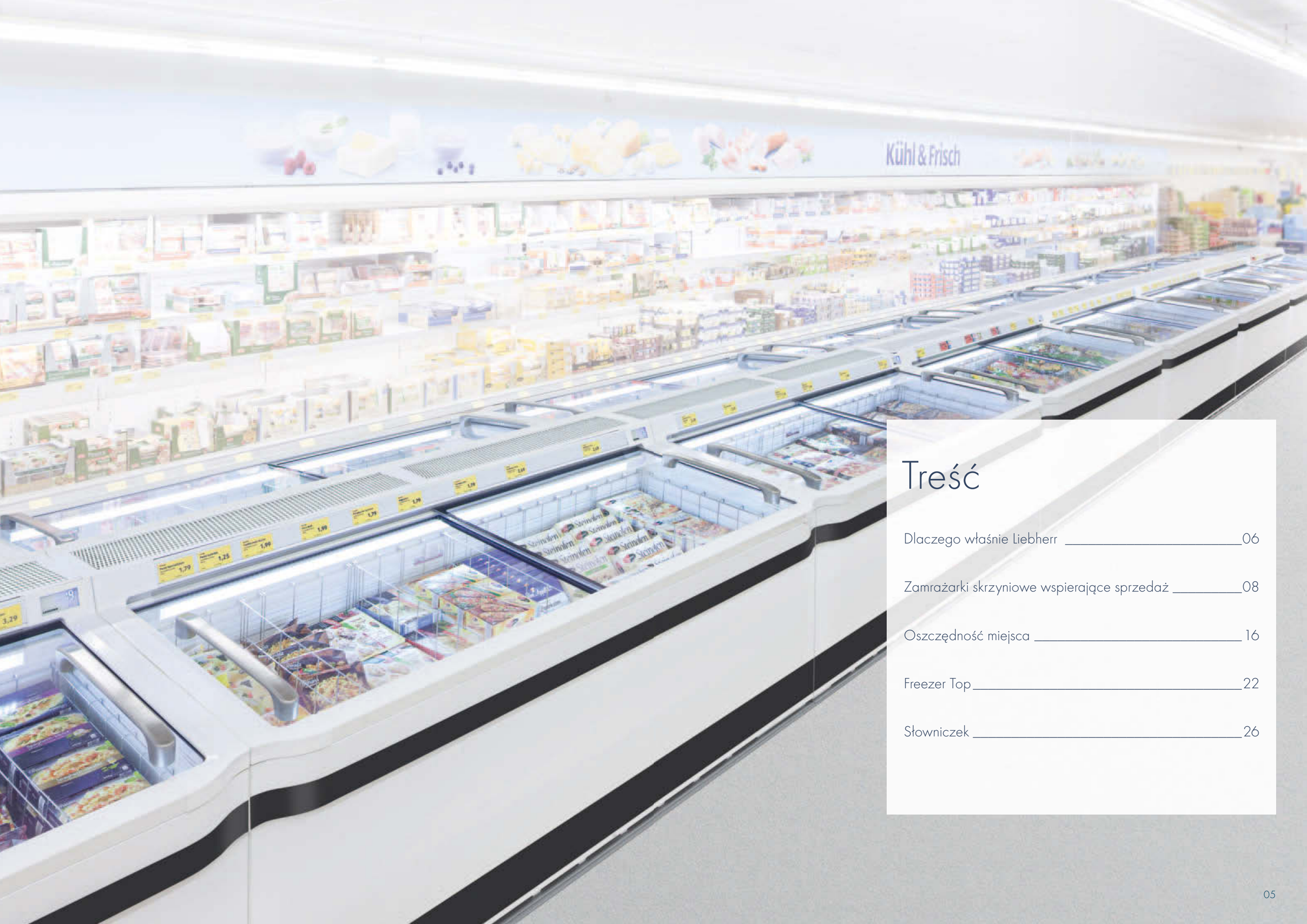
Chłodziarki i zamrażarki dla branży spożywczej

LIEBHERR

Jakość, Design i Innowacja

Profesjonalne, wygodne i wydajne: Urządzenia chłodnicze do supermarketów Liebherr

Od początku wybierz to, co najlepsze! Profesjonalne urządzenia Liebherr Freezer Top zaprojektowane z myślą o sklepach spożywczych są od razu gotowe do użycia. Doskonale eksponują towar, są solidnie i odpowiednio wyposażone do eksploatacji w trybie ciągłym. Charakteryzuje je łatwe uzupełnianie, higieniczne czyszczenie, niezawodność oraz oszczędność dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na prąd. Liebherr to wielokrotnie wyróżniony lider w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań dla chłodnictwa.



Treść

Dlaczego właśnie Liebherr ____ 06

Zamrażarki skrzyniowe wspierające sprzedaż ____ 08

Oszczędność miejsca ____ 16

Freezer Top ____ 22

Słowniczek ____ 26

Dlaczego właśnie Liebherr

Doskonała ekspozycja towaru

Aby wesprzeć naszych klientów, Liebherr już na etapie projektowania stawia sobie za cel stworzenie optymalnych warunków do jak najlepszej ekspozycji towaru: Listwy LED równomiernie oświetlają wnętrze. Przesuwne, szklane pokrywy bez ram otwierają się szczególnie łatwo umożliwiając szybki dostęp i przejrzystą prezentację towaru. Dzięki zasadzie TDA (Total Display Area) produkty są doskonale widoczne niezależnie od wysokości i kąta patrzenia.

Oszczędność energii

Niezwykle ważna jest dla nas również ochrona środowiska, dlatego stawiamy na energooszczędność naszych urządzeń. Dzięki skutecznej izolacji, wydajnemu czynnikowi chłodniczemu R290 bez PFC, kompresorowi o regulowanej prędkości pracy sterowanej precyzyjnymi czujnikami profesjonalne urządzenia Liebherr są wydajne i przyjazne dla środowiska.

