

Zastosowanie profesjonalne 2021

LIEBHERR

Chłodzenie i mrożenie



Spis treści

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 etykietce 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 sterami temperatur	142
Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania wina	144
Winiarki Vinohek do długotrwałego przechowywania wina	146
Design i styl życia	149
Akcesoria	150



Chłodziarki i zamrażarki dla hoteli, gastronomii 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

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

Jakość

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

Design

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

Innowacja

Nieustanny rozwój wysokiej jakości produktów jest dla nas niezmiernie ważny. Z tego względu wszystkie zakłady produkcyjne Liebherr dysponują centrami rozwoju wyposażonymi w nowoczesny sprzęt i posiadającymi wysoce wykwalifikowanych pracowników. Inwestujemy w badania i rozwój, ponieważ dzięki nim możemy oferować naszym klientom najwyższą i długotrwałą jakość, równocześnie spełniając własne wysokie normy. Naszym celem jest być najlepszym 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



Dźwigi wiatrowe



Systemy lotnicze i transportowe



Komponenty



Wydobycie materiałów



Technologia betonu



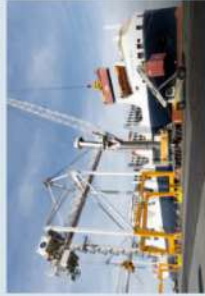
Obrotarki i systemy automatyzacji



Hotele



Dźwig wiatrowe



Dźwigi wykorzystywane w transporcie masłim



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 masłim, lotnictwo i ruch drogowy, obrabiarki i systemy automatyzacji, AGD, podzespoły oraz hotele. Do Grupy należą 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-Hausergeräte 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), Ilenz (Austria), Radnovo (Bułgaria), Kluang (Malezja) i Aurangabad (Indie) tworzy sieć produkcji chłodziarek i zamrażarek spełniających najwyższe standardy. Liebherr-Hausergeräte 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.

Elektryczność 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. Stosowanie przez nas tworzywa sztuczne są oznaczone według naszych

wytycznych 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 osiągnięciu 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 z zakresu w dziedzinie zrównoważonego rozwoju.



Efektywność w skrócie – nowe etykiety energetyczne

Wszystko, co warto wiedzieć o dotychczasowej etykiecie energetycznej

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 urządzenie.

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 etykiety, wraz z klasą efektywności.

Chłodziarki do napojów
EN/EPF do lodów

Kod QR służy do identyfikacji produktu w bazie danych UE EPREL (Europejski rejestr etykiet energetycznych Komisji Europejskiej).

Identyfikator modelu, do którego identyfikacji produktu w bazie danych UE EPREL, np. za pomocą numeru artykułu.

Nowa skala efektywności energetycznej od „A” do „G”. „G” jest przeznaczona tylko dla chłodziarek do wina.

Zamrażarki skrzyniowe
GTL i chłodziarki do wina

Najwyższa temperatura oczenia w stopniach Celsjusza, przy której urządzenie będzie działało prawidłowo.

Suma powierzchni przesłoniętych (mrozonych) w mierzach kwadratowych.

Minimalna (donna) i maksymalna (górna) temperatura komory wynikająca z podstawowej klasy temperatury.

Zamrażarki stojące
GTL i chłodziarki do wina

Najwyższa temperatura oczenia w stopniach Celsjusza, przy której urządzenie będzie działało prawidłowo.

Suma powierzchni przesłoniętych (mrozonych) w mierzach kwadratowych.

Minimalna (donna) i maksymalna (górna) temperatura komory wynikająca z podstawowej klasy temperatury.

FDV/FV) Szafy chłodziwcze do supermarketów

Najwyższa temperatura oczenia w stopniach Celsjusza, przy której urządzenie będzie działało prawidłowo.

Suma powierzchni przesłoniętych (mrozonych) w mierzach kwadratowych.

Minimalna (donna) i maksymalna (górna) temperatura komory wynikająca z podstawowej klasy temperatury.

Pomiary

Dopuszczalne klasy klimatyczne

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

4 klasa klimatyczna:

Temperatury oczenia od +10°C / +16°C do +30°C,
55% względnej wilgotności powietrza

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

Klasa klimatyczna podana na etykiecie energetycznej wskazuje maksymalną temperaturę oczenia 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.

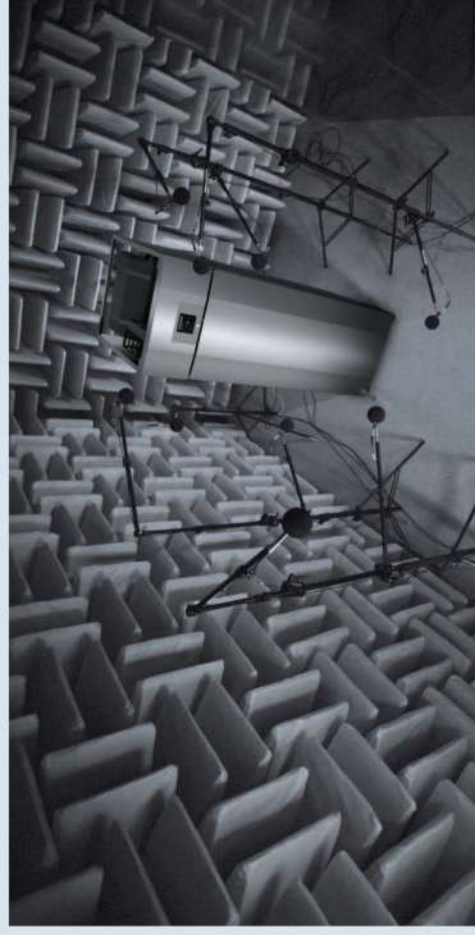
Jako producenci wysokiej jakości chłodziarek i zamrażarek do zastosowań profesjonalnych dążymy do bycia rzetelnym i kompetentnym partnerem, również w zakresie serwisowania naszych urządzeń i obsługi klienta. Tęgo oczekują od nas klienci, a my naszymi działaniami chcemy im to zapewnić. Wszystkie przekazane 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.

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.

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 miesiąc bada produkt, aby końcowe urządzenie spełniało najwyższe standardy jakości obowiązujące w branży.

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.



Załącze 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 użytkowników 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



Funkcje opcjonalne



Powiadomianie 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. Funkcja 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 polkowy oraz odpowiednia wtyczka połączeniowa. (Niektóre urządzenia są już wyposażone we wtyczkę połączeniową.)



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 dopasować dowolny punkt pomiarowy w piecyźnie 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 dopasować 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

Stwierdź 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 S). 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 prześwicie, 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

Polegna 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, wybierając 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 przekraczają niskim zapotrzebowaniem na energię i najwyższą wydajnością. Ponadto, są zapraczkowane 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 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, bezszelinkowe 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.

W celu łatwiejszego transportu modele GKPv 1490 / GKPv 1470 / GGPv 1490 / GGPv 1470 można zdemontować, a następnie ponownie zamontować. Musi to być wykonane koniecznie przez przeszkolonego technika. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o zwrócenie się do odpowiedniego działu handlowego firmy Liebherr.



Precyzyjny moduł elektroniczny w połączeniu z wysokiej jakości komponentami chłodniczymi zapewnia **najwyższą wydajność energetyczną**. Optyczny i akustyczny alarm ostrzegają 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 systemem bezpołączeniowym. 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 noży o regulowanej wysokości, ułatwiające czyszczenie pod urządzeniem.

GKPv 6590

Najwyższa wydajność dla profesjonalistów

Ekskluzywne serie ProfiPremiumLine i Profile oferują wszystko, czego wymagający użytkownicy oczekują od nowoczesnych chłodziarek i zamrażarek 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.
Odszranianie 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 niezręcznym wzroście temperatury. Dzięki temu produktów spożywczych nie trzeba wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.



Stabilne głęboko tłozone prowadnice.
Wnętrze ze stali szlachetnej posiada głęboko tłozone 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 tłozone płyta podłogowa posiada odpływ gwarantujący maksymalną higienę oraz zaokrąglone naczynki zapewniające łatwe czyszczenie.



Drzwi półkowe dla sprężu pełnowymiarowego.
Szybki dostęp, zredukowana utrata zima i utrzymanie jakości towaru to szczególne cechy rozwiązań 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.



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 20 zintegrowany 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 posiadają otwarte przy kącie 90°. Położą 60° drzwi zamykają się samoczynnie. Wbudowany pedał nożny w urządzeniach Profi PremiumLine umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy gdy niosąc 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 R290. 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 i wnętrzem ze stali szlachetnej



Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem		GKPv 6590 ProfiPremiumline	GKPv 1490 ProfiPremiumline	GKPv 1470 ProfiLine	GKPv 6570 ProfiLine	GKPv 6577 ProfiLine	Waga maksymalna
Pojemność brutto / pojemność użytkowa		597 / 465 l	1361 / 1056 l	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		700 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		510 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	
Klasa efektywności energetycznej ¹		A	C	C	C	C	
Zużycie energii w ciągu 365 dni		336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh	
Klasa klimatyczna		5	5	5	5	5	
Temperatura obrotowa 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 szum		58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	
Moc znamionowa		2,0 A / 250 W	3,0 A / 250 W	3,0 A / 250 W	2,0 A / 150 W	2,0 A / 150 W	
Częstotliwość / napięcie		50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	
Układ chłodzenia / Metoda odświeżania		dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	
Zakres temperatury		-2°C do +15°C	-2°C do +15°C	-2°C do +15°C	-2°C do +15°C	-2°C do +15°C	
Nazwa gastronomiczna		GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	
Materiał obudowy / kolor		stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	
Materiał drzwi / Materiał wnętrza		stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury		sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		odczyty / dźwiękowy	odczyty / dźwiękowy	odczyty / dźwiękowy	odczyty / dźwiękowy	odczyty / dźwiękowy	
Złącze / styl dodatkowy		RS 485 / tak	RS 485 / tak	RS 485 / tak	RS 485 / tak	RS 485 / tak	
SmartCooling		przełączony	przełączony	przełączony	przełączony	przełączony	
Regulowane półki / Materiał półek		4 / ruszty ze stali chromoniklowej	8 / ruszty ze stali chromoniklowej	8 / ruszty ze stali chromoniklowej	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	
Maksymalne obciążenie półek		60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	
Wysokość nóżek		120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm	
Uchwyty		listwa	listwa	listwa	listwa	listwa	
Owieranie pedałem nożnym		tak	tak	tak	tak	tak	
Zamek / Drzwi samoczynnie zamykane		w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	w wyposażeniu / tak	
Kierunek otwierania drzwi		prawe przesławnie	na lewo / na prawo	na lewo / na prawo	prawe przesławnie	prawe przesławnie	
Izolacja		83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm	
Ciepota brutto/netto		129 / 113 kg	208 / 184 kg	208 / 184 kg	127 / 111 kg	130 / 113 kg	
Dotępną również wersję z czynnikiem chłodzącym R 134a					GKPv 1470, wersje S25 20.049 zł	GKPv 6570, wersje 10.649 zł	
Aksesoria							
CNIS-ruszt		7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł	
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł	
Szyna profilowana typu U prawa / lewa		9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł	
Wypośrodek dodatkowy – rolki		9590581 420,27 zł	9590583 496,52 zł	9590583 496,52 zł	9590581 420,27 zł	9590581 420,27 zł	
Oprogramowanie dokumentacyjne (złącza szeregowo)		9590387 1.100,68 zł	9590387 1.100,68 zł	9590387 1.100,68 zł	9590381 420,27 zł	9590381 420,27 zł	
Konwerter interfejsu RS 485		9590407 181,07 zł	9590407 181,07 zł	9590407 181,07 zł	9086860 341,39 zł	9086860 341,39 zł	
Cujnik temperatury produktów NTC		9590659 461,04 zł	9590659 1.017,00 zł	9590659 1.017,00 zł	9590659 461,04 zł	9590659 461,04 zł	
Owieranie pedałem nożnym		9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	
Zestaw Side-by-side		9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł	9592748 461,04 zł	9592748 461,04 zł	
Bezpołączeniowa wyjście alarmowe							
Cena katalogowa netto bez VAT		13.349 zł	23.599 zł	20.049 zł	11.999 zł	14.249 zł	

¹ Klasa efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1004-42

² Wskaźnik temperatury szkodliwej, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

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



Gastronomia

Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej



Chłodziarki GN 2/1

z dynamicznym chłodzeniem

GKP 6573

ProfLine



Pojemność brutto / pojemność użytkowa

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

Klasa efektywności energetycznej ¹

Żużycie energii w ciągu 365 dni ²

Klasa klimatyczna

Temperatura obciążenia ³

Czynnik chłodniczy

Poziom szum

Moc znamionowa

Częstotliwość / napięcie

Układ chłodzenia / metoda odszraniania

Zakres temperatury

Norma gastronomiczna

Materiał obudowy / kolor

Materiał drzwi

Materiał wnętrza

Rodzaj sterowania

Wskaźnik temperatury

Oświetlenie wewnętrzne

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Złącze

SmartCoolingHub

Regulowane półki

Materiał półek

Maksymalne obciążenie półek

Wysokość nóżek

Uchwyty / Zamek

Drzwi samoczynnie zamykane

Kierunek otwierania drzwi

Izolacja

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

CNS-ruszt

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego

Wypożyczenie dodatkowe – rolki

Konwerter interfejsu RS 485

Otwieranie pedałem nożnym

Zestaw Side-by-side

Bezpołączeniowe wyjście alarmowe

Cena katalogowa netto bez VAT

Pojemność brutto / pojemność użytkowa

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

Klasa efektywności energetycznej ¹

Żużycie energii w ciągu 365 dni

Klasa klimatyczna

Temperatura obciążenia ³

Czynnik chłodniczy

Poziom szum

Moc znamionowa

Częstotliwość / napięcie

Układ chłodzenia / metoda odszraniania

Zakres temperatury

Norma gastronomiczna

Materiał obudowy / kolor

Materiał drzwi

Materiał wnętrza

Rodzaj sterowania

Wskaźnik temperatury

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Złącze / sygnał ostrzegawczy

SmartCoolingHub

Regulowane półki

Materiał półek

Maksymalne obciążenie półek

Wysokość nóżek

Uchwyty / Otwieranie pedałem nożnym

Zamek

Drzwi samoczynnie zamykane

Kierunek otwierania drzwi

Izolacja

Ciężar brutto / netto

Akcesoria

CNS-ruszt

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego

Szyna profilowana typu U prawa / lewa

Wypożyczenie dodatkowe – rolki

Oprogramowanie okuntemperacyjne (płazę szeregową)

