

Zastosowanie profesjonalne 2021

LIEBHERR

Chłodzenie i mrożenie



Spis treści



Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli,
gastonomii i branży mięsnej _____ 18



Chłodziarki i zamrażarki dla
piekarni i cukierni _____ 52



Chłodziarki dla branży napojów _____ 66



Zamrażarki dla branży mrożonej
żywności i lodów _____ 108



Idealny klimat dla wina _____ 136

Jakość, Design i Innowacja _____	05
Grupa Liebherr _____	06
Oszczędzaj energię i działaj w sposób zrównoważony _____	08
Efektywność w skrócie - nowe etykiety energetyczne _____	10
Wszystko, co warto wiedzieć o dotychczasowej etykiecie energetycznej _____	11
Globalna i kompleksowa obsługa - długoterminowa dostępność zapasowych części _____	12
Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe _____	13
SmartMonitoring - Profesjonalne monitorowanie urządzeń _____	14
Dlaczego warto wybrać Liebherr _____	16
Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej _____	18
Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej _____	20
Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego _____	30
Zamrażarki do zabudowy _____	44
Akcesoria _____	48
Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni _____	52
Chłodziarki i zamrażarki z dynamicznym chłodzeniem na tace do pieczenia i wnętrzem ze stali szlachetnej _____	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 _____	72
Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym _____	78
Chłodziarki eventowe z chłodzeniem dynamicznym _____	86
Witryny chłodnicze z dynamicznym chłodzeniem _____	90
Chłodziarki do zabudowy _____	92
Chłodziarki skrzyniowe z chłodzeniem statycznym _____	100
Akcesoria _____	104
Zamrażarki dla branży mrożonej żywności i lodów _____	108
Zamrażarki skrzyniowe _____	112
Zamrażarki do prezentacji produktów _____	130
Akcesoria _____	134
Idealny klimat dla wina _____	136
Winiarki Vinidor ze strefami temperatur _____	142
Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania wina _____	144
Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania wina _____	146
Design i styl życia _____	149
Akcesoria _____	150



Jakość, Design i Innowacja

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

Jakość

Od ponad 60 lat marka Liebherr gwarantuje innowacyjne, wysokiej jakości chłodziarki i zamrażarki. Przez cały proces tworzenia naszych artykułów, od początkowej koncepcji produktu, poprzez jego opracowanie, produkcję, aż do wypuszczenia na rynek, naszym głównym celem jest dostarczanie rozwiązań najwyższej jakości. Nieustannie wdrażamy nowe koncepcje produktów, które mają za zadanie 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 niezmiennie 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



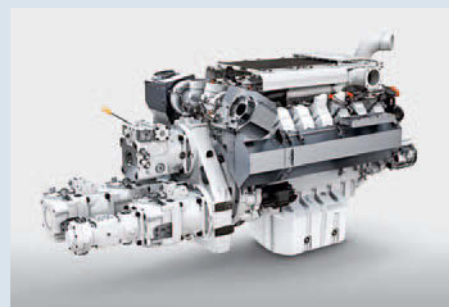
Dźwigi wykorzystywane w transporcie morskim



Systemy lotnicze i transportowe



Obrabiarki i systemy automatyzacji



Komponenty



Hotele



Chłodzenie i mrożenie

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 48.000 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 140 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.



Oszczędzaj energię i działaj w sposób zrównoważony

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

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

wytocznych zgodnie z normą ISO 1043 w celu zapewnienia optymalnego recyklingu, a procesy produkcyjne są ukierunkowane na efektywne wykorzystanie zasobów. Dążymy do tego, żeby do 2030 roku nasze europejskie zakłady produkcyjne stały się neutralne dla klimatu. W ten sposób udało nam się już zredukować w ciągu dwóch lat emisję CO₂ o 62 procent. Dostawcy i usługodawcy na wczesnym etapie współpracy są zobowiązani do przestrzegania norm jakości i standardów zrównoważonego rozwoju. Nasz zintegrowany system zarządzania pomaga w spełnianiu tych wymagań oraz w osiąganiu wyznaczonych celów – jego skuteczność jest regularnie sprawdzana za pomocą audytów. Wszystkie europejskie zakłady produkcyjne firmy Liebherr są certyfikowane zgodnie z międzynarodowymi standardami jakości (ISO 9001), ochrony środowiska (ISO 14001) i zarządzania energią (ISO 50001). Ponadto we wrześniu 2019 roku firma Liebherr otrzymała certyfikowany srebrny status EcoVadis dla działań zakładu w Lienz w zakresie zrównoważonego rozwoju.

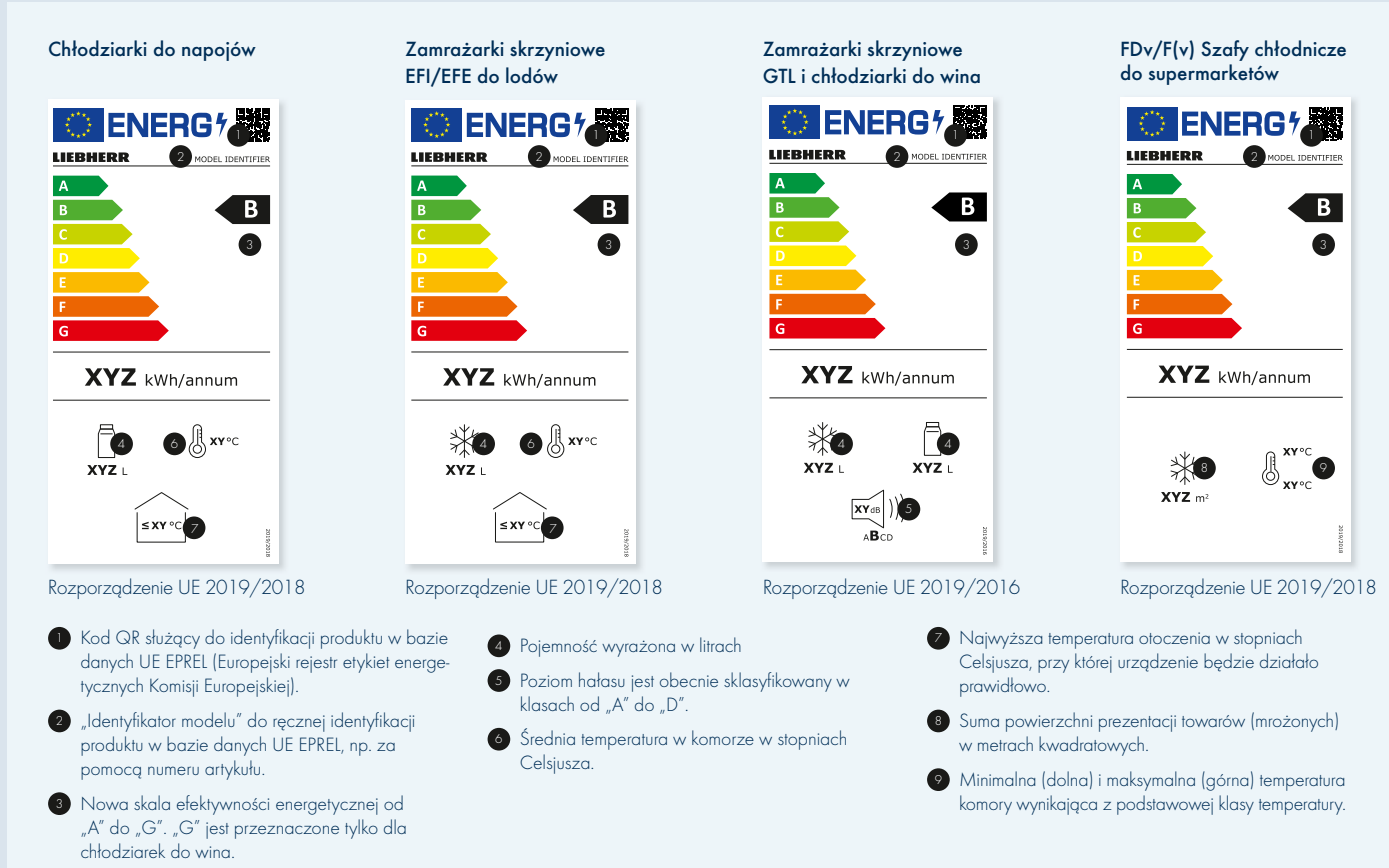


Efektywność w skrócie – nowe etykiety energetyczne

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

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

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



Wszystko, co warto wiedzieć o dotychczasowej etykiecie energetycznej

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



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

Pomiary

Dopuszczalne klasy klimatyczne

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

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

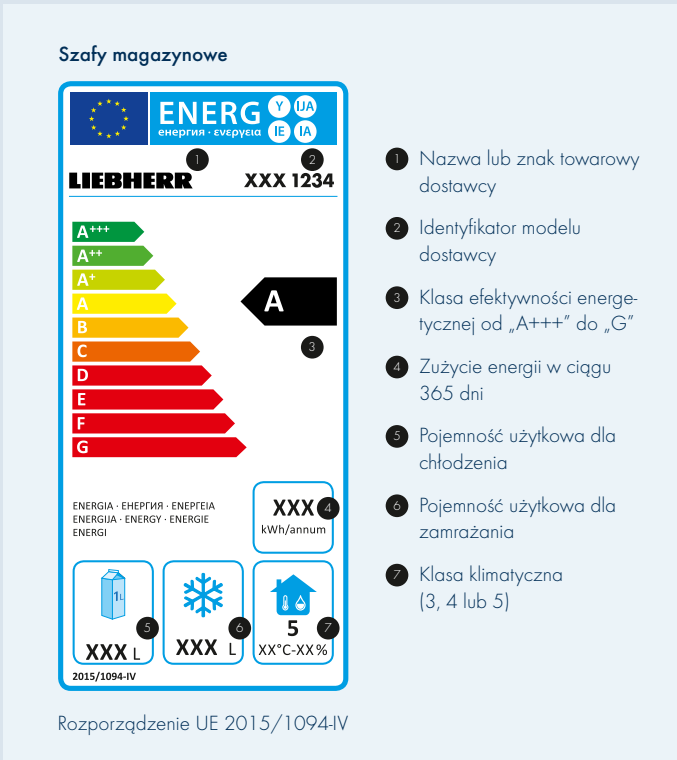
5 klasa klimatyczna (wysokowydajna szafa chłodnicza):
Temperatury otoczenia od +10°C / +16°C do 40°C, 40% względnej wilgotności powietrza

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

Zużycie energii / pojemność użytkowa

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

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



Globalna i kompleksowa obsługa – długoterminowa dostępność zapasowych części

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

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

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

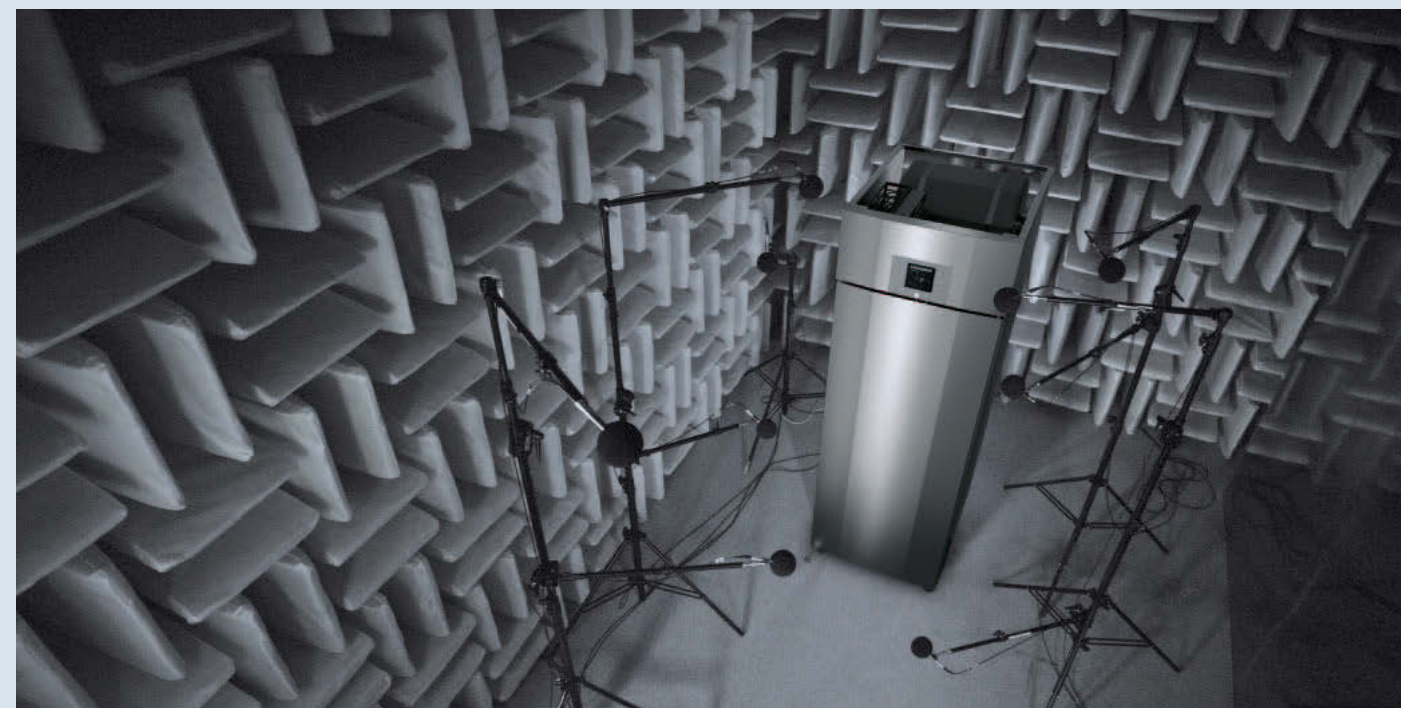


Potwierdzona jakość spełniająca najwyższe standardy branżowe

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

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

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



Zdjęcie ilustracyjne

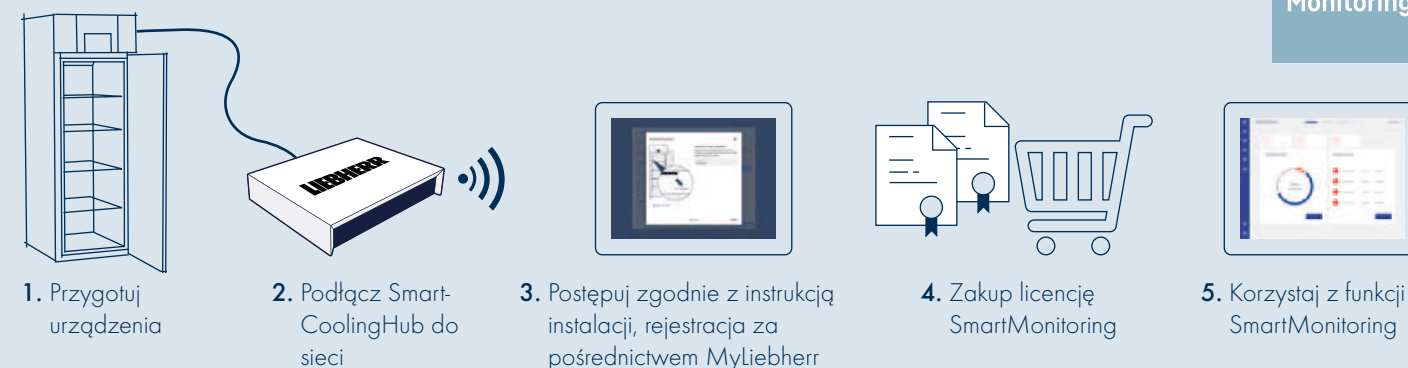
Optymalna ochrona produktów oraz zwiększony poziom bezpieczeństwa w przypadku Państwa procesów

Dzięki SmartMonitoring firma Liebherr oferuje indywidualne i kompleksowe rozwiązania do monitorowania profesjonalnych chłodziarek i zamrażarek. Dzięki niezawodnym komponentom umożliwiającym połączenie w sieć oraz zastosowaniu usług w chmurze możliwy jest w każdej chwili dostęp do wartości pomiarowych i danych eksploatacyjnych oraz ich analiza – i to przy zachowaniu maksymalnego poziomu bezpieczeństwa danych. W przypadku ewentualnego przekroczenia wartości granicznych użytkownik jest niezwłocznie powiadamiany i może szybko zareagować. Bazujące na systemie licencji moduły SmartMonitoring dopasowują się do potrzeb użytkownika i można je stosować zarówno jako rozwiązanie całościowe dla połączonych w sieć urządzeń firmy Liebherr, jak również dla urządzeń innych producentów.

