v1.0-05.2026

stalgast

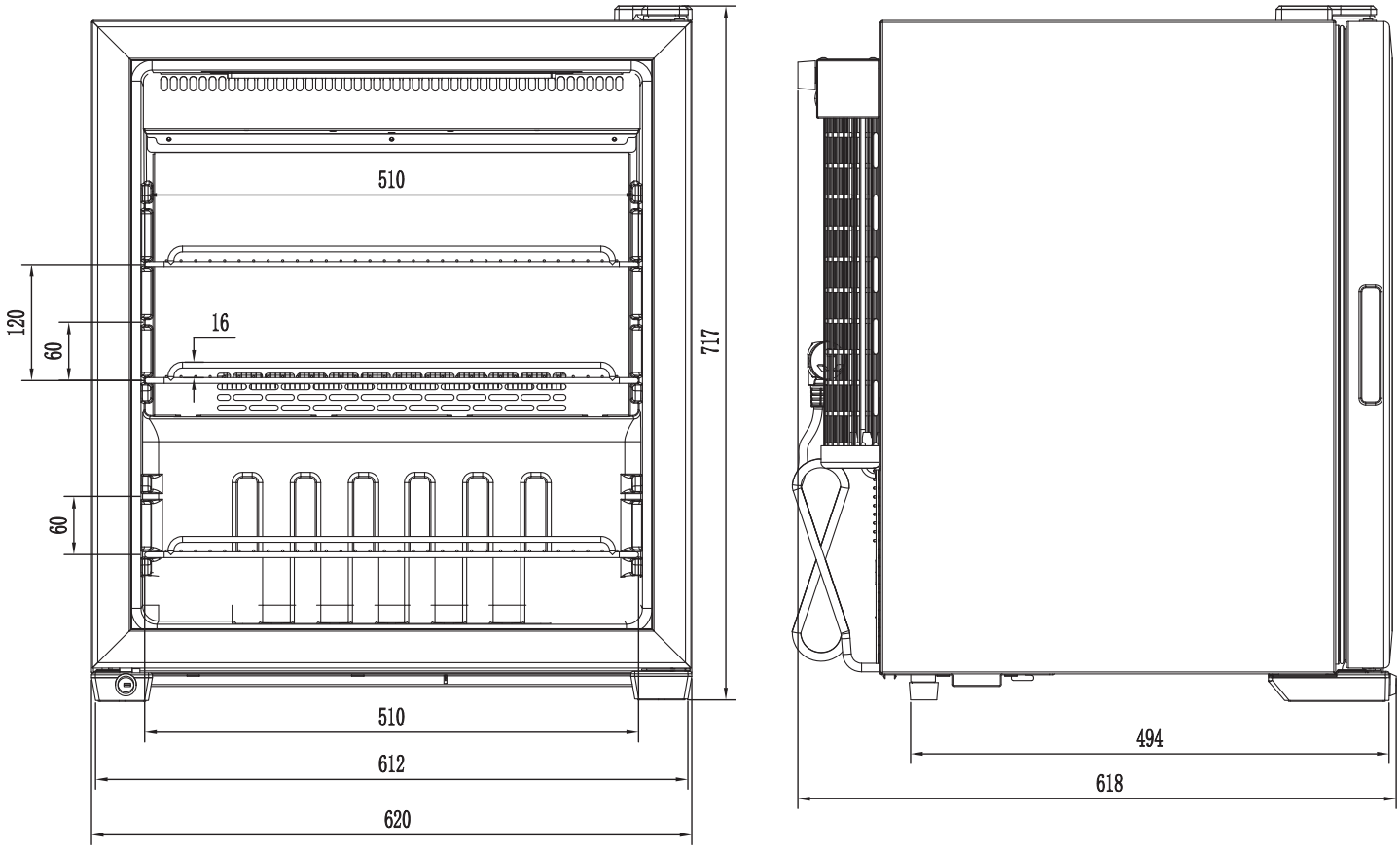
WITRYNA MROŹNICZA
TIEFKÜHLVITRINE
FREEZER DISPLAY