Czujnik temperatury produktów NTC

Otwieranie pedałem nożnym

Zestaw Side-by-side

Cena katalogowa netto bez VAT

¹ Klasa efektywności energetycznej

² Poniżej przybliżone dane

³ Wykazuje temperaturę obciążenia, w której urządzenie może być eksploatowane

Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej



Gastronomia

Zamrażarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem		GGPv 1470 Profiline	GGPv 6570 Profiline	GGPv 6577 Profiline	Smart Cooling	Smart Cooling	Smart Cooling
Pojemność brutto/pojemność użytkowa		1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l			
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		1430/830/2120	700/830/2120	700/838/2120			
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550			
Klasa efektywności energetycznej ¹		<D	<D	<D			
Zużycie energii w ciągu 365 dni		3333 kWh	1874 kWh	2552 kWh			
Klasa klimatyczna		5	5	5			
Temperatura obniżenia ²		+10°C do +40°C	+10°C do +40°C	+10°C do +40°C			
Czynnik chłodniczy		R 290	R 290	R 290			
Poziom szum		60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)			
Moc znamionowa		4,0 A/450 W	4,0 A/300 W	4,0 A/300 W			
Częstotliwość / napięcie		50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~			
Układ chłodzenia / Metoda odstraniania		dynamiczny / odstranianie automatyczne	dynamiczny / odstranianie automatyczne	dynamiczny / odstranianie automatyczne			
Zakres temperatury		-10°C do -26°C	-10°C do -26°C	-10°C do -26°C			
Norma gastropromiczna		GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)	GN 2/1, 530 x 650 mm (Wzrost)			
Materiał obudowy / kolor		stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna			
Materiał drzwi		stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna			
Materiał wnętrza		stal chromoniklowa	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa			
Rodzaj sterowania / Wykaznik temperatury		sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie elektroniczne / zewnętrzny cyfrowy			
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy			
Złącze		RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie			
SmartCoolingHub		przełączany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	przełączany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	przełączany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu			
Regulowane półki		8	4	4			
Materiał półek		ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego			
Maksymalne obciążenie półek		60 kg	60 kg	60 kg			
Uchwyt		listwa	listwa	listwa			
Wysokość radek		120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm			
Zamek		w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu			
Drzwi samoczynnie zamykane		tak	tak	tak			
Kierunek otwierania drzwi		na lewo / na prawo	na lewo / na prawo	prawe / przestawne			
Izolacja		83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm			
Ciepota brutto / netto		214 / 189 kg	136 / 119 kg	137 / 121 kg			
Akcesoria							
ONS-ruszt		7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł	7112904 303,88 zł			
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł	7112908 181,07 zł			
Szyna profilowana typu U prawa / lewa		9001761 / 9001757 47,84 zł / 47,84 zł					
Wypożyczenie dodatkowe – rolki		9500583 495,52 zł	9500581 420,27 zł	9500581 420,27 zł			
Konwerter interfejsu RS 485		9088860 341,39 zł	9088860 341,39 zł	9088860 341,39 zł			
Otwieranie pedałem nożnym		9500639 1.017,00 zł	9590659 461,04 zł	9590659 461,04 zł			
Zestaw Side-by-side		9901969 611,20 zł	9901969 611,20 zł				
Bezpołączeniowe wyjście alarmowe		9592746 461,04 zł	9592746 461,04 zł	9592746 461,04 zł			
Cena katalogowa netto bez VAT		21.349 zł	13.349 zł	15.999 zł			

¹ Klasa efektywności energetycznej znajduje się na stronie 11. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1084-42.
² Wykazuje 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 zaizolowany co ogranicza utratę zimna. Dzięki skraplaczowi na tylnie ścianie system nie wymaga szczególnej konserwacji.



Głęboko floconne prowadnice zapewniają stabilność i bezpieczeństwo. Bezspornowe i gładkie wnętrza, wykonane z polistyrenu, jest bezpieczne 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 **noży z stali szlachetnej**. Wysokość noża 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.



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.

No Frost

30-minutowo
Odszranianie gorącym gazem

10-minutowo
Odszranianie gorącym gazem

Najwyższa jakość

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

Zalety odszraniania gorącym gazem Okres wzrostu temperatury zostaje skrócony

30-minutowe
odszeranie elektryczne

10-minutowe
odszeranie gorącym gazem

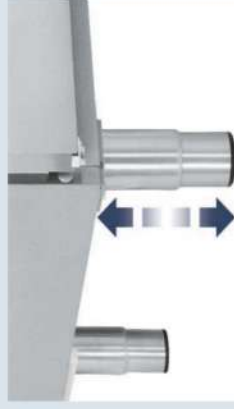
Elektywne energetycznie odszranianie gorącym gazem w urządzeniach GGv.

Odszraniają 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 niezmiennym wzroście temperatury. Dzięki temu produktów spożywczych nie trzeba wyjmować podczas odszraniania, ponieważ nie są one narażone na niepożądane 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 GGv i GG są wyposażone w wydajny i łatwo dostępny skraplacz, który eliminuje potrzebę wymiany lub czyszczenia filtrów. Zastosowanie przyjaznych dla środowiska czynników chłodniczych R 290 i R 600a przyczynia się do dużej wydajności energetycznej urządzeń.



Nóżki ze stali szlachetnej.

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



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 GGv 5730 i GGv 5790 jest idealny dla produktów, które powinny być przechowywane w temperaturze ok. 0°C.



Łatwe do utrzymania w czystości, wytrzymałe, praktyczne.

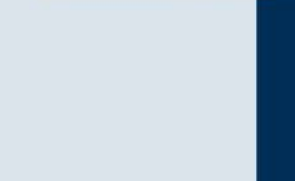
Gładkie i bezspoinowe wnętrza urządzeń są łatwe do utrzymania w czystości i zapewniają najwyższą higienę. Firma Liebherr stosuje wysokiej jakości polistyren – bardzo solidny i trwały materiał przeznaczony do kontaktu z żywnością. Wzmocnione ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg lub 60 kg. W urządzeniach GGv 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 wykonanie materiału SmartSteel pozwala połączyć zaawansowaną technologię i ponadczasową elegancję ze szczególną gładką powierzchnią. 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 i wnętrzem z tworzywa sztucznego



Chłodziarki GN 2/1 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 doczekań ²

Czynnik chłodniczy

Poziom szum

Moc zamrażarowa

Ciepłota i napięcie

Układ chłodzenia

Metoda odszraniania

Zakres temperatury

Norma gastronomiczna

Materiał obudowy / kolor

Materiał drzwi

Materiał wnętrza

Rodzaj sterowania

Wskaźnik temperatury

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Regulowane półki

Maksymalne obciążenie półek

Wysokość nóżek

Uchwyty

Drzwi samoczynnie zamykane

Kierunek otwierania drzwi

Ciepła brutto / netto

Dostępne w stali szlachetnej jako

Akcesoria

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego

Siatka wspierająca

CNS-ruszt

Dolny ruszt CNS

Wypośażenie dodatkowe – rolki

Otwieranie pedałem nożnym

Cena katalogowa netto bez VAT

GKv 6460 Profiline

GKv 6410 Profiline

GKv 5760 Profiline

GKv 5710 Profiline

GKv 5790 Profiline

GKv 5730 Profiline

Chłodziarki GN 2/1 z dynamicznym chłodzeniem i rozszerzonym zakresem temperatury

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 doczekań ²

Czynnik chłodniczy

Poziom szum

Moc zamrażarowa

Ciepłota i napięcie

Układ chłodzenia

Metoda odszraniania

Zakres temperatury

Norma gastronomiczna

Materiał obudowy / kolor

Materiał drzwi

Materiał wnętrza

Rodzaj sterowania

Wskaźnik temperatury

Awaria: sygnał ostrzegawczy

Regulowane półki

Materiał półek

Maksymalne obciążenie półek

Wysokość nóżek

Uchwyty

Zamek

Drzwi samoczynnie zamykane

Kierunek otwierania drzwi

Ciepła brutto / netto

Akcesoria

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego

Siatka wspierająca

CNS-ruszt

Dolny ruszt CNS

Wypośażenie dodatkowe – rolki

Otwieranie pedałem nożnym

Cena katalogowa netto bez VAT

Chłodziarki z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego



Chłodziarki z dynamicznym chłodzeniem	GKv 4360 ProLine	GKv 4310 ProLine	GKv 5445 ProLine	GKv 4145 ProLine
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	436 / 327 l	436 / 327 l	554 / 445 l	373 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900	750 / 730 / 1640	600 / 610 / 1800
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	475 / 480 / 1688	475 / 480 / 1688	600 / 560 / 1452	470 / 440 / 1612
Klasa efektywności energetycznej ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
Żużycie energii w ciągu 365 dni	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	4	4
Temperatura obciążenia ²	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szum	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Moc znamionowa	2,0 A / 50 W	2,0 A / 50 W	1,5 A / 150 W	1,5 A / 160 W
Układ chłodzenia	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Metoda odszraniania	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / srebrny	stal / srebrny
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	zewnętrzny cyfrowy
Regulowane półki	5	5	4	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
Uchwyt	uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	tak	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	prawe przesławne	prawe przesławne	prawe przesławne
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławne	71 / 70 kg	75 / 69 kg	69 / 63 kg
Ciepła brutto / netto	711 / 710 kg	711 / 710 kg	711 / 710 kg	711 / 710 kg
Akcesoria				
Chromowany ruszt	711 / 255	711 / 255	711 / 249	711 / 253
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	80,82 zł	80,82 zł	144,14 zł	116,44 zł
Nóżki	711 / 3483	711 / 3483	711 / 3409	711 / 3413
Nóżki	80,82 zł	80,82 zł	181,07 zł	116,44 zł
Półka z rolkami	9086527	9086527	9502229	9502229
Szyba rolkowa	341,39 zł	341,39 zł	798,29 zł	798,29 zł
			9086381	9086381
			1.957,19 zł	1.957,19 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	4.899 zł	4.249 zł	3.999 zł	3.549 zł

¹ Klasa efektywności energetycznej dla klas A++ do A+++
² Wskaźnik temperatury obciążenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

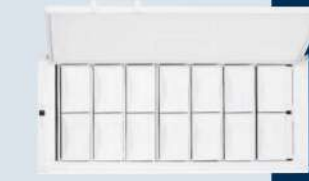
Zamrażarki NoFrost z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem z tworzywa sztucznego



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	<D>	<D>	<D>	<D>	<D>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
Klasa klimatyczna	5	5	5	5	5
Temperatura obniżenia 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 szum	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Moc zamrażarowa	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	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne	odszerbianie automatyczne	odszerbianie 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 x 325 mm (W poprzek) 600 x 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 x 325 mm (W poprzek) 600 x 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 x 325 mm (W poprzek) 600 x 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 x 325 mm (W poprzek) 600 x 400 mm (W poprzek)	GN 1/1, 530 x 325 mm (W poprzek) 600 x 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna	stal	BlackSteel	stal szlachetna	stal / biały
Materiał drzwi	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
Wskaznik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaryjny sygnał ostrzegawczy	optyczny / dźwiękowy	optyczny / dźwiękowy	optyczny / dźwiękowy	optyczny / dźwiękowy	optyczny / dźwiękowy
Regulowane półki	5	5	4	4	4
Maksymalne obciążenie półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego 60 kg	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego 60 kg	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego 60 kg	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego 60 kg	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego 60 kg
Uchwyty	ergonomiczny uchwyt drążkowy	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	prawie przesławnie	prawie przesławnie	prawie przesławnie	prawie przesławnie	prawie przesławnie
Izolacja	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Ciężar brutto/netto	117 / 109 kg	119 / 109 kg	107 / 99 kg	108 / 101 kg	108 / 101 kg
Akcesoria					
Wypośazenie dodatkowe – rolki	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł	9086457 420,27 zł
Ruszty 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 pedalem nożnym	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł	9094502 578,00 zł
Softidea	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 Klasa efektywności energetycznej małego sprzętu AGD
² Wskaźnik temperatury obniżenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 75 cm



Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 60 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	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		747 / 750 / 1864		750 / 750 / 1725	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		607 / 560 / 1510		607 / 560 / 1510	
Zużycie energii w ciągu 365 dni		440 kWh		384 kWh	
Temperatura otoczenia ¹		+10 °C do +35 °C		+10 °C do +35 °C	
Czynnik chłodniczy		R 290		R 600a	
Poziom szum		54 dB(A)		45 dB(A)	
Moc zamrażarowa		1.5 A / 100 W		1.5 A / 100 W	
Ciepłotłivość / 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		stal	
Materiał wnętrza		tworzywo sztuczne w kolorze białym		tworzywo sztuczne w kolorze białym	
Rodzaj sterowania		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne	
Super Frost		zewnętrzny cyfrowy		zewnętrzny cyfrowy	
Wskaźnik temperatury		odczytny i dźwiękowy		odczytny i dźwiękowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		0		0	
Suflady		14		14	
Ilość koszy		7		7	
Półki w komorze zamrażania		płyty parownika		płyty parownika	
Materiał półek		60 kg		60 kg	
Maksymalne obciążenie półek		6 x 187, 1 x 237		6 x 187, 1 x 237	
Wysokość suflady w mm		150 - 180 mm		150 - 180 mm	
Wysokość nóżek		uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej		uchwyt drążkowy z wbudowaną	
Uchwyt		w wyposażeniu		mechaniką otwierania drzwi	
Zamek		tak		tak	
Drzwi samoczynnie zamykane		prawie przesławne		prawie przesławne	
Kierunek otwierania drzwi		112 / 104 kg		110 / 102 kg	
Ciepła brutto / netto					
Akcesoria		9086457 420,27 zł		9086457 420,27 zł	
Wypożyczenie dodatkowe - rolki		9792785 / 9792787 95,42 zł / 95,42 zł		9792785 / 9792787 95,42 zł / 95,42 zł	
Suflada / suflada kroki					
Kosz / kosz kroki					
Otwieranie pedałem nożnym		9094502 578,00 zł		9094502 578,00 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT		7,099 zł		6,249 zł	

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

Zamrażarki z chłodzeniem statycznym, szerokość 60 cm

Pojemność brutto / pojemność użytkowa		382 / 348 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		597 / 680 / 1900	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		457 / 480 / 1686	
Zużycie energii w ciągu 365 dni		430 kWh	
Temperatura otoczenia ¹		+10 °C do +35 °C	
Czynnik chłodniczy		R 290	
Poziom szum		54 dB(A)	
Moc zamrażarowa		1.5 A / 75 W	
Ciepłotłivość / napięcie		50 Hz / 220 - 240V~	
Układ chłodzenia		statyczny	
Metoda odszraniania		odszranianie ręczne	
Zakres temperatury		-14 °C do -28 °C	
Materiał obudowy / kolor		stal szlachetna / stal szlachetna	
Materiał drzwi		stal	
Materiał wnętrza		tworzywo sztuczne w kolorze białym	
Rodzaj sterowania		sterowanie elektroniczne	
Wskaźnik temperatury		zewnętrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		0	
Suflady		3	
Ilość koszy		7	
Półki w komorze zamrażania		płyty parownika	
Materiał półek		60 kg	
Maksymalne obciążenie półek		6 x 224, 1 x 240	
Wysokość suflady w mm		uchwyt drążkowy ze stali szlachetnej	
Uchwyt		w wyposażeniu	
Zamek		tak	
Drzwi samoczynnie zamykane		prawie przesławne	
Kierunek otwierania drzwi		85 / 79 kg	
Ciepła brutto / netto			
Akcesoria		9086527 341,39 zł	
Nóżki		9141693 116,44 zł	
Kosz		9086529 241,00 zł	
Sztyna rolkowa			
Cena katalogowa netto bez VAT		5,799 zł	

Przegląd zalet

Do zabudowy. Urządzenia GGU o wysokości 83 cm można łatwo zabudować pod białym, 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 zima i otwartymi za długo drzwiami.