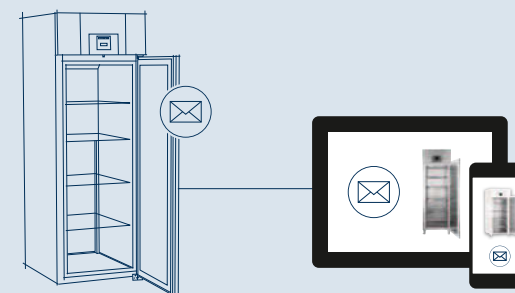


Krok po kroku do profesjonalnego monitorowania w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa

Smart
Monitoring



Funkcje opcjonalne



Powiadamianie za pomocą wiadomości SMS i połączenia

Za pomocą tych funkcji dodatkowych użytkownik otrzyma powiadomienie w sytuacji alarmowej za pośrednictwem wiadomości SMS lub połączenia i dzięki temu może szybko zareagować. Funkcji powiadamiania można używać w przypadku wszystkich urządzeń. Za pośrednictwem tablicy SmartMonitoring można dla każdego urządzenia skonfigurować odbiorców powiadomień SMS lub połączeń.

- Powiadomienia za pomocą wiadomości SMS lub połączenia można skonfigurować w dowolny sposób
- Można używać do wszystkich połączonych urządzeń
- Powiadomianie z wyprzedzeniem o upływie ważności licencji

Akcesoria

Podłączenie do sieci urządzeń komercyjnych: To bardzo proste

Aby w sposób prawidłowy i niezawodny połączyć profesjonalne urządzenia Liebherr ze SmartCoolingHub, należy skorzystać z naszych dostosowanych akcesoriów. Jeśli zachodzi potrzeba połączenia ze SmartCoolingHub większej liczby urządzeń, w przypadku każdego kolejnego urządzenia niezbędny jest dodatkowy kabel połączeniowy oraz odpowiednia wtyczka połączeniowa. (Niektóre urządzenia są już wyposażone we wtyczkę połączeniową.)

SmartCoolingHub



Numer artykułu 6125219-00

Kabel połączeniowy RS 485
do SmartCoolingHub (długość 5 m)



Numer artykułu 9414927-00

Wtyczka połączeniowa
RS 485



Numer artykułu 6021661-00

Czujniki SmartSensor – uniwersalne rozwiązanie do wszystkich urządzeń

Nieważne, czy chodzi o chłodziarki i zamrażarki firmy Liebherr, czy też o posiadane już przez użytkowników urządzenia innych producentów – dzięki możliwości modułowego stosowania czujników SmartSensor wszystkie urządzenia można zintegrować z naszym rozwiązaniem SmartMonitoring i monitorować w łatwy sposób. Dzięki temu można realizować również inne przypadki zastosowań, takie jak np. monitorowanie temperatury w pomieszczeniu.



Kompleksowe monitorowanie temperatury

Za pomocą czujnika SmartSensor Temperature można w wygodny sposób doposażyć dowolny punkt pomiarowy w precyzyjną i płynną funkcję monitorowania temperatury.

- Monitorowanie niezależne od urządzenia
- Łatwy i elastyczny montaż
- Komunikacja bezprzewodowa dzięki transmisji radiowej
- Czujnik cyfrowy, niewymagający kalibracji
- Żywotność – żywotność baterii wynosi minimum 1 rok i można je wymieniać w łatwy sposób
- Ochrona przed wodą rozpryskową i pyłoszczelność zgodnie z IP65
- Zakres temperatur od -30°C do +50°C, wysoka dokładność pomiaru +/- 0,25°C
- Wysokie bezpieczeństwo danych – zintegrowana 24-godzinna pamięć danych



Łatwa kontrola otwierania drzwi

W celu zapewnienia optymalnej ochrony produktów można doposażyć dowolny punkt pomiaru w czujnik SmartSensor Door. Dzięki temu można uzyskać pełną przejrzystość zarówno co do liczby otwarć drzwi, jak również charakterystyki otwierania drzwi oraz wykryć potencjalne źródła błędów.

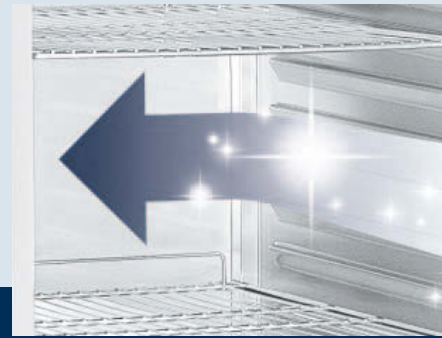
- Elastyczne możliwości montażu
- Komunikacja bezprzewodowa dzięki transmisji radiowej
- Żywotność – żywotność baterii wynosi minimum 1 rok i można je wymieniać w łatwy sposób
- Ochrona przed wodą rozpryskową i pyłoszczelność zgodnie z IP65
- Wysokie bezpieczeństwo danych – zintegrowana 24-godzinna pamięć danych

Kontrola połączenia

Sprawdź na stronie internetowej SmartMonitoring, czy Twoje urządzenia można również połączyć w sieć.

home.liebherr.com/smartmonitoring

Dlaczego warto wybrać Liebherr



Najwyższe osiągi

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

Niskie koszty operacyjne

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

Solidna jakość

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

Łatwe czyszczenie

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

Design

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

Łatwe serwisowanie

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

Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii i branży mięsnej

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



Przegląd zalet



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

Zawór wyrównawczy ułatwiający otwieranie drzwi.

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

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

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



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



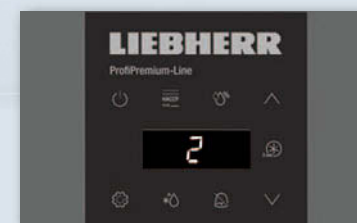
Głęboko tłoczona płyta podłogowa posiada odpływ gwarantujący maksymalną higienę oraz zaokrąglone narożniki zapewniające łatwe czyszczenie.



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



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



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

Zewnętrzna **dokumentacja temperatury i alarmów** poprzez połączenie z interfejsem szeregowym i stykiem bezpotencjałowym. Możliwość podłączenia do SmartMonitoring poprzez SmartCoolingHub. (* W przypadku niektórych modeli do podłączenia wymagany jest dodatkowy konwerter interfejsu.)

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



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

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

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

GKPv 6590

Najwyższa wydajność dla profesjonalistów

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

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

Zalety odszraniania gorącym gazem

Okres wzrostu temperatury zostaje skrócony

30-minutowe
Odszranianie elektryczne

10-minutowe
Odszranianie gorącym gazem

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem.

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



Stabilne głęboko tłoczone prowadnice.

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



Drzwi połówkowe dla sprzętu pełnowymiarowego.

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

Climate Class 5

Warunki eksploatacji – wysoka klasa klimatyczna.

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



Moduł elektroniczny ProfiPremiumLine ze zintegrowanym zapisem temperatury.

Zintegrowany zapis danych rejestruje i przechowuje minimalną i maksymalną temperaturę wewnętrzną dla dokumentacji zgodnej z HACCP. W razie odchyłu 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 oraz zamrażarkach powstaje podciśnienie, w wyniku czego ponowne otwarcie drzwi jest trudniejsze. Dzięki zaworowi wyrównawczemu podciśnienie zostaje wyrównane w szybki i automatyczny sposób, a drzwi można otwierać z łatwością.

Przyjazne dla środowiska czynniki chłodnicze.

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

Łatwo dostępne elementy układu chłodzenia.

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



Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	597/465 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<A>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	336 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak
SmartCoolingHub	przygotowany
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty ze stali chromoniklowej
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	tak
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	129/113 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	9001761/9001757 47,84 zł/47,84 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581 420,27 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	9590387 1.100,68 zł
Konwerter interfejsu RS 485	
Czujnik temperatury produktów NTC	9590407 181,07 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9590659 461,04 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	
Cena katalogowa netto bez VAT	13.349 zł

GKPx 6590 ProfiPremiumline	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	1361/1056 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1430/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1236/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1084 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	3.0 A/250 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak
SmartCoolingHub	przygotowany
Regulowane półki / Materiał półek	8 / ruszty ze stali chromoniklowej
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	tak
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	208/184 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	9001761/9001757 47,84 zł/47,84 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590583 496,52 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	9590387 1.100,68 zł
Konwerter interfejsu RS 485	
Czujnik temperatury produktów NTC	9590407 181,07 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9590639 1.017,00 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	
Cena katalogowa netto bez VAT	23.599 zł

GKPx 1490 ProfiPremiumline	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	1361/1056 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1430/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1236/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1031 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	3.0 A/250 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 / tak
SmartCoolingHub	przygotowany
Regulowane półki / Materiał półek	8 / ruszty ze stali chromoniklowej
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	tak
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	208/184 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	9001761/9001757 47,84 zł/47,84 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590583 496,52 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	9590387 1.100,68 zł
Konwerter interfejsu RS 485	
Czujnik temperatury produktów NTC	9590407 181,07 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9590639 1.017,00 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	
Cena katalogowa netto bez VAT	20.049 zł

GKPx 1470 ProfiLine	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	597/465 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	406 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	58 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 opcjonalnie / –
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	127/111 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	9001761/9001757 47,84 zł/47,84 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590583 496,52 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	
Konwerter interfejsu RS 485	9086860 341,39 zł
Czujnik temperatury produktów NTC	
Otwieranie pedałem nożnym	9590639 1.017,00 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748 461,04 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	11.999 zł

GKPx 6570 ProfiLine	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	596/464 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/838/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	578 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 opcjonalnie / –
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	130/113 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581 420,27 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	
Konwerter interfejsu RS 485	9086860 341,39 zł
Czujnik temperatury produktów NTC	
Otwieranie pedałem nożnym	9590659 461,04 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748 461,04 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	14.249 zł

GKPx 6577 ProfiLine	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	596/464 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/838/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	510/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	578 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A/150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / Materiał wnętrza	stal szlachetna / stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze / styk dodatkowy	RS 485 opcjonalnie / –
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	120–170 mm
Uchwyt	listwa
Otwieranie pedałem nożnym	
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Izolacja	83–60 mm
Ciężar brutto / netto	130/113 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa/lewa	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581 420,27 zł
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowe)	
Konwerter interfejsu RS 485	9086860 341,39 zł
Czujnik temperatury produktów NTC	
Otwieranie pedałem nożnym	9590659 461,04 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748 461,04 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	14.249 zł

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



Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	GKPx 6573 ProfiLine	Smart Monitoring 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 ³	+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 / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne	
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	
Materiał drzwi	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	
Złącze	RS 485 opcjonalnie	
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	
Regulowane półki	4	
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	
Wysokość nóżek	120 – 170 mm	
Uchwyt / Zamek	listwa / w wyposażeniu	
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	
Izolacja	83 – 60 mm	
Ciężar brutto / netto	137 / 120 kg	
Akcesoria		
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł	
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581 420,27 zł	
Konwerter interfejsu RS 485	9086860 341,39 zł	
Otwieranie pedałem nożnym	9590659 461,04 zł	
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł	
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592748 461,04 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT	15.149 zł	

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

Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	GGPx 6590 ProfiPremiumline	Smart Monitoring No Frost	GGPx 1490 ProfiPremiumline	Smart Monitoring 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 ³	+10 °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 / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne		dynamiczny / odszranianie automatyczne	
Zakres temperatury	–10 °C do –26 °C		–10 °C do –26 °C	
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	
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	
SmartCoolingHub	przygotowany		przygotowany	
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 / Otwieranie pedałem nożnym	listwa / tak		listwa / 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 303,88 zł		7112904 303,88 zł	
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł		7112908 181,07 zł	
Szyna profilowana typu U prawa / lewa			9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590581 420,27 zł		9590583 496,52 zł	
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącze szeregowo)	9590387 1.100,68 zł		9590387 1.100,68 zł	
Czujnik temperatury produktów NTC	9590407 181,07 zł		9590407 181,07 zł	
Otwieranie pedałem nożnym	9590659 461,04 zł		9590639 1.017,00 zł	
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł		9901969 611,20 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT	15.549 zł		22.249 zł	



Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem	
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	1361 / 1056 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1430/830/2120
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1236/650/1550
Klasa efektywności energetycznej ¹	<C>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	3333 kWh
Klasa klimatyczna	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Moc znamionowa	4.0 A/450 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–10 °C do –26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy
Złącze	RS 485 opcjonalnie
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Regulowane półki	8
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	listwa
Wysokość nóżek	120 – 170 mm
Zamek	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo
Izolacja	83 – 60 mm
Ciężar brutto / netto	214 / 189 kg
Akcesoria	
CNS-ruszt	7112904 303,88 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112908 181,07 zł
Szyna profilowana typu U prawa / lewa	9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9590583 496,52 zł
Konwerter interfejsu RS 485	9086860 341,39 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9590639 1.017,00 zł
Zestaw Side-by-side	9901969 611,20 zł
Bezpotencjałowe wyjście alarmowe	9592746 461,04 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	
21.349 zł	

