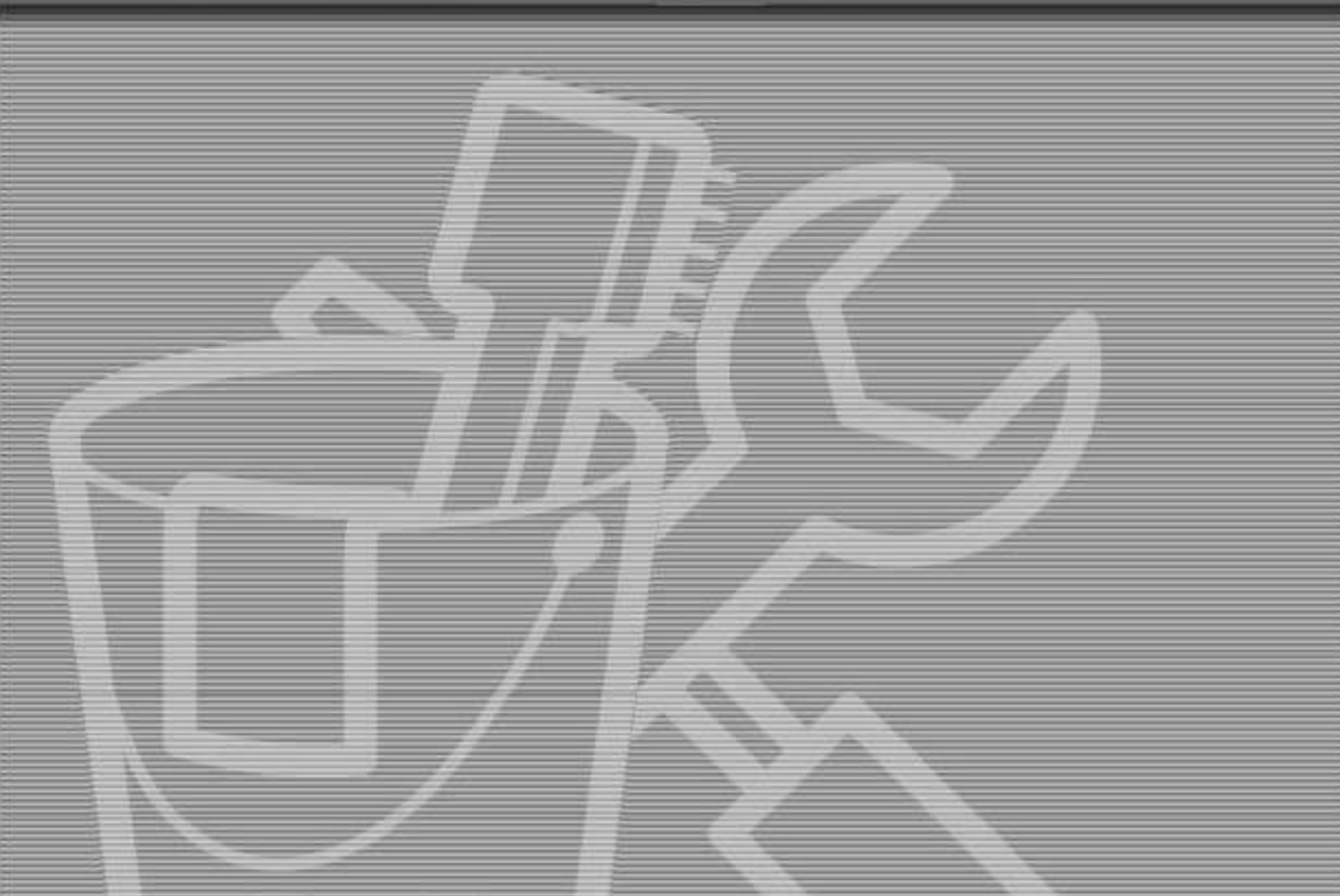


Instrukcja użytkowania i konserwacji



Szafy witryny chłodnicze



www.beer-co.com



UA.TR.087

Spis treści

Informacje ogólne	str. 2
Przeznaczenie instrukcji użytkowania	str. 2
Instalacja	str. 3
Część 1. Charakterystyki techniczne i kompletność	str. 3
Część 2. Dane techniczne	str. 5
2.1. Budowa i opis zasady pracy szafy chłodniczej	str. 5
2.2. Zakres temperatur pracy	str. 6
2.3. Rozpoczęcie pracy	str. 7
2.4. Ustawienia temperatury	str. 7
Część 3. Reguły użytkowania	str. 8
3.1. Rozpakowanie	str. 8
3.2. Umieszczenie i instalacja	str. 8
3.3. Stan pracy	str. 10
3.4. Zapobieganie wypadkom	str. 10
3.5. Wymogi bezpieczeństwa	str. 11
Część 4. Czyszczenie i konserwacja	str. 13
4.1. Postanowienia ogólne	str. 13
4.2. Kontrola bieżąca i konserwacja	str. 13
4.3. Konserwacja okresowa	str. 13
4.4. Przechowywanie i transport	str. 14
4.5. Przechowywanie bez opakowania	str. 14
Część 5. Charakterystyczne uszkodzenia i zalecenia do ich usunięcia	str. 15
Część 6. Gwarancja	str. 16

Informacje ogólne

Przeznaczenie instrukcji użytkowania

Niniejsza instrukcja użytkowania została sporządzona w celu zapoznania się z urządzeniem, zasadą pracy, właściwościami eksploatacji, w tym zasadami instalacji, rozruchu, ładowania produktów, konserwacji i naprawy szafy witryny chłodniczej typu sprężarkowego (dalej szafa chłodnicza) w ciągu całego okresu jej eksploatacji.

W instrukcji użytkowania są wykorzystywane znaki, znaczenie których i wyjaśnienie są podane w poniższej tabeli:

Znak	Znaczenie	Wyjaśnienie
	Zalecenia	Użytkownik powinien zwrócić uwagę i działać zgodnie z treścią zaleceń, aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia.
	Ostrzeżenia	Użytkownik powinien zwrócić uwagę i postępować zgodnie ze wskazówkami w celu uniknięcia uszkodzenia sprzętu oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa.



