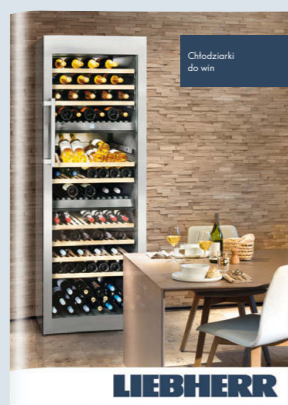
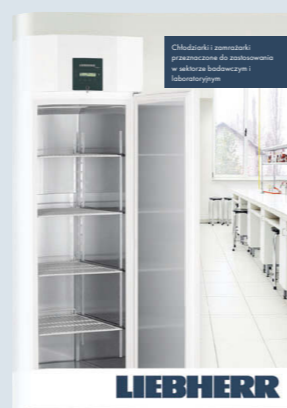


Komercyjne urządzenia Liebherr można znaleźć w ofercie profesjonalnych punktów sprzedaży

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



Inteligentne systemy komunikacji



Media app
W łatwy i szybki sposób pobierz wszystkie katalogi
i video na swój tablet, aby mieć do nich dostęp
w trybie offline.



WineGuide app
Przegląd win typu Bordeaux i ich producentów oraz
informacje na temat przechowywania.



apps.home.liebherr.com

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



Na kanale Liebherr-Hausgerate YouTube znajduje
się wiele interesujących i pomocnych filmów
prezentujących funkcje urządzeń Liebherr.



Aktualności, informacje o nowościach i promocjach
można znaleźć na blogu, Twitterze i Facebooku
marki Liebherr.



socialmedia.home.liebherr.com

Dowiedz się więcej
na temat mediów
społecznościowych.

Zmiany zastrzeżone. Druk w Niemczech przez
raff mediagroup. 7944337-00/1/05.2015



Uniwersalne chłodziarki i
zamrażarki do profesjonalnych
zastosowań 2015/2016

Dystrybutor w Polsce: AGED Sp. z o.o.
Millennium Logistic Park; 05-800 Pruszków k/Warszawy, ul. 3 Maja 8.
tel. (22) 738-31-11 do 16. fax: (22) 738-31-19.
e-mail: aged@aged.com.pl, www.aged.com.pl; www.liebherr.aged.com.pl

LIEBHERR

Jakość, Design i Innowacja



Uniwersalne chłodziarki i zamrażarki do profesjonalnych zastosowań

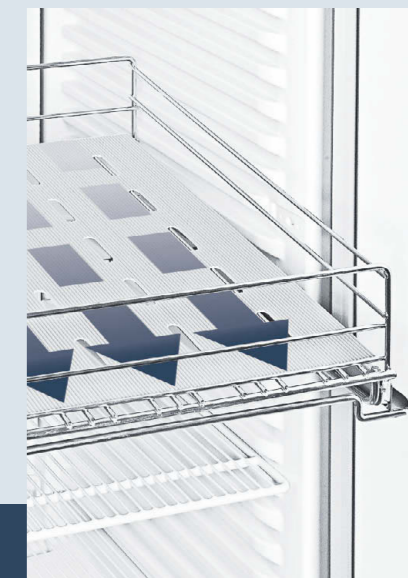
Decydując się na urządzenia marki Liebherr, wybierają Państwo funkcjonalność, najwyższą jakość i doskonałe wzornictwo. Oferując wysokiej jakości komponenty, maksymalną pojemność użytkową w połączeniu z dużą mocą chłodzenia i stabilnością temperatury, firma Liebherr spełnia wszystkie wymagania stawiane urządzeniom do zastosowań profesjonalnych. Nasze produkty

są wyjątkowo ekonomiczne i energooszczędne. Urządzenia zaprojektowano zgodnie z wymogami HACCP, dzięki czemu spełniają one wysokie wymagania pod względem utrzymania higieny. Chłodziarki i zamrażarki Liebherr gwarantują wysoką wydajność i niezawodność przez 24 godziny na dobę, 365 dni w roku.

Spis treści

Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym	06
Chłodziarki i zamrażarki do zabudowy	14
Zamrażarki skrzyniowe	20
Akcesoria	26

Powody dla których warto wybrać markę Liebherr



Najwyższa wydajność

Profesjonalne chłodziarki i zamrażarki firmy Liebherr zapewniają wysoką wydajność chłodniczą, również w ekstremalnych warunkach klimatycznych. Zastosowanie najnowocześniejszych komponentów, wydajnych i przyjaznych dla środowiska czynników chłodniczych oraz precyzyjnego sterowania, gwarantuje zachowanie jakości i świeżości produktów, a także wysoką wydajność energetyczną.

Niskie koszty eksploatacji

Dzięki precyzyjnemu modułowi elektronicznemu połączonemu ze zoptymalizowanym układem chłodzenia, urządzenia firmy Liebherr odznaczają się wysoką wydajnością przy wyjątkowo niskim zużyciu energii. Skuteczna izolacja efektywnie zapobiega utracie zimna. W ten sposób chronimy nasze środowisko, zapewniając jednocześnie niskie koszty eksploatacji. Wysoka jakość wykonania gwarantuje wytrzymałość i niezawodność urządzeń Liebherr.