GGPv 1470 ProfiLine		Smart Monitoring	No Frost
1361 / 1056 l		597 / 465 l	596 / 464 l
1430/830/2120		700/830/2120	700/838/2120
1236/650/1550		510/650/1550	510/650/1550
<C>		<C>	<D>
3333 kWh		1874 kWh	2552 kWh
5		5	5
+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
R 290		R 290	R 290
60 dB(A)		60 dB(A)	62 dB(A)
4.0 A/450 W		4.0 A/300 W	4.0 A/300 W
50 Hz/220 – 240V~		50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne		dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne
–10 °C do –26 °C		–10 °C do –26 °C	–10 °C do –26 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna		stal szlachetna	stal szlachetna
stal chromoniklowa		stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy		sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie		RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu		przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
8		4	4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
60 kg		60 kg	60 kg
listwa		listwa	listwa
120 – 170 mm		120 – 170 mm	120 – 170 mm
w wyposażeniu		w wyposażeniu	w wyposażeniu
tak		tak	tak
na lewo / na prawo		prawe przestawne	prawe przestawne
83 – 60 mm		83 – 60 mm	83 – 60 mm
214 / 189 kg		136 / 119 kg	137 / 121 kg
7112904 303,88 zł		7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł
7112908 181,07 zł		7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł
9590583 496,52 zł		9590581 420,27 zł	9590581 420,27 zł
9086860 341,39 zł		9086860 341,39 zł	9086860 341,39 zł
9590639 1.017,00 zł		9590659 461,04 zł	9590659 461,04 zł
9901969 611,20 zł		9901969 611,20 zł	
9592746 461,04 zł		9592746 461,04 zł	9592746 461,04 zł
21.349 zł		13.349 zł	15.999 zł

GGPv 6570 ProfiLine		Smart Monitoring	No Frost
597 / 465 l		596 / 464 l	
700/830/2120		700/838/2120	
510/650/1550		510/650/1550	
<C>		<D>	
1874 kWh		2552 kWh	
5		5	
+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	
R 290		R 290	
60 dB(A)		62 dB(A)	
4.0 A/300 W		4.0 A/300 W	
50 Hz/220 – 240V~		50 Hz/220 – 240V~	
dynamiczny / odszranianie automatyczne		dynamiczny / odszranianie automatyczne	
–10 °C do –26 °C		–10 °C do –26 °C	
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)		GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)	
stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna	
stal szlachetna		stal szlachetna	
stal chromoniklowa		stal chromoniklowa	
sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy		sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	
optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	
RS 485 opcjonalnie		RS 485 opcjonalnie	
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu		przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	
4		4	
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
60 kg		60 kg	
listwa		listwa	
120 – 170 mm		120 – 170 mm	
w wyposażeniu		w wyposażeniu	
tak		tak	
prawe przestawne		prawe przestawne	
83 – 60 mm		83 – 60 mm	
136 / 119 kg		137 / 121 kg	
7112904 303,88 zł		7112904 303,88 zł	
7112908 181,07 zł		7112908 181,07 zł	
9590581 420,27 zł		9590581 420,27 zł	
9086860 341,39 zł		9086860 341,39 zł	
9590659 461,04 zł		9590659 461,04 zł	
9901969 611,20 zł			
9592746 461,04 zł		9592746 461,04 zł	
13.349 zł		15.999 zł	

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

Przegląd zalet



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

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



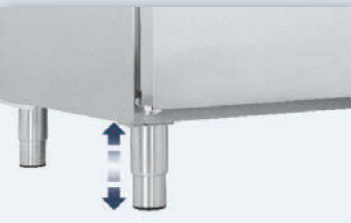
Wysokowydajny i dynamiczny układ chłodzenia zapewnia stabilność i równomierny rozkład temperatury we wnętrzu. Podczas otwarcia drzwi wentylator zostaje zatrzymany co ogranicza utratę zimna. Dzięki skraplaczowi na tylnej ścianie system nie wymaga szczególnej konserwacji.



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



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



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



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



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

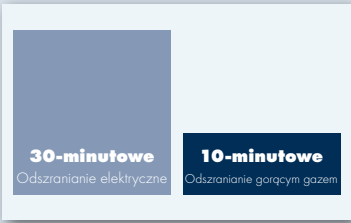


Specjalny **odpływ** umożliwia szybkie usunięcie brudnej wody po czyszczeniu.



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

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



Najwyższa jakość

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

Zalety odszraniania gorącym gazem Okres wzrostu temperatury zostaje skrócony

30-minutowe
odszeranie elektryczne

10-minutowe
odszeranie gorącym gazem

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem w urządzeniach GGv.

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

Specjalna powłoka koszy (GG 52).

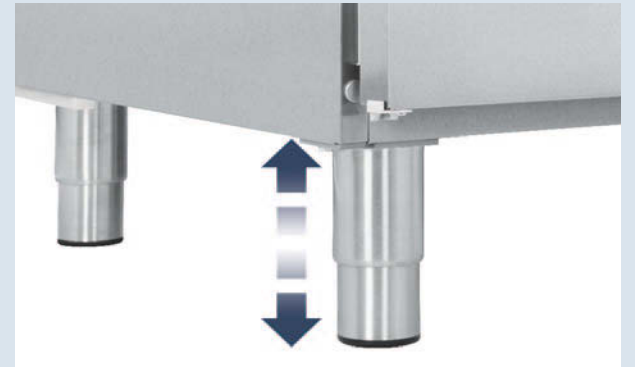
Powłoka z tworzywa sztucznego jest odporna na ekstremalnie niskie temperatury, dzięki czemu plastikowe kosze nie stają się kruche z upływem czasu.

Maksymalne wykorzystanie przestrzeni.

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

Niskie koszty utrzymania i ochrona środowiska.

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



Nóżki ze stali szlachetnej.

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



Łatwy w obsłudze, precyzyjny moduł elektroniczny.

Chłodziarki i zamrażarki są wyposażone w precyzyjne i łatwe w obsłudze sterowanie elektroniczne i cyfrowy wyświetlacz umożliwiający dokładne 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 ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	Temperatura otoczenia ²	+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	2.0 A/90 W	2.0 A/90 W	1.5 A/75 W	1.5 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	odszranianie automatyczne	odszranianie automatyczne	odszranianie automatyczne	odszranianie automatyczne	Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne	odszranianie 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
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)	Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)	GN 2/1, 650 × 530 mm (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 6.449 zł				
Akcesoria					Akcesoria		
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113485 181,07 zł	7113485 181,07 zł	7113057 116,44 zł	7113485 181,07 zł	Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113485 181,07 zł	7113485 181,07 zł
Siatka wspierająca	7112439 181,07 zł	7112439 181,07 zł	7112439 181,07 zł	7112439 181,07 zł	Siatka wspierająca	7112439 181,07 zł	7112439 181,07 zł
CNS-ruszt	7112351 272,71 zł	7112351 272,71 zł	7112351 272,71 zł	7112351 272,71 zł	CNS-ruszt	7112351 272,71 zł	7112351 272,71 zł
Dolny ruszt CNS	7112349 496,52 zł	7112349 496,52 zł	7112349 496,52 zł	7112349 496,52 zł	Dolny ruszt CNS	7112349 496,52 zł	7112349 496,52 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	Otwieranie pedałem nożnym	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	6.449 zł	5.549 zł	7.099 zł	5.549 zł	Cena katalogowa netto bez VAT	6.699 zł	5.549 zł

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

[illegible]

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



Zamrażarki NoFrost z dynamicznym chłodzeniem	GGv 5860 Profiline	GGv 5810 Profiline	GGvbs 5060 Profiline	GGv 5060 Profiline	GGv 5010 Profiline
Pojemność brutto/pojemność użytkowa	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l	486/325 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	747/791/1864
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1225
Klasa efektywności energetycznej ¹					
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	5
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Poziom szumu	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Moc znamionowa	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne	odschranianie automatyczne
Zakres temperatury	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C	–14 °C do –28 °C
Norma gastronomiczna	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 × 325 mm (W poprzek)
	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal szlachetna / BlackSteel	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	BlackSteel	stal szlachetna	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
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	119/109 kg	107/99 kg	108/100 kg	108/101 kg
Akcesoria					
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7113475 116,44 zł	7113475 116,44 zł	7113071 144,14 zł	7113475 116,44 zł	7113475 116,44 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł
Szuflada	9792323 144,14 zł	9792323 144,14 zł	9792323 144,14 zł	9792323 144,14 zł	9792323 144,14 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	7.999 zł	7.799 zł	8.899 zł	8.449 zł	7.999 zł

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

Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 75 cm



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 ¹	+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	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie 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	zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny 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	płyty parownika	płyty parownika	płyty 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	110 / 102 kg
Akcesoria			
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	
Szuflada / szuflada krótka	9792795 / 9792797 95,42 zł / 95,42 zł	9792795 / 9792797 95,42 zł / 95,42 zł	
Kosz / kosz krótki			9141791 / 7112423 95,42 zł / 56,90 zł
Otwieranie pedałem nożnym	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT	7.099 zł	6.249 zł	5.349 zł

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

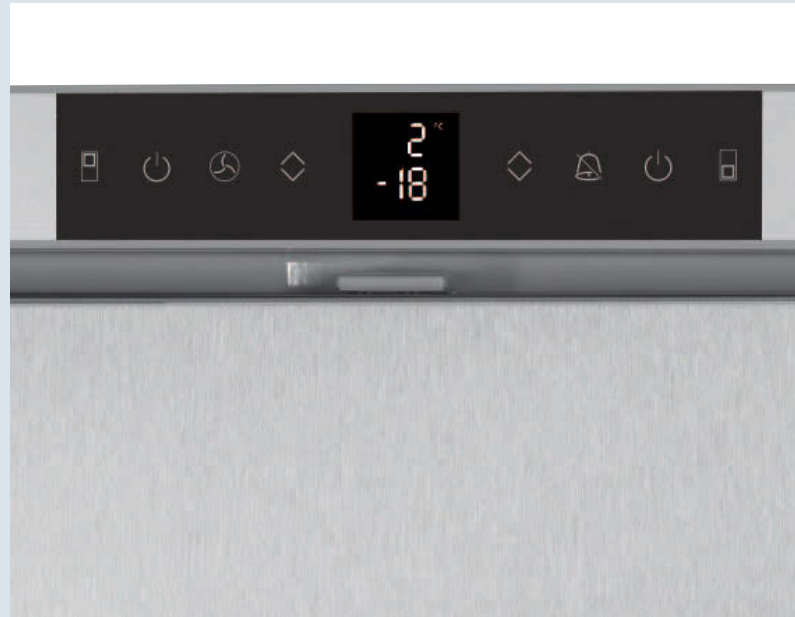
Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 60 cm



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 ¹	+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	odszranianie ręczne	odszranianie 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	zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny 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	płyty parownika	płyty 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	85 / 79 kg	87 / 81 kg
Akcesoria		
Nóżki	9086527 341,39 zł	9086527 341,39 zł
Kosz	9141693 116,44 zł	9141693 116,44 zł
Szyna rolkowa	9086529 241,00 zł	9086529 241,00 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	5.799 zł	5.199 zł

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 dźwżkowe.



Chłodziarko-zamrażarki		GCv 4060 ProfiLine		GCv 4010 ProfiLine	
Pojemność brutto/użytkowa	chłodziarka	254/240 l		254/240 l	
Pojemność brutto/użytkowa	zamrażarka	107/105 l		107/105 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		597/665/2003		597/665/2003	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	chłodziarka	440/441/1105		440/441/1105	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	zamrażarka	433/433/597		433/433/597	
Zużycie energii w ciągu 365 dni		529 kWh		529 kWh	
Temperatura otoczenia ¹		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	
Czynnik chłodniczy		R 600a		R 600a	
Poziom szumu		52 dB(A)		52 dB(A)	
Moc znamionowa		1.5 A/200 W		1.5 A/200 W	
Częstotliwość / napięcie		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
Układ chłodzenia	chłodz. / zamrażarka	dynamiczny / statyczny		dynamiczny / statyczny	
Metoda odszraniania	chłodz. / zamrażarka	odschranianie automatyczne / odszranianie ręczne		odschranianie automatyczne / odszranianie ręczne	
Zakres temperatury	chłodz. / zamrażarka	+1 °C do +15 °C / –14 °C do –28 °C		+1 °C do +15 °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		zewnątrzny cyfrowy		zewnątrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	
Regulowane półki		3		3	
Materiał półek	chłodz. / zamrażarka	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego / szkło		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego / szkło	
Maksymalne obciążenie półek	chłodz. / zamrażarka	45 kg / 24 kg		45 kg / 24 kg	
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	
Izolacja		70 mm		70 mm	
Ciężar brutto/netto		87/81 kg		88/82 kg	
Akcesoria					
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		7113333	116,44 zł	7113333	116,44 zł
Chromowany ruszt		7112321	69,25 zł	7112321	69,25 zł
Szyna rolkowa		9592756	341,39 zł	9592756	341,39 zł
Cena katalogowa netto bez VAT		6.649 zł		6.449 zł	

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

Przegląd zalet

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

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

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



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

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

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

Stabilne zamki chronią przed dostępem osób niepowołanych.



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



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



GGU 1550

Najwyższa jakość

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



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



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



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



Zamrażarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym	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 ¹	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Moc znamionowa	0.6 A/60 W	0.6 A/60 W	0.6 A/100 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	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	płyty parownika	płyty parownika	płyty parownika
Maksymalne obciążenie półek	24 kg	24 kg	24 kg
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
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
Dostępne również w kolorze białym jako			GGU 1400 2.899 zł
Akcesoria			
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (FKUv dolna / górna)	7777647 676,62 zł		7777671 676,62 zł
Rama do łączenia urządzeń, biała (FKUv dolna / górna)		9876641 676,62 zł	
Szyna rolkowa	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł
Długi kosz		9141699 95,42 zł	9141699 95,42 zł
Kosz krótki		9141697 80,82 zł	9141697 80,82 zł
Szuflada	9790331 181,07 zł		9790331 181,07 zł
Zamek		na zamówienie	
Cena katalogowa netto bez VAT	3.549 zł	3.349 zł	3.099 zł

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

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

Zestaw Side-by-Side

Zestaw Side-by-Side jest łatwy do montażu i umożliwia wygodne korzystanie z dwóch lub więcej urządzeń ustawionych obok siebie; dzięki zestawowi, urządzenia można ustawić w 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, wywoływany jest alarm, dzięki któremu możliwa jest szybka reakcja i zapewnienie odpowiednich warunków przechowywania. Max. wartości podłączenia: 42 V / 8 A z bezpiecznego niskiego napięcia (SELV).

Szyna profilowana typu U

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

CNS-ruszt

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

Półki

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

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

Półki

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

CNS-ruszt

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

Dolny ruszt CNS

Możliwe jest dodatkowe wyposażenie w 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.



Szuflada / krótka szuflada

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



Kosz / krótki kosz

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



Rozdział: Chłodziarko-zamrażarki

Półki / szyna rolkowa

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



Rozdział: Zamrażarki do zabudowy

Zamek

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



Rama do łączenia urządzeń

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



Szyna rolkowa

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



Kosz długi / krótki

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



Szuflada

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



Chłodziarki i zamrażarki dla piekarni i cukierni

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



Przegląd zalet



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

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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

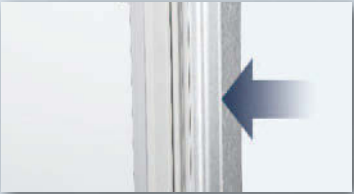
Parownik malowany katalforetycznie gwarantuje ochronę przed wyjątkowo agresywnymi substancjami wywołującymi korozję, takimi jak sole i fruktoza, które są często stosowane w piekarniach i cukierniach.

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



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

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



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

Uszczelkę drzwi można wymienić w łatwy i wygodny sposób.



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



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



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

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

BKPv 8470

Najwyższa jakość

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



Specjalny ruch powietrza.

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



Standardowe blachy.