Nabywając szafę chłodniczą, należy sprawdzić jej zdolność do pracy, kompletność, brak uszkodzeń mechanicznych, obecność w dokumentacji daty sprzedaży, podpisu sprzedawcy oraz zawarcie pieczętki.

Zachowaj instrukcję obsługi w ciągu całego okresu pracy i eksploatacji szafy chłodniczej.

Wygląd ogólny szafy witryny chłodniczej jest pokazany na poniższych zdjęciach.





Instalacja

- Instalacje i montaż szafy chłodniczej należy przeprowadzić z uwzględnieniem warunków miejsca instalacji, jak również biorąc pod uwagę wymagania oraz zalecenia podane w niniejszej instrukcji.
- Instalacja, obsługa serwisowa i naprawa szafy chłodniczej powinni być wykonywane tylko przez uprawnionych specjalistów z centrum obsługi technicznej, którzy posiadają zezwolenie do przeprowadzenia naprawy i obsługi urządzeń tego typu.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za wyniki szkody i awarię szafy chłodniczej, otrzymane w wyniku nieprzestrzegania przepisów i wytycznych związanych z eksploatacją, określonych w niniejszej instrukcji.



Prace naprawcze szafy chłodniczej powinny być przeprowadzane wyłącznie przez osoby uprawnione do wykonywania odpowiednich prac z urządzeniami chłodniczymi.

Część 1: Charakterystyki techniczne i kompletność



Model szafy chłodniczej, marka i dawka tankowania chłodziwa, moc, parametry zasilania elektrycznego są wskazane na etykiecie, która jest przyklejona w części środkowej komory chłodniczej.

Krótkie charakterystyki techniczne szafy chłodniczej są przedstawione w paszporcie wyrobu. Szczegółowe informacje na temat parametrów technicznych szaf chłodniczych dla wybranego modelu można znaleźć w katalogu producentów dla szafy witryny chłodniczej.

Komplet dostarczenia włącza następujące pozycje:

Detal dostarczenia	Jednostka miary	MEDIUM	OPTIMA	LARGE	SUPERLARGE	ECO	MAX	DYNAMIC	SLINE-350	SLINE-450	SmartCool-350P	EXTRALARGE	VEGA	ACTIVE LARGE	KegBar BB-100	Pearl
Szafa chłodnicza	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Paszport wyrobu	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Instrukcja użytkowania i konserwacji	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wsporniki półek*	szt.	16	16	32	32	-	-	16	16	-	16	40	16	40	-	20
Półki**	szt.	4	4	8	8	4	4	4	4	4	4	10	4	10	-	5
Regulowane opory	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	4	-	2
Dolne kraty przednie	szt.	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	1	-	1
Dolne kraty tylne	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
Opakowanie	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pojemność do kondensatu	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Klucze (piloci) do zamka drzwi ***	szt.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-

*Ilość zależy od ilości półek

** Dodatkowe półki – opcjonalnie

*** Jeśli jest zainstalowany zamek mechaniczny (elektroniczny)

Część 2: Dane techniczne

2.1. Budowa i opis zasady pracy szafy chłodniczej

Szafa chłodnicza zawiera obudowę z wewnętrzną komorą izolowaną i przedział agregatu chłodniczego, który znajduje się w dolnej części obudowy.

Układ chłodzenia szafy chłodniczej, to jest maszyna chłodnicza typu sprężarkowego, głównymi częściami której są: sprężarka, skraplacz, parownik z wentylatorem, filtr-osuszacz, miedziana rurka kapilarna.

Wymienione powyżej części są połączone między sobą przez miedziane rurki za pomocą nierozłączalnych łączów lutowanych, tworząc szczelnie zamknięty układ, wypełniony bezpiecznym dla warstwy ozonowej, chłodziwem. Parownik znajduje się w górnej części komory chłodzenia (rury żebrowanej) albo na tylnej ścianie komory (typu panelowego – roll bond) i owiewa się przez wentylator. Wentylator parownika, owiewając urządzenie wymiany ciepła, dostarcza chłodne powietrze do środka komory chłodniczej.