880093

PL 3-6
DE 7-10
EN 11-14



Instrukcja obsługi - Instrukcja oryginalna
Bedienungsanleitung - Übersetzung der Originalbedienungsanleitung
Instruction manual - Translation of the original manual


510
120
60
16
60
717
510
612
620
494
618

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu. Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Aby zapewnić Państwu najlepsze rozwiązania techniczne urządzeń, stale rozwijamy je technologicznie. Z tego względu zdjęcia i rysunki w poniższej instrukcji mogą różnić się od zakupionego urządzenia. **Aktualna instrukcja obsługi każdego urządzenia, dostępna jest na stronie internetowej www.stalgast.com w zakładce „pliki do pobrania" przy opisie produktu.**

UWAGA: Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym oraz dostępnym dla personelu miejscu. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych urządzeń. Kopiowanie instrukcji bez zgody producenta jest zabronione.

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Nieprawidłowa obsługa i niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub zranienie osób.
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie w celu, do którego zostało zaprojektowane.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową obsługą i niewłaściwym użytkowaniem urządzenia.
- W czasie użytkowania zabezpiecz urządzenie i wtyczkę kabla zasilającego przed kontaktem z wodą lub innymi płynami. W przypadku, gdyby przez nieuwagę urządzenie wpadło do wody, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę z kontaktu, a następnie zlecić kontrolę urządzenia specjaliście.

Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować zagrożenie życia.

- Nigdy nie otwieraj samodzielnie obudowy urządzenia.
- Nie wtykaj żadnych przedmiotów w obudowę urządzenia.
- Nie dotykaj wtyczki kabla zasilającego wilgotnymi rękami.
- Regularnie kontroluj stan wtyczki i kabla. W przypadku wykrycia uszkodzenia wtyczki lub kabla, zleć naprawę w wyspecjalizowanym punkcie naprawczym.
- W przypadku, gdy urządzenie spadnie lub ulegnie uszkodzeniu w inny sposób, przed dalszym użytkowaniem zawsze zleć przeprowadzenie kontroli i ewentualną naprawę w wyspecjalizowanym punkcie naprawczym.
- Nigdy nie naprawiaj urządzenia samodzielnie - **może to spowodować zagrożenie życia.**
- Chroń kabel zasilający przed kontaktem z ostrymi lub gorącymi przedmiotami i chroń go z dala od otwartego ognia. Jeżeli chcesz odłączyć urządzenie z kontaktu, zawsze chwytaj za wtyczkę, nigdy nie ciągnij za kabel.
- Zabezpiecz kabel (lub przedłużacz), aby nikt przez omyłkę nie wyciągnął go z kontaktu lub się o niego nie potknął.
- Kontroluj funkcjonowanie urządzenia w czasie użytkowania.
- Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.
- Jeżeli urządzenie nie jest w danej chwili użytkowane lub jest właśnie czyszczone, zawsze odłącz je od źródła zasilania, wyciągając wtyczkę z kontaktu. Odłączona wtyczka powinna być umieszczona w widocznym miejscu.
- **Uwaga :** Jeżeli wtyczka kabla zasilającego jest podłączona do kontaktu, urządzenie cały czas pozostaje pod napięciem.
- Wyłącz urządzenie, zanim wyciągniesz wtyczkę z kontaktu.
- Nigdy nie ciągnij urządzenia za kabel zasilający.
- W urządzeniu zabronione jest przechowywanie substancji wybuchowych takich jak puszki z aerozolem / gazem palnym.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych w obudowie sprzętu lub we wbudowanej konstrukcji.
- **OSTRZEŻENIE:** W celu przyspieszenia procesu rozmrażania nie posługiwać się środkami mechanicznymi ani innymi środkami niż zalecane przez wytwórcę.
- **OSTRZEŻENIE:** Chronić przed uszkodzeniem układ chłodniczy.
- **OSTRZEŻENIE:** Wewnątrz komory do przechowywania żywności nie używać sprzętu elektrycznego innego typu niż zalecane przez wytwórcę.

2. OPIS I PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- urządzenia mroźnicze przeznaczone są do przechowywania produktów spożywczych wstępnie zamrożonych;
- obudowa urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo
- wymuszony obieg powietrza
- elektroniczny sterownik z wyświetlaczem temperatury
- wbudowany zamek na klucz
- automatyczne odszranianie.