Łatwe czyszczenie i obsługa

Urządzenia Liebherr są łatwe w czyszczeniu i obsłudze. Wszystkie elementy, które wymagają regularnego czyszczenia, są łatwo dostępne. Urządzenia profesjonalne zostały wyposażone w głębokie pojemniki wewnętrzne o dużym kącie dostępu, samoczyszczące profile szklanych pokryw i wnętrza bez łączeń, dzięki czemu można je wyczyścić szybko i dokładnie. Dodatkowo funkcja automatycznego rozmrażania pozwala oszczędzić czas i siły. System wentylacji gwarantuje dodatkowy efekt higieniczny: Innowacyjne rozwiązanie doprowadza i odprowadza świeże powietrze w obszarze cokołu, przez co pod zamrażarką nie gromadzi się kurz.

Efektywność

Profesjonalne urządzenia Liebherr ułatwiają pracę i zwiększają efektywność pracowników: Proste uzupełnianie towaru, szybkie czyszczenie – bez kątów i ostrych krawędzi oraz automatyczne odladzanie to oszczędność czasu. Żmudne prace należą do przeszłości.

Najwyższe osiągi

Profesjonalne urządzenia Liebherr doskonale sprawdzają się nawet w najbardziej niesprzyjających warunkach klimatycznych zachowując pełną wydajność. Zastosowanie nowoczesnych materiałów, wydajnych technologii, chłodziwa przyjaznego dla środowiska oraz precyzyjnego systemu sterowania gwarantują najwyższą jakość i świeżość przechowywanych produktów. Rozmrażanie jest niezwykle szybkie: odbywa się automatycznie dwa razy w tygodniu – lub po uruchomieniu ręcznym – za pomocą gorącego gazu – całkowicie bez ogrzewania elektrycznego.

Niezawodność

Profesjonalne urządzenia Liebherr są wyposażone w precyzyjne i niezawodne systemy elektroniczne, które gwarantują wygodę, bezpieczeństwo i łatwą obsługę. Czujniki na bieżąco monitorują temperaturę wewnętrzną i eksploatacyjną. Istnieje również możliwość zdalnego przesyłania danych na serwer. Zintegrowany system wczesnego rozpoznawania informuje odpowiednio wcześniej o możliwości wystąpienia problemu. Dzięki temu cenna zawartość jest chroniona całą dobę.

Najważniejsze zalety

Przesuwna pokrywa. Duża, przesuwna pokrywa z hartowanego bezpiecznego szkła zapewnia najlepszy widok towarów, łatwo się otwiera i wspiera energooszczędność dzięki specjalnym uszczelkom i prowadnicom. Zapobiega to utracie zimna i zwiększa wydajność urządzenia.

Oświetlenie LED. Oszczędne i trwałe listwy LED równomiernie oświetlają wnętrze dbając o zwiększenie sprzedaży i atrakcyjną ekspozycję towaru.

W pełni dotykowy panel obsługowy. Elektroniczny panel dotykowy zintegrowany w tylnej części urządzenia umożliwia łatwą obsługę.

Uchwyt. Ergonomiczny uchwyt ze stali nierdzewnej gwarantuje stabilność nawet przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy. Dzięki specjalnym wspornikom na uchwytach nawet przy niskim stanie napełnienia można wygodnie wyciągać produkty.

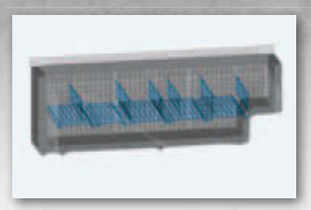
Active Green

Zielona technologia R290. Siła natury: Wydajny środek chłodniczy R290 bez PFC i freonów jest przyjazny dla środowiska i niezwykle wydajny.

Wnętrze. Wnętrze niemal bez żadnych połączeń świetnie się czyści, co gwarantuje idealną higienę. Pomiędzy warstwową szklaną pokrywą i w samoczyszczących powierzchniach suwnych nie zbiera się kurz.

No Frost

Automatyczne odladzanie ścian wewnętrznych. Automatyczne odladzanie za pomocą gorącego gazu jest niezwykle energooszczędne, ponieważ do tego procesu nie jest potrzebna dodatkowa energia. Lód topnieje od dołu do góry. Zalety: Na czas odladzania nie trzeba wyjmować towaru z zamrażarki. Dodatkowo lód nie blokuje odpływu.



Ścianki oddzielające. Aby lepiej wyeksponować towar i tym samym zwiększyć obroty warto korzystać z możliwości elastycznego ułożenia ścianek oddzielających.

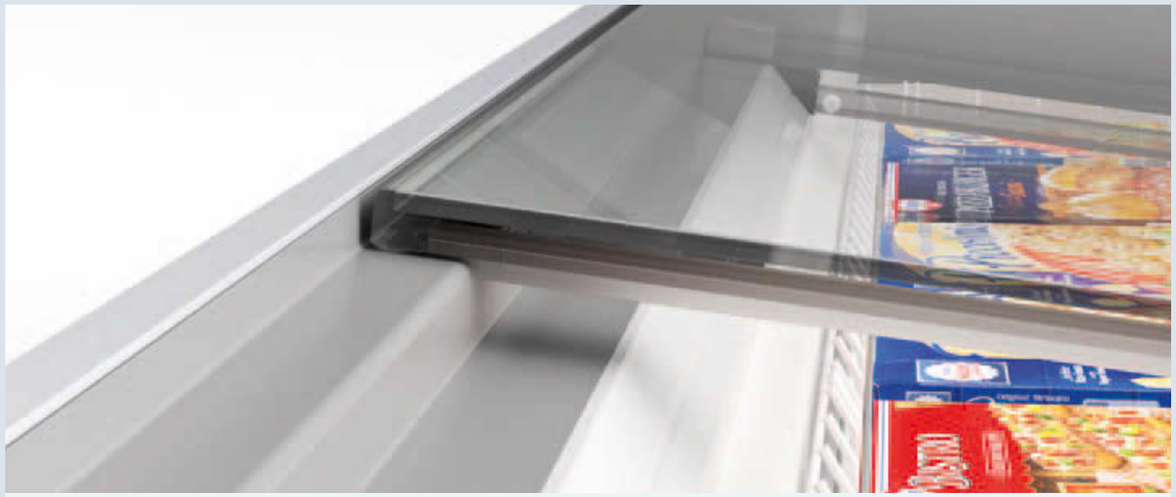
Kratki dystansowe. Kratki dystansowe zapobiegają zbytniemu zamrożeniu lub uszkodzeniu towaru przez wodę podczas procesu odladzania.

