

# Profesjonalne zastosowania 2026/2027

Food Service, Bakery, Beverages,  
Wine, Frozen Food

## LIEBHERR

Chłodzenie i mrożenie



5 lat  
gwarancji



## Najwyższa precyzja i niezawodność

Nowa generacja urządzeń od specjalistów w zakresie profesjonalnych rozwiązań chłodniczych i zamrażarek do zastosowań komercyjnych.

Niezależnie od tego, czy działasz w branży gastronomicznej czy hotelarskiej lub pracujesz w sklepie spożywczym; niezależnie od tego, czy chłodzisz napoje, chcesz kontrolować temperaturę wina, zamrozić lody lub zachować świeżość wrażliwych produktów; niezależnie od tego, czy prowadzisz piekarnię, stołówkę, sklep, czy też stoisz za ladą: mamy dla Ciebie odpowiednie rozwiązanie w zakresie chłodzenia.

Jako specjalista od chłodzenia i mrożenia w obszarze komercyjnym oferujemy obszerne portfolio innowacyjnych, trwałych i energooszczędnych urządzeń do profesjonalnego użytku. Ich wyjątkowo niezawodna i precyzyjna wydajność chłodzenia pomoże Ci w osiągnięciu szczytowej wydajności w pracy oraz zapewni bezpieczeństwo przechowywania i świeżość żywności.

Obok wyjątkowej jakości wyznacznikiem naszego długoletniego doświadczenia w produkcji profesjonalnych urządzeń chłodniczych jest również ponadczasowe wzornictwo i wysoki komfort obsługi. Przekonaj się sam.



Więcej informacji na temat naszych warunków gwarancji można znaleźć tutaj:  
[home.liebherr.com/guarantee-professional](https://home.liebherr.com/guarantee-professional)

# Spis treści

Grupa Liebherr	6
Marka i jakość	8
Zrównoważony rozwój	10
Efektywność energetyczna	12
Specjalizacja pod kątem systemów	14
Trwałość i ekonomiczność	16
Wydajność chłodzenia i stabilność temperatury	17
Bezpieczeństwo i alarmy	18
Higiena i łatwość czyszczenia	19
SmartMonitoring w skrócie	20
Obsługa i wyposażenie	22
Serie	23

W trosce o zachowanie czytelności tekstu stosujemy wyłącznie męskie formy osobowe, nie zamierzając jednak nikogo w ten sposób dyskryminować. W tym przypadku reprezentują one neutralne płciowo nazewnictwo. W zamyśle obejmują one wszystkie tożsamości płciowe.

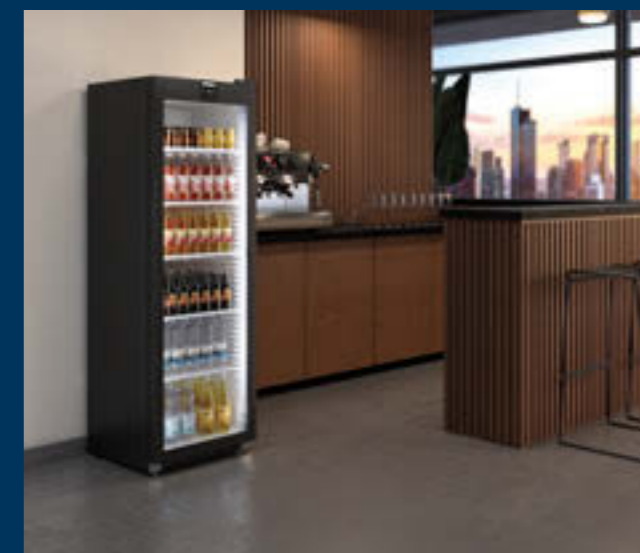
<b>Gastronomia, hotelarstwo i przemysł mięsny</b>	<b>24</b>
Serie	26
Typologia	28
Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z chłodzeniem dynamicznym i wnętrzem i obudową ze stali nierdzewnej	30
Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego i chłodzeniem dynamicznym	40
Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego i chłodzeniem statycznym	50
Chłodziarko-zamrażarki	52
Chłodziarki i zamrażarki podblatowe	56
Akcesoria	62



<b>Piekarnie i cukiernie</b>	<b>66</b>
Serie	68
Typologia	70
Chłodziarki i zamrażarki do blach piekarniczych z chłodzeniem dynamicznym oraz komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej	72
Chłodziarki i zamrażarki do blach piekarniczych z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego	80
Akcesoria	84



<b>Napoje</b>	<b>86</b>
Serie	92
Typologia	94
Chłodziarki z podświetlanym panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym	96
Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym	102
Chłodziarki eventowe z chłodzeniem dynamicznym	116
Chłodziarki podblatowe do wsparcia w sprzedaży	120
Chłodziarki wolnostojące	122
Chłodziarki skrzyniowe z chłodzeniem statycznym	126
Akcesoria	130



<b>Wino</b>	<b>134</b>
Grupy modeli	136
Przegląd asortymentu	137
Typologia	138
Szafy chłodnicze do serwowania wina	140
Chłodziarki do wina	146
Szafy chłodnicze do leżakowania wina	156
Kompaktowe chłodziarki do wina	166
Akcesoria	170



<b>Branża lodów i mrożonek</b>	<b>172</b>
Zamrażarki skrzyniowe	176
Zamrażarki do wsparcia w sprzedaży	192
Akcesoria	196



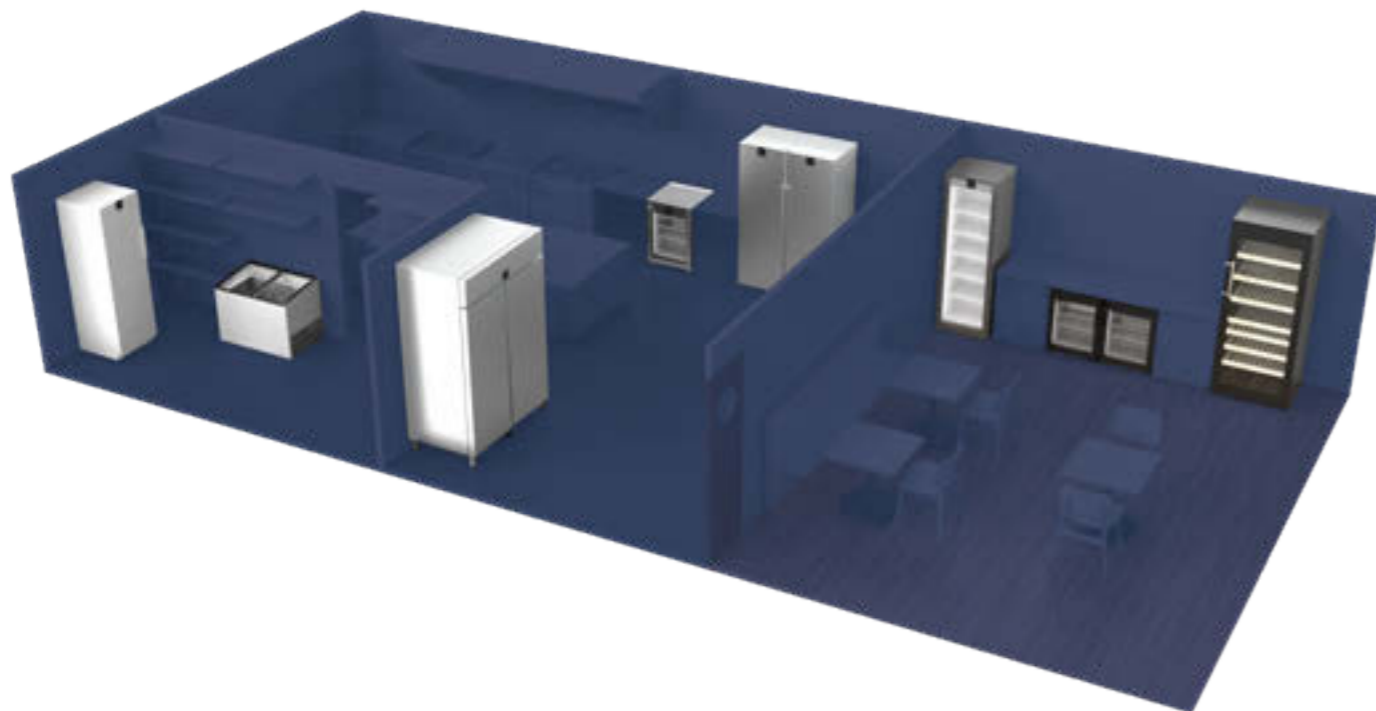
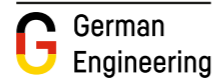


## Jakość mamy zapisaną w genach

Impulsem naszej pracy są wysokie wymagania naszych klientów na całym świecie. Od 70 lat oferujemy wysokiej jakości urządzenia dla sektora prywatnego i komercyjnego, które z nawiązką spełniają te wymagania, sprawdzają się w dłuższej perspektywie i przynoszą korzyści naszym klientom.

### Specjaliści w dziedzinie chłodzenia i mrożenia

Wyróżniająca nas jakość, przyszłościowe technologie oraz estetyczne i zarazem przyjazne dla użytkownika wykonanie – wszystko to sprawia, że Liebherr wciąż wyznacza nowe standardy. Jak to możliwe? Ponieważ wyspecjalizowaliśmy się w tym, co robimy: w projektowaniu i produkcji doskonałych lodówek i zamrażarek. Szczególnie do zastosowań profesjonalnych. Nasze urządzenia w większości produkowane są w Austrii i zostały one zaprojektowane z myślą o specjalnych wymaganiach w tym obszarze – z jasną misją: mają ułatwiać codzienną pracę, zapewniając najwyższą precyzję temperatury i bezpieczeństwo każdego dnia.



### Najwyższa wydajność dla Twojej firmy

Chcąc oferować doskonałość, dążymy do niej: Nasze profesjonalne chłodziarki i zamrażarki, opracowane specjalnie dla sektora żywności i napojów, spełniają najwyższe wymagania dzięki dodatkowej dawce wytrzymałości, efektywności kosztowej i łatwości czyszczenia. Żywność i napoje są przechowywane niezawodnie i bezpiecznie nawet w temperaturze otoczenia do +43°C i przy wielu cyklach otwierania drzwi, a jednocześnie są ekspozowane w optymalny i przyciągający uwagę sposób.



### Atuty marki Liebherr:

#### Profesjonalne chłodziarki i zamrażarki

- Opracowane specjalnie dla sektora żywności i napojów
- Bezpieczne przechowywanie żywności
- Doskonała prezentacja towarów
- Najwyższa jakość dzięki wymagającym procedurom testowym

### Przetestowane aż po najdrobniejsze detale. A nawet bardziej.

Od opracowania koncepcji, poprzez rozwój technologii i produkcję, aż po marketing – robimy co w naszej mocy, aby móc oferować innowacyjne produkty najwyższej jakości. Już na etapie rozwoju testujemy wszystkie elementy chłodnicze, mechaniczne i elektroniczne pod kątem ich niezawodnego działania. Przykładowo, zanim zawias drzwiowy zostanie dopuszczony do produkcji, musi przejść co najmniej 100 000 cykli otwierania i zamykania. Możesz mieć pewność: Liebherr stoi u Twojego boku jako profesjonalny partner – 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.

## Nasza odpowiedzialność

Naszym celem jest odpowiedzialne korzystanie z surowców i stałe doskonalenie w tym zakresie przez cały cykl życia produktu. Dlatego opracowujemy bardziej zrównoważone procesy produkcyjne i projektujemy produkty, które spełniają najwyższe standardy jakości i trwałości.

Poza efektywnością energetyczną skupiamy się na długiej żywotności, a nasze części zamienne są dostępne nawet przez 15 lat\*.



## Nasza droga ku przyszłości

### Ludzie i zrównoważona działalność

- Sprawiedliwe warunki pracy
- Myślenie perspektywiczne
- Odpowiedzialne pozyskiwanie surowców
- Zgodność z normami prawnymi i etycznymi

### Recykling

- Recykling uwzględniony w projekcie
- Łatwe rozdzielanie materiałów
- Ponowne użycie komponentów
- Projektowanie z myślą o cyrkularności

### Materiały

- Więcej materiałów ze źródeł odnawialnych
- Więcej materiałów z recyklingu
- Mniej szkodliwych substancji
- Ograniczona różnorodność materiałów

### Użytkowanie

- Najwyższa energooszczędność
- Wydłużona trwałość produktów
- Łatwe naprawy
- Optymalne przechowywanie żywności

### Produkcja

- Mniejsze zużycie energii
- Więcej ekologicznej energii elektrycznej
- Mniej odpadów

Dowiedz się więcej o społecznej odpowiedzialności naszej firmy:

home.liebherr.com/sustainability



\* Firma Liebherr-Hausgeräte GmbH gwarantuje również tę usługę z mocą wsteczną w odniesieniu do wszystkich urządzeń wyprodukowanych od 1 stycznia 2021 r.

### Świadomy rozwój

Kwestie zrównoważonego rozwoju wpływają na każdą naszą decyzję projektową – od fazy rozwoju i wyboru materiałów po produkcję i zarządzanie łańcuchem dostaw. W pierwszej kolejności sięgamy po materiały, które nadają się do recyklingu i o niskim wpływie na środowisko, oraz nieustannie poprawiamy efektywność energetyczną w procesie produkcji. Nasze urządzenia wymagają minimalnej konserwacji podczas użytkowania i są znane z niskiego zużycia energii oraz niskich kosztów eksploatacji.

### Czynniki chłodnicze na bazie węglowodorów

Firma Liebherr stosuje wyłącznie czynniki chłodnicze na bazie węglowodorów: R 600a w chłodziarkach i R 290 w zamrażarkach. Obydwa czynniki mają niski potencjał tworzenia efektu cieplarnianego i zapewniają wysoką wydajność pracy sprężarki, łącząc doskonałe parametry pracy z niewielkim zużyciem energii oraz niskimi kosztami energii.



### Maksymalna efektywność: oto jak ekonomiczne są urządzenia Liebherr.

Narzędzie internetowe stworzone w ramach projektów Label2020 i BELT finansowanych ze środków unijnych pozwala sprawdzić, jak wydajne są nasze urządzenia. Na tej stronie można sprawdzić i porównać zużycie energii oraz wiele innych parametrów urządzeń elektrycznych. Kalkulator uwzględnia przy tym lokalne ceny energii elektrycznej i pokazuje koszty w całym okresie eksploatacji.

Przejdź do sprawdzenia wydajności: [label2020.eu](http://label2020.eu)

### Odpowiedzialna produkcja

Odpowiedzialnie zarządzamy zasobami i zwiększamy wykorzystanie zielonej energii w produkcji naszych urządzeń. Wykorzystujemy energię wytworzoną podczas produkcji, na przykład do ogrzewania budynków. Ograniczamy również ilość odpadów poprzez segregację materiałów i recykling tam, gdzie to możliwe.

### Certyfikaty w całej Europie

Wszystkie nasze europejskie zakłady produkcyjne są certyfikowane zgodnie z międzynarodowymi standardami jakości (ISO 9001), zarządzania środowiskowego (ISO 14001), higieny i bezpieczeństwa pracy (ISO 45001) i zarządzania energią (ISO 50001).



### Atuty marki Liebherr:

Świadomy ekologicznie rozwój i proces produkcji:

- Urządzenia o bardzo niskim zużyciu energii
- Czynniki chłodnicze na bazie węglowodorów
- Procesy produkcyjne oszczędzające zasoby
- Pełna certyfikacja ISO europejskich zakładów

# Urządzenia Liebherr należą do najbardziej wydajnych na rynku. I to nie bez powodu.

Profesjonalne chłodziarki i zamrażarki Liebherr gwarantują nie tylko optymalną wydajność chłodzenia, ale również wyróżniają się doskonałą efektywnością energetyczną. Nasze urządzenia wyposażone są w wysokiej jakości komponenty, które minimalizują zużycie energii.

## Etykieta energetyczna UE dla chłodziarek z funkcją sprzedaży bezpośredniej

Na etykiecie energetycznej UE zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018 znajdują się następujące informacje:

- Kod QR do identyfikacji produktu w unijnej bazie danych EPREL (Europejska Baza Produktów do Etykietowania Energetycznego).
- „Identyfikator modelu” do ręcznej identyfikacji produktu w unijnej bazie danych EPREL, np. za pomocą numeru artykułu.
- Skala efektywności od „A” do „G”
- Pojemność wyrażona w litrach
- Średnia temperatura komory w stopniach Celsjusza
- Maksymalna temperatura otoczenia w stopniach Celsjusza, przy której urządzenie działa prawidłowo

## Pokazać efektywność energetyczną

Korzystanie z chłodziarek i zamrażarek ma znaczący wpływ na środowisko, ponieważ są one eksploatowane przez całą dobę. Dlatego od dekad stawiamy na poprawę efektywności energetycznej naszych urządzeń.

Wyraźną klasyfikację efektywności energetycznej zapewniają etykieta energetyczna dla komercyjnych szaf chłodniczych oraz etykieta energetyczna dla chłodziarek i zamrażarek z funkcją sprzedaży bezpośredniej.

## Etykieta energetyczna UE dla komercyjnych szaf chłodniczych

Na etykiecie energetycznej UE zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094 znajdują się następujące informacje:

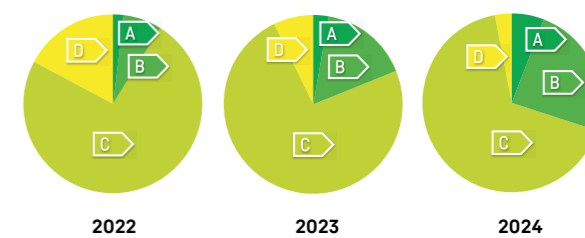
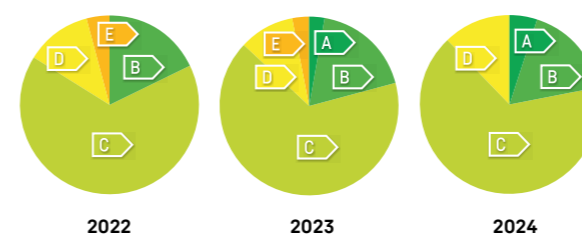
- Nazwa lub znak towarowy dostawcy
- Oznaczenie modelu dostawcy
- Nowa skala efektywności energetycznej od „A” do „G”. Przy czym „G” dotyczy tylko chłodziarek do wina.
- Zużycie energii w ciągu 365 dni
- Objętość użytkowa chłodzenia
- Objętość użytkowa zamrażania
- Klasa klimatyczna (3, 4 lub 5)

## Poprawa efektywności energetycznej komercyjnych szaf chłodniczych w UE

Komercyjne szafy chłodnicze Liebherr wyznaczają nowe standardy w zakresie efektywności energetycznej. Między rokiem 2022 a 2024 udział urządzeń w klasach efektywności energetycznej A, B i C wzrósł z 84% do 97%. Szczególnie godny uwagi jest wzrost liczby urządzeń w klasach A i B – z 9% do 30%.

## Poprawa efektywności energetycznej chłodziarek z funkcją sprzedaży bezpośredniej w UE

Udział chłodziarek z funkcją sprzedaży bezpośredniej w klasach efektywności energetycznej A, B i C wzrósł w latach 2022–2024 z 84% do 88%; 5% naszych urządzeń zostało w 2024 roku ocenionych na klasę energetyczną A, podczas gdy w 2022 roku nie było jeszcze żadnych urządzeń z tą klasą.



## Pomiary dotyczące komercyjnych szaf chłodniczych

### Klasa klimatyczna 4\*

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

### Klasa klimatyczna 5\* (wysokowydajna szafa chłodnicza):

Temperatury otoczenia od +10 °C/+16 °C do +40 °C, 40 % względnej wilgotności powietrza

Podana na etykiecie energetycznej klasa klimatyczna określa maksymalną temperaturę otoczenia w miejscu instalacji urządzenia. Przy tej temperaturze dotrzymywane są wymagane temperatury przechowywania żywności.

### Zużycie energii / Pojemność użytkowa

Zużycie energii jest mierzone dla wszystkich objętych urządzeń, niezależnie od podanej klasy klimatycznej, przy klasie klimatycznej 4 (+30 °C / 55% wilgotności względnej).

Pomiar zużycia energii podlega normie EN 16825 oraz rozporządzeniu 2015/1094-IV.

Pojemność użytkowa jest określana zgodnie z normą EN 16825.

\* Wszystkie urządzenia Liebherr przeznaczone dla hotelarstwa i gastronomii są standardowo certyfikowane na klasę klimatyczną 4 lub 5 – co oznacza najwyższą efektywność energetyczną nawet w trudnych warunkach pracy, przy temperaturze otoczenia do +40°C.

## Wybierz wydajne urządzenia chłodnicze i mroźnicze od profesjonalistów.

Niezależnie od tego, czy chodzi o gastronomię, piekarnię lub sklepy spożywcze, czy o napoje, mrożonki lub lody: Ten, kto chce spełniać oczekiwania swoich klientów dotyczące świeżości i jakości, stawia na chłodzenie, które spełnia najwyższe wymagania. Dzięki specjalnie zaprojektowanym urządzeniom do użytku profesjonalnego oferujemy naszym klientom komercyjnym rozwiązania pierwszej klasy spełniające wymagania codzienności – i dobre argumenty, by zdecydować się na producenta, który jest specjalistą od całościowych systemów.

Nieprzeciętna wydajność ma swoje uzasadnienie. U nas jest ich nawet pięć.

**Najwyższa wydajność Liebherr opiera się na pięciu filarach:**



### Trwałość i ekonomiczność

Nasze urządzenia do chłodzenia i zamrażania wyróżniają się wysoką wydajnością i bardzo niskimi kosztami energii lub całkowitym kosztem eksploatacji. Trwałe materiały, wysokiej jakości komponenty chłodnicze i wysokiej jakości obróbka gwarantują długi okres użytkowania. Do znakomitego wskaźnika TCO (Total Cost of Ownership) przyczynia się poza tym łatwość utrzymania w czystości oraz bezobsługowość urządzeń.



### Wydajność chłodzenia i stabilność temperatury

Perfekcyjna moc chłodzenia, nawet przy wysokiej temperaturze otoczenia (do +43°C): Mogą Państwo polegać na doskonałej stałości temperatury naszych urządzeń profesjonalnych. Również częste otwieranie drzwi nie zaszkodzi produktom: Bardzo nowoczesne komponenty, wydajne i ekologiczne czynniki chłodnicze oraz precyzyjne elementy sterowania są do siebie tak dopasowane, że jakość i świeżość produktów są gwarantowane przez cały czas, bez negatywnego wpływu na ekonomiczność urządzeń.



### Bezpieczeństwo i alarmy

Liczne funkcje bezpieczeństwa w naszych urządzeniach do użytku profesjonalnego zapewniają, że produkty spożywcze są zawsze odpowiednio chłodzone i nie dochodzi do pogorszenia jakości. Różne systemy alarmowe ostrzegają na przykład niezwłocznie w przypadku odchylenia temperatury. Zamki w drzwiach chronią przed niedozwolonym dostępem.



### Higiena i łatwość czyszczenia

Przy przechowywaniu produktów spożywczych nieodzowna jest bezkompromisowa higiena. Dlatego nasze urządzenia są szczególnie łatwe w czyszczeniu. Na przykład są one wyposażone w bezspoinowe komory wewnętrzne, które można łatwo i dokładnie wytrzeć. Również fronty, szuflady i ruszty nośne zaprojektowane w sposób, ułatwiający czyszczenie.



### Obsługa i wyposażenie

W gorączkowej codziennej pracy wszystko musi przebiegać płynnie. Dzięki przemyślanym szczegółom, inteligentnym funkcjom i świetnej jakości materiałów nasze urządzenia do profesjonalnego użytku oferują maksymalny komfort obsługi i zapewniają w ten sposób bezproblemową pracę.

## Efektywność w każdym calu

Zakup profesjonalnego urządzenia Liebherr opłaca się szczególnie w czasach rosnących cen energii elektrycznej i ekstremalnych wahań popytu: wysokiej jakości wyposażenie, doskonała wydajność chłodzenia i niskie zużycie energii przekładają się na optymalny całkowity koszt posiadania urządzenia (TCO).



### Satysfakcja na dłużej: wyjątkowa trwałość

Urządzenia Liebherr projektuje się z myślą o 15 latach eksploatacji. Bardzo solidne wykonanie sprawia, że optymalnie nadają się do codziennego użytkowania. To jakość, która się opłaca – na długie lata.

### Oryginalne produkty Liebherr: 15 lat dostępności części zamiennych

Firma Liebherr-Hausgeräte GmbH idzie o krok dalej, aby wydłużyć okres eksploatacji swoich wysokiej jakości urządzeń: dostępność części zamiennych zostanie wydłużona do 15 lat od zakończenia produkcji danego modelu. Dotyczy to wszystkich części eksploatacyjnych i elementów sprzętu nadających się do przechowywania. Firma Liebherr-Hausgeräte GmbH gwarantuje również tę usługę z mocą wsteczną w odniesieniu do wszystkich urządzeń wyprodukowanych od 1 stycznia 2021 r.

### Korzyści dla ludzi i środowiska: wyjątkowa efektywność

Energooszczędne lodówki i zamrażarki pomagają przy stale rosnących cenach energii elektrycznej. Firma Liebherr wykorzystuje pełen potencjał energooszczędności każdego podzespołu – od sprężarki, poprzez uszczelki, aż po oświetlenie i układy elektroniczne. Na przykładzie ultrawydajnych urządzeń z serii Perfection widać, jak pozytywnie wpływa to na ogólne koszty eksploatacji.

### Niższe koszty, więcej czasu, mniej kłopotów: bezobsługowość

profesjonalne urządzenia wolnostojące Liebherr nie potrzebują do działania filtrów ani innych podzespołów i części wymagających regularnej wymiany. Nie ma żadnych dodatkowych wymagań dotyczących czyszczenia.

### Skraplacz rurowy

Nasze trwałe skraplacze rurowe zapobiegają osadzeniu się brudu, nie wymagają konserwacji i zapewniają doskonałą wydajność i efektywność chłodniczą przez wiele lat. Zmniejszają one koszty eksploatacji stołu chłodniczego.

## Niezmienna wydajność chłodzenia, stała temperatura

Urządzenia Liebherr chłodzą i mrożą optymalnie i niezawodnie: schładzanie żywności odbywa się szybko i sprawnie, co ogranicza wahania temperatury do minimum. Dzięki temu produkty zachowują świeżość przez możliwie najdłuższy czas.

### Stąły poziom chłodzenia zgodnie z normą DIN EN 16825:2015

Artykuły spożywcze zachowują swoją jakość tylko wtedy, gdy wahania temperatury są minimalne. Chłodziarki Liebherr charakteryzują się imponująco stabilną temperaturą w zakresie od -1°C do 5°C. Pozwala to nie tylko utrzymać stałe warunki przechowywania, ale także wartość towarów i składników.

### Stąły poziom mrożenia zgodnie z normą DIN EN 16825:2015

Wrażliwe produkty spożywcze nie mogą być narażane na duże odchylenia od ustawionej temperatury przechowywania. Zamrażarki Liebherr gwarantują stabilną temperaturę w zakresie od -15°C do -18°C. Dzięki temu można dłużej przechowywać żywność i zachować jakość zamrożonych towarów.

### Chłodzenie w mgnieniu oka dzięki funkcji SuperCool

Optymalna temperatura nawet w przypadku produktów prosto ze skąpanego w słońcu targowiska: po jej włączeniu urządzenie Liebherr zwiększa swoją wydajność, aż świeże produkty staną się tak samo chłodne, jak reszta zawartości. Następnie funkcja SuperCool wyłącza się automatycznie – po maksymalnie 12 godzinach.

### Nigdy więcej rozmrażania z funkcją NoFrost

Lód nie ma szans z technologią NoFrost. Cała wilgoć jest usuwana przez układ chłodzenia wspomagany wentylatorem, a inicjowane cyklicznie fazy rozmrażania usuwają nawet najmniejsze cząstki wilgoci z wnętrza. Wygodne, bezpieczne i bezszronowe przechowywanie.



### Zamrażanie w mgnieniu oka z funkcją SuperFrost

Automatyczna funkcja SuperFrost powoduje szybkie obniżenie temperatury w zamrażarce do najniższego poziomu, tworząc w ten sposób rezerwy zimna, co pozwala zachować cenne witaminy. Zaraz po zakończeniu procesu zamrażania (lub po maks. 65 godzinach) funkcja SuperFrost automatycznie przetacza się z powrotem na normalny tryb pracy, zapobiegając w ten sposób niepotrzebnemu zużyciu energii.

### Idealny poziom wilgotności z funkcją HumidityControl

Idealne warunki przechowywania można stworzyć tylko dzięki odpowiedniej kombinacji temperatury i wilgotności. Dzięki funkcji HumidityControl można w trzech etapach dostosować wilgotność do wymagań przechowywanej żywności i w ten sposób na dłużej zachować ich świeżość.



## Bezpieczeństwo w standardzie

Każdy, kto sprzedaje żywność, musi zadbać o niezawodną ochronę towarów: przed przerwami w procesie chłodzenia i wahaniami temperatury, a także przed dostępem osób nieupoważnionych. Nasze profesjonalne chłodziarki i zamrażarki z łatwością poradzą sobie z tymi wyzwaniami.

### LightAlarm (alarm świetlny) Włączone oświetlenie przy zamkniętych drzwiach

W przypadku niekontrolowanego wzrostu temperatury – np. jeśli pozostawiono otwarte drzwi lub wystąpiły inne problemy – oświetlenie wewnętrzne urządzenia zacznie migać. W urządzeniach ze szklanymi drzwiami widać od razu, że konieczne jest podjęcie szybkich działań. W urządzeniach z pełnymi drzwiami migające oświetlenie wnętrza sygnalizuje, że należy natychmiast zamknąć drzwi, aby chronić jakość przechowywanych produktów.



### Powiadomienie o awarii zasilania: od razu wiesz o zdarzeniu

W przypadku awarii zasilania informacja o przerwie w zasilaniu zostanie wyświetlona po jego przywróceniu. Komunikat informuje o tym, że urządzenie było czasowo pozbawione zasilania i wskazuje maksymalną temperaturę osiągniętą w tym czasie. Pozwala to ocenić, czy mogło to doprowadzić do pogorszenia jakości produktów.

### Zamek mechaniczny: klucz do pełnej kontroli

Wszystkie profesjonalne urządzenia Liebherr dla piekarni i gastronomii są wyposażone w zamek mechaniczny z dwoma kluczami. Dzięki temu można mieć pewność, że żadne nieuprawnione osoby nie zyskają dostępu do przechowywanych produktów.

### Blokada elektroniczna: jesteś po bezpiecznej stronie

Wybrane urządzenia Liebherr wyposażone w zamek elektroniczny można blokować i odblokowywać, korzystając z indywidualnego kodu PIN. W ten sposób dowolna liczba użytkowników może zamknąć i otworzyć urządzenie za pomocą interfejsu użytkownika, bez konieczności dzielenia się kluczem.



## Funkcje usprawniające czyszczenie

Ważną rolę w profesjonalnym przetwórstwie żywności odgrywa perfekcyjna higiena. Dlatego w naszych urządzeniach zastosowaliśmy funkcje, które od samego początku zapobiegają zanieczyszczeniom i znacznie ułatwiają czyszczenie.

### Odptyw podłogowy przyspieszający czyszczenie

Wysoki poziom higieny nie musi oznaczać komplikacji: Zintegrowany odptyw podłogowy w urządzeniach dla gastronomii Liebherr umożliwia wygodne czyszczenie w małych pomieszczeniach. Woda po prostu spływa, a urządzenie jest szybko ponownie czyste.



### Wnętrze bezpieczne dla nieopakowanej żywności

Wszystkie materiały w urządzeniach Liebherr dla piekarni i gastronomii są bezpieczne dla żywności i nadają się do przechowywania nieopakowanych produktów spożywczych.

### Bezspoinowe wnętrze zapobiegające zanieczyszczeniom

Wnętrze wykonane jest z polistyrenu, który jest tworzywem sztucznym w pełni nadającym się do recyklingu, a przy tym trwałym i bezwonnym. Wnętrze stanowi jeden, bezszwowy element, pozbawiony trudno dostępnych miejsc, w których mógłby gromadzić się brud. Obłe narożniki umożliwiają szybkie i łatwe czyszczenie. Doskonałe połączenie ekologii i higieny.



# SmartMonitoring: maksymalne bezpieczeństwo i odciążenie w pracy

Dzięki funkcji SmartMonitoring niezawodne urządzenia Liebherr są jeszcze bezpieczniejsze, a ich cena zawartość – jeszcze lepiej chroniona. To cyfrowe, oparte na chmurze rozwiązanie automatycznie dokumentuje temperatury przechowywania zwalniając Cię z konieczności codziennego wykonywania tego zadania, które wymaga od Ciebie czasu i uwagi.



## Stać dokumentacja

Funkcja SmartMonitoring nieustannie i precyzyjnie monitoruje stałość temperatury – także poza godzinami pracy, np. w weekendy lub dni wolne. Ponadto robi to dla wielu urządzeń w danej lokalizacji jednocześnie.

## Pełna historia temperatur

SmartMonitoring dokumentuje przez całą dobę temperaturę i wszystkie istotne parametry chłodzenia przechowywanych substancji.

## Natychmiastowe ostrzeżenie w razie nieprawidłowości

W przypadku wystąpienia odchylenia w temperaturze przechowywania użytkownik jest natychmiast powiadamiany za pomocą poczty elektronicznej, wiadomości SMS lub połączenia głosowego. To umożliwia reagowanie zanim powstaną problemy.

## Łatwa instalacja

Nowa generacja urządzeń przeznaczonych do gastronomii i hotelarstwa jest fabrycznie wyposażona – lub ma możliwość doposażenia, w zależności od modelu – w tzw. SmartModule i umożliwia natychmiastowe połączenie z systemem SmartMonitoring. Poprzednie modele podłącza się wygodnie za pomocą zewnętrznych rejestratorów danych.



### Licencja, która pozwala zapomnieć o stresie.

Dzięki dopasowanej licencji można korzystać w pełnym zakresie z profesjonalnych rozwiązań SmartMonitoring firmy Liebherr. W pakiecie są wszystkie funkcje podstawowe, w tym kontrola, dokumentacja i alarmowanie przez e-mail.

- 36 miesięcy od daty aktywacji
- bez automatycznego przedłużania
- jedna licencja na jeden punkt pomiarowy (chłodziarka/zamrażarka)
- dostęp dla dowolnej liczby użytkowników
- zarządzanie użytkownikami i urządzeniami (w zależności od stanowiska)
- możliwość opcjonalnego poszerzenia o dodatkowy alarm za pośrednictwem wiadomości SMS lub połączenia głosowego

Zarejestruj swoją chłodziarkę lub zamrażarkę już teraz i uzyskaj bezpłatną licencję próbną na sześć miesięcy.



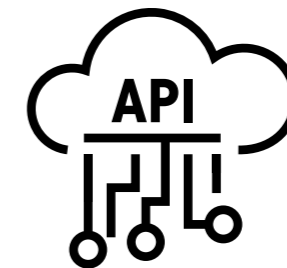
### SmartModule (6145269)

Moduł SmartModule łączy urządzenia Liebherr z systemem SmartMonitoring lub innymi systemami monitorującymi. Ta niewielka jednostka z wbudowanym interfejsem LAN/Wi-Fi jest gotowa do pracy natychmiast po zamontowaniu.



### Rejestrator danych, temperatura (6145363)

Rejestrator temperatury niezawodnie rejestruje dane temperatury i przekazuje je bezpośrednio do systemu SmartMonitoring, wykorzystując połączenie Wi-Fi.



### Lokalny interfejs

Klientom, którzy mają już swój system monitorowania urządzeń lub planują zainstalowanie takiego systemu, Liebherr daje opcję połączenia chłodziarek i zamrażarek za pośrednictwem lokalnego interfejsu.



### Rejestrator danych, 3-kanalowy (6145365)

Oprócz standardowego czujnika temperatury i czujnika otwarcia drzwi 3-kanalowy rejestrator danych jest wyposażony w dodatkowy czujnik temperatury, którego można używać do pomocniczego monitorowania temperatury produktów wrażliwych.



Dostępność rozwiązania SmartMonitoring jest różna w poszczególnych krajach.

Możesz to także zrobić online na stronie [home.liebherr.com/smartmonitoring](http://home.liebherr.com/smartmonitoring)

## Po prostu nieskomplikowane

Tam, gdzie pracuje się z produktami spożywczymi, często jest nerwowo. Dlatego nasze profesjonalne chłodziarki i zamrażarki są wyposażone w wiele elementów wyposażenia i praktyczne detale, które ułatwiają codzienną pracę.

### Otwartość na komfort: blokada drzwi 90°

Jeśli drzwi zostaną otwarte na kąt większy niż 90°, pozostaną one otwarte. W ten sposób masz wystarczającą swobodę ruchu, aby napełnić urządzenie dwoma rękami, posortować produkty lub je wyjąć. Ułatwia to również czyszczenie. Poniżej 90° drzwi zamykają się automatycznie, aby zachować stabilną temperaturę i jakość przechowywanego towaru.

### Na wszelki wypadek: ogranicznik

Dzięki ogranicznikowi na środku półki towar jest przechowywany w bezpieczny sposób: Nawet gdy czasami jest trochę nerwowo, nie można omyłkowo wyciągnąć półki. Podczas załadunku i rozładunku pozostaje ona na stałym miejscu – a ty jesteś chroniony przed mniejszymi lub większymi zdarzeniami.



### Pedał nożny

Nawet jeśli nie masz wolnej ręki, możesz wygodnie otworzyć urządzenie za pomocą opcjonalnego pedału nożnego. Funkcja ta znacznie ułatwia korzystanie z chłodziarek i zamrażarek, zwłaszcza w zastosowaniach profesjonalnych, ponieważ można łatwo otworzyć drzwi, gdy ma się zajęte ręce, nie tracąc czasu.