Bezspoinowe i gładkie wnętrza, wykonane z polistyrenu, jest bezszwowe i 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 intensywniej 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 1560

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 blatami. W tym celu potrzebne jest wycięcie wentylacyjne w blacie o powierzchni min. 200 cm², od strony tyłnej ściany urządzenia. Bez instalacji kratki wentylacyjnej nieza 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 blatami z chłodzeniem statycznym

Pejność brutto / pojemność użytkowa	143 / 133 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600 / 615 / 830
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	474 / 443 / 676
Zużycie energii w ciągu 365 dni	265 kWh
Temperatura otoczenia 1	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Pożom szum	45 dB(A)
Moc zamrażania	0,6 A / 60 W
Ciepłotłokość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V ~
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	–9 °C do –26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Podział sterowania	sterowanie elektroniczne
SuperFrost	z regulacją w zależności od ilości
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny / dźwiękowy
Szafa	0
Ilość koszy	4
Półki w komorze zamrażania	4
Materiał półek	piły parownika
Maksymalne obciążenie półek	24 kg
Uchwyty	uchwyty drążkowe ze stali szlachetnej
Wysokość szafy w mm	3 x 150, 1 x 170
Zamek	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesłanie
Ciepota brutto / netto	41 / 39 kg
Dostępne również w kolorze białym jako	
Akcesoria	
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (FKUy dolna / górna)	7777647 676,62 zł
Rama do łączenia urządzeń, biała (FKUy dolna / górna)	
Szyba milkowa	9086607 211,85 zł
Dług koszy	9141899 95,42 zł
Kosze krótki	9141897 80,82 zł
Szafa	9790331 181,07 zł
Zamek	na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT	3.549 zł

GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUeef 1405
143 / 133 l	143 / 133 l	143 / 133 l
600 / 615 / 830	600 / 615 / 830	600 / 615 / 830
474 / 443 / 676	474 / 443 / 676	474 / 443 / 676
265 kWh	265 kWh	265 kWh
+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +35 °C
R 600a	R 600a	R 600a
45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
0,6 A / 60 W	0,6 A / 60 W	0,6 A / 100 W
50 Hz / 220 – 240V ~	50 Hz / 220 – 240V ~	50 Hz / 220 – 240V ~
statyczny	statyczny	statyczny
odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne
–9 °C do –26 °C	–9 °C do –26 °C	–15 °C do –32 °C
stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / srebrny
stal szlachetna	stal	stal szlachetna
tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	sterowanie elektroniczne
sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	Sterowanie zależnie od czasu
z regulacją w zależności od ilości	z regulacją w zależności od ilości	zewnętrzny cyfrowy
zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	optyczny / dźwiękowy
optyczny / dźwiękowy	0	0
4	1	0
4	4	4
piły parownika	piły parownika	piły parownika
24 kg	24 kg	24 kg
uchwyty drążkowe ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170	3 x 150, 1 x 170
w wyposażeniu	w wyposażeniu	prawe przesłanie
prawe przesłanie	prawe przesłanie	37 / 34 kg
41 / 39 kg	41 / 39 kg	GGU 1400 2.899 zł
7777647 676,62 zł		7777671 676,62 zł
9876641 676,62 zł		
9086607 211,85 zł		9086607 211,85 zł
9141899 95,42 zł		9141899 95,42 zł
9141897 80,82 zł		9141897 80,82 zł
9790331 181,07 zł		9790331 181,07 zł
na zamówienie		
3.549 zł	3.349 zł	3.099 zł

1 Niektóre temperatury chłodzenia, w których urządzenia mogą być eksploatowane.

Akcesoria

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 9592746) lub -10°C (akcesoria do zamrażarki 9592746) lub gdy drzwi urządzenia są otwarte przez ponad 5 minut, wyzwykany jest alarm; dzięki któremu możliwa jest szybka reakcja i zapewnienie odpowiednich warunków przechowywania. Max. wartość podłączania: 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 zapodnych z normą gastronomiczną Z/1.

Półki



Powłokane tworzywem sztucznym ruszty mogą być obciążone maksymalnie do 50 kg.

Czujnik temperatury produktów NTC



Do zapasu temperatur produktów dostępny jest jako wyposażenie dodatkowe czujnik temperatury produktów NTC. Zainstalowane temperatury produktów mogą zostać odczytane w module elektronicznym lub zostać wysłane przez istniejącą szeregowe RS 485 do zintegrowanego systemu dokumentacji.

Wyposażenie dodatkowe - rolki



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

Otwieranie pedałem nożnym



Dostępny opcjonalnie pedał nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasez 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 dowsone przesuwanie urządzenia i łatwy dostęp do podłogi w celu jej wyczyszczenia. Rolki przykręcone są bezpośrednio do obudowy, dwie rolki w zestawie wyposażone są w bieżącą 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 szynę rolkową (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 hardy ruszt CNS. Dolny ruszt umożliwia optymalne wykorzystanie podstawy urządzenia, chroniąc ją przed uszkodzeniami i zapewniając bezpieczne przechowywanie produktów.

Akcesoria

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

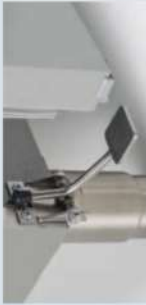
Nóżki

Wszystkie nóżki, gdzie tego nie wymaga konstrukcja, nóżki urządzeń (wysokość 150-180mm) oferują dostatecznie dużo miejsca przy podłodze i gwarantują łatwy i wygodny sprząkanie również pod urządzeniem.



Otwieranie pedalem nożnym

Dostępny opcjonalnie podaj nożny umożliwia wygodne otwieranie drzwi, co stanowi szczególne ułatwienie wtedy, gdy nasza 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 obsługą do nich nawet 10 różnych kluczy.



Rama do łączenia urządzeń

W przypadku ograniczonej ilości miejsca można połączyć np. zamrażarki (GG) 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 zapewnić odpowiednią stabilność, zestawów kółek nie warto 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 noże z regulacją wysokości ułatwiają czyszczenie przestzeni 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**. Odbijana 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 czynniki 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 cyfropianowa wykonana z wolnej od HFC pianki o grubości 83 mm ogranicza utratę zimna i zapewnia wysoką efektywność energetyczną urządzeń.



Kały do utrzymania w czystości **filtr przeciwpylewy** chroni elementy funkcjonujące przed młoką i pyłem, wydłużając żywotność urządzeń (dostępny opcjonalnie).



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



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

Przy pomocy przysiadków **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.

Skraplacz rurkowy ze złojonowym filtrem jest idealnie dostosowany do warunków panujących w piekarniach i cukarniach. Odpowiada konserwacji gwarantuje utrzymanie wydajności chłodniczej przez długie lata.

Parownik malowany katodotycznie gwarantuje ochronę przed wyjątkowo agresywnymi substancjami wywołującymi korozję, takimi jak sól i fruktoza, które są często stosowane w piekarniach i cukarniach.



Precyzyjna elektronika w połączeniu z wysokiej jakości komponentami chłodniczymi zapewnia redukcję zużycia energii. Opcyjny i akustyczny alarm otwarcia 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 pozostały otwarte, zapewniając łatwą obsługę.



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

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

BKPN 8470

Najwyższa jakość

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



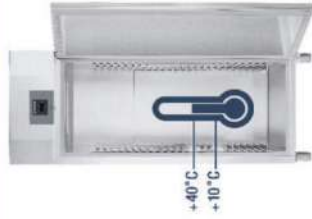
Specjalny ruch powietrza.

Dwa wysokowydajne wentylatory zapewniają optymalny klimat we wnętrzu urządzenia. Zmiana powietrza nie jest kierowana 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 wsunąć blachy do pieczenia w rozmiarach 60 cm x 40 cm lub 60 cm x 80 cm.



Zaprojektowane do pracy w wysokiej temperaturze obciążenia panującej w piekarni.

Solidna izolacja i odporne 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.

elektroniczny umożliwiają dokładne nastawienie temperatury i równomiernie 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 raz dziennie 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 niezmiennym 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 posiadają dwiema przykrywkami otwierającymi 90°. Umożliwia to wygodne wkładanie lub wyjmowanie większych ilości produktów. Poziła 60° drzwi zamykają się samoczynnie dzięki uszczelnieniu magnetycznej, zapobiegając w ten sposób utracie zimna. Dostępny opcjonalnie stały 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 wsunąć 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 3/8" w płycie podłogowej umożliwia wygodne czyszczenie. Kierunek otwierania drzwi można łatwo zmienić we wszystkich urządzeniach.



Precyzyjny moduł elektroniczny ProfiLine gwarantujący efektywność energetyczną.

Łatwy w obsłudze moduł elektroniczny sterujący 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 otwarcie drzwi, dzięki temu przechowywane produkty są lepiej chronione. Pokryta folią klawiatura jest odporna na zanieczyszczenia i łatwa do utrzymania w czystości.

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 dobrane z myślą o intensywnym eksploatacji w piekarniach i cukrowniach.

Chłodziarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej



Zamrażarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem i wnętrzem ze stali szlachetnej

Chłodziarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	BKPv 8470 Profiline	BKPv 6570 Profiline
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	856/677/1	602/365/1
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	790/980/2120	700/980/2120
Klasa efektywności energetycznej ¹	<D	410/650/1550
Zużycie energii w ciągu 365 dni	765 kWh	542 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura obciążenia ²	+10°C do +40°C	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szum	58 dB(A)	58 dB(A)
Moc zamrażowa	2,0 A / 350 W	2,0 A / 250 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5°C do +15°C	-5°C do +15°C
Norma piekarska	600 x 800 mm (Wzdłuż)	400 x 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze	RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Regulowane półki	25	20
Materiał półek	profil szynowe L ze stali chromoniklowej	profil szynowe L ze stali chromoniklowej
Wysokość nóżek	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Uchwyty	listwa	listwa
Zamek	w wyposażeniu	tak
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawie przesłane	prawie przesłane
Izolacja	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Ciężar brutto/netto	171/152 kg	149/132 kg
Dostępne również w kolorze białym jako	BKPv 8420 17799 zł	BKPv 6520 11549 zł

Akcesoria

Wypożyczenie dodatkowe – rok

9590581 420,27 zł

Otwieranie podłokiet nożnym

9590559 461,04 zł

Filtr przeciwpyłowy

9590247 936,05 zł

Konwerter interfejsu RS 485

9086860 341,39 zł

Zestaw Side-by-side

9901969 611,20 zł

Bezpieczeństwo wyjście alarmowe

9592748 461,04 zł

Cena katalogowa netto bez VAT

17.799 zł

Zamrażarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem

Pojemność brutto / pojemność użytkowa	BGPv 8470 Profiline	BGPv 6570 Profiline
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	856/677/1	602/365/1
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	790/980/2120	700/980/2120
Klasa efektywności energetycznej ¹	<D	410/650/1550
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1997 kWh	1874 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura obciążenia ²	+10°C do +40°C	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szum	60 dB(A)	60 dB(A)
Moc zamrażowa	4,0 A / 350 W	4,0 A / 300 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranianie automatyczne	odszeranianie automatyczne
Zakres temperatury	-10°C do -35°C	-10°C do -35°C
Norma piekarska	600 x 800 mm (Wzdłuż)	400 x 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal szlachetna
Materiał wnętrza	stal chromoniklowa	stal chromoniklowa
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Złącze	RS 485 opcjonalnie	RS 485 opcjonalnie
SmartCoolingHub	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu	przygotowany, konieczny dodatkowy konwerter interfejsu
Półki w komorze zamrażania	25	20
Materiał półek	profil szynowe L ze stali chromoniklowej	profil szynowe L ze stali chromoniklowej
Wysokość nóżek	120 – 170 mm	120 – 170 mm
Uchwyty	listwa	listwa
Zamek	w wyposażeniu	tak
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawie przesłane	prawie przesłane
Izolacja	83 – 60 mm	83 – 60 mm
Ciężar brutto/netto	174/155 kg	153/136 kg
Dostępne również w kolorze białym jako	BGPv 8420 18.699 zł	BGPv 6520 13.349 zł

Akcesoria

Wypożyczenie dodatkowe – rok

9590581 420,27 zł

Otwieranie podłokiet nożnym

9590559 461,04 zł

Filtr przeciwpyłowy

9590247 936,05 zł

Konwerter interfejsu RS 485

9086860 341,39 zł

Bezpieczeństwo wyjście alarmowe

9592746 461,04 zł

Cena katalogowa netto bez VAT

20.449 zł

¹ Klasa efektywności energetycznej małego sprzętu AGD, zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1004-42

² Wykazuje temperaturę obciążenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



Dwa zakresy wilgotności powietrza w urządzeniu Bkw 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).



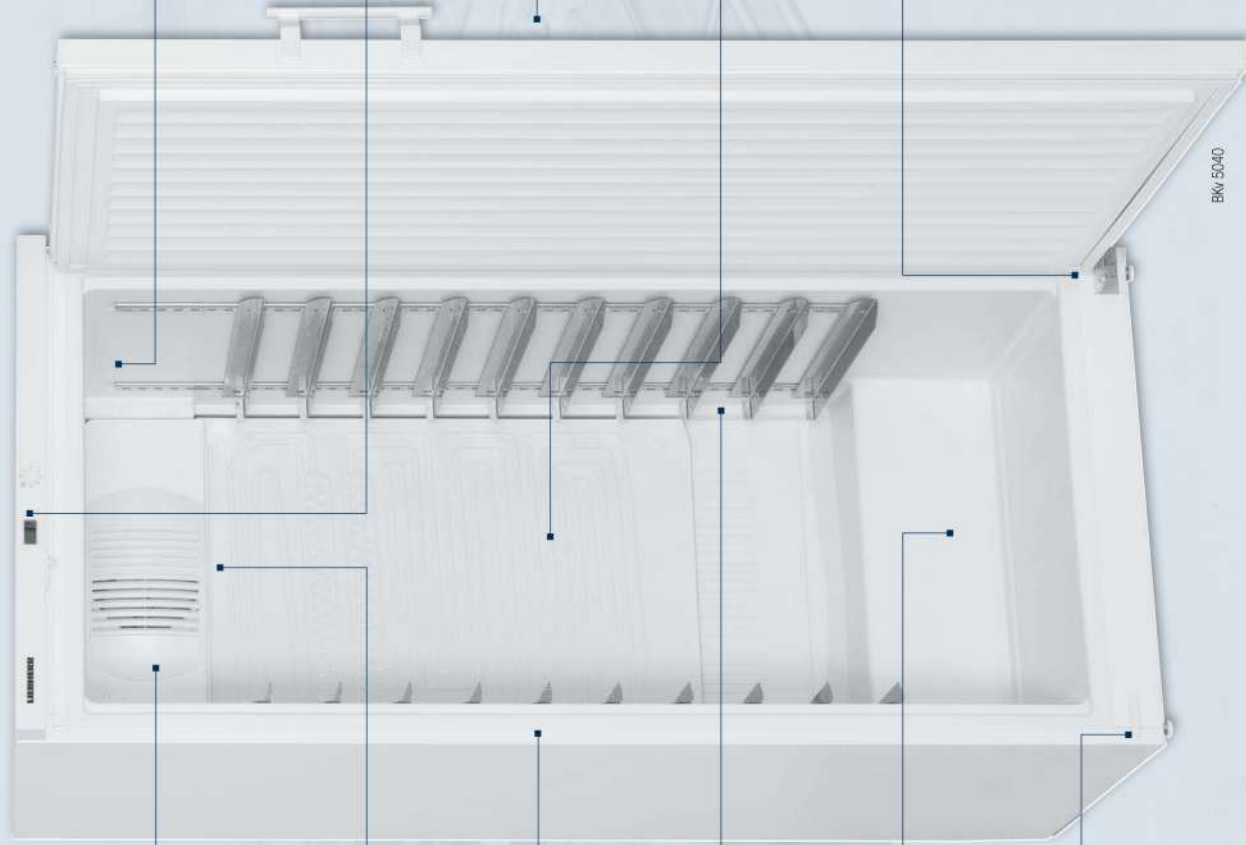
Dziesięć par profili szynowych typu L w odstępach co 25 mm zapewnia dużą dowolność aranżacji i umożliwia optymalne wykorzystanie wnętrza.