Atrakcyjna prezentacja towaru przy większej wydajności

Innowacyjne urządzenia profesjonalne i gotowe systemy zamrażalników to komfort i wydajność na najwyższym poziomie. Dzięki praktycznemu wyposażeniu pozwalają doskonale wyeksponować towar i przyciągnąć uwagę klientów, co wspiera sprzedaż.

Wykorzystanie miejsca
Dzięki optymalnemu wykorzystaniu miejsca dostępna przestrzeń jest doskonale zagospodarowana. Maksymalna powierzchnia ekspozycji (TDA) pozwala doskonale zaprezentować towary i zapewnić dobrą widoczność dostępnych produktów.

Ergonomia
Cechą charakterystyczną profesjonalnych urządzeń Liebherr jest ergonomia gwarantująca komfort w codziennym użytku. Solidny uchwyt ze stali nierdzewnej umożliwia łatwe otwieranie pokrywy, natomiast indywidualnie dobrane kratki i półki ułatwiają wkładanie i wyciąganie towaru.



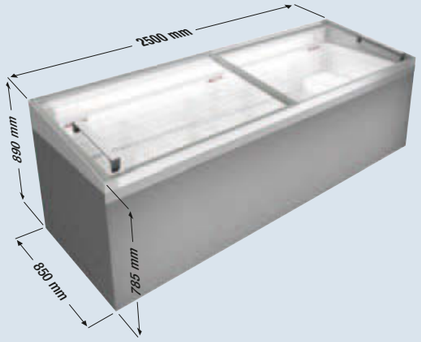
Przesuwna pokrywa szklana
Przesuwna pokrywa wykonana z wyjątkowo trwałego pojedynczego szkła bezpiecznego z niskoemisyjną powłoką antyodblaskową jest szczególnie odporna na zarysowania. Dzięki współpracy specjalnej uszczelki w pokrywie przesuwnej i powierzchni ślizgu na obudowie otworzenie zamrażarki jest dziecinnie proste. Zintegrowane ogrzewanie ramowe z użyciem gorącego gazu zapobiega tworzeniu się kondensatu. Powłoka antyodblaskowa sprawia, że produkty zawsze są doskonale widoczne. Natomiast powłoka niskoemisyjna odbija ciepło z zewnątrz i zapobiega podnoszeniu się temperatury wewnątrz urządzenia.

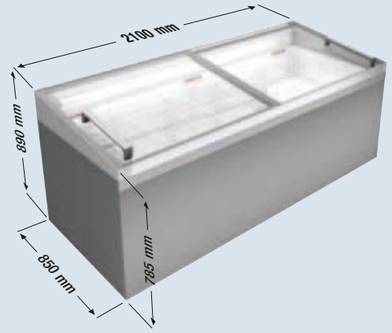
Energooszczędne oświetlenie LED
LEDy produkują mniej ciepła i zużywają znacznie mniej energii niż tradycyjne źródła światła. Wewnętrzne oświetlenie dzięki trwałej listwie LED jest rozmieszczone w taki sposób, aby nie powstawały cienie wewnątrz zamrażarki. Aby dodatkowo oszczędzić energię, oświetlenie można podłączyć do systemu sterowania i np. wyłączać nocą.

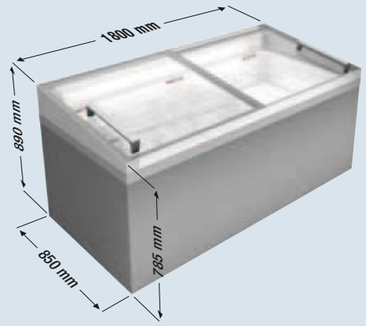
Moduły
Urządzenia są dostępne w różnych rozmiarach, dzięki czemu będą pasować do różnych koncepcji wnętrza. Budowa modułowa sprawia, że towar jest zawsze dobrze widoczny, a urządzenie można zawsze rozbudować, gdy zajdzie taka konieczność.

Wydajny kompresor
Sterowany elektroniczne kompresor pracuje w zależności od potrzeb, dzięki czemu jest niezwykle wydajny i oszczędny. Błyskawicznie dopasowuje się do aktualnego zapotrzebowania na zimno wewnątrz urządzenia. Dwa czujniki temperatury powietrza na bieżąco monitorują sytuację i sterują kompresorem – oznacza to większą wydajność i niższe koszty eksploatacji.

Aż chce się kupować
Nowoczesny projekt zamrażarek to nie tylko optymalne ułożenie produktów, ale również doskonała ekspozycja. Wnętrze przyciąga uwagę klientów i stawia towar w centrum ich zainteresowania.