Najwyższa jakość

Urządzenia firmy Liebherr są zaprojektowane z myślą o intensywnej eksploatacji w związku z tym są bardzo solidnie wykonane – cechują się wysokiej jakości materiałami i wyjątkowo staranną obróbką. Wzorową jakość urządzeń potwierdzają zaawansowane testy. Wszystkie komponenty elektroniczne i elementy układu chłodzenia są optymalnie do siebie dostosowane, aby zapewnić najwyższą funkcjonalność i wydajność, oczywiście w połączeniu z atrakcyjnym wzornictwem.

Łatwość czyszczenia

W przypadku zastosowań komercyjnych, higiena urządzeń odgrywa szczególną rolę. Dlatego produkty marki Liebherr posiadają bezspoinowe, gładkie wnętrza, których czyszczenie jest łatwe i wygodne. Ruszty z regulacją wysokości można wyjąć i dokładnie wyczyścić. W zależności od modelu, kółka lub nóżki z regulowaną wysokością ułatwiają sprzątnię powierzchni pod urządzeniami.

Wzornictwo i jakość

Liebherr oferuje wysokowydajne technologie w perfekcyjnej formie: w swojej koncepcji wzornictwa firma przykłada dużą wagę do połączenia elegancji z wysoką jakością. Nasze urządzenia wyróżniają się niebanalnym stylem oraz wyjątkowym designem, podkreślonym poprzez wykorzystanie najlepszych materiałów. Dzięki konsekwentnemu stosowaniu eleganckich rozwiązań, chłodziarki i zamrażarki firmy Liebherr można zestawiać obok siebie, tworząc w ten sposób grupy urządzeń o ujednoliconym stylu.

Wygodne użytkowanie

Dzięki przemyślanej koncepcji i wysokiej jakości materiałom, urządzenia Liebherr oferują wygodne użytkowanie. Nasze chłodziarki i zamrażarki nie wymagają częstej konserwacji oraz są wyjątkowo łatwe w obsłudze, dzięki czemu spełniają wszelkie wymagania stawiane urządzeniom do zastosowań profesjonalnych.

Przegląd zalet

Regulacja temperatury. Temperaturę można swobodnie regulować w zakresie od +1°C do +15°C.

Dynamiczne chłodzenie. Wydajny, dynamiczny układ chłodzenia gwarantuje szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów i dba o równomierny rozkład temperatury w całym wnętrzu. Wyłącznik stykowy w drzwiach wyłącza wentylator w momencie otwarcia drzwi, ograniczając utratę zimnego powietrza, dzięki temu pomaga oszczędzać energię.



Włączane dodatkowo oświetlenie wewnętrzne LED zapewnia idealny przegląd produktów.

LED

Obudowa ze stali powlekanej proszkowo jest wyjątkowo trwała, odporna na zadrapania i łatwa do utrzymania w czystości.

Wolny od HFC czynnik chłodniczy. Liebherr stosuje naturalny i wolny od HFC czynnik chłodniczy R 600a, który w połączeniu z wysokowydajnymi kompresorami odznacza się wysoką energooszczędnością.



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

Wzmocniona izolacja gwarantuje niskie zużycie energii i stabilne utrzymanie temperatury we wnętrzu.

Głęboko tłoczone prowadnice zapewniają wygodę i bezpieczeństwo podczas przechowywania rusztów. Bezspoinowe i gładkie wnętrze jest łatwe do utrzymania w czystości, gwarantując maksymalną higienę. Prowadnice umożliwiają dowolną aranżację wnętrza i przechowywanie wielu ciężkich produktów.

Analogowy lub cyfrowy wskaźnik temperatury informuje temperaturze panującej we wnętrzu urządzenia.

Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



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



Ergonomiczny uchwyt drążkowy gwarantuje stabilność również podczas częstego otwierania drzwi.



Łatwe wyjmowanie rusztów pod kątem otwarcia drzwi wynoszącym 90°.



Drzwi ze szkła izolacyjnego w połączeniu z **włączanym dodatkowo oświetleniem wewnętrznym LED** zapewniają optymalną efektywność energetyczną, dokładny przegląd produktów i szybki dostęp do wnętrza.

Samozamykające się drzwi zapobiegają zbędnej utracie zimna, gwarantują niskie zużycie energii i zwiększają bezpieczeństwo.



FKvsl 5413

Najwyższa jakość

Urządzenia Liebherr oferują profesjonalną jakość chłodzenia! Są wyjątkowo solidne, energooszczędne i zaprojektowane z myślą o intensywnej eksploatacji w temperaturze otoczenia wynoszącej od +10°C do +43°C. Dynamiczny układ chłodzenia dba o stałą temperaturę we

wnętrzu, gwarantując szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów. Wzmocniona izolacja gwarantuje stabilną temperaturę i wyjątkowo ekonomiczną eksploatację urządzeń.



Dynamiczne chłodzenie, higiena i bezpieczeństwo.

Wydajny, dynamiczny układ chłodzenia zapewnia szybkie schłodzenie świeżo włożonych produktów i dba o równomierny rozkład temperatury w całym wnętrzu. Funkcja automatycznego wyłączenia wentylatora w momencie otwarcia drzwi zapobiega utracie zimnego powietrza. Temperaturę można nastawić w zakresie od +1°C do +15°C. Bezspoinowe wnętrze z tworzywa sztucznego jest wyjątkowo gładkie, co ułatwia czyszczenie. Samozamykające się drzwi z uszczelką magnetyczną i solidnym zamkiem zapewniają komfort i bezpieczeństwo.



