)	0,54	0,42	0,30	0,16
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	529 kWh	422 kWh	370 kWh	324 kWh
Temperatura otoczenia	+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	42 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	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie 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	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
Ciężar brutto/netto	62,2/54,7 kg	55,3/48,7 kg	48,7/42,9 kg	58,7/55 kg
Dostępny również bez oświetlenia jako	EFE 3002	EFE 2202	EFE 1502	EFE 1102
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111011	7111011	7111011	
Kosz 210 mm	7111041	7111041	7111041	
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029	7111029	7111029	
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784	7111784	7111784	
Kratka rozdzielająca 195 mm				7111712
Kosz				7112788
Gumowe, szare osłony	7266707	7266707	7266707	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660	7043660	7043660	7043660
Pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	503/449 l	444/382 l	369/316 l	294/251 l	220/163 l	145/120 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1550/535/523	1340/535/523	1130/535/585	920/535/585	710/535/523	500/535/523
Zużycie energii w ciągu 365 dni	796 kWh	621 kWh	377 kWh	360 kWh	422 kWh	370 kWh
Temperatura otoczenia	+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	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie 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
Ciężar brutto/netto	89,5/80 kg	77,4/68,5 kg	69,4/61,2 kg	61,9/54,4 kg	66/53 kg	48,7/42,9 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	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie

Przegląd zalet



W piance izolacyjnej zatopiony jest **skraplacz**. Dzięki temu urządzenie pracuje cicho i bez wibracji. Obudowa nie jest zroszona, a jej powierzchnia jest łatwa do utrzymania w czystości, co pozwala zachować maksymalną higienę.



Solidny uchwyt ułatwia otwieranie pokrywy zamrażarki.

Skuteczna izolacja zapobiega utracie zimna i zapewnia wysoką efektywność energetyczną zamrażarek.

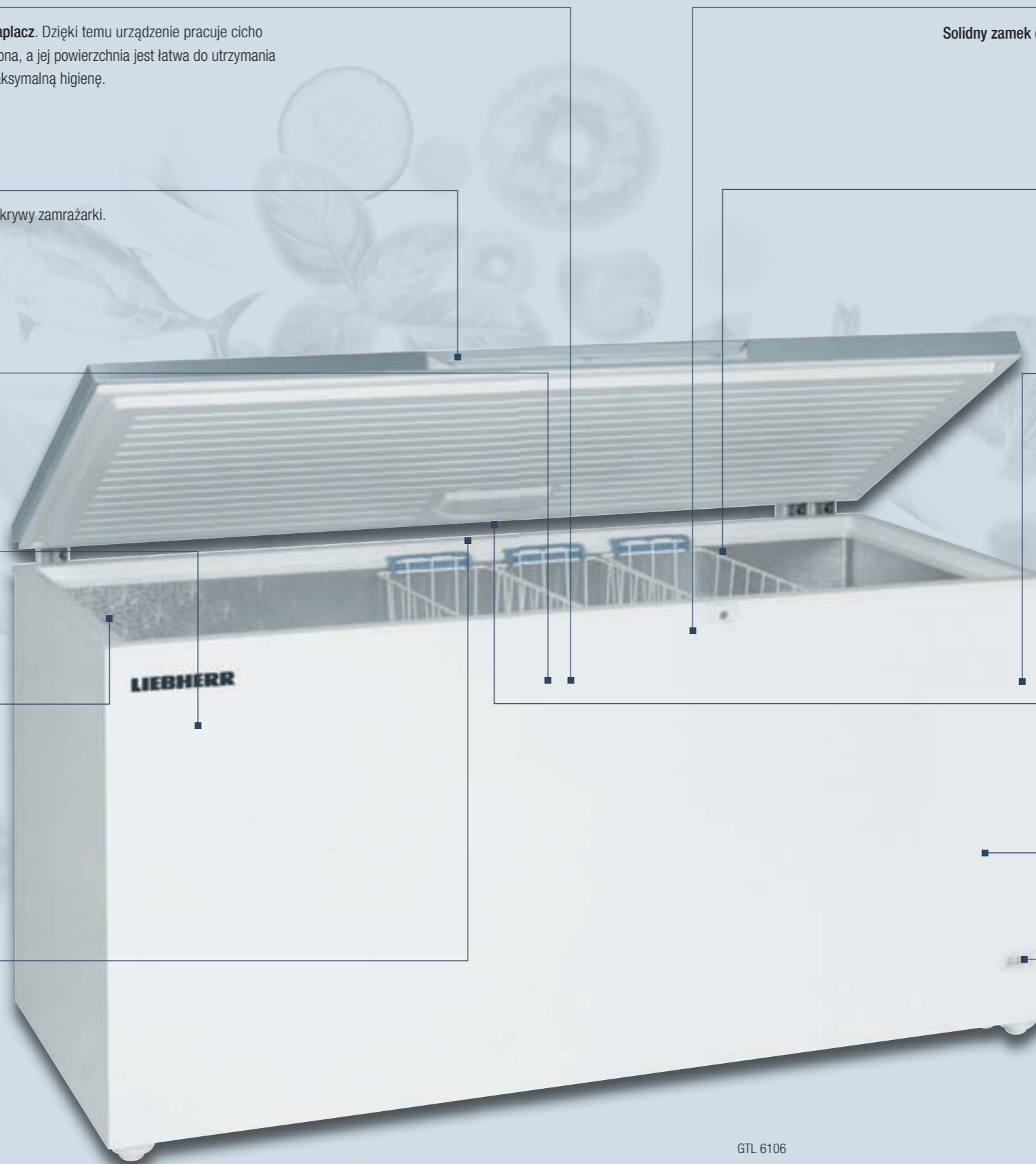
Obudowa ze stali powlekanej proszkowo jest pozbawiona szczelin i dzięki temu wyjątkowo trwała, odporna na zadrapania i uderzenia.