### Pozwala zaoszczędzić siły: ergonomiczny uchwyt drążkowy

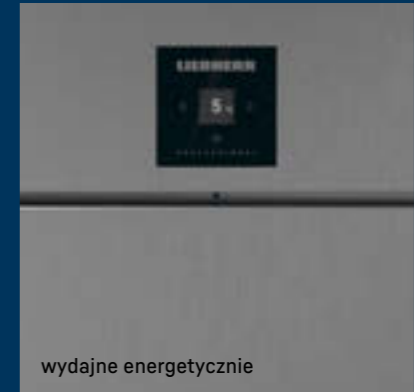
Zachowaj siły na ważniejsze rzeczy: Uchwyt drążkowy jest zaprojektowany do intensywnego użytkowania. Ergonomiczny z możliwością chwycenia z prawej i lewej strony oraz bardzo łatwy w czyszczeniu.

### Wygoda w zasięgu ręki

Status urządzenia można odczytać bez otwierania drzwi – wprost na panelu wbudowanym płasko w drzwi. Menu jest intuicyjne i może być obsługiwane za pomocą symboli lub sterowania głosowego w 12 różnych językach. Wyświetlacz można również obsługiwać za pomocą trzech przycisków dotykowych lub funkcji Touch & Swipe, nawet w rękawiczkach.

### Seria Performance

Nasza seria Performance skupia się na tym, co najważniejsze: Urządzenia tej klasy spełniają wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania w stabilnej temperaturze. Wszystkie urządzenia Performance są dostępne jako modele pełndrzwiowe i wyposażone w funkcję SmartFrost w wariacie z zamrażalnikiem.



wydajne energetycznie



Zamrażarka SmartFrost



HumidityControl

### Seria Perfection

Urządzenia z serii Perfection oferują wszystko, by sprostać najwyższym wymaganiom i potrzebom w Twojej codziennej pracy. Są one wykonane ze stali szlachetnej, dostępne z drzwiami pełnymi lub przeszklonymi inspirowanym optymalnym oświetleniem. Ich zakres chłodzenia wynosi od -2 do +15°C; a zamrażarki mają funkcje SmartFrost lub NoFrost.



Oświetlenie



Chłodziarka z przeszklonymi drzwiami NoFrost i zamrażarka SmartFrost



Obudowa ze stali szlachetnej



## Chłodziarki i zamrażarki do hotelar- stwa i gastronomii – polecane profesjonalistom przez profesjonalistów.

Wysokie temperatury, mało miejsca, duży pośpiech – w profesjonalnych kuchniach zamrażarki i chłodziarki muszą współpracować i przy tym zawsze oferować pełną moc. Dokładnie w tym celu Liebherr opracował swoje portfolio dla hotelarstwa i gastronomii:

Urządzenia niezawodnie przechowują produkty spożywcze ze stałą mocą chłodzenia nawet przy temperaturze otoczenia +40°C. Są one bardzo solidne, trwałe, łatwe w czyszczeniu i szczególnie ekologiczne nie tylko dzięki naturalnemu czynnikowi chłodniczemu. Jednocześnie spełniają wszystkie obowiązujące dyrektywy, standardy i normy, również te dotyczące higieny, koncepcji HACCP, czy pojemników GN. Wydajny system chłodzenia zapewnia nie tylko niskie koszty energii i całkowite koszty eksploatacji, lecz również poczucie pewności, że towar jest bezpiecznie przechowywany. Możesz na tym polegać – ponieważ również naszym celem jest bycie perfekcyjnym od pierwszego do ostatniego dania.

# Chłodziarki i zamrażarki

## Chłodziarki i zamrażarki ze stali szlachetnej



Seria Performance Seria Perfection

## Chłodziarki i zamrażarki z tworzywa sztucznego



Seria Performance Seria Perfection

## Chłodziarki i zamrażarki podblatowe



Seria Performance Seria Perfection

## Chłodziarki i zamrażarki ze stali szlachetnej

### Seria Performance

FRPSvg/FFPSvg

<b>Warunki otoczenia*</b>	Temperatura otoczenia +10 °C do +40 °C
<b>Stabilność temperatury</b>	EN 16825 Chłodziarki: Od +1 °C do +15 °C/-2 °C do +15 °C Zamrażarki: Od -9 °C do -26 °C Chłodziarki: Klasa M1 Zamrażarki: Klasa L1 Chłodziarki: z 3 zakresami wilgotności powietrza Zamrażarki: z NoFrost
<b>Bezpieczeństwo przechowywania</b>	Alarmy optyczne i akustyczne Alarm braku zasilania Drzwi z samoczynnym zamykaniem < 90° Zamek mechaniczny
<b>Wyposażenie</b>	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi Chłodziarki: GN 2/1, 530 x 650 mm (wsuwanie wzdłużne) Zamrażarka: GN 2/1, 530 x 650 mm (wsuwanie wzdłużne) Indywidualnie ustawiane przypomnienie o konserwacji Kółka jako wyposażenie dodatkowe/standardowo z nóżkami
	Chłodziarki: Górne oświetlenie LED Zamrażarka: Górne oświetlenie LED listwa Obudowa zewnętrzna i wewnątrz wykonane ze stali chromo-niklowej (1.4301 / AISI 304) Interfejs WiFi/LAN - możliwość doposażenia
<b>Zużycie energii</b>	UltraEfficient Dyrektywa UE 2015/1094
<b>Zgodność</b>	Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzeń - EN 60335

## Chłodziarki i zamrażarki z tworzywa sztucznego

### Seria Performance

FRFVg/FFFVg/FFFsg/FCFvg/FRTvg/FFTvg/FFTsg

<b>Warunki otoczenia*</b>	Temperatura otoczenia +10 °C do +40 °C
<b>Stabilność temperatury</b>	EN 16825 Chłodziarki: Od +1 °C do +15 °C/-2 °C do +15 °C Zamrażarki: Od -9 °C do -26 °C Chłodziarki: Klasa M1 Zamrażarki: Klasa L1 Chłodziarki: z 3 zakresami wilgotności powietrza Zamrażarki: ze SmartFrost i NoFrost
<b>Bezpieczeństwo przechowywania</b>	Alarmy optyczne i akustyczne Alarm braku zasilania Drzwi z samoczynnym zamykaniem < 90° Zamek mechaniczny
<b>Wyposażenie</b>	2,4" kolorowy wyświetlacz, Touch & Swipe Chłodziarki: GN 2/1, 530 x 650 mm (wsuwanie wzdłużne) Zamrażarka: GN 2/1, 530 x 650 mm (wsuwanie wzdłużne) Indywidualnie ustawiane przypomnienie o konserwacji Kółka jako wyposażenie dodatkowe (z wyjątkiem FRPSvh 1412) /standardowo z nóżkami
	Chłodziarki: Górne oświetlenie LED dla modelu FCFvg Zamrażarka: Wertykalne oświetlenie LED listwa Obudowa zewnętrzna i wewnątrz wykonane ze stali chromo-niklowej (1.4301 / AISI 304) Interfejs WiFi/LAN - wbudowany
<b>Zużycie energii</b>	SuperEfficient Dyrektywa UE 2015/1094 FFFsg / FCFvg brak etykiety
<b>Zgodność</b>	Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzeń - EN 60335

\* Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane. Wymienione powyżej wyposażenie seryjne może różnić się w zależności od modelu. Szczegóły znajdują się w opisie modelu.

## Litery

## Cyfry

F	F	F	C	v	g
1	2	3	4	5	6

6	5	0	1
7 + 8	9	10	

**1 Segment rynku**

F Food Service

**2 Temperatura**R Fridge (Chłodziarka)  
F Freezer (Zamrażarka)  
C Fridge-freezer (Chłodziarko-zamrażarka)**3 Konstrukcja**F Urządzenie wolnostojące /  
sprężarka montowana pionowo u dołu  
P Urządzenie wolnostojące /  
sprężarka montowana pionowo u góry  
T Urządzenie podblatowe wolnostojące**4 Materiał obudowy**- Stal powlekana proszkowo  
S Stal nierdzewna  
C Stal chromowa  
B BlackSteel**5 System wentylacji**s Chłodzenie statyczne  
v Chłodzenie wentylatorem**6 Interfejs użytkownika**g Interfejs podstawowy  
h Interfejs zaawansowany**7 + 8 Pojemność brutto\***15 150 litrów  
40 400 litrów  
55 550 litrów  
65 650 litrów  
14 1400 litrów**9 Wersja drzwi**0 Drzwi pełne  
1 Drzwi ze szkła izolacyjnego  
3 Drzwi ze szkła izolacyjnego /  
drzwi pełne (chłodziarko-zamrażarka)**10 Liczba drzwi/komór**1 Jedne/jedna  
2 Dwoje/dwie\* Aby uzyskać dokładną informację o pojemności,  
zapoznaj się z opisem urządzenia.

FFFCvg 6501

## Przegląd zalet

### System chłodzenia dynamicznego

Wydajny system dynamicznego chłodzenia zapewniający stabilny i równomierny rozkład temperatury we wnętrzu. Po otwarciu drzwi czujnik wyłącza wentylator, co zapobiega utracie chłodnego powietrza. Dzięki parownikowi system jest praktycznie bezobrotowy.

### Stabilność temperatury zgodnie z DIN EN 16825:2015

W pełni niezawodne chłodzenie przez 365 dni w roku: dzięki stałej temperaturze w zakresie od -1 °C do +5 °C lub od -15 °C do -18 °C chłodziarki i zamrażarki Liebherr zapewniają wysoką stabilność termiczną w gorących i wilgotnych pomieszczeniach, nawet przy częstym otwieraniu drzwi.

### SuperCool

Aby Twój Liebherr utrzymywał idealną temperaturę, automatycznie po włożeniu produktów funkcja SuperCool tymczasowo zwiększa wydajność. Dezaktywuje się automatycznie najpóźniej po 12 godzinach.

### HumidityControl

Funkcja HumidityControl pozwala dostosować wilgotność do aktualnych potrzeb. Po to, aby uzyskać optymalne warunki przechowywania i zapewnić świeżość na jeszcze dłużej.

### Druciane półki

Pokryte tworzywem sztucznym druciane półki umożliwiają wszechstronne wykorzystanie wnętrza i mogą udźwignąć do 60 kg, co oznacza, że produkty mogą być bezpiecznie przechowywane, nawet jeśli są wyjątkowo ciężkie.



### Zgodne ze znormalizowanymi pojemnikami GN

Chłodziarki Liebherr dla gastronomii są zasadniczo przystosowane do użytku z europejskimi znormalizowanymi pojemnikami gastronomicznymi GN. Oznacza to, że każdy dotychczas używany standardowy pojemnik będzie nadal pasował.



FRPSvh 6501 Perfection



### Łatwo dostępne komponenty chłodnicze

Komponenty chłodnicze są łatwo dostępne sposobem wbudowane w górnym obszarze komory maszynowej, przez co znacznie zwiększa się pojemność użytkowa wnętrza. Do czyszczenia lub ewentualnych prac serwisowych wystarczy podnieść front w górę. Przy otwarciu pod kątem 45° można go całkowicie zdemontować.

### Etykieta energetyczna zgodna z dyrektywą UE 2015/1094

Etykieta efektywności energetycznej pokazuje, jak ekonomiczne są profesjonalne urządzenia Liebherr. Niskie zużycie energii przekłada się również na niskie ogólne koszty eksploatacji.

### Parownik

Parownik pokryty techniką kataforezy jest wyjątkowo odporny na korozję, dzięki czemu zapewnia ochronę przed agresywnymi materiałami takimi jak sole. Wydłuża to żywotność urządzenia, zapewniając jego stałą wydajność i sprawność.

### Izolacja

Rozwiązanie przyjazne dla środowiska, wydajne i zapewniające bezpieczeństwo przechowywania: izolacja z pianki cyklopentanowej bez freonów minimalizuje utratę zimnego powietrza, zmniejsza zużycie energii i pozwala na dłuższe przechowywanie produktów w urządzeniu w przypadku awarii.

### Samozamykające się drzwi

Aby ułatwić załadunek i wyładunek oraz czyszczenie, drzwi urządzenia pozostają otwarte od kąta otwarcia około 90°, przy mniejszym kącie zamykają się samoczynnie, gwarantując pełne bezpieczeństwo. Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia hartowana i odporna na rozbitcie szyba pojedyncza.



### Wymienialna uszczelka

Oszczędzaj czas i pieniądze: wciskane uszczelki drzwiowe Liebherr można z łatwością wymieniać. Uszkodzone uszczelki można samodzielnie wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

### Wnętrze i obudowa ze stali nierdzewnej

Higiena ma najwyższy priorytet w miejscach, w których przechowywana jest żywność. Mamy to na uwadze – dlatego głęboko tłoczone wnętrze Gastronorm 2/1 jest wykonane z higienicznej stali nierdzewnej i nie zawiera kłopotliwych w czyszczeniu części funkcjonalnych. Wykonane ze stali nierdzewnej boczne ściany obudowy zewnętrznej z warstwą izolacyjną są również wyjątkowo łatwe w czyszczeniu. Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 ze stali nierdzewnej są odporne na strumień wody wewnątrz i na zewnątrz, zgodnie z IPX5.

### Odptyw podłogowy

Ułatwione utrzymanie perfekcyjnej higieny: wbudowany odptyw podłogowy oraz obte krawędzie i kąty wewnętrzne urządzenia Liebherr umożliwiają wygodne czyszczenie. Woda łatwo spływa, a urządzenie jest szybko znów czyste.

Nasze chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 ze stali szlachetnej są przeznaczone do najbardziej wymagających zadań. Wydajne podzespoły chłodzenia zapewniają ciągłe schładzanie produktów spożywczych przy niskim zużyciu energii. Elektronika zgodna z HACCP umożliwia ustawienie temperatury z dokładnością do jednego stopnia i pozostaje stabilna – zapewniając doskonałe bezpieczeństwo przechowywania nawet przy wysokich temperaturach otoczenia. Ruszty o regulowanej wysokości i wnętrze bez przeszkadzających elementów zapewniają dużą elastyczność w przechowywaniu i łatwe czyszczenie.

#### Elektronika z wbudowaną rejestracją temperatury

Łatwa w obsłudze elektronika steruje energooszczędną funkcją odszraniania zgodnie z rzeczywistym zapotrzebowaniem. Wbudowany rejestrator danych monitoruje i zapisuje minimalną i maksymalną temperaturę wewnętrzną do dokumentacji zgodnej z HACCP. W przypadku odchylenia temperatury spowodowanego dłuższym otwarciem drzwi elektronika emituje optyczny i akustyczny alarm i w ten sposób chroni towary.

## Najwyższa jakość



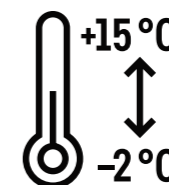
#### LightAlarm

W przypadku niekontrolowanego wzrostu temperatury – np. jeśli pozostawiono otwarte drzwi lub wystąpiły inne problemy – oświetlenie wewnętrzne urządzenia zacznie migać. W urządzeniach ze szklanymi drzwiami widać od razu, że konieczne jest podjęcie szybkich działań. W urządzeniach z pełnymi drzwiami migające oświetlenie wnętrza sygnalizuje, że należy natychmiast zamknąć drzwi, aby chronić jakość przechowywanych produktów.



#### Stabilna, głęboko tłoczona komora wewnętrzna

Głęboko tłoczona komora wewnętrzna ze stali szlachetnej ma wbudowane prowadnice na półki. Dodatkowo jest ona odporna na korozję, higieniczna i szczególnie łatwa w czyszczeniu. Półki można obciążać do maksymalnie 60 kg – również ciężkie towary nie stanowią tu problemu. Pojemniki Gastronorm 2/1 można wsuwać bezpośrednio na prowadnice do przechowywania.



#### Poszerzony zakres temperatur od -2°C do +15°C

Chłodziarki Liebherr mają rozszerzony zakres temperatury od -2°C do +15°C. Dzięki temu nawet mięso i ryby pozostają długo świeże i smaczne.



#### Oświetlenie LED

Nawet w ciemnym otoczeniu oświetlenie LED zapewnia jasne wnętrze. Optymalna widoczność pozwala błyskawicznie zlokalizować poszukiwany produkt i szybko zamknąć drzwi, zachowując stabilną temperaturę wewnętrzną. Eliminuje to czasochłonne poszukiwania i, co najważniejsze, pozwala oszczędzać koszty energii. Wbudowane oświetlenie LED ułatwia czyszczenie.



#### Interfejs Wi-Fi/LAN

Poprzez interfejs WiFi/LAN możesz podłączyć swoje urządzenia bez wysiłku do systemu SmartMonitoring firmy Liebherr lub połączyć je z istniejącymi lokalnymi systemami.



#### Przeszkłone drzwi o większej powierzchni

Przegląd zapasów – niezbędny podczas gorącego dnia pracy. W pełni przeszkłone drzwi z powiększonym polem widzenia zapewniają maksymalną widoczność wnętrza urządzenia. Ułatwia to organizację towarów i szybkie znalezienie potrzebnego produktu, oszczędzając cenny czas.





### FRPSvh 1412

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)

1414 / 1096 l
1427 / 867 / 2115
1239 / 650 / 1512



Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>
Zużycie energii w ciągu 365 dni
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>
Czynnik chłodniczy
Poziom szumu
Napięcie / częstotliwość
Moc znamionowa
Pobór mocy (Watt)
Oddawanie ciepła
Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Norma gastronomiczna
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi / kolor

1134 kWh
4
M1
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,0 A
320 W
650 kJ/h
dynamiczny
odszeranianie automatyczne
+1 °C do +15 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Szkoło izolacyjne z ramą ze stali chromo-niklowej (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna

Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Rodzaj alarmu
Oświetlenie wewnętrzne
Rodzaj podłączenia do sieci
Sposób łączenia z siecią
Złącze
Regulowane półki
Materiał półek
Maksymalne obciążenie półek
Wysokość nóżek
Uchwyt
Rodzaj zamka
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Waga brutto / netto
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a

Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Wyswietlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
Stupek świetlny LED z obu stron, włączany oddzielnie
SmartModule
Zintegrowane, wymiowane
WLAN/LAN
8
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
60 kg
115-175 mm
listwa
mechaniczny
tak
na lewo / na prawo
262 / 242,2 kg
<b>FRPSrh 1412</b>

Akcesoria
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara
Kółka Ø 100 mm
Otwieranie pedalem nożnym
Zestaw „side-by-side” szary

7112622 / 7112606
9597965
9597649
9597778



### FRPSvh 1402

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)



807 kWh
5
M1
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,0 A
320 W
520 kJ/h
dynamiczny
odszeranianie automatyczne
-2 °C do +15 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna

Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Wyswietlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
Stupek świetlny LED z obu stron
SmartModule
Zintegrowane, wymiowane
WLAN/LAN
8
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
60 kg
115-175 mm
listwa
mechaniczny
tak
na lewo / na prawo
225 / 195,8 kg
<b>FRPSrh 1402</b>

7112622 / 7112606
9597965
9597649
9597778



### FRPSvh 6511

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)



412 kWh
5
M1
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,0 A
220 W
365 kJ/h
dynamiczny
odszeranianie automatyczne
+1 °C do +15 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Szkoło izolacyjne z ramą ze stali chromo-niklowej (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna

Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Wyswietlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
SmartModule / Zintegrowane, wymiowane
WLAN/LAN
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
500 / 650
60 kg
115-175 mm
listwa
mechaniczny
tak
prawe przestawne
157 / 140,1 kg
<b>FRPSrh 6511</b>

7112622 / 7112606
9597828
9597617
9597778

1 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.  
2 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



### FRPSvh 6501

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)



302 kWh
5
M1
+10 °C do +40 °C
R 290
60 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,0 A
220 W
305 kJ/h
dynamiczny
odszeranianie automatyczne
-2 °C do +15 °C
GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna

Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Wyswietlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
Stupek świetlny LED z lewej strony
SmartModule / Zintegrowane, wymiowane
WLAN/LAN
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
500 / 650
60 kg
115-175 mm
listwa
mechaniczny
tak
prawe przestawne
134 / 118 kg
<b>FRPSrh 6501</b>

7112622 / 7112606
9597828
9597617
9597778



**FRPSvg 1402**  
Performance

Pojemność brutto / netto	1360 / 1096 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1427 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1239 / 650 / 1512
<b>B</b>	
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	807 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni	5
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	M1
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	+10 °C do +40 °C
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	R 290
Czynnik chłodniczy	60 dB(A)
Poziom szumu	220 - 240V~ / 50 Hz
Napięcie / częstotliwość	4,0 A
Moc znamionowa	320 W
Pobór mocy (Watt)	520 kJ/h
Oddawanie ciepła	dynamiczny
Układ chłodzenia	odszeranianie automatyczne
Metoda odszeraniania	-2 °C do +15 °C
Zakres temperatury	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Norma gastronomiczna	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Norma gastronomiczna	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Materiał drzwi / kolor	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Materiał wnętrza	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj sterowania	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj sterowania	Oświetlenie sufitowe LED
Wskaźnik temperatury	SmartModule
Rodzaj alarmu	Możliwość doposażenia
Oświetlenie wewnętrzne	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Rodzaj podłączenia do sieci	6
Sposób łączenia z siecią	Materiał półek
Złącze	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Regulowane półki	Maksymalne obciążenie półek
Materiał półek	60 kg
Maksymalne obciążenie półek	115-175 mm
Wysokość nóżek	listwa
Uchwyt	mechaniczny
Rodzaj zamka	tak
Drzwi samoczynnie zamykane	na lewo / na prawo
Kierunek otwierania drzwi	Waga brutto / netto
Waga brutto / netto	210 / 189,7 kg
Waga brutto / netto	<b>FRPSvg 1402, wersja 924</b>
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597965
Otwieranie pedałem nożnym	9597649
Zestaw „side-by-side” szary	9597778
SmartModule	6145269



**FRPSvg 6511**  
Performance

Pojemność brutto / netto	625 / 486 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	509 / 650 / 1512
<b>B</b>	
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	412 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni	5
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	M1
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	+10 °C do +40 °C
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	R 290
Czynnik chłodniczy	60 dB(A)
Poziom szumu	220 - 240V~ / 50 Hz
Napięcie / częstotliwość	4,0 A / 220 W
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	365 kJ/h
Oddawanie ciepła	dynamiczny
Układ chłodzenia	odszeranianie automatyczne
Metoda odszeraniania	+1 °C do +15 °C
Zakres temperatury	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Norma gastronomiczna	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Norma gastronomiczna	Szko izolacyjne z ramą ze stali chromo-niklowej
Materiał obudowy / kolor	(1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Materiał wnętrza	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Rodzaj sterowania	zewnętrzny cyfrowy
Wskaźnik temperatury	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj alarmu	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Oświetlenie wewnętrzne	SmartModule / Możliwość doposażenia
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Złącze	3
Regulowane półki	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Materiał półek	500 / 650
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	60 kg
Maksymalne obciążenie półek	115-175 mm
Wysokość nóżek	listwa
Uchwyt	mechaniczny
Rodzaj zamka	tak
Drzwi samoczynnie zamykane	na lewo / na prawo
Kierunek otwierania drzwi	Waga brutto / netto
Waga brutto / netto	151 / 141,8 kg
Waga brutto / netto	<b>FRPSvg 6511, wersja 924</b>
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Zestaw „side-by-side” szary	9597778
SmartModule	6145269

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.

<sup>2</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



**FRPSvg 6501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	597 / 486 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	509 / 650 / 1512
<b>A</b>	
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	302 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni	5
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	M1
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	+10 °C do +40 °C
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	R 290
Czynnik chłodniczy	60 dB(A)
Poziom szumu	220 - 240V~ / 50 Hz
Napięcie / częstotliwość	4,0 A / 220 W
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	305 kJ/h
Oddawanie ciepła	dynamiczny
Układ chłodzenia	odszeranianie automatyczne
Metoda odszeraniania	-2 °C do +15 °C
Zakres temperatury	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Norma gastronomiczna	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Norma gastronomiczna	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Materiał drzwi / kolor	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Materiał wnętrza	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj sterowania	optyczny i dźwiękowy
Wskaźnik temperatury	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj alarmu	SmartModule / Możliwość doposażenia
Oświetlenie wewnętrzne	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Rodzaj podłączenia do sieci	3
Sposób łączenia z siecią	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Złącze	500 / 650
Regulowane półki	60 kg
Materiał półek	115-175 mm
Maksymalne obciążenie półek	listwa
Wysokość nóżek	mechaniczny
Uchwyt	tak
Rodzaj zamka	na lewo / na prawo
Drzwi samoczynnie zamykane	Waga brutto / netto
Kierunek otwierania drzwi	139 / 116,1 kg
Waga brutto / netto	<b>FRPSvg 6501, wersja 924</b>
Waga brutto / netto	
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Zestaw „side-by-side” szary	9597778
SmartModule	6145269



### FFPSvh 1402

Perfection

Pojemność brutto / netto	1360/1096 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1427 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1239 / 650 / 1512
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	2208 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	4,0 A
Pobór mocy (Watt)	580 W
Oddawanie ciepła	1485 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z obu stron
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Zintegrowane, wyjmowane
Złącze	WLAN/LAN
Regulowane półki	8
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo
Waga brutto / netto	225 / 203,4 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	<b>FFPSrh 1402</b>
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597965
Otwieranie pedalem nożnym	9597649
Zestaw „side-by-side” szary	9597778



### FFPSvh 6501

Perfection

Pojemność brutto / netto	597 / 486 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	509 / 650 / 1512
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1054 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	4,0 A
Pobór mocy (Watt)	610 W
Oddawanie ciepła	975 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Zintegrowane, wyjmowane
Złącze	WLAN/LAN
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	500 / 650
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	144 / 128,2 kg
Dostępna również wersja z czynnikiem chłodniczym R 134a	<b>FFPSrh 6501</b>
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedalem nożnym	9597617
Zestaw „side-by-side” szary	9597778



### FFPSvg 1402

Performance

Pojemność brutto / netto	1360/1096 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1427 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1239 / 650 / 1512
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	2208 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	4,0 A
Pobór mocy (Watt)	580 W
Oddawanie ciepła	1420 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	6
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	na lewo / na prawo
Waga brutto / netto	225 / 197,1 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	<b>FFPSvg 1402, wersja 924</b>
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597965
Otwieranie pedalem nożnym	9597649
Zestaw „side-by-side” szary	9597778
SmartModule	6145269



### FFPSvg 6501

Performance

Pojemność brutto / netto	597 / 486 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	509 / 650 / 1512
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1180 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	4,0 A
Pobór mocy (Watt)	610 W
Oddawanie ciepła	975 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 530 × 650 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	500 / 650
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	141 / 125,7 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	<b>FFPSvg 6501, wersja 924</b>
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara	7112622 / 7112606
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedalem nożnym	9597617
Zestaw „side-by-side” szary	9597778
SmartModule	6145269

## Zalety w skrócie

### System chłodzenia dynamicznego

Wydajny system dynamicznego chłodzenia zapewniający stabilny i równomierny rozkład temperatury we wnętrzu. Po otwarciu drzwi czujnik wyłącza wentylator, co zapobiega utracie chłodnego powietrza. Dzięki parownikowi system jest praktycznie bezobsługowy.



### Zgodne ze znormalizowanymi pojemnikami GN

Chłodziarki Liebherr dla gastronomii są zasadniczo przystosowane do użytku z europejskimi znormalizowanymi pojemnikami gastronomicznymi GN. Oznacza to, że każdy dotychczas używany standardowy pojemnik będzie nadal pasował.

### Druciane półki

Pokryte tworzywem sztucznym druciane półki umożliwiają wszechstronne wykorzystanie wnętrza i mogą udźwignąć do 60 kg, co oznacza, że produkty mogą być bezpiecznie przechowywane, nawet jeśli są wyjątkowo ciężkie.

### Bezspoinowe wykończenie wnętrza

Wnętra urządzeń komercyjnych są wytłaczane z bezpiecznego dla żywności polistyrenu. Materiał ten jest bezzapachowy, bardzo wytrzymały, trwały i dzięki dużym zaokrąglonym narożnikom łatwy do czyszczenia i przez to bardzo higieniczny.

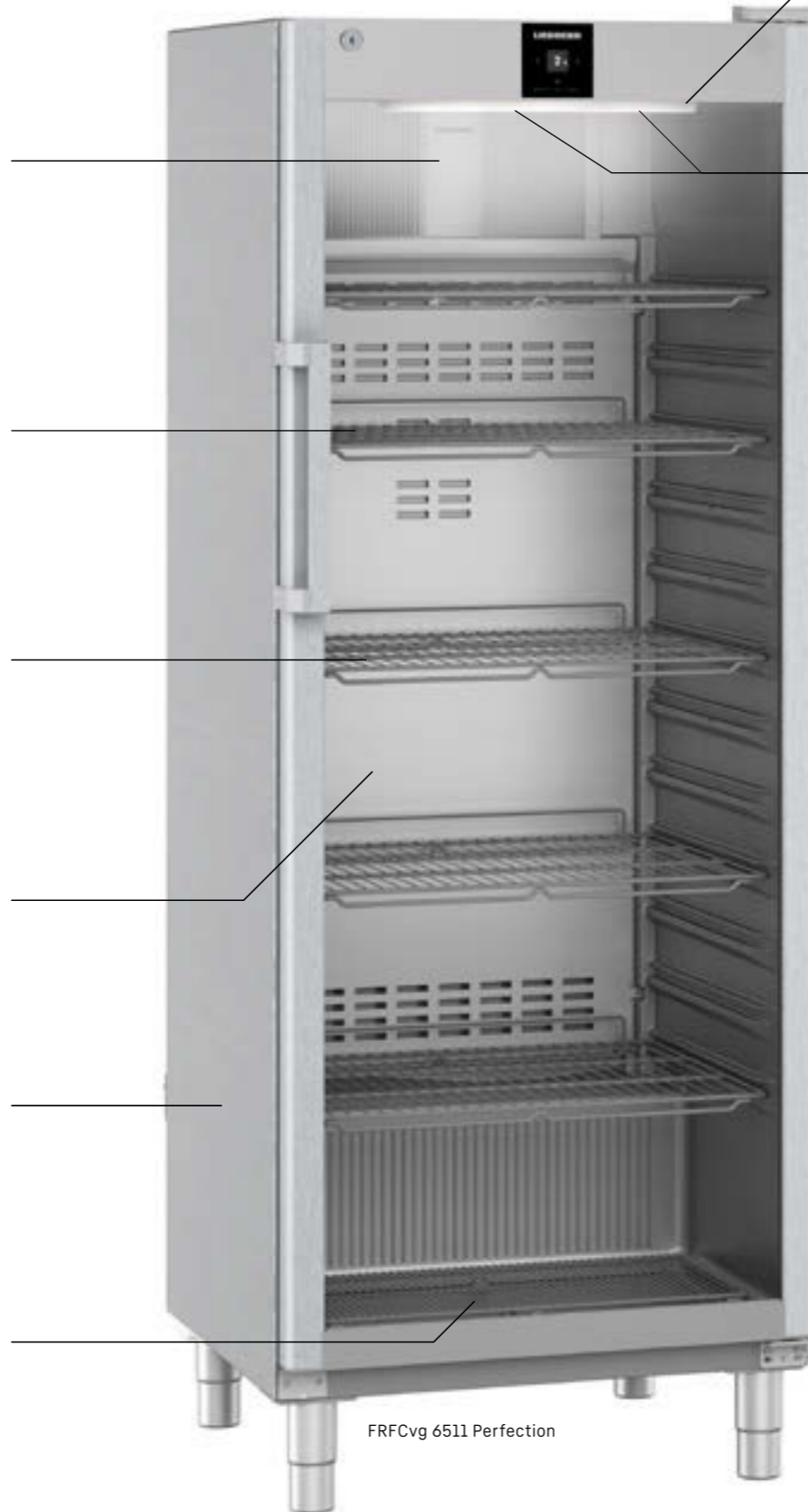
### Obudowa ze stali nierdzewnej

Obudowa zewnętrzna z jednoczęściowymi ścianami bocznymi ze stali nierdzewnej jest wykonana bez szczelin, co ułatwia utrzymanie higieny i czyszczenie.



### Odptyw podłogowy

Zintegrowany odptyw podłogowy w urządzeniach dla gastronomii Liebherr umożliwia wygodne czyszczenie w małych pomieszczeniach. Woda po prostu spływa, a urządzenie jest znów higienicznie czyste.



FRFCvg 6511 Perfection

### LightAlarm (alarm świetlny)

W przypadku niekontrolowanego wzrostu temperatury lub innych problemów oświetlenie wewnętrzne zaczyna migać. Od razu widać, kiedy trzeba zacząć działać.



### Oświetlenie LED

Górne oświetlenie LED zapewnia odpowiednie podświetlenie wnętrza nawet w ciemnych pomieszczeniach. Pozwala to nie tylko zaoszczędzić czas podczas szukania produktów, ale przede wszystkim obniża koszty energii.

### Smart Frost

SmartFrost ogranicza osadzanie się szronu we wnętrzu i na przechowywanej żywności. Rozmrażanie jest wymagane rzadziej, ponieważ izolowany pianką parownik zapewnia równomierne i energooszczędne chłodzenie.

### No Frost

W przypadku profesjonalnych urządzeń Liebherr rozmrażanie nie jest konieczne. Cała wilgoć jest usuwana przez układ chłodzenia wspomagany wentylatorem, a inicjowane cyklicznie fazy rozmrażania usuwają nawet najmniejsze cząstki wilgoci z wnętrza. Wygodne, bezpieczne i bezszronowe przechowywanie.



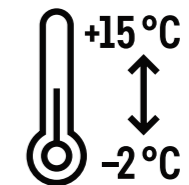
### Wygoda w zasięgu ręki

Informacje o stanie można odczytywać ze zintegrowanego, zlicowanego z powierzchnią drzwi panelu, bez konieczności otwierania urządzenia. Obsługa menu jest przejrzysta i logiczna, a do sterowania służą trzy przyciski dotykowe.



### HumidityControl

Idealne warunki przechowywania można stworzyć tylko dzięki odpowiedniej kombinacji temperatury i wilgotności. Funkcja HumidityControl pozwala dostosować wilgotność do aktualnych potrzeb. Po to, aby uzyskać optymalne warunki przechowywania i zapewnić świeżość na jeszcze dłużej.



### Poszerzony zakres temperatur od -2°C do +15°C

Chłodziarki Liebherr mają rozszerzony zakres temperatury od -2°C do +15°C. Dzięki temu nawet mięso i ryby pozostają długo świeże i smaczne.



### FRFCvg 6511

Perfection

Pojemność brutto / netto	688 / 478 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 2018
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1642
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>D</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	984 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	4
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	658 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	117,7 / 111,8 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm	9086926
Kółka Ø 100 mm	9080023
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006973 / -
SmartModule	6145269



### FRFCvg 6501

Perfection

Pojemność brutto / netto	655 / 479 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 2018
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1660
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	635 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	408 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	92,5 / 86,5 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm	9086926
Kółka Ø 100 mm	9080023
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006973 / -
SmartModule	6145269



### FRFvg 6501

Performance

Pojemność brutto / netto	655 / 479 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 2018
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1660
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	603 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	408 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	93,1 / 87 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm	9086926
Kółka Ø 100 mm	9080023
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786
SmartModule	6145269

FRFvg 6501, wersja 924



**FRFCvg 5511**  
Perfection



**FRFCvg 5501**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	600 / 418 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1442
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>E</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1041 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	4
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	592 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	106 / 99,6 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	9017742 / - / -
SmartModule	6145269

Pojemność brutto / netto	571 / 419 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1442
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	620 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	358 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2°C do +15°C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	85,3 / 80,1 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	9017742 / - / -
SmartModule	6145269

Pojemność brutto / netto	571 / 419 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1442
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	620 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	358 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2°C do +15°C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał drzwi / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	86 / 79 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	- / - / 9017743
SmartModule	6145269



**FRFBvg 5501**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	571 / 419 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1442
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	620 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	358 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2°C do +15°C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał drzwi / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	86 / 79 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	- / - / 9017743
SmartModule	6145269



**FRFvg 5501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	571 / 419 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	620 / 531 / 1460
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	576 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 250 W
Oddawanie ciepła	358 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Norma gastronomiczna	GN 2/1, 650 × 530 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 531
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	85,8 / 80,5 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112570 / 7112568 / 7112566
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	- / 9017739 / -
SmartModule	6145269



**FRFCvg 4001**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	420 / 289 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	460 / 423 / 1662
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	540 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	321 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2°C do +15°C
Norma gastronomiczna	
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	460 / 423
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Wysokość nóżek	
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	69,9 / 65,3 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112572 / 7113221 / 7113308
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113229 / 7113243 / 7113312
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	9006973 / - / -
SmartModule	6145269



**FRFvg 4001**  
Performance

Pojemność brutto / netto	420 / 289 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	460 / 423 / 1660
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	514 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	321 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Norma gastronomiczna	
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	460 / 423
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Wysokość nóżek	
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	69,7 / 65,1 kg
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112572 / 7113221 / 7113308
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113229 / 7113243 / 7113312
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały / czarny	- / 9006786 / -
SmartModule	6145269

## BlackSteel

Czarna stal nierdzewna w doskonały sposób podkreśla minimalistyczne piękno czystego metalu. Powierzchnia BlackSteel urzeka unikalnym pionowym szlifem i wyrafinowanymi akcentami, nadając materiałowi charakterystyczną ostrość i czyniąc go odpornym na zarysowania i odciski palców. Dzięki temu Twoje urządzenie zawsze będzie przyciągać wzrok.



## Uruchamianie ręcznego odszraniania

Pozostawienie otwartych drzwi lub odparowywanie substancji może spowodować oblodzenie na parowniku, a w rezultacie doprowadzić do wahań temperatury i większego zużycia energii. Aby oczyścić urządzenie z lodu, można również ręcznie uruchomić automatyczne odszranianie, przywracając optymalne warunki przechowywania i obniżając zużycie energii.



## Odpowiednie dla pojemników Euronorm EN (zamrażarki o szerokości 75cm)

Profesjonalne urządzenia dla gastronomii zostały zaprojektowane specjalnie dla potrzeb kuchni i piekarni i dlatego dobrze pasują do nich znormalizowane europejskie pojemniki EN.