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

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

Szerokie zakresy temperatury - elastyczność przechowywania.

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

Trzy zakresy wilgotności powietrza do wyboru.

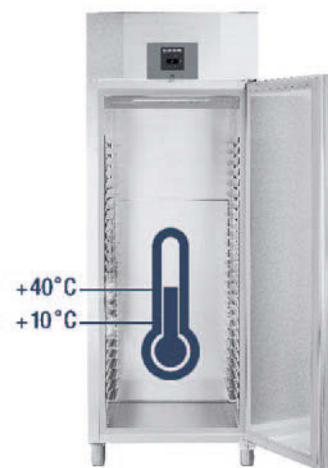
Dzięki trzem zakresom wilgotności powietrza, urządzenia zapewniają optymalne warunki do przechowywania różnych produktów takich jak np. czekolada, lukier czy surowe ciasto. Stabilność temperatury zapewnia zachowanie najwyższej jakości wszystkich rodzajów produktów.

Efektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem.

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

Komfortowa obsługa i praktyczne wyposażenie.

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



Zaprojektowane do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia panującej w piekarni.

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



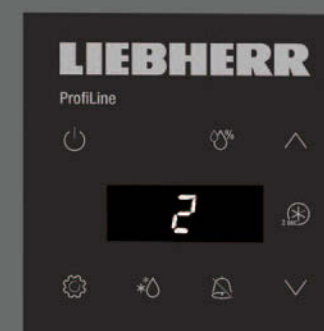
Obustronny montaż drzwi.

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

Climate Class 5

Optymalna wydajność chłodnicza.

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



Precyzyjny moduł elektroniczny ProfiLine gwarantujący efektywność energetyczną.

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



Chłodziarki piekarnicze
z dynamicznym chłodzeniem

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

BKPv 8470 ProfiLine



856/677 l
790/980/2120
609/800/1550
<G>
765 kWh
5
+10 °C do +40 °C
R 290
58 dB(A)
2.0 A/350 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odschranianie automatyczne
–5 °C do +15 °C
600 × 800 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna
stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
25
profile szynowe L ze stali chromoniklowej
120–170 mm
listwa
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
83–60 mm
171/152 kg
BKPv 8420 17.799 zł

9590581	420,27 zł
9590659	461,04 zł
9590247	936,05 zł
9086860	341,39 zł
9901969	611,20 zł
9592748	461,04 zł

17.799 zł

BKPv 6570 ProfiLine



602/365 l
700/830/2120
410/650/1550
<G>
542 kWh
5
+10 °C do +40 °C
R 290
58 dB(A)
2.0 A/250 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odschranianie automatyczne
–5 °C do +15 °C
400 × 600 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna
stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
20
profile szynowe L ze stali chromoniklowej
120–170 mm
listwa
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
83–60 mm
149/132 kg
BKPv 6520 11.549 zł

9590581	420,27 zł
9590659	461,04 zł
9590247	936,05 zł
9086860	341,39 zł
9901969	611,20 zł
9592748	461,04 zł

13.799 zł



Zamrażarki piekarnicze
z dynamicznym chłodzeniem

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

BGPv 8470 ProfiLine



856/677 l
790/980/2120
609/800/1550
<G>
1997 kWh
5
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A/350 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odschranianie automatyczne
–10 °C do –35 °C
600 × 800 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna
stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
25
profile szynowe L ze stali chromoniklowej
120–170 mm
listwa
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
83–60 mm
174/155 kg
BGPv 8420 18.699 zł

9590581	420,27 zł
9590659	461,04 zł
9590247	936,05 zł
9086860	341,39 zł
9592746	461,04 zł

20.449 zł

BGPv 6570 ProfiLine



602/365 l
700/830/2120
516/650/1550
<D>
1874 kWh
5
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
4.0 A/300 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odschranianie automatyczne
–10 °C do –35 °C
400 × 600 mm (Wzdłuż)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna
stal chromoniklowa
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
RS 485 opcjonalnie
przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
20
profile szynowe L ze stali chromoniklowej
120–170 mm
listwa
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
83–60 mm
153/136 kg
BGPv 6520 13.349 zł

9590581	420,27 zł
9590659	461,04 zł
9590247	936,05 zł
9086860	341,39 zł
9592746	461,04 zł

15.599 zł

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

Przegląd zalet



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

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



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



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



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



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

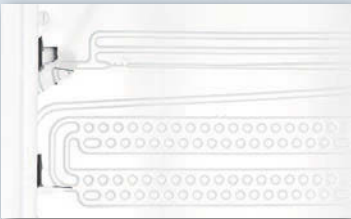


Naturalne czynniki chłodnicze R 290 i R 600a są przyjazne dla środowiska i w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznaczają się wysoką energooszczędnością.

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	BKv 5040	BG 5040	Smart Frost
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	491 / 375 l	491 / 378 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750 / 730 / 1640	750 / 730 / 1640	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600 / 540 / 1410	600 / 540 / 1410	
Klasa efektywności energetycznej ¹	< D		
Zużycie energii w ciągu 365 dni	753 kWh	614 kWh	
Klasa klimatyczna	5		
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 290	
Poziom szumu	50 dB(A)	52 dB(A)	
Moc znamionowa	1.5 A / 90 W	2.5 A / 120 W	
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	
Układ chłodzenia	dynamiczny	statyczny	
Metoda odszraniania	odschrzanie automatyczne	odschrzanie ręczne	
Zakres temperatury	+2 °C do +15 °C	–9 °C do –26 °C	
Norma piekarska	600 x 400 mm (W poprzek)	600 x 400 mm (W poprzek)	
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	
Materiał drzwi	stal	stal	
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	
Regulowane półki	10	10	
Materiał półek	profile szynowe L ze stali chromoniklowej	profile szynowe L ze stali chromoniklowej	
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	
Ciężar brutto / netto	85 / 79 kg	93 / 86 kg	
Akcesoria			
Szyna profilowana typu L prawa	9006231 56,90 zł	9006231 56,90 zł	
Szyna profilowana typu L lewa	9006229 80,82 zł	9006229 80,82 zł	
Cokół z rolkami	9086365 1.957,19 zł	9086365 1.957,19 zł	
Nóżki	9590229 798,29 zł	9590229 798,29 zł	
Zamek		na zamówienie	
Cena katalogowa netto bez VAT	5.999 zł	6.699 zł	

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

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

Zestaw Side-by-Side

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

Styk bezpotencjałowy

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

Wypożenie dodatkowe – rolki

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

Otwieranie pedałem nożnym

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

Filtr przeciwpylowy

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



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

Szyna profilowana typu L

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

Cokół

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

Nóżki

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

Zamek

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



Chłodziarki dla branży napojów

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

Zwiększ rozpoznawalność swojej marki

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



Cyfrowy druk bezpośredni: Jak zainspirować klientów swoją marką

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

Zalety w skrócie:

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



Zamknięta tylna ścianka

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

Prezentacja 360°:

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

Twój branding we właściwym świetle



Indywidualne wzornictwo kolorów

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



Oklejanie szklanych drzwi

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



Zintegrowane oświetlenie LED

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



Stereogramy soczewkowe



Efekt 3D

Branding 3D

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



Naklejka PCV

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

Przegląd zalet



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

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



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



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

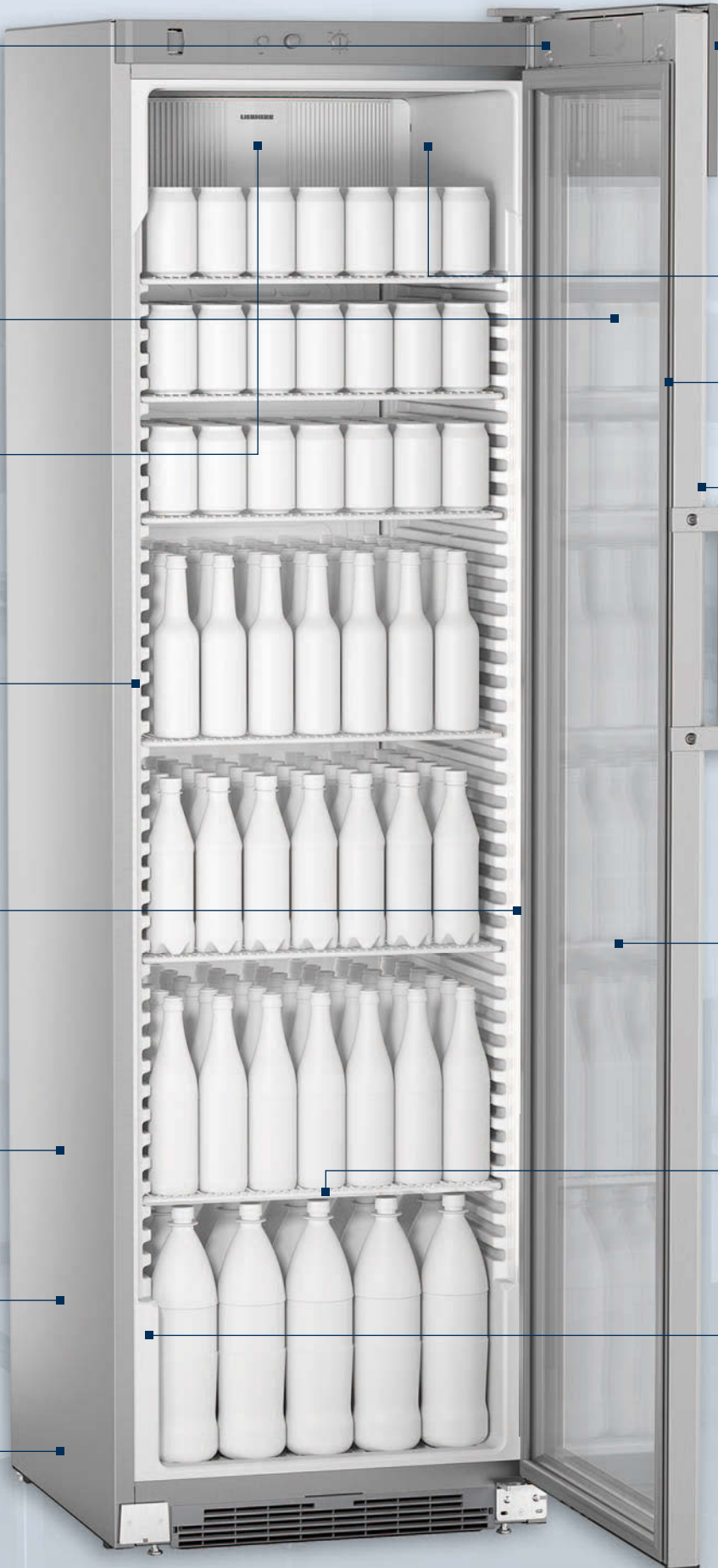


Włączane dodatkowo oświetlenie wewnętrzne LED jest energooszczędne i podświetla produkty w elegancki sposób.

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

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

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



FKDv 4513

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



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

Drzwi wyposażono w zdejmowaną uszczelkę magnetyczną.

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



Uchwyt drzwi jest stylowy a zarazem solidny.



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



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

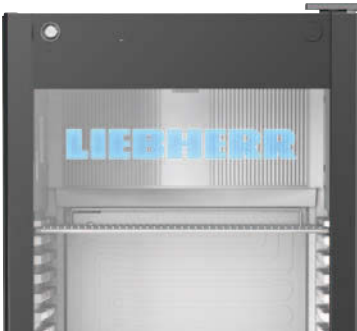
Chłodziarki Liebherr z panelem reklamowym zapewniają idealne warunki do prezentacji, promocji i sprzedaży produktów. Począwszy od panelu LED, poprzez wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączenia), aż po urozmaicone wnętrze – urządzenia te pozwalają perfekcyjnie zaprezentować artykuły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

Atrakcyjnie podświetlany panel.

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

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

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



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

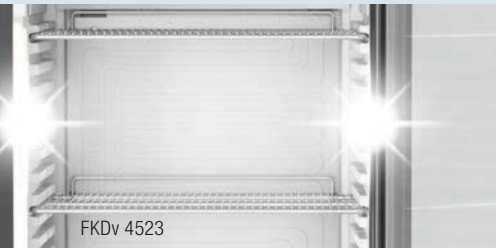
Idealna prezentacja produktów.

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).



FKDv 4523



FKDv 4211/4213/4503/4513



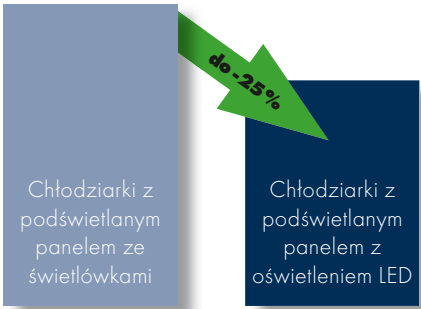
FKDv 4203/4503



Dynamiczny układ chłodzenia.

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

Zużycie energii w ciągu 24 godzin z włączonym oświetleniem



Optymalna wydajność energetyczna, niskie koszty eksploatacji.

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



Dodatkowe akcesoria dostępne na życzenie klienta

Elektroniczny system monitorujący.

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



Maksymalna widoczność produktu.

Drzwi urządzenia, 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, wer. 875 PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
Objętość brutto	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
Klasa efektywności energetycznej ¹							
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +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	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy/Poziom szumu	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)	R 600a/52 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W	1.5 A/150 W
Częstotliwość/napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia/Metoda odszraniania	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne	dynamiczny/odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C	+2 °C do +12 °C
Materiał obudowy/kolor	stal/czarny	stal/czarny	stal/szary	stal/szary	stal/biały	stal/biały	stal/biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	Drzwi pełne	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	oświetlenie LED sufitowe i pionowe	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	pionowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	oświetlenie sufitowe LED, włączane równolegle z panelem
Regulowane półki/Materiał półek	6/metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	6/metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	6/ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	6/ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5/ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5/ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5/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 puszką/Facing 0,33l puszką	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/Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu/tak	w wyposażeniu/tak	do nabycia dodatkowo/tak	w wyposażeniu/tak	w wyposażeniu/–	w wyposażeniu/–	w wyposażeniu/–
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	92/86 kg	86/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
Dostępna w czarnym kolorze					FKDv 4213, wersja 744		
Akcesoria							
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego			7113267 69,25 zł	7113267 69,25 zł	7113267 69,25 zł	7113267 69,25 zł	7113267 69,25 zł
Metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	7112585 181,07 zł	7112585 181,07 zł					
Ruszty bazowe	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł	7113265 144,14 zł
Drewniane	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł
Perforowane półki	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł	7746179 80,82 zł
Listwa na etykiety	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł	7435063 31,83 zł
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł
Obręcz osłonowa	7790671 1.742,35 zł	7790671 1.742,35 zł	7790671 1.742,35 zł	7790671 1.742,35 zł	7790603 2.254,61 zł	7790603 2.254,61 zł	7790603 2.254,61 zł
Kółka samonastawne	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł
Zamek/Specjalne zamknięcie			9590067 116,44 zł		na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902462 611,20 zł	9902462 611,20 zł			9902275 na zamówienie	9902275 na zamówienie	9902275 na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT	5.699 zł	5.799 zł	4.899 zł	4.599 zł	4.249 zł	4.249 zł	4.449 zł

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

Przegląd zalet



Temperatura **ustawiana** jest indywidualnie **w zależności** od modelu w zakresie od +2°C do +9°C lub od +1°C do +15°C. Dzięki temu można wygodnie regulować temperaturę swoich towarów.