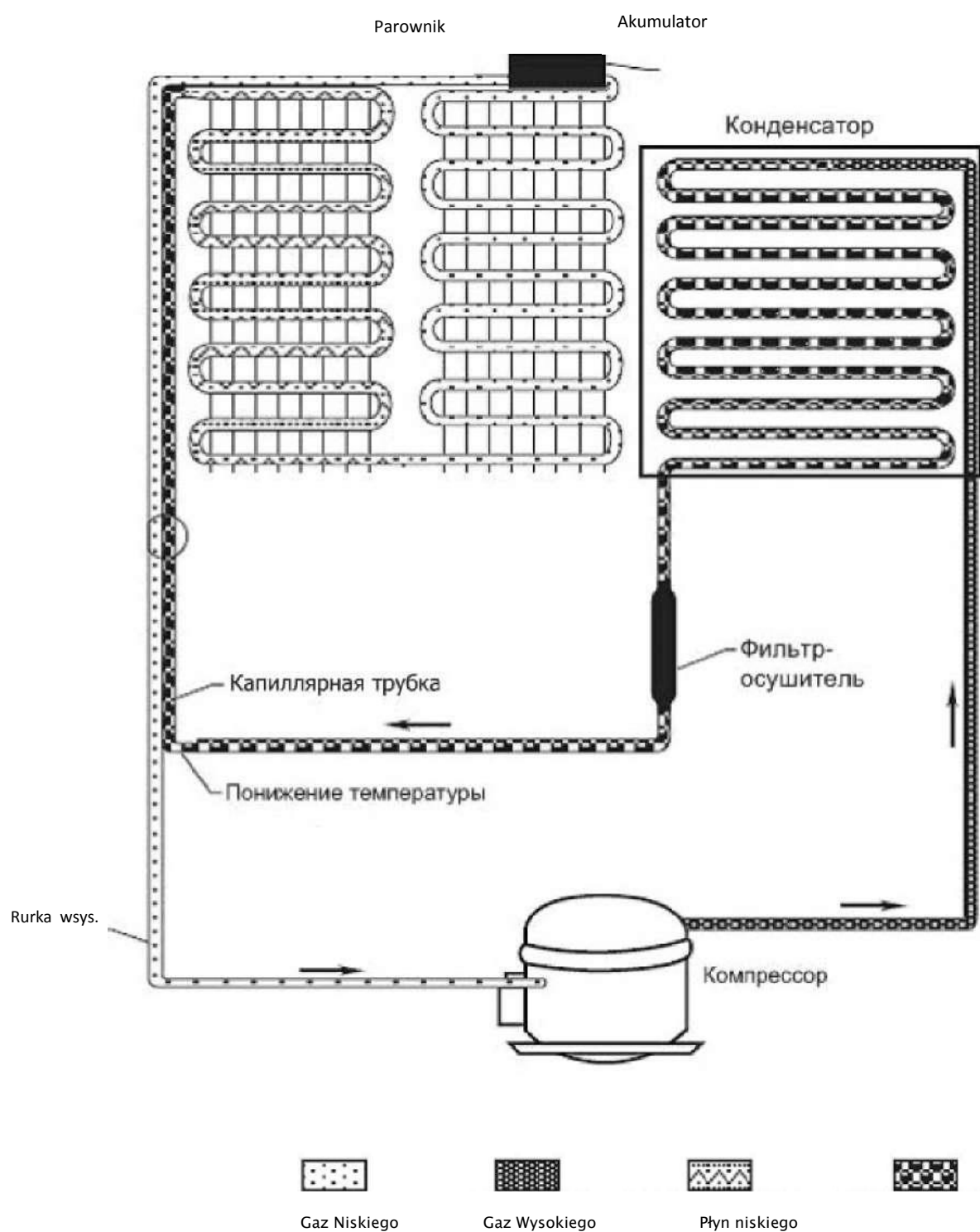
Czujnik temperatury cieplarki jest używany do kontroli temperatury powietrza wewnątrz komory chłodniczej i ustalony w punkcie, warunkowo przyjętym, jako punkt średniej temperatury w komorze.

Skraplacz służy do skroplenia pary chłodziwa w schemacie urządzenia chłodniczego i, zależnie od modelu szafy chłodniczej, konstruktywnie może być wykonany z przymusowym owiewaniem przez wentylator albo bez owiewania dla skraplaczy typu statycznego. Skraplacz jest rurkowaty-żeberkowy z powietrznym owiewaniem przymusowym przez wentylator, który znajduje się w dolnej części szafy chłodniczej za metalowymi kratami; w przypadku skraplacza statycznego, bez przymusowego owiewania – rozlokowany na tylnej ścianie szafy. Wentylator do owiewania skraplacza i sprężarka pracują synchronicznie, włączając się i wyłączając się po sygnale, który jest otrzymywany od czujnika temperatury cieplarki. Cieplarka służy do ustawiania zakresu temperatur pracy w komorze i utrzymania za pomocą czujnika temperatury wewnątrz komory chłodniczej określonej temperatury.

W czasie włączenia szafy chłodniczej włącza się sprężarka, która zasysa pary freonu z parownika i pompuje je do skraplacza. Tutaj pary są ochładzane, są kondensowane i przenoszą się do fazy ciekłej. Następnie, ciecz freonu przez filtr-osuszacz i rurkę kapilarną zostają skierowane do parownika. Filtr-osuszacz służy do oczyszczenia i osuszenia chłodziwa, które przechodzi przez niego. Zewnętrznie wizualnie ma wygląd cylindryczny, wypełniony substancją, która pochłania wodę (krzemionka lub zeolit). Nadchodząc do kanałów parownika, freon płynny wrze i zaczyna odbierać ciepło z powierzchni parownika, chłodząc w ten sposób wewnętrzną objętość szafy chłodniczej i załadowany w szafie produkt. Po przejściu przez parownik, płynny freon wygotowuje się, zamienia się w parę wodną, która z kolei jest wypompowana przez sprężarkę. Cykl ten jest powtarzany tak długo, jak długo temperatura, kontrolowana przez cieplarkę, nie osiągnie pożądanej wartości, potem sprężarka wyłącza się. Stopniowo, pod wpływem temperatury otoczenia, temperatura w komorze podnosi się, i sprężarka włącza się ponownie. Z uwagi na okresowe cykle schładzania powietrza wewnątrz szafy chłodniczej podtrzymuje się wymagana temperatura zadana przez ustawienia cieplarki.

Na rysunku niżej został podany schemat, wyjaśniający zasadę pracy układu chłodzenia szafy chłodniczej.

Zasadniczy schemat pracy układu chłodniczego został pokazany na rysunku



2.2. Zakres temperatur pracy

Szafa chłodnicza może być stosowana zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz, w środowisku zewnętrznym.

Model chłodniczej szafy, w zależności od wariantu dostawy, może odpowiadać klimatycznej klasie w diapazonie 1-5. Dokładna klimatyczna klasa pracy chłodniczej szafy jest oznaczona na etykieta w środku chłodniczej celi.

Producent gwarantuje prawidłową pracę szafy chłodniczej pod wpływem temperatury otoczenia, w zakresie od +16 °C. do +35°C. i wilgotności względnej powietrza 80%. W celu zapewnienia zakresu temperatur wewnątrz szafy chłodniczej, ostatnia jest wyposażona w cieplarkę (elektroniczną lub mechaniczną). Cieplarka jest ustawiona fabrycznie: minimalna temperatura w komorze szafy chłodniczej, w której następuje wyłączenie sprężarki, to +3°C., maksymalna temperatura w komorze szafy chłodniczej, w której następuje włączenie sprężarki, to +8°C. **Ustawienie temperatury wyłączenia i włączenia sprężarki mogą różnić się od wskazanych.** Aby zmienić temperaturę, należy zrobić zmiany odpowiednio do instrukcji do tego modelu cieplarki.