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 widajność 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.

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

Smart Frost

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 bezspornowe wnętrze gwarantują komfortową eksploatację urządzeń i pozwalają utrzymać maksymalną higienę w piekarni.



Idealne warunki przechowywania.

Dwa zakresy wilgotności powietrza w urządzeniu Bkv zapewniają idealne warunki przechowywania produktów takich jak np. czekolada, lukier lub surowe ciasto. Gwarantują zachowania ich jakości i 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.

Standardowe blachy do stosowania w piekarniach i cukierniach.

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

Stabilne profile szynowe typu L.

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

Wnętrze z tworzywa sztucznego łatwe do utrzymania w czystości.

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

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

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



Chłodziarki i zamrażarki zgodne z normą piekarską 60 x 40 cm	Bkv 5040	BG 5040
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	C	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	753 kWh	614 kWh
Klasa klimatyczna	5	5
Temperatura otoczenia ²	+10°C do +40°C	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 290
Poziom szum	50 dB(A)	52 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/90 W	2,5 A/120 W
Częstotliwość/napiecie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszerzanie automatyczne	odszerzanie 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
Uchwyty	ergonomiczny uchwyt drążkowy w wyposażeniu	ergonomiczny uchwyt drążkowy w wyposażeniu
Zamek	prawe przesławne	prawe przesławne
Kierunek otwarcia drzwi	prawe przesławne	prawe przesławne
Ciepota 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
Ociski z rolkami	9006365 1.957,19 zł	9006365 1.957,19 zł
Nożki	9590229 798,29 zł	9590229 798,29 zł
Zamek		na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT	5.999 zł	6.699 zł

¹ Półka efektywności energetycznej według EN 60321-11, Znak A+ oznacza poziom LE 2015-2024-21.
² Wskaźnik temperatury otoczenia, w który urządzenia musi być eksploatowane.

Aksesoria

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.

Siłki bezpotencjałowy

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

Wypożyczenie dodatkowe - rolki

Stabilne rolki (o średnicy 100 mm) pozwalają na dowolne przesunięcie 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 rządcy są zajęci.

Filtr przeciwpyłowy

Filtr przeciwpyłowy chroni komponenty chłodnicze przed pyłem pochodzącym z produktów i gwarantuje efektywną pracę urządzeń bez konieczności czyszczenia konserwacji. Zintegrowaną metalową małą filtrą można wyjąć bez używania narzędzi i wyczyszczyć. 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 dostępna są dodatkowe profile szynowe typu L, umożliwiające wykorzystanie standardowych blach piekarniczych (60 cm x 40 cm).

Cokoł

Stabilny cokoł z rolkami o wysokości 125 mm ułatwia transport i przenoszenie urządzenia. Stabilna konstrukcja i wysoka jakość gwarantują długą żywotność.

Nóżki

Wsporniki lam, górnego czubka higiena przeniesienia odrywa ważną rolę: nóżki urządzenia z regulacją wysokości (105 – 150mm) oferują dostatecznie dużo miejsca pozwalającego na łatwe i wygodne sprzątanie pod urządzeniem.

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.



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 Lieberr 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 czterekolorowego.

Zalety w skrócie:

- Optyczne uszlachetnienie urządzeń poprzez jaskrawość kolorów, wysoką rozdzielczość, głębię ostryści 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 utwalenie branding: przypadkowe lub celowe usunięcie nie jest możliwe
- Aby ochronić projekt: dostawa urządzenia z folią



Zamknięta tylna ścianka

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

Prezentacja 360°:

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

Twój branding we właściwym świetle



Indywidualne wzornictwo kolorów

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



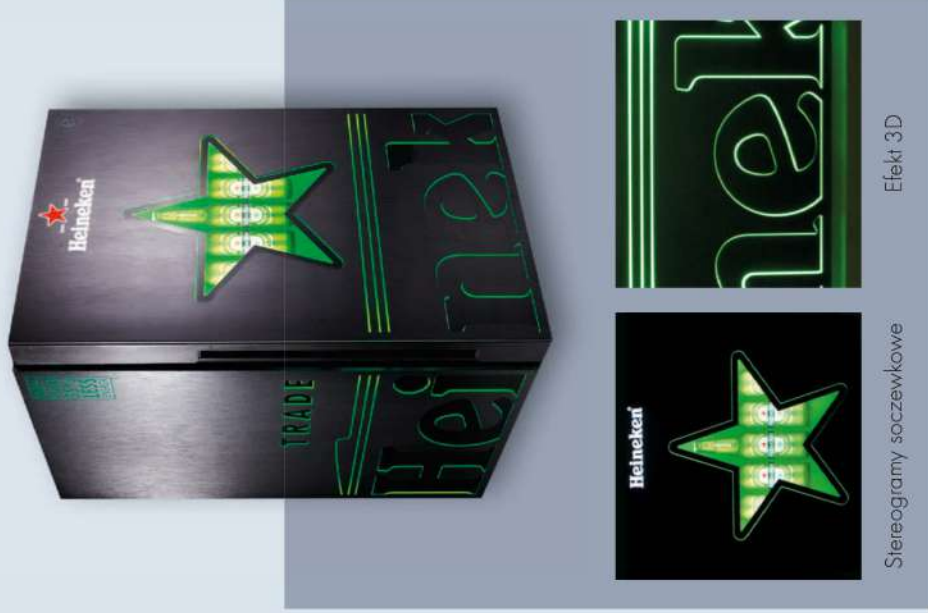
Oklejenie szklanych drzwi

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



Zintegrowane oświetlenie LED

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



Stereogramy soczewkowe

Efekt 3D

Branding 3D

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



Naklejka PCV

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

Przegląd zalet



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



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

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

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



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

Drzwi wyposażono w zdejmowaną uszczelkę magnetyczną.



Idelne połączenie **designu i funkcjonalności**: urządzenia z linii HardLine oferują prezentację produktów w stylowy i ekskluzywny sposób.



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



Uchwyt drzwi jest stylowy a zarazem solidny.



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



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

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

Powlekane tworzywem sztucznym gęste ruszty można ustawić 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 (modela FKDv 4503/13/23).

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



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

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

FKDv 4513

Profesjonalna jakość chłodzenia

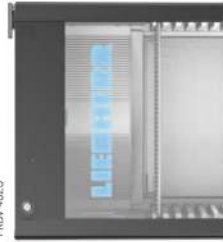
Chłodziarki Liebherr z panelem reklamowym zapewniają idealne warunki do prezentacji, promocji i sprzedaży produktów. Począwszy od panelu LED, poprzez wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączania), aż po urozmaicone wnętrza – urządzenia te pozwalają perfekcyjnie zaprezentować artykuły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

Atrakcyjnie podświetlany panel.

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

Podświetlony, transparentny panel LightGuide (FKDv 4523) umieszczony wewnątrz drzwi urządzenia. Takie rozwiązanie umożliwia doskonałą widoczność produktów przy jednoczesnym skupieniu uwagi na podświetlonym logotypie. Panel LightGuide na zewnętrznych drzwiach urządzenia (FKDv 4513) pozwala na atrakcyjny branding i przyciągnięcie uwagi konsumentów. Cała powierzchnia panelu jest równomiernie podświetlona. Żadne dodatkowe zasilanie panelu oświetleniowego nie jest konieczne. Indywidualnie dostosowana naklejka przytwierdzona do wnętrza drzwi urządzenia (FKDv 4503). Jest ona podświetlona ciepłym, wewnętrznie oświetlonym 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



Idealna prezentacja produktów.

Wewnętrzne oświetlenie LED (z możliwością włączania i wyłączania) jest wyskokowydajne, pozwala na optymalne podświetlenie urządzenia i atrakcyjną prezentację produktów. Dostępne warianty oświetlenia:

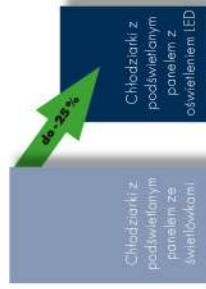
Pionowe oświetlenie LED po obu stronach wnętrza wykorzystuje akcenty świetlne w celu przyciągnięcia uwagi klientów i skupienia jej na produktach. To stylowe oświetlenie wnętrza może zostać wykorzystane w celu podkreślenia ekskluzywnego charakteru produktów (FKDv 4523).

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).



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 wyskokowydajnego oświetlenia LED redukuje zużycie energii w przedziale od 13 do 25% w stosunku do podobnych modeli wykorzystujących światłowodki. To znacząco obniża koszty eksploatacji, rekompensując w szybkim czasie wyższą cenę oświetlenia LED.

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.



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, przesłone na całej wysokości, gwarantują doskonałą 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



Chłodziarki z panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym		FKDv 4523 PremiumPlus	LED	FKDv 4523, wers. 875 PremiumPlus	LED	FKDv 4513 Premium	LED	FKDv 4503 Premium	LED	FKDv 4213 Comfort	LED	FKDv 4211 Comfort	LED	FKDv 4203 Comfort	LED
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 energetycznej¹															
Zużycie energii w ciągu 365 dni²		687 kWh		680 kWh		580 kWh		614 kWh		547 kWh		472 kWh		527 kWh	
Klasa klimatyczna/klasa temperatury		C22/K4		C22/K4		C22/K4		C22/K4		C22/K4		C22/K4		C22/K4	
Temperatura dozwolona³		+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	
Ciepłota wewnętrzna		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~		50 Hz/220-240V~	
Układ chłodzenia/Metoda odszraniania		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne		dynamiczny/odszranianie automatyczne	
Zakres temperatury		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C		+2°C do +12°C	
Materiał obudowy/kolor		stal/czarny		stal/czarny		stal/czarny		stal/szary		stal/biały		stal/biały		stal/biały	
Materiał drzwi		drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi ze szkła izolacyjnego		drzwi peka		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 elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne		sterowanie elektroniczne	
Wskaznik temperatury		wewnętrzny cyfrowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy		wewnętrzny analogowy	
Oświetlenie wewnętrzne		poniowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED po obu stronach, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem		poniowe oświetlenie LED, włączane jednocześnie z panelem	
Regulowane półki/Materiał półek		6/metalizowane ruszty powlekane		6/metalizowane ruszty powlekane		6/ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		6/ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		5/ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		5/ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		5/ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	
Ładowność 0.5 I/PET/Facing 0.5 I/PET		304/7		304/7		304/7		304/7		256/7		256/7		256/7	
Ładowność 0.33 puszk./Facing 0.33 puszk.		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 dętkowy		ergonomiczny uchwyt dętkowy		ergonomiczny uchwyt dętkowy	
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		prawo przestawne		prawo przestawne		prawo przestawne		prawo przestawne		prawo przestawne		prawo przestawne		prawo przestawne	
Opóźnienie drzwi		94/85,6 kg		93/88 kg		93/88 kg		92/88 kg		86/79 kg		73/68 kg		85/78 kg	
Ciepła brutto/netto										FKDv 4213, wersja 744 4 449 zł					
Akcesoria															
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł		711/2585 181,07 zł	
Metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł		711/3265 144,14 zł	
Ruszt baze		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł		711/4000 181,07 zł	
Drewniane		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	
Perforowane półki		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	
Liśwa na etykiety		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 na szynach teleskopowych		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	
Specjalna półka na butelki bez szyn		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł		7790671 1 742,35 zł	
Ogrzew osłona		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	
Kółka samonastawne															
Zamek/ Specjalne zamknięcie		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł		9902462 611,20 zł	
Zestaw Side-by-side		5 699 zł		5 799 zł		4 899 zł		4 599 zł		4 249 zł		4 249 zł		4 449 zł	
Cena katalogowa netto bez VAT															

¹ Klasa efektywności energetycznej zależy od składowych części i konfiguracji.

² Przewidywane zużycie energii elektrycznej.

³ Wykazanie temperatury dozwolonej, 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 zabrom nośnym, szerokim promieniom narożników i bezszwownemu pojemnikowi wewnętrznemu jest on łatwy do czyszczenia i zapewnia optymalną higienę.



Stabilne **ruszty nośne** są łatwe w regulacji i umożliwiają dużą **zmiennosć** 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 **zanknięta ścianka** tylna oferuje możliwość umieszczenia komunikatów reklamowych lub logo marki na całej powierzchni **urządzenia** w zakresie 360°.

Regulowane **nożki 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 rozbiście pojedyncza szyba (ESG) umieszczona w drzwiach od wewnątrz i od zewnątrz**. Z optymalizowany **facing** przez podniesione drzwi ze szkła izolacyjnego zapewnia dobrą widoczność i prezentację produktów na poziomie frontu.



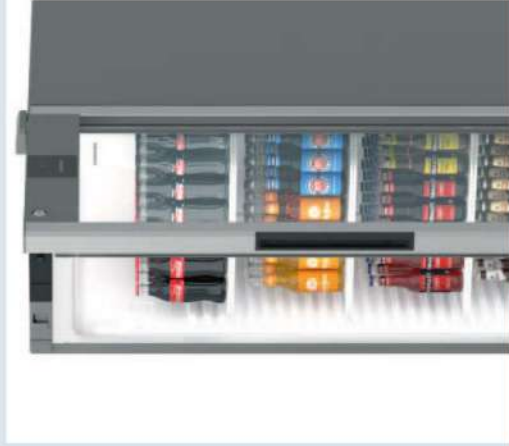
Uchwyt wypuszczony **z boku** ułatwia otwieranie drzwi i zapobiega przypadkowemu zahaczeniu.

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.

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



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 wnętrze jest optymalnie oświetlone, dzięki czemu stanowi idealną wystawę dla butelek i pojemników. To sprawia, że szybko chce się po nie sięgnąć.

Ergonomia.