Pojemność brutto / netto	
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	
Czynnik chłodniczy	
Poziom szumu	
Napięcie / częstotliwość	
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	
Oddawanie ciepła	
Układ chłodzenia	
Metoda odszraniania	
Zakres temperatury	
Norma gastronomiczna	
Materiał obudowy / kolor	
Materiał drzwi / kolor	
Materiał wnętrza	
Rodzaj sterowania	
Wskaźnik temperatury	
Rodzaj alarmu	
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci	
Sposób łączenia z siecią	
Złącze	
Regulowane półki	
Materiał półek	
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	
Maksymalne obciążenie półek	
Wysokość nóżek	
Uchwyt	
Rodzaj zamka	
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	
Waga brutto / netto	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	
Zestaw „side-by-side” szary / biały	
SmartModule	



## FFFCvg 6501 Perfection

544 / 378 l
747 / 769 / 2018
603 / 510 / 1318
<b>B</b>
1116 kWh
5
L1
+10°C do +40°C
R 290
55 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
2,0 A / 270 W
771 kJ/h
dynamiczny
odszranianie automatyczne
-9°C do -26°C
600 × 400 mm (W poprzek)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna / stal szlachetna
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi zewnętrznym cyfrowym
optyczny i dźwiękowy
LED
SmartModule
Możliwość doposażenia
WLAN/LAN (opcjonalnie)
5
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
600 / 510
60 kg
150 - 180 mm
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak
prawe przestawne
109 / 103,3 kg
7112592 / 7112588 / 7112590
7113227 / 7113231 / 7113223
9086926 / 9080023
na zamówienie
9006973 / -
6145269



## FFFvg 6501 Performance

544 / 378 l
747 / 769 / 1993
603 / 510 / 1318
<b>B</b>
1116 kWh
5
L1
+10°C do +40°C
R 290
55 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
2,0 A / 270 W
771 kJ/h
dynamiczny
odszranianie automatyczne
-9°C do -26°C
600 × 400 mm (W poprzek)
stal / biały
stal / biały
tworzywo sztuczne w kolorze białym
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi zewnętrznym cyfrowym
optyczny i dźwiękowy
LED
SmartModule
Możliwość doposażenia
WLAN/LAN (opcjonalnie)
5
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
600 / 510
60 kg
150 - 180 mm
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak
prawe przestawne
109 / 100 kg
7112592 / 7112588 / 7112590
7113227 / 7113231 / 7113223
9086926 / 9080023
na zamówienie
- / 9006786
6145269



## FFFCvg 5501 Perfection

472 / 322 l
747 / 769 / 1818
603 / 510 / 1118
<b>B</b>
1007 kWh
5
L1
+10°C do +40°C
R 290
55 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
2,0 A / 270 W
721 kJ/h
dynamiczny
odszranianie automatyczne
-9°C do -26°C
600 × 400 mm (W poprzek)
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna / stal szlachetna
tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi zewnętrznym cyfrowym
optyczny i dźwiękowy
LED
SmartModule
Możliwość doposażenia
WLAN/LAN (opcjonalnie)
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
600 / 510
60 kg
150 - 180 mm
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak
prawe przestawne
100,2 / 94,9 kg
7112592 / 7112588 / 7112590
7113227 / 7113231 / 7113223
9086926 / 9080023
na zamówienie
9017742 / -
6145269

## Zamrażarki z chłodzeniem statycznym z tworzywa sztucznego



### FFFBvg 5501

Perfection

Pojemność brutto / netto	472 / 322 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 510 / 1118
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1007 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	55 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 270 W
Oddawanie ciepła	721 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał drzwi / kolor	BlackSteel / BlackSteel
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 510
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	100,3 / 94,9 kg
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112592 / 7112588 / 7112590
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” czarny / biały	9017743 / -
SmartModule	6145269



New

### FFFvg 5501

Performance

Pojemność brutto / netto	472 / 322 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	603 / 510 / 1118
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1007 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	55 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 270 W
Oddawanie ciepła	721 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 510
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	107 / 92,8 kg
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112592 / 7112588 / 7112590
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm	na zamówienie
Nóżki 150-180 mm	- / 9017739
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	
Zestaw „side-by-side” szary / biały	
SmartModule	6145269

## Zamrażarki z chłodzeniem statycznym z tworzywa sztucznego



### FFFCvg 4001

Perfection

Pojemność brutto / netto	273 / 210 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	420 / 400 / 1400
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	698 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	46 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 130 W
Oddawanie ciepła	483 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	6
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	420 / 400
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	79 / 74,5 kg
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113420 / 7113418 / 7113416
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112598 / 7112596 / 7112594
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm	9080022
Nóżki 150-180 mm	9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006973 / -
SmartModule	6145269

Pojemność brutto / netto	273 / 210 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	420 / 400 / 1400
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	698 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	46 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 130 W
Oddawanie ciepła	483 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	6
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	420 / 400
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	80 / 72,8 kg
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113420 / 7113418 / 7113416
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112598 / 7112596 / 7112594
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm	9080022
Nóżki 150-180 mm	9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786
SmartModule	6145269



New

### FFFvg 4001

Performance

Pojemność brutto / netto	273 / 210 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	420 / 400 / 1400
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	698 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	46 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 130 W
Oddawanie ciepła	483 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	6
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	420 / 400
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	80 / 72,8 kg
<b>Akcesoria</b>	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113420 / 7113418 / 7113416
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112598 / 7112596 / 7112594
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm	9080022
Nóżki 150-180 mm	9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786
SmartModule	6145269

## Zamrażarki z chłodzeniem statycznym z tworzywa sztucznego



**FFFsg 6501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	573 / 332 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 2018
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	580 / 523 / 1609
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1170 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 280 W
Oddawanie ciepła	813 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	12
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	580 / 523
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	117 / 111,6 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	<b>FFFsg 6501, wersja 924</b>
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112584 / 7112578 / 7112576
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	9141005 / 9141006
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	9141791 / 9141004
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / -
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786
SmartModule	6145269



**FFFCsg 5501**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	499 / 289 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	580 / 523 / 1388
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1234 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 270 W
Oddawanie ciepła	713 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	10
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	580 / 523
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	105 / 100,2 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112584 / 7112578 / 7112576
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	9141005 / 9141006
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	9141791 / 9141004
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / -
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9017742 / -
SmartModule	6145269

## Zamrażarki z chłodzeniem statycznym z tworzywa sztucznego



**FFFsg 5501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	499 / 289 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	580 / 523 / 1388
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1234 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 270 W
Oddawanie ciepła	713 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	10
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	580 / 523
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	106,3 / 101 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112584 / 7112578 / 7112576
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	9141005 / 9141006
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	9141791 / 9141004
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / -
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739
SmartModule	6145269



**FFFsg 5501, wersja 740**  
Performance

Pojemność brutto / netto	499 / 292 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1818
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	580 / 523 / 1388
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1234 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 270 W
Oddawanie ciepła	713 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	580 / 523
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	109,2 / 103,4 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112584 / 7112578 / 7112576
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7113227 / 7113231 / 7113223
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	9141005 / 9141006
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	9141791 / 9141004
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / -
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739
SmartModule	6145269



**FFFCsg 4001**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	316 / 237 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	400 / 408 / 1588
Zużycie energii w ciągu 365 dni	976 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	613 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 408
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	79,5 / 75,1 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112586 / 7112580 / 7112582
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112598 / 7112596 / 7112594
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006973 / -
SmartModule	6145269



**FFFsg 4001**  
Performance

Pojemność brutto / netto	316 / 237 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	400 / 408 / 1588
Zużycie energii w ciągu 365 dni	976 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 240 W
Oddawanie ciepła	613 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma gastronomiczna	stal / biały
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 408
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Wysokość nóżek	150 - 180 mm
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	80,5 / 75,9 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	
Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112586 / 7112580 / 7112582
Dolna półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112598 / 7112596 / 7112594
Kosz długi szary / Kosz krótki szary	
Kosz długi biały / Kosz krótki biały	
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786
SmartModule	6145269

# Najwyższa jakość

Nasze chłodziarko-zamrażarki do użytku komercyjnego mają dwa oddzielnie sterowane obiegi chłodzące z jedną sprężarką. W ten sposób można oddzielnie ustawić temperaturę w chłodziarce (od +1 °C do +15 °C) i w zamrażarce (od -9 °C do -26 °C). Jednocześnie są one praktycznie bezobsługowe – dzięki NoFrost urządzeń z serii Perfection nie trzeba już nawet rozmrażać.

No Frost

W przypadku profesjonalnych urządzeń Liebherr rozmrażanie nie jest konieczne. Cała wilgoć jest usuwana przez układ chłodzenia wspomagany wentylatorem, a inicjowane cyklicznie fazy rozmrażania usuwają nawet najmniejsze cząstki wilgoci z wnętrza. Wygodne, bezpieczne i bezszronowe przechowywanie.



## Wygodna w zasięgu ręki

Informacje o stanie można odczytywać ze zintegrowanego, zlicowanego z powierzchnią drzwi panelu, bez konieczności otwierania urządzenia. Obsługa menu jest przejrzysta i logiczna, a do sterowania służą trzy przyciski dotykowe.



## FCFCvg 4032

Perfection

Pojemność brutto / netto	chłodziarka	279 / 187 l
Pojemność brutto / netto	zamrażarka	110 / 45 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)		597 / 654 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	chłodziarka	460 / 423 / 1037
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	zamrażarka	406 / 292 / 614
Zużycie energii w ciągu 365 dni		819 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)		4
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)		L1/M1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>		+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy		R 600a
Poziom szumu		48 dB(A)
Napięcie / częstotliwość		220-240V~/50/60 Hz
Moc znamionowa		2,0 A
Pobór mocy (Watt)		160 W
Oddawanie ciepła		430 kJ/h
Układ chłodzenia	chłodz. / zamrażarka	dynamiczny / dynamiczny
Metoda odszraniania	chłodz. / zamrażarka	odszeranie automatyczne / odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	chłodz. / zamrażarka	+1 °C do +15 °C / -9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor		stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor		drzwi ze szkła izolacyjnego / stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza		tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania		Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury		zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu		optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	chłodz. / zamrażarka	Śłupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie / LED
Szufłady		3
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią		SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze		WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki		3
Materiał półek	chłodz. / zamrażarka	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	chłodziarka	460 / 423
Maksymalne obciążenie półek	chłodz. / zamrażarka	45 kg / 40 kg
Uchwyt		solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka		mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane		tak
Kierunek otwierania drzwi		prawe przestawne
Ogrzewanie ramy frontowej		tak
Waga brutto / netto		92,5 / 87,6 kg

Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112572 / 7113221 / 7113308
Półka druciana szara / biała	7100024 / 7113272
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9027389 / -
SmartModule	6145269



## FCFCvg 4002

Perfection

Pojemność brutto / netto	267 / 187 l
Pojemność brutto / netto	110 / 45 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	460 / 423 / 1037
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	406 / 292 / 614
Zużycie energii w ciągu 365 dni	457 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1/M1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220-240V~/50/60 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	140 W
Oddawanie ciepła	290 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny / dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne / odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C / -9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Śłupek świetlny LED z lewej strony / LED
Szufłady	3
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	460 / 423
Maksymalne obciążenie półek	45 kg / 40 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Ogrzewanie ramy frontowej	tak
Waga brutto / netto	83,4 / 78,3 kg

Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112572 / 7113221 / 7113308
Półka druciana szara / biała	7100024 / 7113272
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9027389 / -
SmartModule	6145269



## FCFvg 4002

Performance

Pojemność brutto / netto	267 / 187 l
Pojemność brutto / netto	110 / 45 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	460 / 423 / 1037
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	406 / 292 / 614
Zużycie energii w ciągu 365 dni	525 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1/M1
Temperatura otoczenia <sup>1</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	48 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220-240V~/50/60 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	170 W
Oddawanie ciepła	280 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny / statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne / odszeranie ręczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C / -9 °C do -26 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED / -
Szufłady	3
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	460 / 423
Maksymalne obciążenie półek	45 kg / 40 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Ogrzewanie ramy frontowej	tak
Waga brutto / netto	84,8 / 79,5 kg

Akcesoria	
Półka druciana ze stali nierdzewnej / szara / biała	7112572 / 7113221 / 7113308
Półka druciana szara / biała	7100024 / 7113272
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9027388
SmartModule	6145269



## Maksymalna wydajność na minimalnej przestrzeni – chłodziarki i zamrażarki podblatowe Liebherr do zabudowy

Chłodziarki i zamrażarki podblatowe Liebherr, które można zabudować, łączą w sobie elastyczność i wydajność na niewielkiej przestrzeni. Dzięki zdejmowanemu blatowi, energooszczędnemu oświetleniu LED oraz opcjonalnym szklanym drzwiczkom lub obudowie ze stali nierdzewnej żywność jest zawsze przechowywana w najlepszych warunkach. Funkcje takie jak HumidityControl, LightAlarm i NoFrost gwarantują komfort i bezpieczeństwo, a wszystko to przy najwyższej efektywności energetycznej.

## Przegląd zalet

### Intuicyjna nawigacja w menu

Komfort za naciśnięciem przycisku: Stan urządzenia można sprawdzić na zlicowanym z powierzchnią drzwi przednim panelu sterowania, bez konieczności otwierania drzwi. Menu jest całkowicie intuicyjne, a sterowanie odbywa się za pomocą trzech przycisków dotykowych.

### HumidityControl

Idealne warunki przechowywania można stworzyć tylko dzięki odpowiedniej kombinacji temperatury i wilgotności. Funkcja HumidityControl pozwala dostosować wilgotność do aktualnych potrzeb. Po to, aby uzyskać optymalne warunki przechowywania i zapewnić świeżość na jeszcze dłużej.

### Łatwe do czyszczenia wnętrze

Wnętrze wykonano z solidnego i bezzapachowego polistyrenu, który w pełni nadaje się do recyklingu. Ponieważ nie ma w nim spoin, nie trzeba się obawiać o zakamarki, w których gromadzą się zanieczyszczenia i można szybko i łatwo wyczyścić całą powierzchnię.

### Udoskonalone półki druciane

Zabezpieczone przed korozją półki druciane z powlekaną stali gwarantują stabilne ułożenie, ciągłą cyrkulację powietrza i tym samym stabilność temperatury. Ogranicznik zapobiega przypadkowemu wypadnięciu.

### Obudowa ze stali nierdzewnej

Obudowa zewnętrzna z jednocześnie ścianami bocznymi ze stali nierdzewnej jest wykonana bez szczelin, co ułatwia utrzymanie higieny i czyszczenie.

### Zdemnowany blat

Urządzenie ma blat roboczy o wysokości 3 cm, który jest odporny na temperaturę do 100°C, dzięki czemu idealnie nadaje się ono do powierzchni roboczych o całkowitej wysokości 85 cm. W razie potrzeby fabrycznie zamocowaną płytę można łatwo zdemontować lub wymienić.

### Interfejs Wi-Fi/LAN

Poprzez interfejs WiFi/LAN możesz podłączyć swoje urządzenia bez wysiłku do systemu SmartMonitoring firmy Liebherr lub połączyć je z istniejącymi lokalnymi systemami.

### Zamek mechaniczny

Wszystkie urządzenia profesjonalne Liebherr są wyposażone w zamek mechaniczny i dwa klucze. Dzięki temu można mieć pewność, że osoby nieuprawnione nie mają dostępu do towarów.



### SuperCool

Aby urządzenie Liebherr utrzymywało idealną temperaturę nawet po włożeniu nieschłodzonych towarów, system SuperCool tymczasowo zwiększa moc chłodzenia. Najpóźniej po 12 godzinach wyłącza się automatycznie.

### Wymienialna uszczelka

Oszczędzaj czas i pieniądze: Wciskane uszczelki drzwi Liebherr można wymienić bez najmniejszego problemu. Uszkodzone uszczelki można samodzielnie wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

### LightAlarm

Przy niekontrolowanym wzroście temperatury lub innych problemach oświetlenie wewnętrzne urządzenia zaczyna migać. Dzięki temu szybko widać, że trzeba podjąć działanie.

### Stabilność temperatury zgodnie z DIN EN 16825:2015

Wrażliwe produkty spożywcze nie wytrzymują dużych odchyłek od ustawionej temperatury przechowywania. Zamrażarki Liebherr gwarantują stabilną temperaturę przechowywania od -15°C do -18°C. Chroni to przed stratami i pozwala utrzymać odpowiednią jakość mrozonek.

### Rozszerzony zakres temperatury od -2°C do +15°C

Lodówki Liebherr mają rozszerzony zakres temperatury od -2°C do +15°C. Dzięki temu nawet mięso pozostaje długo świeże i smaczne.



FRTCvg 1511 Perfection



### Doskonała wydajność

Od sprężarki, przez uszczelnienie, aż po oświetlenie i elektronikę, Liebherr w pełni wykorzystuje potencjał oszczędnościowy wszystkich komponentów. Wynik jest imponujący – zwłaszcza jeśli chodzi o całkowity koszt eksploatacji.



### Samozamykające się drzwi

Wykonuj rutynowe prace w komfortowych warunkach dzięki zabezpieczeniu na wypadek, gdyby personel był zbyt zajęty, by sprawdzić drzwi: Przy kącie otwarcia większym niż ok. 90° drzwi urządzenia pozostają otwarte, co ułatwia wkładanie i wyjmowanie produktów, jak również czyszczenie. Przy kącie otwarcia mniejszym niż ok. 90° drzwi zamykają się same, dzięki czemu urządzenie nie pozostaje otwarte, nawet jeśli użytkownik zapomni je zamknąć. Pozwala to utrzymać stabilną temperaturę i chronić jakość przechowywanych produktów spożywczych.



### Oświetlenie LED

Nawet w ciemnym otoczeniu oświetlenie LED zapewnia jasne wnętrza. Optymalna widoczność pozwala błyskawicznie zlokalizować poszukiwany produkt i szybko zamknąć drzwi, zachowując stabilną temperaturę wewnętrzną. Eliminuje to czasochłonne poszukiwania i, co najważniejsze, pozwala oszczędzać koszty energii. Wbudowane oświetlenie LED ułatwia czyszczenie.



### Możliwość montażu podblatowego

Jeśli blat zostanie zdemontowany, urządzenie można łatwo wbudować pod powierzchnią roboczą. W takim przypadku wymagany jest otwór wentylacyjny w powierzchni roboczej o wielkości min. 200 cm² z tyłu urządzenia. Bez otworu wentylacyjnego wysokość powierzchni roboczej musi być większa o co najmniej 3 cm od wysokości urządzenia.



New

### FRTCvg 1511

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)

127 / 93 l

600 / 648 / 852

450 / 430 / 640

292 kWh

4

M1

+16 °C do +30 °C

R 600a

45 dB(A)

220 - 240V~ / 50/60 Hz

2,0 A / 60 W

235 kJ/h

dynamiczny / odszranianie automatyczne

-2 °C do +15 °C

stal szlachetna / stal szlachetna

Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / stal szlachetna

Tworzywo sztuczne, szare

Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi

zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

Słupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie i ściemniany

tak, z możliwością zdejmowania

tak

SmartModule / Możliwość doposażenia

WLAN/LAN (opcjonalnie)

4

3 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego

450 / 410

45 kg / 180 kg

solidny uchwyt aluminiowy

mechaniczny

tak

tak / prawe przestawne

47,5 / 46,3 kg

Akcesoria
Półka druciana szara / biała
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna
Ramy łączeniowe, białe
Kółka szara Ø 80 mm
Nóżki szary / biały 116 - 161 mm
Zestaw „side-by-side” szary / biały
SmartModule

7113454 / -

9518629

9906023

9906123 / -

9032839 / -

6145269



New

### FRTvg 1511

Performance

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)

124 / 93 l

600 / 648 / 852

450 / 430 / 640

292 kWh

4

M1

+16 °C do +30 °C

R 600a

45 dB(A)

220 - 240V~ / 50/60 Hz

2,0 A / 60 W

235 kJ/h

dynamiczny / odszranianie automatyczne

+1 °C do +15 °C

stal / biały

Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały

tworzywo sztuczne w kolorze białym

Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi

zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane

tak, z możliwością zdejmowania

tak

SmartModule / Możliwość doposażenia

WLAN/LAN (opcjonalnie)

4

3 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego

450 / 410

45 kg / 180 kg

solidny uchwyt aluminiowy

mechaniczny

tak

tak / prawe przestawne

46 / 45,9 kg

Akcesoria
Półka druciana szara / biała
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna
Ramy łączeniowe, białe
Kółka szara Ø 80 mm
Nóżki szary / biały 116 - 161 mm
Zestaw „side-by-side” szary / biały
SmartModule

- / 7113408

9518628

9906023

- / 9906105

- / 9031901

6145269



New

### FRTCvg 1501

Perfection

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)

127 / 93 l

600 / 648 / 852

450 / 430 / 640

219 kWh

5

M1

+16 °C do +40 °C

R 600a

45 dB(A)

220 - 240V~ / 50/60 Hz

2,0 A / 50 W

190 kJ/h

dynamiczny / odszranianie automatyczne

-2 °C do +15 °C

stal szlachetna / stal szlachetna

stal szlachetna / stal szlachetna

Tworzywo sztuczne, szare

Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi

zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane

tak, z możliwością zdejmowania

tak

SmartModule / Możliwość doposażenia

WLAN/LAN (opcjonalnie)

4

3 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego

450 / 410

45 kg / 180 kg

solidny uchwyt aluminiowy

mechaniczny

tak

prawe przestawne

39 / 37,1 kg

Akcesoria
Półka druciana szara / biała
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna
Ramy łączeniowe, białe
Kółka szara Ø 80 mm
Nóżki szary / biały 116 - 161 mm
Zestaw „side-by-side” szary / biały
SmartModule

7113454 / -

9518629

9906023

9906123 / -

9032839 / -

6145269



New

### FRTvg 1501

Performance

Pojemność brutto / netto
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)

124 / 93 l

600 / 648 / 852

450 / 430 / 640

219 kWh

5

M1

+16 °C do +40 °C

R 600a

45 dB(A)

220 - 240V~ / 50/60 Hz

2,0 A / 50 W

190 kJ/h

dynamiczny / odszranianie automatyczne

+1 °C do +15 °C

stal / biały

stal / biały

tworzywo sztuczne w kolorze białym

Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi

zewnętrzny cyfrowy

optyczny i dźwiękowy

tak, z możliwością zdejmowania

tak

SmartModule / Możliwość doposażenia

WLAN/LAN (opcjonalnie)

4

3 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego

450 / 410

45 kg / 180 kg

solidny uchwyt aluminiowy

mechaniczny

tak

prawe przestawne

38,7 / 37,3 kg

Akcesoria
Półka druciana szara / biała
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna
Ramy łączeniowe, białe
Kółka szara Ø 80 mm
Nóżki szary / biały 116 - 161 mm
Zestaw „side-by-side” szary / biały
SmartModule

- / 7113408

9518628

9906023

- / 9906105

- / 9031901

6145269

## No Frost

## NoFrost

W przypadku profesjonalnych urządzeń Liebherr rozmrażanie nie jest konieczne. Cała wilgoć jest usuwana przez układ chłodzenia wspomagany wentylatorem, a inicjowane cyklicznie fazy rozmrażania usuwają nawet najmniejsze cząstki wilgoci z wnętrza. Wygodne, bezpieczne i bezszronowe przechowywanie.

## Smart Frost

## SmartFrost

SmartFrost ogranicza osadzanie się szronu we wnętrzu i na przechowywanej żywności. Rozmrażanie jest wymagane rzadziej, ponieważ izolowany pianką parownik zapewnia równomierne i energooszczędne chłodzenie.



## Stabilne kosze

Stabilne kosze można łatwo wyjąć, zapewniają one dobry i szybki wgląd w zawartość oraz gwarantują elastyczny podział wnętrza.

Pojemność brutto / netto	
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	
Czynnik chłodniczy	
Poziom szumu	
Napięcie / częstotliwość	
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	
Oddawanie ciepła	
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	
Zakres temperatury	
Materiał obudowy / kolor	
Materiał drzwi / kolor	
Materiał wnętrza	
Rodzaj sterowania	
Wskaźnik temperatury	
Rodzaj alarmu	
Oświetlenie wewnętrzne	
Szufłady	
Blat roboczy	
Ilość koszy	
Rejestrowanie temperatury min. / maks.	
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	
Złącze	
Materiał półek	
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	
Wysokość szufłady w mm	
Uchwyt	
Rodzaj zamka	
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	
Waga brutto / netto	
Dostępne również w kolorze białym jako	
Aksesoria	
Półka druciana szara	
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna	
Ramy łączeniowe, białe	
Kółka szara Ø 80 mm	
Nóżki szary / białe 116 - 161 mm	
Zestaw „side-by-side” szary / biały	
SmartModule	



**FFTCvg 1501**  
Perfection

103 / 59 l
600 / 648 / 852
420 / 330 / 610
<b>A</b>
351 kWh
5
L1
+10 °C do +40 °C
R 600a
38 dB(A)
220 - 240V~ / 50/60 Hz
2,0 A / 50 W
240 kJ/h
dynamiczny / odszranianie automatyczne
-9 °C do -26 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna / stal szlachetna
Tworzywo sztuczne, szare
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
LED, włączane oddzielnie i ściemniane
3
tak, z możliwością zdejmowania
3
tak
SmartModule / Możliwość doposażenia WLAN/LAN (opcjonalnie)
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
380 / 290
1 × 143, 2 × 175
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak / prawe przestawne
41 / 39,2 kg

9518629
9906023
9906123 / -
9032839 / -
6145269



**FFTvg 1501**  
Performance

103 / 59 l
600 / 648 / 852
420 / 330 / 610
<b>A</b>
351 kWh
5
L1
+10 °C do +40 °C
R 600a
38 dB(A)
220 - 240V~ / 50/60 Hz
2,0 A / 50 W
240 kJ/h
dynamiczny / odszranianie automatyczne
-9 °C do -26 °C
stal / biały
stal / biały
tworzywo sztuczne w kolorze białym
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
tak, z możliwością zdejmowania
3
tak
SmartModule / Możliwość doposażenia WLAN/LAN (opcjonalnie)
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
380 / 290
1 × 143, 2 × 175
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak / prawe przestawne
41 / 39,1 kg

9518628
- / 9906105
- / 9031901
6145269



**FFTCsg 1501**  
Perfection

101 / 60 l
600 / 648 / 852
420 / 370 / 610
230 kWh
5
L1
+10 °C do +40 °C
R 600a
37 dB(A)
220 - 240V~ / 50/60 Hz
2,0 A / 50 W
230 kJ/h
statyczny / odszranianie ręczne
-9 °C do -26 °C
stal szlachetna / stal szlachetna
stal szlachetna / stal szlachetna
Tworzywo sztuczne, szare
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
LED, włączane oddzielnie i ściemniane
3
tak, z możliwością zdejmowania
3
tak
SmartModule / Możliwość doposażenia WLAN/LAN (opcjonalnie)
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
380 / 340
1 × 145, 2 × 185
solidny uchwyt aluminiowy
mechaniczny
tak / prawe przestawne
40,7 / 38,1 kg

7112618
9518629
9906023
9906123 / -
9032839 / -
6145269



**FFTsg 1501, wersja 744**  
Performance

101 / 60 l
600 / 648 / 852
420 / 370 / 610
230 kWh
5
L1
+10 °C do +40 °C
R 600a
37 dB(A)
220 - 240V~ / 50/60 Hz
2,0 A / 50 W
230 kJ/h
statyczny / odszranianie ręczne
-9 °C do -26 °C
stal / czarny
stal / czarny
Tworzywo sztuczne, szare
Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
tak, z możliwością zdejmowania
3
tak
SmartModule / Możliwość doposażenia WLAN/LAN (opcjonalnie)
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
380 / 340
1 × 145, 2 × 185
Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
mechaniczny
tak / prawe przestawne
41 / 39 kg

<b>FFTsg 1501</b>
7112618
9518629
9906023
9906123 / -
9032839 / -
6145269

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.

<sup>2</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z chłodzeniem dynamicznym i wnętrzem i obudową ze stali nierdzewnej

**Zestaw Side-by-Side**

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

**Półki druciane ze stali szlachetnej**

Dodatkowe półki zapewniają więcej miejsca do przechowywania i przejrzystość w urządzeniu chłodniczym i zamrażarce. Wykonane z nierdzewnej stali szlachetnej wysokiej jakości półki druciane pozwalają na korzystanie nie tylko z dodatkowej powierzchni przechowywania, lecz również z wysokiej jakości i trwałości.

**CNS-ruszt**

Dodatkowa powierzchnia przechowywania, która długo da radość: półkę drucianą można umieszczać elastycznie, co stwarza więcej przestrzeni i przejrzystość w urządzeniu. Dzięki długotrwałej powłoce półka drucziana jest ponadto bardzo solidna i łatwa w pielęgnacji.

**Kółka Ø 100 mm**

Stabilne kółka ułatwiają transport oraz umożliwiają szybkie czyszczenie pod urządzeniem i za nim. W komplecie znajdują się łącznie cztery kółka wraz z akcesoriami montażowymi. Dwa kółka mają ponadto hamulec.

**Otwieranie pedałem nożnym**

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

**SmartModule**

SmartModule łączy w sieć urządzenia chłodzące i zamrażarki z Liebherr-SmartMonitoring, umożliwiając w ten sposób korzystanie z bogatych cyfrowych funkcji dokumentacji i kontroli. Dodatkowo przez lokalne urządzenia API można je zintegrować z dostępnym od strony klienta systemem monitorowania. Mała jednostka elektroniczna z wbudowanym modułem sieci LAN/WLAN po zamontowaniu na tylnej stronie urządzenia jest od razu gotowa do uruchomienia.

## Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z chłodzeniem dynamicznym i komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego. Zamrażarki z chłodzeniem statycznym i komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego.

**Półka drucziana dolna ze stali szlachetnej**

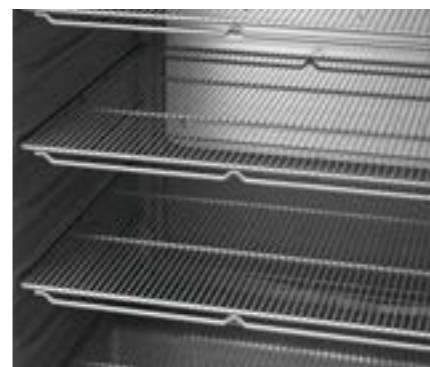
Dzięki stabilnej półce dolnej można również optymalnie wykorzystać podłogę urządzenia. Wykonany z nierdzewnej stali szlachetnej chroni pojemnik wewnętrzny przed zarysowaniami i innymi uszkodzeniami.

**Półka drucziana dolna szara/biała**

Dzięki stabilnej półce dolnej można również optymalnie wykorzystać podłogę urządzenia. Półka drucziana ma powłokę odporną na ścieranie i chroni pojemnik wewnętrzny przed zarysowaniami oraz innymi uszkodzeniami.

**Kółka Ø 100 mm / Kółka Ø 80 mm**

Stabilne kółka (Ø 100 / 80 mm) ułatwiają transport oraz umożliwiają szybkie czyszczenie pod urządzeniem i za nim. W komplecie znajdują się łącznie cztery kółka wraz z akcesoriami montażowymi. Dwa kółka mają ponadto hamulec.

**Półki druciane ze stali szlachetnej**

Dodatkowe półki zapewniają więcej miejsca do przechowywania i przejrzystość w urządzeniu chłodniczym i zamrażarce. Wykonane z nierdzewnej stali szlachetnej wysokiej jakości półki druciane pozwalają na korzystanie nie tylko z dodatkowej powierzchni przechowywania, lecz również z wysokiej jakości i trwałości.

**Półka drucziana szara/biała**

Dodatkowa powierzchnia przechowywania, która długo da radość: Półkę drucianą można umieszczać elastycznie, co stwarza miejsce i przejrzystość w urządzeniu. Dzięki długotrwałej powłoce półka drucziana jest ponadto bardzo solidna i łatwa w pielęgnacji.

**Kosz drucziany długi szary/biały**

Przestronny kosz drucziany z powlekanego metalu jest idealnym miejscem na duże pakowane towary. Dzięki płozom na podłodze można go łatwo umieszczać na rusztach siatkowych lub płytach szklanych i przesuwac. Zapewnia to znacznie więcej miejsca i lepszą przejrzystość magazynowanych towarów.

Chłodziarki i zamrażarki GN 2/1 z chłodzeniem dynamicznym i komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego. Zamrażarki z chłodzeniem statycznym i komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego.



#### Kosz druciany krótki szary/biały

Druciany kosz z powłoką z tworzywa sztucznego jest bardzo solidny, zapewnia dobrą widoczność towarów i dzięki pojemności 30 l pozwala na optymalne wykorzystanie wnętrza.



#### Nóżki z regulacją wysokości, 90-120 mm

Nóżki z regulowaną wysokością stwarzają niezbędną przestrzeń do czyszczenia pod urządzeniem bez wysiłku. Indywidualnie regulowana wysokość od 90 do 120 mm pozwala idealnie wyrównać możliwe nierówności podłoża.



#### Nóżki z regulacją wysokości, 150 – 180 mm

Nóżki z regulowaną wysokością stwarzają niezbędną przestrzeń do czyszczenia pod urządzeniem bez wysiłku. Indywidualnie regulowana wysokość od 150 do 180 mm pozwala idealnie wyrównać możliwe nierówności podłoża.



#### Blaszana półka z otworami

Aby zapewnić, że również małe artykuły są stabilnie przechowywane w urządzeniach chłodniczych, firma Liebherr opracowała specjalnie do tego celu płaskie metalowe półki z otworami. Są one wykonane z powlekanego metalu i mają maksymalny udźwig 45 kg. Perforacja zapewnia cyrkulację powietrza bez przeszkód w całej przestrzeni składowania.



#### Zestaw Side-by-Side

Za pomocą zestawów side by side można ustawić dwa urządzenia obok siebie. Dzięki temu zachowany zostaje wymagany prześwit między urządzeniami, stabilnie połączony przez listwę maskującą. W ten sposób uzyskuje się dobre ustawienie i unika możliwości kondensacji lub wyciekania wody między urządzeniami.



#### SmartModule

SmartModule łączy w sieć urządzenia chłodzące i zamrażarki z Liebherr-SmartMonitoring, umożliwiając w ten sposób korzystanie z bogatych cyfrowych funkcji dokumentacji i kontroli. Dodatkowo przez lokalne urządzenia API można je zintegrować z dostępnym od strony klienta systemem monitorowania. Mała jednostka elektroniczna z wbudowanym modułem sieci LAN/WLAN po zamontowaniu na tylnej stronie urządzenia jest od razu gotowa do uruchomienia.

#### Na zamówienie

##### Zamek specjalny

W celu ochrony magazynowanych produktów przed niechcianym dostępem do urządzeń chłodniczych i zamrażarek dostępnych jest 5 kolejnych zamków specjalnych w ramach akcesoriów. Dzięki temu można w wielu urządzeniach montować różne zamki, aby umożliwić dostęp do danego urządzenia tylko kompetentnemu personelowi.

Chłodziarki i zamrażarki podblatowe



#### Półka druciana

Dodatkowa powierzchnia przechowywania, która długo da radość: Półkę drucianą można umieszczać elastycznie, co stwarza miejsce i przejrzystość w urządzeniu. Dzięki długotrwałej powłoce półka druciana jest ponadto bardzo solidna i łatwa w pielęgnacji.



#### Ramy łączeniowe

Jeśli dostępna jest tylko niewielka powierzchnia ustawienia, podblatowe lodówki do zabudowy można na przykład ustawić jedna na drugiej za pomocą ramy łączeniowej. Aby zapewnić optymalną stabilność, urządzenia ustawione z użyciem ramy łączeniowej nie mogą być wyposażone w kółka. Jest to dozwolone tylko w przypadku pojedynczych urządzeń.



#### Kółka

Stabilna i łatwa w montażu podstawa z kółkami ułatwia transport, gdy urządzenia są często przestawiane. Wysoka jakość wykonania i materiałów zapewnia długą żywotność.



#### Nóżki

Regulowane na wysokość nóżki zapewniają niezbędny zakres, aby móc elastycznie ustawić wysokość roboczą urządzenia.



#### Zestaw Side-by-Side

Za pomocą zestawów side by side można ustawić dwa urządzenia obok siebie. Dzięki temu zachowany zostaje wymagany prześwit między urządzeniami, stabilnie połączony przez listwę maskującą. W ten sposób uzyskuje się dobre ustawienie i unika możliwości kondensacji lub wyciekania wody między urządzeniami.



#### SmartModule

SmartModule łączy w sieć urządzenia chłodzące i zamrażarki z Liebherr-SmartMonitoring, umożliwiając w ten sposób korzystanie z bogatych cyfrowych funkcji dokumentacji i kontroli. Dodatkowo przez lokalne urządzenia API można je zintegrować z dostępnym od strony klienta systemem monitorowania. Mała jednostka elektroniczna z wbudowanym modułem sieci LAN/WLAN po zamontowaniu na tylnej stronie urządzenia jest od razu gotowa do uruchomienia.



## Chłodziarki i zamrażarki Liebherr do piekarni – chłodzą również, gdy robi się gorąco.

Delikatne surowce i produkty mączne, wysokie temperatury otoczenia, pył mączny w powietrzu: Tak wygląda codzienność w piekarni – nie tylko dla piekarza i cukiernika, lecz również dla chłodziarek. Muszą one niezawodnie działać, a przy tym być solidne, wygodne w obsłudze i proste w czyszczeniu. Urządzenia piekarnicze Liebherr zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o tych wymaganiach. Bezpiecznie schładzają one delikatne towary przy dokładnie ustawionej temperaturze i regulowanej wilgotności powietrza. Warunki otoczenia, panujące w piekarni, nie zaszkodzą stałej mocy chłodzenia i stabilności temperatury. I mimo tej mocy są one niezwykle wydajne. Mocne sprężarki w połączeniu z innowacyjną, bezobsługową technologią zapewniają niskie koszty energii i całkowite koszty eksploatacji. Równie wiele radości dostarczają przemysłane funkcje, które każdego dnia na nowo ułatwiają pracę w piekarni.