Oświetlenie **LED**, które można regulować za pomocą przełącznika, zapewnia dobre oświetlenie wnętrza, a tym samym prezentację towarów w najlepszym świetle.

Obudowa **jest** wytrzymała, odporna na wstrząsy, łatwa w czyszczeniu i może być indywidualnie zaprojektowana dla potrzeb Twojej marki.

Wnętrze zostało **zaprojektowane** tak, aby było bardzo solidne, do codziennego użytku. Dzięki głęboko tłoczonym żebrom nośnym, szerokim promieniom narożników i bezszwowemu pojemnikowi wewnętrznemu jest on łatwy do czyszczenia i zapewnia optymalną higienę.



Stabilne **ruszty nośne** są łatwe w regulacji i umożliwiają dużą **zmiennność** wnętrza. Dla optymalnego wykorzystania można je elastycznie dopasować do różnych wielkości pojemników lub butelek.

Dzięki **ogranicznikowi wysuwu pośrodku** rusztu nośnego towary są bezpiecznie przechowywane - przypadkowe wysunięcie nie jest możliwe. Dodatkowo **listwa wzmacniająca** na ruszcie nośnym chroni towar i wyznacza miejsce montażu.

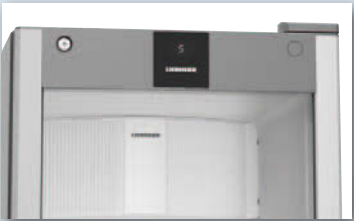
Opcjonalnie dostępna **zamknięta ścianka** tylna oferuje możliwość umieszczenia komunikatów reklamowych lub logo marki na całej powierzchni **urządzenia** w zakresie 360°.

Regulowane **nóżki i kółka** można szybko zamontować w celu wygodnego czyszczenia pod urządzeniem lub w celu łatwego lub do łatwego transportu urządzenia.



Zawias drzwiowy można zmienić **w celu** ułatwienia napełniania lub wyjmowania towaru, w celu dostosowania urządzenia do danego miejsca montażu.

Cyfrowy **wyświetlacz** temperatury działa bez baterii, jest łatwy do odczytania i informuje o ustawionej temperaturze z dokładnością do stopnia.



Dynamiczny **system chłodzenia** zapewnia efektywne i szybkie schładzanie przechowywanych towarów oraz prawie stały rozkład temperatury.



Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia **hartowana i odporna na rozbić pojedyncza szyba (ESG) umieszczona w drzwiach od wewnątrz i od zewnątrz**. Zoptymalizowany **facing** przez podniesione drzwi ze szkła izolacyjnego zapewnia dobrą widoczność i prezentację produktów na poziomie frontu.



Uchwyt wpuszczony **z boku** ułatwia otwieranie drzwi i zapobiega przypadkowemu zahaczeniu.



Nowa konstrukcja drzwi w połączeniu ze zoptymalizowaną koncepcją oświetlenia zapewnia optymalną **powierzchnię prezentacji towarów**. Dzięki swojej jakości i wysokiej klasy wykonaniu urządzenia Liebherr zapewniają doskonałą oprawę dla najlepszych produktów.

Przy kącie **otwarcia mniejszym niż 90°**, drzwi **zamykają się automatycznie**, zapobiegając utracie zimna i wspierając efektywność energetyczną urządzeń. Przy kącie **otwarcia większym niż 90°** drzwi **pozostają otwarte**, dzięki czemu można wygodnie uzupełniać towar.

MRFvd 4011

Profesjonalna jakość chłodzenia

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

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



Prezentacja produktu.

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



Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwyt/szkło bezpieczne.

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



Dynamiczny system chłodzenia.

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



Ergonomia.

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



Ulepszone ruszty nośne.

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



Oświetlenie.

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



Chłodziarki ze szklanymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem

Objętość brutto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²
Klasa klimatyczna/klasa temperatury
Temperatura otoczenia ³
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy/ kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania /Wskaźnik temperatury
Oświetlenie wewnętrzne
Regulowane półki / Materiał półek
Ładowność 0,5l PET/Facing 0,5l PET
Ładowność 0,33l puszka /Facing 0,33l puszka
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt / Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto
Dostępny również w wersji:
Akcesoria
Ruszt nośny metalizowany /czarny /biały
Ruszt podłogowy metalizowany /czarny /biały
Prowadnica do butelek wysuwana / stała
Elastyczna szyna do rusztu nośnego
Drewniane
Perforowane półki
Wypożenie dodatkowe – rolki
Wypożenie dodatkowe – nóżki
Obręcz osłonowa
Kółka samonastawne
Akcesoria dodatkowe
Cena katalogowa netto bez VAT

MRFvd 5511	MRFvd 4011	MRFvd 4011, wersja 744	MRFvd 3511	MRFvd 3511, wersja 744
LED	LED	LED	LED	LED
569 l	400 l	400 l	347 l	347 l
747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884	597 / 654 / 1884	597 / 654 / 1684	597 / 654 / 1684
625 / 536 / 1459	475 / 423 / 1659	475 / 423 / 1659	475 / 423 / 1459	475 / 423 / 1459
535 kWh	566 kWh	566 kWh	532 kWh	532 kWh
CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4
+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
R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne
+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
stal / szary	stal / szary	stal / czarny	stal / szary	stal / czarny
drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy
LED po lewej stronie, oddzielnie włączana	LED po lewej stronie, oddzielnie włączana	LED po lewej stronie, oddzielnie włączana	LED po lewej stronie, oddzielnie włączana	LED po lewej stronie, oddzielnie włączana
4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5 / metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	4 / metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
354 / 9	253 / 7	253 / 7	207 / 7	207 / 7
708 / 9	506 / 7	506 / 7	414 / 7	414 / 7
60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
wgłębienie w drzwiach / w wyposażeniu	wgłębienie w drzwiach / w wyposażeniu	wgłębienie w drzwiach / w wyposażeniu	wgłębienie w drzwiach / w wyposażeniu	wgłębienie w drzwiach / w wyposażeniu
tak	tak	tak	tak	tak
prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
99 / 92 kg	84 / 78 kg	84 / 78 kg	77 / 72 kg	77 / 72 kg
	MRFvd 4011, wersja 003 HalfReload 4.349 zł		MRFvd 3511, wersja 003 HalfReload 5.099 zł	
7113233 / 7113236 / 7113310	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308
na zamówienie / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł
7113238 / 7113240 / 7113314	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312
na zamówienie / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie
	9007659 / 9007045 830,61 zł / 578,00 zł	9007659 / 9007045 830,61 zł / 578,00 zł	9007659 / 9007045 830,61 zł / 578,00 zł	9007659 / 9007045 830,61 zł / 578,00 zł
7435210 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł
	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł
	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł
9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie
9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie
7790513 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790505 na zamówienie	7790505 na zamówienie
7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł
na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
5.099 zł	3.799 zł	4.649 zł	4.649 zł	5.349 zł

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

Profesjonalna jakość chłodzenia

Nasze wysokie standardy jakościowe dotyczą nawet najdrobniejszych szczegółów. Podczas produkcji naszych nowych Merchandising Cooler wszystkie komponenty zostały bardzo dokładnie sprawdzone. Korzystasz z tego w codziennym użytkowaniu urządzeń. Oprócz zoptymalizowanego systemu chłodzenia, ulepszone oświetlenie oraz stabilne ruszty dbają o energooszczędne chłodzenie, trwałość, ergonomiczną obsługę i dobrą prezentację produktów.



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



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

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



Chłodziarki z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem

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

Regulowane półki
Materiał półek
Ładowność 0,5l PET/Facing 0,5l PET
Ładowność 0,33l puszk/Facing 0,33l puszk
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto/netto

Akcesoria
Ruszt nośny metalizowany / czarny / biały
Ruszt podłogowy metalizowany / czarny / biały

Prowadnica do butelek wysuwana / stała
--

Elastyczna szyna do rusztu nośnego
Drewniane
Perforowane półki
Wypożenie dodatkowe – rolki
Wypożenie dodatkowe - nożki
Obroż osłonowa
Kółka samonastawne
Akcesoria dodatkowe
Cena katalogowa netto bez VAT

MRFvd 5501	MRFvd 4001	MRFvd 3501
544 l	377 l	327 l
747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884	597 / 654 / 1684
625 / 536 / 1459	475 / 423 / 1659	475 / 423 / 1459
388 kWh	396 kWh	373 kWh
CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
R 600a	R 600a	R 600a
50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
2.0 A / 50 Hz / 220 – 240V~	2.0 A / 50 Hz / 220 – 240V~	2.0 A / 50 Hz / 220 – 240V~
dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne
+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
stal / szary / stal	stal / szary / stal	stal / szary / stal
tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane	LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane	LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane
4	5	4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
354 / 9	253 / 7	207 / 7
708 / 9	506 / 7	414 / 7
60 kg	45 kg	45 kg
wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak
prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
80 / 74 kg	67 / 60 kg	62 / 57 kg
7113233 / 7113236 / 7113310	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308
na zamówienie / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł
7113238 / 7113240 / 7113314	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312
na zamówienie / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie
	9007659 / 9007045	9007659 / 9007045
	830,61 zł / 578,00 zł	830,61 zł / 578,00 zł
7435210 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł
	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł
	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł
9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie
9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie
7790513 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790505 na zamówienie
7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł
na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
4.249 zł	3.549 zł	3.549 zł

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

Profesjonalna jakość chłodzenia

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



Łatwe i szybkie czyszczenie.

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

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



Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwyt.

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



Obręcz osłonowa i rolki.

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



Dynamiczny system chłodzenia.

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



Urządzenia do chłodzenia eventowe z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	MRFec 4001	MRFec 4001, wersja I47	MRFec 3501	MRFec 3501, wersja I47
Objętość brutto	377 l	377 l	327 l	327 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹				
Zużycie energii w ciągu 365 dni	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc znamionowa	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia /Metoda odszraniania	dynamiczny /odszeranianie automatyczne	dynamiczny /odszeranianie automatyczne	dynamiczny /odszeranianie automatyczne	dynamiczny /odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C	+2 °C do +9 °C
Materiał obudowy/ kolor	stal /biały	stal /biały	stal /biały	stal /biały
Materiał drzwi	stal	stal	stal	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak	tak	tak	tak
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Regulowane półki /Materiał półek	5 /ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	5 /ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	4 /ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	4 /ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET/Facing 0,5l PET	253/7	253/7	207/7	207/7
Ładowność 0,33l puszk /Facing 0,33l puszk	506/7	506/7	414/7	414/7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt/ Drzwi samoczynnie zamykane	wgłębienie w drzwiach /tak	wgłębienie w drzwiach /tak	wgłębienie w drzwiach /tak	wgłębienie w drzwiach /tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto /netto	66/61 kg	74,5/69,5 kg	99/93 kg	107,5/101,5 kg
Pasek ochronny	do nabycia dodatkowo	zmontowany	do nabycia dodatkowo	zmontowany
Akcesoria				
Ruszt nośny metalizowany /czarny/biały	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
	116,44 zł /na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł /na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł /na zamówienie / 116,44 zł	116,44 zł /na zamówienie / 116,44 zł
Ruszt podłogowy metalizowany /czarny/biały	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
	116,44 zł /na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł /na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł /na zamówienie / na zamówienie	116,44 zł /na zamówienie / na zamówienie
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł
Drewniane	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł
Perforowane półki	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł
Wypożażenie dodatkowe – rolki	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie
Wypożażenie dodatkowe - nóżki	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie
Obręcz osłonowa	7790512 na zamówienie		7790505 na zamówienie	
Kółka samonastawne	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	3.799 zł	4.649 zł	3.799 zł	4.549 zł

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

Profesjonalna jakość chłodzenia

Łącząc najlepszą wydajność z doskonałą ekspozycją produktów, Liebherr oferuje wyjątkowe rozwiązania przeznaczone do promocji 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 doskonale oświetlenie. Towar zawsze przyciągnie wzrok klienta.



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



Witryny chłodnicze z dynamicznym chłodzeniem

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

Rodzaj sterowania
Oświetlenie wewnętrzne

Regulowane półki
Materiał półek
Ładowność 0,5l PET
Ładowność 0,33l
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto

Akcesoria
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
Listwa na etykiety
Elementy do montażu na lewo
Elementy do montażu na prawo

Cena katalogowa netto bez VAT

FKv 503 Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1.0 A/130 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odszerzanie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
sterowanie mechaniczne
oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego

2
metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
27
60
30 kg

w wyposażeniu

prawo na stałe
34/30 kg

FKv 503, wersja H48 Premium

LED

44 l
425/450/612
338/270/516
284 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
39 dB(A)
1.0 A/130 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odszerzanie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
sterowanie mechaniczne
oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego

2
metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
27
60
30 kg

w wyposażeniu

prawo na stałe
34/30 kg

BCv 1103

LED

106 l
497/548/816
417/391/649
312 kWh
CC2/K4
+10 °C do +35 °C
R 600a
49 dB(A)
1.0 A/140 W
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
odszerzanie automatyczne
+2 °C do +12 °C
stal / srebrny
drzwi ze szkła izolacyjnego
stal
sterowanie mechaniczne
oświetlenie LED po prawej stronie

2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
51
138
30 kg
wgłębienie w drzwiach
w wyposażeniu
tak
prawo przestawne
43,2/40,7 kg

7113031	56,90 zł
7444050	13,72 zł
9875023	40,23 zł
9875025	40,23 zł

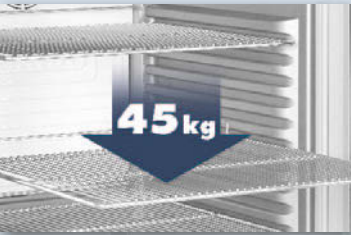
¹ Pełna oferta klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.
³ Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet

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

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

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



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



Energooszczędne oświetlenie LED w modelach ze szklanymi drzwiami zapewnia optymalne oświetlenie wnętrza. Znikomy odpływ ciepła nie wpływa negatywnie na jakość i świeżość produktów.



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



FKUv 1663

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

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

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

Stabilne zamki chronią przed dostępem osób niepowołanych.