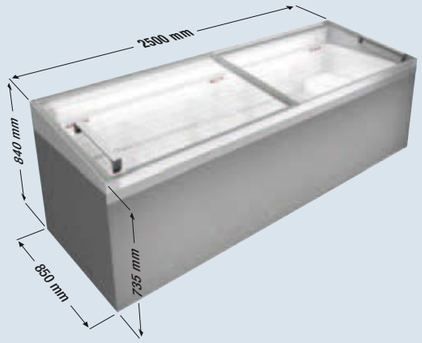


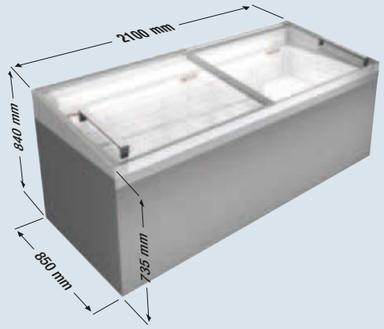


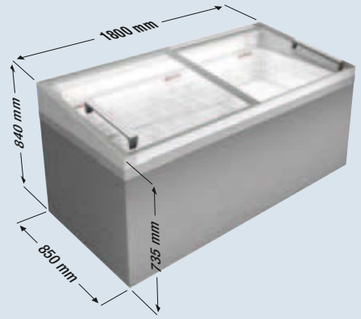


Chłodziarki i zamrażarki dla supermarketów		SGTm 1172 Zamrażarka LED	STm 1172 Chłodziarko-zamrażarka LED	SGTm 972 Zamrażarka LED	STm 972 Chłodziarko-zamrażarka LED	SGTEm 872 Zamrażarka – end unit LED	STEm 872 Chłodziarko-zamrażarka – end unit LED
Dostępne również w wersji Comfort (bez oświetlenia LED i sprężarki o zmiennej prędkości)		SGTm 1152 Zamrażarka	STm 1152 Chłodziarko-zamrażarka	SGTm 952 Zamrażarka	STm 952 Chłodziarko-zamrażarka		STEm 852 Chłodziarko-zamrażarka – end unit
Szerokość		2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Pojemność brutto/użytkowa	chłodziarka		1117/636 l		915/514 l		763/423 l
Pojemność brutto/użytkowa	zamrażarka	1117/816 l	1117/780 l	915/664 l	915/628 l	763/550 l	763/514 l
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) *		1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		2500/850/890	2500/850/890	2100/850/890	2100/850/890	1800/850/890	1800/850/890
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		2310/710/565	2310/710/590	1910/710/565	1910/710/590	1610/710/590	1610/710/590
Zużycie energii w 24h – mrożenie **		4,620 kWh	4,620 kWh	4,273 kWh	4,273 kWh	4,059 kWh	4,059 kWh
Zużycie energii w 24h – chłodzenie **			3,188 kWh		2,991 kWh		3,044 kWh
Klasa klimatyczna		3	3	3	3	3	3
Temperatura otoczenia		+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C
Czynnik chłodniczy		R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Moc znamionowa		4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Częstotliwość/napięcie		50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	chłodziarka		dynamiczny		dynamiczny		dynamiczny
	zamrażarka	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania		automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***
Zakres temperatury	chłodziarka		+1°C do +7°C		+1°C do +7°C		+1°C do +7°C
	zamrażarka	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C
Wysokość przy układaniu w stos	chłodz./zamrażarka	– /577,5	477,5/577,5	– /577,5	477,5/577,5	– /577,5	477,5/577,5
Materiał obudowy/kolor		stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary
Materiał drzwi		Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa
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
Kolor ramy		szary	szary	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania		Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic
Wskaźnik temperatury		wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny	optyczny	optyczny	optyczny	optyczny	optyczny
Złącze		CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Styk dodatkowy		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Regulowane kratki działowe		3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Materiał kratek wewnętrznych		Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym
Uchwyt		ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Izolacja		70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Ciężar brutto/netto		185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg

* Zmierzone zgodnie z EN 23953 ** Zmierzone w temp. 25°C *** Wartość w trybie zamrażania







Chłodziarki i zamrażarki dla supermarketów		SGTs 1072 Zamrażarka LED	STs 1072 Chłodziarko-zamrażarka LED	SGTs 872 Zamrażarka LED	STs 872 Chłodziarko-zamrażarka LED	SGTEs 772 Zamrażarka – end unit LED	STEs 772 Chłodziarko-zamrażarka – end unit LED
Dostępne również w wersji Comfort (bez oświetlenia LED i sprężarki o zmiennej prędkości)		SGTs 1052 Zamrażarka	STs 1052 Chłodziarko-zamrażarka	SGTs 852 Zamrażarka	STs 852 Chłodziarko-zamrażarka		STEs 752 Chłodziarko-zamrażarka – end unit
Szerokość		2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	1800 mm	1800 mm
Pojemność brutto/użytkowa	chłodziarka		1033/559 l		845/451 l		704/370 l
Pojemność brutto/użytkowa	zamrażarka	1033/740 l	1033/704 l	845/601 l	845/565 l	704/497 l	704/461 l
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) *		1,68	1,68	1,40	1,40	1,19	1,19
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		2500/850/840	2500/850/840	2100/850/840	2100/850/840	1800/850/840	1800/850/840
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		2310/660/515	2310/660/540	1910/660/515	1910/660/540	1610/660/515	1610/660/515
Zużycie energii w 24h – mrożenie **		4,485 kWh	4,485 kWh	4,149 kWh	4,149 kWh	3,941 kWh	3,941 kWh
Zużycie energii w 24h – chłodzenie **			3,095 kWh		2,904 kWh		2,956 kWh
Klasa klimatyczna		3	3	3	3	3	3
Temperatura otoczenia		+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C
Czynnik chłodniczy		R 290	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Moc znamionowa		4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Częstotliwość/napięcie		50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~	50–60 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	chłodziarka		dynamiczny		dynamiczny		dynamiczny
	zamrażarka	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania		automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***
Zakres temperatury	chłodziarka		+1°C do +7°C		+1°C do +7°C		+1°C do +7°C
	zamrażarka	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C	–18°C do –23°C
Wysokość przy układaniu w stos	chłodz./zamrażarka	–/527,5	427,5/527,5	–/527,5	427,5/527,5	–/527,5	427,5/527,5
Materiał obudowy/kolor		stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary	stal/szary
Materiał drzwi		Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa
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
Kolor ramy		szary	szary	szary	szary	szary	szary
Rodzaj sterowania		Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic
Wskaźnik temperatury		wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy	wewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny	optyczny	optyczny	optyczny	optyczny	optyczny
Złącze		CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Styk dodatkowy		tak	tak	tak	tak	tak	tak
Regulowane kratki działowe		3+1	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
Materiał kratek wewnętrznych		Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym
Uchwyt		ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Izolacja		70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Ciężar brutto/netto		185/160 kg	168/146 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg	185/160 kg