3. DANE TECHNICZNE

Model	**880093**
Zasilanie (V/Hz)	230 / 50
Moc (W)	320
Zakres temperatur (°C)	-13 / -22
Klasa klimatyczna *	4
Waga (kg)	41

***** 4 - do +30°C / wilgotność względna 55%



Urządzenie zawiera czynnik chłodzący R600a lub R290 - gaz naturalny, ekologiczny, łatwopalny.

Zachować szczególną ostrożność, podczas transportu oraz instalowania urządzenia aby nie uszkodzić obiegu chłodzącego.

Jeśli zostanie wykryty wyciek, nie należy używać urządzeń / przedmiotów mogących spowodować przeskok iskry lub ogień oraz wywietrzyć pomieszczenie. Aby uniknąć utworzenia się mieszanki zapalnego gazu, w przypadku wycieku z układu chłodniczego, należy zainstalować urządzenie w pomieszczeniu o wielkości 1m3 dla każdych 8 g czynnika. Ilość czynnika chłodzącego, podana jest w tabeli „DANE TECHNICZNE / KARTA PRODUKTU" oraz na tabliczce znamionowej.

4. KARTA PRODUKTU

Model	**880093**
Przeznaczenie	składowanie
Temperatura robocza	mrożenie
Kategoria	blatowa
Czynniki chłodnicze	**R290, GWP=3**
Parametr	**Wartość**
Roczne zużycie energii AEC (kWh)	1849,09
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	39,1
Pojemność netto V_N (L)	90
(w stosownych przypadkach)	
Pojemność chłodnicza V_{NRef} (L)	0
Pojemność mroźnicza V_{NFrz} (L)	90
Ilość czynnika chłodniczego (kg)	0,05

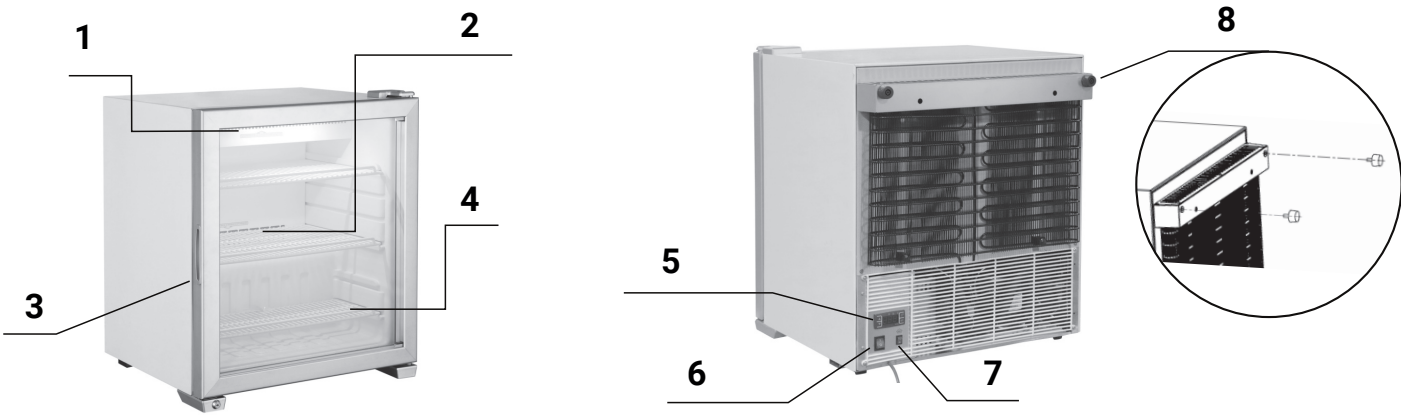
PL

5. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Urządzenie zabezpieczone jest folią ochronną, umieszczone na drewnianej palecie, zapakowane w karton i zabezpieczone pasami.