Wnętrze z aluminium z zaokrąglonymi narożnikami jest łatwe do utrzymania w czystości i spełnia wysokie wymagania w zakresie higieny. Aluminiowa powłoka jest nierdzewna i odporna na zarysowania.



Wydajne oświetlenie wnętrza zapewnia **doskonały przegląd** produktów.



Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



Stabilne stalowe kosze pozwalają utrzymać porządek we wnętrzu zamrażarki i umożliwiają optymalne rozłożenie produktów.



Naturalny, wolny od HFC czynnik chłodniczy R 600a w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wyjątkową energooszczędnością.

Obudowy zamrażarek są bardzo solidne i stabilne. Dzięki temu urządzenia wytrzymują duże obciążenia i są odporne na odkształcenia.

Stop Frost

System StopFrost sprawia, że oszranianie wnętrza urządzenia oraz przechowywanych mrozonek jest znacznie zredukowane. Dzięki temu rozmrażanie jest konieczne znacznie rzadziej. Pokrywek można z łatwością otwierać i zamykać, gdyż w zamrażarce nie powstaje podciśnienie.

Regulacja temperatury w zależności od indywidualnych potrzeb od -14°C do -26°C .

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





Zamrażarki skrzyniowe	GTL 6106 Stop Frost LED	GTL 6105 Stop Frost LED	GTL 4906 Stop Frost LED	GTL 4905 Stop Frost LED	GTL 3006 Stop Frost LED	GTL 3005 Stop Frost LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	598/571 l	598/571 l	482/460 l	482/460 l	297/283 l	297/283 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1647/776/898	1647/776/907	1372/776/898	1372/776/907	998/725/898	998/725/907
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1520/575/702	1520/575/702	1245/575/702	1245/575/702	871/526/702	871/526/702
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	556 kWh	556 kWh	484 kWh	484 kWh	284 kWh	284 kWh
Temperatura otoczenia	+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 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Poziom szumu	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/200 W	1.5 A/200 W	1.5 A/140 W	1.5 A/140 W	1.0 A/120 W	1.0 A/140 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	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -26 °C	-14 °C do -26 °C	-14 °C do -26 °C	-14 °C do -26 °C	-14 °C do -26 °C	-14 °C do -26 °C
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	3	3	2	2	2	2
Maksymalna ilość koszy	6	6	4	4	3	3
Uchwyt	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy
Zamek w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpyw wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto/netto	85/71 kg	84/71 kg	75/66 kg	74/63 kg	57/48 kg	56/47 kg
Akcesoria						
Kosz	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

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 (FDv), 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 oświetleniowy 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.