Praktyczne drzwi można łatwo otworzyć dzięki ergonomicznemu, wypuszczonemu uchwyty. 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 łatwiej otworzyć jest mniej niż 90°, zamyka się samoczynnie; powyżej tego kąta drzwi pozostają otwarte. Jest to zaleta przy zapewnianiu urządzenia.



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.



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 wypuszczany uchwyt z boku ułatwiający otwieranie. Przypadkowe zahaczenie o kłamek staje się niemożliwe. Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia hartowana i odporna na rozbiicie szyba pojedyncza.



Dynamiczny system chłodzenia.

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



Ulepszone ruszty nośne.

Bezpieczne przechowywanie. Pokryte tworzywem sztucznym ruszty nośne są odporne na ścieranie, mają regulowaną wysokość i umożliwiają różnorodne wykorzystanie wnętrza. Na rusztach gęstościowych 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 wygadanu 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 kolumnową 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



Chłodziarki ze szklanymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem	MRFvd 5511	MRFvd 4011	MRFvd 4011, wersja 744	MRFvd 3511	MRFvd 3511, wersja 744	
Objętość brutto	569 l	400 l	400 l	347 l	347 l	347 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	747/169/1684	597/1654/1884	597/1654/1884	597/1654/1884	597/1654/1884	597/1654/1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej¹						
Zużycie energii w ciągu 365 dni²	535 kWh	566 kWh	566 kWh	532 kWh	532 kWh	532 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	C22/K4	C22/K4	C22/K4	C22/K4	C22/K4	C22/K4
Temperatura obniżenia³	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szum	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc zamrażacza	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A	2,0 A
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 ~ 240V~	50 Hz/220 ~ 240V~	50 Hz/220 ~ 240V~	50 Hz/220 ~ 240V~	50 Hz/220 ~ 240V~	50 Hz/220 ~ 240V~
Układ chłodzenia / Metoda odświeżania	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne	dynamiczny / odświeżanie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary	stal / szary	stal / szary	stal / szary	stal / szary	stal / szary
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy	sterowanie mechaniczne / zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	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	LED po lewej stronie, oddzielnie włączana
Ładowność 0,5 PET / Facing 0,5 PET	354 / 9	253 / 7	253 / 7	253 / 7	253 / 7	253 / 7
Ładowność 0,331 puszka / Facing 0,331 puszka	708 / 9	506 / 7	506 / 7	414 / 7	414 / 7	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyty / Zamek	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu	wypełnienie w drzwiach / w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Opis	prawe przesłanianie	prawe przesłanianie	prawe przesłanianie	prawe przesłanianie	prawe przesłanianie	prawe przesłanianie
Ciepota brutto / netto	99 / 92 kg	84 / 78 kg	84 / 78 kg	77 / 72 kg	77 / 72 kg	77 / 72 kg
Dostępny również w wersji:		MRFvd 4011, wersja 003 HalfReload 4.349 zł		MRFvd 3511, wersja 003 HalfReload 5.099 zł		
Akcesoria						
Ruszt nośny metalizowany / czarny / biały	7113238/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
Ruszt podłogowy metalizowany / czarny / biały	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	116,44 zł / na zamówienie / 116,44 zł
Prostownica do butelek wysuwana / stała	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	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	116,44 zł / na zamówienie / na zamówienie
Drewniana	7435210 13,72 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	9007659/9007045 830,61 zł / 578,00 zł	9007659/9007045 830,61 zł / 578,00 zł
Perforowane półki		7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł
Wypośrodkowane oddziałki – rolki		7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł
Wypośrodkowane oddziałki – rolki		9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie	9086926 na zamówienie
Ociepacz osłoniowa		9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie	9086924 na zamówienie
Kółka samostanowią		7790512 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790512 na zamówienie	7790512 na zamówienie
Akcesoria oddziałkowe		7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł	7790761 381,89 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	5,099 zł	3,799 zł	4,649 zł	4,649 zł	4,649 zł	5,349 zł

1 Klasa efektywności energetycznej zależy od składowych części i konfiguracji. 2 Zużycie energii w ciągu 365 dni. 3 Wskaźnik efektywności chłodzenia, w którym uwzględniono modyfikację eksploatacji.

Profesjonalna jakość chłodzenia

Nasze wysokie standardy jakościowe dotyczą nowej naddrobiniejszych szczegółów. Podczas produkcji naszych nowych Merchandising Cooler wszystkie komponenty zostały bardzo dokładnie sprawdzone. Korzystasz z tego w codziennym użytkowaniu urządzeń. Oprócz zoptymalizowanego systemu chłodzenia, lepszone 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 gąsienicowych 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 wentylem 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.



Chłodzarki z pełnymi drzwiami i dynamicznym chłodzeniem		MRFvd 550i	MRFvd 400i	MRFvd 350i
Objętość brutto		544 l	371 l	327 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		747/1769/1684	597/1654/1684	597/1654/1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		625/1536/1459	475/1423/1659	475/1423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹		B	C	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²		388 kWh	398 kWh	373 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury		CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
Temperatura otoczenia ³		+10°C do +40°C	+10°C do +40°C	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy		R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szum		50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Moc znamionowa/Częstotliwość/napięcie		2,0 A/50 Hz/220-240V~	2,0 A/50 Hz/220-240V~	2,0 A/50 Hz/220-240V~
Układ chłodzenia/Metoda odszraniania		dynamiczny/odsuszanie automatyczne	dynamiczny/odsuszanie automatyczne	dynamiczny/odsuszanie automatyczne
Zakres temperatury		+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C
Materiał obudowy/kolor/Materiał drzwi		stal/szary/stal	stal/szary/stal	stal/szary/stal
Materiał wnętrza		tworzywo sztywne w kolorze białym	tworzywo sztywne w kolorze białym	tworzywo sztywne w kolorze białym
Rodzaj sterowania		sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wykaznik temperatury		zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne		LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane	LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane	LED Oświetlenie sufitowe, oddzielnie włączane
Regulowane półki		4	5	4
Materiał półek		nastły z powłoką z tworzywa sztucznego	nastły z powłoką z tworzywa sztucznego	nastły z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5l PET/Facing 0,5l PET		354/9	253/7	207/7
Ładowność 0,33l puska/Facing 0,33l puska		708/9	508/7	414/7
Maksymalne obciążenie półek		80 kg	45 kg	45 kg
Uchwyty		wklejone w drzwiach	wklejone w drzwiach	wklejone w drzwiach
Zamek/Drzwi samoczynnie zamykane		w wyposażeniu/tak	w wyposażeniu/tak	w wyposażeniu/tak
Kierunek otwierania drzwi		prawo przesławne	prawo przesławne	prawo przesławne
Ciężar brutto/netto		80/74 kg	67/60 kg	62/57 kg
Akcesoria				
Ruszt nośny metalizowany/czarny/biały		7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
Ruszt podłogowy metalizowany/czarny/biały		na zamówienie/na zamówienie/116,44 zł	116,44 zł/na zamówienie/116,44 zł	116,44 zł/na zamówienie/116,44 zł
Prowadnica do butelek wysuwana/stala		7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
Elastyczna szyna do rusztu nośnego		na zamówienie/na zamówienie/na zamówienie	116,44 zł/na zamówienie/na zamówienie	116,44 zł/na zamówienie/na zamówienie
Drewniane		9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
Perforowane półki		830,61 zł/578,00 zł	830,61 zł/578,00 zł	830,61 zł/578,00 zł
Wypożyczenie dodatkowe - roki		7435210	7435208	7435208
Wypożyczenie dodatkowe - noży		13,72 zł	13,72 zł	13,72 zł
Obrotę osłonowa		7746314	116,44 zł	116,44 zł
Kółka samonastawne		9006926 na zamówienie	9006926 na zamówienie	9006926 na zamówienie
Akcesoria dodatkowe		9006924 na zamówienie	9006924 na zamówienie	9006924 na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT		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 813/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 15502:2016.
³ Maksymalne temperatury otoczenia, w których urządzenia mogą być bezpiecznie eksploatowane.

Profesjonalna jakość chłodzenia

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



Łatwe i szybkie czyszczenie.

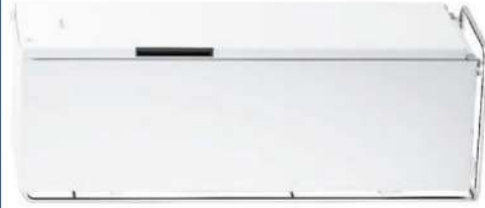
Dobry humor – nawet po imprezie! Chcesz wyczyścić urządzenie po imprezie i przechować je do następnej uroczystości? Wodoodporne wnętrze z brygosościznym wentylatorem można szybko i łatwo wyczyścić za pomocą węzła ze wszystkich stron. Następnie wystarczy wysuszyć je szmatką i można odstawiać.

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



Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwył.

Wyjątkowo 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 uchwył z boku ułatwiający otwieranie. Przypadkowe załamanie o krawędź staje się niemożliwe.



Obręcz osłonięta 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 wózkami transportowymi i wygodnie dostarczyć do miejsca instalacji.



Dynamiczny system chłodzenia.

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

Chłodziarki eventowe z pełnymi drzwiami i chłodzeniem dynamicznym



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	597/654/1884	597/654/1884	608/692/1708
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459
Klasa efektywności energetycznej ¹				
Źużycie 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 obrotowa 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 szum	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 / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie automatyczne	dynamiczny / odszranianie 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
Wyposażenie wnętrza	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	253/17	253/17	207/17	207/17
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506/17	506/17	414/17	414/17
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyty / Drzwi samoczynnie zamykane	wgłębienie w drzwiach / tak	wgłębienie w drzwiach / tak	wgłębienie w drzwiach / tak	wgłębienie w drzwiach / tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie
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 nosiny metalizowany / czarny / biały	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308
Ruszt podłogowy metalizowany / czarny / biały	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
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki bez szyn	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 szyna do rusztu nośnego	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł	9007659 830,61 zł
Drzwielana	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł	9007045 578,00 zł
Perforowane półki	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł	7435208 13,72 zł
Wypożyczenie dodatkowe – rolki	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł	7114000 181,07 zł
Wypożyczenie dodatkowe – rolki	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł	7746314 116,44 zł
Wypożyczenie dodatkowe - nożki	9088926 na zamówienie	9088926 na zamówienie	9088926 na zamówienie	9088926 na zamówienie
Oporecz osłonowa	9088924 na zamówienie	9088924 na zamówienie	9088924 na zamówienie	9088924 na zamówienie
Kółka samonastawna	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
Cena katalogowa netto bez VAT	3.799 zł	4.549 zł	3.799 zł	4.549 zł

¹ Klasa efektywności energetycznej małego urządzenia

² Wskaźnik efektywności energetycznej małego urządzenia

Profesjonalna jakość chłodzenia

Łącząc najlepszą wydajność z doskonałą ekspozycją produktów, Liebherr oferuje wyjątkowe rozwiązania przeznaczone do profesjonalnej sprzedaży. Dynamiczny układ chłodzenia gwarantuje szybkie schłodzenie 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 doskonały przegląd przechowywanych produktów.



Pionowe oświetlenie wewnętrzne LED.

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



MilkCooler FkV 503 Var. H48.

Dobre schłodzone mleko to automatycznego ekspresu do kawy w gastronomii, barze lub stołówce: MilkCooler utrzymuje je 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 węzła zasilającego mleko. W tym celu MilkCooler posiada dwa specjalne zagłębienia w ścianie bocznej, które umożliwiają łatwe przejście węzła. 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	FkV 503 Premium	FkV 503, wersja H48 Premium	BCv 1103
Objętość brutto	44 l	44 l	108 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	425/450/612	425/450/612	497/548/816
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	338/270/516	338/270/516	417/391/649
Klasa efektywności energetycznej ¹			
Zużycie energii w ciągu 365 dni ²	284 kWh	284 kWh	312 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2/N4	CC2/N4	CC2/N4
Temperatura obciążenia ³	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom szum	39 dB(A)	39 dB(A)	49 dB(A)
Moc zamrażarowa	1.0 A/130 W	1.0 A/130 W	1.0 A/140 W
Ciepłota chłodzenia/napiecie	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~	50 Hz/220-240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odświeżania	odświeżanie automatyczne	odświeżanie automatyczne	odświeżanie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C	+2°C do +12°C	+2°C do +12°C
Materiał obudowy/kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / srebrny
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze	tworzywo sztuczne w kolorze	stal
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Oświetlenie wewnętrzne	oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania	oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania	oświetlenie LED po prawej stronie
Regulowane półki	2	2	2
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 l PET	27	27	51
Ładowność 0,33 l	60	60	138
Maksymalne obciążenie półek	30 kg	30 kg	30 kg
Uchwyty	w wyposażeniu	w wyposażeniu	węglowanie w drzwiach
Zamek	Drzwi samoczynnie zamykane	Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawo na stałe	prawo na stałe	prawo przesłane
Ciepota brutto/netto	34/30 kg	34/30 kg	43,2/40,7 kg
Akcesoria			
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego			711/3031 56,90 zł
Listwa na etykiety			744/050 13,72 zł
Elementy do montażu na lewo			987/5023 40,23 zł
Elementy do montażu na prawo			987/5025 40,23 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	4 999 zł	5 199 zł	3 549 zł

¹ Półka efektywności energetycznej znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 813/2018.
² Pomiar zgodnie z EN 15502:2016.
³ Maksymalna temperatura obciążenia, w której urządzenie może być eksploatowane.

Przegląd zalet

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

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

Alarm wizualny / dźwiękowy ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury, utratą zmini i otwartymi za dugo drzwiami.

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

Energoszczędne 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 wnętrza, 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 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.

FKUv 1663

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 tyłnej ściany urządzenia. Bez instalacji kratki wentylacyjnej nie ma zabudowy. 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. Jednocześnie rama drzwi jest bardzo solidna i elegancka. Energooszczędne oświetlenie LED zapewnia harmonijne i równomierne oświetlenie wnętrza i produktów, zużywając niewiele energii: diody LED są trwałe i znacznie tańsze w eksploatacji niż tradycyjne światówki. 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. Opcyjny akustyczny alarm ostrzega w przypadku niekontrolowanego wzrostu temperatury lub długotrwałego otwarcia drzwi. Funkcja automatycznego wyłączenia wentylatora w urządzeniach FKUv ogranicza straty zimna w momencie otwarcia drzwi i zapewnia stabilność temperatury. Nowoczesne rozwiązania zapewniają niezakłóconą pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach lub przy częstym otwieraniu drzwi. W razie potrzeby można zwiększyć poziom wilgotności powietrza, poprzez uruchomienie wentylacji.