- zapakowane urządzenie należy przechowywać w zadaszonym magazynie przy temperaturze otoczenia 0°C/+55°C oraz wilgotności 30-95%
- zabronione jest ustawianie urządzeń jednego na drugim
- należy zapoznać się z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia. W przypadku uszkodzenia lub utraty tabliczki znamionowej należy ją niezwłocznie wymienić.
- nie odkręcać osłon bezpieczeństwa.
- Po rozpakowaniu urządzenia należy ostrożnie usunąć folię ochronną oraz inne elementy zabezpieczające urządzenie podczas transportu.
- w przypadku podnoszenia urządzenia przy pomocy podnośnika, podnośnik należy ustawić po zewnętrznej stronie ramy.
- urządzenie transportować oraz magazynować wyłącznie w pozycji pionowej. Nigdy nie stawiać urządzenia na boku lub do góry nogami, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia układu chłodzącego. (nie podlega naprawie gwarancyjnej)
- po transporcie urządzenia należy odczekać 2 godziny przed jego uruchomieniem.
- nie umieszczać urządzenia w pobliżu produktów łatwopalnych, na powietrzu lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

6. OPIS URZĄDZENIA



1. Wlot powietrza. Nigdy nie zasłaniaj wloty powietrza. Powietrze jest pobierane z zewnątrz a zimne powietrze cyrkuluje wewnątrz witryny.
2. Wylot powietrza. Nigdy nie zasłaniaj wylotu. Pozwala to wymieniać powietrze, które cyrkuluje wewnątrz witryny.
3. Szklane drzwi.
4. Półki.
5. Sterownik.
6. Przełącznik zasilanie.
7. Przełącznik osuszania - Należy uruchomić w sytuacjach zwiększonej wilgotności otoczenia (np. w upalne dni, przy braku klimatyzacji) lub w przypadku zauważenia pierwszych śladów pary/szronu na szybie.
8. Stopka dystansowa - W opakowaniu z instrukcją znajdują się 2 stopki dystansowe. Podczas użytkowania należy je przykręcić, obracając w prawo.

7. MONTAŻ

7.1. Ustawienie urządzenia

Urządzenie należy ustawić w suchym odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu. W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia nie należy go ustawiać w pobliżu źródła ciepła oraz nie należy wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Optymalny zakres wartości temperatury w pomieszczeniu, w którym pracuje urządzenie mieści się w granicach: +16°C do +35°C.

W przypadku instalowania urządzenia w pomieszczeniu o dużej wilgotności powietrza może zajść potrzeba kupna dodatkowej wanienki na skroploną wodę.

Należy unikać ustawiania urządzenia w pomieszczeniach o dużej zawartości chloru oraz kwasów w powietrzu (np. na basenie), ponieważ może to spowodować korozję powierzchni wykonanej ze stali nierdzewnej.

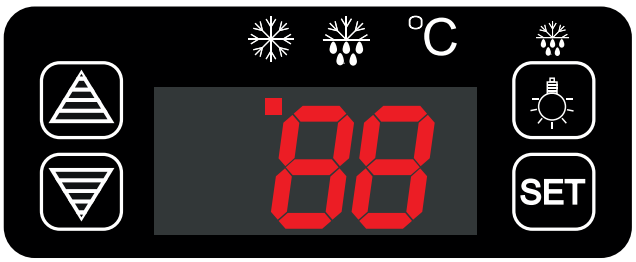
Urządzenie jest przeznaczone do montażu przy ścianie jako urządzenie wolnostojące.

Ważne: Urządzenie należy ustawić w miejscu zapewniającym prawidłową wentylację oraz swobodny przepływ powietrza naokoło urządzenia. Prawidłową odległość od tylnego panelu urządzenia zapewniają specjalne elementy umieszczone z tyłu urządzenia. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu produktów łatwopalnych, na powietrzu lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

7.2. Instalacja do źródeł zasilania

Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia do źródła zasilania prądem elektrycznym zmiennym.
Przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej należy się upewnić się, czy wartości napięcia oraz częstotliwości podane na tabliczce znamionowej zgadzają się z wartościami napięcia i częstotliwości w miejscu instalacji.
Źródło prądu musi być wyposażone w bezpiecznik różnicowo-prądowy i prawidłowe uziemienie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
Gumowe odbojniki (jeżeli występują w zakupionym modelu) muszą być przykręcone do tylnej części urządzenia, jak pokazano na rysunku. Nieprzestrzeganie tego spowoduje unieważnienie gwarancji i może spowodować awarię urządzenia.