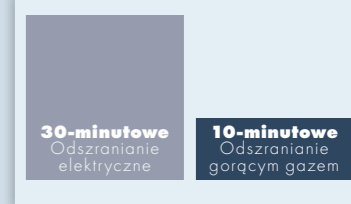
Trzyszybowe szklane drzwi zmniejszają zużycie energii oraz kondensację na zewnętrznej stronie drzwi.

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 nastawionej temperaturze we wnętrzu urządzenia z dokładnością do do stopnia. Precyzyjny moduł elektroniczny umożliwia nastawienie 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 i Fv 3643), 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)	
Zużycie energii w ciągu 365 dni ¹	
Temperatura otoczenia	
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	
Awaria: sygnał ostrzegawczy	
Regulowane półki	
Materiał półek	
Maksymalne obciążenie półek	
Uchwyt	
Rolki	
Zamek	
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	
Izolacja	
Ciężar brutto/netto	
Akcesoria	
Kosz 30 litrów	
Kratka rozdzielająca do kosza 30 litrów	
Listwa na etykiety	
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	
Elementy do montażu na lewo	
Elementy do montażu na prawo	

FDv 4643	No Frost	LED	Fv 3643	No Frost	LED	Fv 913 Premium	No Frost	LED	F 913	LED
461/307 l			365/231 l			93/66 l			93/77 l	
670/730/1957			670/730/1659			497/558/816			497/558/816	
532/568/1275			532/597/969			377/371/611			377/430/611	
1453 kWh			1377 kWh			1008 kWh			811 kWh	
+10 °C do +30 °C			+10 °C do +30 °C			+10 °C do +30 °C			+10 °C do +30 °C	
R 290			R 290			R 290			R 290	
62 dB(A)			62 dB(A)			60 dB(A)			50 dB(A)	
4.4 A/166,66 W			4.4 A/165,08 W			1.5 A/250 W			1.5 A/240 W	
50 Hz/220-240V~			50 Hz/220-240V~			50 Hz/220-240V~			50 Hz/200-240V~	
dynamiczny			dynamiczny			dynamiczny			statyczny	
odszeranie automatyczne			odszeranie automatyczne			odszeranie automatyczne			odszeranie ręczne	
-10 °C do -25 °C			-10 °C do -25 °C			-10 °C do -25 °C			-10 °C do -25 °C	
stal/biały			stal/biały			stal/srebrny			stal/srebrny	
szkło			szkło			drzwi ze szkła izolacyjnego			drzwi ze szkła izolacyjnego	
tworzywo sztuczne w kolorze białym			tworzywo sztuczne w kolorze białym			stal			stal	
sterowanie elektroniczne			sterowanie elektroniczne			sterowanie elektroniczne			sterowanie mechaniczne	
zewnętrzny cyfrowy			zewnętrzny cyfrowy			zewnętrzny cyfrowy			wewnętrzny analogowy	
LED			LED			oświetlenie LED po prawej stronie			oświetlenie LED po prawej stronie	
optyczny i dźwiękowy			optyczny i dźwiękowy			optyczny i dźwiękowy				
4			3			2			2	
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego			ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego			ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego			ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
50 kg			50 kg			30 kg			30 kg	
ergonomiczny uchwyt drążkowy			ergonomiczny uchwyt drążkowy			wgłębienie w drzwiach			wgłębienie w drzwiach	
2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe			2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe							
w wyposażeniu			w wyposażeniu			w wyposażeniu			w wyposażeniu	
tak			tak			tak			tak	
prawe przestawne			prawe przestawne			prawe przestawne			prawe przestawne	
67 mm			67 mm			60 mm			60 mm	
154/141 kg			136/125 kg			48,9/46,4 kg			47,8/45,3 kg	
7111758			7111758							
7111759			7111759							
7443779			7443779			7444051			7444051	
7438722			7438722			7113033			7113035	
						9875023			9875023	
						9875025			9875025	

¹ Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

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.