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



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem	FKUv 1663 Premium	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium	FKUv 1613, wersja 744 Premium	FKUv 1610 Premium
Objętość brutto	134 l	134 l	148 l	148 l	134 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
Klasa efektywności energetycznej¹					
Klasa efektywności energetycznej¹	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
Klasa klimatyczna / klasa temperatury	CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4	CC2 / K4
Temperatura obróbki²	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +40 °C	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +35 °C	+16 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Poziom sznurowania	1.0 A / 60 W	1.0 A / 60 W	1.0 A / 60 W	1.0 A / 60 W	1.0 A / 50 W
Prędkość obrotowa	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	odsranianie automatyczne	odsranianie automatyczne	odsranianie automatyczne	odsranianie automatyczne	odsranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna	stal szlachetna / stal szlachetna	stal / biały	stal / czarny	stal / biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	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 srebrnym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	poziome oświetlenie LED, włączane osobno	poziome oświetlenie LED, włączane osobno	poziome oświetlenie LED, włączane osobno	poziome oświetlenie LED, włączane osobno	poziome oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane półki	3	3	3	3	3
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 PET	92	92	92	92	92
Ładowność 0,33l	163	163	163	163	163
Maksymalne obciążenie półek	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyty	uchwyty drążkowe ze stali szlachetnej	uchwyty drążkowe ze stali szlachetnej	ergonomiczny uchwyt drążkowy w wyposażeniu	ergonomiczny uchwyt drążkowy w wyposażeniu	ergonomiczny uchwyt drążkowy w wyposażeniu
Zamek	tak	tak	tak	tak	tak
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawie przesławne	prawie przesławne	prawie przesławne	prawie przesławne	prawie przesławne
Ciepła brutto / netto	45 / 42 kg	40 / 37 kg	45 / 42 kg	45 / 42 kg	38 / 36 kg
Dostępna w czarnym kolorze					FKUv 1610, wersja 744 3.349 zł
Akcesoria					
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego					
Chromowany ruszt					
Rama do łączenia urządzeń, biała (GGU dolna / górna)	7112321 69,25 zł	7112321 69,25 zł	7112321 69,25 zł	7112321 69,25 zł	7113333 116,44 zł
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna (GGU dolna / górna)	7777647 676,62 zł	7777647 676,62 zł	9876641 676,62 zł	9876641 676,62 zł	9876641 676,62 zł
Szyna rolkowa	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł	9086607 211,85 zł
Zamek			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Cena katalogowa netto bez VAT	3.999 zł	3.699 zł	3.549 zł	3.999 zł	3.099 zł

- 1 Klasa efektywności energetycznej zależy od składowych części i konfiguracji urządzenia.
- 2 Przewidywana temperatura obróbki w składowych częściach urządzenia.
- 3 Wykazane temperatury obróbki, w których urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Chłodziarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem



Chłodziarki do zabudowy pod blatem z chłodzeniem statycznym

Objętość brutto	175 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej¹	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni²	204 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC1 /K4
Temperatura obciążenia³	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szum	44 dB(A)
Moc zamrażarowa	1,0 A/60 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +10 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	żarówka
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 l PET	118
Ładowność 0,33 l	221
Maksymalne obciążenie półek	50 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławnie
Ciepła brutto/netto	36/33 kg
Dostępna w antracyt kolorze	

Cena katalogowa netto bez VAT

2.649 zł

FKU 1800

Objętość brutto	175 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej¹	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni²	204 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC1 /K4
Temperatura obciążenia³	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szum	44 dB(A)
Moc zamrażarowa	1,0 A/60 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2 °C do +10 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	żarówka
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 l PET	118
Ładowność 0,33 l	221
Maksymalne obciążenie półek	50 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławnie
Ciepła brutto/netto	36/34 kg
Dostępna w antracyt kolorze	

2.299 zł

Chłodziarki do zabudowy pod blatem z dynamicznym chłodzeniem

Objętość brutto	171 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej¹	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni²	309 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2 /K4
Temperatura obciążenia³	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szum	47 dB(A)
Moc zamrażarowa	1,0 A/120 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / srebrny
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	żarówka
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 l PET	115
Ładowność 0,33 l	217
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławnie
Ciepła brutto/netto	37/34 kg
Dostępna w antracyt kolorze	

Cena katalogowa netto bez VAT

2.349 zł

FKvesf 1805

Objętość brutto	171 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	600/600/850
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	513/441/702
Klasa efektywności energetycznej¹	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni²	406 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2 /K4
Temperatura obciążenia³	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szum	47 dB(A)
Moc zamrażarowa	1,0 A/120 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / srebrny
Materiał drzwi	drzwi ze szkła szlachetnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	piętrowe oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Ładowność 0,5 l PET	115
Ładowność 0,33 l	217
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławnie
Ciepła brutto/netto	46/43 kg
Dostępna w antracyt kolorze	

2.799 zł

Przegląd zalet



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

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



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

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 pokryw.



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

Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stabilność temperatury.

Naturalny, **wolny od HFC czynniki 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. Twardy kompresor w połączeniu ze skuteczną izolacją zapewnia maksymalną wydajność. Stabilne przeszklone pokrywy przesuwne zapewniają szczelne zamknięcie nawet przy intensywniej eksploatacji. Ograniczają utratę temperatury i umożliwiają atrakcyjną prezentację produktów. Temperaturę we wnętrzu można dowolnie regulować w zakresie od +2°C do +15°C. Solidowa obudowa i nierdzewne wnętrze z aluminium czynią je urządzenie odpornymi na uderzenia i łatwymi w czyszczeniu.



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



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



Chłodziarki skrzyniowe	MRHsc 2862	MRHsc 2852
Objętość brutto	296 l	296 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1045/680/825	1045/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	920/535/523	920/535/523
Klasa efektywności energetycznej ¹	B	A
Zużycie energii w ciągu 365 dni	154 kWh	134 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	CC2/K4	CC2/K4
Temperatura obciążenia ²	+10 °C do +30 °C	+10 °C do +30 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290
Poziom szum	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/90 W	1,5 A/90 W
Częstotliwość/napiecie	50 Hz/220 – 240V~	50 Hz/220 – 240V~
Układ chłodzenia	stałocenny	stałocenny
Metoda odświeżania	odświeżanie ręczne	odświeżanie ręczne
Zakres temperatury	+2 °C do +15 °C	+2 °C do +15 °C
Materiał obudowy/kolor	stal/biały	stal/biały
Materiał drzwi	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	aluminiumowa pokrywa przesuwana
Kolor ramy	szarý	szarý
Materiał wnętrza	aluminium	aluminium
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Ilość koszy	0	0
Maksymalna ilość koszy	4	4
Rolki	rolki samonastawne	rolki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Ciepota brutto/netto	58,7 / 51,3 kg	55,6 / 48,1 kg
Akcesoria		
Zamek nasadowy do pokrywy piankowych		7042835 80,82 zł
Zamek nasadowy do przeszklych pokrywy rozsuwanych	7043660 31,83 zł	
Koszyk mały (270 mm)	7111081 69,25 zł	7111081 69,25 zł
Koszyk duży (210 mm)	7111079 69,25 zł	7111079 69,25 zł
Pokryto sterująca	na zamówienie	na zamówienie
Lista na etykiety	7652063 20,84 zł	7652063 20,84 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	3.799 zł	3.799 zł

¹ Poinformacja o klasie efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 813/2018.
² Wykazuje temperaturę obciążenia, w której urządzenie może być eksploatowane.

Akcesoria

Rozdział: Chłodziarki z panelem reklamowym

Zestaw Side-by-Side

Dzięki zestawowi można połączyć dwa urządzenia w chłodziarko-zamrażarkę o szerokości 120 centymetrów. Jedno z paneli reklamowych gwarantuje rozpoznawalność marki.

Dolny ruszt

Słabina dolna półki chroni dno urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez cięższe produkty jako jak skrzynki z napojami lub beczki.

Ruszt

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

Perforowane półki

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

Rama osłonowa

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

Roller do obręczy

Aby ułatwić transport, w tylnej części wspornika można założyć wytrzymałe rolki, które ułatwią przestawianie urządzenia.

Listwa na etykiety

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



Drewniana półka

Stabilna półka wykonana z bluczyzny 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), znajdując się zawsze pod ręką, bardzo łatwo dostępne. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć szufladę na szynach teleskopowych.

Zamek

Urządzenia są wyposażone w jednolitą zamek 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 bluczyzny została specjalnie zaprojektowana do bezpiecznego przechowywania butelek. Półka estetycznie prezentuje się wewnątrz urządzenia, pozwala na łatwy dostęp do butelek.

Perforowane półki

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

Szuflada do butelek - szuflada do puszek

W podajniku do puszek-puski są zawsze w zasięgu ręki. Do napełniania można wysunąć wysięg na szynach teleskopowych.

Półki

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



Akcesoria

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 przyciągnąć 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 hamulce postojowy.

Listwa na etykiety

Do praktycznej listwy w ratwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kod kreskowy lub indywidualne teksty reklamowe. Wystarczy zamontować listwę na przedniej części rami.

Obrotowa osłona z kółkami i bez kółek

Idealna do transportu sprzętu. Solidna obrotowa osłona chroni tylną i spodnią część urządzenia przed uszkodzeniami. W celu ułatwienia transportu urządzenia można zamontować dwie stabilne rolki bezpośrednio na obrotowej osłonie tylnej. 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 obiegów specjalnych zamków z różnymi kluczami.

Rozdział: Chłodziarki do zabudowy

Półki

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

Zestaw elementów montażowych/Zamek

W celu optymalnego wykorzystania dostępnej powierzchni chłodziarki lub zamrażarki białe można bezproblemowo umieścić jedną 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/Szyba rolkowa

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

Stabilne rolki (o średnicy 30 mm) ułatwiają transport w przypadku zmiany miejsca ustawienia urządzenia. Aby zapewnić większą odporność, zestaw 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 frontu.

Szufłado do butelek

Dzięki przyczepnej szufładzie na butelki 0,5 l znajduje się zawsze z przodu, w łatwo dostępnym miejscu. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć szufładę 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 MHiSc 2852. Zamek do pokrywy przeszklonej przeznaczony jest dla modelu MHiSc 2882.

Koszynki

Dzięki koszykom produkty są rozmieszczone w przestryżony sposób.

Zewnętrzne pokrętko

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

Listwa na etykiety

Do półki w ratwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kod kreskowy 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.



Zamrażarki do lodów

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.



110

Indywidualne okleiny

W zależności od ilości i motywu, w celu wykonania firmowych naklejek z folii PVC, wykorzystujemy: ny 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, uchwyty, 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, uchwyty, cokołu, ramy panelu i wnętrza do indywidualnych wymagań klienta.

111

Przegląd zalet



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



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

Rama wykonana z tworzywa sztucznego i aluminium o atrakcyjnej i nowoczesnej konstrukcji z zadrapalnymi naróżnikami zapewnia stabilność, większą higienę oraz bezpieczeństwo podczas wyłęgania 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 sprzątania podłogi pod zamrażarką.



Stabilne kosze do zawieszania umożliwiają przejrzystą ekspozycję towarów.



Profilowana uszczelka ułatwia otwieranie i zamykanie pokrywy.



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



Blockada pokrywy chroni przed dostępem niepowołanych osób.



EF 3553

Najwyższa jakość

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



Bezporowata pokrywa przesuwna ze szkła.

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



Izolowana pokrywa przesuwna.

Szczególnie trwałe są pokrywy kompozytowe wykonane z aluminium i PCV z izolacją piankową. Górna część wyposażona jest w aluminiową powierzchnię roboczą odporną na zarysowania. Przesuwna 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, klient z łatwością może dobrać 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 i EFE są wyposażone w oddzielnie sterowane oświetlenie wewnętrzne LED. Jest ono zintegrowane podobno z przodu pojemnika wewnętrznej tak, aby nie oślepić. Stabilne kosze są dostępne w różnych rozmiarach na lody galkowe i impulsowe. Dzięki elastycznemu rozmieszczeniu powierzchni można zawsze optymalnie wykorzystać. Praktyczne przegrrody są dostępne jako akcesoria dodatkowe.



Szklana osłona.

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



Cicha praca dzięki skraplaczowi zintegrowanemu w obudowie.

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



Stabilne kółka skrętne.

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

Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls

	EFI 5653	EFI 4853	EFI 4453
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			
Żużenie energii w ciągu 365 dni ³	1205 kWh	990 kWh	764 kWh
Klasa klimatyczna/Klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura obciążenia ⁴	+10°C do +35 °C	+10°C do +35 °C	+10°C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290
Pożebm 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	sztary	sztary	sztary
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
Roki	roki samonastawne	roki samonastawne	roki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm
Odpyły wody z odmrążania	tak	tak	tak
Ciepła 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 rozbeigająca 270 mm /Wysoki uchwyt	7111031 20,84 zł	7111031 20,84 zł	7111031 20,84 zł
Kratka rozbeigająca 210 mm /Wysoki uchwyt	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł
Kratka rozbeigająca 270 mm /Niski uchwyt	7111033 20,84 zł	7111033 20,84 zł	7111033 20,84 zł
Kratka rozbeigająca 210 mm /Niski uchwyt	7111787 20,84 zł	7111787 20,84 zł	7111787 20,84 zł
Gumowe, szare ołony	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
Szkłona celowna	9809162 3,549/73 zł		
Pojemniki do lodów galikowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów galikowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrytko stojące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Libra 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

1 Powierzchnia TDA 1,03m².
2 Klasa efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE 2018/2018.
3 Powierzchnia TDA 1,03m².
4 Wskazuje temperaturę obciążenia, w której urządzenie może być bezproblemie eksploatowane.

Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne Impuls	EFI 3553	EFI 2853	EFI 2153	EFI 1453
Objętość netto	249 l	196 l	143 l	90 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1130/535/490	920/535/490	710/535/490	500/535/490
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	0,67	0,54	0,42	0,30
Klasa efektywności energetycznej ²				
Żużenie energii w ciągu 365 dni ³	726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
Klasa klimatyczna/klasa temperatury	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
Temperatura obciążenia ⁴	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290	R 290	R 290	R 600a
Pożebm szumu	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc znamionowa	1,5 A/1713 W	1,5 A/185 W	1,5 A/171 W	1,5 A/137 W
Ciepłota chłodzenia/napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia/Metoda odszraniania	statyczny/odszranianie ręczne	statyczny/odszranianie ręczne	statyczny/odszranianie ręczne	statyczny/odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24 °C	-10°C do -24 °C	-10°C do -24 °C	-10°C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy/kolor	stal/biały	stal/biały	stal/biały	stal/biały
Materiał wnętrza	stal	stal	stal	stal
Kolor ramy	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania/Wskaźnik temperatury	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne /wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED
Ilość koszy	5	4	3	2
Maksymalna ilość koszy (patrz rysunek)	5	4	3	2
Roki	roki samonastawne	roki samonastawne	roki samonastawne	roki samonastawne
Zamek	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpyły wody z odmrężania	tak	tak	tak	tak
Opóźn. brutto/netto	68,5/60,4 kg	61/53,6 kg	56,3/49,6 kg	47,1/41,3 kg
Akcesoria				
Kosz 270 mm	7111009 69,25 zł	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	7111039 69,25 zł
Kratka rozbiegająca 270 mm/Wysoki uchwyt	7111031 20,84 zł	7111031 20,84 zł	7111031 20,84 zł	7111031 20,84 zł
Kratka rozbiegająca 210 mm/Wysoki uchwyt	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł
Kratka rozbiegająca 270 mm/Niski uchwyt	7111033 20,84 zł	7111033 20,84 zł	7111033 20,84 zł	7111033 20,84 zł
Kratka rozbiegająca 210 mm/Niski uchwyt	7111787 20,84 zł	7111787 20,84 zł	7111787 20,84 zł	7111787 20,84 zł
Gumowe, szare ołony	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
Szkłona celona	9809160 2.924,95 zł			
Pojemniki do lodów galikowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów galikowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Libra na etykiety	7652064 31,83 zł	7652063 20,84 zł	7652062 20,84 zł	7652061 13,72 zł
Cena katalogowa netto bez VAT	3.799 zł	3.549 zł	3.349 zł	3.099 zł

1 Poniżej wartości EN 15931.
2 Poniżej wartości klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z przepisami UE 2018/2018.
3 Poniżej przy wyliczeniach obciążeniu.
4 Wykazuje temperaturę obciążenia, w której urządzenie może być bezproblemie eksploatowane.