8. PANEL STEROWANIA



8.1. Funkcje

Głównymi funkcjami panelu są:

- wyświetlacz temperatury
- sterowanie temperatury
- odmrażanie
- sterowanie podświetlaniem

8.2. Obsługa przedniego panelu sterowania

1. Nastawianie temperatury

- Nacisnąć przycisk SET . Pokazywana jest temperatura zadana.
- Nacisnąć przycisk „ ▲ ” lub „ ▼ ”, aby zmienić i zapamiętać wyświetlaną wartość. Nacisnąć przycisk SET , aby wyjść z trybu nastawiania i wyświetlić temperaturę w komorze.
- Jeżeli żaden inny przycisk nie zostanie naciśnięty w ciągu 10 sekund, wyświetlana jest temperatura w komorze.

2. Podświetlenie: Wciśnij przycisk aby podświetlić ekspozycję; ponowne wciśnięcie spowoduje wyłączenie podświetlenia.

3. Ręczne uruchamianie / zatrzymywanie odmrażania: należy wcisnąć przycisk i przytrzymać go przez 6 sekund w celu rozpoczęcia lub zatrzymania cyklu odmrażania.

4. Wyświetlanie temperatury na parowniku. Nacisnąć przycisk „ ▲ ” i przytrzymać go wciśniętego przez 6 sekund. Wyświetlana jest temperatura na parowniku. Po 10 sekundach z powrotem wyświetlana jest temperatura w komorze.

Kontrolka LED pracy sprzężarki: Podczas pracy; kontrolka jest zapalona, podczas opóźnionego startu; kontrolka miga.

Kontrolka LED odmrażania: podczas odmrażania, kontrolka się świeci; po zakończeniu cyklu, kontrolka gaśnie.

3. Ustawienie parametrów

- Nacisnąć przycisk SET i przytrzymać go wciśniętego przez 6 sekund, aby wejść w tryb ustawiania parametrów. Miga parametr E1.
- Ponownie naciskając przycisk SET dokonuje się wyboru parametrów E1, E2, E3, E4, E5, E6, F1, F2-F4, C1.
- Nacisnąć przycisk „ ▲ ” lub „ ▼ ”. Wyświetlana zostanie wartość danego parametru. Można ją zmienić i zapamiętać.
- Jeżeli w ciągu 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, wyświetlana jest temperatura w komorze.

Parametr	Opis	Zakres	Wartość
E1	Wartość graniczna dolnego punktu zadanego	od -45 °C do temperatury zadanej	-35 °C
E2	Wartość graniczna górnego punktu zadanego	od temp. zadanej do 45 °C	20 °C
E3	Histereza temperatury	od 1°C do 10 °C	4 °C
E4	Czas opóźnienia rozruchu sprężarki	od 0 do 10 min	2 min
E5	Korekta temperatury w komorze	od -5 °C do 5 °C	0
E6	Korekta temperatury w parowniku	od -5 °C do 5 °C	0
F1	Maks. czas trwania odszraniania	od 1 do 60 min	20 min
F2	Odstępy czasu między odszranianiem	od 0 do 24 godz.	6 godzin
F3	Temperatura zakończenia odszraniania	od 0 °C do 20 °C	8 °C
F4	Wyświetlanie podczas odszraniania	0 = wyświetlanie temperatury w komorze 1 = ostatnia wartość przed odszranianiem	0
C1	Jednostki temperatury	0 = °C, 1 = °F	0

Uwaga! W celu przywrócenia ustawień fabrycznych sterownika należy:

Trzymać wciśnięty przycisk „ ▼ ” przez 1 sekundę, a potem równocześnie nacisnąć przycisk „ ▲ ” i trzymać go wciśniętego przez 6 sekund. Wskaźnik miga, wszystkie parametry przyjmują wartości fabryczne. Po 10 sekundach następuje powrót do normalnej pracy.