Parametry ustawień cieplarki mogą być zmienione, jeśli to konieczne, lecz tylko przez pracownika obsługi serwisowej, który obsługuje analogiczny sprzęt chłodniczy. Nieuprawnione zmiany ustawień cieplarki powodują zakończenie okresu obsługi gwarancyjnej.

2.3. Rozpoczęcie pracy

Przed rozpoczęciem pracy z szafą chłodniczą, należy ustalić ją zgodnie z wymaganiami określonymi w części 3 niniejszej instrukcji.

Ładuj produkt do środka szafy chłodniczej. Włączcie zasilanie szafy chłodniczej: podłącz sznur zasilania do sieci / włącz zasilanie przez naciśnięcie przycisku zasilania na przedniej paneli.



Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z zasadami przygotowania do pracy oraz z zasadami użytkowania szafy chłodniczej, opisanym w niniejszej instrukcji.

2.4. Ustawienia temperatury

Sprzęt chłodniczy jest wyposażony w cieplarkę (elektroniczną lub mechaniczną), której celem jest utrzymanie temperatury wewnątrz komory chłodniczej w określonym zakresie temperatur. Cieplarka jest ustawiona fabrycznie: minimalna temperatura w komorze szafy chłodniczej, w której następuje wyłączenie sprężarki, to +3°C., maksymalna temperatura w komorze szafy chłodniczej, w której następuje włączenie sprężarki, to +8°C. **Ustawienie temperatury wyłączenia i włączenia sprężarki mogą różnić się od wskazanych.** Aby zmienić temperaturę, należy zrobić zmiany odpowiednio do instrukcji do tego modelu cieplarki.



Parametry ustawień cieplarki mogą być zmienione, jeśli to konieczne, lecz tylko przez pracownika obsługi serwisowej, który obsługuje ten sprzęt. Nieuprawnione zmiany ustawień cieplarki powodują zakończenie okresu obsługi gwarancyjnej.

Część 3: Reguły użytkowania



Transport i przenoszenie szafy chłodniczej koniecznie musi odbywać się w pozycji pionowej. Zaleca się w celu profilaktyki, pierwsze włączenie, pierwsze włączenie szafy chłodniczej dokonać nie wcześniej niż 4 godziny po zakończeniu jej instalacji, z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

3.1. Rozpakowanie

Ostrożnie rozpakuj szafę chłodniczą – zabrania się przewracać ją do góry oporami, zabrania się kłaść ją na bok, po rozpakowaniu należy ją sprawdzić wizualnie pod kątem uszkodzeń. Zdejmij szafę chłodniczą z drewnianej palety, zawczasu odkręciwszy elementy mocowania do palety (rozmieszczone na dole z tylnej strony szafy chłodniczej i za przednimi kratami metalowymi wewnątrz agregatowego przedziału), wykorzystując w tym celu klucze dwustronne na 10 i śrubokręt krzyżakowy PH 1).

3.2. Umieszczenie i instalacja



W celu normalnej pracy szafy chłodniczej jest zalecane rozmieszczać ją z dala od źródeł ciepła, w miejscu chronionym od narażenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

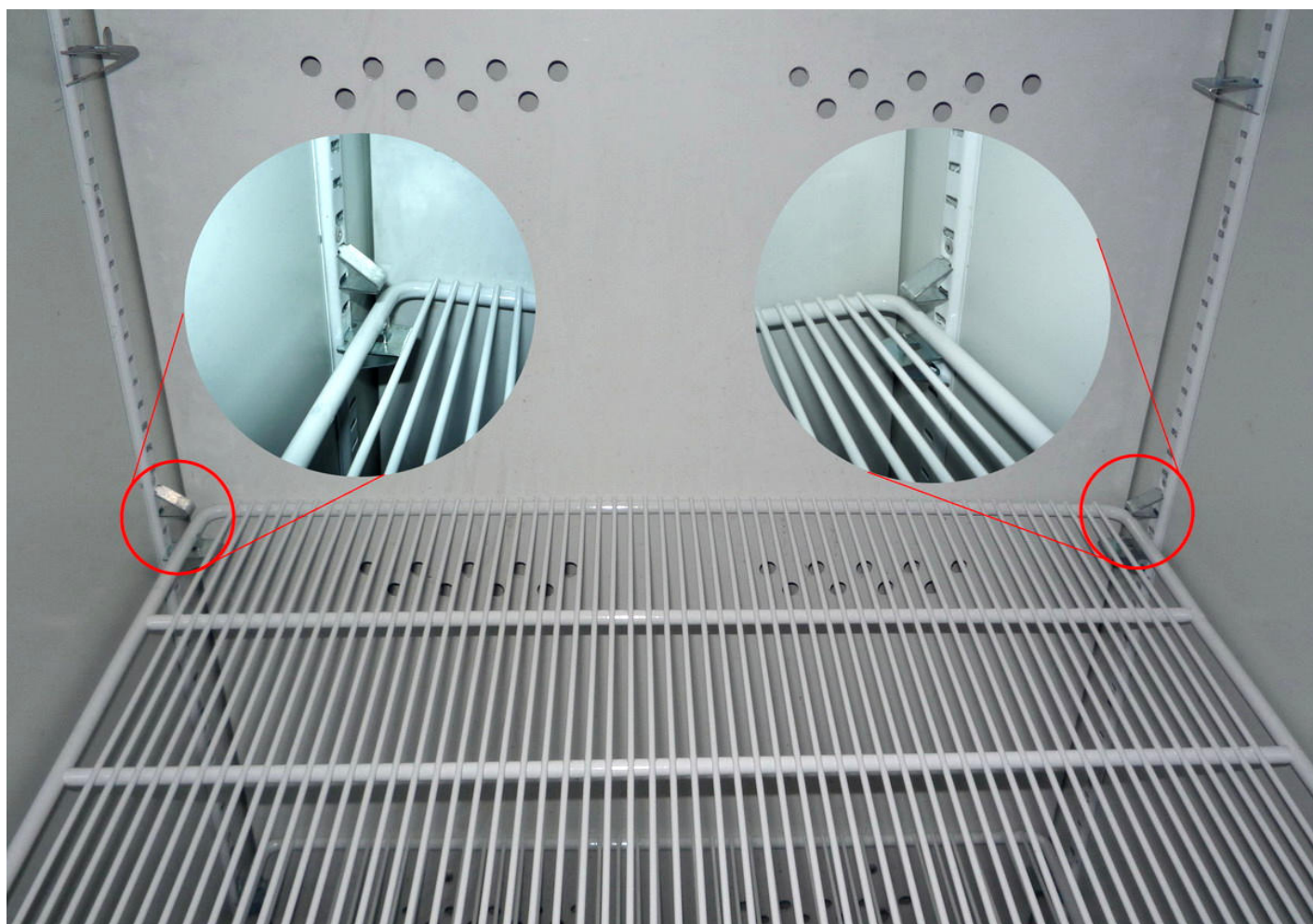
- Zamontować szafę chłodniczą na płaskiej powierzchni podłogi. W razie potrzeby, należy wykonać regulację przednich opór. Jeśli są koła na szafie, należy ustawić szafę w wygodnej pozycji, zamknij blokadę kół (patrz zdjęcie poniżej).