# Chłodziarki i zamrażarki

Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej



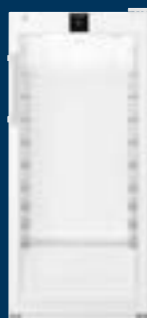
Seria Performance

Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej



Seria Perfection

Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego



Seria Performance

Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej

## Seria Performance

BRPvg/BFPvg

<b>Warunki otoczenia*</b>	Temperatura otoczenia +10 °C do +40 °C
<b>Stabilność temperatury</b>	EN 16825 Chłodziarki: Od -5 °C do +14 °C Zamrażarki: Od -9 °C do -35 °C Chłodziarki: Klasa M1 Zamrażarki: Klasa L1 Chłodziarki: z 3 zakresami wilgotności powietrza Zamrażarki: z NoFrost
<b>Bezpieczeństwo przechowywania</b>	Alarmy optyczne i akustyczne Alarm braku zasilania min./maks. Rejestrowanie temperatury Drzwi z samoczynnym zamykaniem < 90° Zamek mechaniczny
<b>Wyposażenie</b>	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi Chłodziarki: Euronorm 600 × 800 mm (wsuwanie wzdłużne) Euronorm 400 × 600 mm (wsuwanie poprzeczne) Zamrażarki: Euronorm 600 × 800 mm (wsuwanie wzdłużne) Euronorm 400 × 600 mm (wsuwanie poprzeczne) Indywidualnie ustawiane przypomnienie o konserwacji Kółka jako wyposażenie dodatkowe / Standardowo z regulowanymi nóżkami Wnętrze: Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) Na zewnątrz: Stal malowana proszkowo Chłodziarki i Zamrażarki: Górne oświetlenie LED Listwa Filtr przeciwpyłowy (opcjonalnie) Interfejs WiFi/LAN - możliwość doposażenia
<b>Zużycie energii</b>	UltraEfficient Dyrektywa UE 2015/1094
<b>Zgodność z dyrektywami</b>	Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335

Chłodziarki i zamrażarki z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego

## Seria Performance

BRFvg/BFFsg

## Seria Perfection

BRPSvh/BFPSvh

Temperatura otoczenia +10 °C do +40 °C	Temperatura otoczenia +10 °C do +40 °C
EN 16825 Chłodziarki: Od -5 °C do +14 °C Zamrażarki: Od -9 °C do -35 °C Chłodziarki: Klasa M1 Zamrażarki: Klasa L1 Chłodziarki: z 3 zakresami wilgotności powietrza Zamrażarki: z NoFrost	EN 16825 Chłodziarki: Od +1 °C do +15 °C Zamrażarki: Od -9 °C do -26 °C Chłodziarki: Klasa M1 Zamrażarki: Klasa L1 Chłodziarki: z 3 zakresami wilgotności powietrza Zamrażarki: ze SmartFrost
Alarmy optyczne i akustyczne Alarm braku zasilania min./maks. Rejestrowanie temperatury Drzwi z samoczynnym zamykaniem < 90° Zamek mechaniczny	Alarmy optyczne i akustyczne Alarm braku zasilania min./maks. Rejestrowanie temperatury Drzwi z samoczynnym zamykaniem < 90° Zamek mechaniczny Przezroczyste szkło (BRFvg 5511)
2,4" kolorowy wyświetlacz, Touch & Swipe	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Chłodziarki: Euronorm 600 × 800 mm (wsuwanie wzdłużne) Euronorm 400 × 600 mm (wsuwanie poprzeczne) Zamrażarki: Euronorm 600 × 800 mm (wsuwanie wzdłużne) Euronorm 400 × 600 mm (wsuwanie poprzeczne)	Chłodziarki: Euronorm 600 × 400 mm (wsuwanie poprzeczne) Zamrażarki: Euronorm 600 × 400 mm (wsuwanie poprzeczne)
Indywidualnie ustawiane przypomnienie o konserwacji	Indywidualnie ustawiane przypomnienie o konserwacji
Kółka jako wyposażenie dodatkowe / Standardowo z regulowanymi nóżkami	Kółka / nóżki jako wyposażenie dodatkowe
Obudowa zewnętrzna i wnętrze: Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)	Ostona parownika (ochrona przed przymarzeniem) standardowo tylko w modelach ze szklanymi drzwiami, opcjonalnie w modelach z izolowanymi drzwiami
Chłodziarki i Zamrażarki: Wertykalne oświetlenie LED	Modele ze szklanymi drzwiami z oświetleniem górnym
Listwa Filtr przeciwpyłowy (opcjonalnie) Interfejs WiFi/LAN - wbudowany	Aluminiowy uchwyt drążkowy
UltraEfficient Dyrektywa UE 2015/1094	SuperEfficient Dyrektywa UE 2015/1094
Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335	Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335

## Litery

B R P S v h

1 2 3 4 5 6

## Cyfry

6 5 0 1

7 + 8 9 10

**1 Segment rynku**

B Bakery

**2 Temperatura**R Fridge (Chłodziarka)  
F Freezer (Zamrażarka)**3 Konstrukcja**F Urządzenie wolnostojące /  
sprężarka montowana pionowo u dołu  
P Urządzenie wolnostojące /  
sprężarka montowana pionowo u góry**4 Materiał obudowy**- Stal powlekana proszkowo  
S Stal nierdzewna**5 System wentylacji**s Chłodzenie statyczne  
v Chłodzenie dynamiczne**6 Interfejs użytkownika**g Interfejs podstawowy  
h Interfejs zaawansowany**7 + 8 Pojemność brutto\***55 550 litrów  
65 650 litrów  
84 840 litrów**9 Wersja drzwi**0 Drzwi pełne  
1 Drzwi ze szkła izolacyjnego**10 Liczba drzwi/komór**

1 Jedne/jedna

\* Aby uzyskać dokładną informację o pojemności,  
zapoznaj się z opisem urządzenia.

BRPSvh 6501

## Przegląd zalet



### Łatwo dostępne komponenty chłodnicze

Komponenty chłodnicze są łatwo dostępne sposobem wbudowane w górnym obszarze komory maszynowej, przez co znacznie zwiększa się pojemność użytkowa wnętrza. Do czyszczenia lub ewentualnych prac serwisowych wystarczy podnieść front w górę. Przy otwarciu pod kątem 45° można go całkowicie zdemontować.

### Zamek mechaniczny

Wszystkie profesjonalne urządzenia Liebherr dla gastronomii i piekarni są wyposażone w zamek mechaniczny i dwa klucze. Dzięki temu można mieć pewność, że osoby nieuprawnione nie mają dostępu do towarów.

### Intuicyjna nawigacja w menu

Prakticitet i kurdohershëm: Kontrolloni statusin e pajisjes nga paneli i kontrollit i integruar rrafsh në derë, pa pasur nevojë ta hapni derën. Udhëzuesi në formë menuje është me vetëshpjegim dhe kontrollohet nga tri butona me prekje.



### Odpowiednie dla normy europejskiej blachy do pieczenia

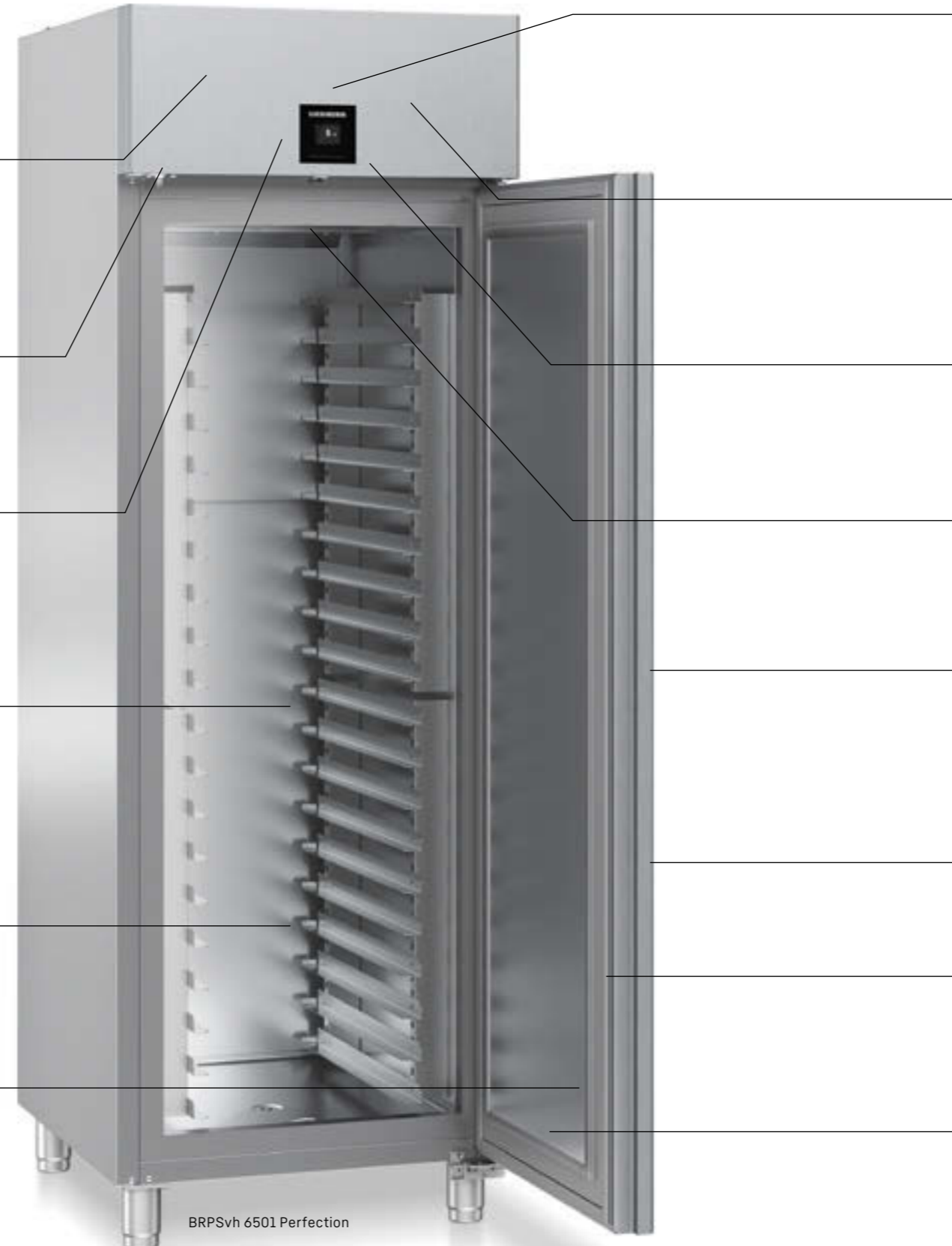
Europejskie znormalizowane blachy do pieczenia EN idealnie mieszczą się na solidnych prowadnicach w kształcie litery L. Prowadnice dają się łatwo wyjmować i wkładać ponownie.

### Wewnątrz i na zewnątrz stal nierdzewna

Głęboko tłoczone wnętrze wykonane jest z higienicznej stali nierdzewnej. Obudowa zewnętrzna z warstwą izolacyjną jest wykonana bez szczelin dzięki czemu bardzo łatwo jest ją czyścić.

### Izolacja

Rozwiązanie przyjazne dla środowiska, wydajne i zapewniające bezpieczeństwo przechowywania: izolacja z pianki cyklo-pentanowej bez freonów minimalizuje utratę zimnego powietrza, zmniejsza zużycie energii i pozwala na dłuższe przechowywanie produktów w urządzeniu w przypadku awarii.



BRPSvh 6501 Perfection

### Odszranianie gorącym gazem

Sterowane zgodnie z zapotrzebowaniem, energooszczędne odszranianie gorącym gazem zapewnia szybkie, w pełni automatyczne rozmrażanie w ok 10 minut. Zmniejsza to wahania temperatury i przechowuje towary w stałych warunkach.

### Skraplacz rurowo-drutowy

Skraplacz z rurą drucianą i wymowanym filtrem idealnie nadaje się do warunków w piekarniach i cukierniach. Przy minimalnych wymaganiach związanych z konserwacją moc chłodzenia jest zachowana na lata.

### Powiadomienie o awarii zasilania

Komunikat informuje o tym, że urządzenie było czasowo pozbawione zasilania i wskazuje maksymalną temperaturę w tym czasie. Pozwala to lepiej ocenić, czy mogło dojść do ewentualnego pogorszenia jakości produktów.

### Filtr pyłkowy lub węglowy

Filtr pyłkowy lub węglowy chroni części funkcyjne przed osadami z mąki oraz pyłu i zwiększa trwałość urządzeń (dostępny jako akcesorium).



### Drzwi z mechanizmem samozamykania

Aby ułatwić załadunek i wyładunek oraz czyszczenie, drzwi urządzenia pozostają otwarte od kąta otwarcia około 90°, przy mniejszym kącie zamykają się samoczynnie, gwarantując pełne bezpieczeństwo. Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia hartowana i odporna na rozbicie szyba pojedyncza.

### Wbudowany uchwyt listwowy

Stabilny, wbudowany w drzwi uchwyt listwowy do komfortowej obsługi oraz przyjemnego i łatwego otwierania drzwi.

### Wymienialna uszczelka

Oszczędzaj czas i pieniądze: wciskane uszczelki drzwiowe Liebherr można z łatwością wymieniać. Uszkodzone uszczelki można samodzielnie wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

### Zawór wyrównawczy podciśnienia

W chłodziarkach i zamrażarkach przy otwieraniu drzwi powstaje podciśnienie, które utrudnia wielokrotne otwieranie. Zawór wyrównawczy ciśnienia szybko wyrównuje podciśnienie.

## Najwyższa jakość

Nasze chłodziarki dla piekarni i cukierni są precyzyjnie zaprojektowane, aby spełnić specjalne wymagania w miejscach, w których panuje wysoka temperatura. Zapewniają maksymalne bezpieczeństwo przechowywania dzięki stabilnej temperaturze. Standardowe blachy do pieczenia (60 cm × 40 cm lub 60 cm × 80 cm) można łatwo wkładać i wyjmować ze stabilnych szyn nośnych w kształcie litery L. Udogodnienia takie jak łatwy do czyszczenia filtr pyłu mącznego lub trzy zakresy wilgotności do wyboru sprawiają, że urządzenia te są niezbędnym elementem procesu przygotowywania świeżych wypieków.



**Elektronika ze zintegrowaną rejestracją temperatury**  
Łatwa w obsłudze elektronika z możliwością podłączenia do systemu Smart Monitoring lub zewnętrznych systemów monitorowania. Zintegrowany rejestrator danych rejestruje i zapisuje minimalną i maksymalną temperaturę wewnętrzną do wykonania raportów zgodności HACCP. W przypadku odchylenia temperatury i wystąpienia innych problemów urządzenie generuje alarm akustyczny i optyczny. Sterownik elektroniczny oblicza optymalne cykle odszraniania.



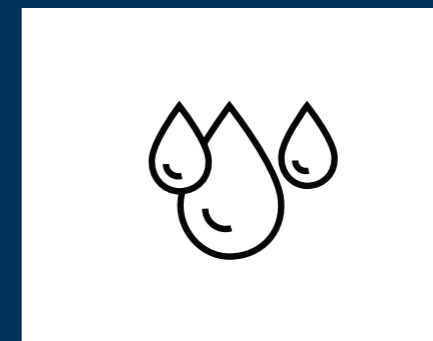
**Oświetlenie LED**  
Oświetlenie LED zapewnia odpowiednie podświetlenie wnętrza nawet w ciemnych pomieszczeniach. Pozwala to nie tylko zaoszczędzić czas podczas szukania produktów, ale przede wszystkim obniża koszty energii.



**Interfejs Wi-Fi/LAN**  
Poprzez interfejs WiFi/LAN możesz podłączyć swoje urządzenia bez wysiłku do systemu SmartMonitoring firmy Liebherr lub połączyć je z istniejącymi lokalnymi systemami.



**Komfortowa obsługa – praktyczne wyposażenie**  
W celu komfortowej obsługi drzwi przy kącie otwarcia 90° pozostają otwarte. W ten sposób można wygodnie uzupełniać i wyjmować większe ilości towaru. Poniżej 60° drzwi zamykają się samoczynnie za pomocą uszczelki magnetycznej – zapobiega to niepotrzebnej utracie zimna. Stabilny, dostępny jako akcesorium pedał ułatwia zapełnianie, gdy akurat nie ma wolnej ręki. Głęboko tłoczona komora wewnętrzna ze stali chromoniklowej jest optymalnie przystosowana do wsuwania blach piekarniczych. Na regulowanych prowadnicach w kształcie litery L można w zależności od rozmiaru urządzenia komfortowo wsuwać blachy piekarnicze 60 cm × 40 cm lub 60 cm × 80 cm.



**HumidityControl**  
Idealne warunki przechowywania można stworzyć tylko dzięki odpowiedniej kombinacji temperatury i wilgotności. Funkcja HumidityControl pozwala dostosować wilgotność do aktualnych potrzeb. Po to, aby uzyskać optymalne warunki przechowywania i zapewnić świeżość na jeszcze dłużej.



**Optymalna moc chłodzenia – w każdym miejscu**  
Urządzenia zostały zaprojektowane dla temperatury otoczenia od +10°C do +40°C. Dzięki temu idealnie nadają się one do zastosowania w gorącej piekarni lub sklepie – przez cały czas dostarczają one optymalną moc chłodzenia. Aby sprostać wymagającemu praktycznemu zapotrzebowaniu z wieloma cyklami otwierania drzwi, systemy chłodzenia i podzespoły zostały do siebie optymalnie dopasowane.



**Wymywane listwy z nacięciami**  
Mąka i kurz nie mają szans – listwy z nacięciami można łatwo zdejmować i zakładać ponownie bez użycia narzędzi. Ułatwia to czyszczenie listwy i gładkiego wnętrza oraz zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń wokół połączeń.



**Filtr pyłkowy lub węglowy**  
Filtr pyłkowy lub węglowy chroni części funkcyjne przed osadami z mąki oraz pyłu i zwiększa trwałość urządzeń (dostępny jako akcesorium).



### BRPSvh 8401

Perfection

Pojemność brutto / netto	854 / 700 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	787 / 1017 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	607 / 800 / 1504
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	<b>A</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	371 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 220 W
Oddawanie ciepła	350 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5 °C do +14 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Śłupek świetlny LED z lewej strony
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Zintegrowane, wyjmowane
Złącze	WLAN/LAN
Regulowane półki	25
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 789
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	162 / 148 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	<b>BRPSvh 8401, wersja 924</b>
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	7745106
Szyna profilowana typu L lewa	7745104
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9597778 / -
SmartModule	



### BRPvg 8401

Performance

Pojemność brutto / netto	854 / 700 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	787 / 1017 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	607 / 800 / 1504
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	<b>A</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	371 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 220 W
Oddawanie ciepła	350 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5 °C do +14 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	20
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 789
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	159 / 145,1 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	7745106
Szyna profilowana typu L lewa	7745104
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9597677
SmartModule	6145269



### BRPSvh 6501

Perfection

Pojemność brutto / netto	602 / 380 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	407 / 650 / 1504
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	355 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 220 W
Oddawanie ciepła	305 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5 °C do +14 °C
Norma piekarska	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Śłupek świetlny LED z lewej strony
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule
Złącze	Zintegrowane, wyjmowane
Regulowane półki	WLAN/LAN
Materiał półek	20
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 639
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	144 / 127,3 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	7745102
Szyna profilowana typu L lewa	7745100
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9597778 / -
SmartModule	



### BRPvg 6501

Performance

Pojemność brutto / netto	602 / 380 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	407 / 650 / 1504
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	355 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 220 W
Oddawanie ciepła	305 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-5 °C do +14 °C
Norma piekarska	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule
Złącze	Możliwość doposażenia
Regulowane półki	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	20
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 639
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	143 / 128,1 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	7745102
Szyna profilowana typu L lewa	7745100
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9597677
SmartModule	6145269

Zamrażarki do blach piekarniczych z chłodzeniem dynamicznym oraz komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej



**BFPsvh 8401**

Perfection

Pojemność brutto / netto	854 / 700 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	787 / 1017 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	607 / 800 / 1504
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>A</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1209 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 610 W
Oddawanie ciepła	1110 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -35 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Słupek świetlny LED z lewej strony
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Zintegrowane, wyjmowane
Złącze	WLAN/LAN
Regulowane półki	25
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 789
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	165 / 158,6 kg
Model dostępny także z kółkami skrętnymi	<b>BFPsvh 8401, wersja 924</b>
<b>Akcesoria</b>	
Szyna profilowana typu L prawa	7745106
Szyna profilowana typu L lewa	7745104
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9597778 / -
SmartModule	



**BFPvg 8401**

Performance

Pojemność brutto / netto	854 / 700 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	787 / 1017 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	607 / 800 / 1504
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>A</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1209 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 610 W
Oddawanie ciepła	1110 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -35 °C
Norma piekarska	600 × 800 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	20
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 789
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	156 / 150,9 kg
<b>Akcesoria</b>	
Szyna profilowana typu L prawa	7745106
Szyna profilowana typu L lewa	7745104
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9597677
SmartModule	6145269

Zamrażarki do blach piekarniczych z chłodzeniem dynamicznym oraz komorą wewnętrzną ze stali szlachetnej



**BFPsvh 6501**

Perfection

Pojemność brutto / netto	602 / 380 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	407 / 650 / 1504
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1150 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 610 W
Oddawanie ciepła	975 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -35 °C
Norma piekarska	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304) / stal szlachetna
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz kolorowy 2,4", Touch & Swipe
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Słupek świetlny LED z lewej strony
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Zintegrowane, wyjmowane
Złącze	WLAN/LAN
Regulowane półki	20
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 639
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	150 / 138,3 kg
<b>Akcesoria</b>	
Szyna profilowana typu L prawa	7745102
Szyna profilowana typu L lewa	7745100
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9597778 / -
SmartModule	



**BFPvg 6501**

Performance

Pojemność brutto / netto	602 / 380 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 867 / 2115
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	407 / 650 / 1504
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>B</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1150 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	60 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	4,0 A / 610 W
Oddawanie ciepła	975 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-9 °C do -35 °C
Norma piekarska	400 × 600 mm (Wzdłuż)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	Stal chromowo-niklowa (1.4301 / AISI 304)
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki	20
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 639
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Wysokość nóżek	115-175 mm
Uchwyt	listwa
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	150 / 137,6 kg
<b>Akcesoria</b>	
Szyna profilowana typu L prawa	7745102
Szyna profilowana typu L lewa	7745100
Kółka Ø 100 mm	9597828
Otwieranie pedałem nożnym	9597617
Filtr przeciwpyłowy	9596984
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9597677
SmartModule	6145269

1 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.  
2 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Zalety w skrócie

### Łatwo dostępne informacje o urządzeniu

Wszystkie informacje o urządzeniu, takie jak oznaczenie modelu lub numer seryjny i serwisowy można odczytać na wyświetlaczu. Oszczędza to czas na szukanie, czy nawet uprzątnię wnętrza w celu znalezienia etykiety.

### Górne oświetlenie LED

Górne oświetlenie LED zapewnia odpowiednie podświetlenie wnętrza nawet w ciemnych pomieszczeniach. Pozwala to nie tylko zaoszczędzić czas podczas szukania produktów, ale przede wszystkim obniża koszty energii.

### Zakres temperatur od -1°C do +15°C

Urządzenia Liebherr dla piekarni i gastronomii charakteryzują się imponująco stabilnym zakresem temperatur od -1°C do +15°C, przez co żywność dłużej pozostaje świeża i smaczna.



### Samoczynne zamykanie drzwi

Aby ułatwić wkładanie, wyjmowanie i czyszczenie, drzwi urządzenia pozostają otwarte po uchyleniu pod kątem większym niż 90°. Jeśli kąt otwarcia jest mniejszy niż 90°, drzwi zamykają się automatycznie.

### Stabilność temperatury zgodnie z DIN EN 16825:2015

W pełni niezawodne chłodzenie przez 365 dni w roku: dzięki stałej temperaturze w zakresie od -1 °C do +5 °C lub od -15 °C do -18 °C chłodziarki i zamrażarki Liebherr zapewniają wysoką stabilność termiczną w gorących i wilgotnych pomieszczeniach, nawet przy częstym otwieraniu drzwi.

### Wnętrze bezpieczne dla żywności

Wszystkie materiały w urządzeniach Liebherr dla piekarni i gastronomii są bezpieczne dla żywności i nadają się do przechowywania nieopakowanych produktów spożywczych.

### Powiadomienie o awarii zasilania

Komunikat informuje o tym, że urządzenie było czasowo pozbawione zasilania i wskazuje maksymalną temperaturę w tym czasie. Pozwala to lepiej ocenić, czy mogło dojść do ewentualnego pogorszenia jakości produktów.

### Zawiasy drzwiowe z możliwością zmiany strony

Zawias drzwiowy jest zamontowany po prawej stronie, ale można go łatwo przenieść na lewą stronę bez dodatkowych części. Zapewnia to maksymalną swobodę przy wyborze miejsca ustawienia urządzenia.



### Zamek mechaniczny

Wszystkie profesjonalne urządzenia Liebherr dla gastronomii i piekarni są wyposażone w zamek mechaniczny i dwa klucze. Dzięki temu można mieć pewność, że osoby nieuprawnione nie mają dostępu do towarów.

### Ergonomiczny, wąski uchwyt drzwiowy

Uchwyt drążkowy jest zaprojektowany do intensywnego użytkowania. Ergonomiczny z możliwością chwycenia z prawej i lewej strony oraz bardzo łatwy w czyszczeniu.

### Wymienialna uszczelka

Oszczędzaj czas i pieniądze: wciskane uszczelki drzwiowe Liebherr można z łatwością wymieniać. Uszkodzone uszczelki można samodzielnie wymienić bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

### Smart Frost

Funkcja SmartFrost w znacznym stopniu ogranicza gromadzenie się lodu we wnętrzu urządzenia oraz na przechowywanych produktach. Wymagane jest rzadsze odmrażanie, ponieważ parownik umieszczony wewnątrz izolacji piankowej zapewnia równomierne i energooszczędne chłodzenie.



BRFvg 5511 Performance

Pokazane detale zależą od modelu; opis dotyczy odpowiednich modeli.



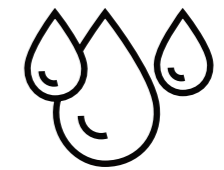
### Zgodne z europejskimi znormalizowanymi blachami do pieczenia EN

Idealne dopasowanie: Europejskie znormalizowane blachy do pieczenia EN idealnie mieszczą się na solidnych szynach w kształcie litery L i łatwo je wyjąć. Każde urządzenie Liebherr dla piekarni zostało tak zaprojektowane, aby można było korzystać ze znormalizowanych blach do pieczenia EN.



### Interfejs użytkownika i systemy łączności

Wygoda w zasięgu ręki: Informacje o stanie można odczytywać ze zintegrowanego, zlicowanego z powierzchnią drzwi panelu, bez konieczności otwierania urządzenia. Obsługa menu jest przejrzysta i logiczna, a do sterowania służą trzy przyciski dotykowe. Po zainstalowaniu interfejsu Wi-Fi/LAN urządzenie można bezproblemowo podłączyć do systemów zewnętrznych.



### HumidityControl

Idealne warunki przechowywania można stworzyć tylko dzięki odpowiedniej kombinacji temperatury i wilgotności. Funkcja HumidityControl pozwala dostosować wilgotność do aktualnych potrzeb. Po to, aby uzyskać optymalne warunki przechowywania i zapewnić świeżość na jeszcze dłużej.

## Chłodziarki piekarnicze z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego



### BRFvg 5511

Performance

Pojemność brutto / netto	533 / 360 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	606 / 468 / 1371
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>D</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	881 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	4
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	250 W
Oddawanie ciepła	504 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Norma piekarska	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 468
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	103 / 96,1 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	9006231
Szyna profilowana typu L lewa	9006229
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” biały	9017739
SmartModule	6145269



### BRFvg 5501

Performance

Pojemność brutto / netto	496 / 361 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	606 / 468 / 1388
<b>Klasa efektywności energetycznej<sup>1</sup></b>	<b>C</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni	443 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	5
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	M1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	230 W
Oddawanie ciepła	196 kJ/h
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Norma piekarska	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemniane
Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 468
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	85,7 / 80,6 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	9006231
Szyna profilowana typu L lewa	9006229
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9086926 / 9080023
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9080022 / 9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” biały	9017739
SmartModule	6145269

## Zamrażarki piekarnicze z komorą wewnętrzną z tworzywa sztucznego



### BFFsg 5501

Performance

Pojemność brutto / netto	496 / 402 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1683
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	606 / 468 / 1388
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1241 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	260 W
Oddawanie ciepła	767 kJ/h
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma piekarska	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	Prowadnice tacek ze stali chromowo-niklowej w kształcie litery L (1.4301 / AISI 304)
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	600 / 468
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	93,8 / 88,7 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	9006231
Szyna profilowana typu L lewa	9006229
Kółka Ø 80 mm	9086926
Kółka Ø 100 mm	9080023
Nóżki 90-120 mm	9080022
Nóżki 150-180 mm	9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” biały	9017739
SmartModule	6145269



### BFFsg 4001

Performance

Pojemność brutto / netto	337 / 248 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	430 / 408 / 1588
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1022 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	7
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	L1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,0 A
Pobór mocy (Watt)	240 W
Oddawanie ciepła	630 kJ/h
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-9 °C do -26 °C
Norma piekarska	600 × 400 mm (W poprzek)
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi pełne / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj podłączenia do sieci	SmartModule
Sposób łączenia z siecią	Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	430 / 408
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	78,9 / 73,7 kg
Akcesoria	
Szyna profilowana typu L prawa	9086926
Szyna profilowana typu L lewa	9080023
Kółka Ø 80 mm / Ø 100 mm	9080022
Nóżki 90-120 mm / 150-180 mm	9086924
Dodatkowe zamki (do 5 różnych kombinacji)	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” biały	9006786
SmartModule	6145269

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1094-IV.

<sup>2</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

### Chłodziarki i zamrażarki piekarnicze z dynamicznym chłodzeniem oraz wewnętrzną komorą ze stali nierdzewnej



#### Szyna profilowana typu L

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



#### Kółka Ø 100 mm

Stabilne kółka ułatwiają transport oraz umożliwiają szybkie czyszczenie pod urządzeniem i za nim. W komplecie znajdują się łącznie cztery kółka wraz z akcesoriami montażowymi. Dwa kółka mają ponadto hamulec.



#### Otwieranie pedałem nożnym

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



#### Filtr przeciwpływowy

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



#### Zestaw side by side

Za pomocą zestawów side by side można ustawić dwa urządzenia obok siebie. Dzięki temu zachowany zostaje wymagany prześwit między urządzeniami, stabilnie połączony przez listwę maskującą. W ten sposób uzyskuje się dobre ustawienie i unika możliwej kondensacji lub wyciekania wody między urządzeniami.



#### SmartModule

SmartModule łączy w sieć urządzenia chłodzące i zamrażarki z Liebherr-SmartMonitoring, umożliwiając w ten sposób korzystanie z bogatych cyfrowych funkcji dokumentacji i kontroli. Dodatkowo przez lokalne urządzenia API można je zintegrować z dostępnym od strony klienta systemem monitorowania. Mała jednostka elektroniczna z wbudowanym modułem sieci LAN/WLAN po zamontowaniu na tylnej stronie urządzenia jest od razu gotowa do uruchomienia.

### Chłodziarki i zamrażarki zgodne z normą piekarską 60 x 40 cm i wnętrzem polistyrenowym



#### Szyna profilowana typu L

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



#### Kółka Ø 100 mm / Kółka Ø 80 mm

Stabilne kółka (Ø 100 / 80 mm) ułatwiają transport oraz umożliwiają szybkie czyszczenie pod urządzeniem i za nim. W komplecie znajdują się łącznie cztery kółka wraz z akcesoriami montażowymi. Dwa kółka mają ponadto hamulec.



#### Nóżki z regulacją wysokości, 150 – 180 mm

Nóżki z regulowaną wysokością stwarzają niezbędną przestrzeń do czyszczenia pod urządzeniem bez wysiłku. Indywidualnie regulowana wysokość od 150 do 180 mm pozwala idealnie wyrównać możliwe nierówności podłoża.



#### Nóżki z regulacją wysokości, 90-120 mm

Nóżki z regulowaną wysokością stwarzają niezbędną przestrzeń do czyszczenia pod urządzeniem bez wysiłku. Indywidualnie regulowana wysokość od 90 do 120 mm pozwala idealnie wyrównać możliwe nierówności podłoża.



#### Zestaw side by side

Za pomocą zestawów side by side można ustawić dwa urządzenia obok siebie. Dzięki temu zachowany zostaje wymagany prześwit między urządzeniami, stabilnie połączony przez listwę maskującą. W ten sposób uzyskuje się dobre ustawienie i unika możliwej kondensacji lub wyciekania wody między urządzeniami.



#### SmartModule

SmartModule łączy w sieć urządzenia chłodzące i zamrażarki z Liebherr-SmartMonitoring, umożliwiając w ten sposób korzystanie z bogatych cyfrowych funkcji dokumentacji i kontroli. Dodatkowo przez lokalne urządzenia API można je zintegrować z dostępnym od strony klienta systemem monitorowania. Mała jednostka elektroniczna z wbudowanym modułem sieci LAN/WLAN po zamontowaniu na tylnej stronie urządzenia jest od razu gotowa do uruchomienia.

#### Na zamówienie

##### Zamek specjalny

W celu ochrony magazynowanych produktów przed niechcianym dostępem do urządzeń chłodniczych i zamrażarek dostępnych jest 5 kolejnych zamków specjalnych w ramach akcesoriów. Dzięki temu można w wielu urządzeniach montować różne zamki, aby umożliwić dostęp do danego urządzenia tylko kompetentnemu personelowi.



## Chłodziarki do napojów Liebherr – gaszenie pragnienia po więcej.

---

Zimne napoje są zawsze na czasie. Tym ważniejsze jest nie tylko ich perfekcyjne schłodzenie, lecz również przedstawienie ich w najlepszym świetle. Chłodziarki do napojów Liebherr zostały zaprojektowane specjalnie do tego celu. Duże szklane fronty i wypełniające przestrzeń oświetlenie LED pozwalają idealnie zaprezentować butelki oraz puszki i w ten sposób budzą apetyt na odświeżenie. Proste i elastyczne ruszty nośne z regulacją wysokości umożliwiają wykorzystanie każdego centymetra urządzenia.

Dzięki indywidualnym opcjom brandingowi i wyposażeniu można zaprezentować markę i towary w sposób przyciągający uwagę. Wysoka wydajność energetyczna i bardzo długa trwałość urządzeń i poszczególnych podzespołów spleca się w dłuższej perspektywie w całkowitych kosztach eksploatacji. Kolejna korzyść w temacie zrównoważonego rozwoju: stosowanie ekologicznego czynnika chłodniczego.

## Zwiększ rozpoznawalność marki

Niezależnie od tego, czy w spersonalizowanej wersji eksponującej Twoją markę lub ze specjalnymi elementami wyposażenia: Urządzenia firmy Liebherr sprostać niemal wszystkim wymaganiom. Szeroki wybór modeli i wszechstronna gama akcesoriów ułatwia znalezienie idealnego rozwiązania dla każdego zastosowania.

### Cyfrowy druk bezpośredni: Tak zachwycisz 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 mistrzowski sposób na zaprezentowanie swojej firmy lub marki. Wykonujemy również małe ilości dla Państwa indywidualnie. Używamy palety kolorów CMYK, aktualnego standardu produkcyjnego dla cyfrowego druku czterokolorowego.



### Zamknięty panel tylny

Dzięki opcjonalnie dostępnej zamkniętej ścianie 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.

### Zalety w skrócie:

- Optyczne uszlachetnienie urządzeń poprzez jaskrawość kolorów, wysoką rozdzielczość, głąbię ostrości i plastyczne odwzorowanie
- Indywidualna i elastyczna kompozycja 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.
- Łatwość czyszczenia, odporność na zarysowania i promieniowanie UV
- Możliwość realizacji małych ilości
- Mocne utrwalenie brandingu: Przypadkowe lub celowe usunięcie nie jest możliwe
- W celu ochrony projektu: Dostawa urządzenia z folią

## Personalizacja i branding

Możesz również skorzystać z naszego wieloletniego doświadczenia w produkcji chłodziarek i zamrażarek, które przekłada się na szeroki wybór opcji personalizacji i branding. W przypadku naszych chłodziarek do napojów można dostosować obudowę i komorę wewnętrzną oraz skonfigurować drzwi i wyposażenie zgodnie z własnymi potrzebami. Ponadto, dzięki nadrukowi cyfrowemu, urządzenia można dostosować do identyfikacji wizualnej firmy. W ten sposób chłodziarka do napojów Liebherr będzie pełnić rolę ambasadora Twojej marki.

### Od dostawcy napojów do reklamodawcy

Zdjęcie produktu w wysokiej rozdzielczości czy efektowne logo firmy – nadruk na naszych chłodziarkach do napojów zapewni Twojej firmie doskonałe możliwości promocji marki. Kluczem do sukcesu jest połączenie innowacyjnych technologii druku i wysokiej jakości wykończenia.



Więcej informacji na temat personalizacji chłodziarek do napojów można znaleźć tutaj.



## Twój branding we właściwym świetle



### Indywidualny dobór kolorów

Zaprojektuj swoje urządzenie tak, jak Ci się podoba! Niezwykłe Możliwości branding dzięki zastosowaniu cyfrowego druku bezpośredniego pozwalają nam na fabryczne wyposażenie urządzeń w wariantach dla klienta z indywidualnymi życzeniami specjalnymi. W ten sposób możemy spełnić prawie każde wymaganie i każde zastosowanie.