4. Blokada parametrów

Nacisnąć przycisk „ ▼ ” i trzymać go wciśniętego przez 10 sekund, aby zablokować parametry, jeżeli wyświetlane jest „OFF” (żadne modyfikacje nie są możliwe) lub odblokować parametry, jeżeli wyświetlane jest „ON”. Zablokowany parametr można tylko wyświetlić, natomiast nie można go modyfikować, ale nastawianie temperatury zadanej jest zawsze aktywne (nastawa fabryczna: „ON”).

8.3. Uwagi:

- W celu zachowania stałej temperatury w witrynie skrócić czas otwarcia drzwi jak i częstotliwość ich otwierania.
- Nigdy nie zastawiać wlotu i wylotu powietrza. Umożliwi to najlepszą cyrkulację i wydajność chłodniczą witryny.
- Nie ustawiać jedzenia zbyt gęsto, ponieważ wpłynie to negatywnie na chłodzenie. Dostosować wysokość półek dla poprawnego przechowywania jedzenia.
- Ostudzić gorące jedzenie do temperatury pokojowej lub wstępnie schłodzić przed umieszczeniem.
- Zminimalizować czas otwarcia drzwi i utrzymywać zimno wewnątrz witryny podczas awarii lub odcięcia prądu.
- Nigdy nie dotykaj kompresora, grozi to poparzeniem.

8.4. Umieszczanie produktów

Po podłączeniu i uruchomieniu urządzenia, należy położyć rękę na wlot powietrza w celu sprawdzenia czy jest on zimny. Następnie można umieścić produkty w witrynie.

8.5. Kody błędów

UWAGA! W przypadku pojawienia się na wyświetlaczu poniższych błędów należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem i podać symbol alarmu.

Kod błędu	Przyczyna	Rozwiązanie
EE1	Sonda temperatury jest odłączona lub uszkodzona.	Wymienić sondę temperatury.
EE2	Sonda rozmrażania jest odłączona lub uszkodzona.	Wymień sondę rozmrażania.
EE3	Uszkodzenie termostatu zabezpieczającego sprężarki.	Wymień termostat zabezpieczający sprężarkę.
EE4	Zanieczyszczony skraplacz lub filtr skraplacza.	1. Czy wlot powietrza jest zablokowany? Jeśli tak, należy wyczyścić wlot powietrza. 2. Czy silnik wentylatora parownika nadal działa? Jeśli nie, należy wymienić silnik wentylatora na nowy.

PL

Reset - Naciśnij i przytrzymaj przycisk „-” przez 2 sekundy, a następnie zwolnij go i natychmiast naciśnij i przytrzymaj przycisk „+”, aby wyświetlić 6S, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, aktualna liczba wyświetlana będzie migać przez 3 sekundy, a wszystkie parametry zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Uwaga: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania prądem elektrycznym.

Urządzenie należy myć za pomocą wody z płynem do mycia naczyń. Niewskazane jest czyszczenie urządzenia za pomocą detergentów, ponieważ mogą one uszkodzić ściany urządzenia. Plastikowe części urządzenia można myć wodą o maksymalnej wartości temperatury 85°C.

Podczas codziennego czyszczenia urządzenia należy pamiętać, aby dokładnie wyczyścić uszczelkę z okruchów oraz lepkich substancji, ponieważ mogą one uszkodzić uszczelkę.

Kratkę wentylacji kompresora (umieszczona na tylnej ściance urządzenia) należy czyścić regularnie, gdyż zabrudzenie może blokować swobodną cyrkulację powietrza.

10. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII ZASILANIA

W przypadku odłączenia urządzenia od źródła zasilania prądem elektrycznym (zarówno z powodu awarii jak również z powodu przypadkowego wyciągnięcia wtyczki z gniazdka elektrycznego), element kontrolujący pracę kompresora spowoduje, iż urządzenie uruchomione ponownie zacznie działać według aktualnego ustawienia pokrętła regulacji temperatury.

10.1. Uruchomienie urządzenia w przypadku przekroczenia alarmowej wartości temperatury

Kompresor rozpoczyna pracę niezwłocznie po ponownym podłączeniu urządzenia do źródła zasilania prądem elektrycznym. Wyświetlacz będzie pokazywał informację alarmową „HH” dopóki nie zostanie osiągnięta ustawiona temperatura. Wówczas wyświetlona zostanie aktualna wartość temperatury wewnątrz urządzenia.