Rozdział: Zamrażarki do prezentacji produktów

Kosz 30 litrowy

Stabilny kosz ma pojemność 30 litrów.



Kratka rozdzielająca do kosza

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.



Półki

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 rozprzodzenie 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 nieupoważniony dostęp. W wolnostojących winiarkach zamek jest standardowo wbudowany w bok drzwi.



Ergonomiczny uchwyt podkreśla elegancki design.



Przyciemniane szkło chroni wino przed promieniowaniem UV i zapewnia idealny widok 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

Vinidor Strona 132

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.

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C



Urządzenia do długotrwałego przechowywania win

GrandCru Strona 134 Vinothek Strona 136

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



Winiarki ze strefami temperatur

Vinothek Strona 138

Winiarki Vinothek ze strefami temperatur są idealnym rozwiązaniem pozwalającym na przechowywanie różnego rodzaju win w temperaturach odpowiednich do spożycia. Przez zastosowanie innowacyjnych technologii zapewniono prawidłowy rozkład temperatury we wnętrzu. Przykładowo, czerwone wina można przechowywać w górnej części winiarki w temperaturze +18°C. Dolna część, w której temperatura wynosi +5°C stwarza świetny klimat do przechowywania szampanów. Środkowy obszar winiarki przeznaczony jest na białe wina.

+18°C

+5°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.



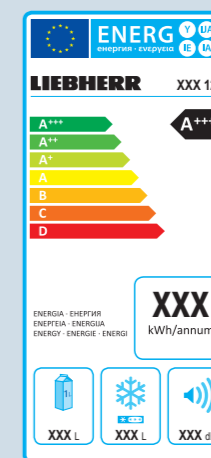
Elektroniczny wyświetlacz LC jest innowacyjnym elementem urządzenia. Prosty w obsłudze, **elektroniczny system kontroli z panelem dotykowym Touch**, zapewnia jeszcze więcej informacji ułatwiających stworzenie odpowiednich warunków przechowywania. Dane z wyświetlacza można odczytać również poprzez szklane 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 poziomej.



Superszczędność i niskie zużycie energii

Efektywność energetyczna jest kluczową sprawą w projektowaniu każdego nowego urządzenia marki Liebherr.

Precyzyjne, elektroniczne układy sterowania w połączeniu z optymalnie dopasowanymi składnikami instalacji chłodniczej, zastosowanie skutecznych materiałów izolacyjnych, a także wydajnych sprężarek gwarantuje naszym urządzeniom najlepszą efektywność energetyczną.

W ten sposób Liebherr, także w swoim aktualnym asortymencie urządzeń chłodniczych i mroźniczych, ponownie wyznacza standardy i oferuje atrakcyjny program urządzeń w klasach energetycznych od A+ do A+++ / -20 %.

Te urządzenia przeznaczone są wyłącznie do przechowywania win. Maksymalna pojemność butelek typu Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą NF H 35-124 (wys.: 300,5 mm, Ø 76,1 mm)

Zużycie energii:
W temperaturze otoczenia +25°C, przy wyłączonym oświetleniu wnętrza i temperaturze wnętrza +12°C.
Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) EN 153:2006

Temperatury otoczenia:
SN od +10 °C do +32 °C ST od +16 °C do +38 °C
N od +16 °C do +32 °C T od +16 °C do +43 °C



Linia Vinidor Kontrola temperatury i przechowywanie	WTes 5872 Vinidor LED Soft System	WTes 5972 Vinidor LED Soft System	WTPes 5972 Vinidor LED	WTes 1672 Vinidor LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	578/496 l	593/516 l	593/516 l	123/95 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l	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 ¹	<A>	<A>	<A>	<A>
Zużycie energii rok/24 godziny	180/0,493 kWh	182/0,498 kWh	182/0,498 kWh	137/0,375 kWh
Klasa klimatyczna/Temperatura otoczenia	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
Poziom szumu	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
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 chłod. 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	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	Szklane 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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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
Wymienialna uszczelka	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto/netto	143/134 kg	132/123 kg	133/123 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 Wszystkie klasy efektywności opisano na stronie 9. Zgodnie z (UE) 2017/1369 6a.



Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania win	WKt 6451 GrandCru	LED	WKt 5552 GrandCru	LED	WKt 5551 GrandCru	LED	WKes 4552 GrandCru	LED	WKt 4552 GrandCru	LED	WKt 4551 GrandCru	LED
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	666/625 l		573/525 l		547/499 l		478/435 l		478/435 l		456/413 l	
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l	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 ¹	<A>		<A>		<A>		<A>		<A>		<A>	
Zużycie energii rok/24 godziny	118/0,323 kWh		140/0,382 kWh		111/0,302 kWh		133/0,364 kWh		133/0,364 kWh		106/0,288 kWh	
Klasa klimatyczna	SN-T		SN-ST		SN-T		SN-ST		SN-ST		SN-T	
Temperatura otoczenia	+10 °C do +43 °C		+10 °C do +38 °C		+10 °C do +43 °C		+10 °C do +38 °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	
Poziom szumu	41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)	
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	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	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	
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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			
Materiał półek/Ilość półek łącznie	półka drewniana/7		półka drewniana/7		półka drewniana/7		półka drewniana/6		półka drewniana/6		półka drewniana/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	
Wymienialna uszczelka			tak		tak		tak		tak		tak	
Ciężar brutto/netto	94/86 kg		108/99 kg		96/87 kg		95/87 kg		96/88 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 Wszystkie klasy efektywności opisano na stronie 9. Zgodnie z (UE) 2017/1369 6a.



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 brutto/pojemność użytkowa	427/395 l	409/377 l	336/309 l	322/295 l	145/134 l	145/128 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l	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 ¹	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>
Zużycie energii rok/24 godziny	168/0,458 kWh	103/0,282 kWh	161/0,441 kWh	99/0,269 kWh	113/0,307 kWh	113/0,308 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Temperatura otoczenia	+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
Poziom szumu	41 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Moc znamionowa	1.0 A	1.0 A	0.8 A	0.8 A	0.5 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
Awaria: sygnał ostrzegawczy	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	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
Wymienialna uszczelka	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto/netto	85/79 kg	72/67 kg	70/65 kg	58/53 kg	45/41 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 Wszystkie klasy efektywności opisano na stronie 9. Zgodnie z (UE) 2017/1369 6a.

Jakość w każdym szczególe

Winiarki Vinothek ze strefami temperatur są idealnym rozwiązaniem pozwalającym na przechowywanie różnego rodzaju win w temperaturach odpowiednich do spożycia. Urządzenie posiada innowacyjny system kontroli klimatu, który wytwarza różne warstwy temperatur we wnętrzu. Przykładowo, czerwone wina można przechowywać w górnej części winiarki w temperaturze +18°C. Dolna część, w której temperatura wynosi +5°C stwarza świetny klimat do przechowywania szampanów i win musujących.



Winiarki zostały wyposażone w **elektryczny system kontroli** z cyfrowym wyświetlaczem temperatury. Urządzenie posiada również specjalny system kontroli klimatu, wytwarzający różne warstwy temperatur. Przykładowo, czerwone wina można przechowywać w górnej części winiarki w temperaturze od +16°C do +18°C. W dolnej części, temperatura wynosi pomiędzy +5°C a +7°C.



Idealna wilgotność z kamieniem z lawy. Wilgotność w modelach Vinothek może zostać zwiększona poprzez użycie kamienia z lawy.



Przyciemniane szkło w drzwiach winiarek Liebherr zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV, szkodliwym dla przechowywanego wina. Estetyczny, ergonomiczny uchwyt został zaprojektowany tak aby ułatwiać otwieranie drzwi urządzenia.



Aby zapewnić idealną prezentację najlepszych win, **oświetlenie wewnętrzne** w urządzeniach ze szklanymi drzwiami posiada oddzielny włącznik.