Niezawodność w wysokiej temperaturze otoczenia.

Urządzenia są zaprojektowane do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia od +10°C do +43°C. Wzmocniona izolacja, wysokowydajne kompresory i precyzyjne sterowanie gwarantują niezawodną pracę urządzeń i bezpieczne przechowywanie produktów.

Design i funkcjonalność.

Elegancki design SwingLine z oświetleniem LED, sprawia że modele FKvsl spełniają najwyższe standardy estetyczne. Wszystkie urządzenia są wyposażone w solidny zamek. Ergonomiczny uchwyt drążkowy gwarantuje stabilność nawet przy częstym otwieraniu drzwi. Niezależnie zasilany wskaźnik temperatury precyzyjnie wskazuje temperaturę wnętrza i umożliwia wygodny odczyt z zewnątrz.



Izolowane ściany boczne, kąt otwarcia drzwi wynoszący 90° oraz brak konieczności konserwacji.

Ściany boczne zostały wykończone wzmocnioną izolacją, stanowiącą gwarancję energooszczędności. Ruszty można łatwo wyjąć przy kącie otwarcia drzwi wynoszącym 90°. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości komponentów urządzenia pracują bardzo cicho. Koncepcja techniczna ograniczająca konieczność konserwacji pozwala na oszczędność czasu i kosztów.



Najlepsza efektywność energetyczna i niskie koszty eksploatacyjne.

Przy użyciu wysokowydajnego oświetlenia LED całkowite zużycie energii urządzeń ze szklanymi drzwiami FKv(s) przy włączonym świetle jest do 30% niższe niż w przypadku porównywalnych modeli wyposażonych w świetlówki. To znacząco zmniejsza koszty eksploatacji, dlatego wyższa cena chłodziarek z oświetleniem LED w szybki sposób zostaje zrekompensowana.

Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy.

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



Doskonałe oświetlenie.

Chłodziarki ze szklanymi drzwiami FKv(s) są wyposażone w innowacyjną technologię oświetlenia LED gwarantującą atrakcyjną prezentację produktów. Diody LED mają dłuższą żywotność niż tradycyjne świetlówki. Charakteryzują się wysoką stabilnością mocy i barwy światła.



Łatwa wymiana uszczelek drzwi.

Uszczelki drzwi w urządzeniach ze szklanymi drzwiami mogą być wymieniane bez użycia narzędzi.



Dowolna aranżacja wnętrza.

Ruszty z regulacją wysokości pozwalają na wygodną aranżację wnętrza. Odstęp między żebrowaniem wynosi 37 mm i umożliwia przechowywanie różnej wielkości butelek, na stojąco lub na leżąco. Półki wytrzymujące obciążenie od 45 do 60 kg pozwalają na przechowywanie nawet bardzo ciężkich produktów.



Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym	FKvsl 5410 Premium	FKvsl 5413 Premium	FKvsl 4113 Premium	FKvsl 3610 Premium	FKvsl 3613 Premium	FKvsl 2610 Premium	FKvsl 2613 Premium
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	554/520 l	572/536 l	388/359 l	333/307 l	348/320 l	240/221 l	250/229 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 24 godzin *	0,983 kWh	1,364 kWh	1,273 kWh	0,947 kWh	1,224 kWh	0,786 kWh	1,030 kWh
Dane ogólne							
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C
Materiał obudowy / kolor	stal / srebrny	stal / srebrny	stal / srebrny	stal / srebrny	stal / srebrny	stal / srebrny	stal / srebrny
Materiał drzwi	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
Regulowane półki	5	5	5	5	5	4	4
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Drzwi samoczynnie zamykane	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto/netto	80/73 kg	100/94 kg	85/79 kg	62/56 kg	79/74 kg	52/47 kg	64/60 kg
Klasa klimatyczna	SN-T	SN-ST	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST
Poziom szumu	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Moc znamionowa	1.5 A / 150 W	1.5 A / 200 W	1.5 A / 180 W	1.5 A / 130 W	1.5 A / 160 W	1.0 A / 120 W	1.0 A / 150 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Akcesoria							
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Cokół z rolkami	9086381	9086381		9086321	9086321	9086321	9086321
Obręcz osłonowa	7790739	7790739	7790747	7790773	7790773		
Nóżki	9590229	9590229		9590233	9590233	9590233	9590233
Listwa na etykiety			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Podajnik do butelek			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

* Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym



Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym	FKv 5443	FKv 5440	FKv 4143	FKv 4140	FKv 3643	FKv 3640	FKv 2643	FKv 2640
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	572/536 l	554/520 l	388/359 l	373/346 l	348/320 l	333/307 l	250/229 l	240/221 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	750/730/1640	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1640	600/610/1250	600/610/1250
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	600/560/1452	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1452	470/440/1062	470/440/1062
Zużycie energii w ciągu 24 godzin *	1,364 kWh	0,983 kWh	1,273 kWh	0,963 kWh	1,224 kWh	0,947 kWh	1,030 kWh	0,786 kWh
Dane ogólne								
Układ chłodzenia	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne	odszeranie automatyczne
Zakres temperatury	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C	+1°C do +15°C
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal	drzwi ze szkła izolacyjnego	stal
Materiał wnętrza	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno		pionowe oświetlenie LED, włączane osobno	
Regulowane półki	4	4	5	5	4	4	3	3
Materiał półek	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego	ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
Maksymalne obciążenie półek	60 kg	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Kierunek otwierania drzwi	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne	prawe przestawne
Ciężar brutto / netto	93/87 kg	77/71 kg	81/75 kg	66/60 kg	75/70 kg	60/55 kg	61/57 kg	49/45 kg
Klasa klimatyczna	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
Poziom szumu	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Moc znamionowa	1.5 A / 200 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 180 W	1.5 A / 160 W	1.5 A / 160 W	1.5 A / 130 W	1.0 A / 150 W	1.0 A / 120 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
Akcesoria								
Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego	7112415	7112415	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467	7112467
Cokół z rolkami	9086365	9086365			9086323	9086323	9086323	9086323
Listwa na etykiety			7641603	7641603	7641603	7641603	7641603	7641603
Obręcz osłonowa	7790739	7790739	7790747	7790747	7790773	7790773		
Nóżki	9590229	9590229			9590233	9590233	9590233	9590233
Podajnik do butelek			9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659

* Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Przegląd zalet



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

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

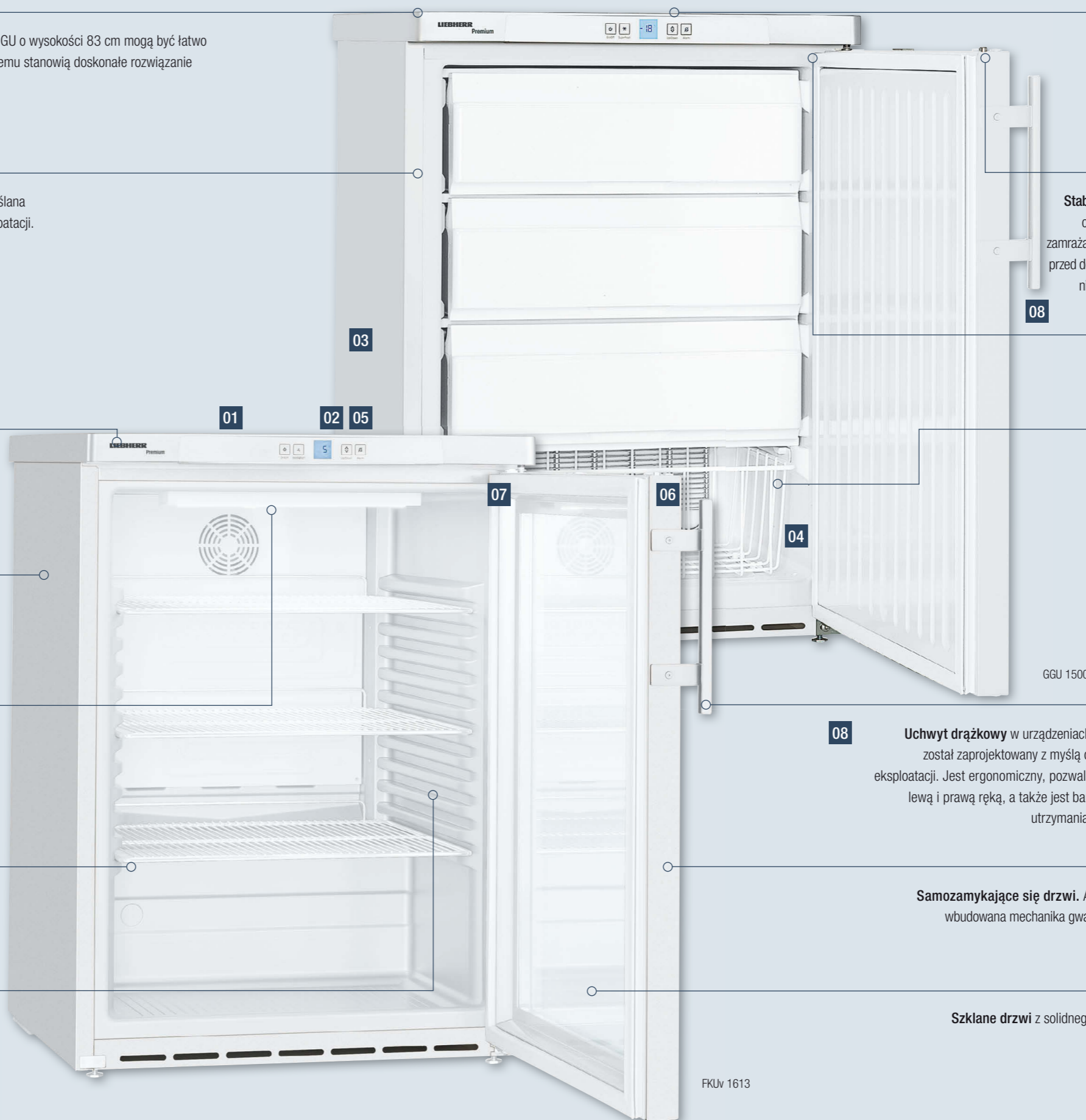
Automatyczne odszranianie. Nowoczesny i wydajny moduł elektroniczny zapewnia samoczynne odszranianie urządzenia w czasie przestoju kompresora. Ręczne odszranianie nie jest już konieczne.