- Zainstaluj półki w komorze szafy chłodniczej w sposób pokazany na zdjęciu poniżej.



Po ustawieniu półek na wsporniki Obowiązkowo ustalcie utrwalacze półek, jak wskazano na rysunku niżej





Rozmieszczenie i montaż szafy chłodniczej w miejscu eksploatacji muszą zapewnić wolną strefę przynajmniej 20 cm od tylnej ścianki szafy do ogrodzenia albo gabarytu przedmiotu aby zapewnić swobodną cyrkulację powietrza.

Szczególne znaczenie ma zabezpieczenie swobodnej cyrkulację powietrza wokół szafy chłodniczej. W przeciwnym przypadku, obniży się wydajność szafy chłodniczej i zwiększy się prawdopodobieństwo awarii oraz uszkodzenia sprzętu.

Sprawdź wizualnie pod kątem uszkodzeń przewód zasilający urządzenia oraz wtyczkę szafy chłodniczej.



W przypadku ujawnienia uszkodzenia mechanicznego przewodu zasilającego albo wtyczki szafy chłodniczej **NIE WOLNO** podłączać szafę chłodniczą do przemysłowej sieci zasilania elektrycznego. Przewód zasilający z wtyczką należy wymienić.

- Podłącz wtyczkę przewodu zasilającego szafy chłodniczej do gniazda zasilania elektrycznego z uziemieniem.



NIE WOLNO korzystać z szafy chłodniczej w przypadku braku w gniazdku zasilania elektrycznego uziemienia. Nie należy podłączać wielu szaf chłodniczych do jednego gniazda zasilania elektrycznego za pośrednictwem „przedłużacza” z placówek rozgałęzienia.

3.3 Stan pracy

Oznaką włączenia szafy chłodniczej w reżimie chłodzenia jest włączenie sprężarki, wentylatora skraplacza (jeśli wentylator został przewidziany w tym modelu szafy) i wentylatora parownika.

3.4 Zapobieganie wypadkom

Personel, który przeprowadza instalację i uruchomienie szafy musi być zaznajomieni z niniejszą instrukcją i wykonywać pracę zgodnie z zaleceniami i wymaganiami, które w niej zawarte.



Podczas eksploatacji należy przestrzegać następujących środków ostrożności i środków bezpieczeństwa, określonych w rozdziale 3.5.

3.5 Wymogi bezpieczeństwa



Produkt jest zgodny z elektrycznym Klasa ochrony I (obowiązkowa obecność łańcucha uziemienia).

Przed podłączeniem szafy chłodniczej do sieci elektrycznej należy upewnić się, że:

- napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej szafy chłodniczej 220 V (+10%, - 15%);
- przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone.

Szafa chłodnicza powinna być podłączona do gniazda zasilania elektrycznego z uziemieniem. Należy to sprawdzić przed rozpoczęciem procesu instalacji.

W przypadku zaistnienia oznak spięcia przewodu elektrycznego (odczucie charakterystycznego zapachu, dymu), należy odłączyć prąd do sieci zasilania szafy chłodniczej i wezwać fachowca obsługi serwisowej w celu usunięcia uszkodzenia.

Zabrania się eksploatacja szafy chłodniczej:

- w przypadku gdy odchylenie od nominalnego napięcia 220V więcej niż + 10%, - 15%.
- w przypadku gdy podwyższony poziom wilgotności i zakurzone środowisko (względna wilgotność wyższa niż 80%, kiedy sufit, ściany, podłoga oraz inne przedmioty w pomieszczeniu są pokryte wilgocią);
- przy temperaturze otoczenia powyżej 40°C;
- w warunkach aktywnego chemicznego środowiska, które prowadzi do zniszczenia izolacji elektrycznej i utleniania przewodzących połączeń stykowych;
- w przypadku gdy powierzchnia podłogi jest przewodzącą prąd.

Szafę chłodniczą należy bezwzględnie wyłączyć i odłączyć od sieci zasilania elektrycznego w następujących przypadkach:

- w przypadku gdy przeprowadza się sanitarne sprzątanie szafy chłodniczej;
- w przypadku gdy ładuje się lub wyładuje się produkt;
- w czasie prac związanych z przesuwaniem szafy;
- w przypadku gdy są wykonywane działania, związane z obsługą szafy chłodniczej.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne obrażenia ciała przez użytkownika lub uszkodzenia sprzętu w przypadku nieprzestrzegania zawartych w niniejszym rozdziale instrukcji wymagań.