Winiarki Vinothek ze strefami temperatur

Pojemność brutto / pojemność użytkowa

Max. ilość butelek o poj. 0.75 l

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

Klasa efektywności energetycznej¹

Zużycie energii rok/24 godziny

Klasa klimatyczna

Temperatura otoczenia

Czynnik chłodniczy

Poziom szumu

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

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Otwarte drzwi: alarm

Zabezpieczenie przed dziećmi

Wewnętrzne światło stale włączone

Materiał półek

Ilość półek łącznie

Półki o regulowanej wysokości

Design

Uchwyt

Kierunek otwierania drzwi

Wymienialna uszczelka

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Zestaw kamienia z lawy

Drewniana półka

Przypinane etykiety

Zamek

WTb 4212 Vinothek

427/395 l

200

600/739/1650

500/560/1466

<A>

168/0,460 kWh

SN-ST

+10 °C do +38 °C

R 600a

41 dB(A)

1.0 A

50 Hz/220–240V~

statyczny

tak

Kamień z lawy

6

1

+5 °C do +18 °C

drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna

czarny

MagicEye / zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

dźwiękowy

tak

tak

półka drewniana

6

tak

HardLine

uchwyt drążkowy, czarny

prawe przestawne

tak

83/77 kg

9881291

9591517

9881263

9094559

9094443

WTr 4211 Vinothek

409/377 l

200

600/739/1650

500/560/1466

<A>

167/0,457 kWh

SN-ST

+10 °C do +38 °C

R 600a

40 dB(A)

1.0 A

50 Hz/220–240V~

statyczny

tak

Kamień z lawy

6

1

+5 °C do +18 °C

pełne drzwi, bordowe

czarny

MagicEye / zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

dźwiękowy

tak

tak

półka drewniana

6

tak

HardLine

uchwyt drążkowy, czarny

prawe przestawne

tak

70/64 kg

9881291

9591517

9881263

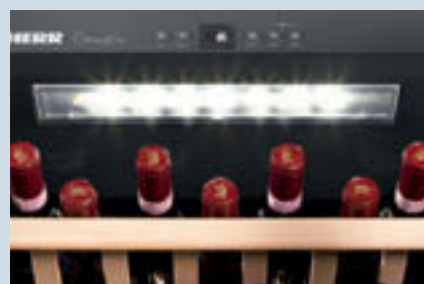
9094559

9094443

¹ Wszystkie klasy efektywności opisano na stronie 9. Zgodnie z (UE) 2017/1369 6a.



Ręcznie wykonane, wytrzymałe półki z naturalnego drewna są optymalnie dopasowane do przechowywania butelek wina Bordeaux. Możliwość naprzemiennego ułożenia butelek na drewnianych półkach o regulowanej wysokości gwarantuje pełne wykorzystanie pojemności urządzenia. Dodatkowe półki drewniane są dostępne jako akcesoria. Elastyczny system etykiet zapewnia szybki i uporządkowany przegląd dostępnych win.



Ręcznie wykonane, wytrzymałe półki z naturalnego drewna są optymalnie dopasowane do przechowywania butelek wina Bordeaux. Możliwość naprzemiennego ułożenia butelek na drewnianych półkach o regulowanej wysokości gwarantuje pełne wykorzystanie pojemności urządzenia. Dodatkowe półki drewniane są dostępne jako akcesoria. Elastyczny system etykiet zapewnia szybki i uporządkowany przegląd dostępnych win.

Winiarka

do zabudowy GrandCru

Pojemność brutto / pojemność użytkowa

Max. ilość butelek o poj. 0,75 l

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

Klasa efektywności energetycznej ¹

Zużycie energii rok/24 godziny

Klasa klimatyczna

Temperatura otoczenia

Czynnik chłodniczy

Poziom szumu

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

Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Otwarte drzwi: alarm

Zabezpieczenie przed dziećmi

Oświetlenie wewnętrzne

Wewnętrzne światło stale włączone

Materiał półek

Ilość półek łącznie

Na teleskopowych prowadnicach

Uchwyt

Zamek

Kierunek otwierania drzwi

Wymienialna uszczelka

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Przypinane etykiety

Uchwyt na butelki

Uchwyt dla modeli do zabudowy

Zestaw mocujący Side-by-Side

Środek do polerowania stali nierdzewnej

Środek do czyszczenia stali nierdzewnej

UWKes 1752 GrandCru

LED

Built-in

135 / 110 l

46

600–610 / min. 580 / 820–870

510 / 430 / 488

<A>

145 / 0,396 kWh

SN-ST

+10 °C do +38 °C

R 600a

38 dB(A)