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

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

Ruszty powlekane tworzywem sztucznym są bardzo stabilne i mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg, co zapewnia optymalne przechowywanie produktów. Regulacja wysokości rusztów pozwala na dowolną aranżację wnętrza.

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



05 Optyczny i akustyczny alarm ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury i utratą zimna.

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



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

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

08 Uchwyt drążkowy w urządzeniach FKUv i GGU został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji. Jest ergonomiczny, pozwala na obsługę lewą i prawą ręką, a także jest bardzo łatwy do utrzymania w czystości.



Samozamykające się drzwi. Aby zapewnić komfort obsługi i ograniczyć straty energii, wbudowana mechanika gwarantuje samoczynne zamykanie drzwi po każdym otwarciu.

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

Wysoka wydajność w kompaktowych wymiarach

Gdy dysponujemy niewielką powierzchnią, chłodziarki i zamrażarki do zabudowy firmy Liebherr pozwalają na efektywne wykorzystanie przestrzeni. Urządzenia te charakteryzują się skuteczną izolacją i zoptymalizowanymi komponentami, oferując doskonałą wydajność chłodniczą na niewielkiej powierzchni.



Możliwość zabudowy – oszczędność miejsca.

Aby efektywnie wykorzystać dostępne miejsce, urządzenia można zabudować pod blatem. W tym celu potrzebne jest wycięcie wentylacyjne w blacie o powierzchni min. 200 cm², od strony tylnej ściany urządzenia. Bez instalacji kratki wentylacyjnej nisza do zabudowy powinna być co najmniej o 3 cm wyższa niż urządzenie. Chłodziarki FKUv są zgodne z wysokością roboczą w branży gastronomicznej (83 cm). Urządzenia są dostępne w wersjach z pełnymi lub szklanymi drzwiami.



Najnowocześniejsze moduły elektroniczne.

Urządzenia FKUv i GGU są wyposażone w precyzyjne sterowanie elektroniczne z dużym wskaźnikiem temperatury i wieloma praktycznymi funkcjami. Temperaturę można swobodnie regulować z dokładnością co do stopnia, w zakresie od +1°C do +15°C lub od -9°C do -26°C (w zależności od modelu). Optyczny i akustyczny alarm temperatury oraz otwartych drzwi ostrzega przed niekontrolowanym wzrostem temperatury. Funkcja automatycznego wyłączenia wentylatora w urządzeniach FKUv ogranicza straty zimna w momencie otwarcia drzwi, zapewniając stabilność temperatury. Nowoczesne rozwiązania zapewniają niezakłóconą pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach lub przy częstym otwieraniu drzwi. W modelach FKUv można w razie potrzeby zwiększyć poziom wilgotności powietrza, poprzez uruchomienie wentylacji.

Oświetlenie LED w urządzeniach FKUv ze szklanymi drzwiami.

Urządzenia serii FKUv są dostępne również ze szklanymi drzwiami umożliwiającymi przegląd i prezentację produktów. Jednoczęściowa rama drzwi jest bardzo solidnie wykonana. Energooszczędne oświetlenie LED zapewnia harmonijne i równomierne oświetlenie wnętrza i produktów, zużywając niewiele energii: diody LED są trwałe i znacznie tańsze w eksploatacji niż tradycyjne świetlówki.



Praktyczne kosze (do urządzeń GGU).

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

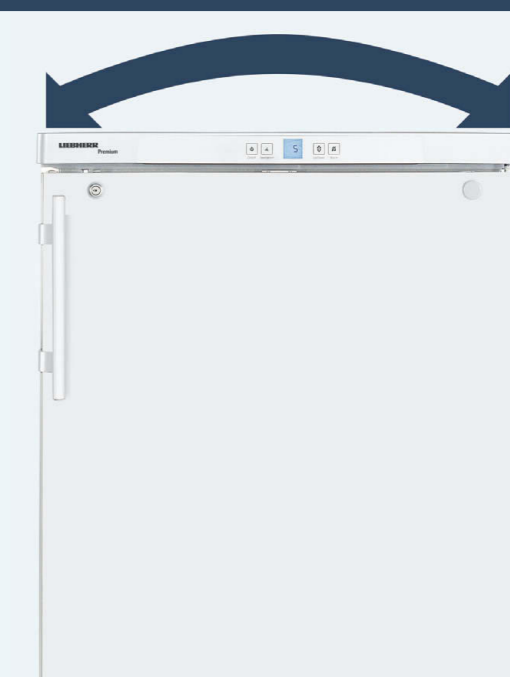
Energooszczędność dzięki R 600a.

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



Samozamykające się drzwi (tylko w urządzeniach FKUv).

Wbudowana mechanika gwarantuje samoczynne zamykanie drzwi po każdym otwarciu. Pozwala to ograniczyć niechcianą utratę zimna.



Obustronny montaż drzwi.