### Branding – drzwi szklane

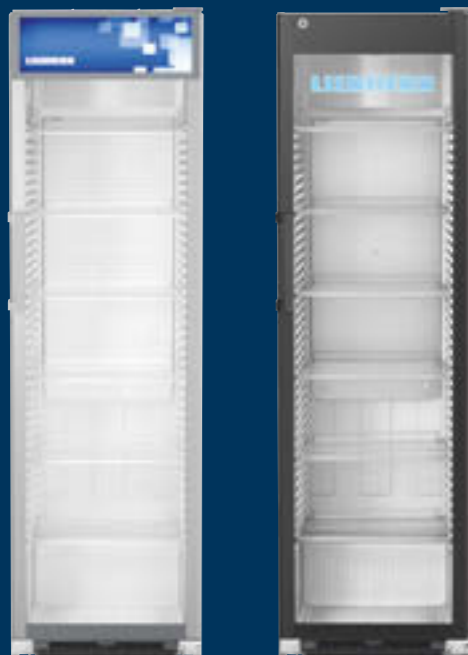
Na szklanych drzwiach można umieścić indywidualnie zaprojektowane naklejki. Są one również dostępne jako naklejki nietrwałe, łatwe do usunięcia i nie pozostawiające śladów. Alternatywnie możliwe jest wykonanie sitodruku na wewnętrznej stronie szyby. Zapewnia to długą żywotność druku a także gwarantuje drobno szczegółowe motywy wysokiej jakości.



### Naklejka

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

# Chłodziarki



Premium/PremiumPlus



Seria Performance



Seria Perfection

## Warunki otoczenia

## Stabilność temperatury

## Bezpieczeństwo przechowywania

## Wyposażenie

## Zużycie energii

## Zgodność

## Premium/PremiumPlus

FKv/FKDv

CC2

EN 16902

Od +1 do +15 °C / +2 do +12°C

Klasa K4

Drzwi z mechanizmem samozamykania (z wyjątkiem FKv)

Zamek mechaniczny (z wyjątkiem FKDv 4513)

Analogowy termometr/cyfrowy termometr/el. Sterowanie z wyświetlaczem cyfrowym

Analogowy regulator

Urządzenia ze szklanymi drzwiami: Oświetlenie LED

Uchwyt drążkowy (z wyjątkiem FKv)

SuperEfficient

Dyrektywa UE 2019/2018 – chłodziarka do napojów

Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335

## Seria Performance

MRFvc/MRFvd/MRFec

Urządzenia z drzwiami z izolacją piankową: CC3

Urządzenia z drzwiami szklanymi: CC2

EN 16902

Od +2 do +9°C/od +1 do +15°C

Klasa K4

Drzwi z samoczynnym zamykaniem &lt; 90°

Zamek mechaniczny (z wyjątkiem MRFec modele)

Analogowy/cyfrowy termometr

Analogowy regulator (Sterowanie elektroniczne w MRTve)

Kółka/nóżki jako wyposażenie dodatkowe

Urządzenia ze szklanymi drzwiami: Oświetlenie LED  
Urządzenia MRFvd z drzwiami z izolacją piankową Oświetlenie górne LED

Wpuszczony uchwyt

SuperEfficient

Dyrektywa UE 2019/2018 – chłodziarka do napojów

Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335

## Seria Perfection

MRFvg

Urządzenia z drzwiami z izolacją piankową: CC3

Urządzenia z drzwiami szklanymi: CC2

EN 16902

Od -2 do +15°C

Klasa K4

Alarmy optyczne i akustyczne

Drzwi z samoczynnym zamykaniem &lt; 90°

Zamek elektroniczny

Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi

Sterowanie elektroniczne

System zarządzania energią

Kółka/nóżki jako wyposażenie dodatkowe

Oświetlenie LED

Urządzenia z drzwiami z izolacją piankową: Oświetlenie górne LED

Wpuszczony uchwyt

SuperEfficient

Dyrektywa UE 2019/2018 – chłodziarka do napojów

Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa urządzenia – EN 60335

## Litery

M R F v g

1 2 3 4 5

## Cyfry

4 0 1 1

6 + 7 8 9

**1 Segment rynku**

M Merchandise

**2 Temperatura**

R Fridge (Chłodziarka)

**3 Konstrukcja**F Urządzenie wolnostojące /  
sprężarka montowana pionowo u dołu  
T Urządzenia nablutowe  
H Zamrażarki skrzyniowe**4 System wentylacji**s Chłodzenie statyczne  
v Chłodzenie dynamiczne  
e Chłodzenie dynamiczne, bryzgoszczelne  
(odpowiednie na imprezy)**5 Interfejs użytkownika**c Pokrętko regulacyjne  
d Pokrętko regulacyjne, zewnętrzny cyfrowy  
wyświetlacz temperatury  
e Interfejs TouchControl  
g Interfejs podstawowy**6 + 7 Pojemność brutto\***15 150 litrów  
28 280 litrów  
35 350 litrów  
40 400 litrów  
55 550 litrów**8 Wersja drzwi**0 Drzwi pełne  
1 Drzwi ze szkła izolacyjnego  
5 Pokrywa pełna (bez oświetlenia wnętrza)  
6 Pokrywa szklana (bez oświetlenia wnętrza)**9 Liczba drzwi/komór**1 Jedne/jedna  
2 Dwoje/dwie\* Aby uzyskać dokładną informację o pojemności,  
zapoznaj się z opisem urządzenia.

MRFvg 4011

## Przegląd zalet

### Dynamiczny system chłodzenia

Dynamiczny system chłodzenia (z wentylatorem) schładza świeżo umieszczone napoje w jak najkrótszym czasie do temperatury idealnej do spożycia i zapewnia stałą temperaturę we wnętrzu.

### Głęboko tłoczona komora wewnętrzna z tworzywa sztucznego

Głęboko tłoczona komora wewnętrzna z tworzywa sztucznego nie pochłania zapachów, jest bardzo solidna, trwała i zapewnia idealną higienę dzięki dużym i łatwym do czyszczenia promieniom narożników.

### Obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo

Obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo jest wykonana bez szczelin i dzięki temu jest niezwykle solidna, odporna na uderzenia i łatwa do czyszczenia. Wysokie ściany boczne można zaprojektować indywidualnie zgodnie z życzeniem klienta i zamontować je w celu branding'u.

### Zgodność z RoHS i WEEE

Zgodność z RoHS i WEEE dzięki zastosowaniu ekologicznych materiałów w połączeniu z optymalnymi możliwościami recyklingu.

### Czynnik chłodniczy niezawierający HFC

Naturalny i pozbawiony HFC środek chłodniczy R 600a jest ekologiczny i w połączeniu z mocną sprężarką bardzo efektywny energetycznie.

### Skuteczna izolacja

Skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stałą temperaturę we wnętrzu.

### Przestawne zawiasy

Przestawne zawiasy umożliwiają dopasowanie na miejscu ustawienia.

### Zmienny zakres temperatury

Zmienny zakres temperatury umożliwia indywidualną regulację temperatury.

### Wymienna uszczelka magnetyczna

Drzwi są wykonane z łatwą do wymiany uszczelką magnetyczną.

### Funkcja zatrzymywania wentylatora

Po otwarciu drzwi funkcja automatycznego zatrzymania wentylatora minimalizuje wypływ zimnego powietrza.

### Solidny uchwyt

Solidny uchwyt umożliwia szybki dostęp i zapewnia stabilność również przy częstym otwieraniu drzwi.



### Stabilne ruszty nośne z ogranicznikiem

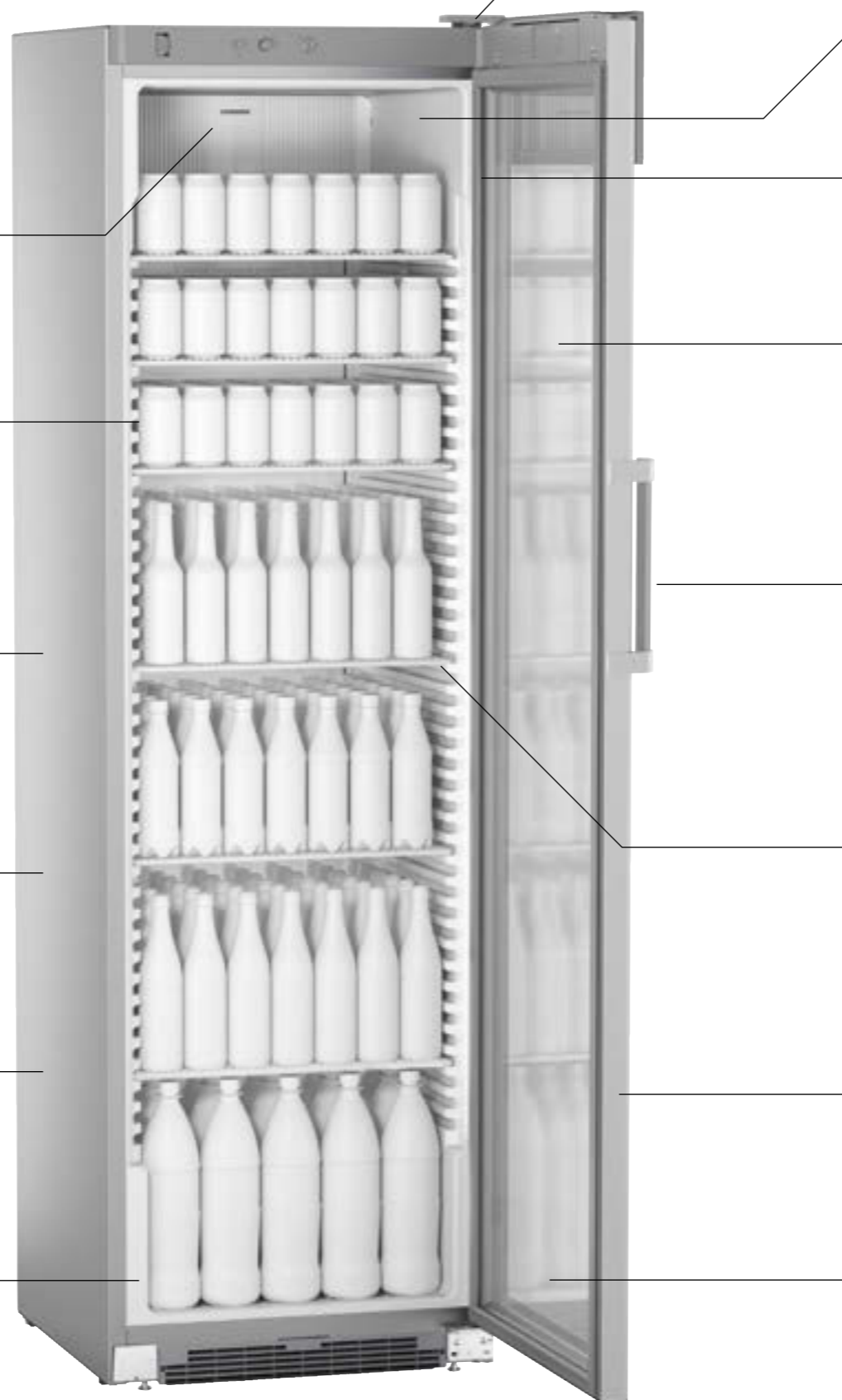
Stabilne ruszty nośne są łatwe w regulacji i umożliwiają dużą zmienność wnętrza. W celu optymalnego wykorzystania można je elastycznie dopasować do różnych wielkości pojemników lub butelek. Dzięki ogranicznikowi wysuwu pośrodku rusztu nośnego towary są bezpiecznie przechowywane - przypadkowe wysunięcie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

### Wzornictwo i funkcjonalność

Świetne połączenie wzornictwa i funkcjonalności: Wzornictwo HardLine z bocznymi krawędziami świetlnymi spełnia wysokie wymagania w kwestii elegancji.

### Drzwi ze szkła izolacyjnego

Drzwi ze szkła izolacyjnego zapewniają perfekcyjny wgląd, optymalną wydajność energetyczną i pomagają w skutecznej prezentacji towarów.



FKDv 4513 Premium

## Najwyższa jakość

Chłodziarki z podświetlanym panelem reklamowym Liebherr oferują idealne warunki do skutecznej i wspierającej sprzedaż prezentacji towarów. Począwszy od panelu LED poprzez włączane wewnętrzne oświetlenie LED aż po różne wnętrza – te urządzenia dysponują wieloma możliwościami, by w idealny sposób zaprezentować przechowywane produkty. Panel reklamowy można spersonalizować dzięki atrakcyjnym wariantom brandingowi. Półki z regulacją wysokości pozwalają na elastyczne dopasowanie do różnych rozmiarów butelek i pojemników. Dynamiczny system chłodzenia przyczynia się do szybkiego schładzania – i tym samym do szybkiej sprzedaży.



### Atrakcyjny panel reklamowy

Liebherr oferuje atrakcyjne możliwości, by zwiększyć świadomość dotyczącą urządzeń, towarów i Twojej marki. W zależności od potrzeb można dopasować panel reklamowy do wymagań klienta. Pomogą w tym cztery jego indywidualne warianty:

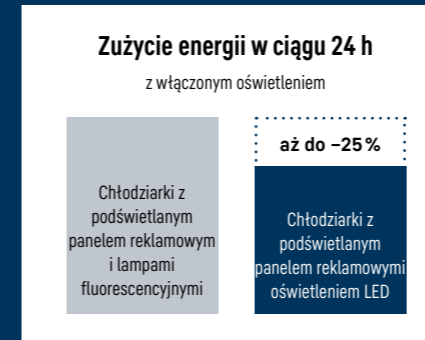
Zamontowany po wewnętrznej stronie drzwi, przezroczysty panel LightGuide (FKDv 4523) można częściowo podświetlić. Tym samym zapewniona jest dobra widoczność towarów, a jednocześnie odpowiednia ekspozycja marki.

Zewnętrzny, zamontowany w drzwiach, w pełni podświetlony panel LightGuide (FKDv 4513) skutecznie umieszcza markę na pierwszym planie i zapewnia jej odpowiednią ekspozycję. Oświetlenie nie wymaga oddzielnego zasilania.



Naklejka na drzwi (FKDv 4503) umieszczona po wewnętrznej stronie jest odpowiednio eksponowana dzięki oświetleniu sufitowemu.

Panel podświetlony diodami LED (FKDv 4203/4211/4213) wzbudza duże zainteresowanie marką.



### Najlepsza wydajność energetyczna, niskie koszty eksploatacyjne

Wszystkie chłodziarki z panelem są wyposażone w innowacyjne oświetlenie LED. Dzięki wysokiej wydajności oświetlenia LED całkowite zużycie energii przy włączonym świetle zmniejsza się od 13 do 25 procent w porównaniu z podobnymi modelami z oświetleniem fluorescencyjnym. Koszty eksploatacji znacznie spadają – a wyższa cena zakupu chłodziarek z podświetlanym panelem i oświetleniem LED amortyzuje się w najkrótszym czasie.

### Wyposażenie specjalne jako wariant dla klienta: Sterowanie EMS

Standardowe sterowanie EMS w modelu FKDv 4523 (w innych chłodziarkach z wyświetlaczem dostępne jako wyposażenie specjalne) to komfortowa technologia dla większej wydajności energetycznej. W ten sposób sterowanie przykładowo rozpoznaje cykle otwierania drzwi, technika chłodnicza reaguje odpowiednio poprzez dostosowanie wydajności chłodzenia. W połączeniu z wyłączeniem światła prowadzi to do znacznej oszczędności energii.

### Zoptymalizowany wygląd

Wysokie drzwi ze szkła izolacyjnego umożliwiają dobry wgląd w urządzenie i optymalną prezentację towarów. Dodatkowo dostępna jest znacznie większa pojemność. Specjalne szkło zapewnia dobrą izolację i pomaga w uzyskaniu niskiego zużycia energii (FKDv 4503/4513/4523).

### Oświetlenie wewnętrzne LED

Oddzielnie włączane oświetlenie wewnętrzne LED jest energooszczędne i stawia produkty w centrum w celu optymalnej prezentacji towarów. Zestawienie naszych wariantów:



Obustronne oświetlenie liniowe LED optymalnie prezentuje produkt dzięki akcentom świetlnym z obu stron. Oświetlenie wnętrza podkreśla ekskluzywność towaru (FKDv 4523).



Jednostronne oświetlenie wzdłużne LED umożliwia perfekcyjną prezentację towarów (FKDv 4211/4213/4503/4513).



Wbudowane oświetlenie sufitowe LED, które pozwala zaoszczędzić miejsce, zapewnia akcentujące oświetlenie wnętrza od góry (FKDv 4203/4503).

## Cłodziarki z podświetlanym panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym



**FKDv 4523**  
PremiumPlus

Pojemność brutto / netto	441 / 422 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 696 / 2027
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1804
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	687 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	742 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	7-segmentowy wyświetlacz LED z przyciskami
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z obu stron, włączany oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	6 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	608 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	92,4 / 87,4 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790671 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	
Zestaw Side-by-side	9902462



**FKDv 4523, wersja 875**  
PremiumPlus

Pojemność brutto / netto	441 / 422 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 696 / 2027
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1804
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	680 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	742 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z obu stron, włączany oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	6 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	608 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	90,8 / 86,4 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790671 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	
Zestaw Side-by-side	9902462



**FKDv 4513**  
Premium

Pojemność brutto / netto	441 / 422 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 696 / 2027
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1804
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	580 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	742 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / szary
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	6 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	608 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	91,4 / 86,5 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790671 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	9590067
Zestaw Side-by-side	



**FKDv 4503**  
Premium

Pojemność brutto / netto	441 / 422 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 694 / 2027
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 440 / 1800
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	614 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	742 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / szary
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie LED sufitowe i pionowe
Regulowane półki / Materiał półek	6 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 440
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	304 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	608 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	90,6 / 85,7 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790671 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	
Zestaw Side-by-side	

## Cłodziarki z podświetlanym panelem reklamowym i chłodzeniem dynamicznym



**FKDv 4213**  
Comfort

Pojemność brutto / netto	403 / 385 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 687 / 2010
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1660
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	547 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	634 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	256 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	512 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	83,4 / 78,9 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790603 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902275



**FKDv 4211**  
Comfort

Pojemność brutto / netto	387 / 385 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 687 / 2010
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1660
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	472 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	488 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	256 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	512 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	72,2 / 67,4 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790603 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902275



**FKDv 4203**  
Comfort

Pojemność brutto / netto	403 / 385 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 687 / 2010
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	456 / 516 / 1660
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	527 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Oddawanie ciepła	634 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 430
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	256 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	512 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	87,2 / 78,7 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790603 / 7790761
Zamek / Specjalne zamknięcie	na zamówienie
Zestaw Side-by-side	9902275

## Przegląd zalet



### Sterownik elektroniczny

Płasko wbudowane w drzwi, elektroniczne sterowanie informuje o temperaturze wewnętrznej z dokładnością do jednego stopnia. Na cyfrowym wyświetlaczu temperatury można łatwo i dokładnie odczytać ustaloną temperaturę – bez konieczności wymiany baterii.

### Dynamiczny system chłodzenia

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



### Słupki świetlne LED

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

### Bezspoinowa komora wewnętrzna

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

### Zamknięty panel tylny

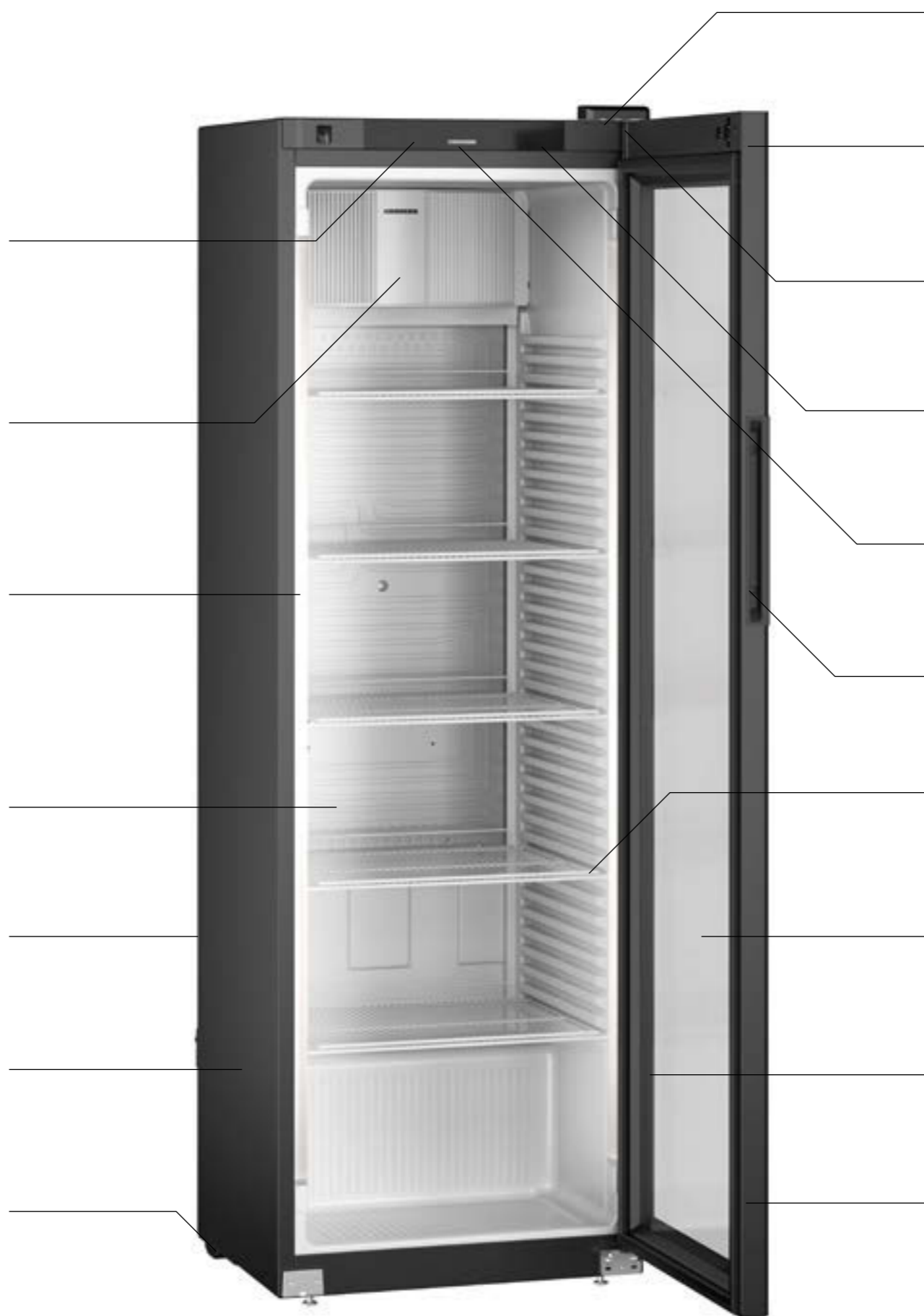
Opcjonalna, zamknięta tylna ścianka pozwala stosować urządzenie w wersji wolnostojącej – idealnie do ekspozycji 360°.

### Indywidualne dopasowanie

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

### Regulowane nóżki i kółka

praktyczne regulowane nóżki i proste w montażu kółka ułatwiają przemieszczanie urządzenia. Jednocześnie pozwala to także wygodnie umyć podłogę pod urządzeniem.



MRFvg 4011 Perfection

### Czynnik chłodniczy R 600a

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

### Zamek elektroniczny

Pilot zdalnego sterowania pozwala otwierać i zamykać elektroniczny zamek. Działa on także na kilka urządzeń jednocześnie.

### Kierunek otwierania drzwi

Przestawne zawiasy drzwi zapewniają wygodne zapełnianie i opróżnianie urządzenia, niezależnie od miejsca ustawienia.

### Rozszerzony zakres temperatur

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

### Tryb Eco

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

### Wpuszczony uchwyt

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

### Ruszty nośne z ogranicznikiem

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

### Pojedyncza szyba bezpieczeństwa

Drzwi wykonane ze szkła hartowanego (ESG) są maksymalnie odporne na stłuczenie. Dzięki zredukowanym profilom aluminiowym w ramie powierzchnia prezentacyjna sprawia wrażenie bardzo obszernej.

### Wkładane uszczelki drzwi

Oszczędzaj czas i pieniądze. Szybko i łatwo można samodzielnie wymienić uszczelki drzwi. Bez żadnych narzędzi i umawiania serwisanta.

### Drzwi zamykają się od kąta <90°

Drzwi od kąta <90° zamykają się samoczynnie, zapobiegając stratom zimna. Aby można było wygodnie zapełnić i opróżnić lodówkę, drzwi otwarte szerzej niż na 90° pozostają zamknięte.

Napoje lepiej się sprzedają, gdy nie tylko dobrze smakują, lecz również dobrze wyglądają. Wysokiej jakości wzornictwo i szlachetne oświetlenie wewnętrzne LED sprawia, że nowa chłodziarka do napojów Liebherr budzi ochotę na orzeźwienie. Zachwyca ona przy tym wydajną i przyjazną dla środowiska techniką chłodzenia oraz niskimi kosztami energii. Drzwi z hartowanego, jednoszybowego szkła bezpiecznego oferują Twoim klientom znakomity przegląd towarów, a przy tym są wyjątkowo odporne na rozbitcie. Ruszty nośne z regulacją wysokości umieszczają Twój towar dokładnie tam, gdzie będzie on najlepiej widoczny dla klienta.

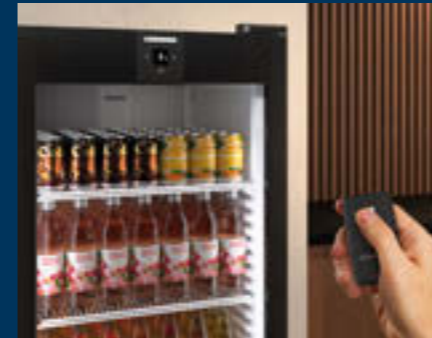


#### Półpełne załadowanie

Nawet jeśli urządzenie wypełnione jest tylko w połowie, wyjątkowo wydajna technologia chłodzenia zapewnia schłodzenie świeżo przechowywanych napojów z temperatury otoczenia do ustawionej temperatury w mniej niż 16 godzin.

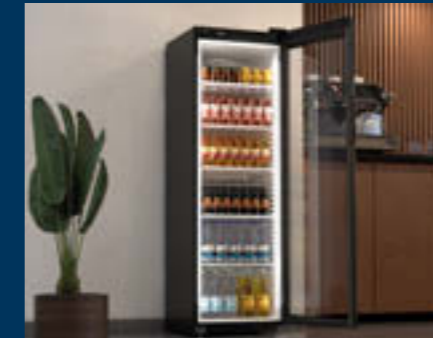


## Najwyższa jakość



#### Bezpieczeństwo na odległość

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



#### Widoczne zwiększenie sprzedaży

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



#### Inteligentne podłączenie do sieci

Połączenie z maksymalnym bezpieczeństwem: SmartMonitoring firmy Liebherr w trybie ciągłym dokumentuje temperaturę w Twoim urządzeniu i alarmuje Cię w wypadku ewentualnych nieprawidłowości. To cyfrowe rozwiązanie monitorujące jest stosowane jako opcja i można w nie doposażyć także starsze urządzenia posiadające interfejs RS485.



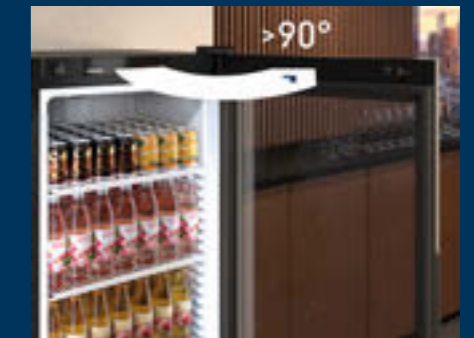
#### Oszczędza zasoby i pieniądze

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



#### Komfort za naciśnięciem przycisku

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



#### Drzwi z mechanizmem samozamykania

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



**MRFvg 4011**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	400 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	433 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	220 - 240V~ / 50 Hz / 2,0 A / 160 W
Oddawanie ciepła	346 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z obu stron, włączany oddzielnie i ściemniany

Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	85,8 / 81,6 kg
Dostępny również w wersji:	<b>MRFvg 4011, wersja 003 Half Reload</b>

Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego / Drewniane	7435208 / 7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
SmartModule	6145269
Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego	9086958
Zdalne sterowanie	6123395
Wyposażenie dodatkowe - rolki / nóżki	
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790512 / 7790761
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9006973 / 9017744 / 9006786



**MRFvg 3511**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	347 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	390 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	220 - 240V~ / 50 Hz / 2,0 A / 160 W
Oddawanie ciepła	323 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z obu stron, włączany oddzielnie i ściemniany

Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	77,5 / 74,2 kg
Dostępny również w wersji:	<b>MRFvg 3511, wersja 003 Half Reload</b>

Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208 / 7114000
Drewniane	9029023
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
SmartModule	6145269
Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego	9086958
Zdalne sterowanie	6123395
Wyposażenie dodatkowe - rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790505 / 7790761
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9017742 / 9017743 / 9017739



**MRFvg 4001**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	377 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	374 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	220 - 240V~ / 50 Hz / 2,0 A / 160 W
Oddawanie ciepła	346 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	stal / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemnianie

Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	68,6 / 64,2 kg

Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
SmartModule	6145269
Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego	9086958
Zdalne sterowanie	6123395
Wyposażenie dodatkowe - rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790512 / 7790761
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9006973 / 9017744 / 9006786

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
<sup>2</sup> Pomiar według EN 16902:2016.  
<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



**MRFvg 3501**  
Perfection

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	352 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	220 - 240V~ / 50 Hz / 2,0 A / 160 W
Oddawanie ciepła	323 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	-2 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	stal / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Wyświetlacz monochromatyczny z przyciskami dotykowymi
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie i ściemnianie

Rodzaj podłączenia do sieci / Sposób łączenia z siecią	SmartModule / Możliwość doposażenia
Złącze	WLAN/LAN (opcjonalnie)
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / elektronicznie, pilotem zdalnego sterowania
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	62,9 / 58,8 kg

Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
SmartModule	6145269
Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego	9086958
Zdalne sterowanie	6123395
Wyposażenie dodatkowe - rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz osłonowa / Kółka samonastawne	7790505 / 7790761
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9017742 / 9017743 / 9017739

## Najwyższa jakość



Nasze wysokie standardy jakościowe dotyczą nawet najdrobniejszych szczegółów. Podczas produkcji naszych nowych chłodziarek ekspozycyjnych wszystkie komponenty zostały bardzo dokładnie sprawdzone. Odnosisz z tego korzyść w codziennym użytkowaniu urządzeń. Oprócz zoptymalizowanego systemu chłodzenia, ulepszone oświetlenie, stabilne półki oraz powiększona powierzchnia szklana w drzwiach zapewniają energooszczędne chłodzenie, trwałość, ergonomiczną obsługę i dobrą prezentację produktów.



### Prezentacja produktu

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



### Dynamiczny system chłodzenia

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



### Oświetlenie

Rozpoznawalny: Nowy system oświetlenia z energooszczędną lampą sufitową LED lub pionowym słupkiem świetlnym LED (do wyboru dwa słupki świetlne po lewej i prawej stronie) doskonale oświetla wnętrze, dzięki czemu towary są prezentowane w najlepszym możliwym świetle.



### Ergonomia

Całkiem praktyczne: Z pomocą ergonomicznego wpuszczanego uchwyty można bardzo łatwo otworzyć drzwi. Dzięki półkom o regulowanej wysokości można łatwo dostosować wnętrze – w zależności od 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.



### Ulepszone półki

Zabezpieczone przed korozją półki druciane z powlekanego stali gwarantują stabilne ułożenie, ciągłą cyrkulację powietrza i tym samym stabilność temperatury. Ogranicznik zapobiega przypadkowemu wypadnięciu.



### Samozamykające się drzwi/wpuszczany uchwyt/szko zabezpieczające

Aby ułatwić załadunek i wyładunek oraz czyszczenie, drzwi urządzenia pozostają otwarte od kąta otwarcia około 90°, przy mniejszym kącie zamykają się samoczynnie, gwarantując pełne bezpieczeństwo. Bezpieczeństwo i stabilność zapewnia hartowana i odporna na rozbicie szyba pojedyncza.



**MRFvd 5511**  
Performance

Pojemność brutto / netto	569 / 432 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 536 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	535 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 536
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354 / 9
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	708 / 9
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	97,3 / 92,8 kg
Dostępny również w wersji:	
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113278 / 7113236 / 7113310
Półka druciana szara / czarna / biała	7113280 / 7113240 / 7113314
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435210
Drewniane	
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790513 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9017742 / - / -



**MRFvd 4011**  
Performance

Pojemność brutto / netto	400 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	566 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	83,9 / 79,1 kg
Dostępny również w wersji:	<b>MRFvd 4011, wersja 003 Half Reload</b>
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790512 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9006973 / - / -



**MRFvd 4011, wersja 744**  
Performance

Pojemność brutto / netto	400 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	566 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	84,4 / 79,5 kg
Dostępny również w wersji:	
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790512 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	- / 9017744 / -



**MRFvd 4011, wersja 154**  
Performance

Pojemność brutto / netto	400 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	566 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	83,8 / 79,4 kg
Dostępny również w wersji:	
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790512 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	- / - / 9006786



**MRFvd 3511**  
Performance

Pojemność brutto / netto	347 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	532 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	76,9 / 72,5 kg
Dostępny również w wersji:	<b>MRFvd 3511, wersja 003 Half Reload</b>
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790505 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	9017742 / - / -



**MRFvd 3511, wersja 744**  
Performance

Pojemność brutto / netto	347 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	532 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +15 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Stupek świetlny LED z lewej strony, włączany oddzielnie
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt / Rodzaj zamka	wgłębienie w drzwiach / mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Waga brutto / netto	76,8 / 72,8 kg
Dostępny również w wersji:	
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do ruszty nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obrożec ostonowa / Kółka samonastawne	7790505 / 7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / czarny / biały	- / 9017743 / -



### MRFvc 5511

Performance

Pojemność brutto / netto	569 / 432 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 536 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	536 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 539
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354 / 9
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	708 / 9
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	96,3 / 91,4 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113278 / 7113236 / 7113310
Półka druciana szara / czarna / biała	7113280 / 7113240 / 7113314
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435210
Drewniane	
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790513
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” biały	9017739



### MRFvc 4011

Performance

Pojemność brutto / netto	400 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	566 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	5 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	82,8 / 77,4 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	
Obręcz osłonowa	7790512
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006786



### MRFvc 3511

Performance

Pojemność brutto / netto	347 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	538 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	75,5 / 71,3 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739

Pojemność brutto / netto	347 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	538 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / srebrny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / srebrny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Regulowane półki / Materiał półek	4 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	76 / 71,2 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9017742 / -



**MRFvd 5501**  
Performance

**MRFvd 4001**  
Performance

**MRFvd 3501**  
Performance

**MRFvc 5501**  
Performance

**MRFvc 4001**  
Performance

**MRFvc 3501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	544 / 432 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 536 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	388 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	stal / szary
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 536
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354 / 9
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	708 / 9
Maksymalne obciążenie półek	60 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	79,1 / 75 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113278 / 7113236 / 7113310
Półka druciana szara / czarna / biała	7113280 / 7113240 / 7113314
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435210
Drewniane	
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790513
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9017742 / -

Pojemność brutto / netto	377 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	396 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	stal / szary
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	67,3 / 62,3 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790512
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9006973 / -

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	373 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi / kolor	stal / szary
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne z cyfrowym termometrem
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	62,1 / 57,7 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9017742 / -

Pojemność brutto / netto	544 / 432 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 769 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 536 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	383 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	620 / 539
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	354 / 9
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	708 / 9
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	79,8 / 74,4 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113278 / 7113236 / 7113310
Półka druciana szara / czarna / biała	7113280 / 7113240 / 7113314
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435210
Drewniane	
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790513
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739

Pojemność brutto / netto	377 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	390 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	66,5 / 61,7 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790512
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9006786

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	367 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	61,3 / 57 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	367 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	61,3 / 57 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Prowadnica do butelek wysuwana / stała	9007659 / 9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki / nóżki	9086926 / 9086924
Obręcz ostonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Akcesoria dodatkowe	na zamówienie
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9017739

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
<sup>2</sup> Pomiar według EN 16902:2016.  
<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



## Najwyższa jakość

Po imprezie jak i przed imprezą – oczywiście sprzątanie i czyszczenie jest jej częścią. Nasze urządzenie eventowe pomoże ograniczyć czas poświęcany na sprzątanie. Ponieważ wnętrze jest tak zaprojektowane, że wystarczy je tylko szybko wyczyścić wężykiem. Ponadto, urządzenie jest łatwe w transporcie i przechowywaniu. To pozostawia więcej czasu dla siebie - więc możesz szybko zająć się planowaniem następnej imprezy. Czy to nie wprawia cię w dobry nastrój!

### Samozamykające się drzwi/ wpuszczany uchwyt

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

Chłodziarki eventowe z pełnymi drzwiami i chłodzeniem dynamicznym.



### Łatwe i szybkie czyszczenie

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



### Rama ochronna i rolki

Podczas załadunku stabilna rama chroni przed uszkodzeniami krawędzie urządzenia i tym samym cały jego korpus. 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 ostonowej na tylnej stronie.