* Zmierzone zgodnie z EN 23953 ** Zmierzone w temp. 25°C *** Wartość w trybie zamrażania

Najważniejsze zalety

Kratka dystansowa. Kratka dystansowa zapobiega zbytniemu zamrożeniu lub uszkodzeniu towaru przez wodę podczas procesu odladzania.

Przesuwna pokrywa. Łatwa w obsłudze pokrywa z pojedynczego szkła bezpiecznego jest wyjątkowo szczelna dzięki specjalnej kombinacji uszczelki i profilu ślizgowego, co pozwala na ograniczenie utraty ciepła i oszczędność energetyczną.

Uchwyt. Solidny i ergonomiczny uchwyt ze stali nierdzewnej gwarantuje całkowitą stabilność nawet przy częstym otwieraniu pokrywy. Dzięki specjalnym wspornikom na uchwytach nawet przy niskim stanie napełnienia można wygodnie wyciągać produkty.

Stożkowaty kształt. Dzięki zwężającemu się ku dołowi kształtowi pozostaje więcej miejsca na stopy, co ułatwia wygodne sięganie po towar. Dodatkowo ergonomiczny kształt doskonale prezentuje się w przestrzeni sprzedażowej.

Łatwe czyszczenie i higiena. Wnętrze niemal bez żadnych połączeń świetnie się czyści, co gwarantuje idealną higienę. Pomiędzy warstwową szklaną pokrywą i samoczyszczącymi powierzchniami suwnymi nie zbiera się kurz ani brud.

Zintegrowane cenówki. Listwy na cenówki są sprytnie zintegrowane z obudową w widocznym miejscu. Każda zmiana ceny przebiega szybki i prosto.

W pełni dotykowy panel obsługowy. Panel dotykowy umieszczony został z tyłu zamrażarki w zasięgu wzroku. Takie funkcje jak ustawianie temperatury, ręczne odladzania albo ustawienie oświetlenia są sterowane za pomocą techniki RFID.

5-Stopniowe nachylenie. Dzięki możliwości ustawienia półek pod kątem towar jest lepiej wyeksponowany i łatwiej wpada klientom w oko.

No Frost

Automatyczne odladzanie ścian wewnętrznych. Automatyczne odladzanie przy użyciu gorącego gazu. Urządzenie szybko odladza się od dołu do góry. Korzyści: niezawodność, gdyż lód nie blokuje odpływów. Ogrzewanie elektryczne jest zupełnie niepotrzebne. Dodatkowo urządzenie jest niezwykle energooszczędne, bo nie pobiera w tym celu żadnej mocy. Na czas odladzania nie trzeba wyjmować towaru z zamrażalnika.

Oświetlenie LED. Dwie wydajne i trwałe listwy LED równomiernie oświetlają wnętrze i korzystnie wpływają na ekspozycję towarów.

Atrakcyjna ekspozycja i maksymalna pojemność

Maksymalna pojemność. Oszczędność. Wygoda czyszczenia i idealna ekspozycja towaru. Przewaga nad konkurencją. Niezwykła oszczędność miejsca.

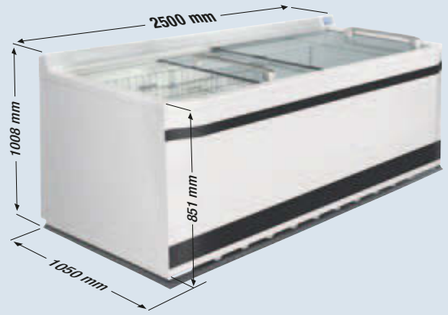
Przesuwna pokrywa szklana
Przesuwna pokrywa wykonana z wyjątkowo trwałego pojedynczego szkła bezpiecznego z niskoemisyjną powłoką antyodblaskową jest szczególnie odporna na zarysowania. Dzięki współpracy specjalnej uszczelki w pokrywie przesuwnej i powierzchni ślizgu na obudowie otworzeni zamrażalnika jest dziecinnie proste. Zintegrowane ogrzewanie ramowe z użyciem gorącego gazu zapobiega tworzeniu się kondensatu. Powłoka antyodblaskowa sprawia, że produkty zawsze są doskonale widoczne. Natomiast powłoka niskoemisyjna odbija ciepło z zewnątrz i zapobiega podnoszeniu się temperatury wewnątrz.

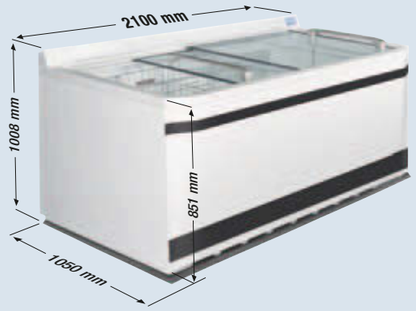
Duża pojemność netto
Dzięki pojemnym wnętrzom zamrażalnik oferuje dużo miejsca do przechowywania i optymalnego prezentowania produktów. Duża rotacja oznacza zwiększenie sprzedaży i rosnące zyski.