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



Chłodziarki do zabudowy pod blat z powietrzem obiegowym

FKUv 1610 Premium

FKUv 1613 Premium



Pojemność brutto / pojemność użytkowa

141 / 130 l

141 / 130 l

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

600/615/830

600/615/830

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

440/435/670

440/435/670

Zużycie energii w ciągu 24 godzin *

0,698 kWh

0,898 kWh

Dane ogólne

Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
Wskaźnik temperatury
Awaria: sygnał ostrzegawczy
Oświetlenie wewnętrzne
Regulowane półki
Materiał półek
Maksymalne obciążenie półek
Zamek
Drzwi samoczynnie zamykane
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto
Klasa klimatyczna
Poziom szumu
Czynnik chłodniczy
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie

dynamiczny
odszeranie automatyczne
+1°C do +15°C
stal / biały
stal
tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
45 kg
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
38/36 kg
N-T
45 dB(A)
R 600a
1.0 A / 100 W
50 Hz / 220 – 240V~

dynamiczny
odszeranie automatyczne
+1°C do +15°C
stal / biały
drzwi ze szkła izolacyjnego
tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
pionowe oświetlenie LED, włączane osobno
3
ruszty z powłoką z tworzywa sztucznego
45 kg
w wyposażeniu
tak
prawe przestawne
45/42 kg
ST
42 dB(A)
R 600a
1.0 A / 120 W
50 Hz / 220 – 240V~

Akcesoria

Ruszt z powłoką z tworzywa sztucznego
Rama do łączenia urządzeń, biała (GGU dolna / górna)
Szyna rolkowa

7112313
9876691
9086607

7112313
9876691
9086607

Zamrażarka do zabudowy pod blat z chłodzeniem statycznym

GGU 1500 Premium

Pojemność brutto / pojemność użytkowa

143 / 133 l

Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)

600/615/830

Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)

474/443/676

Zużycie energii w ciągu 24 godzin

0,724 kWh

Dane ogólne

Układ chłodzenia
Metoda odszraniania
Zakres temperatury
Materiał obudowy / kolor
Materiał drzwi
Materiał wnętrza
Rodzaj sterowania
SuperFrost
Wskaźnik temperatury
Awaria: sygnał ostrzegawczy
Szuflady
Ilość koszy
Półki w komorze zamrażania
Materiał półek
Maksymalne obciążenie półek
Wysokość szuflady w mm
Zamek
Kierunek otwierania drzwi
Ciężar brutto / netto
Klasa klimatyczna
Poziom szumu
Czynnik chłodniczy
Moc znamionowa
Częstotliwość / napięcie

statyczny
odszeranie ręczne
-9°C do -26°C
stal / biały
stal
tworzywo sztuczne w kolorze białym
sterowanie elektroniczne
z regulacją w zależności od ilości
zewnętrzny cyfrowy
optyczny i dźwiękowy
3
1
4
płyty parownika
24 kg
3 x 150, 1 x 170
w wyposażeniu
prawe przestawne
42/40 kg
SN-T
45 dB(A)
R 600a
0.6 A / 100 W
50 Hz / 220 – 240V~

Akcesoria

Rama do łączenia urządzeń, biała (FKUv dolna / górna)
Szyna rolkowa
Długi kosz
Krótki kosz
Szuflady

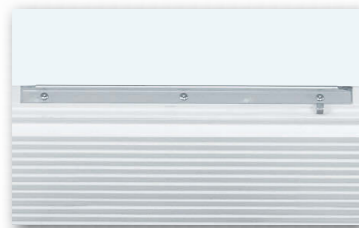
9876691
9086607
9141699
9141697
9790331

* Pomiar przy wyłączonym oświetleniu

Przegląd zalet



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



Solidny uchwyt ułatwia otwieranie pokrywy zamrażarki.

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

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



Wnętrze z aluminium z zaokrąglonymi narożnikami jest łatwe do utrzymania w czystości i spełnia wysokie wymagania w zakresie higieny. Dzięki nierdzewnemu i odpornemu na zarysowania aluminium wysoką przewodzi zimno.



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

Solidny zamek chroni przed niepożądanym dostępem.



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



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

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

Stop Frost

System StopFrost sprawia, że oszranianie wnętrza urządzenia oraz przechowywanych mrozonek jest znacznie zredukowane. Dzięki temu rozmrażanie jest konieczne znacznie rzadziej. Po otwarciu i zamknięciu pokrywy skrzyni zamrażarka może zostać bez trudu ponownie otwarta, ponieważ nie powstaje podciśnienie.