### Dynamiczny system chłodzenia

Wydajnie. 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



### MRFec 4001

Performance

Pojemność brutto / netto	377 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 650 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	390 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszcza / Facing 0,33l puszcza	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	66,4 / 61,7 kg
Obręcz osłonowa	do nabycia dodatkowo
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790512
Kółka samonastawne	7790761
Zestaw „side-by-side” biały	9006786



### MRFec 4001, wersja I47

Performance

Pojemność brutto / netto	377 / 286 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	608 / 710 / 1908
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1659
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	390 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 170 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Regulowane półki	5
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	253 / 7
Ładowność 0,33l puszcza / Facing 0,33l puszcza	506 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	76,2 / 71 kg
Obręcz osłonowa	zmontowany
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Zestaw „side-by-side” biały	9006786

## Chłodziarki eventowe z pełnymi drzwiami i chłodzeniem dynamicznym



### MRFec 3501

Performance

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 654 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	367 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszcza / Facing 0,33l puszcza	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	61,1 / 57 kg
Obręcz osłonowa	do nabycia dodatkowo
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Zestaw „side-by-side” biały	9017739



### MRFec 3501, wersja I47

Performance

Pojemność brutto / netto	327 / 250 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	608 / 710 / 1708
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	475 / 423 / 1459
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	367 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +40°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	50 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 160 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +9°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Bryzgoszczelne wnętrze	tak
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Regulowane półki	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	470 / 423
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	207 / 7
Ładowność 0,33l puszcza / Facing 0,33l puszcza	414 / 7
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	70,4 / 66 kg
Obręcz osłonowa	zmontowany
Akcesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113221 / 7113235 / 7113308
Półka druciana szara / czarna / biała	7113243 / 7113239 / 7113312
Specjalna półka na butelki na szynach teleskopowych	9007659
Specjalna półka na butelki bez szyn	9007045
Elastyczna szyna do rusztu nośnego	7435208
Drewniane	7114000
Półka z blachy perforowanej w kolorze szarym	9029023
Wyposażenie dodatkowe – rolki	9086926
Wyposażenie dodatkowe – nóżki	9086924
Obręcz osłonowa	7790505
Kółka samonastawne	7790761
Zestaw „side-by-side” biały	9017739

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
<sup>2</sup> Pomiar według EN 16902:2016.  
<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Najwyższa jakość

W ten sposób towar jest zawsze w centralnym punkcie. Lodówki podblatowe Liebherr pobudzają sprzedaż, przyciągając wzrok, i jednocześnie są niezwykle wydajnymi urządzeniami. Dzięki dynamicznemu systemowi chłodzenia napoje będą szybko chłodzone do temperatury optymalnej do spożycia, a w całym wnętrzu panować będzie stała temperatura. Półki z regulacją wysokości umożliwiają indywidualne dopasowanie do różnych rozmiarów butelek i puszek. Dobrze izolowane drzwi szklane zapewniają dobry widok na wszystkie produkty, który zachęca do zakupu.



### Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej

Urządzenie ze stali szlachetnej FKv 503 dobrze komponuje się przeszklonymi drzwiami z ramą z tego samego materiału – to połączenie daje wysokiej jakości efekt wizualny.



### Pionowe oświetlenie wewnętrzne LED

Idealne do odpowiedniej prezentacji towaru: Słupek świetlny LED jest wbudowany z boku we wnętrzu BCv 1103, zapewniając doskonałe oświetlenie. W ten sposób towar jest zawsze w centrum zainteresowania.



### MilkCooler FKv 503 Var. H48

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



### FKv 503

Premium



### FKv 503, wersja H48

Premium



### BCv 1103

Premium

Pojemność brutto / netto	44 / 42 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	425 / 450 / 612
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	338 / 270 / 516
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	284 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	39 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,0 A / 120 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego
Regulowane półki	2
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	330 / 265
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	27 / 5
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	60 / 5
Maksymalne obciążenie półek	30 kg
MilkCooler	
Uchwyt	
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	prawe na stałe
Waga brutto / netto	34,4 / 31,1 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	
Listwa na etykiety	
Elementy do montażu na lewo	
Elementy do montażu na prawo	
Stelaż Action-Area biały	

Pojemność brutto / netto	44 / 42 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	425 / 450 / 612
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	338 / 270 / 516
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	284 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	39 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,0 A / 120 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal szlachetna / stal szlachetna
Materiał drzwi / kolor	Szklane drzwi z ramą ze stali szlachetnej / stal szlachetna
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze antracytowym
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED, z funkcją osobnego włączania i przyciemniania bezstopniowego
Regulowane półki	1
Materiał półek	metalizowane ruszty powlekane przezroczystym tworzywem
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	330 / 265
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	27 / 5
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	60 / 5
Maksymalne obciążenie półek	30 kg
MilkCooler	tak
Uchwyt	
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	
Kierunek otwierania drzwi	prawe na stałe
Waga brutto / netto	34 / 30,5 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	
Listwa na etykiety	
Elementy do montażu na lewo	
Elementy do montażu na prawo	
Stelaż Action-Area biały	

Pojemność brutto / netto	106 / 75 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	497 / 549 / 830
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	417 / 391 / 649
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	312 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +30°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	49 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,0 A / 150 W
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+2°C do +12°C
Materiał obudowy / kolor	stal / srebrny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
Materiał wnętrza	stal
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, płynnie ściemniane
Regulowane półki	2
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	400 / 347
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	51 / 6
Ładowność 0,33l puszka / Facing 0,33l puszka	138 / 6
Maksymalne obciążenie półek	30 kg
MilkCooler	
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	43,2 / 40,7 kg
Dostępna w czarnym kolorze	
Aksesoria	
Półka druciana szara / czarna / biała	7113288 / 7113286 / 7113282
Listwa na etykiety	7444122
Elementy do montażu na lewo	9875023
Elementy do montażu na prawo	9875025
Stelaż Action-Area biały	9031196

### BCv 1103, wersja 744

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

<sup>2</sup> Pomiar według EN 16902:2016.

<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Odświeżająca wydajność – chłodziarki podblatowe Liebherr z możliwością zabudowy

W salach konferencyjnych, kioskach lub innych obszarach samoobsługowych stylowe chłodziarki podblatowe Liebherr, zachęcają do spożywania napojów orzeźwiających. Energooszczędne oświetlenie górne LED efektownie eksponuje asortyment napojów, a ergonomiczny uchwyt zapewnia wygodny dostęp. Wstępnie zamontowany blat zapewnia dodatkowe miejsce na szklanki lub puste butelki, a w razie potrzeby można go łatwo zdjąć. Wolnostojąca lub zintegrowana pod blatem roboczym, w kolorze białym lub czarnym – chłodziarka podblatowa Liebherr do napojów przyciąga wzrok i dodatkowo zwiększa sprzedaż.

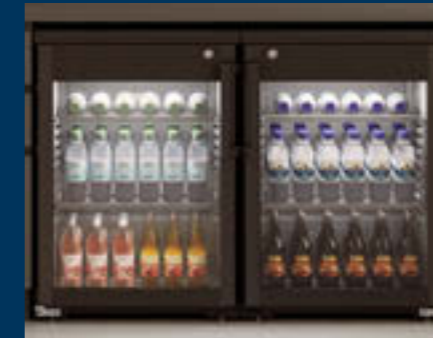


## Najwyższa jakość



### Możliwość montażu podblatowego

Jeśli blat zostanie zdemontowany, urządzenie można łatwo wbudować pod powierzchnią roboczą. W takim przypadku wymagany jest otwór wentylacyjny w powierzchni roboczej o wielkości min. 200 cm<sup>2</sup> z tyłu urządzenia. Bez otworu wentylacyjnego wysokość powierzchni roboczej musi być większa o co najmniej 3 cm od wysokości urządzenia.



### Skuteczna prezentacja produktów

Dwa razy większa skuteczność prezentacji i prosty sposób na zwiększenie wydajności. Szklane drzwi z energooszczędnym oświetleniem LED przyciągają uwagę do wyraźnie wyeksponowanych towarów. W doskonale oświetlonym wnętrzu klienci łatwo znajdą wszystko, czego szukają.



### Oświetlenie górne LED

Nawet w ciemnym otoczeniu oświetlenie sufitowe LED zapewnia optymalne rozświetlenie wnętrza. Oszczędza to nie tylko czas spędzony na długim szukaniu, ale przede wszystkim obniża koszty energii.



### Ergonomiczny uchwyt drążkowy drzwi

Ergonomiczny, drążkowy uchwyt drzwiowy umożliwia szybki dostęp i zapewnia stabilność również przy częstym otwieraniu drzwi.



### Samozamykające się drzwi < 90° / automatyczne zamykanie drzwi przy kącie mniejszym niż 90°

Wykonuj rutynowe prace w komfortowych warunkach dzięki zabezpieczeniu na wypadek, gdyby personel był zbyt zajęty, by sprawdzić drzwi: Przy kącie otwarcia większym niż ok. 90° drzwi urządzenia pozostają otwarte, co ułatwia wkładanie i wyjmowanie produktów, jak również czyszczenie. Przy kącie otwarcia mniejszym niż ok. 90° drzwi zamykają się same, dzięki czemu urządzenie nie pozostaje otwarte, nawet jeśli użytkownik zapomni je zamknąć. Pozwala to utrzymać stabilną temperaturę i chronić jakość przechowywanych produktów spożywczych.



### Wydajny system mrożenia

Od dziesięcioleci firma Liebherr zdobywa doświadczenie i prowadzi prace badawczo-rozwojowe w dziedzinie chłodzenia, co stanowi gwarancję najwyższej jakości urządzeń chłodniczych. Dzięki stosowaniu wyłącznie najwyższej klasy sprężarek, kondensatorów, parowników i innych elementów układu chłodzenia firma Liebherr tworzy energooszczędne urządzenia generujące niskie koszty eksploatacji.



New



New

**MRTve 1511, wersja 744**  
Performance

Pojemność brutto / netto	127 / 98 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 648 / 852
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	450 / 430 / 640
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	197 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +32 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	47 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 100 W
Oddawanie ciepła	235 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Błat roboczy	tak, z możliwością zdejmowania
Regulowane półki / Materiał półek	2 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 410
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	83 / 5
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	156 / 6
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Maksymalny załadunek łącznie	135 kg
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	48,2 / 45,6 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara	7113454
Półka druciana biała	
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna	9518629
Ramy łączeniowe, białe	
Kółka szara Ø 80 mm	9906023
Kółka białe Ø 80 mm	
Nóżki szary 116 - 161 mm	9906123
Nóżki białe 116 - 161 mm	
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9032839 / -

**MRTve 1511**  
Performance

Pojemność brutto / netto	127 / 98 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 648 / 852
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	450 / 430 / 640
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	197 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +32 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	47 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 100 W
Oddawanie ciepła	235 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z tworzywa sztucznego / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie górne LED, włączane oddzielnie
Błat roboczy	tak, z możliwością zdejmowania
Regulowane półki / Materiał półek	2 / ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 410
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	83 / 5
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	156 / 6
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Maksymalny załadunek łącznie	135 kg
Uchwyt	Uchwyt z tworzywa sztucznego, biały
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	48,5 / 46,1 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara	
Półka druciana biała	7113408
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna	
Ramy łączeniowe, białe	9518628
Kółka szara Ø 80 mm	
Kółka białe Ø 80 mm	9904819
Nóżki szary 116 - 161 mm	
Nóżki białe 116 - 161 mm	9906105
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9031901



New



New

**MRTve 1501, wersja 744**  
Performance

Pojemność brutto / netto	124 / 98 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 648 / 852
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	450 / 430 / 640
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	150 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	47 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 100 W
Oddawanie ciepła	170 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / czarny
Materiał drzwi / kolor	stal / czarny
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze srebrnym
Rodzaj sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Błat roboczy	tak, z możliwością zdejmowania
Regulowane półki	2
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 410
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	83 / 5
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	156 / 6
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Maksymalny załadunek łącznie	135 kg
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	39,6 / 37 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara	7113454
Półka druciana biała	
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna	9518629
Ramy łączeniowe, białe	
Kółka szara Ø 80 mm	9906023
Kółka białe Ø 80 mm	
Nóżki szary 116 - 161 mm	9906123
Nóżki białe 116 - 161 mm	
Zestaw „side-by-side” szary / biały	9032839 / -

**MRTve 1501**  
Performance

Pojemność brutto / netto	124 / 98 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	600 / 648 / 852
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	450 / 430 / 640
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	150 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC3
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +40 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	47 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,0 A / 100 W
Oddawanie ciepła	170 kJ/h
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	dynamiczny / odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	+1 °C do +9 °C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał drzwi / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Błat roboczy	tak, z możliwością zdejmowania
Regulowane półki	2
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	450 / 410
Ładowność 0,5l PET / Facing 0,5l PET	83 / 5
Ładowność 0,33l puszką / Facing 0,33l puszką	156 / 6
Maksymalne obciążenie półek	45 kg
Maksymalny załadunek łącznie	135 kg
Uchwyt	Uchwyt z tworzywa sztucznego, biały
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Waga brutto / netto	39,8 / 37,4 kg
Akcesoria	
Półka druciana szara	
Półka druciana biała	7113408
Rama do łączenia urządzeń, stal szlachetna	
Ramy łączeniowe, białe	9518628
Kółka szara Ø 80 mm	
Kółka białe Ø 80 mm	9904819
Nóżki szary 116 - 161 mm	
Nóżki białe 116 - 161 mm	9906105
Zestaw „side-by-side” szary / biały	- / 9031901

1 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
2 Pomiar według EN 16902:2016.  
3 Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Przegląd zalet

### Cienka, solidna rama pokrywy

Dzięki cienkiej, ale solidnej ramie pokrywy skrzynie gwarantują możliwie największą powierzchnię prezentacji towarów.

### Wieloczęściowa rama

Wieloczęściowa rama w atrakcyjnym i nowoczesnym wzornictwie z zaokrąglonymi kątami zapewnia stabilność i chroni przy wyjmowaniu towarów.

### Indywidualny branding

Indywidualny branding zwiększa skupianie uwagi na przedsiębiorstwie i produktach.



### Stabilne kółka skrętne

Jeśli skrzynie muszą być często przestawiane, kółka skrętne stanowią praktyczne ułatwienie w transporcie. Modele MRHsc są wyposażone w wysokiej jakości, gumowane kółka skrętne o wysokości 50 mm.

### Analogowy wskaźnik temperatury

Analogowy wskaźnik temperatury informuje o ustawionej temperaturze wnętrza z dokładnością do jednego stopnia.

### Hartowana szyba pojedyncza

Hartowana szyba pojedyncza zapewnia stabilność w górnym obszarze skrzyni.

### Łatwe otwieranie i zamykanie

Łatwe otwieranie i zamykanie pokrywy skrzyni dzięki specjalnej warstwie ślizgowej w profilach uszczelki.

### Wysoko skuteczna izolacja

Wysoko skuteczna izolacja obniża zużycie energii i zapewnia stałą temperaturę.

### Czynnik chłodniczy R 600a niezawierający HFC

Naturalny i pozbawiony HFC środek chłodniczy R 600a jest ekologiczny i w połączeniu z mocną sprężarką bardzo efektywny energetycznie.

### Zgodność z ROHS i WEEE

Zgodność z ROHS i WEEE dzięki zastosowaniu ekologicznych materiałów w połączeniu z optymalnymi możliwościami recyklingu.



MRHsc 2862

## Najwyższa jakość

Chłodziarki skrzyniowe do napojów Liebherr są optymalnie wyposażone do profesjonalnej pracy ciągłej. Niezawodną moc i wydajność zapewnia trwała i cicha sprężarka oraz nadzwyczaj skuteczna izolacja. Stabilna pokrywa szklana szczelnie zamyka się samoistnie przy intensywnym obciążeniu, zapobiega utracie temperatury i pozwala na dobrą widoczność towarów. Za pomocą płynnej regulacji temperatury można utrzymać ją na stałym poziomie w zakresie od +2°C do +15°C. Obudowa z blachy stalowej i nierdzewna komora wewnętrzna z aluminium sprawiają, że chłodziarki skrzyniowe są odporne na uderzenia i umożliwiają łatwe czyszczenie.



### Stelaż Action-Area marki Liebherr

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



### Solidna, przesuwana pokrywa szklana

Solidna, przesuwana pokrywa szklana umożliwi dobrą widoczność produktu oraz skuteczną i przekonującą prezentację towarów. Opcjonalnie dostępna z zamkiem pokrywy.



MRHsc 2862

Pojemność brutto / netto	303 / 222 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 680 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 523
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	B
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	153 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +30°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	90 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	+2°C do +15°C
Materiał drzwi	Przeszklona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	aluminium
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	4
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Waga brutto / netto	58,7 / 51,3 kg

Akcesoria	
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660
Kosz mały (270 mm)	7111081
Kosz duży (210 mm)	7111079
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063
Stelaż Action-Area biały	9031196

Pojemność brutto / netto	296 / 252 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 680 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 523
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	A
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	133 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	CC2
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	K4
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +30°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	90 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	+2°C do +15°C
Materiał drzwi	alumiuniowa pokrywa przesuwana
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	aluminium
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	4
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Waga brutto / netto	55,6 / 48,1 kg

Akcesoria	
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7042835
Kosz mały (270 mm)	7111081
Kosz duży (210 mm)	7111079
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063
Stelaż Action-Area biały	9031196

## Chłodziarki z panelem reklamowym

**Zestaw Side-by-Side**

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

**Dolny ruszt**

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

**Ruszt nośny**

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

**Rama ostonowa**

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

**Rolki do obręczy**

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

**Listwa na etykiety**

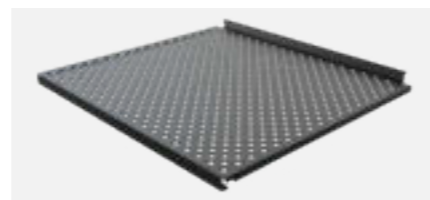
Do praktycznej listwy w łatwy i czytelny sposób można przymocować etykiety cenowe, kody kreskowe lub indywidualne teksty reklamowe. Wystarczy zamontować listwę na przedniej części rusztu.

**Drewniana półka**

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

**Szuflada do butelek**

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

**Błazniana półka z otworami**

Aby zapewnić, że również małe artykuły są stabilnie przechowywane w urządzeniach chłodniczych, firma Liebherr opracowała specjalnie do tego celu płaskie metalowe półki z otworami. Są one wykonane z powlekanego metalu i mają maksymalny udźwig 45 kg. Perforacja zapewnia cyrkulację powietrza bez przeszkód w całej przestrzeni składowania.

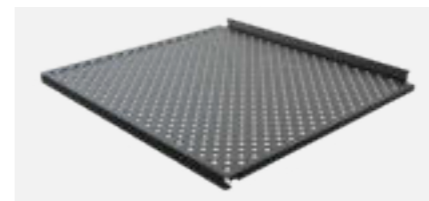
**Zamek**

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

## Chłodziarki z drzwiami szklanymi i pełnymi

**Drewniana półka**

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

**Błazniana półka z otworami**

Aby zapewnić, że również małe artykuły są stabilnie przechowywane w urządzeniach chłodniczych, firma Liebherr opracowała specjalnie do tego celu płaskie metalowe półki z otworami. Są one wykonane z powlekanego metalu i mają maksymalny udźwig 45 kg. Perforacja zapewnia cyrkulację powietrza bez przeszkód w całej przestrzeni składowania.

**Szuflada do butelek – szuflada do puszek**

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

**Półki / Dolny ruszt**

Wytrzymałe ruszty z tworzywa sztucznego mogą być obciążane do 45 kg. 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 150-180 mm zapewniają wystarczający prześwit i umożliwiają wygodne sprzątnięcie również pod urządzeniem. Można je łatwo przykręcić w czterech punktach mocowania. Zestaw składa się z czterech regulowanych nóżek. Rolki ułatwiają transport i umożliwiają czyszczenie podłogi pod urządzeniem. Zestaw zawiera cztery rolki, po dwa rolki posiadają hamulec postojowy.

**Listwa na etykiety**

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

**Obręcz ostonowa z kótkami i bez kótek**

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

**Zestaw Side-by-Side**

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

**Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego**

Wejście cyfrowe do zamka elektronicznego pozwala na integrację urządzeń Liebherr z istniejącymi zewnętrznymi systemami czasowymi i otwierania. Jeśli zdalna skrzynka zostanie załączona przez sygnał napięcia, otworzy się zamek elektroniczny i możliwy będzie dostęp do urządzenia. Przykładami zastosowania byłoby połączenie z systemami dostępowymi lub integracja z zastosowaniami zarządzania towarami.

**Zamek mechaniczny z różnymi kluczami (10 szt.)**

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

## Chłodziarki podblatowe z chłodzeniem dynamicznym

**Półka druciana**

Dodatkowa powierzchnia przechowywania, która długo da radość: Półkę drucianą można umieszczać elastycznie, co stwarza miejsce i przejrzystość w urządzeniu. Dzięki długotrwałej powłoce półka druciana jest ponadto bardzo solidna i łatwa w pielęgnacji.

**Ramy łączeniowe**

Jeśli dostępna jest tylko niewielka powierzchnia ustawienia, podblatowe lodówki do zabudowy można na przykład ustawić jedna na drugiej za pomocą ramy łączeniowej. Aby zapewnić optymalną stabilność, urządzenia ustawione z użyciem ramy łączeniowej nie mogą być wyposażone w kółka. Jest to dozwolone tylko w przypadku pojedynczych urządzeń.

**Kółka Ø 80 mm**

Stabilna i łatwa w montażu podstawa z kółkami ułatwia transport, gdy urządzenia są często przestawiane. Wysoka jakość wykonania i materiałów zapewnia długą żywotność.

**Nóżki 116 - 161 mm**

Regulowane na wysokość nóżki zapewniają niezbędny zakres, aby móc elastycznie ustawić wysokość roboczą urządzenia.

**Zestaw Side-by-Side**

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

## Chłodziarki skrzyniowe

**Action-Area-Rack**

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

**Zamek nasadowy do pokrywy pełnej**

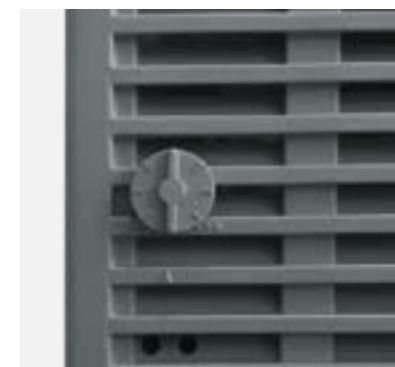
W celu zabezpieczenia zawartości chłodziarki, we wszystkich chłodziarkach skrzyniowych zastosować można zamek nasadowy. Zamek do pokrywy pełnej przeznaczony dla modelu MRHsc 2852.

**Zamek do pokrywy przeszklonej**

Zamek do pokrywy przeszklonej przeznaczony jest dla modelu MRHsc 2862.

**Koszyki**

Dzięki koszykom produkty są rozmieszczone w przejrzysty sposób.

**Zewnętrzne pokrętło**

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

**Listwa na etykiety**

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



WFbli 5241 Perfection

## Chłodziarki do wina Liebherr – prawdziwa przyjemność degustacji

Niezależnie od tego, czy mowa o przechowywaniu w celu ostatecznego dojrzewania, przechowywaniu w temperaturze idealnej do spożycia lub atrakcyjnej i gotowej do serwowania prezentacji – chłodziarki do wina Liebherr dają butelkom dobrego wina odpowiednią przestrzeń i warunki, na jakie zasługują.

Stale temperatury pozwalają zachować charakter wina, a odpowiednia wilgotność powietrza gwarantuje, że korek będzie elastyczny. Cenna zawartość będzie chroniona przed obcymi zapachami, a tym samym przed zmianą smaku. A dzięki wysokiej ochronie przed promieniowaniem UV również przed niepożądanymi procesami starzenia. Co nie mniej ważne, młodsze wina mogą dojrzewać bez wstrząsów.

W każdej chłodziarce na wino Liebherr tkwi pełna przyjemność. Również dla użytkownika. Zapewniają to trwałe, wysokiej jakości materiały, jak również wiele funkcji bezpieczeństwa i komfortowa obsługa.

Zakres temperatury

+5 °C do +20 °C



1 Zone

Zakresy temperatur

+5 °C do +20 °C

+5 °C do +20 °C

+5 °C do +20 °C



2 Zones

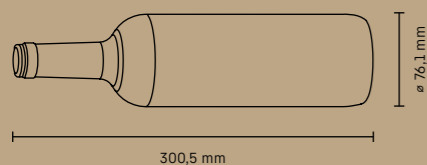
3 Zones

Zakres temperatury

+5 °C do +20 °C



1 Zone



**Szafy chłodnicze do serwowania wina** są zaprojektowane pod kątem szczególnych wymagań w gastronomii i pokrewnych dziedzinach, a więc z myślą o intensywnym użytkowaniu i sprawnej obsłudze kelnerskiej. Różne detale wpływające na bezpieczeństwo, higienę i trwałość, a także atrakcyjne oświetlenie sprawiają, że urządzenia te świetnie się prezentują i są niezastąpione przy sprzedaży i serwowaniu win.

**Nasze chłodziarki do wina** są uniwersalne, ponieważ mają dwie lub trzy strefy umożliwiające niezależną regulację temperatury z dokładnością do jednego stopnia w zakresie od +5°C do +20°C. W ten sposób w urządzeniu z trzema strefami można przechowywać jednocześnie wina czerwone, białe i szampańskie w optymalnej dla nich temperaturze. Urządzenia te zapewniają także idealne warunki do długotrwałego leżakowania wina. Dzięki strefom o różnej wielkości i absolutnie dowolnej regulacji temperatury urządzenia te pasują do każdego asortymentu win.

**Szafy chłodnicze do leżakowania wina** stwarzają takie warunki, jak w najlepszej piwnicy. W tych urządzeniach panuje stała temperatura w całym wnętrzu. Można ją regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie od +5°C do +20°C. Szafy do leżakowania wina pomieszczą dużą liczbę butelek trzymany z myślą o dłuższym przechowywaniu i dojrzewaniu, ale można w nich również trzymać większy zapas wina w temperaturze idealnej do spożycia.

**Urządzenia kompaktowe** – Jako specjalista w dziedzinie chłodzenia, przechowywania i regulacji temperatury Liebherr oferuje także te najmniejsze urządzenia na każdą okazję. Wydajne urządzenia kompaktowe świetnie odnajdują się w każdym otoczeniu i każdym towarzystwie. Kompaktowe urządzenia chłodnicze do leżakowania wina ma wystarczające wymiary do przechowania niewielkiego zapasu na każdą okazję. Cenne cygara można trzymać w humidorze, w którym panują idealne warunki do ich przechowania.

**Butelka w rozmiarze Bordeaux (0,75 l)**

Wszystkie informacje na temat ilości przechowywanych butelek uwzględniają ten rozmiar.

# Chłodziarki do wina 2026

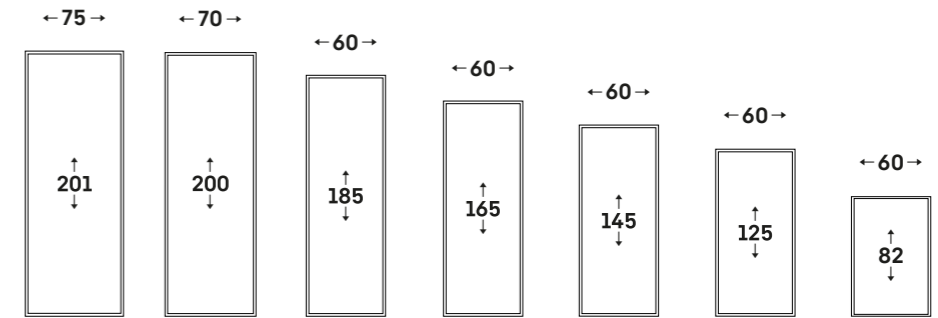
Perfection

Vinidor Selection

Vinidor

GrandCru Selection

GrandCru



**Szafy do serwowania wina**

	Glass door					
Black	1 Zone	■	WFbli 7741	WFbli 5241	WFbli 5041	

**Chłodziarki do wina**

	Glass door					
GlassBlack	3 Zones	■	WPgbi 7483	WPgbi 5283		
			WPgbi 7473	WPgbi 5273		
BlackSteel	2 Zones	■	WPgbi 7472	WPgbi 5272		
				WPbsi 5252	WPbsi 5052	
SmartSteel	2 Zones	■		WSbsi 5252		
				WPsd 5252	WPsd 4652	

**Szafy do leżakowania wina**

	Glass door					
Black	1 Zone	■		WPbli 5231	WPbli 5031	
			WSbli 7731	WSbli 5231	WSbli 5031	
		■		WPbl 5001	WPbl 4601	WPbl 4201
				WSbl 5001	WSbl 4601	WSbl 4201

**Urządzenia kompaktowe**

	Glass door		
Szafy do leżakowania wina	1 Zone	■	WKes 653
Humidor	1 Zone	■	ZKes 453

# Typologia

## Litery

W	P	s	d	
W	P	g	b	i
W	S	b	s	i
W	F	b	l	i

1

2

3

4

5

## Cyfry

4	6	5	2
7	4	8	3
5	2	5	2
7	7	4	1

1

2

3

4

### 1 Grupa produktów

W Wino

### 2 Technologia / Wyposażenie

P Szklane drzwi (Presentation)

S Pełne drzwi (Storage)

F Food Service

### 3 + 4 Materiały

bl Black

bs BlackSteel

gb GlassBlack

sd SmartSteel drzwi

### 5 Specyfikacja

i SmartDeviceBox w zestawie

h Humidity Range

### 1 + 2 Wymiary \*

60 cm szerokość

42 125 cm

46 145 cm

50 165 cm

52 185 cm

57 200 cm

70 cm szerokość

66 145 cm

70 165 cm

72 185 cm

75 cm szerokość

75 165 cm

76 185 cm

77 200 cm

### 3 Serie

0-1 GrandCru

2-4 GrandCru Selection / Perfection

5-6 Vinidor

7-9 Vinidor Selection

### 4 Zakres temperatury

1 1 strefa

2 2 strefy

3 3 strefy

WPbli 5231 GrandCru Selection

\* Dokładne wymiary można znaleźć w opisie urządzenia

## Zalety w skrócie

### SmartDevice

Zintegrowany moduł SmartDevice umożliwia sterowanie urządzeniem i korzystanie z dodatkowych usług za pośrednictwem komputera i mobilnych urządzeń końcowych.

### HumiditySelect

Funkcja HumiditySelect umożliwia ustawienie jednego z dwóch poziomów wilgotności: standardowego lub wysokiego.

### Maksymalna pojemność

W zależności od modelu po optymalnym ułożeniu na solidnych metalowych półkach można przy zachowaniu łatwego dostępu bezpiecznie przechowywać od 158 do 284 butelek.

### 1 strefa:

Stać temperatura z możliwością regulacji w zakresie od +5°C do +20°C.

### VibrateSafe

Specjalnie zaprojektowane, wyjątkowo ciche sprężarki i solidne półki sprawiają, że nic nie zakłóca spokoju leżakującego wina.

### Metalowe półki z regulowaną wysokością

Umieszczone na płynnie działających prowadnicach, solidne i łatwe w czyszczeniu, z atrakcyjnym drewnianym frontem i regulowaną wysokością.

### FreshAir:

Aby zachować bukiet, filtr z węglem aktywnym niezawodnie wychwytuje wszystkie zapachy.

### TempProtect Plus

Dwa czujniki stale mierzą temperaturę w chłodziarce do wina. W przypadku krytycznej zmiany wysyłane jest powiadomienie.\*

### eDoorLock

Elektroniczna blokada drzwi zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi i umożliwia odblokowanie chłodziarki dopiero po wprowadzeniu kodu PIN.\*

### Bezpieczeństwo

Zaawansowane funkcje alarmowe obejmują powiadomienia dźwiękowe i wizualne\*.

### PowerChill

Nowo włożone butelki są automatycznie i bardzo szybko schłodzone do optymalnej temperatury serwowania.

### Ergonomiczny, wąski uchwyt drzwiowy

Wyposażony w mechanizm otwierania, doskonale sprawdza się przy częstym użytkowaniu.

### UVProtect Plus

Potrójna ochrona: drzwi z przyciemnioną szklą z dwiema warstwami napyłanego próżniowo metalu zapewniają efektywną ochronę przed promieniowaniem słonecznym.

### Oświetlenie prezentacyjne

Umożliwia efektowną prezentację kolekcji win nawet przy zamkniętych drzwiach. Jasność jest regulowana za pomocą wyświetlacza.\*

### EasyFill:

Ułatwienie usprawniające uzupełnianie zapasów wina. Przy kącie co najmniej 90° drzwi pozostają otwarte.

### Drzwi SelfClosing

Drzwi chłodziarki do wina zamykają się samoczynnie przy kącie otwarcia poniżej 90°.



WFbli 7741 Perfection

\* również za pośrednictwem aplikacji SmartDevice



### Kosz EasyServe

Aby ułatwić utrzymanie porządku i dostęp przy barze, kosz na butelki EasyServe jest umocowany na poręcznej wysokości i łagodnie wysuwa się na szynach.



### LightColumn

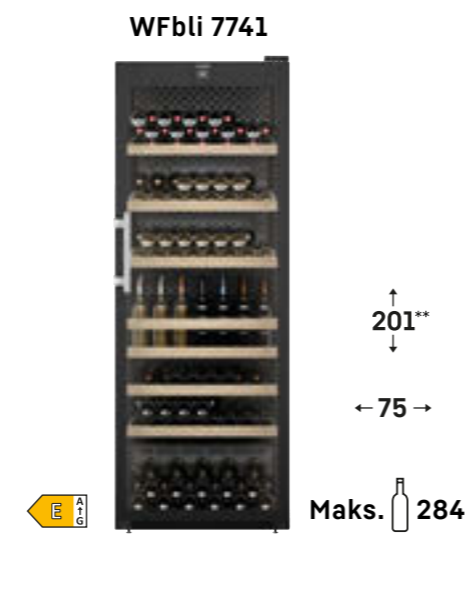
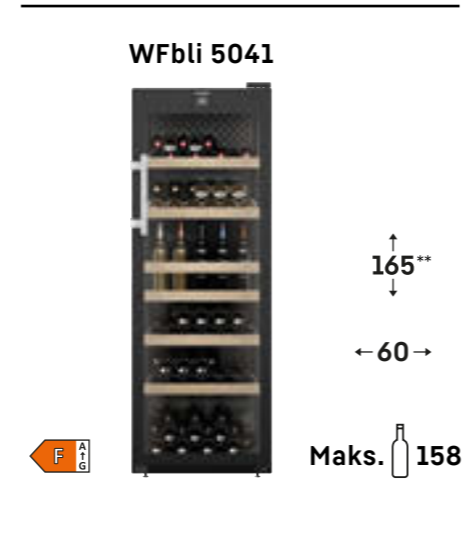
Słupek diod LED na całej wysokości równomiernie rozświetla wnętrze chłodziarki do win przy otwartych drzwiach.



### Wyświetlacz dotykowy z funkcją Touch & Swipe

Wyświetlacz dotykowy precyzyjnie wkomponowany w drzwi podkreśla wysoki standard wykonania. Charakterystyczna dla urządzeń Liebherr jest również obsługa: intuicyjna i łatwa, za pomocą dotyku i przesuwania.

	<b>Serie</b> <b>Perfection</b>
<b>Jakość</b>	Utrzymywanie stałej temperatury Regulacja zakresu temperatur w jednej strefie: od +5°C do +20°C Stałe wyświetlanie bieżącej temperatury Potrójna ochrona przed promieniami UV / UVProtect Plus Niski poziom drgań / VibrateSafe Ułożenie butelek pozwalające maksymalnie wykorzystać miejsce Wymienne uszczelki drzwi 2 nóżki z regulacją wysokości
<b>Doskonałe warunki</b>	Regulacja wilgotności (HumiditySelect) Jedna strefa temperatury 1 filtr FreshAir z przypomnieniem o konieczności wymiany Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C
<b>Wygoda i elastyczność</b>	<b>Kosz EasyServe</b> <b>PowerChill</b> Funkcja EasyFill ułatwiająca wkładanie Drzwi SelfClosing <b>Metalowe półki z drewnianym frontem i regulacją wysokości</b> Wyświetlacz z możliwością wyboru jednego z 12 języków (DE/EN/FR/ES/IT/NL/CS/PL/PT/BG/RU/ZH)
<b>Stylizacja i styl życia</b>	<b>Oświetlenie: LightColumn, z dwóch stron</b> Tylna ścianka: ze stali nierdzewnej <b>Wyświetlacz dotykowy z funkcją Touch &amp; Swipe</b> Oświetlenie prezentacyjne <b>Wąski uchwyt z wbudowanym mechanizmem otwierania szczerkowane aluminium</b> Niski poziom hałasu
<b>Bezpieczeństwo</b>	TempProtect Plus Alarm otwartych drzwi, temperatury i awarii zasilania Alarm emitowany dźwiękowo i wizualnie na wyświetlaczu, sygnalizowany poprzez pulsujące oświetlenie oraz komunikat SmartDevice* Blokada wyświetlacza <b>eDoorLock</b>
<b>Łączność*</b>	SmartDevice (moduł SmartDevice w zestawie) Oświetlenie do prezentacji* Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C* Wyświetlanie i kontrolowanie odpowiednich funkcji urządzenia* Podkreślono specjalne <b>cechy tej serii</b> .



## Dbłość o wysoką jakość w najmniejszych szczegółach



### Metalowe półki

Solidne, metalowe półki z bukowymi frontami można dowolnie przekładać, aby odpowiednio uporządkować butelki. Rozpórki zapewniają bezpieczne mocowanie, a powlekany metal jest łatwy w czyszczeniu.



### eDoorLock

Funkcja eDoorLock chroni przed nieuprawnionym dostępem. Drzwi można odblokować, wprowadzając kod PIN. Aplikacja SmartDevice zapewnia jeszcze większy poziom bezpieczeństwa, informując w każdym miejscu i o każdej porze, czy drzwi są otwarte, czy zamknięte.



### LightColumn, dwustronna

Biegące na całej wysokości po obu stronach listwy oświetleniowe LED LightColumn równomiernie oświetlają wnętrze i ukazują kolekcję win w najlepszym świetle. Wyjątkowym akcentem jest przyciemniane oświetlenie do prezentacji, które pozwala w atrakcyjny sposób wyeksponować wina.



### Ergonomiczny uchwyt

Ergonomiczny uchwyt z wbudowanym mechanizmem otwierania został dopracowany pod kątem częstego używania i umożliwia szybkie, bezwysiłkowe otwieranie i zamykanie drzwi – nawet raz za razem.



### Kosz EasyServe

W dobrej obsłudze liczy się każdy ruch ręki. Oznacza to, że wina muszą być uporządkowane w przejrzysty sposób i łatwo dostępne – takie możliwości daje nasz kosz na butelki EasyServe. Zamontowany na dogodnej wysokości, wysuwa się płynnie na prowadnicach.



### PowerChill

Funkcja PowerChill szybko i automatycznie schładza nowo dodane butelki. Nawet w intensywny dzień, gdy drzwi są co chwilę wotwierane, urządzenie utrzymuje idealną temperaturę serwowania i automatycznie przełącza się z powrotem na zwykły tryb oszczędzania energii.