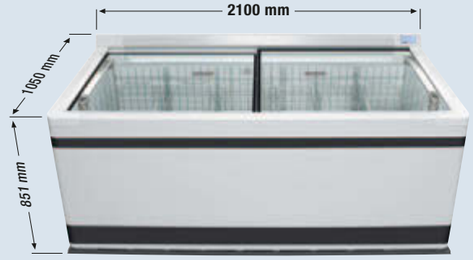
Technologia NoFrost
Dzięki technologii NoFrost uciążliwe rozmrażanie lodówki to przeszłość. Produkty są zamrażane chłodzonym powietrzem, a wilgoć jest odprowadzana. Pozwala to uniknąć lodu i szronu na zamrożonych produktach.

Zintegrowane cenówki
Szyna na cenówki znajduje się na optymalnej wysokości i pozwala klientom na szybkie odnalezienie odpowiedniej ceny. Jedna płaszczyzna pozwala na szybką i wygodną wymianę oznaczeń cenowych.

Wydajny kompresor
Sterowany elektroniczne kompresor pracuje w zależności od potrzeb, dzięki czemu jest niezwykle wydajny. Błyskawicznie dopasowuje się on do aktualnego zapotrzebowania na zimno wewnątrz urządzenia. Czujniki monitorują temperaturę powietrza wewnątrz i w razie potrzeby załączają kompresor, dzięki czemu urządzenie jest wydajne i oszczędne.







Oszczędność		SGT 1322 Zamrażarka LED	ST 1322 Chłodziarko-zamrażarka LED	SGT 1122 Zamrażarka LED	ST 1122 Chłodziarko-zamrażarka LED	STE 1122 Chłodziarko-zamrażarka – end unit LED
Szerokość		2500 mm	2500 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm
Pojemność brutto/użytkowa	chłodziarka		1290/669 l		1060/540 l	1060/540 l
Pojemność brutto/użytkowa	zamrażarka	1290/905 l	1290/805 l	1060/734 l	1060/645 l	1060/645 l
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) *		1,71	1,71	1,41	1,41	1,41
Wymiary zewnętrzne w mm (S/G/W)		2500/1050/1008	2500/1050/1008	2100/1050/1008	2100/1050/1008	2100/1050/943
Wymiary wewnętrzne w mm (S/G/W)		2265/800/550	2265/780/515	1865/800/550	1865/800/515	1865/780/515
Zużycie energii w 24h – mrożenie **		6,316 kWh	6,316 kWh	5,337 kWh	5,337 kWh	5,348 kWh
Zużycie energii w 24h – chłodzenie **			3,692 kWh		3,370 kWh	3,777 kWh
Klasa klimatyczna		3	3	3	3	3
Temperatura otoczenia		+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C	+16°C do +25°C
Czynnik chłodniczy		R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
Moc znamionowa		4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A	4.5 A
Częstotliwość/napięcie		50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
Układ chłodzenia	chłodziarka		dynamiczny		dynamiczny	dynamiczny
	zamrażarka	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny	statyczny
Metoda odszraniania		automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***	automatyczne odmrażanie gorącym gazem***
Zakres temperatury	chłodziarka		+2°C do +4°C		+2°C do +4°C	+2°C do +4°C
	zamrażarka	–19°C do –21°C	+4°C do –21°C	–19°C do –21°C	+4°C do –21°C	+4°C do –21°C
Wysokość przy układaniu w stos	chłodz./zamrażarka	–/550	415/550	–/550	415/550	415/550
Materiał obudowy/kolor		Tworzywo sztuczne/białe	Tworzywo sztuczne/białe	Tworzywo sztuczne/białe	Tworzywo sztuczne/białe	Tworzywo sztuczne/białe
Materiał drzwi		Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa	Przeszklona, rozsuwana pokrywa
Materiał wnętrza		tworzywo sztuczne/aluminium	tworzywo sztuczne w kolorze białym	tworzywo sztuczne/aluminium	tworzywo sztuczne/aluminium	tworzywo sztuczne/aluminium
Kolor ramy		biały	biały	biały	biały	biały
Rodzaj sterowania		Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic	Touch-Elektronic
Wskaźnik temperatury		zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny cyfrowy	zewnętrzny analogowy	zewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne		LED	LED	LED	LED	LED
Awaria: sygnał ostrzegawczy		optyczny	optyczny	optyczny	optyczny	optyczny
Złącze		CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS	CAN-BUS
Styk dodatkowy		tak	tak	tak	tak	tak
Regulowane kratki działowe		5+1	5+1	4+1	4+1	4+1
Materiał kratek wewnętrznych		Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym
Uchwyt		stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna	stal szlachetna
Izolacja		80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Ciężar brutto/netto		185/160 kg	188/163 kg	190/161 kg	188/163 kg	163/138 kg

* Zmierzone zgodnie z EN 23953 ** Zmierzone w temp. 25°C *** Wartość w trybie zamrażania

Najważniejsze zalety

Optymalne wykorzystanie przestrzeni. Więcej produktów na mniejszej powierzchni. Doskonałe rozwiązanie do małych pomieszczeń. Dzięki opcji modyfikacji więcej towaru można wyeksponować na porównywalnej powierzchni, co pozwala zwiększyć sprzedaż. Ponadto więcej produktów znajduje się na wysokości wzroku klienta.

Nie wymaga konserwacji. Oszczędność kosztów i czasu: Proces odladzania jest przeprowadzany automatycznie w regularnych odstępach czasu.

Samozamykające drzwi.
Innowacyjne drzwi ma wiele zalet: Dzięki mechanizmowi samozamykającemu mniej energii jest potrzebne do utrzymania temperatury. Dodatkowo na drzwiach nie kondensuje się para, co gwarantuje doskonałą widoczność. Przy kącie otworzenia 90° drzwi się nie zamykają i pracownicy mogą wygodnie uzupełnić towar.