Skrzyniowe zamrażarki komercyjne



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 6052	EFE 5152	EFE 4652	EFE 3852
Objętość netto	457 l	398 l	333 l	280 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1885/680/825	1875/680/825	1485/680/825	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
Pożebm szum	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
Moc zamrażarowa	2,5 A/306 W	2,5 A/287 W	2,5 A/223 W	1,5 A/218 W
Ciepłota topienia / napięcie	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odmrężania	odmrężanie ręczne	odmrężanie ręczne	odmrężanie ręczne	odmrężanie 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
Odpływ wody z odmrężania	tak	tak	tak	tak
Ciepota brutto/netto	92,1/81,9 kg	88,9/79,2 kg	76,9/70,1 kg	69,3/61,2 kg
Accessoria				
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 ołony	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł
Zamek nasadowy do przesłonych pokryw rozsuwanych	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł
Pojemniki do lodów galkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów galkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrytko stojące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Libra 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 Poniżej wartości EN 15931.
2 Poniżej wartości klas efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z przepisami UE 2018/2018.
3 Poniżej przybliżonych obliczeń.
4 Wykazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezproblemie eksploatowane.

Skrzyniowe zamrażarki komercyjne



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne		EFE 3052	EFE 2252	EFE 1552	EFE 1152
		LUB	LUB	LUB	LUB
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					
Żużenie 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 ozięlenia 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
Przebieg szumu		52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc zamrażarowa		1,5 A/192 W	1,5 A/144 W	1,5 A/129 W	1,5 A/123 W
Częstotliwość / napięcie		50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia / metoda odszraniania		statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury		–10°C do –24 °C	–10°C do –24 °C	–10°C do –24 °C	–10°C do –24 °C
Materiał drzwi		Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor		stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza		stal	stal	stal	stal
Kolor ramy		szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury		sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy	sterowanie mechaniczne / wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne		LED	LED	LED	LED
Ilość koszy		0	0	0	0
Maksymalna ilość koszy		4	3	2	3
Roki		roki samonastawne	roki samonastawne	roki samonastawne	roki samonastawne
Zamek		do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo	do nabycia dodatkowo
Izolacja		60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Odpyły wody z odmrężania		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 rozbeigająca 270 mm		7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	7111029 20,84 zł	
Kratka rozbeigająca 210 mm		7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	7111784 20,84 zł	
Kratka rozbeigająca 195 mm					7111712 20,84 zł
Gumowe szare odolny		7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł	7266707 9,19 zł
Zamek nasadowy do przesłonych pokryw rozsuwanych		7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł	7043660 31,83 zł
Pojemniki do lodów galicyjnych			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów galicyjnych			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokrytko stojące			na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Libra 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 Prawdopodobnie EN 15931.
2 Prawdopodobnie klasa efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z przepisami UE 2019/2018.
3 Poniżej przybliżony obliczony.
4 Wysokość temperatury ozięlenia, w której urządzenie może być bezproblemie eksploatowane.

Skrzyniowe zamrażarki komercyjne



Skrzyniowe zamrażarki komercyjne	EFE 5100	EFE 4500	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 energetycznej¹						
Żużycie 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 obniżenia²	+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 szum	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Moc zamrażowa	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
Ładunek chłodzenia	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Metoda odszraniania	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania ręczne	odszranianie ręczne	odszranianie ręczne	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	–10°C do –24°C	–10°C do –24°C
Materiał drzwi	aluminowa pokrywa przesuwna	aluminowa pokrywa przesuwna	aluminowa pokrywa przesuwna	aluminowa pokrywa przesuwna	aluminowa pokrywa przesuwna	aluminowa 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
Wskaznik 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
Odpyrch wody z odmrężania	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ciepły 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 rozbeigająca 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 rozbeigająca 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
Gumowa szara celowny	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 galkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Kosze na pojemniki do lodów galkowych	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Pokręto służące	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Liśwa na etykiety	7652066 31,83 zł	7652066 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 Klasa efektywności energetycznej dla zamrażarki 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2018/2018.
² Wskaźnik temperatury obniżenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



W płacie izolacyjnej zamontowany 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: pobawiona szczyelin i dzięki temu wyjątkowo trwała, odporna na zadrapania i uderzenia.



Wnętrze z aluminium z zaskaglowanymi naczynkami 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 rozmieszczenie 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 mroźników jest znacząco zredukowane. Dzięki temu rozmrażanie jest konieczne znacznie rzadziej. Pokrywe można z łatwością otwierać i zamykać, gdyż w zamrażarce nie powstaje podłośnie.

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



Zamrażarki skrzyniowe		GTL 6106	LED	Stop Frost	LED	GTL 6105	LED	Stop Frost	LED	GTL 4906	LED	Stop Frost	LED	GTL 4905	LED	Stop Frost	LED	GTL 3006	LED	Stop Frost	LED	GTL 3005	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		F				F				E				E				B				B			
Klasa efektywności energetycznej ²		F				F				E				E				B				B			
Żużycie energii w ciągu 365 dni ³		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 obrotowa 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 odznaczania		odznaczanie ręczne				odznaczanie ręczne				odznaczanie ręczne				odznaczanie ręczne				odznaczanie ręczne				odznaczanie 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			
Opływ wody z odmrążania		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			
Accessoria																									
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			
Cena katalogowa netto bez VAT		4.249 zł				3.749 zł				3.799 zł				3.349 zł				3.099 zł				2.449 zł			

1 Klasa efektywności energetycznej zależy od składowej mocy i temperatury.
2 Klasa efektywności energetycznej zależy od składowej mocy i temperatury.
3 Wskaźnik temperatury obrotowej, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Przegląd zalet



Panel podświetlany energooszczędnymi diodami LED przyciąga uwagę Klientów. Poświeca można dostosować do indywidualnych potrzeb. Panel włącza się wraz z oświetleniem wnętrza.

Indywidualne opcje branding 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 drzwiowy jest ergonomiczny i łatwy do utrzymania w czystości.

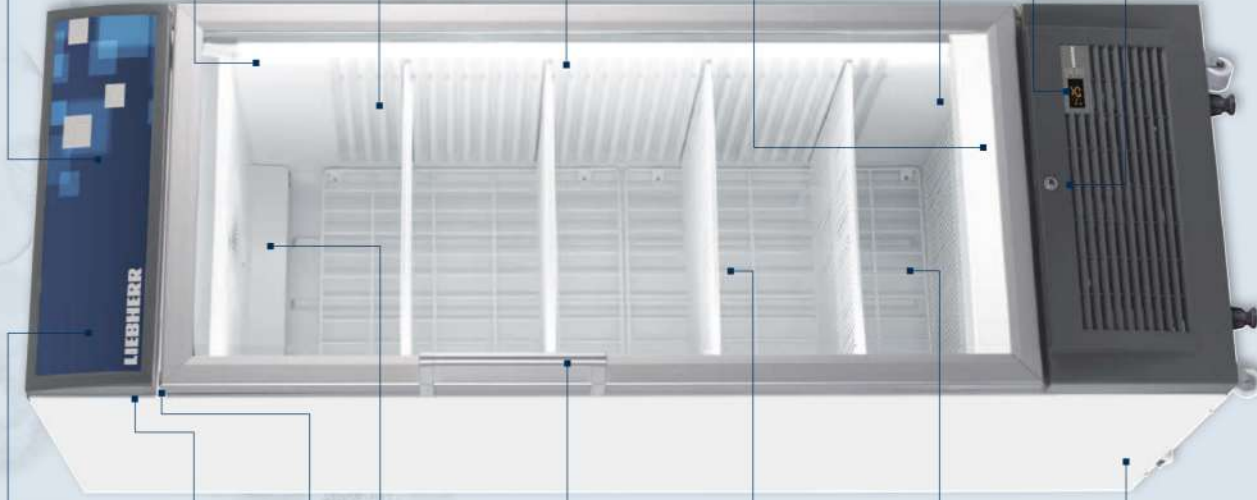


Stabilne, powlekane tworzywem sztucznym **ruszty** mogą być obciążone maksymalnie do 50 kg. Kąt otwarcia drzwi wynoszący 90° zapewnia wygodne wyjmowanie produktów.



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 znacznym 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 matką powierzchnię.

Aby zapewnić wygodną obsługę urządzenia, szklane **drzwi z aluminiową ramą**, pozostają otwarte przy kącie 90°, dzięki czemu można z łatwością włożyć i wyjąć większą ilość produktów. Położenie 60°, drzwi wyposażone w uszczelkę magnetyczną zamykają 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**. Ulepszone izolacja również zapobiega powstawaniu skroplin, umożliwiając optymalną prezentację produktów.

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

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

Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.

FDV 4643

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 przeciwmieglina, znacząco opóźnia powstawanie mgły na drzwiach po otwarciu i zamknięciu urządzenia, gwarantując niezmienną widoczność produktów. Nowy zintegrowany deflektor powietrza w połączeniu ze skuteczną izolacją drzwi, zapobiegają skraplaniu się pary, zapewniając przejrzystość wnętrza.



Lepsza widoczność produktów.

Specjalna powłoka przeciwmieglina, 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 taru powietrza (FDV 4643), zamontowana w dolnej części wewnętrznych segmentów, odprowadza strumień zimnego powietrza z dala od szklanych drzwi i w ten sposób zapobiega powstawaniu skraplania na zawieszonych drzwiach, ułatwiając prezentację produktu.



Zamrażarki do prezentacji produktów

Pojemność brutto/pojemność użytkowa	461/307 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	670/730/1957
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	532/568/1275
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) ¹	0,73
Klasa efektywności energetycznej ²	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni ³	1453 kWh
Klasa klimatyczna/Klasa temperatury	4/L1
Temperatura otoczenia ⁴	+10°C do +30°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szum	62 dB(A)
Moc znamionowa	4,4 A/530 W
Częstotliwość/napięcie	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odpariania	odparzanie automatyczne
Zakres temperatury	-10°C do -25°C
Materiał obudowy/kolor	stal/srebrny
Materiał drzwi	szkło
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie elektroniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny / dźwiękowy
Regulowane półki	4
Materiał półek	tworzywo sztuczne
Maksymalne obciążenie półek	50 kg
Uchwyty	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Roki	2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe
Zamek/Drzwi samoczynnie zamykane	w wyposażeniu /tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przesławne
Izolacja	67 mm
Ciepła brutto/netto	154/141 kg

Cena katalogowa netto bez VAT

Akcesoria	7111758 116,44 zł
Kosze 30 litrów	7111759 40,23 zł
Kratka rozdzielająca do koszy 30 litrów	7443779 13,72 zł
Lista na etykiety	7438722 80,82 zł
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	
Komplet elementów łączących lewy biał/srebrny	
Komplet elementów łączących prawy biały/srebrny	

FDV 4643	Na front	Na front	FV 913 Premium	Na front	Na front	F 913	Na front
----------	----------	----------	----------------	----------	----------	-------	----------

461/307 l	93/66 l	93/77 l					
670/730/1957	497/558/816	497/558/816					
532/568/1275	377/430/611	377/430/611					
0,73	0,25	0,25					
B	B	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/220–240V~					
dynamiczny	dynamiczny	statyczny					
odparzanie automatyczne	odparzanie automatyczne	odparzanie 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 / dźwiękowy	optyczny / dźwiękowy	2					
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					
prawe przesławne	prawe przesławne	prawe przesławne					
67 mm	60 mm	60 mm					
154/141 kg	48,9/46,4 kg	47,8/45,3 kg					

10,249 zł	4,449 zł	3,999 zł
-----------	----------	----------

1 Powierzchnia TDA 2833.
2 Powierzchnia TDA 2833.
3 Powierzchnia TDA 2833.
4 Wskazanie temperatury otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Akcesoria

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 starowojących wyposażenie urządzeń marki Liebherr do przechowywania lodów.

Szklona osłona

Wytrzymała szyba wykonana z hartowanego szkła bezpiecznego chroni lody przed zanieczyszczeniem podczas sprzedaży i pomaga zapewnić atrakcyjną prezentację towaru. Głęboki 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, serwiki 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 przeznaczane 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 EFR/EFEE.

Kosze do zawieszania

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 EFR i EFEE.



Zewnętrzne pokrętko termostatu

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

Łistwa 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 litrów.

Kratka rozdzielająca do kosza

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

Łistwa 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

Półki tworzą zrywny sztuczny ruszt z regulacją wysokości pozwalając 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 chłodniczej lub zamrażarki białowej można bezpiecznie umieścić ją na drugiej za pomocą elementów łączących.



Idealny klimat dla wina

Dla każdego wina właściwa temperatura odgrywa kluczową rolę. Począwszy od odpowiedniej temperatury powieliza, która zapewnia perfekcyjny wzrost winogronom, poprzez temperaturę regulującą procesy dojrzewania podczas produkcji, aż po klimat w jakim przechowuje się gotowe wino. 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 kieliski, a także do odpowiedniego wyeksponowania wina. Uchwyty na wino można dopasować do danego rozmiaru butelki.

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



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



WTpes 5972



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



Ergonomiczny uchwyt podkreśla elegancki design.



Przydemniane 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.

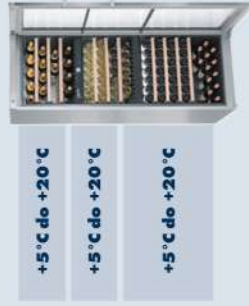
W zależności od wymagań, zawiasy drzwi można wymienić bez dodatkowego ostrzeżenia.

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

Linia Vinidor

 Vinidor Strona 142

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.



Urządzenia do długotrwałego przechowywania win

 GrandCru Strona 144

Chłodzarki 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. Urządzenie się ona na stabilnym poziomie i równomiernie rozkłada we wnętrzu urządzenia.



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 +12°C do +10°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 LCD jest innowacyjnym elementem urządzenia. Prosty w obsłudze, **elektroniczny system kontroli z panelem dotykowym Touch**, zapewnił jeszcze więcej informacji ułatwiających stworzenie odpowiednich warunków przechowywania. Dane z wyświetlacza można odczytać również poprzez skłane drzwi urządzenia. System dotykowy gwarantuje łatwe i przyjemne ustawianie różnych funkcji.