0.8 A

50 Hz / 220–240V~

dynamiczny

tak

przełączana wentylacja

1

1

+5 °C do +20 °C

Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej

MagicEye / wewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

dźwiękowy

tak

LED

tak

półka drewniana

4

3

solidny uchwyt aluminiowy

w wyposażeniu

prawe przestawne

tak

49 / 45 kg

9881289

9094559

7436193

9901071

9902240

8409030

8409022



W dwóch różnej wielkości **kasetkach do prezentacji** można pojedynczo układać cygara i wygodnie je wyjmować (ZKes 453). Kasetki zostały wykonane z cedru hiszpańskiego.



Zintegrowany pojemnik na wodę mieści 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 (ZKes 453).

Humidor

Pojemność brutto / pojemność użytkowa

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

Zużycie energii rok/24 godziny

Klasa klimatyczna

Temperatura otoczenia

Czynnik chłodniczy

Poziom szumu

Moc znamionowa

Częstotliwość / napięcie

Układ chłodzenia

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Sposób kontrolowania poziomu wilgotności

Strefy temperatury

Obiegi chłod. z własną regulacją

Zakres temperatury

Zakres wilgotności powietrza

Drzwi

Obudowa

Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Otwarte drzwi: alarm

Zabezpieczenie przed dziećmi

Oświetlenie wewnętrzne

stale włączone / możliwe przyciemnienie

Materiał półek

Ilość półek łącznie

Kaseta do prezentacji

Design

Zamek

Kierunek otwierania drzwi

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Pokrywa spodnia do montażu na ścianie

ZKes 453 Humidor

LED

Cigar

43 / 39 l

425 / 478 / 612

300 / 274 / 340

162 / 0,443 kWh

N

+16 °C do +32 °C

R 600a

40 dB(A)

0.5 A

50 Hz / 220–240V~

dynamiczny

tak

przełączana wentylacja

1

1

+16 °C do +20 °C

68% do 75%

Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej / SmartSteel

stal nierdzewna z SmartSteel

LCD / wewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

dźwiękowy

tak

LED

tak / tak

hiszpańskie drewno cedrowe

2

2

HardLine

w wyposażeniu

prawe na stałe

34 / 30 kg

9881287

9590519

¹ Wszystkie klasy efektywności opisano na stronie 9. Zgodnie z (UE) 2017/1369 6a.

Akcesoria dodatkowe

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.



Zestaw kamieni z lawy

Wilgotność w modelach Vinothek może zostać zwiększona poprzez użycie kamienia z lawy.



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.



Przypinane etykiety

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.



Ośłona 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).



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 szrotowanej przyciąga wzrok i jest wygodny w użyciu.



Profesjonalne urządzenia marki Liebherr można znaleźć w specjalistycznych punktach sprzedaży.

Informacje o wszystkich urządzeniach firmy Liebherr można znaleźć w naszych katalogach. Są one dostępne w wersji drukowanej u sprzedawców lub w formacie PDF na stronie home.liebherr.com.



Link do dostępnych wersji językowych katalogów Liebherr. home.liebherr.com/professional-catalogues

Inteligentne systemy komunikacji



Odkryj świat urządzeń Liebherr dzięki FreshMAG i bądź na bieżąco z najnowszymi informacjami, przepisami i cennymi wskazówkami dotyczącymi przechowywania żywności.



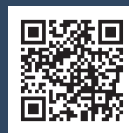
Nasze media społecznościowe: socialmedia.home.liebherr.com



Dowiedz się więcej na temat mediów społecznościowych. socialmedia.home.liebherr.com



Dane BIM są dostępne natychmiastowo. Współpraca pomiędzy firmami Liebherr i Specific® 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



Dowiedz się która aplikacja jest dostępna dla Twojego urządzenia i systemu operacyjnego (Apple, Android itd.). apps.home.liebherr.com