10.2. Uruchomienie urządzenia w przypadku zejścia poniżej alarmowej wartości temperatury

Kompresor rozpoczyna pracę po 10 minutach od podłączenia urządzenia do źródła zasilania prądem elektrycznym. Wyświetlacz wskazuje aktualną wartość temperatury wewnątrz urządzenia dopóki wartość ustawiona pokrętłem regulacji temperatury nie zostanie osiągnięta.

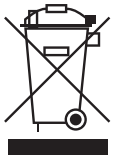
PL

11. USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ

Informacja dla użytkowników o prawidłowych zasadach postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym

- **Zostaw stary sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.** Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego typu i w tej samej ilości. Warunkiem jest dostarczenie sprzętu do sklepu na swój koszt.
- **Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.** Informację o najbliżej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy., a także na www.electro-system.pl.
- **Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.** Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
- **Oddaj zużyty sprzętu nie ruszając się z domu.** Jeśli nie mają Państwo czasu lub możliwości przewiezienia swojego sprzętu do punktu zbiórki, można skorzystać z usług specjalistycznych firm.

Pamiętaj! Nie wyrzucaj zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Grożą Ci za to wysokie kary pieniężne.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia.

12. GWARANCJA

Sprzedawca odpowiada z tytułu rękojmi bądź gwarancji.

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń wynikających z powstania osadów wapnia w urządzeniu, nie podlegają one naprawie gwarancyjnej. Gwarancja nie obejmuje także: uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych takich jak wyładowania atmosferyczne, zmiana napięcia zasilania, nieprawidłowego ustawienia wartości napięcia elektrycznego, zasilanie z nieodpowiedniego gniazda zasilania, mechanicznych, termicznych, chemicznych uszkodzeń sprzętu i wywołanych nimi wad.

Wymianie gwarancyjnej nie podlegają takie elementy jak: żarówki, elementy gumowe, elementy grzewcze zniszczone kamieniem kotłowym, śruby oraz elementy ulegające naturalnemu zużyciu np; palniki, uszczelki gumowe oraz wszelkiego rodzaju elementy uszkodzone mechanicznie.

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produktes. Vor der ersten Inbetriebnahme lesen Sie sich bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung durch.
Jegliches Kopieren dieser Bedienungsanleitung ohne Zustimmung des Herstellers ist verboten. Die Bilder und Zeichnungen wurden anschaulich dargestellt und können von Ihrem Gerät abweichen.
VORSICHT: Die Bedienungsanleitung soll an einem sicheren und für das Personal allgemein zugänglichen Platz aufbewahrt werden. Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Parameter bei den Geräten ohne Ankündigung zu ändern.

1. SICHERHEITSHINWEISE

- Fehlbedienung oder unsachgemäßer Gebrauch können starke Beschädigungen am Gerät oder Menschenverletzung zur Folge haben.
- Das Gerät kann nur zu dem Zwecke genutzt werden, zu dem es entwickelt wurde.
- Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die auf eine fehlerhafte Bedienung oder unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind.
- Bei der Nutzung schützen Sie das Gerät und den Stecker des Stromversorgungskabels vor dem Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Fällt das Gerät aus Versehen ins Wasser, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und nachfolgend von einem Fachmann überprüfen lassen

Bei Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann Lebensgefahr bestehen