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



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



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



Linia Vinidor		WTes 5872 Vinidor		WTes 5972 Vinidor		WTes 5972 Vinidor		WTes 1672 Vinidor	
Kontrola temperatury i przechowywanie		Wnętrze Rak LED	Soft System	Wnętrze Rak LED	Soft System	Wnętrze Rak LED	Soft System	Wnętrze Rak LED	Soft System
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		G		G		G	
Zużycie energii rok/24 godzin ³		206/0,564 kWh		191/0,523 kWh		191/0,523 kWh		147/0,402 kWh	
Klasa klimatyczna/temperatura doczeka 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	
Sreby temperatury/Obiegi chłod. z własną regulacją		3/3		2/2		2/2		2/2	
Zakres temperatury		+5°C do +20°C		+5°C do +20°C		+5°C do +20°C		+5°C do +20°C	
Drzwi		Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej		Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej		Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej		Szkłane drzwi z ramą ze stali szlachetnej	
Opodowia		stal szlachetna		stal szlachetna		stal szlachetna		stal szlachetna	
Rodzaj panelu sterowania/wyświetlacza		LCD/wewnętrzny cyfrowy		LCD/wewnętrzny cyfrowy		LCD/wewnętrzny cyfrowy		Magocye/wewnętrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		odczytny i dźwiękowy		odczytny i dźwiękowy		odczytny i dźwiękowy		odczytny i dźwiękowy	
Owiera drzwi: alarm		dźwiękowy		dźwiękowy		dźwiękowy		dźwiękowy	
Zabezpieczenie przed dziećmi		tak		tak		tak		tak	
Oświetlenie wewnętrzne		LED		LED		LED		LED	
stałe włączone/możliwe przyciemnienie		tak/tak		tak/tak		tak/tak		tak/tak	
Materiał półek/ilość półek łącznie		półka drewniana/13		półka drewniana/10		półka drewniana/6		półka drewniana/5	
Na teleskopowych prowadnicach		10		8		5		3	
Półka ekspozycyjna		1		1					
Wyciągana półka na pionowe butelki									
Design		HardLine		HardLine		HardLine		HardLine	
SoftSystem		tak		tak					
Uchwyty		uchwyty aluminiowy z wbudowaną mechaniczną otwieraniem drzwi		uchwyty aluminiowy z wbudowaną mechaniczną otwieraniem drzwi		uchwyty aluminiowy z wbudowaną mechaniczną otwieraniem drzwi		solidny uchwyt aluminiowy	
Zamek		w wyposażeniu		w wyposażeniu		w wyposażeniu		w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi/Wymiar dna uszczelka		prawie przesławne/tak		prawie przesławne/tak		prawie przesławne/tak		prawie przesławne/tak	
Ciepła brutto/netto		143/134 kg		133/123 kg		133/123 kg		60/56 kg	
Accessoria									
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		988/201	108 zł	988/201	108 zł	988/201	108 zł	988/201	108 zł
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)		711/2043	360 zł	711/2043	360 zł				
Przyprawy etykiety		9094559	69,25 zł	9094559	69,25 zł	9094559	69,25 zł	9094397	6,38 zł
Srodek do polerowania stali nierdzewnej		8409030	56,90 zł	8409030	56,90 zł	8409030	56,90 zł	8409030	56,90 zł
Srodek do czyszczenia stali nierdzewnej		8409022	36 zł	8409022	36 zł	8409022	36 zł	8409022	36 zł
Uchwyty 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 przeznaczane wyłącznie do przechowywania wina. Nie należy używać do przechowywania innych produktów.

2. Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka).

3. Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka).

4. Wskazanie temperatury doczeka, w której urządzenie może być bezproblemie eksploatowane.

Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania win



Winiarki GrandCru do długotrwałego przechowywania win	WKi 6451 GrandCru	WKi 5552 GrandCru	WKi 5551 GrandCru	WKes 4552 GrandCru	WKi 4552 GrandCru	WKi 4551 GrandCru
Pojemność	614 l	526 l	500 l	436 l	436 l	414 l
Max. ilość butelek o poj. 0,75 l¹	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	578/585/1640	578/585/1370	578/585/1370	578/585/1370
Klasa efektywności energetycznej²						
Zużycie energii rok/24 godziny³	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 docelowa⁴	SN-ST/+10°C do +13°C	SN-ST/+10°C do +13°C	SN-ST/+10°C do +13°C	SN-ST/+10°C do +13°C	SN-ST/+10°C do +13°C	SN-ST/+10°C do +13°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 FrostAir 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
Sreńfj temperatury/Obieg chłodzi. 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	Szkłone drzwi z ramą ze szkła izolacyjnego, rama terra	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama terra	pełne drzwi, terra
Oscudowa	terra	terra	terra	stal szlachetna	terra	terra
Rodzaj paneli sterowania/wyświetlacza	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy	MagiCeye/ wewnętrzny cyfrowy	MagiCeye/ wewnętrzny cyfrowy	MagiCeye/ wewnętrzny cyfrowy	MagiCeye/ wewnętrzny cyfrowy	MagiCeye/ wewnętrzny cyfrowy
Awarja: sygnał ostrzegawczy	odczytny i dźwiękowy	odczytny i dźwiękowy	odczytny i dźwiękowy	odczytny i dźwiękowy	odczytny i dźwiękowy	odczytny i dźwiękowy
Otwarcie drzwi: alarm	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy	dźwiękowy
Zabojczenie przed dziećmi	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Oświetlenie wewnętrzne	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Wewnętrzne światło stałe wilgotności	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Materiał półek/łóżek półek łącznie	półka drewniana/7	półka drewniana/7	półka drewniana/7	półka drewniana/6	półka drewniana/6	półka drewniana/6
Poko i regulowanej wysokości	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Design	Swingline	Hardline	Hardline	Hardline	Hardline	Hardline
Uchwyt	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu	uchwyt aluminiowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi w wyposażeniu
Zamek	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie	prawe przesławnie
Kierunek otwierania drzwi	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wymiennalność uszczelka	94/86 kg	108/100 kg	96/87 kg	94/87 kg	97/89 kg	86/79 kg
Ciepłota brutto/netto						
Akcesoria						
Filtr FrostAir z węglem aktywnym	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
Drewniana półka	9881261	9881261	9881261	9881261	9881261	9881261
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113619	420,27 zł	7113619	420,27 zł	7113619	420,27 zł
Przyprawy etykiety	9094559	69,25 zł	9094559	69,25 zł	9094559	69,25 zł
Uchwyt na butelki	7436193	14 zł	7436193	14 zł	7436193	14 zł
Srodek do polerowania stali nierdzewnej				8409020	56,90 zł	
Srodek 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

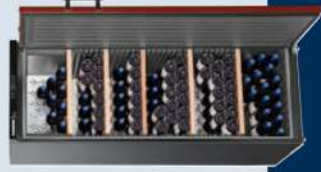
1 To odpowiada jej oznaczeniu widniejącemu na przedzie drzwi. Wskazana pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą EN ISO 14044: 2005 mm, Ø 76,1 mm)

2 Prawdopodobnie klasa efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/2016.

3 Poniżej wartości EN 62532.

4 Wskazując temperaturę docelową, w której urządzenie może być bezproblemowo eksploatowane.

Winiarki Vinothek do długotrwałego przechowywania win



Winiarki Vinothek		WKr 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
do długotrwałego przechowywania win							
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 godzin ³		177/0,484 kWh	108/0,295 kWh	171/0,468 kWh	92/0,262 kWh	123/0,337 kWh	76/0,208 kWh
Klasa klimatyczna		SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Temperatura doczeka 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
Ciężar netto/napiecie		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
Seny temperatury		1	1	1	1	1	1
Obieg chłodu z własną regulacją		1	1	1	1	1	1
Drzwi		+5°C do +20°C czarny	+5°C do +20°C pełne drzwi, bordowe czarny	+5°C do +20°C drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna czarny	+5°C do +20°C pełne drzwi, bordowe czarny	+5°C do +20°C drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna czarny	+5°C do +20°C pełne drzwi, bordowe czarny
Opusłowa							
Rodzaj panelu sterowania/wysięglacza		MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy	MagiCeye/ zewnętrzny cyfrowy optyczny i dźwiękowy dźwiękowy
Awaria: sygnał ostrzegawczy		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Otwarta drzwi: alarm		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zabezpieczenie przed dziećmi		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wewnętrzne światło stałe włączone		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Materiał półek		polka drewniana	polka drewniana	polka drewniana	polka 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
Uchwyty		uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny	uchwyt drążkowy, czarny
Kierunek otwierania drzwi		prawo przesławnie	prawo przesławnie	prawo przesławnie	prawo przesławnie	prawo przesławnie	prawo przesławnie
Wymiernala uszczelka		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto/netto		85/79 kg	73/67 kg	71/65 kg	58/53 kg	46/43 kg	39/36 kg
Aksesoria							
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		9881201 69,25 zł	9881201 69,25 zł	9881201 69,25 zł	9881201 69,25 zł	9881201 69,25 zł	9881201 69,25 zł
Drewniana polka		9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł	9881263 211,85 zł	7112035 80,82 zł	7112035 80,82 zł
Ocynkowany ruszt		9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9094559 69,25 zł	9086723 20,84 zł	9086723 20,84 zł
Przybijane etykiety		9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł	9094443 181,07 zł
Zamek		4.145 zł	3.983 zł	3.983 zł	3.820 zł	2.926 zł	3.007 zł

1 To wyrażenie jest oznaczane włączając do przechowywania wina. Wskazano pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą (EN 15: 114-01: 2005 mm, Ø 76,1 mm)

2 Prawdopodobnie klasa efektywności znajduje się na stronie 10. Zgodnie z przepisami UE 2016/2016

3 Poniżej według EN 62532

4 Wskazano temperaturę doczeka, w której urządzenie może być bezproblemie 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**, umożliwia dokładne ustawienie wybranej temperatury w poszczególnych strefach. Cyfrowy wskaźnik precyzyjnie informuje o ustalonej temperaturze. Wszystkie funkcje można w łatwy sposób regulować za pomocą dotyku.

Winiarka do zabudowy GrandCru		WKes 653 GrandCru	
		LED	
Pojemność		48 l	
Max. ilość butelek o poj. 0,75 l ¹		12	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		425/478/612	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		350/310/370	
Klasa efektywności energetycznej ²		E	
Zużycie energii rok/24 godziny ³		78,0/213 kWh	
Klasa klimatyczna		SN	
Temperatura doczeka ⁴		+10°C do +32°C	
Czynnik chłodniczy		R600a	
Emisja hałasu akustycznego		37 dB(A)	
Klasa emisji hałasu akustycznego		C	
Moc znamionowa		1,0 A	
Częstotliwość/napięcie		50 Hz/220–240V~	
Układ chłodzenia		dynamiczny	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		tak	
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności		przełączana wentylacja	
Strefy temperatury		1	
Obieg chłodu z własną regulacją		+5°C do +20°C	
Zakres temperatury		przełączana wentylacja	
Drzwi		Szkłane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej/SmartSteel	
Obudowa		stal nierdzewna z SmartSteel	
Podział panelu sterowania/wyświetlacza		LCD/wewnętrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny i dźwiękowy	
Otwarta drzwi: alarm		tak	
Zabezpieczenie przed dziećmi		tak	
Oświetlenie wewnętrzne		LED	
stałe włączone / możliwe przydimowanie		tak/tak	
Materiał półek		półka drewniana	
Ilość półek łącznie		3	
Scufiała na akcesoria		1	
Design		HardLine	
Zamek		w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi		prawo na stałe	
Wymiarowa uszczelka		tak	
Ciężar brutto/netto		33/28 kg	
Akcesoria		9881287 95,42 zł	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		9094559 69,25 zł	
Przybione etykiety		9590519 241,00 zł	
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie			
Cena katalogowa netto bez VAT		4.715 zł	

¹ Tu opisano jest przekrojenie, odpowiadające do przechowywania wina. Maksymalna pojemność butelek Bordeaux (0,75 l) zgodnie z normą IEC 125-124 (H 300,3 mm, Ø 75,1 mm)

² Półka drewniana, nie jest przeznaczona do przechowywania wina.

³ Półka drewniana, nie jest przeznaczona do przechowywania wina.

⁴ Wykazuje temperaturę doczeka, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane



W dwóch różnych wielkości **kasełek do prezentacji** można pojedynczo układać ogara i wygodnie je wyjmować (ZKes 453). Kasełki zostały wykonane z czołu hiszpańskiego.



Zintegrowany pojemnik na wodę umożliwia 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		ZKes 453 Humidor	
		LED	
Pojemność brutto/pojemność użytkowa		43/39 l	
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		425/478/612	
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		300/274/340	
Zużycie energii rok/24 godziny ³		182/0,443 kWh	
Klasa klimatyczna		N	
Temperatura doczeka ⁴		+16°C do +32°C	
Czynnik chłodniczy		R600a	
Poziom szum		40 dB(A)	
Moc znamionowa		0,5 A	
Częstotliwość/napięcie		50 Hz/220–240V~	
Układ chłodzenia		dynamiczny	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		tak	
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności		przełączana wentylacja	
Strefy temperatury		1	
Obieg chłodu z własną regulacją		+16°C do +20°C	
Zakres temperatury		68% do 75%	
Zakres wilgotności powietrza		Szkłane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej/SmartSteel	
Drzwi		stal nierdzewna z SmartSteel	
Podział panelu sterowania/wyświetlacza		LCD/wewnętrzny cyfrowy	
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny i dźwiękowy	
Otwarta drzwi: alarm		dźwiękowy	
Zabezpieczenie przed dziećmi		tak	
Oświetlenie wewnętrzne		LED	
stałe włączone / możliwe przydimowanie		tak/tak	
Materiał półek		hiszpańskie drewno cedrowe	
Ilość półek łącznie		2	
Kaseta do prezentacji		2	
Design		HardLine	
Zamek		w wyposażeniu	
Kierunek otwierania drzwi		prawo na stałe	
Ciężar brutto/netto		34/30 kg	
Akcesoria		9881287 95,42 zł	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym		9590519 241,00 zł	
Pokrywa spodnia do montażu na ścianie			
Cena katalogowa netto bez VAT		8.935 zł	

Akcesoria

Filtr FreshAir z węglem aktywnym

Odcie zapachy mogą wpłynąć na jakość wina. Winiarstwo 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 etykielowania

Przeplatanie etykiety gwarantują przetrzysły widok przechowywanych win. Kartki z opisami można łatwo włożyć w klipy.



Uchwyt na wino

Praktyczny uchwyt na wino umożliwia przechowywanie większej liczby butelek.



Osłona dofu urządzenia

Zakrywa dół urządzenia, gdy jest ono przymocowane do ściany.



Środek do czyszczenia

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



Środek do polerowania stali nierdzewnej

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



Zamek

Zamek uniemożliwia niepożądany dostęp. Jest on montowany na obudowie urządzeń Vinothek. Działanie zamka jest ograniczone przyłączeniu wintarek 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 większy uchwyt, jeśli wymaga tego warunki zabudowy urządzenia. Element z nierdzewnej stali szlifowanej 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