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



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

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

Najwyższa jakość

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

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



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



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



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



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



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



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



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem

Objętość brutto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²
Klasa klimatyczna/klasa temperatury
Temperatura otoczenia ³
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Awaria: sygnał ostrzegawczy
Oświetlenie wewnętrzne
Regulowane półki
Materiał półek
Ładowność 0,5l PET
Ładowność 0,33l
Maksymalne obciążenie półek
Uchwyt
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto
Dostępna w czarnym kolorze
Akcesoria
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
Chromowany ruszt
Rama do łączenia urządzeń, biała (GGU dolna / górna)
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (GGU dolna / górna)
Szyna rolnkowa
Zamek
Cena katalogowa netto bez VAT

FKUv 1663 Premium	LED	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium	LED	FKUv 1613, wersja 744 Premium	LED	FKUv 1610 Premium
148 l		134 l	148 l		148 l		134 l
600/615/830		600/615/830	600/615/830		600/615/830		600/615/830
440/435/670		440/435/670	440/435/670		440/435/670		440/435/670
353 kWh		225 kWh	353 kWh		353 kWh		225 kWh
CC2/K4		CC2/K4	CC2/K4		CC2/K4		CC2/K4
+16 °C do +35 °C		+16 °C do +40 °C	+16 °C do +35 °C		+16 °C do +35 °C		+16 °C do +40 °C
R 600a		R 600a	R 600a		R 600a		R 600a
45 dB(A)		45 dB(A)	45 dB(A)		45 dB(A)		45 dB(A)
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
50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~
dynamiczny		dynamiczny	dynamiczny		dynamiczny		dynamiczny
odszeranianie automatyczne		odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne		odszeranianie automatyczne		odszeranianie automatyczne
+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
stal szlachetna / stal szlachetna		stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały		stal / czarny		stal / biały
drzwi ze szkła izolacyjnego		stal szlachetna	drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego		stal
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
sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy		optyczny i dźwiękowy
pionowe oświetlenie LED, włączane osobno			pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		
3		3	3		3		3
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
92		92	92		92		92
163		163	163		163		163
45 kg		45 kg	45 kg		45 kg		45 kg
uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej		uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy		ergonomiczny uchwyt drążkowy		ergonomiczny uchwyt drążkowy
w wyposażeniu		w wyposażeniu	w wyposażeniu		w wyposażeniu		w wyposażeniu
tak		tak	tak		tak		tak
prawe przestawne		prawe przestawne	prawe przestawne		prawe przestawne		prawe przestawne
45/42 kg		40/37 kg	45/42 kg		45/42 kg		38/36 kg
							FKUv 1610, wersja 744 3.349 zł
			7113333 116,44 zł				7113333 116,44 zł
7112321 69,25 zł		7112321 69,25 zł	7112321 69,25 zł		7112321 69,25 zł		7112321 69,25 zł
			9876641 676,62 zł				9876641 676,62 zł
7777647 676,62 zł		7777647 676,62 zł					
9086607 211,85 zł		9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł		9086607 211,85 zł		9086607 211,85 zł
			na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie
3.999 zł		3.699 zł	3.549 zł		3.999 zł		3.099 zł

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



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym	FKU 180S	FKU 180O
Objętość brutto	175 l	175 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/600/850	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	513/441/702	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej ¹		
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	204 kWh	204 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC1/K4	CC1/K4
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a
Poziom szumu	44 dB(A)	44 dB(A)
Moc znamionowa	1.0 A/60 W	1.0 A/60 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +10 °C	+2 °C do +10 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny cyfrowy	zewnątrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	żarówka	żarówka
Regulowane półki	3	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET	118	118
Ładowność 0,33l	221	221
Maksymalne obciążenie półek	50 kg	50 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	36/33 kg	36/34 kg
Dostępna w antracyt kolorze		FKU 180O, wersja 737 2.649 zł
Aksesoria		
Rama z aluminium		9910831 95,42 zł
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086967 241,00 zł	9086967 241,00 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112064 56,90 zł	7112064 56,90 zł
Podajnik do butelek	9007675 461,04 zł	9007675 461,04 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	2.649 zł	2.299 zł

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

2 Pomiar zgodnie z EN 16902:2016.

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

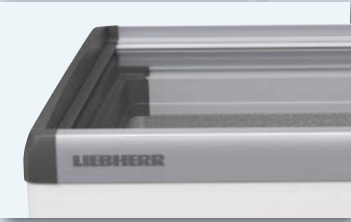
[illegible]

Przegląd zalet



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

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



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

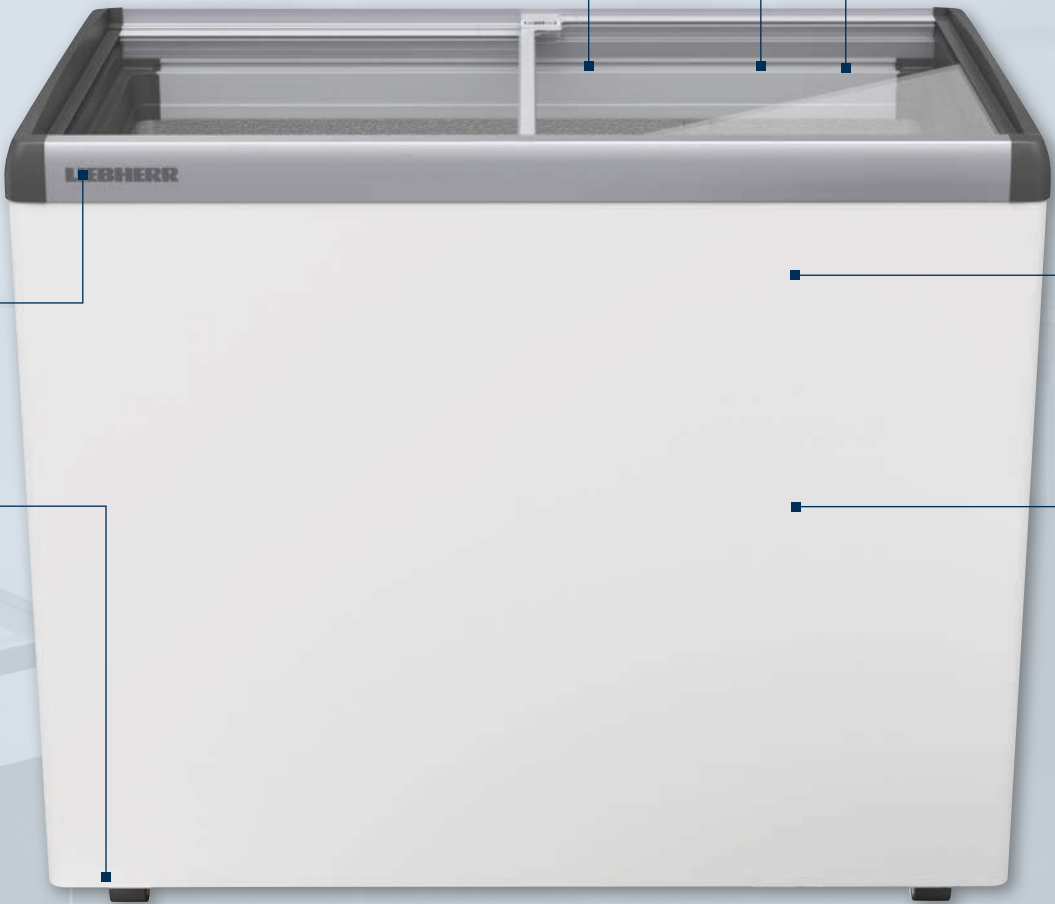
Wąska i zarazem **wytrzymała rama** zapewnia możliwie najszerszy przegląd produktów we wnętrzu.

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.



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



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



Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stabilność temperatury.

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

Profesjonalna jakość chłodzenia

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



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



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



Chłodziarki skrzyniowe

Objętość brutto
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej ¹
Zużycie energii w ciągu 365 dni
Klasa klimatyczna / klasa temperatury
Temperatura otoczenia ²
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Kolor ramy
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Ilość koszy
Maksymalna ilość koszy
Rolki
Zamek
Ciężar brutto / netto
Akcesoria
Zamek nasadowy do pokryw piankowych
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych
Kosz mały (270 mm)
Kosz duży (210 mm)
Pokrętko sterujące
Listwa na etykiety

Cena katalogowa netto bez VAT

MRHsc 2862

296 l
1045/680/825
920/535/523
154 kWh
CC2/K4
+10 °C do +30 °C
R 290
42 dB(A)
1.5 A/90 W
50 Hz/220–240V~
statyczny
odszranianie ręczne
+2 °C do +15 °C
stal / biały
Przeszklona, rozsuwana pokrywa
szary
aluminium
sterowanie mechaniczne
0
4
rolki samonastawne
do nabycia dodatkowo
58,7/51,3 kg

7043660	31,83 zł
7111081	69,25 zł
7111079	69,25 zł
na zamówienie	
7652063	20,84 zł

3.799 zł

MRHsc 2852

296 l
1045/680/825
920/535/523
134 kWh
CC2/K4
+10 °C do +30 °C
R 290
42 dB(A)
1.5 A/90 W
50 Hz/220–240V~
statyczny
odszranianie ręczne
+2 °C do +15 °C
stal / biały
alumiiniowa pokrywa przesuwna
szary
aluminium
sterowanie mechaniczne
0
4
rolki samonastawne
do nabycia dodatkowo
55,6/48,1 kg

7042835	80,82 zł
7111081	69,25 zł
7111079	69,25 zł
na zamówienie	
7652063	20,84 zł

3.799 zł

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

Rozdział: Chłodziarki z panelem reklamowym

Zestaw Side-by-Side

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

Dolny ruszt

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

Ruszt

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.

Rama osłonowa

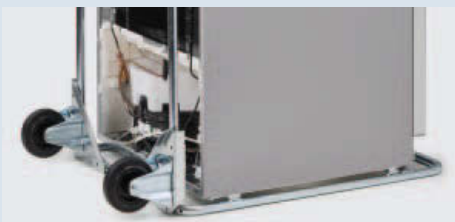
Solidny wspornik podczas transportu większych modeli chroni przed uderzeniami zarówno skraplacz na tylnej ścianie urządzenia, jak i jego spód. Doskonale nadaje się do transportu urządzeń w pojazdach ciężarowych.

Rolki do obręczy

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

Listwa na etykiety

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



Drewniana półka

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

Szuflada do butelek

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

Zamek

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

Rozdział: Chłodziarki z drzwiami szklanymi i pełnymi

Drewniana półka

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

Perforowane półki

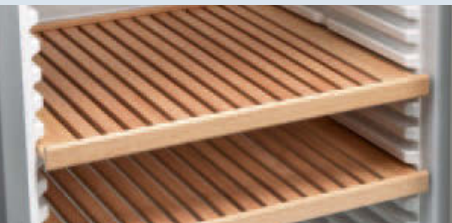
Solidne rusztzy w połączeniu z dodatkowo perforowanymi półkami zapewniają optymalną stabilność, szczególnie dla niewielkich produktów. Perforowane półki są wyjątkowo wytrzymałe i optymalnie dostosowane do przetrzymywania napojów.

Szuflada do butelek – szuflada do puszek

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

Półki

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



Rozdział: Chłodziarki z drzwiami szklanymi i pełnymi

Ruszt dolny

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



Nóżki i rolki

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



Listwa na etykiety

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



Obręcz osłonowa z kółkami i bez kółek

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



Zamek mechaniczny z różnymi kluczami (10 szt.)

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

Rozdział: Chłodziarki do zabudowy

Półki

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



Zestaw elementów montażowych/Zamek

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



Dodatkowy zestaw kółek/Szyna rolkowa

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



Ozdobna rama z aluminium

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



Szuflada do butelek

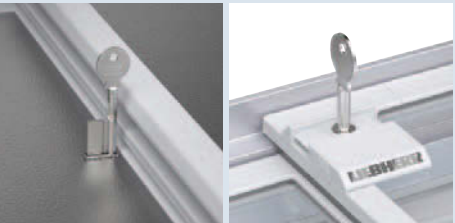
Dzięki prakycznej szufladzie na butelki 0,5 l znajdują się zawsze z przodu, w łatwo dostępnym miejscu. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć szufladę na szynach teleskopowych



Rozdział: Chłodziarki skrzyniowe

Zamek nasadowy do pokrywy pełnej/Zamek do pokrywy przeszklonej

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



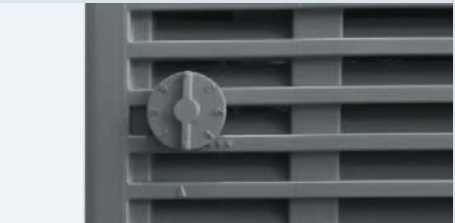
Koszyki

Dzięki koszykom produkty są rozmieszczone w przejrzysty sposób.



Zewnętrzne pokrętło

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



Listwa na etykiety

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

Zamrażarki dla branży mrożonej żywności i lodów

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



Zwiększ rozpoznawalność swojej marki

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



Indywidualne okleiny

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

Okleina panelu, ścian bocznych oraz drzwi

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



Indywidualna kolorystyka

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

Przegląd zalet



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



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

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

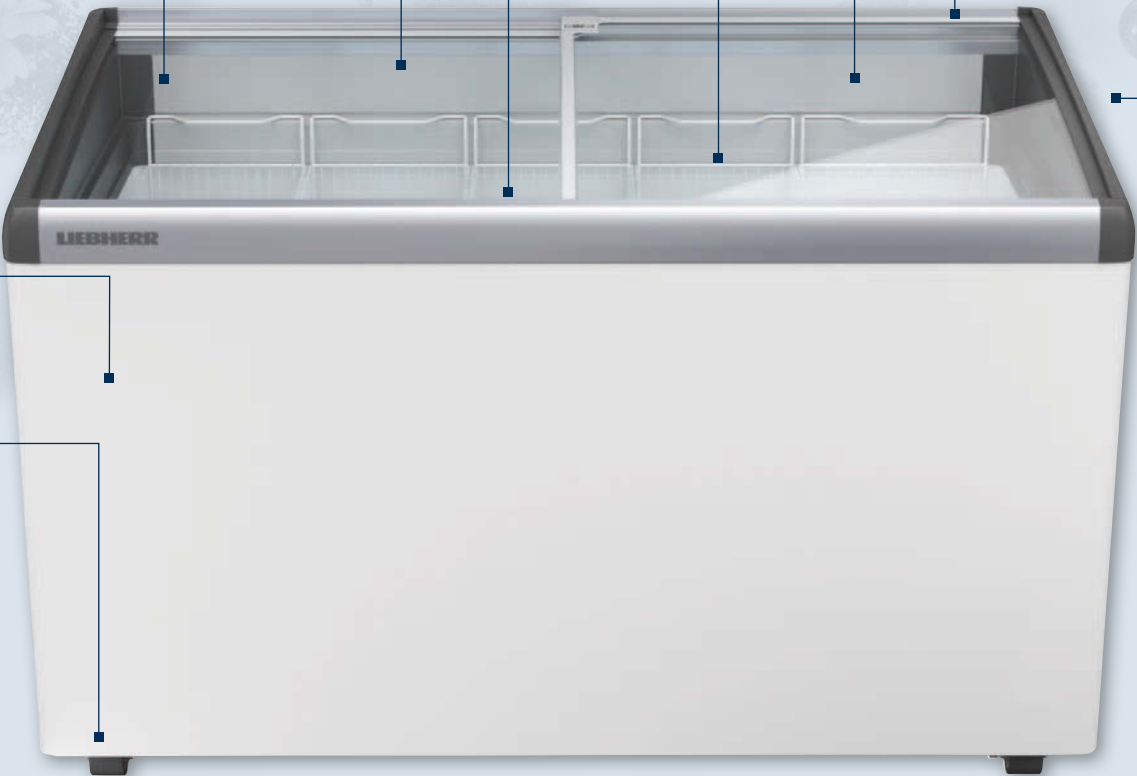


Skuteczna izolacja zapewnia stabilność temperatury i obniża zużycie energii.