Indywidualne oświetlenie. LED Produkty zawsze na pierwszym planie: Możliwość indywidualnego dopasowania koloru oświetlenia LED pozwala lepiej wyeksponować mrożone produkty i zwiększa ich sprzedaż, gdyż towar jest odpowiednio wyróżniony.

Maksymalna powierzchnia ekspozycji (Total Display Area).
Wielkość ma znacznie: Maksymalna powierzchnia ekspozycji (TDA) pozwala zaprezentować towar na odpowiedniej wysokość – również pod różnym kątem patrzenia. Jest to możliwe dzięki szklanym drzwiom o szerokości otwarcia 55 cm, które wyposażone są w wyjątkowo wąską ramę.

Monitoring i sieć. Bezpieczeństwo i kontrola: Obok alarmu temperatury system monitoruje na bieżąco, czy urządzenie działa i w przypadku awarii wysyła komunikat. Dodatkowo licznik roboczogodzin, statystyka otwarcia drzwi i czujnik skraplania gwarantują bezpieczne przechowywanie.

Za sterowanie odpowiedzialny jest specjalny magnetyczny chip. Nie ma możliwości przypadkowej zmiany ustawień: Aby temu zapobiec, wystarczy zablokować chip.

Optymalnie zintegrowany projekt dla filii. Elastyczne koncepcje przestrzenne: Istnieje możliwość regulowania wysokości i zmiany ustawienia półek, dzięki czemu Freezer Top dopasuje się do każdych warunków i lokalizacji. Precyzyjna ekspozycja towarów zgodnie z wymaganiami klientów.

Szybkie i łatwe otwieranie. Otwarte i zamknięte – w jednej chwili: Ergonomiczny uchwyt ułatwia błyskawiczne otwieranie Freezer Top. Klienci mają szybki dostęp do eksponowanych produktów.

Towar zawsze na pierwszym planie. Liczy się wnętrze: Freezer Top gwarantuje optymalną ekspozycję towarów i zwraca uwagę klientów na produkty. Jest to głównie zasługa szklanych drzwi z wąską ramą. Obramowanie zasłania widok? Nie w tym przypadku!

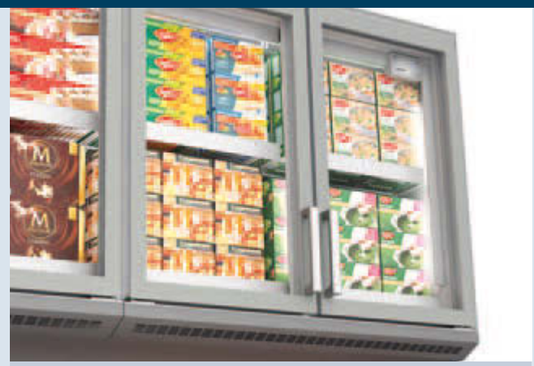
Oszczędność i ochrona środowiska. Oszczędność energii dzięki naturalnym chłodziwom: Naturalny i wydajny środek chłodniczy R290 bez PFC jest przyjazny dla środowiska. Aby nie marnować energii wewnętrzny wentylator wyłącza się przy otwartych drzwiach.

Na wysokości oczu – większy obrót dzięki perfekcyjnej ekspozycji towaru

Freezer Top od Liebherr to zupełnie nowy wymiar mrożenia. Dzięki perfekcyjnej ekspozycji klient ma w zasięgu wzroku dokładnie to, czego szuka... Optymalne wykorzystanie powierzchni we Freezer Top to idealne uzupełnienie oferty zamrażalników, która została zaprojektowana z myślą o sukcesie naszych klientów. Najmocniejsze strony Freezer Top to wydajność i indywidualnie dopasowywane oświetlenie LED.

Samozamykające drzwi
Mechanizm samozamykający pozwala oszczędzać energię i jednocześnie zwiększa wydajność urządzenia. Dodatkowo na drzwiach nie kondensuje się para, co gwarantuje doskonałą widoczność. Przy kącie otworzenia 90° drzwi Freezer Top się nie zamykają i pracownicy mogą wygodnie uzupełnić towar.

Automatyczne odladzanie
Proces odladzania jest przeprowadzany automatycznie w regularnych odstępach. Oznacza to oszczędność kosztów i czasu.



Oświetlenie LED
Oświetlenie LED w wybranym kolorze doskonale rzuca światło na wszystkie produkty. Ma to kluczowe znaczenie w ekspozycji towaru, a tym samym sprzedaży mrożonych produktów.

Wygodny uchwyt
Profesjonalny, długi i ergonomiczny uchwyt ułatwia szybkie otwieranie Freezer Top. Klienci mają łatwy dostęp do interesujących ich produktów.

Regulowane półki
Bezstopniowo regulowane półki umożliwiają idealne dopasowanie Freezer Top do danego miejsca. Optymalna ekspozycja towaru zawsze spełnia indywidualne życzenia klientów i warunki danej przestrzeni.