Jeśli w roli chłodziwa szafy chłodniczej wykorzystuje się R600a, R290, gaz ziemny, który jest łatwopalnym. W wyniku przypadkowego uszkodzenia obwodu chłodniczego, należy unikać jakiegokolwiek otwartego ognia lub potencjalnych źródeł zapłonu oraz dokładnie wywietrzyć pomieszczenie, gdzie stoi szafa chłodnicza. Objętość pomieszczenia musi wynosić 1 m na każde 8 g chłodziwa R600a albo R290 w wyrobie. Zabrania się włączenia lodówki z oznakami uszkodzenia; jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości co do prawidłowej pracy wyrobu, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.



UWAGA! Nie należy używać urządzeń elektrycznych wewnątrz urządzenia.



UWAGA! Nie wolno blokować otworów wentylacyjnych w obudowie lub we wbudowanej konstrukcji!



UWAGA! Nie jest dopuszczalne uszkodzenie obwodu chłodziwa.



UWAGA! Zabrania się użycie urządzeń mechanicznych lub innych środków w celu przyspieszenia procesu rozmrażania się.



UWAGA! Zabrania się przechowywanie wewnątrz niniejszego urządzenia materiałów i przedmiotów, takich jak puszki aerozolowe z palnymi mieszaninami wybuchowymi.



UWAGA! Aby zmniejszyć ryzyko zapłonu, instalacja tego urządzenia powinna być wykonywana wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel.



UWAGA! Jeśli zdecydujesz się już więcej nie korzystać z lodówki, zanim ją wyrzucić, dowiedz się jej recyklingu.

Twoja lodówka zawiera dwutlenek węgla w piance izolacyjnej, w takim przypadku należy skontaktować się z lokalną organizacją, która jest odpowiedzialną za recykling.

Prawidłowa utylizacja niniejszego produktu. WEEE (Dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z wprowadzonym systemem segregacji i recyklingu zużytych urządzeń gospodarstwa domowego).



Takie metkowanie umieszczone na produkcie lub w literaturze wskazuje, że produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych w celu zapobiegania wyrządzenia możliwej szkody środowisku przez niekontrolowane rozprzestrzenianie się odpadów, jak również optymalizacji procesu recyklingu i ponownego wykorzystania materiałów.

Konsumenci mogą oddać zużyty sprzęt do specjalnych punktów zbiórki lub, jeśli to dozwolone przez prawo krajowe, zwrócić do firmy przy zakupie nowego podobnego produktu. 12

Część 4: Czyszczenie i konserwacja.

4.1. Postanowienia ogólne



Przed przeprowadzenia czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć szafę chłodniczą od zasilania.

Naprawa szafy chłodniczej i konserwacja zamkniętych układów chłodziwa, tankowanie chłodziwem może być wykonywana wyłącznie przez osoby upoważnione do pracy z chłodziwem oraz do lutowania otwartym płomieniem palnika gazowego.

Nigdy nie należy używać do tankowania inne chłodziwo niż podane na tabliczce znamionowej. Typ chłodziwa (freonu) jest wskazany na tabliczce znamionowej szafy chłodniczej.

Szafa chłodnicza jest zaprojektowana w taki sposób, aby zminimalizować ilość prac konserwacyjnych. Dotrzymując się wymagań i zaleceń niniejszej instrukcji, zapewnisz wysoką jakość i sprawną pracę sprzętu. Czyszczenie i obsługa techniczna w zakresie zaleceń, które znajdują się w niniejszej instrukcji, obniży wiarygodność uszkodzenia szafy chłodniczej i zwiększy efektywność jej pracy. Obsługa techniczna szafy chłodniczej musi być przeprowadzana w ramach bieżącej kontroli i okresowej obsługi, co opisano niniejszej instrukcji.



Czyszczenie wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni szafy chłodniczej powinno być wykonane w miarę potrzeby, według powyższej listy, ale nie rzadziej niż raz na miesiąc. Przed przystąpieniem do czyszczenia lub obsługi należy wyłączyć szafę chłodniczą i odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

4.2. Kontrola bieżąca i konserwacja

- sprawdź, czy zaświeci się wskaźnik na przycisku WŁĄCZ./WYŁ. a przednim panelu szafy chłodniczej po włączeniu przełącznika zasilania.
- Sprawdź zgodności z warunkami dla swobodnego przepływu powietrza w komorze agregatu (obszar zbiorczy przed przednimi i tylnymi kratami).
- umyj drzwi szklane środkiem do mycia szkła, następnie wytrzyj je do sucha.

4.3. Konserwacja okresowa

Przed czyszczeniem upewnij się, że od szafy chłodniczej jest odłączone zasilanie elektryczne.

- oczyścić wnętrze i zewnętrzną powierzchnię ściany szafy środkiem dla mycia naczyń (bez materiałów ściernych), potem przetrzyj powierzchnię do sucha.
- przetrzyj gumową uszczelkę drzwi lekko zasadowym środkiem do czyszczenia i wodą (zalecane znaczenie pH=8,0:8, 5).



Aby wyczyścić półki i elementy wewnętrzne szafy chłodniczej należy do mycia używać lekko zasadowego czyszczącego środka i wody (w przypadku konieczności wykorzystać szczotkę o miękkiej podstawie).



Nie stosować wybielaczy ani rozpuszczalników do czyszczenia szafy chłodniczej (zwłaszcza środków czyszczących, które zawierają chlor i materiały ścierne).

- usunąć kurz, puch oraz inne przedmioty ze wszystkich płyt skraplacza i wentylatora. Płyty skraplacza należy czyścić szorstką szczotką (**nie metalową**). Jeśli to możliwe, należy wyczyścić zatkane przestrzenie między płytkami skraplacza za pomocą odkurzacza lub sprężonego powietrza.



Czyszczenie skraplacza należy przeprowadzać zawsze starannie nie uszkodzając płyty.