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



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



Stabilne kosze do zawieszania umożliwiają przejrzystą ekspozycję towarów.



Profilowana uszczelka ułatwia otwieranie i zamykanie pokrywy.



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



Blokada pokrywy chroni przed dostępem niepowołanych osób.



EFI 3553

Najwyższa jakość

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

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



Bezoporowa pokrywa przesuwana ze szkła.

Lekko profilowane pokrywy przesuwne do modeli EFI i EFE wykonane są z bezpiecznego szkła hartowanego. Dzięki dopasowanym uszczelkom i ramie z tworzywa, ogrzewane 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 oślepiać. Stabilne kosze są dostępne w różnych rozmiarach na lody gałkowe i impulsowe. Dzięki elastycznemu rozmieszczeniu powierzchnię można zawsze optymalnie wykorzystać. Praktyczne przegrody są dostępne jako akcesoria dodatkowe.



Szklana osłona.

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



Cicha praca dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w obudowie.

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



Stabilne kółka skrętne.

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



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls	EFI 5653	LED	EFI 4853	LED	EFI 4453	LED
Objętość netto	408 l		355 l		302 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1885/680/825		1675/680/825		1465/680/825	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1760/535/490		1550/535/490		1340/535/490	
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	1,03		0,91		0,79	
Klasa efektywności energetycznej ²						
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	1205 kWh		990 kWh		764 kWh	
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	B/C1		B/C1		B/C1	
Temperatura otoczenia ⁴	+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 / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne	
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C	
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa		Przeszkłona, rozsuwana pokrywa		Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	
Materiał obudowy / kolor	stal / biały		stal / biały		stal / biały	
Materiał wnętrza	stal		stal		stal	
Kolor ramy	szary		szary		szary	
Rodzaj sterowania /Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne /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		60 mm		60 mm	
Odptyw wody z odmrażania	tak		tak		tak	
Ciężar brutto / netto	90,7 / 80,9 kg		89,5 / 79,9 kg		76,4 / 67,4 kg	
Akcesoria						
Kosz 270 mm	7111009 69,25 zł		7111009 69,25 zł		7111009 69,25 zł	
Kosz 210 mm	7111039 69,25 zł		7111039 69,25 zł		7111039 69,25 zł	
Kratka rozdzielająca 270 mm /Wysoki uchwyt	7111031 20,84 zł		7111031 20,84 zł		7111031 20,84 zł	
Kratka rozdzielająca 210 mm /Wysoki uchwyt	7111784 20,84 zł		7111784 20,84 zł		7111784 20,84 zł	
Kratka rozdzielająca 270 mm /Niski uchwyt	7111033 20,84 zł		7111033 20,84 zł		7111033 20,84 zł	
Kratka rozdzielająca 210 mm /Niski uchwyt	7111787 20,84 zł		7111787 20,84 zł		7111787 20,84 zł	
Gumowe, szare osłony	7266707 9,19 zł		7266707 9,19 zł		7266707 9,19 zł	
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660 31,83 zł		7043660 31,83 zł		7043660 31,83 zł	
Szklana osłona			9809162 3.549,73 zł			
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	
Listwa na etykiety	7652174 na zamówienie		7652066 31,83 zł		7652065 31,83 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT	4.899 zł		4.449 zł		4.249 zł	



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls

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

EFI 3553	LED	EFI 2853	LED	EFI 2153	LED	EFI 1453	LED
249 l		196 l		143 l		90 l	
1255 / 680 / 825		1045 / 680 / 825		835 / 680 / 825		625 / 680 / 825	
1130 / 535 / 490		920 / 535 / 490		710 / 535 / 490		500 / 535 / 490	
0,67		0,54		0,42		0,30	
726 kWh		593 kWh		470 kWh		402 kWh	
B / C1		B / C1		B / C1		B / C1	
+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C	
R 290		R 290		R 290		R 600a	
52 dB(A)		42 dB(A)		42 dB(A)		42 dB(A)	
1.5 A / 213 W		1.5 A / 185 W		1.5 A / 171 W		1.5 A / 137 W	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne		statyczny / odszranianie ręczne	
–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C		–10 °C do –24 °C	
Przeszklona, rozsuwana pokrywa		Przeszklona, rozsuwana pokrywa		Przeszklona, rozsuwana pokrywa		Przeszklona, rozsuwana pokrywa	
stal / biały		stal / biały		stal / biały		stal / biały	
stal		stal		stal		stal	
szary		szary		szary		szary	
sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	
LED		LED		LED		LED	
5		4		3		2	
5		4		3		2	
rolki samonastawne		rolki samonastawne		rolki samonastawne		rolki samonastawne	
do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo		do nabycia dodatkowo	
60 mm		60 mm		60 mm		60 mm	
tak		tak		tak		tak	
68,5 / 60,4 kg		61,1 / 53,6 kg		56,3 / 49,6 kg		47,1 / 41,3 kg	
7111009 69,25 zł		7111009 69,25 zł		7111009 69,25 zł		7111009 69,25 zł	
7111039 69,25 zł		7111039 69,25 zł		7111039 69,25 zł		7111039 69,25 zł	
7111031 20,84 zł		7111031 20,84 zł		7111031 20,84 zł		7111031 20,84 zł	
7111784 20,84 zł		7111784 20,84 zł		7111784 20,84 zł		7111784 20,84 zł	
7111033 20,84 zł		7111033 20,84 zł		7111033 20,84 zł		7111033 20,84 zł	
7111787 20,84 zł		7111787 20,84 zł		7111787 20,84 zł		7111787 20,84 zł	
7266707 9,19 zł		7266707 9,19 zł		7266707 9,19 zł		7266707 9,19 zł	
7043660 31,83 zł		7043660 31,83 zł		7043660 31,83 zł		7043660 31,83 zł	
9809160 2.924,95 zł							
na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie		na zamówienie	
7652064 31,83 zł		7652063 20,84 zł		7652062 20,84 zł		7652061 13,72 zł	
3.799 zł		3.549 zł		3.349 zł		3.099 zł	

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



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 6052	EFE 5152	EFE 4652	EFE 3852
	LED	LED	LED	
Objętość netto	457 l	398 l	339 l	280 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	1,03	0,91	0,78	0,66
Klasa efektywności energetycznej ²				
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Moc znamionowa	2.5 A/306 W	2.5 A/287 W	2.5 A/223 W	1.5 A/218 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy/kolor	stal/biały	stal/biały	stal/biały	stal/biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania	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
Odptyw wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto/netto	92,1/81,9 kg	88,9/79,2 kg	76,9/70,1 kg	69,3/61,2 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł
Kosz 210 mm	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł
Gumowe, szare osłony	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł
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
Listwa na etykiety	7652174 na zamówienie	7652066 31,83 zł	7652065 31,83 zł	7652064 31,83 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	4.449 zł	3.999 zł	3.799 zł	3.549 zł

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



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 3052	EFE 2252	EFE 1552	EFE 1152
	LED	LED	LED	LED
Objętość netto	222 l	163 l	104 l	80 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	0,54	0,42	0,30	0,16
Klasa efektywności energetycznej ²				
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1.5 A/192 W	1.5 A/144 W	1.5 A/129 W	1.5 A/123 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia /Metoda odszraniania	statyczny /odszeranianie ręczne	statyczny /odszeranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C	–10 °C do –24 °C
Materiał drzwi	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 /Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	0	0	0	0
Maksymalna ilość koszy	4	3	2	3
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpływ wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto / netto	61,8/54,4 kg	55,1 / 48,4 kg	48,5/ 42,6 kg	42,7 / 39 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	
Kosz 210 mm	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	
Kosz 195 mm				7112788 47,84 zł
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	
Kratka rozdzielająca 195 mm				7111712 20,84 zł
Gumowe, szare osłony	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł
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
Listwa na etykiety	7652063 20,84 zł	7652062 20,84 zł	7652061 13,72 zł	7652176 na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT	3.099 zł	2.999 zł	2.649 zł	2.349 zł

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



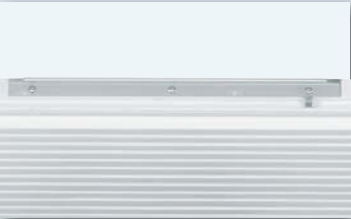
Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
Objętość netto	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
Klasa efektywności energetycznej ¹						
Zużycie energii w ciągu 365 dni	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura otoczenia ²	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	2.5 A/196 W	2.5 A/173 W	1.5 A/157 W	1.5 A/132 W	1.5 A/120 W	1.5 A/119 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odschranianie ręczne	odschranianie ręczne	odschranianie ręczne	odschranianie ręczne	odschranianie ręczne	odschranianie 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	alumiiniowa pokrywa przesuwna	alumiiniowa pokrywa przesuwna	alumiiniowa pokrywa przesuwna	alumiiniowa pokrywa przesuwna	alumiiniowa pokrywa przesuwna	alumiiniowa 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	87,9/75,2 kg	73,2/63,4 kg	66,1/57 kg	58,5/51 kg	52,2/47,5 kg	47,8/42 kg
Akcesoria						
Kosz 270 mm	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł	7111011 69,25 zł
Kosz 210 mm	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł	7111041 69,25 zł
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł
Gumowe, szare osłony	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835 80,82 zł	7042835 80,82 zł	7042835 80,82 zł	7042835 80,82 zł	7042835 80,82 zł	7042835 80,82 zł
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
Pokrętło sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652066 31,83 zł	7652065 31,83 zł	7652064 31,83 zł	7652063 20,84 zł	7652062 20,84 zł	7652061 13,72 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	3.799 zł	3.699 zł	3.349 zł	2.999 zł	2.649 zł	2.449 zł

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

Przegląd zalet



W pianie 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.

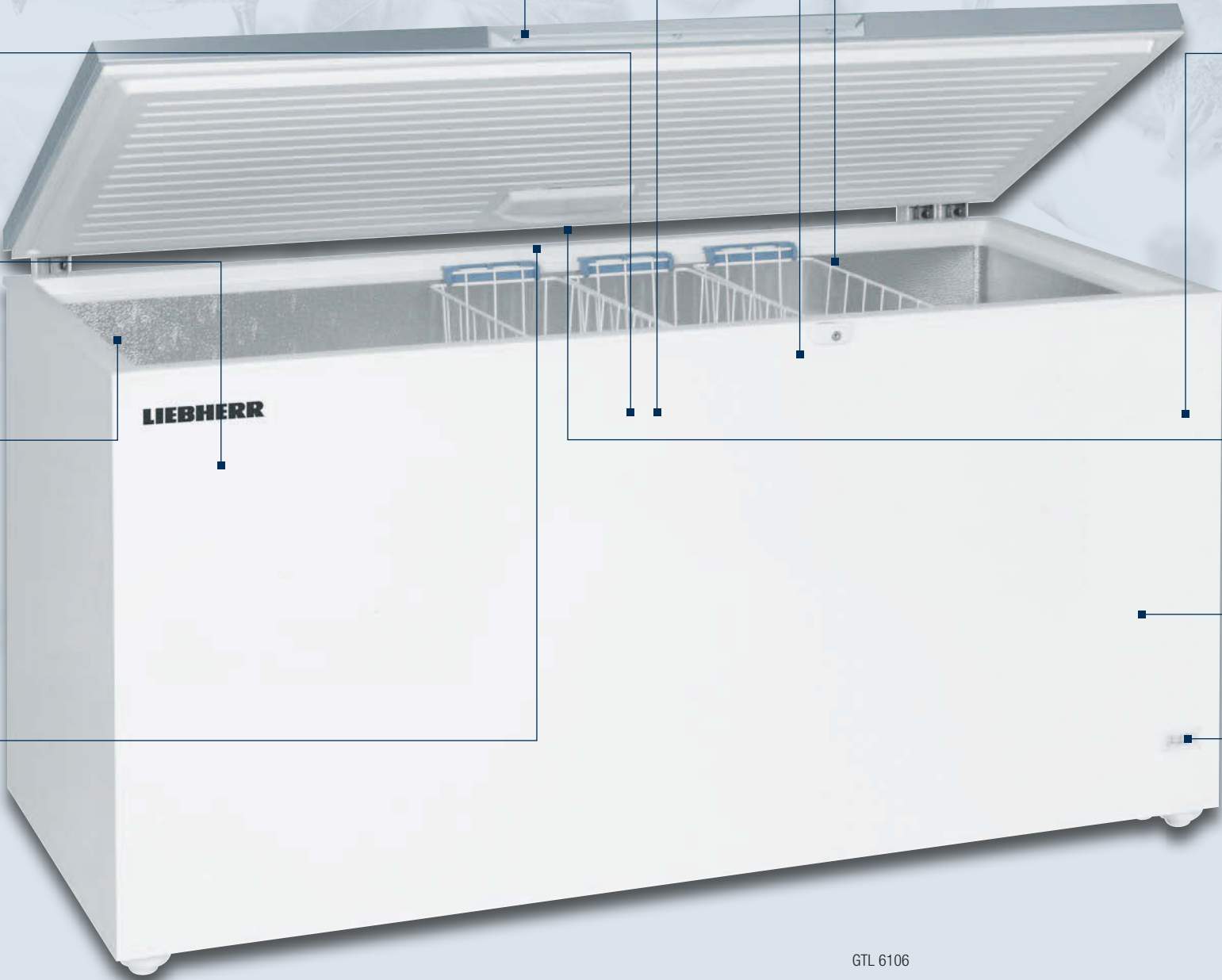
Obudowa ze stali powlekanej proszkowo jest pozbawiona szczelin i dzięki temu wyjątkowo trwała, odporna na zadrapania i uderzenia.



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. Pokrywę 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		GTL 6105		GTL 4906		GTL 4905		GTL 3006		GTL 3005	
	Stop Frost	LED	Stop Frost	LED	Stop Frost	LED	Stop Frost	LED	Stop Frost	LED	Stop Frost	LED
Pojemność	599 l		599 l		483 l		484 l		298 l		298 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1654/769/905		1654/769/905		1379/769/905		1379/769/905		1005/720/905		1005/720/905	
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	
Klasa efektywności energetycznej ¹												
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	408 kWh		408 kWh		290 kWh		290 kWh		232 kWh		232 kWh	
Klasa klimatyczna	SN-ST		SN-ST		SN-T		SN-T		SN-T		SN-T	
Temperatura otoczenia ³	+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C		+10 °C do +40 °C	
Czynnik chłodniczy	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
Emisja hałasu akustycznego	41 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)	
Klasa emisji hałasu akustycznego	C		C		C		C		C		C	
Moc znamionowa	1.0 A/200 W		1.0 A/200 W		1.0 A/140 W		1.0 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	odszranianie ręczne		odszranianie ręczne		odszranianie ręczne		odszranianie ręczne		odszranianie ręczne		odszranianie 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	
Izolacja	60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm	
Odpyły wody z odmrażania	tak		tak		tak		tak		tak		tak	
Ciężar brutto/netto	84/68 kg		83/67 kg		73/60 kg		73/60 kg		56/46 kg		56/47 kg	
Akcesoria												
Kosz	7112727	116,44 zł	7112727	116,44 zł	7112727	116,44 zł	7112727	116,44 zł	7112725	116,44 zł	7112725	116,44 zł
</												

Przegląd zalet



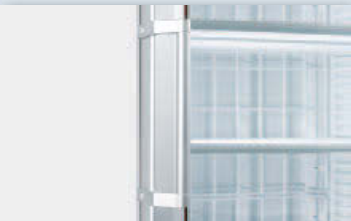
Panel podświetlany energooszczędnymi diodami LED przyciąga uwagę klientów. Pole wyświetlacza można dostosować do indywidualnych potrzeb. Panel włącza się wraz z oświetleniem wnętrza.