Freezer Top	SFT 1223 LED
Szerokość	2500 mm
Pojemność brutto / pojemność użytkowa	1160 / 755 l
Powierzchnia prezentacji towarów (TDA) *	1,77
Wymiary zewnętrzne w mm (S / G / W)	2500 / 760 / 1430
Wymiary wewnętrzne w mm (S / G / W)	2380 / 400 / 800
Zużycie energii w 24 h **	8,900
Klasa klimatyczna	3
Temperatura otoczenia	+16°C do +25°C
Czynnik chłodniczy	R 290
Moc znamionowa	4.5 A
Częstotliwość / napięcie	50/60 Hz / 220 – 240V~
Układ chłodzenia	dynamiczny
Metoda odszraniania	odszranianie automatyczne
Zakres temperatury	–18°C do –23°C
Materiał obudowy / kolor	stal / szary
Materiał drzwi	drzwi ze szkła izolacyjnego
Materiał wnętrza	aluminium powlekane w kolorze białym
Rodzaj sterowania	Touch-Elektronic
Wskaźnik temperatury	wewnętrzny cyfrowy
Oświetlenie wewnętrzne	LED
Awaria: sygnał ostrzegawczy	optyczny
Złącze	CAN-BUS
Styk dodatkowy	tak
Regulowane półki	4
Materiał kratek wewnętrznych	Stal ocynkowana i powlekana lakierem ochronnym
Uchwyt	ergonomiczny uchwyt drążkowy
Izolacja	60 mm
Ciężar brutto / netto	428 / 400 kg

* Zmierzone zgodnie z EN 23953 ** Zmierzone w temp. 25 °C

	2500/850/890 mm	2100/850/890 mm	zamrażarka czołowa 1800/850/890 mm	
Zamrażarki	SGTm 1172	SGTm 972	SGTEm 872	
Chłodziarki i zamrażarki	STm 1172	STm 972	STEm 872	
Zamrażarki	SGTm 1152	SGTm 952	STEm 852	
Chłodziarki i zamrażarki	STm 1152	STm 952		
	2500/850/840 mm	**2100/850/840 mm**	**1800/850/840 mm**	
Zamrażarki	SGTs 1072	SGTs 872	SGTEs 772	
Chłodziarki i zamrażarki	STs 1072	STs 872	STEs 772	
Zamrażarki	SGTs 1052	SGTs 852	STEs 752	
Chłodziarki i zamrażarki	STs 1052	STs 852		
	2500/1050/1008 mm	**2500/1050/1008 mm**		**2100/1050/943 mm**
Zamrażarki	SGT 1322	SGT 1122		
Chłodziarki i zamrażarki	ST 1322	ST 1122		STE 1122
	2500/760/1430 mm			
Zamrażarki Freezer Top	SFT 1223			

Warianty ustawienia

Urządzenia można stosować pojedynczo lub w połączeniu z innymi:

· Pojedyncze urządzenie

Urządzenie musi stać przy ścianie

· Ustawienie wyspowe

· Urządzenie w szeregu

Urządzenie musi stać przy ścianie

lub

· Ustawienie blokowe

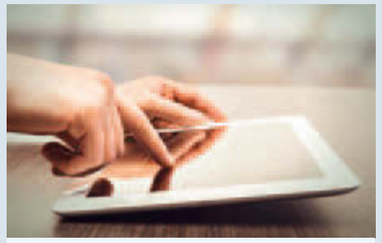
Liebherr to gwarancja jakości i niezawodności. Zawsze służymy pomocą dzięki naszej światowej sieci partnerów handlowych i serwisów. Usługi na najwyższym poziome zawsze w zasięgu:

Serwis
Liebherr gwarantuje pełen serwis przez cały okres użytkowania urządzenia. Najważniejsze zalety:

Polska:

· Dzięki szerokiej sieci punktów partnerskich zawsze jesteśmy blisko naszych klientów

Kompleksowe usługi
Zainstalujemy urządzenie bezpośrednio w danym obiekcie w wybranym przez klienta miejscu. Logistyka całego przedsięwzięcia leży po naszej stronie – klient otrzymuje gotową do użytkowania zamrażarkę bez zakłócenia sprzedaży.



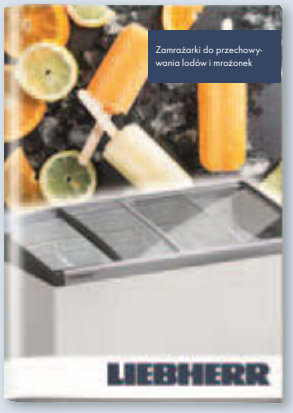
Bezpieczeństwo i transparencja
W korzystnej cenie oferujemy usługę szybkiego dostępu do urządzeń klienta przez upoważnione osoby. Dzięki połączeniu zdalnemu można błyskawicznie przeprowadzić analizę błędów, parametrów i ustawień oraz aktualizację oprogramowania bez konieczności przyjazdu na miejsce.

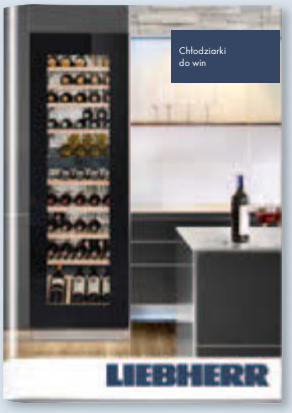
Szybkość
Nasz serwis zainstaluje urządzenie na miejscu i przygotuje je do użytkowania oraz jest zawsze do dyspozycji klienta na miejscu w razie usterki lub awarii. Oferujemy serwis 24h w przypadku, gdy urządzenie musi zostać wymienione.

Zdalna kontrola
Dzięki zdalnej kontroli zawsze mamy dostęp do parametrów urządzenia i uwzględnienia ich w systemie monitorującym. Gwarantuje to szybkie rozpoznanie awarii i błyskawiczne wdrożenie odpowiedniego rozwiązania.

Profesjonalne urządzenia marki Liebherr można znaleźć w specjalistycznych punktach sprzedaży.

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





Inteligentne systemy komunikacji

Fresh MAG

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

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.).

You Tube

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 i Facebooku marki Liebherr, Instagramie i Pintereście.

socialmedia.home.liebherr.com

Dowiedz się więcej na temat mediów społecznościowych.

Dane mogą ulec zmianie. Aktualne dane dostępne na home.liebherr.com.
Wydrukowano w Niemczech, Eberl 7900750-00/0,2/05.2018

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C002727