- sprawdzić skraplacz i wewnętrzną powierzchnię komory szafy chłodniczej na zaistnienie uszkodzeń. W przypadku ujawnienia jakichkolwiek uszkodzeń powierzchni albo rurek skontaktuj się z obsługą serwisową w celu usunięcia uszkodzeń przez fachowców.



Po oczyszczeniu i kontroli upewnij się, że wszystkie części ruchome są zamontowane na swoje miejsca i pewnie zamocowane. Podczas czyszczenia skraplacza i sprzętu elektrycznego nie należy używać wody.

W celu uniknięcia wysokiego zużycia energii elektrycznej i zapewnienia normalnej pracy szafy chłodniczej, należy przestrzegać się poniższych wskazówek:

- nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych (przednia i tylna kraty), żeby zapewnić swobodny przepływ powietrza;
- należy okresowo czyścić chłodnicę powietrza od kurzu i zanieczyszczeń;
- zawsze trzymaj szafę chłodniczą w czystości.

4.4. Przechowywanie i transport

- Szafa chłodnicza powinna być transportowana i magazynowana w opakowywaniu do momentu jej rozruchu do eksploatacji.
- Szafa chłodnicza powinna być przechowywana w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu o wilgotności względnej nie większej niż 80%.
- Nie należy stawiać szafy chłodniczej w opakowywaniu jedną na drugą.



Szafa chłodnicza powinna być transportowana tylko w pozycji pionowej. Transport może odbywać się dowolnym środkiem transportu. Przetawienie wyrobu wewnątrz pojazdu już po załadunku nie jest zalecane.

4.5. Przechowywanie bez opakowania.

Jest dopuszczalne przechowywanie szafy chłodniczej bez opakowywania w suchym, przewiewnym, zabezpieczonym przed bezpośrednim trafieniem wody pomieszczeniu. Układanie w stosy szaf chłodniczych jest niedozwolone.

Część 5: Charakterystyczne uszkodzenia i zalecenia do ich usunięcia.

Przed rozpoczęciem prac naprawczych należy zapoznać się z listą typowych usterek oraz przyczyn ich powstania, również zapoznać się z zaleceniami co do usunięcia takich usterek, które są opisane w tablicy.



Przed podjęciem prac naprawczych, czyszczeniem albo obsługą techniczną należy odłączyć szafę chłodniczą od sieci zasilania elektrycznego.

Z podłączonym zasilaniem elektrycznym mogą być prowadzone prace dotyczące testowania i regulacji tylko przez fachowców obsługi serwisowej.

Zabrania się rozhermetyzowanie systemu, który zawiera chłodziwo. W razie konieczności, takie prace mogą być wykonywane tylko przez fachowców z obsługi serwisowej.

Tabela typowych usterek.

Rodzaj usterki (uszkodzenia)	Możliwa przyczyna	Środki, które należy podjąć
<i>Urządzenie jest podłączone do źródła zasilania, ale nie działa.</i>	Brak napięcia w gniazdku zasilania. Wtyczka przewodu zasilającego jest nie w całości włożona do gniazda. Jest uszkodzona cieplarka (brak indykacji świetlnej, wyświetla się komunikat „błąd”). Nie jest naciśnięty przycisk WŁĄCZ./WYŁĄCZ. na przedniej paneli.	• Sprawdzić napięcie w sieci. • Sprawdzić czy przewód zasilający jest nie uszkodzony i włożyć wtyczkę do gniazda, aż się zatrzyma. • Zawołać pracownika służby serwisowej w celu zamiany cieplarki. • Naciśnąć przycisk na panelu przednim (przy włączeniu widać indykację świetlną).
<i>Niedostateczne chłodzenie w objętości komory wewnętrznej (wentylator skraplacza i parownika działają).</i>	▪ Upływ chłodziwa z układu chłodniczego. ▪ Są zaśmiecone płyty kondensatora powietrza. ▪ Słaba cyrkulacja powietrza. ▪ Niewłaściwe ustawienie cieplarki.	▪ Odłączyć szafę chłodniczą. Wezwać pracownika służby serwisowej w celu diagnostyki upływu i naprawy. ▪ Odłączyć szafę chłodniczą. Oczyszczyć płytę skraplacza powietrza. ▪ Zwolnić obszar wokół szafy chłodniczej dla wolnej cyrkulacji powietrza. ▪ Zawołać pracownika służby serwisowej w celu ponownego ustawienia cieplarki.
<i>Sprężarka działa ale nie wyłączając się. Produkt wewnątrz szafy zamarza.</i>	Nieprawidłowe ustawienia cieplarki.	Odłączyć szafę chłodniczą od sieci żywienia. Wezwać pracownika służby serwisowej w celu ponownego ustawienia cieplarki.
<i>Sprężarka nie działa, wentylator skraplacza działa.</i>	• Rozruchowy przełącznik sprężarki nawalił. • Kompresor nawalił.	Wezwać pracownika służby serwisowej w celu podjęcia prac naprawczych.
<i>Sprężarka nie działa, wentylator kondensatora nie działa</i>	• Nie działa cieplarka. • Uszkodzenie sprężarki i wentylatora	Odłączyć szafę chłodniczą. Wywołać pracownika służby serwisowej w celu podjęcia prac naprawczych.