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

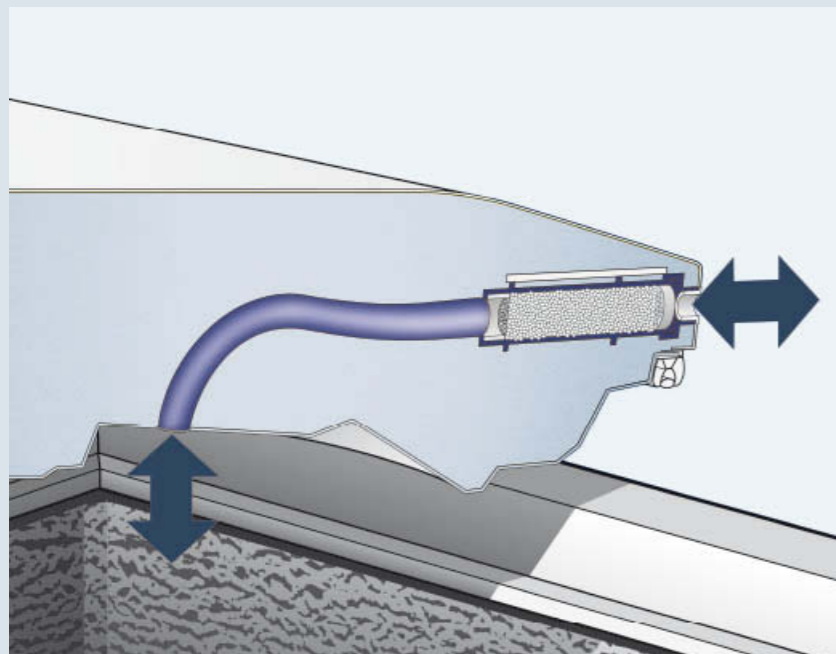
Analogowy wskaźnik temperatury informuje o temperaturze panującej we wnętrzu urządzenia z dokładnością co do stopnia.



Najwyższa jakość

Niezależnie od tego, czy przechowujemy owoce i warzywa, czy też ryby i mięso, zamrażarki firmy Liebherr oferują optymalne warunki przechowywania bez względu na rodzaj i ilość produktów. Wysoka jakość komponentów i precyzyjne wykonanie

gwarantują funkcjonalność i wydajność, nawet w ekstremalnych warunkach eksploatacji. Bogaty wachlarz skrzyniowych zamrażarek komercyjnych firmy Liebherr, pozwala na dobór urządzenia spełniającego różnorodne wymagania klientów.



Podwójna zaleta systemu StopFrost.

System StopFrost w urządzeniach skrzyniowych GTL zapewnia znaczne zmniejszenie oszronienia zamrażarki i przechowywanych produktów, dzięki temu rozmrażanie konieczne jest o wiele rzadziej. Ponadto system StopFrost zapobiega wytwarzaniu podciśnienia podczas otwierania i zamykania pokrywy, dzięki temu zamrażarkę można często i bezproblemowo otwierać.



Stabilny uchwyt.

Stabilny uchwyt aluminiowy jest wyjątkowo ergonomiczny i łatwy do utrzymania w czystości, gwarantuje wygodne otwieranie i zachowanie maksymalnej higieny.

Solidny zamek.

Zamek ma bardzo solidną konstrukcję, dzięki temu chroni przed niepożądanym dostępem.



Analogowy wskaźnik temperatury.

Analogowy wskaźnik temperatury informuje o temperaturze panującej we wnętrzu urządzenia z dokładnością co do stopnia i umożliwia wygodny odczyt z zewnątrz.

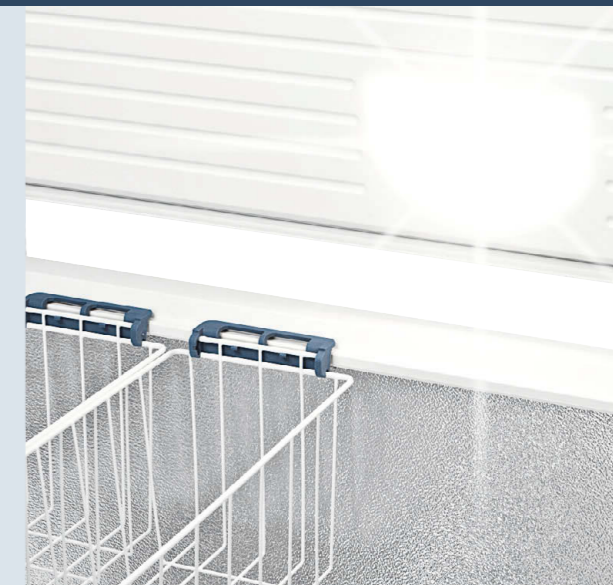
Wydajne i przyjazne dla środowiska.

Dzięki zastosowaniu naturalnego, przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R 600a, skutecznej izolacji i wysoko-wydajnych kompresorów urządzenia skrzyniowe cechują się wyjątkową efektywnością energetyczną.



Skraplacz zatopiony w warstwie izolacji.

W piance izolacyjnej, znajdującej się w obudowie zamrażarki, zatopiony jest skraplacz. Dzięki temu urządzenie pracuje bardzo cicho i bez wibracji. Ponadto obudowa nie jest zroszona, co pozwala zachować maksymalną higienę.



Kosze oraz oświetlenie.

Podwieszane kosze umożliwiają przejrzystą ekspozycję produktów. Oświetlenie zintegrowane w pokrywie urządzenia skrzyniowego zapewnia doskonały przegląd mroźnek.