## WFbli 7741

Perfection

Pojemność	642 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	284
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 763 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	642 / 573 / 1830
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	121 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	SN-ST
Klasa klimatyczna	+10 °C do +38 °C
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	R 600a
Czynnik chłodniczy	38 dB(A)/C
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	229 kJ/h
Oddawanie ciepła	tak / tak
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	1 / 1
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	+5 °C do +20 °C
Zakres temperatury	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna / czarny
Drzwi / Obudowa	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Touch & Swipe
Obsługa sterowania	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	tak
Zabezpieczenie przed dziećmi	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Materiał wnętrza	wertykalne paski LED po obu stronach drzwi
Oświetlenie wewnętrzne	tak / tak
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	SmartDeviceBox: w zestawie
Sposób łączenia z siecią	tak / Metalowa półka z drewnianym frontem
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półek	7 / 1
Ilość półek łącznie / Na teleskopowych prowadnicach	1
Wyciągana półka na pionowe butelki	tak
Półki o regulowanej wysokości	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Uchwyt	w ścianie tylnej
Filtr powietrza	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Rodzaj zamka	tak / prawe przestawne
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	wymienne / tak
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	136,3 / 130,1 kg
Waga brutto / netto	
<b>Akcesoria</b>	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	- / 7113043
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113262 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 7435870
Blacha perforowana	
Zabezpieczenie przed przewróceniem do montażu ściennego	9882767
Zestaw Side-by-side	9032282



## WFbli 5241

Perfection

Pojemność	459 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	188
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1670
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	117 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	SN-ST
Klasa klimatyczna	+10 °C do +38 °C
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	R 600a
Czynnik chłodniczy	38 dB(A)/C
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	188 kJ/h
Oddawanie ciepła	tak / tak
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	1 / 1
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	+5 °C do +20 °C
Zakres temperatury	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna / czarny
Drzwi / Obudowa	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Touch & Swipe
Obsługa sterowania	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	tak
Zabezpieczenie przed dziećmi	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Materiał wnętrza	wertykalne paski LED po obu stronach drzwi
Oświetlenie wewnętrzne	tak / tak
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	SmartDeviceBox: w zestawie
Sposób łączenia z siecią	tak / Metalowa półka z drewnianym frontem
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półek	7 / 1
Ilość półek łącznie / Na teleskopowych prowadnicach	1
Wyciągana półka na pionowe butelki	tak
Półki o regulowanej wysokości	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Uchwyt	w ścianie tylnej
Filtr powietrza	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Rodzaj zamka	tak / prawe przestawne
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	wymienne / tak
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	108,8 / 103,6 kg
Waga brutto / netto	
<b>Akcesoria</b>	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Blacha perforowana	9302885
Zabezpieczenie przed przewróceniem do montażu ściennego	9882767
Zestaw Side-by-side	9017744



## WFbli 5041

Perfection

Pojemność	398 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	158
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1470
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	111 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	SN-ST
Klasa klimatyczna	+10 °C do +38 °C
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	R 600a
Czynnik chłodniczy	38 dB(A)/C
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	167 kJ/h
Oddawanie ciepła	tak / tak
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	1 / 1
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	+5 °C do +20 °C
Zakres temperatury	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna / czarny
Drzwi / Obudowa	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Touch & Swipe
Obsługa sterowania	optyczny i dźwiękowy
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	tak
Zabezpieczenie przed dziećmi	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Materiał wnętrza	wertykalne paski LED po obu stronach drzwi
Oświetlenie wewnętrzne	tak / tak
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	SmartDeviceBox: w zestawie
Sposób łączenia z siecią	tak / Metalowa półka z drewnianym frontem
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półek	6 / 1
Ilość półek łącznie / Na teleskopowych prowadnicach	1
Wyciągana półka na pionowe butelki	tak
Półki o regulowanej wysokości	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Uchwyt	w ścianie tylnej
Filtr powietrza	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Rodzaj zamka	tak / prawe przestawne
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	wymienne / tak
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	99,5 / 94,8 kg
Waga brutto / netto	
<b>Akcesoria</b>	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Blacha perforowana	9302885
Zabezpieczenie przed przewróceniem do montażu ściennego	9882767
Zestaw Side-by-side	9017743

## Zalety w skrócie\*\*\*

### HumiditySelect

Funkcja HumiditySelect umożliwia ustawienie jednego z dwóch poziomów wilgotności: standardowego lub wysokiego.

### FreshAir

Aby zachować bukiet, filtr z węglem aktywnym niezawodnie wychwytuje wszystkie zapachy.

### VibrateSafe

Specjalnie zaprojektowane, wyjątkowo ciche sprężarki i solidne półki sprawiają, że nic nie zakłóca spokoju leżakującego wina.

### Wpuszczony uchwyt

Funkcjonalność i elegancja: wpuszczone uchwyty modeli Vinidor Selection zapewniają bezproblemowy i wygodny chwyt oraz niezakłócony widok na wyjątkowy design lodówki do starzenia wina, który pasuje nawet do najbardziej wyrafinowanych wnętrz.

### 3 strefa:

Stać temperatura z możliwością regulacji w zakresie od +5°C do +20°C.

### FlexFit do półek drewnianych

Możliwość dostosowania do butelek dowolnej wielkości.

### TempProtect Plus

Dwa czujniki stale mierzą temperaturę w chłodzarnie do wina. W przypadku krytycznej zmiany wysyłane jest powiadomienie.\*

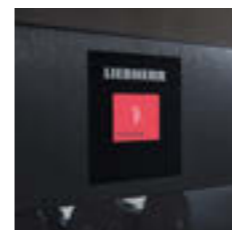


WPgbi 5283 Vinidor Selection



### eDoorLock

PIN, aby chronić Twoje cenne wino.



### Bezpieczeństwo

Zaawansowane funkcje alarmowe obejmują powiadomienia dźwiękowe i wizualne\*.

### SommelierBoard

Ekspozuj swoje wino i kieliszki.

### Wnętrze BlackSteel

Udoskonal swoją kolekcję win dzięki tylnemu panelowi BlackSteel. Ta efektowna czarna stal nierdzewna upiększa Twoją chłodzarnię do wina i zapewnia optymalną cyrkulację powietrza i kontrolę wilgotności.

### LightTower

Oświetlaj wino niczym dzieło sztuki.

### UVProtect Plus

Potrójna ochrona: Potrójna ochrona: drzwi z przyciemnionego szkła z dwiema warstwami napylanego próżniowo metalu zapewniają efektywną ochronę przed promieniowaniem słonecznym.

### Mechanizm zamykający SoftSystem

Drzwi winiarki delikatnie domykają się przy kącie otwarcia ok. 35°.



### Sommelier Board

Wprowadź elegancję do swojego pomieszczenia dzięki SommiereBoard. Ten wysokiej jakości zestaw w wyrafinowany sposób ekspozuje wszystkie Twoje wina, kieliszki, karafki i przybory kuchenne. Nie tylko przyciąga wzrok, ale zapewnia także praktyczność dzięki zintegrowanemu schowkowi i specjalnej powierzchni roboczej do otwierania i serwowania wina.



### FlexFit do półek drewnianych

Łatwe dostosowywanie półek: regulowane drewniane wykończenia desek do przechowywania FlexFit umożliwiają idealne dopasowanie do każdej butelki – nawet tej wielkości Magnum.



### LightTower

Poczuj magię oświetlenia w naszych urządzeniach z drzwiami szklanymi. Dwie pionowe wieże LED oświetlają butelki wina niczym dzieła sztuki. Stopień intensywności należy do Ciebie.

## Winiarki do długotrwałego przechowywania wina

	Vinidor	Vinidor Selection
<b>Jakość</b>	Utrzymywanie stałej temperatury	Utrzymywanie stałej temperatury
	Regulowany zakres temperatur w 2 strefach: +5 °C do +20 °C	Regulowany zakres temperatur w 2 lub 3 strefach: +5 °C do +20 °C
	Stałe wyświetlanie aktualnej temperatury dla każdej strefy	Stałe wyświetlanie aktualnej temperatury
	otróżna ochrona przed promieniami UV / UVProtect Plus	otróżna ochrona przed promieniami UV / UVProtect Plus
	Niski poziom drgań / VibrateSafe	Niski poziom drgań / VibrateSafe
<b>Doskonałe warunki</b>	Wymienne uszczelki drzwi	Wymienne uszczelki drzwi
	2 nóżki z regulacją wysokości	2 nóżki z regulacją wysokości
	Możliwość ustawienia wilgotności dzięki HumiditySelect	Możliwość ustawienia wilgotności dzięki HumiditySelect
	Filtr FreshAir z przypomnieniem o konieczności wymiany	Filtr FreshAir w każdej strefie z przypomnieniem o wymianie
<b>Wygoda i elastyczność</b>	Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C	Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C
	Separator strefowy z plastikową półką na butelki, możliwość rozbudowy za pomocą listew drewnianych FlexFit (akcesoria)	<b>Separator strefowy z listwą drewnianą FlexFit</b>
	Tablica prezentacyjna	
	Mechanizm zamykający SoftSystem	Mechanizm zamykający SoftSystem
	Półki drewniane z możliwością regulacji wysokości (inne półki dostępne jako akcesoria)	<b>Drewniane półki FlexFit z samodomykaniem SoftTelescopic</b>
<b>Stylistyka i styl życia</b>	Wyświetlacz z możliwością wyboru jednego z 9 lub 12 języków * (DE/EN/FR/ES/IT/NL/CS/PL/PT/BG/RU/ZH-CN)	Wyświetlacz z możliwością wyboru jednego z 12 języków (DE/EN/FR/ES/IT/NL/CS/PL/PT/BG/RU/ZH-CN)
		<b>Sommelier Board *</b>
	Oświetlenie sufitowe LED w każdej strefie	<b>LightColumn</b>
	Tyłna ścianka: SmartSteel	<b>Tyłna ścianka: BlackSteel</b>
	Wyświetlacz dotykowy (modele SmartSteel)	
	Wyświetlacz Touch&Swipe (modele BlackSteel)	<b>Wyświetlacz Touch&amp;Swipe w drzwiach przeszklonych</b>
	Oświetlenie prezentacyjne (drzwi szklane)	Oświetlenie prezentacyjne
	Uchwyt drążkowy z mechanizmem otwierania	<b>Pionowy zagłębiony uchwyt</b>
	Niski poziom hałasu	Niski poziom hałasu
	InteriorFit	InteriorFit
<b>Bezpieczeństwo</b>	TempProtect Plus	TempProtect Plus
	Alarm otwartych drzwi, temperatury i awarii zasilania	Alarm otwartych drzwi, temperatury i awarii zasilania
	Alarm emitowany dźwiękowo i wizualnie na wyświetlaczu, sygnalizowany poprzez pulsujące oświetlenie oraz komunikat SmartDevice**	Alarm emitowany dźwiękowo i wizualnie na wyświetlaczu, sygnalizowany poprzez pulsujące oświetlenie oraz komunikat SmartDevice**
	Blokada wyświetlacza	Blokada wyświetlacza
<b>Łączność *</b>	<b>eDoorLock, elektroniczny zamek do drzwi</b>	
	SmartDevice (moduł SmartDevice w zestawie) *	SmartDevice (moduł SmartDevice w zestawie)
	Oświetlenie do prezentacji **	Oświetlenie do prezentacji **
	Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C **	Ustawianie temperatury z dokładnością do 1°C **
	Wyświetlanie i kontrolowanie odpowiednich funkcji urządzenia **	Wyświetlanie i kontrolowanie odpowiednich funkcji urządzenia **

\* w zależności od modelu

\*\* vza pośrednictwem aplikacji SmartDevice

Podkreślono specjalne **cechy tej serii.**

## Winiarki do długotrwałego przechowywania wina

	Vinidor	Vinidor Selection			
<b>StainlessSteel 60 cm</b>					
	<b>WPsd 4652</b>	<b>WPsd 5252</b>			
	<b>Maks. 107</b>	<b>Maks. 155</b>			
	<b>BlackSteel 60 cm</b>				
		<b>WPbsi 5052</b>	<b>WPbsi 5252</b>	<b>WSbsi 5252</b>	
		<b>Maks. 131</b>	<b>Maks. 155</b>	<b>Maks. 155</b>	
		<b>GlassBlack 60 cm</b>			
			<b>WPgbi 5272</b>	<b>WPgbi 5273</b>	<b>WPgbi 5283</b>
			<b>Maks. 106</b>	<b>Maks. 104</b>	<b>Maks. 85</b>
			<b>GlassBlack 70 cm</b>		
<b>WPgbi 7472</b>				<b>WPgbi 7473</b>	<b>WPgbi 7483</b>
<b>Maks. 204</b>				<b>Maks. 182</b>	<b>Maks. 145</b>

Dla modeli o szerokości 60 cm: głębokość urządzenia 67,5 cm

Dla modeli o szerokości 70 cm: głębokość urządzenia 76,4 cm

## Najwyższa jakość



### LightTower

Jednym z najważniejszych – a jednocześnie niedocenianych – elementów projektu jest oświetlenie. Sprytnie zastosowane potrafi zdziałać cuda w stworzeniu odpowiedniego nastroju, tak jak w przypadku naszych urządzeń z drzwiami szklanymi. Dwie pionowe kolumny świetlne oświetlają butelki wina niczym dzieła sztuki, za każdym razem, gdy otwierasz drzwi lub przez cały czas.



### Taca na wodę

Idealna wilgotność, nawet w suchym otoczeniu – dzięki łatwej w montażu tacy na wodę. Ułatwia utrzymanie optymalnej wilgotności przez zbieranie wody z wnętrza urządzenia lub po napełnieniu przez użytkownika, w zależności od potrzeb. Dzięki temu Twoja kolekcja win będzie przechowywana w idealnych warunkach w każdym środowisku.



### Wpuszczony uchwyt

Funkcjonalność i elegancja: wpuszczone uchwyty modeli Vinidor Selection zapewniają bezproblemowy i wygodny chwyt oraz niezakłócony widok na wyjątkowy design lodówki do starzenia wina, który pasuje nawet do najbardziej wyrafinowanych wnętrz.



### BlackSteel-Interieur

Idealne tło dla Twojej kolekcji win: panel tylny ze stali BlackSteel. Efektowna czarna stal nierdzewna dodaje wnętrzu lodówki do starzenia wina wyjątkowego charakteru. Jednak wygląd to tylko jedna z jego zalet. Tylna ściana zapewnia ponadto optymalną cyrkulację powietrza i doskonale kontrolowaną wilgotność.



### Uchwyt drążkowy z mechanizmem otwierania

Wszystkie drzwi są przeznaczone do otwierania, ale tylko niektóre zostały zaprojektowane tak, aby można było je otworzyć bez wysiłku. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz regularnego dostępu do urządzenia, czy zależy Ci na minimalnym wysiłku – zintegrowany mechanizm otwierania drzwi to niezawodne rozwiązanie przy minimum obciążenia. Elegancki uchwyt stanowi przy tym przyciągający wzrok element do Twojego urządzenia.



### FlexFit do półek drewnianych

Łatwe dostosowywanie półek: regulowane drewniane wykończenia desek do przechowywania FlexFit umożliwiają idealne dopasowanie do każdej butelki – nawet tej wielkości Magnum. Dzięki temu Twoja kolekcja win będzie wyglądać estetyczniej niż kiedykolwiek. Nie musisz się już nawet martwić okazjonalnym rozlaniem czerwonego wina, ponieważ poplamione wykończenia można łatwo wymienić.



### Separator stref

Jeszcze większa elastyczność przechowywania butelek wina. Modele Vinidor Selection są wyposażone w drewniane drążki FlexFit. Można je zamontować jako akcesoria do modeli Vinidor z plastikowymi półkami.



### Sommelier Board

Wprowadź elegancję do swojego pomieszczenia dzięki SommiereBoard. Ten wysokiej jakości zestaw w wyrafinowany sposób eksponuje wszystkie Twoje wina, kieliszki, karafki i przybory kuchenne. Nie tylko przyciąga wzrok, ale zapewnia także praktyczność dzięki zintegrowanemu schowkowi i specjalnej powierzchni roboczej do otwierania i serwowania wina.



### WPgbi 7483

Vinidor Selection

Pojemność	561 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	149
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 764 / 2013
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	516 / 584 / 1710
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	144 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	3 / 3
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	11 / 8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	158,8 / 150,4 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882429
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9882765 / 9881764
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9883088

### WPgbi 7473

Vinidor Selection

Pojemność	561 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	182
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 764 / 2013
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	516 / 584 / 1710
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	144 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	3 / 3
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	12 / 9
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	160,8 / 152 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882429
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9881765 / 9881764
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9883088

### WPgbi 7472

Vinidor Selection

Pojemność	575 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	204
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	697 / 764 / 2013
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	516 / 584 / 1750
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	145 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	10 / 8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	151,7 / 142,9 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9882765 / 9882764
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9883088

### WPgbi 5283

Vinidor Selection

Pojemność	357 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	85
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 678 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	416 / 499 / 1550
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	126 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	3 / 3
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	10 / 7
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	126,5 / 119,2 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882429
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9882763 / 9882762
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9882760

### WPgbi 5273

Vinidor Selection

Pojemność	357 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	104
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 678 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	416 / 499 / 1550
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	126 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	3 / 3
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	11 / 8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	128 / 120,5 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882429
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9882763 / 9882762
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9882760

### WPgbi 5272

Vinidor Selection

Pojemność	367 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	106
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 678 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	416 / 499 / 1590
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>2</sup>	127 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	35 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B / SuperSilent
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi ze szkła izolacyjnego Szkło czarne
Obudowa	BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Panel świetlny LED, po obu stronach
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic / Na teleskopowych prowadnicach	10 / 8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki z regulowanymi drewnianymi listwami
SoftSystem	tak
Uchwyt	pionowy zagłębiony uchwyt
Filtr powietrza	w separatorach stref
Rodzaj zamka	Elektroniczne, bez zdalnego sterowania
Kierunek otwierania drzwi / Uszczelki drzwi	prawe przestawne / wymienne
Waga brutto / netto	123,4 / 116 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Zestaw 3 listew drewnianych długie/krótkie	9882763 / 9882762
Klipsy do etykietowania, aluminiowe, kpl. 5 szt.	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Zbiornik na wodę / Pudełko na utensylia	9882757 / 9882760

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



### WPbsi 5252

Vinidor

Pojemność	367 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	155
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 675 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	461 / 500 / 1580
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	<b>F</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	127 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Drzwi ze szkła izolacyjnego z ramą BlackSteel / BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie strefowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic	8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki bez regulowanych drewnianych listew
Półki o regulowanej wysokości	tak
SoftSystem	tak
Uchwyt	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Filtr powietrza	w separatorach stref
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	101,6 / 94 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box	
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Pudełko na utensylia	9882760



### WSbsi 5252

Vinidor

Pojemność	349 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	155
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 675 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	461 / 471 / 1580
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	<b>E</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	100 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	BlackSteel / BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie strefowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic	8
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki bez regulowanych drewnianych listew
Półki o regulowanej wysokości	tak
SoftSystem	tak
Uchwyt	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Filtr powietrza	w separatorach stref
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	78,6 / 71,6 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box	
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Pudełko na utensylia	9882760



### WPbsi 5052

Vinidor

Pojemność	319 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	131
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 675 / 1654
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	461 / 500 / 1380
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	<b>F</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	123 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Drzwi ze szkła izolacyjnego z ramą BlackSteel / BlackSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4" / w drzwiach
Obsługa sterowania	Touch & Swipe
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie strefowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic	7
Półka ekspozycyjna	1
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki bez regulowanych drewnianych listew
Półki o regulowanej wysokości	tak
SoftSystem	tak
Uchwyt	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Filtr powietrza	w separatorach stref
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	93,2 / 86,1 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box	
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Pudełko na utensylia	9882760



### WPsd 5252

Vinidor

Pojemność	367 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	155
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 675 / 1854
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	461 / 500 / 1580
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	<b>F</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	127 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	37 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej, SmartSteel / srebrny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie strefowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic	8
Półka ekspozycyjna	
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki bez regulowanych drewnianych listew
Półki o regulowanej wysokości	tak
SoftSystem	
Uchwyt	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Filtr powietrza	w separatorach stref
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	101,8 / 93,7 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box	6125265
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Pudełko na utensylia	9882760



### WPsd 4652

Vinidor

Pojemność	272 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	107
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 675 / 1454
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	461 / 500 / 1180
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	<b>F</b>
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	118 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,2 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	2 / 2
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej, SmartSteel / srebrny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie strefowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznic	6
Półka ekspozycyjna	
Rodzaj podziału na strefy	Półka na butelki bez regulowanych drewnianych listew
Półki o regulowanej wysokości	tak
SoftSystem	
Uchwyt	uchwyt drążkowy z wbudowaną mechaniką otwierania drzwi
Filtr powietrza	w separatorach stref
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	
Waga brutto / netto	83,8 / 77,1 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box	6125265
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Pudełko na utensylia	9882760

## Zalety w skrócie

### TempProtect Plus

Dwa czujniki stale mierzą temperaturę w chłodziarce do wina. W przypadku krytycznej zmiany wysyłane jest powiadomienie.\*

### HumidityControl

Wilgotność można aktywnie regulować w odstępach co 5% i zakresie od 50% do 80% wilgotności względnej\*\*.

### VibrateSafe

Specjalnie zaprojektowane, wyjątkowo ciche sprężarki i solidne półki sprawiają, że nic nie zakłóca spokoju leżakującego wina.

### Maksymalna pojemność

W zależności od modelu po optymalnym ułożeniu na solidnych metalowych półkach można przy zachowaniu łatwego dostępu bezpiecznie przechowywać od 141 do 324 butelek.

### 1 strefa:

Stąta temperatura z możliwością regulacji w zakresie od +5°C do +20°C.

### Drewniane półki z regulowaną wysokością

Na płynn timer działających przewodnicach.

### FreshAir:

Aby zachować bukiet, filtr z węglem aktywnym niezawodnie wychwytuje wszystkie zapachy.



WPbli 5231 GrandCru Selection



### Zamek

Chroni przed dostępem nieupoważnionych osób.



### Bezpieczeństwo

Zaawansowane funkcje alarmowe obejmują powiadomienia dźwiękowe i wizualne\*.

### Ergonomiczny, wąski uchwyt drzwiowy

Metal szczotkowany w kolorze czarnym lub aluminium, w zależności od serii.

### UVProtect Plus

Potrójna ochrona: Potrójna ochrona: drzwi z przyciemnionego szkła z dwiema warstwami napyłanego próżniowo metalu zapewniają efektywną ochronę przed promieniowaniem słonecznym.

### Oświetlenie prezentacyjne

Umożliwia efektowną prezentację kolekcji win nawet przy zamkniętych drzwiach. Jasność jest regulowana za pomocą wyświetlacza.\*

### EasyFill:

Ułatwienie usprawniające uzupełnianie zapasów wina. Przy kącie co najmniej 90° drzwi pozostają otwarte.

### Drzwi SelfClosing

Drzwi chłodziarki do wina zamykają się samoczynnie przy kącie otwarcia poniżej 90°.



### SmartDevice

Zintegrowany moduł SmartDevice umożliwia sterowanie urządzeniem i korzystanie z dodatkowych usług za pośrednictwem komputera i mobilnych urządzeń końcowych.



### LightColumn

Słupka diod LED na całej wysokości równomiernie oświetla wnętrze z obu stron.



### Wyświetlacz dotykowy

Urządzenia Liebherr są naprawdę proste w obsłudze – wystarczy delikatnie dotknąć palcem czytelny wyświetlacz dotykowy.

	GrandCru	GrandCru Selection
<b>Jakość</b>	Utrzymywanie stałej temperatury	Utrzymywanie stałej temperatury
	Regulowany zakres temperatury w obrębie strefy: +5°C do +20°C	Regulowany zakres temperatury w obrębie strefy: od+5°C do +20°C
	Zawsze pokazywana aktualna temperatura	Zawsze pokazywana aktualna temperatura
	Potrójna szyba z filtrem UV ze szkła bezpiecznego/UVProtectPlus	Potrójna szyba z filtrem UV ze szkła bezpiecznego/UVProtectPlus
	System tłumienia drgań/VibrateSafe	System tłumienia drgań/VibrateSafe
	Maksymalna pojemność dzięki butelkom układanym sztywno przy sztywności	Maksymalna pojemność dzięki butelkom układanym sztywno przy sztywności
<b>Przyjazny klimat</b>	Wymienialna uszczelka	Wymienialna uszczelka
	2 nóżki z regulacją wysokości	2 nóżki z regulacją wysokości
<b>Przyjazny klimat</b>	Możliwość ustawienia wilgotności: HumiditySelect	<b>Regulacja wilgotności HumidityControl</b>
		<b>Wskaźnik wilgotności powietrza</b>
	1 filtr FreshAir z przypomnieniem o wymianie	1 filtr FreshAir z przypomnieniem o wymianie
<b>Komfort i elastyczność</b>	Temperatura ustawiana w odstępach co 1°C	Temperatura ustawiana w odstępach co 1°C
	System ułatwiający załadunek EasyFill	System ułatwiający załadunek EasyFill
	SelfClosing Door	SelfClosing Door
	Drewniane półki o regulowanej wysokości	Drewniane półki o regulowanej wysokości
<b>Wygląd i styl</b>	Wyświetlacz: 9 języków do wyboru (DE/EN/FR/ES/IT/NL/CS/PL/PT)	Wyświetlacz: 9 języków do wyboru (DE/EN/FR/ES/IT/NL/CS/PL/PT)
	Oświetlenie górne LED	Oświetlenie górne LED (pełne drzwi), <b>LightColumn (szklane drzwi)</b>
	Tyłna ściana urządzenia: metalowa, w kolorze szary grafit	<b>Tyłna ściana urządzenia: stal szlachetna</b>
	Wyświetlacz dotykowy	Wyświetlacz dotykowy
	Oświetlenie prezentacyjne (szklane drzwi)	Oświetlenie prezentacyjne (szklane drzwi)
<b>Bezpieczeństwo</b>	Uchwyt drążkowy: czarny	<b>Uchwyt drążkowy: aluminium szczotkowane</b>
	Niski poziom hałasu	Niski poziom hałasu
	TempProtect Plus	TempProtect Plus
<b>Bezpieczeństwo</b>	Alarm otwartych drzwi, wzrostu temperatury, awarii zasilania	Alarm otwartych drzwi, wzrostu temperatury, awarii zasilania
	Alarm sygnalizowany dźwiękiem i na wyświetlaczu, poprzez oświetlenie i wiadomości przesyłane na urządzenia z aplikacją SmartDevice*	Alarm sygnalizowany dźwiękiem i na wyświetlaczu, poprzez oświetlenie i wiadomości przesyłane na urządzenia z aplikacją SmartDevice*
	Blokada wyświetlacza	Blokada wyświetlacza
	Mechaniczny zamek, opcjonalny	<b>Mechaniczny zamek, wbudowany</b>
		<b>SmartDevice (włącznie z SmartDevice-Box)</b>
<b>Łączność*</b>	SmartDevice ready	SmartDevice (włącznie z SmartDevice-Box)
	Oświetlenie prezentacyjne*	Oświetlenie prezentacyjne*
	Temperatura ustawiana w odstępach co 1°C*	Temperatura ustawiana w odstępach co 1°C*
	Wyświetlanie i sterowanie istotnymi funkcjami urządzenia*	Wyświetlanie i sterowanie istotnymi funkcjami urządzenia*
		Podkreślono specjalne <b>cechy tej serii.</b>

GrandCru	GrandCru Selection
<p><b>WPbl 4201</b>      <b>WSbl 4201</b></p> <p>↑ 125* ← 60 → Maks.: 141</p>	<p><b>WPbli 5031</b>      <b>WSbli 5031</b></p> <p>↑ 165* ← 60 → Maks.: 196</p>
<p><b>WPbl 4601</b>      <b>WSbl 4601</b></p> <p>↑ 145* ← 60 → Maks.: 166</p>	<p><b>WPbli 5231</b>      <b>WSbli 5231</b></p> <p>↑ 185* ← 60 → Maks.: 229</p>
<p><b>WPbl 5001</b>      <b>WSbl 5001</b></p> <p>↑ 165* ← 60 → Maks.: 196</p>	<p><b>WSbli 7731</b></p> <p>↑ 201* ← 75 → Maks.: 324</p>

## Dbłość o wysoką jakość w najmniejszych szczegółach



### TempProtect Plus

Dzięki funkcji TempProtect Plus możesz spać spokojniej. Wiesz przecież, że Twoje wina są chronione przed wahaniami temperatury, ponieważ Twoja chłodziarka do wina stale mierzy temperaturę za pomocą dwóch czujników.



### Regulacja wilgotności

W wybranych modelach funkcja Humidity-Select umożliwia ustawienie jednego z dwóch poziomów wilgotności: standardowego lub wysokiego. W modelach z funkcją HumidityControl optymalną wilgotność można regulować w odstępach co 5% i zakresie od 50% do 80% wilgotności względnej\*.



### UVProtect Plus

Doskonała ochrona przed promieniowaniem UV: Drzwi z przyciemnionego szkła z dwiema warstwami napylanego próżniowo metalu zapewniają efektywną ochronę win przed promieniowaniem słonecznym.



### EasyFill

Przy kącie co najmniej 90° drzwi chłodziarki do wina pozostają otwarte, co jeszcze bardziej ułatwia wkładanie wina do środka. Natomiast przy kącie otwarcia mniejszym niż 90° drzwi delikatnie zamykają się samoczynnie.



### VibrateSafe

Chłodziarki do wina Liebherr gwarantują doskonałe warunki do leżakowania wina dzięki specjalnie zaprojektowanym cichym sprężarkom i stabilnym drewnianym półkom z drewna bukowego.



### LightColumn

Optymalna widoczność wszystkich butelek win: Listwa oświetleniowa LightColumn przebiega od samej góry do samego dołu. Diody LED zapewniają równomierne podświetlenie w całym wnętrzu szafy na wina.



### Zamek w drzwiach

Mechaniczny zamek w drzwiach przez cały czas zabezpiecza cenną kolekcję win. Zamek nie rzuca się w oczy i dobrze komponuje się z pozostałymi elementami.



### Drewniane półki/maks. wykorzystanie pojemności/optymalne ułożenie

Aby wykorzystać całą pojemność, wnętrze zaprojektowano w sposób umożliwiający ułożenie butelek blisko siebie. Pozwala uzyskać wystarczającą przestrzeń dla stale rosnącej kolekcji win.



### SteelInterior

Połączenie drewnianych półek i tylnej ścianki SmartSteel ze stali nierdzewnej wygląda niezwykle atrakcyjnie, nawet gdy półki są puste. Powierzchnia tylnej ścianki w żaden sposób nie zakłóca cyrkulacji powietrza.



### FreshAir

Filtr z węglem aktywnym usuwa wszelkie zapachy, które mogłyby wpływać na bukiet wina. Co sześć miesięcy urządzenie przypomina o konieczności wymiany filtra, którą można łatwo przeprowadzić samodzielnie.



### Zabezpieczenia

Ochrona cennej kolekcji win to duża odpowiedzialność. Dlatego nasze chłodziarki do win są wyposażone w rozbudowane systemy zabezpieczeń. Zaawansowane funkcje alarmowe obejmują powiadomienia dźwiękowe i wizualne, które nie dopuszczają do pogorszenia jakości wina.



### SmartDevice

Chcesz przygotować się na przyszłość Smart Home? Firma Liebherr chętnie Ci w tym pomoże. Moduł SmartDevice może już znajdować się w zestawie lub można go zainstalować we wszystkich innych urządzeniach (przygotowanie pod montaż modułu SmartDevice). Połącz posiadane urządzenie Liebherr z internetem. Moduł SmartDevice, który otwiera cały świat cyfrowych możliwości, instaluje się w bardzo łatwy sposób.

## Winiarki do długotrwałego przechowywania wina



**WSbli 7731**  
GrandCru Selection

Pojemność	628 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	324
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	747 / 763 / 2044
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	642 / 573 / 1830
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	102 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Drzwi pełne, czarne / czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półki	tak / półka drewniana
Ilość półek łącznic / Półki o regulowanej wysokości	7 / tak
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	wymienne / tak
Waga brutto / netto	93,2 / 87,2 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka	7113338
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113043
Półka metalowa z drewnianym frontem	7113262
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882756
Zestaw Side-by-side	9032282



**WPbli 5231**  
GrandCru Selection

Pojemność	442 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	229
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1670
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	115 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna / czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	wertykalny pasek LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półki	tak / półka drewniana
Ilość półek łącznic / Półki o regulowanej wysokości	6 / tak
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	wymienne / tak
Waga brutto / netto	98,3 / 93 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka	7113328
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem	7113254
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882755
Zestaw Side-by-side	9017744



**WSbli 5231**  
GrandCru Selection

Pojemność	433 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	229
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1884
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 573 / 1670
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	96 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Drzwi pełne, czarne / czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półki	tak / półka drewniana
Ilość półek łącznic / Półki o regulowanej wysokości	6 / tak
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	wymienne / tak
Waga brutto / netto	76,2 / 71 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka	7113328
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem	7113254
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882755
Zestaw Side-by-side	9017744



**WPbli 5031**  
GrandCru Selection

Pojemność	385 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	196
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1470
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	111 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +38 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna / czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	wertykalny pasek LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półki	tak / półka drewniana
Ilość półek łącznic / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	wymienne / tak
Waga brutto / netto	89,8 / 85,3 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka	7113328
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem	7113254
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882755
Zestaw Side-by-side	9017743



**WSbli 5031**  
GrandCru Selection

Pojemność	378 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	196
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 573 / 1470
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	97 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	38 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	C
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50/60 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury / Obiegi chłód. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5 °C do +20 °C
Drzwi / Obudowa	Drzwi pełne, czarne / czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: w zestawie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półki	tak / półka drewniana
Ilość półek łącznic / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	solidny uchwyt aluminiowy
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi / Ustawienie side-by-side	wymienne / tak
Waga brutto / netto	70 / 65,4 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
Drewniana półka	7113328
Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem	7113254
Przypinane etykiety	9882766
Ekspozytor na butelki	9882303
Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882755
Zestaw Side-by-side	9017743

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



### WPbl 5001

GrandCru

Pojemność	385 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	196
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1470
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	113 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	89,3 / 84,7 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	9017743

### WSbl 5001

GrandCru

Pojemność	378 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	196
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1684
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 573 / 1470
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	97 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +43°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi pełne, czarne
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	70,1 / 65,6 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	9017743

### WPbl 4601

GrandCru

Pojemność	328 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	166
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1484
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1270
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	111 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	79,5 / 75,3 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	

### WSbl 4601

GrandCru

Pojemność	322 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	166
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1484
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 573 / 1270
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	84 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +43°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi pełne, czarne
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	5 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	62,8 / 58,7 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	

### WPbl 4201

GrandCru

Pojemność	272 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	141
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1284
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 587 / 1070
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	95 kWh
Klasa klimatyczna	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +38°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego, rama czarna
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	4 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	70,7 / 67,1 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	

### WSbl 4201

GrandCru

Pojemność	267 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	141
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	597 / 763 / 1284
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	492 / 573 / 1070
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	76 kWh
Klasa klimatyczna	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+10°C do +43°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego / Klasa emisji hałasu akustycznego	38 dB(A) / C
Napięcie / częstotliwość / Moc znamionowa	220 - 240V~ / 50/60 Hz / 1,5 A
Wentylator / Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak / tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury / Obiegi chłod. z własną regulacją	1 / 1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Drzwi pełne, czarne
Obudowa	czarny
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	Wyświetlacz LCD, monochromatyczny / w drzwiach
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu / Otwarte drzwi: alarm	optyczny i dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Materiał wnętrza	Tworzywo sztuczne, grafitowy
Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie sufitowe LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Sposób łączenia z siecią	SmartDeviceBox: opcjonalnie
System ułatwiający załadunek EasyFill / Materiał półtek	tak / półka drewniana
Ilość półtek łączących / Półki o regulowanej wysokości	4 / tak
Uchwyt	Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
Filtr powietrza	w ścianie tylnej
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi	tak / prawe przestawne
Uszczelki drzwi	wymienne
Ustawienie side-by-side	tak
Waga brutto / netto	56,8 / 53,1 kg

Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9882460
SmartDevice Box / Zamek	6125265 / 9882758
Drewniana półka / Półka ekspozycyjna (składana drewniana półka)	7113328 / 7113041
Półka metalowa z drewnianym frontem / Przypinane etykiety	7113254 / 9882766
Ekspozytor na butelki / Taca na wodę z kamieniem wulkanicznym	9882303 / 9882755
Zestaw Side-by-side	

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

## Urządzenia kompaktowe

---



Wino



### Oświetlenie LED

W celu optymalnej prezentacji najlepszych win WKes 653 jest wyposażony we włączane i przyciemniane oświetlenie LED. Ponieważ diody LED wytwarzają minimalną ilość ciepła i w ogóle nie emitują promieniowania UV, wina mogą pozostawać oświetlone przez długi czas nie tracąc na jakości.



### Dotykowe, elektroniczne

Idealna temperatura do długotrwałego przechowywania wina mieści się w przedziale od +8°C do +12°C. Białe wina, które są przechowywane w temperaturze serwowania, w idealnym przypadku powinny przebywać w temperaturze poniżej +10°C. Czerwone wina można przechowywać w temperaturze sięgającej +18°C. Dlatego za pomocą komfortowej elektroniki dotykowej można precyzyjnie ustawić temperaturę w zakresie od +5°C do +20°C.