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

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



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



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



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



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

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



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

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

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

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

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

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

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

Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



Atrakcyjna prezentacja produktów

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



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

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



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



Zamrażarki do prezentacji produktów

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹
Klasa efektywności energetycznej ²
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³
Klasa klimatyczna / klasa temperatury
Temperatura otoczenia ⁴
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
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
Komplet elementów łączących lewy biały / srebrny
Komplet elementów łączących prawy biały / srebrny
Cena katalogowa netto bez VAT

FDv 4643	Fv 913	F 913
No Frost	No Frost	
LED	LED	LED
Premium		
461 / 307 l	93 / 66 l	93 / 77 l
670 / 730 / 1957	497 / 558 / 816	497 / 558 / 816
532 / 568 / 1275	377 / 371 / 611	377 / 430 / 611
0,73	0,25	0,25
B	C	B
1453 kWh	1007 kWh	842 kWh
4 / L1	4 / L1	4 / L1
+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C
R 290	R 290	R 290
62 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)
4.4 A / 530 W	1.5 A / 250 W	1.5 A / 240 W
50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 200 – 240V~
dynamiczny	dynamiczny	statyczny
odszerzanie automatyczne	odszerzanie automatyczne	odszerzanie ręczne
–10 °C do –25 °C	–10 °C do –25 °C	–10 °C do –25 °C
stal / biały	stal / srebrny	stal / srebrny
szkło	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze białym	stal	stal
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie mechaniczne
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny analogowy
LED	oświetlenie LED po prawej stronie	oświetlenie LED po prawej stronie
optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	
4	2	2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
50 kg	30 kg	30 kg
ergonomiczny uchwyt drążkowy	wgłębienie w drzwiach	wgłębienie w drzwiach
2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe		
w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak
prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
67 mm	60 mm	60 mm
154 / 141 kg	48,9 / 46,4 kg	47,8 / 45,3 kg
7111758 116,44 zł		
7111759 40,23 zł		
7443779 13,72 zł	7444051 13,72 zł	7444051 13,72 zł
7438722 80,82 zł	7113033 47,84 zł	7113035 47,84 zł
	9875023 / 9875167	9875023 / 9875167
	40,23 zł / 95,42 zł	40,23 zł / 95,42 zł
	9875025 / 9875197	9875025 / 9875197
	40,23 zł / 95,42 zł	40,23 zł / 95,42 zł
10.249 zł	4.449 zł	3.999 zł

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

Rozdział: Zamrażarki skrzyniowe

Pojemniki do lodów gałkowych

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



Szklana osłona

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



Kratka rozdzielająca

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



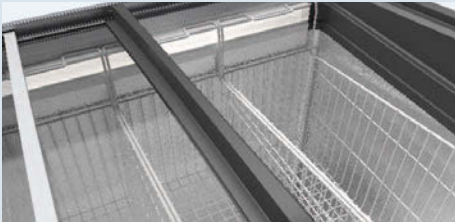
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych

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



Kosze do zawieszenia

Podwieszane kosze umożliwiają przejrzystą ekspozycję produktów.



Zamek nasadowy do pokryw piankowych

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



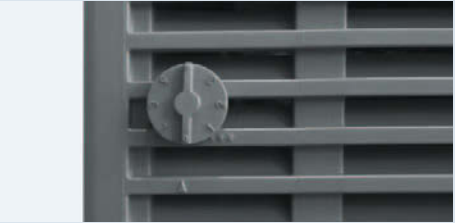
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych

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



Zewnętrzne pokrętło termostatu

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



Listwa na etykiety

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

Rozdział: Zamrażarki do prezentacji produktów

Kosz

Stabilny kosz ma pojemność 30 litrow.



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.



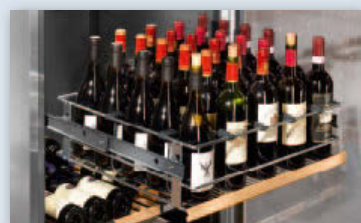
Idealny klimat dla wina

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.

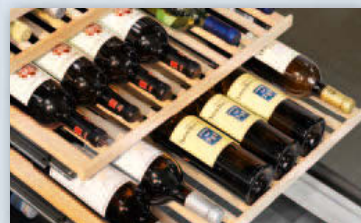


Wysuwana półka jest umieszczona na teleskopowych prowadnicach i może pomieścić do 30 pionowo ustawionych butelek. Idealnie sprawdza się przy sprzedaży wina na kieliszki, a także do odpowiedniego wyeksponowania wina. Uchwyty na wino można dopasować do danego rozmiaru butelki.

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



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



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



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



Ergonomiczny uchwyt podkreśla elegancki design.



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



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



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

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

WTpes 5972

Linia Vinidor

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

Vinidor Strona 142

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C

+5°C do +20°C

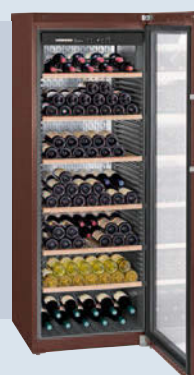


Urządzenia do długotrwałego przechowywania win

GrandCru Strona 144 Vinothek Strona 146

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

+5°C do +20°C



Idealna temperatura przechowywania wina

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



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



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



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



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



Linia Vinidor Kontrola temperatury i przechowywanie	WTes 5872 Vinidor Telescopic Rails LED Soft System Super Silent	WTes 5972 Vinidor Telescopic Rails LED Soft System	WTpes 5972 Vinidor Telescopic Rails LED	WTes 1672 Vinidor Telescopic Rails LED
Pojemność	503 l	521 l	521 l	95 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	178	211	155	34
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	700/742/1920	700/742/1920	700/742/1920	598/575/822
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	560/520/1695	560/520/1695	560/520/1695	510/440/550
Klasa efektywności energetycznej ²	G A G	G A G	G A G	G A G
Zużycie energii rok/24 godziny ³	206/0,564 kWh	191/0,523 kWh	191/0,523 kWh	147/0,402 kWh
Klasa klimatyczna/Temperatura otoczenia ⁴	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	36 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B/SuperSilent	C	C	C
Moc znamionowa	1.5 A	1.0 A	1.0 A	1.5 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak	tak	tak	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja
Strefy temperatury/Obiegi chłód. z własną regulacją	3/3	2/2	2/2	2/2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C
Drzwi	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
stale 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/Wymienialna uszczelka	prawe przestawne /tak	prawe przestawne /tak	prawe przestawne /tak	prawe przestawne /tak
Ciężar brutto/netto	143/134 kg	133/123 kg	132/123 kg	60/56 kg
Akcesoria				
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291 108 zł	9881291 108 zł	9881291 108 zł	9881289 108 zł
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7112043 360 zł	7112043 360 zł		
Przypinane etykiety	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094397 6,38 zł
Środek do polerowania stali nierdzewnej	8409030 56,90 zł	8409030 56,90 zł	8409030 56,90 zł	8409030 56,90 zł
Środek do czyszczenia stali nierdzewnej	8409022 36 zł	8409022 36 zł	8409022 36 zł	8409022 36 zł
Uchwyt dla modeli do zabudowy				9901071 381,89 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	11.869 zł	10.975 zł	10.975 zł	6.178 zł

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



Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania win	WKt 6451 GrandCru	WKt 5552 GrandCru	WKt 5551 GrandCru	WKes 4552 GrandCru	WKt 4552 GrandCru	WKt 4551 GrandCru
Pojemność	614 l	526 l	500 l	436 l	436 l	414 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	312	253	253	201	201	201
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/759/1930	700/742/1920	700/742/1920	700/742/1650	700/742/1650	700/742/1650
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	615/560/1700	578/585/1640	578/560/1640	578/585/1370	578/585/1370	578/560/1370
Klasa efektywności energetycznej ²	F A G	G A G	E A G	F A G	F A G	E A G
Zużycie energii rok/24 godziny ³	125/0,342 kWh	147/0,402 kWh	94/0,257 kWh	117/0,320 kWh	117/0,320 kWh	94/0,257 kWh
Klasa klimatyczna/Temperatura otoczenia ⁴	SN-T/+10 °C do +43 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-T/+10 °C do +43 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-ST/+10 °C do +38 °C	SN-T/+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C	C	C	C	C	C
Moc znamionowa	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C
Drzwi	pełne drzwi, terra	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama terra	pełne drzwi, terra	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama terra	pełne drzwi, terra
Obudowa	terra	terra	terra	stal szlachetna	terra	terra
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy	MagicEye / wewnętrzny cyfrowy
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	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	tak
Ciężar brutto/netto	94/86 kg	108/100 kg	96/87 kg	94/87 kg	97/88 kg	86/79 kg
Akcesoria						
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł
Drewniana półka		9881261 241,00 zł	9881261 241,00 zł	9881261 241,00 zł	9881261 241,00 zł	9881261 241,00 zł
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)		7113619 420,27 zł	7113619 420,27 zł	7113619 420,27 zł	7113619 420,27 zł	7113619 420,27 zł
Przypinane etykiety	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł
Uchwyt na butelki		7436193 14 zł	7436193 14 zł	7436193 14 zł	7436193 14 zł	7436193 14 zł
Środek do polerowania stali nierdzewnej				8409030 56,90 zł		
Środek do czyszczenia stali nierdzewnej				8409022 31,83 zł		
Cena katalogowa netto bez VAT	6.178 zł	6.869 zł	6.178 zł	6.503 zł	5.812 zł	5.690 zł

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



Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania win	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
Pojemność	402 l	383 l	315 l	300 l	135 l	128 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l ¹	200	200	164	164	66	66
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
Klasa efektywności energetycznej ²						
Zużycie energii rok/24 godziny ³	177/0,484 kWh	108/0,295 kWh	171/0,468 kWh	92/0,252 kWh	123/0,337 kWh	76/0,208 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Temperatura otoczenia ⁴	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C	+10 °C do +38 °C	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	39 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C	C	C	C	C	C
Moc znamionowa	2.0 A	1.0 A	2.0 A	0.8 A	2.0 A	0.5 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja	przełączana wentylacja
Strefy temperatury	1	1	1	1	1	1
Obiegi chłod. z własną regulacją	1	1	1	1	1	1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C	+5 °C do +20 °C
Drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna	pełne drzwi, bordowe
Obudowa	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy	MagicEye / zewnętrzny cyfrowy
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	
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	
Ciężar brutto/netto	85/79 kg	73/67 kg	71/65 kg	58/53 kg	46/43 kg	39/36 kg
Akcesoria						
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł	9881291 69,25 zł
Drewniana półka	9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł		
Ocynkowany ruszt					7112035 80,82 zł	7112035 80,82 zł
Przypinane etykiety	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9086723 20,84 zł	9086723 20,84 zł
Zamek	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	4.145 zł	3.983 zł	3.983 zł	3.820 zł	2.926 zł	3.007 zł

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



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



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

Winiarka
do zabudowy GrandCru

Pojemność
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l¹
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Klasa efektywności energetycznej²
Zużycie energii rok/24 godziny³
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia⁴
Czynnik chłodniczy
Emisja hałasu akustycznego
Klasa emisji hałasu akustycznego
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności
Strefy temperatury
Obiegi chłód. z własną regulacją
Zakres temperatury

Drzwi
Obudowa
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza
Awaria: sygnał ostrzegawczy
Otwarte drzwi: alarm
Zabezpieczenie przed dziećmi
Oświetlenie wewnętrzne
stałe włączone / możliwe przyciemnienie
Materiał półek
Ilość półek łącznie
Szuflada na akcesoria
Design
Zamek
Kierunek otwierania drzwi
Wymienialna uszczelka
Ciężar brutto / netto

Akcesoria
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Przypinane etykiety
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie

Cena katalogowa netto bez VAT

WKes 653 GrandCru



48 l
12
425/478/612
350/310/370
E A
78/0,213 kWh
SN
+10 °C do +32 °C
R 600a
37 dB(A)
C
1.0 A
50 Hz/220–240V~
dynamiczny
tak
przełączana wentylacja
1
1
+5 °C do +20 °C
Szkłane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej/SmartSteel
stal nierdzewna z SmartSteel
LCD / wewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
dźwiękowy
tak
LED
tak / tak
półka drewniana
3
1
HardLine
w wyposażeniu
prawo na stałe
tak
33/28 kg

9881287 95,42 zł
9094559 69,25 zł
9590519 241,00 zł

4.715 zł



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).

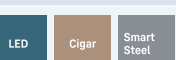
Humidor

Pojemność brutto / pojemność użytkowa
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)
Zużycie energii rok/24 godziny³
Klasa klimatyczna
Temperatura otoczenia⁴
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie
Układ chłodzenia
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności
Strefy temperatury
Obiegi chłód. z własną regulacją
Zakres temperatury
Zakres wilgotności powietrza
Drzwi
Obudowa
Rodzaj panelu sterowania / wyświetlacza
Awaria: sygnał ostrzegawczy
Otwarte drzwi: alarm
Zabezpieczenie przed dziećmi
Oświetlenie wewnętrzne
stałe włączone / możliwe przyciemnienie
Materiał półek
Ilość półek łącznie
Kaseta do prezentacji
Design
Zamek
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto

Akcesoria
Filtr FreshAir z węglem aktywnym
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie

Cena katalogowa netto bez VAT

ZKes 453 Humidor



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%
Szkłane 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
prawo na stałe
34/30 kg

9881287 95,42 zł
9590519 241,00 zł

8.935 zł

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

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

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



Drewniana półka

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



Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)

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



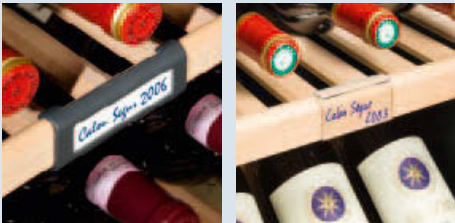
Ocynkowany ruszt

Ruszt do dodatkowych zastosowań.



System etykietowania

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



Uchwyt na wino

Praktyczny uchwyt na wino umożliwia przechowywanie większej liczby butelek.



Osłona dołu urządzenia

Zakrywa dół urządzenia, gdy jest ono przymocowane do ściany.



Środek do czyszczenia

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



Środek do polerowania stali nierdzewnej

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



Zamek

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



Uchwyt ze stali nierdzewnej do modeli do zabudowy pod blatem

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





Nasz program katalogowy

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

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



Dane BIM są dostępne natychmiastowo

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



Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH · home.liebherr.com
Tel.: +48 322401300
e-mail: sales.pl@liebherr.com · service.pl@liebherr.com