Wentylator sprężarki nie działa	• Połamał się wentylator sprężarki.	Odlączyć szafę chłodniczą. Wezwać pracownika służby serwisowej w celu podjęcia prac naprawczych.
Szum w czasie pracy szafy chłodniczej. Szum w czasie pracy sprężarki. Szum w czasie pracy wentylatora.	• Niektóre części agregatu chłodniczego w kontakcie z obudową szafy chłodniczej. • Obce dźwięki w sprężarce. • Jest uszkodzone mocowanie silnika wentylatora albo jego śmigła. • Śmigła wentylatora są w kontakcie ze sprężarką powietrzną.	Wezwać pracownika służby serwisowej w celu podjęcia prac naprawczych.
W czasie pracy szafy chłodniczej powstaje duża ilość wilgoci w komorze. Parownik „placze”.	• Bardzo wilgotne powietrze środowiska otaczającego. Utworzony kondensat na parowniku, nie zdąża ulatniać się. • Blok parownika jest pokryty lodem.	Wyłączyć szafę chłodniczą. Wezwać pracownika służby serwisowej w celu podjęcia prac naprawczych i ustawienia cieplarki.
Nie zamykają się drzwi.	• Jest uszkodzony mechanizm automatycznego zamykania drzwi. • zwisanie drzwi.	Wezwać pracownika służby serwisowej dla podjęcia naprawczych prac.
Nie pali się lampa oświetlenia, lampa podświetlenia	• Jest uszkodzony rozrusznik lampy. • Uszkodzona lampa oświetlenia • Uszkodzony balast	Wezwać pracownika służby serwisowej dla podjęcia naprawczych prac.



Przy uszkodzeniu wentylatora skraplacza (w modelach szaf z powietrznym skraplaczem i z wymuszonym owiewaniem) odłączycie szafę chłodniczą od sieci, w przeciwnym razie, dalsza praca bez wentylatora spowoduje przegrzanie się sprężarki oraz jej uszkodzenie.



W przypadku uszkodzenia lampy fluorescencyjnej (w modelach szaf z lampą fluorescencyjną z dwoma wtyczkami), wymianę należy przeprowadzać tylko z użyciem identycznych lamp.

Część 6: Gwarancja

Termin służby obudowy szafy witryny chłodniczej do czasu zużycia stanowi 12 lat. Przedsiębiorstwo-producent gwarantuje sprawną pracę szafy witryny chłodniczej w przypadku dotrzymania się przez użytkownika wymagań i zasad pracy, które są opisane w niniejszej instrukcji zakłada gwarancję na 2 lat z momentu sprzedaży lub w terminie określonym w umowie.

Model szafy chłodniczej, numer fabryczny szafy, data sprzedaży znajdują się w paszporcie wyrobu na szafę chłodniczą przedsiębiorstwem-producentem, albo odpowiednie dane wypełniają się w paszporcie wyrobu przez organizację -sprzedawcę szafy chłodniczej.

Produkcja, produkowana na przedsiębiorstwie, jest zgodna z zintegrowanym systemem zarządzania odpowiednio do wymagań standardów ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

NOTATKI

Ukraine: UBC Service
Address: Kharkiv, Selyanka 110, Ukraine
Contact person: Andriy Maydan
Phone: +380503476869
E-mail: a.maydan@beer-co.com

Russia: UBC Service - Russia
Address: Moscow, Shosse Volokamskoe 114 app.1
Contact: Vyacheslav Steblovsky
Phone: +79152847670
E-mail: v.steblovsky@ubc-s.com

Bulgaria: Ice Technic Ltd. Or service Alfa Ltd
Address: Sofia 1225Zhelezopatna Str.61Bulgaria
Contact person: Vladimir Dimitrov
Phone +359 888 638871
E-mail: vladimir@icetechnic.com

Czech Republic: VIGO-Service s.r.o.
Address: Havlíčkova 303 289 12 Třebestovice
Phone +420603295770
E-mail: vigo.psenicka@tiscali.cz

Belarus: UBC Service - Belarus
Address: Minsk, Sherbakov str.34, app.214
Contact person: Alexander Bakhno
Phone + 375-29-1980876
E-mail: a.bakhno@beer-co.com

France: Antoine S.A.
Address: Brussels, Rue de la Bienvenue, 7-9
Phone: +32 2 523 94 30
E-mail: antoine@antoinebelgium.be

Belgium: Antoine S.A.
Address: Brussels, Rue de la Bienvenue, 7-9
Phone: +32 2 523 94 30
E-mail: antoine@antoinebelgium.be

Hungary: Team K.F.T. Cool
Address: H-1024 Forint utca 8, Budapest, Hungary
Contact: Kamaras Georgy
Phone: +36 20 340 3584
E-mail: kamarasgyorgy@teamcool.hu

Poland: UBC Logistyka SP ZOO
Address: BYKOW, UL. GAJOWA 555-095
Mirków, Poland
Contact: Dominik Sarniak
Phone: +48 71 74 76 000
E-mail: d.sarniak@beer-co.

Croatia: Soft Servis d.o.o.
Address: Slavonska avenija 22 / C10000 Zagreb
Contact: Endre Katona
Phone + 385-98-390-830
E-mail: endre.katona@beverages.hr

Bosnia: Nichrome doo
Address: Svale bb, 79 101, Prijedor
Contact: Drazen Tankosic
Phone +38752 213 213
E-mail: info@nicrom-rs.com

Romania: SC COOLSYSTEM SRL
Address: CHILIENI 28, Covasna, Romania
Contact: Sandor Nagy
Phone +40,722,372,721.
E-mail: office@coolsystem.ro

Serbia: Cold Beer d.o.o
Address: Svetozara Radojcica 52b, Beograd, Srbija
Contact: Dusko Radjen
Phone: + 381-65-4977-001
E-mail: dusko.radjen@coolbeer.co.rs

Slovakia: CHLADSERVIS
Address: 953 01 Zlate Moravce, Bottova 347/16,
Phone: 948321620
E-mail: chladserviskp@mail.t-com.sk

United Kingdom: KCoolers
Address: Unit 14/15 Roman Way Industrial Estate
Longridge Road, Preston,
Lancashire PR2 5BB, UK.
Phone: +4401772702487,
E-mail: kirsty@kcoolers.co.uk

Italy: AFB S.r.l.
Address: Via Savona 9
10040 Rivalta di Torino (TO) - Italy
Phone: +39 011 9005253
fax: +39 011 9013485

Producent: „ Ukpostacz”, Prywatna spółka akcyjna, ul. Żalaznyczna, 31-C, m. Dergacze,
Dergaczewski rej., obwodu Charkowskiego, Ukraina 62301