### WKes 653

GrandCru

Pojemność	48 l
Max. ilość butelek o poj. 0.75 l <sup>1</sup>	12
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	425 / 478 / 612
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	350 / 310 / 370
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	78 kWh
Zużycie energii w ciągu 365 dni <sup>3</sup>	SN
Klasa klimatyczna	+10°C do +32°C
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	R 600a
Czynnik chłodniczy	37 dB(A)
Emisja hałasu akustycznego	C
Klasa emisji hałasu akustycznego	220 - 240V~ / 50 Hz
Napięcie / częstotliwość	1,0 A
Moc znamionowa	tak
Wentylator	tak
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumiditySelect (dwa poziomy: standardowy i wysoki)
Strefy temperatury	1
Obiegi chłod. z własną regulacją	1
Zakres temperatury	+5°C do +20°C
Drzwi	Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej, SmartSteel
Obudowa	stal nierdzewna z SmartSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	LCD / we wnętrzu
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Otwarte drzwi: alarm	dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Materiał półek	półka drewniana
Ilość półek łącznie	3
Szuflada na akcesoria	1
Rodzaj zamka	mechaniczny
Kierunek otwierania drzwi	prawe na stałe
Uszczelki drzwi	wymienne
Waga brutto / netto	32,8 / 29,5 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881287
Przypinane etykiety	9094559



### ZKes 453

Humidor

Pojemność	39 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	425 / 478 / 612
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	300 / 274 / 340
Zużycie energii w ciągu 365 dni	162 kWh
Klasa klimatyczna	N
Temperatura otoczenia <sup>4</sup>	+16°C do +32°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	40 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	0,5 A
Wentylator	tak
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	tak
Sposób kontrolowania poziomu wilgotności	HumidityControl
Strefy temperatury	1
Obiegi chłod. z własną regulacją	1
Zakres temperatury	+16°C do +20°C
Zakres wilgotności powietrza	68% do 75%
Drzwi	Szklane drzwi z ramą ze stali nierdzewnej, SmartSteel
Obudowa	stal nierdzewna z SmartSteel
Rodzaj sterowania / umiejscowienie	LCD / we wnętrzu
Obsługa sterowania	Dotykowe, elektroniczne
Rodzaj alarmu	optyczny i dźwiękowy
Otwarte drzwi: alarm	dźwiękowy
Zabezpieczenie przed dziećmi	tak
Oświetlenie wewnętrzne	LED
stałe włączone / możliwe przyciemnienie	tak / tak
Materiał półek	hiszpańskie drewno cedrowe
Ilość półek łącznie	2
Powierzchnia użytkowa półek w mm (SxG)	313 / 262
Kaseta do prezentacji	2
Rodzaj zamka	mechaniczny
Kierunek otwierania drzwi	prawe na stałe
Uszczelki drzwi	wymienne
Waga brutto / netto	34 / 30,6 kg
Akcesoria	
Filtr FreshAir z węglem aktywnym	9881287



### Pudełka do prezentacji

W pudełkach do prezentacji o różnej wysokości można oddzielnie przechowywać cygara. Pudełka są wykonane z hiszpańskiego drewna cedrowego i można je wygodnie wyciągać.



### Wilgotność powietrza

Do wbudowanego zbiornika z wodą można wlać litr destylowanej wody. Czujniki wilgotności regulują zapotrzebowanie na wodę i precyzyjnie gwarantują wilgotność powietrza ustawioną w przedziale od 68% do 75%. Optyczne wskazanie w odpowiednim czasie informuje o konieczności uzupełnienia wody.

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

Przedstawione wyposażenie zależy od modelu, obowiązują opisy zamieszczone przy danym modelu.

## Winiarki

**SmartDeviceBox**

Twoje wina zawsze pod kontrolą. Chłodziarkę do win Liebherr można łatwo podłączyć do sieci, mając SmartDeviceBox jako wyposażenie dodatkowe. Tym samym uzyskuje się możliwość korzystania ze wszystkich zalet aplikacji SmartDevice: oznacza to dostęp do urządzenia z dowolnego miejsca, a także wglądu i zmiany ustawień np. temperatury. Ponadto otrzymuje się wówczas na smartfon istotne dla bezpieczeństwa urządzenia i wina informacje.

**Filtr z węglem aktywnym FreshAir**

Aby wino mogło dojrzewać w optymalnej jakości powietrza, a jego bukiet pozostał niezakłócony, filtr FreshAir z węglem aktywnym niezawodnie wchłania wszelkiego rodzaju zapachy. Filtr powinien być wymieniany co 6 miesięcy, co jest sygnalizowane przez funkcję przypomnienia (w zależności od modelu).

**Zbiornik na wodę i kamienie lawowe**

Zbiornik na wodę, o który można uzupełnić urządzenie oraz kamienie lawowe pomagają w utrzymaniu idealnej wilgotności powietrza – dzięki temu korki pozostają optymalnie wilgotne nawet w suchych warunkach.

**Ekspozytor na butelki**

Sprytnie eksponuje szczególne butelki: Elegancki ekspozytor na butelki odpowiednio wyróżni butelki z winem i skieruje wzrok na ich etykiety. Jednocześnie zapewnia bezpieczne trzymanie otwartych butelek.

**Drewniana półka z regulacją wysokości**

Spełniająca wymogi i dopracowana Eleganckie drewniane półki z buku są przeznaczone do poziomego przechowywania butelek z winem przy zredukowanych wibracjach i swoim ergonomicznym kształtem ulepszą przechowywanie, wyjmowanie i organizację. Dodatkowa zaleta: Drewno ma właściwości oddychające i może magazynować wodę – ma to pozytywny wpływ na mikroklimat we wnętrzu urządzenia. A tym samym na długotrwałe leżakowanie.

**Półka prezentacyjna z drewna bukowego**

Półka prezentacyjna z drewna bukowego może również służyć do bezpiecznego przechowywania dwóch otwartych butelek wina i prezentowania ich w pełnej okazałości. Jest to możliwe dzięki wbudowanej funkcji składania.

**Metalowa półka z drewnianym frontem, z regulacją wysokości**

Solidna metalowa półka łączy w sobie wszystko, co jest potrzebne do przechowywania wina w gastronomii. Można ją dowolnie przesuwac w urządzeniu, elastycznie rozmieszczając butelki. Wsporniki zapewniają szczególnie pewne mocowanie. Powlekany metal jest niezwykle łatwy do czyszczenia. Prosty i przejrzysty design z frontem z drewna bukowego harmonizuje z wszystkimi przechowywanymi winami.

**Blacha perforowana**

Nakładka z blachy perforowanej zapewnia optymalną stabilność butelek. Dzięki temu napoje i pojemniki są zawsze bezpiecznie przechowywane. Nakładka z blachy perforowanej jest wyjątkowo odporna na obciążenia i doskonale nadaje się do przechowywania napojów.

**Kratka ocynkowana**

Kratka na dodatkowe potrzeby.

## Winiarki

**Zestaw 3 listew drewnianych**

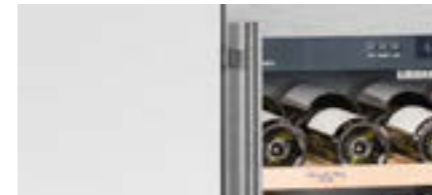
Niezależnie od tego, czy butelki są duże, czy małe – teraz każda pasuje. Przechowuj z dodatkowymi drewnianymi listwami. Nawet małe butelki wina są w Twoich rękach bezpieczne. Po prostu włóż drewnianą listwę – gotowe.

**Klipsy aluminiowe z możliwością opisania**

Idealne uporządkowanie zapasów wina: pięć stylowych klipsów aluminiowych. Można je oznakować i elastycznie przymocować do półek na butelki.

**Środek do czyszczenia stali nierdzewnej**

Niezawodnie i delikatnie usuwa ślady palców, smugi i plamy z powierzchni ze stali nierdzewnej. (Nie używać przy SmartSteel.)

**Uchwyt**

Aby optymalnie dopasować urządzenie do danego otoczenia kuchennego, solidny uchwyt aluminiowy można zastąpić węższym uchwytem drążkowym ze szczotkowanej stali nierdzewnej.

**Zamek**

Przyjemność, która pozostaje zamknięta dla innych. Kolekcje win to zazwyczaj także przedmioty wartościowe wysokiego kalibru. Powinny być więc odpowiednio zabezpieczone. Dlatego szafę do przechowywania wina GrandCru można łatwo doposażyć w mechaniczny zamek drzwiowy.

**Zabezpieczenie przed przewróceniem**

Zabezpieczenie przed przewróceniem trwale łączy górną część urządzenia ze ścianą. Zapewnia stabilną pozycję oraz bezpieczny załadunek i rozładunek wysuwanych półek, nawet przy maksymalnym wypełnieniu.



## Zamrażarki ekspozycyjne do gastronomii i handlu detalicznego – jakość, która się opłaca.

---

W świecie, który staje się coraz bardziej mobilny i szybszy, liczy się dobra widoczność i właściwe impulsy: Dzięki optymalnej TDA (Total Display Area) zamrażarki skrzyniowe Liebherr prezentują przekąski, lody i produkty gotowe do spożycia w maksymalnie przejrzysty sposób i zachęcają do chwycenia po nie. Ich atrakcyjne wzornictwo wyznacza standardy w branży, indywidualne możliwości brandingowe sprawiają, że każda skrzynia bardzo mocno przyciąga uwagę klientów. Jednak spełniane są nie tylko najwyższe wymagania dotyczące większej sprzedaży, lecz również te dotyczące bardziej zrównoważonego rozwoju. Oprócz bardzo niskich kosztów energii, naturalnego czynnika chłodniczego, komponentów pozbawionych PCV oraz niskiego wydzielania ciepła wysoce wydajne urządzenia do użytku profesjonalnego przekonują bezobsługowością i co najmniej 15-letnią niezawodną mocą mrożenia. W skrócie: TCO (Total Cost of Ownership) nie do pobicia.

## Zwiększ rozpoznawalność marki.

Firma Liebherr oferuje liczne możliwości, by indywidualnie i imponująco zaprezentować markę na zamrażarkach. Można wybrać spośród różnych metod i modeli. Na życzenie opracujemy własne koncepcje urządzenia, które idealnie odpowiadają Twojej marce i specjalnym wymogom.

### Indywidualne oklejanie

Wybrany branding jest w zależności od ilości i motywu umieszczany na odpowiedniej naklejce, najczęściej folii PCV, za pomocą druku sitowego lub cyfrowego. Jest on precyzyjnie nanoszony na piankową obudowę skrzyni lub szafy.



### Oklejanie wyświetlacza/bocznych ścianek/drzwi oraz indywidualny dobór kolorów

Dzięki indywidualnemu doborowi kolorów można zaprezentować markę w sposób przyciągający uwagę klientów i jeszcze lepiej wyeksponować towary. Boczne ścianki korpusu oraz zakończenia z tworzywa sztucznego na ramie korpusu, jak również wyświetlacz i jego ramkę przy zamrażarkach można dopasować do indywidualnych wymagań klienta, aby zwiększyć sprzedaż.

## Przegląd zalet



### Energooszczędne oświetlenie wewnętrzne LED

Energooszczędne oświetlenie wewnętrzne LED do skutecznej i przekonującej prezentacji oferty. Opcjonalnie dostępna z zamkiem pokrywy.

### Wieloczęściowa rama z tworzywa sztucznego i aluminium

Wieloczęściowa rama z tworzywa sztucznego lub aluminium w atrakcyjnym i nowoczesnym wzornictwie z zaokrąglonymi kątami zapewnia stabilność oraz lepszą higienę i chroni przy wyjmowaniu towarów.

### Skuteczna izolacja

Skuteczna izolacja zapewnia stałą temperaturę i redukuje zużycie energii.

### Zgodność z ROHS i WEEE

Zgodne z normami RoHS i WEEE dzięki ekologicznym materiałom w połączeniu z optymalną możliwością recyklingu.



### Zamek pokrywy

Zamek pokrywy chroni przed nieupoważnionym dostępem.

### Stabilne kosze wiszące

Stabilne kosze wiszące umożliwiają przejrzystą prezentację towarów.

### Hartowana szyba pojedyncza

Hartowana szyba pojedyncza jest odporna na rozbicie i obciążenie oraz zapewnia stabilność w górnym obszarze skrzyni. Dodatkowo dzięki ograniczonemu wytwarzaniu ciepła zapewniona jest optymalna widoczność na przechowywane towary. W celu łatwej obsługi i czyszczenia można usunąć pokrywę.

### Uszczelka profilowana

Uszczelka profilowana do łatwego otwierania i zamykania pokrywy.

### Stalowa komora wewnętrzna

Stalowa komora wewnętrzna z zaokrąglonymi kątami jest łatwa w czyszczeniu, umożliwia perfekcyjną higienę i dobrze przewodzi zimno.

### Cichsza praca dzięki skraplaczowi w obudowie

Dzięki zatopionemu w piance skraplaczowi w obudowie skrzyni do lodów pracują bardzo cicho i bez drgań – a obudowę można łatwo wyczyścić. Dodatkowo na zewnątrz nie pojawia się skropliny.



### Stabilne kółka skrętne

Stabilne kółka ułatwiają transport, jeśli urządzenie musi być przestawione, i umożliwia komfortowe czyszczenie podłogi pod nim.



### Łatwo działająca przesuwana pokrywa szklana

Lekko wygięta przesuwana pokrywa szklana skrzyni EFI składa się z hartowanej szyby pojedynczej. Dzięki uszczelkom profilowym i ramom z tworzywa sztucznego, ogrzewanym przez sprężarkę z gorącym gazem, można zawsze łatwo otworzyć połowę pokrywy.



### Izolowana pokrywa przesuwna

Dzięki pokrywie kompozytowej z aluminium i twardego PCV pokrywa izolowana twardą pianką są szczególnie odporne na obciążenie. Góra jest wyposażona w aluminiową powierzchnię roboczą, która jest odporna na zarysowania. Pokrywa przesuwana izolowana pianką jest dostępna jako alternatywa dla przesuwanych pokryw szklanych. Zamek nasadzany dostarczany jako akcesorium.



### Stelaż Action-Area marki Liebherr

Więcej produktów na jednej powierzchni. Dzięki niezwykle stabilnym i nośnym akcesoriom chłodziarki i zamrażarki Liebherr można ustawiać piętrowo w dowolnej konfiguracji. Oznacza to aż do 65% więcej pojemności, bez zajmowania ani milimetra dodatkowej powierzchni. W ten sposób możesz oferować znacznie więcej produktów – i to bardziej przejrzysto, na wysokości oczu klientów.



### Szklane ostony

Solidne szklane ostony z bezpiecznej hartowanej szyby podczas sprzedaży chronią lody przed zanieczyszczeniami i pomagają w atrakcyjnej prezentacji towarów. Szczególnie głęboka ostona szklana z przodu zapewnia świetną widoczność, dzięki czemu klienci bez problemu mogą oglądać towary pod różnymi kątami.



## EFI 5653

Szerokość	1885 mm
Pojemność brutto / netto	571 / 408 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1885 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1760 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	1,03
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1094 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 – 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,5 A / 270 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	8
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	8
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	90,7 / 80,9 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Szklana ostona	
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652174



## EFI 4853

Szerokość	1675 mm
Pojemność brutto / netto	499 / 355 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1675 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1550 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,91
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1004 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 – 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,5 A / 265 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	7
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	7
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	89,5 / 79,9 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Szklana ostona	9809162
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652066

## EFI 4453

Szerokość	1465 mm
Pojemność brutto / netto	426 / 302 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1465 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1340 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,79
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	792 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 – 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	2,5 A / 185 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętło regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	6
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	6
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	76,4 / 67,4 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Szklana ostona	
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętło sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652065

<sup>1</sup> Pomiar według EN 16901.  
<sup>2</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.



EFI 3553



EFI 2853

Szerokość	1255 mm
Pojemność brutto / netto	355 / 249 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1255 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1130 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,67
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	751 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 190 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	Pokrętko regulacyjne / wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	5
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	5
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	68,5 / 60,4 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660
Szklana ostona	9809160
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652064
Stelaż Action-Area biały	

Szerokość	1045 mm
Pojemność brutto / netto	282 / 196 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,54
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	623 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 150 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	Pokrętko regulacyjne / wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	4
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	4
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	60,5 / 56,6 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660
Szklana ostona	
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063
Stelaż Action-Area biały	9031196



EFI 2153



EFI 1453

Szerokość	835 mm
Pojemność brutto / netto	210 / 143 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	835 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	710 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,42
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	492 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 170 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	3
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	3
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	56,3 / 49,6 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652062

Szerokość	625 mm
Pojemność brutto / netto	138 / 90 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	500 / 535 / 472
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,30
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	416 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)	1,5 A / 125 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania / Wskaźnik temperatury	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Maksymalna ilość koszy (patrz: rysunek)	2
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odptyw wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	45 / 41,9 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111009
Kosz 210 mm	7111039
Kratka rozdzielająca 270 mm / Wysoki uchwyt	7111031
Kratka rozdzielająca 210 mm / Wysoki uchwyt	7111784
Kratka rozdzielająca 270 mm / Niski uchwyt	7111033
Kratka rozdzielająca 210 mm / Niski uchwyt	7111787
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652061

1 Pomiar według EN 16901.

2 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

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



## EFE 6052

Szerokość	1885 mm
Pojemność brutto / netto	594 / 457 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1885 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1760 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	1,03
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1144 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,5 A
Pobór mocy (Watt)	265 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	8
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	92,1 / 81,9 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652174

## EFE 5152

Szerokość	1675 mm
Pojemność brutto / netto	519 / 398 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1675 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1550 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,91
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	1076 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,5 A
Pobór mocy (Watt)	225 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	7
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	79,5 / 74,2 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652066



## EFE 4652

Szerokość	1465 mm
Pojemność brutto / netto	444 / 340 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1465 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1340 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,78
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	778 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	2,5 A
Pobór mocy (Watt)	200 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	6
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	76,9 / 70,1 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652065

## EFE 3852

Szerokość	1255 mm
Pojemność brutto / netto	369 / 280 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1255 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1130 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,66
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	608 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	175 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	5
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	69,3 / 61,2 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652064

1 Pomiar według EN 16901.

2 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

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



EFE 3052

Szerokość	1045 mm
Pojemność brutto / netto	294 / 222 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,54
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	534 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	155 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	4
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	57,5 / 56,6 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063
Stelaż Action-Area biały	9031196



EFE 2252

Szerokość	835 mm
Pojemność brutto / netto	219 / 163 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	835 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	710 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,42
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	443 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	110 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	3
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	50,5 / 47 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652062



EFE 1552

Szerokość	625 mm
Pojemność brutto / netto	144 / 104 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	500 / 535 / 523
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,30
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	384 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	100 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	2
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	44 / 40,9 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kosz 195 mm	
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Kratka rozdzielająca 195 mm	
Gumowe, szare ostony	7266707
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	7043660
Pojemniki do lodów gatkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652061



EFE 1152

Szerokość	751 mm
Pojemność brutto / netto	107 / 80 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	751 / 481 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	605 / 315 / 530
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup>	0,16
Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	343 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>3</sup>	+10 °C do +35 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	130 W
Układ chłodzenia / Metoda odszraniania	statyczny / odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10 °C do -24 °C
Materiał drzwi	Przeszkłona, rozsuwana pokrywa
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED, włączane oddzielnie
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	3
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	42,7 / 39 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	
Kosz 210 mm	
Kosz 195 mm	
Kratka rozdzielająca 270 mm	
Kratka rozdzielająca 210 mm	
Kratka rozdzielająca 195 mm	
Gumowe, szare ostony	
Zamek nasadowy do przeszkłonych pokryw rozsuwanych	
Pojemniki do lodów gatkowych	
Kosze na pojemniki do lodów gatkowych	
Pokrętko sterujące	
Listwa na etykiety	

1 Pomiar według EN 16901.

2 Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

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



## EFE 5100

## EFE 4600

Szerokość	1675 mm
Pojemność brutto / netto	503 / 449 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1675 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1550 / 535 / 585
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	694 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~/ 50 Hz
Moc znamionowa	2,5 A
Pobór mocy (Watt)	165 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	7
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpyły wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	72,5 / 67,2 kg
<b>Akcesoria</b>	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652066
Stelaż Action-Area biały	



## EFE 3800

## EFE 3000

## EFE 2200

## EFE 1500

Szerokość	1255 mm
Pojemność brutto / netto	361 / 318 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1255 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1130 / 535 / 585
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	633 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	52 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~/ 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	150 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	5
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpyły wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	59,5 / 55 kg
<b>Akcesoria</b>	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652064
Stelaż Action-Area biały	

Szerokość	1045 mm
Pojemność brutto / netto	287 / 252 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 585
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	546 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~/ 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	135 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	4
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpyły wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	58,5 / 51 kg
<b>Akcesoria</b>	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652063
Stelaż Action-Area biały	9031196

Szerokość	835 mm
Pojemność brutto / netto	213 / 186 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	835 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	710 / 535 / 585
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	413 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~/ 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	100 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	3
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpyły wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	52,2 / 47,5 kg
<b>Akcesoria</b>	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652062
Stelaż Action-Area biały	

Szerokość	625 mm
Pojemność brutto / netto	142 / 121 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	625 / 660 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	500 / 535 / 585
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	C
Zużycie energii w ciągu 365 dni	365 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	B
Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)	C1
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	+10°C do +35°C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Poziom szumu	42 dB(A)
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~/ 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Pobór mocy (Watt)	95 W
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszranianie ręczne
Zakres temperatury	-10°C do -24°C
Materiał drzwi	aluminiowa pokrywa przesuwna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny analogowy
Ilość koszy	0
Maksymalna ilość koszy	2
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny, możliwość doposażenia
Odpyły wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	47,8 / 42 kg
<b>Akcesoria</b>	
Kosz 270 mm	7111011
Kosz 210 mm	7111041
Kratka rozdzielająca 270 mm	7111029
Kratka rozdzielająca 210 mm	7111784
Gumowe, szare osłony	7266707
Zamek nasadowy do pokryw piankowych	7042835
Pojemniki do lodów gałkowych	7741721
Kosze na pojemniki do lodów gałkowych	na zamówienie
Pokrętko sterujące	na zamówienie
Listwa na etykiety	7652061
Stelaż Action-Area biały	

## Przegląd zalet

### Wymienna uszczelka

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

### Komora wewnętrzna

Komora wewnętrzna z solidnej, powlekanej blachy stalowej oznacza dłuższą żywotność i łatwe czyszczenie.

### Brak skroplin

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

### Skraplacz zatopiony w pianie

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

### Wysoce skuteczna izolacja

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



### Ergonomiczny uchwyt wpuszczany

Przemysłany, ergonomiczny uchwyt wpuszczany umożliwia wygodne otwieranie i zamykanie.

### Oświetlenie LED

Optymalny przegląd dzięki oświetleniu LED we wnętrzu.

### Niezwykle solidny korpus skrzyni

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



### Odporny zamek

Zabezpieczenie przed nieupoważnionym dostępem zapewnia solidny zamek.

### Naturalny czynnik chłodniczy R 600a niezawierający HFC.

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

### Stabilne kółka skrętne

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



### Stabilna pokrywa skrzyni

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



### Stabilne kosze kratowe do zawieszania

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



### Analogowy wskaźnik temperatury

Większe bezpieczeństwo przechowywania dzięki analogowemu wskaźnikowi temperatury podającym temperaturę z dokładnością co do stopnia, możliwość ustawienia zakresu od  $-14^{\circ}\text{C}$  do  $-24^{\circ}\text{C}$ .

Frost  
Protect

Maksymalna elastyczność przy wyborze miejsca ustawienia dzięki rozszerzonemu zakresowi temperatur otoczenia. Optymalna praca od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+43^{\circ}\text{C}$ .

Stop  
Frost

Rzadsze odmrażanie dzięki systemowi StopFrost, który zapobiega oblodzeniu komory zamrażarki, oraz łatwe otwieranie dzięki temu, że nie powstaje podciśnienie.



EFL 6056

EFL 6055

Szerokość	1885 mm
Pojemność	542 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1885 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1760 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	307 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	10 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	42 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	3
Maksymalna ilość koszy	8
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	99 / 89 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600

Szerokość	1885 mm
Pojemność	542 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1885 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1760 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	307 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-ST
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	10 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	48 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	3
Maksymalna ilość koszy	8
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	99 / 89 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600



EFL 4656

EFL 4655

EFL 3056

EFL 3055

Szerokość	1465 mm
Pojemność	404 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1465 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1340 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	262 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	13 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	46 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Maksymalna ilość koszy	6
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	90 / 81 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600

Szerokość	1465 mm
Pojemność	404 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1465 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	1340 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	265 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	13 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	46 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Maksymalna ilość koszy	6
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	90 / 81 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600

Szerokość	1045 mm
Pojemność	266 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	205 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal szlachetna
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	10 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	38 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Maksymalna ilość koszy	4
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	75 / 68 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600

Szerokość	1045 mm
Pojemność	266 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	1045 / 710 / 825
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	920 / 535 / 575
Klasa efektywności energetycznej <sup>1</sup>	
Zużycie energii w ciągu 365 dni	205 kWh
Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)	SN-T
Temperatura otoczenia <sup>2</sup>	-15 °C do +43 °C
Czynnik chłodniczy	R 600a
Emisja hałasu akustycznego	33 dB(A)
Klasa emisji hałasu akustycznego	B
Napięcie / częstotliwość	220 - 240V~ / 50 Hz
Moc znamionowa	1,5 A
Układ chłodzenia	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14 °C do -24 °C
Materiał drzwi	stal
Materiał obudowy / kolor	stal / biały
Materiał wnętrza	stal wstępnie powlekana
Kolor ramy	szary
Rodzaj sterowania	Pokrętko regulacyjne
Zdolność zamrażania w ciągu 24 h	10 kg
Bezpieczne przechowywanie w przypadku awarii	38 h
Wskaźnik temperatury	zewnątrzny analogowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Ilość koszy	2
Maksymalna ilość koszy	4
Uchwyt	wgłębienie w drzwiach
Rolki	rolki samonastawne
Rodzaj zamka	mechaniczny
Odpływ wody z odmrażania	tak
Waga brutto / netto	75 / 68 kg
Akcesoria	
Kosz 270 mm	7111045
Kosz 210 mm	7111047
Zestaw kółek <sup>3</sup>	9882600

<sup>1</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.  
<sup>2</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.  
<sup>3</sup> składa się z 2 kół z hamulcem, 2 kół bez hamulca, materiału montażowego.

## Przegląd zalet

### Opcje brandingu

Indywidualne opcje brandingu na panelu reklamowym, obudowie i ramie skrzyni zwiększają skupienie uwagi na produktach lub firmie i wspierają sprzedaż.

### Energooszczędny podświetlany panel reklamowy

Dzięki panelowi podświetlonemu energooszczędnymi diodami LED zwiększa się postrzeganie urządzenia i jego zawartości. Panel reklamowy można indywidualnie dopasować i włączyć równoległe do oświetlenia wewnętrznego. Do obudowy i ramy skrzyni można wybrać różne opcje kolorystyczne.



### Dynamiczny system chłodzenia

Wydajny, dynamiczny system chłodzenia zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych towarów i jednakową temperaturę w całym wnętrzu.

### Drzwi ze szkła izolowanego zapobiegają utracie zimna

Drzwi ze szkła izolowanego z potrójną warstwą zapobiega utracie ciepła i tworzeniu się skroplin.

### Stabilne półki

Stabilne półki są pokryte tworzywem sztucznym i mają nośność do 50 kg. Możliwość wygodnego wyjęcia przy otwarciu drzwi pod kątem 90°.

### Głęboko tłoczona komora wewnętrzna

Głęboko tłoczona komora wewnętrzna z polistyrenu przeznaczonego do kontaktu z żywnością nie pochłania zapachów i jest bardzo solidna i trwała. Dzięki dużym, łatwym do czyszczenia promieniom kątowym umożliwia ona perfekcyjną higienę.

### Ekologiczny czynnik chłodniczy

Naturalny i ekologiczny środek chłodniczy R 290 nie zawiera HFC i w połączeniu z mocną sprężarką jest bardzo efektywny energetycznie.



FDvb 4643

No Frost

### Moduł NoFrost

Moduł NoFrost jest zamontowany za wyświetlaczem i umożliwia maksymalne wykorzystanie wnętrza.



### Pionowe oświetlenie LED

Obustronne, pionowe oświetlenie LED rozjaśnia wnętrze i przyczynia się do optymalnej prezentacji towarów w celu zwiększenia sprzedaży.

### Solidny uchwyt drążkowy

Solidny uchwyt drążkowy jest ergonomiczny, dobrze leży w dłoni i jest łatwy do czyszczenia.

### Folia z powłoką zapobiegającą parowaniu

Specjalna folia z powłoką zapobiegającą parowaniu znacznie opóźnia zaparowanie drzwi podczas otwierania oraz zamykania i dzięki temu zapewnia optymalną widoczność przechowywanych produktów.

### Odporny zamek

Solidny zamek zapobiega dostępowi przez nieupoważnione osoby.

### Cyfrowy wyświetlacz temperatury

Cyfrowy wyświetlacz temperatury informuje o ustawionej temperaturze wnętrza z dokładnością do jednego stopnia. Dzięki precyzyjnej elektronice można ustawić zakres temperatury od -10°C do -25°C.

## Optymalna prezentacja towarów w dziale mrożonek.

Przyciągająca uwagę prezentacja produktów decyduje o tym, czy klient zainteresuje się danym produktem. Nowoczesne i energooszczędne zamrażarki ze szklaną szybą w atrakcyjnym antracytowo-aluminiowym wzornictwie zapewniają korzyści wspierające sprzedaż: Zamontowane po obu stronach oświetlenie LED zapewnia świetne oświetlenie wnętrza. Dzięki specjalnej folii z powłoką zapobiegającą parowaniu przy otwieraniu drzwi szklanych strona wewnętrzna znacznie wolniej zaparowuje, co pozwala na niezakłócony widok na towary. Nowy wbudowany Air-Stream-Breaker połączony z ulepszoną izolacją szklanych drzwi zapobiega skraplaniu się wody na drzwiach, co gwarantuje stałą widoczność produktów.

## Odszranianie gorącym gazem

Bardzo wydajne odszranianie gorącym gazem skraca czas rozmrażania do ok. 10 min., co znacznie zmniejsza wzrost temperatury w urządzeniu. W ten sposób dłużej zachowywana jest jakość produktów spożywczych, ponieważ podczas fazy rozmrażania nie trzeba wyciągać produktów i nie są one narażone na niepotrzebne wahania temperatury.



## Rama aluminiowa

Dla zapewnienia komfortowej obsługi urządzenia szklane drzwi z ramą aluminiową pozostają otwarte od kąta otwierania 90°. W ten sposób można wygodnie uzupełniać i wyjmować większe ilości towaru. Poniżej 60° drzwi zamykają się samoistnie za pomocą uszczelki magnetycznej, aby zapobiec utracie zimna.



## Air-Stream-Breaker

Air-Stream-Breaker, zamontowany w dolnej części komory wewnętrznej, przerywa strumień powietrza z wnętrza na szklanej szybie i zapobiega skraplaniu się wody na drzwiach. Również ulepszona izolacja szklanych drzwi zapobiega skraplaniu się wody na drzwiach i umożliwia optymalną prezentację towarów.

<b>Pojemność brutto / netto</b>
<b>Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)</b>
<b>Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)</b>
<b>Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) <sup>1</sup></b>
<b>Klasa efektywności energetycznej <sup>2</sup></b>
<b>Zużycie energii w ciągu 365 dni</b>
<b>Klasa klimatyczna (Dyrektywa energetyczna)</b>
<b>Klasa temperaturowa (Dyrektywa energetyczna)</b>
<b>Temperatura otoczenia <sup>3</sup></b>
<b>Czynnik chłodniczy</b>
<b>Poziom szumu</b>
<b>Napięcie / częstotliwość</b>
<b>Moc znamionowa / Pobór mocy (Watt)</b>
<b>Układ chłodzenia / Metoda odszraniania</b>
<b>Zakres temperatury</b>
<b>Materiał obudowy / kolor</b>
<b>Materiał drzwi / kolor</b>
<b>Materiał wnętrza</b>
<b>Rodzaj sterowania</b>
<b>Wskaźnik temperatury</b>
<b>Rodzaj alarmu</b>
<b>Oświetlenie wewnętrzne</b>
<b>Regulowane półki</b>
<b>Materiał półek</b>
<b>Maksymalne obciążenie półek</b>
<b>Wysokość nóżek</b>
<b>Uchwyt</b>
<b>Rolki</b>
<b>Rodzaj zamka</b>
<b>Drzwi samoczynnie zamykane / Kierunek otwierania drzwi</b>
<b>Waga brutto / netto</b>
<b>Dostępne również w kolorze białym jako</b>
<b>Akcesoria</b>
<b>Kosz 30 litrów</b>
<b>Kratka rozdzielająca do kosza 30 litrów</b>
<b>Listwa na etykiety</b>
<b>Półka druciana biała</b>
<b>Półka druciana szara / czarna / biała</b>
<b>Komplet elementów łączących lewy biały / srebrny</b>
<b>Komplet elementów łączących prawy biały / srebrny</b>
<b>Stelaż Action-Area biały</b>



### FDvb 4643

461 / 307 l
670 / 730 / 1957
532 / 550 / 1247
0,73
<b>C</b> <b>A</b> <b>G</b>
1949 kWh
4
L1
+10°C do +30°C
R 290
62 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,4 A / 580 W
dynamiczny / odszranianie automatyczne
-10°C do -25°C
stal / czarny
szkło
tworzywo sztuczne w kolorze białym
7-segmentowy wyświetlacz LED z przyciskami
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
LED
4
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
50 kg
100 - 150 mm
ergonomiczny uchwyt drążkowy
2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe
mechaniczny
tak / prawe przestawne
154 / 141 kg
<b>FDv 4643</b>
7111758
7111759
7443779
7438722



### Fv 3643

365 / 231 l
670 / 730 / 1659
532 / 597 / 969
0,65
<b>C</b> <b>A</b> <b>G</b>
1811 kWh
4
L1
+10°C do +30°C
R 290
62 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
4,4 A / 430 W
dynamiczny / odszranianie automatyczne
-10°C do -25°C
stal / biały
Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
tworzywo sztuczne w kolorze białym
7-segmentowy wyświetlacz LED z przyciskami
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
LED
3
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
50 kg
ergonomiczny uchwyt drążkowy
2 x rolki obrotowe i 2 x rolki stałe
mechaniczny
tak / prawe przestawne
136 / 125 kg
7111758
7111759
7443779
7438722



### Fv 913

93 / 66 l
497 / 549 / 830
377 / 371 / 609
0,25
<b>C</b> <b>A</b> <b>G</b>
1007 kWh
4
L1
+10°C do +30°C
R 290
60 dB(A)
220 - 240V~ / 50 Hz
1,5 A / 180 W
dynamiczny / odszranianie automatyczne
-10°C do -25°C
stal / srebrny
Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
stal
7-segmentowy wyświetlacz LED z przyciskami
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, włączane oddzielnie i ściemniane
2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
30 kg
wgłębienie w drzwiach
mechaniczny
tak / prawe przestawne
48,9 / 46,4 kg
7444123
7113296 / 7113294 / 7113290
9875023 / 9875167
9875025 / 9875197
9031196



### F 913

93 / 77 l
497 / 558 / 816
377 / 430 / 609
0,25
<b>B</b> <b>A</b> <b>G</b>
842 kWh
4
L1
+10°C do +30°C
R 290
50 dB(A)
200 - 240V~ / 50 Hz
1,5 A / 170 W
statyczny / odszranianie ręczne
-10°C do -25°C
stal / srebrny
Drzwi ze szkła izolacyjnego, z ramą z aluminium / srebrny
stal
Pokrętło regulacyjne
wewnętrzny analogowy
Oświetlenie wzdłużne LED z prawej strony, płynnie ściemniane
2
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
30 kg
wgłębienie w drzwiach
mechaniczny
tak / prawe przestawne
47,8 / 45,3 kg
7444123
7113350 / 7113348 / 7113298
9875023 / 9875167
9875025 / 9875197
9031196

<sup>1</sup> Pomiar według EN 23953.

<sup>2</sup> Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2018.

<sup>3</sup> Wskazuje temperaturę otoczenia, w której urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

## Zamrażarki skrzyniowe

**Pojemniki do lodów gałkowych**

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

**Kosze na pojemniki do lodów gałkowych**

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

**Kratka rozdzielająca**

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

**Kosze do zawieszenia**

Podwieszane kosze umożliwiają przejrzystą ekspozycję produktów.

**Zamek nasadowy do pokryw piankowych**

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

**Zamek nasadowy do przeszklonych pokryw rozsuwanych**

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

**Zewnętrzne pokrętko termostatu**

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

**Listwa na etykiety**

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

**Szklana ostona**

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

## Zamrażarki skrzyniowe

**Action-Area-Rack**

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

## Zamrażarki do prezentacji produktów

**Kosz**

Stabilny kosz ma pojemność 30 litrow.

**Kratka rozdzielająca do kosza**

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

**Listwa na etykiety**

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

**Ruszt nośny**

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

**Zestaw elementów montażowych**

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

**Action-Area-Rack**

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



### Katalogi produktów Liebherr

Chłodziarki i zamrażarki Nasz program katalogowy

Profesjonalne urządzenia marki Liebherr można znaleźć w specjalistycznych punktach sprzedaży. Dostępne w punktach sprzedaży i do pobrania na stronie [home.liebherr.com](https://home.liebherr.com).



#### Dane BIM dostępne od zaraz

Dane BIM dostępne natychmiastowo Materiały są kompatybilne z formatem AutoCAD® i Revit. [home.liebherr.com/bimdata](https://home.liebherr.com/bimdata)



Więcej informacji na temat danych technicznych znajdziesz tutaj: [home.liebherr.com/foodservice](https://home.liebherr.com/foodservice)



Więcej informacji na temat naszych warunków gwarancji można znaleźć tutaj: [home.liebherr.com/guarantee-professional](https://home.liebherr.com/guarantee-professional)



Liebherr-Polska Sp. z o.o. · [home.liebherr.com](https://home.liebherr.com)  
Tel.: +48 32 2401300  
e-mail: [sales.pl@liebherr.com](mailto:sales.pl@liebherr.com) · [service.pl@liebherr.com](mailto:service.pl@liebherr.com)

Zmiany techniczne, pomyłki oraz rozbieżności w treściach ilustracji i tekstów zastrzeżone.  
Różnice w kolorach wynikają z zastosowanej technologii reprodukcji. Aktualne dane: [home.liebherr.com](https://home.liebherr.com)  
Printed in Croatia by STEGA TISAK d.o.o. 7943 357-05/01.2026