Zamrażarki skrzyniowe	GTL 6106	GTL 6105	GTL 4906	GTL 4905	GTL 3006	GTL 3005
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	601 / 572 l	601 / 572 l	485 / 461 l	485 / 461 l	299 / 284 l	299 / 284 l
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)	1647 / 776 / 908	1647 / 776 / 917	1372 / 776 / 908	1372 / 776 / 917	998 / 725 / 908	998 / 725 / 917
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)	1520 / 575 / 702	1520 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	1245 / 575 / 702	871 / 526 / 702	871 / 526 / 702
Zużycie energii w ciągu 24 godzin	1,509 kWh	1,509 kWh	1,254 kWh	1,254 kWh	0,778 kWh	0,778 kWh
Dane ogólne						
Układ chłodzenia	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne	odszeranie ręczne
Zakres temperatury	-14°C do -26°C	-14°C do -26°C	-14°C do -26°C	-14°C do -26°C	-14°C do -26°C	-14°C do -26°C
Materiał drzwi	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal	stal szlachetna	stal
Materiał obudowy / kolor	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały	stal / biały
Materiał wnętrza	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
Rodzaj sterowania	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne	sterowanie mechaniczne
Wskaźnik temperatury	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny analogowy
Oświetlenie	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ilość koszy w standardzie	3	3	2	2	2	2
Maksymalna ilość koszy	6	6	4	4	3	3
Uchwyt	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy
Zamek	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu	w wyposażeniu
Izolacja	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm	60–60 mm
Odpyw wody z odmrażania	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ciężar brutto / netto	90 / 76 kg	90 / 76 kg	77 / 66 kg	79 / 67 kg	59 / 49 kg	56 / 48 kg
Klasa klimatyczna	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
Poziom szumu	44 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	39 dB(A)
Czynnik chłodniczy	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Moc znamionowa	1.5 A / 200 W	1.5 A / 200 W	1.2 A / 140 W	1.2 A / 140 W	0.5 A / 120 W	0.5 A / 120 W
Częstotliwość / napięcie	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
Akcesoria						
Kosz	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725
Szyna rolkowa	9901627	9901627	9901627	9901627	9901629	9901629

Akcesoria

Rozdział: Chłodziarki z chłodzeniem dynamicznym

Ruszt powlekany tworzywem sztucznym

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 70 cm). Dla modeli FKv(sl).



Obręcz osłonowa

Podczas transportu większych modeli FKv(sl) solidna obręcz osłonowa ma za zadanie chronić parownik z tyłu urządzenia, jak również spód urządzenia przed uszkodzeniami. Obręcz osłonowa stanowi idealną ochronę urządzenia w przypadku gdy jest ono często transportowane. Dla modeli FKv(sl) 54, FKv(sl) 41 i FKv(sl) 36.



Nóżki

Wszędzie tam, gdzie codzienna higiena pomieszczenia odgrywa ważną rolę, solidne nóżki zapewniają dostatecznie dużo miejsca przy podłodze, dzięki temu gwarantują łatwe i wygodne sprzątanie również pod urządzeniem. Dla modeli FKv(sl) 26, 36 i 54.



Cokół z kółkami

Gdy konieczne jest częste przestawianie urządzenia w inne miejsce, stabilny cokół z rolkami będzie podczas transportu dużym ułatwieniem. Solidna konstrukcja i wysoka jakość gwarantują długotrwałą żywotność. Dla modeli FKv(sl) 26, 36 i 54.



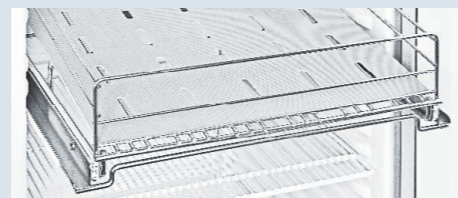
Listwa na etykiety

Specjalne listwy, wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, pozwalają na odpowiednie wyeksponowanie ceny czy też kodu produktu. Listwa nasadzana jest na przednią część rusztów, tak aby etykiety były widoczne dla klienta. Dla modeli FKv(sl) 26, 36 i 41.



Podajnik do butelek

Dzięki praktycznemu podajnikowi butelki 0,5 l znajdują się zawsze z przodu, w łatwo dostępnym miejscu. Aby uzupełnić zapas butelek, można wysunąć podajnik na szynach teleskopowych. Dla modeli FKv(sl) 26, 36 i 41.



Zamek

Urządzenia są wyposażone w jednolite zamki standardowe. Za pomocą jednego klucza można zamknąć kilka urządzeń. Dla wszystkich modeli FKUv 1610, FKUv 1613 i FKv 41 dostępne są specjalne rozwiązania obejmujące do 10 zamków i kluczy.



Rozdział: Chłodziarki i zamrażarki do zabudowy

Szuflada

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



Rama łączeniowa

Rama łączeniowa umożliwia dodatkowe wykorzystanie powierzchni. Zapobiega ona przenikaniu zapachów lub umożliwia utworzenie oddzielnych stref temperatury na niewielkiej powierzchni. Rama umożliwia łączenie w dowolny sposób wszystkich zamrażarek gastronomicznych GGU 15 i chłodziarek z dynamicznym układem chłodzenia FKUv 16.



Szyny rolkowe

Stabilne rolki o średnicy 30 mm ułatwiają transport urządzenia. Solidna jakość wykonania gwarantuje długotrwałą żywotność. Dla modeli FKUv i GGU.



Kosz długi / krótki

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



Ruszt powlekany tworzywem sztucznym

Ruszty są powlekane tworzywem sztucznym odpornym na ścieranie i mogą być obciążone maksymalnie do 45 kg. Dla modeli FKUv.



Rozdział: Zamrażarki skrzyniowe

Kosz

Praktyczne, podwieszane kosze umożliwiają przejrzystą i atrakcyjną ekspozycję produktów. Do wszystkich modeli GTL.