- Öffnen Sie nie selbst das Gehäuse des Geräts.
- Stecken Sie keine Gegenstände in Öffnungen im Gehäuse des Geräts.
- Fassen Sie den Stecker des Stromversorgungskabels nie mit nassen Händen an.
- Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand des Steckers und des Kabels. Sind der Stecker oder das Kabel beschädigt, beauftragen Sie eine Fachservicestelle mit der Reparatur.
- Fällt das Gerät hin oder wird es auf eine andere Weise beschädigt, soll es vor weiterem Gebrauch immer geprüft werden und evtl. in einer Fachservicestelle repariert werden.
- Reparieren Sie nie das Gerät selbst – **es besteht Lebensgefahr.**
- Schützen Sie das Stromversorgungskabel vor dem Kontakt mit scharfen oder heißen Gegenständen und halten Sie es weit von offenem Feuer fern. Wollen Sie das Gerät aus der Steckdose ziehen, dann halten Sie immer den Stecker in der Hand, ziehen Sie nie an dem Kabel.
- Sichern Sie das Kabel (oder das Verlängerungskabel) auf solche Weise, so dass es nicht aus Versehen aus der Steckdose gezogen werden kann, oder dass niemand darüber stolpert.
- Kontrollieren Sie den Betrieb des Geräts während seiner Nutzung.
- Kinder unter 8 Jahren, Personen mit verminderten physischen, geistigen Fähigkeiten, sowie unerfahrene Personen oder Personen ohne Kenntnis des Geräts können das Gerät bedienen, wenn eine entsprechende Aufsicht über diese Personen gewährleistet wird oder, wenn sie hinsichtlich der sicheren Nutzung des Geräts geschult werde, so dass sie sich mit den bei der Nutzung des Geräts verbundenen Gefahren klar machen können. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Es ist untersagt, die Reinigung und Wartung des Geräts durch die Kinder ohne Aufsicht vorzunehmen.
- Wird das Gerät zeiteilig nicht benutzt oder gereinigt, schalten Sie es von der Betriebsspannung ab. Der abgeschaltete Stecker muss auf einem sichtbaren Platz platziert werden.
- **Vorsicht!** Wird der Stecker des Stromversorgungskabels zum Stecker angeschaltet, bleibt das Gerät die ganze Zeit unter Spannung.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Ziehen Sie nie das Gerät mithilfe des Stromversorgungskabels.
- Es ist verboten, im Gerät explosionsgefährliche Stoffe wie Dosen mit Aerosol/ Brenngas aufzubewahren.
- **WARNUNG:** Decken Sie niemals die Lüftungsöffnungen im Gehäuse des Gerätes oder die Konstruktion, in der das Gerät eingebaut wurde.
- **WARNUNG:** Um den Abtauungsprozess zu beschleunigen ist es untersagt, mechanische oder andere, nicht von dem Hersteller empfohlene Mittel, dabei zu benutzen.
- **WARNUNG:** Schützen Sie die Kühlanlage vor deren Beschädigung.
- **WARNUNG:** Im Inneren der Kammer für die Aufbewahrung von Lebensmitteln darf keine elektrische Anlage benutzt werden als die vom Hersteller empfohlen.

DE

2. BESCHREIBUNG UND VERWENDUNGSZWECK DES GERÄTS

- Die gefriertische dienen zur aufbewahrung von lebensmitteln, die bereits eingefroren sind.
- Das Gehäuse des Geräts wurde aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.
- Erzwungene Luftzirkulation.
- Digitaler Regler mit Temperaturanzeige.
- Eingebautes Schloss (mit Schlüssel zum Abschließen).
- Automatische Abtauung.

3. TECHNISCHE DATEN

Modell	**880093**
Spannung (V/Hz)	230 / 50
Leistung (W)	320
Temperaturbereich (°C)	-13 / -22
Klimaklasse *	4
Gewicht (kg)	41

* 4 - bis +30°C / relative Feuchtigkeit 55%



Im Gerät wurde das Kältemittel R290 oder R600a eingesetzt – das natürliche, ökologische, leicht entzündbare Gas. Um den Kältekreislauf nicht zu beschädigen, ist beim Transport und bei der Inbetriebnahme des Geräts äußerste Vorsicht geboten.

Kommt es zum Austritt von Kältemittel, ist es untersagt, Geräte/ Gegenstände zu benutzen, die einen Funkenüberschlag oder Brand verursachen können. Anschließend lüften Sie den Raum. Um die Bildung von explosivem Gasgemisch zu vermeiden (falls es zum Austritt von Kältemittel kommen sollte), ist das Gerät in solchem Raum zu installieren, indem das Verhältnis 1m³ der Raumfläche pro 8g des Kältemittels erzielt wird. Das Volumen des Kältemittels ist in der Tabelle s. „TECHNISCHE DATEN/ PRODUKTINFORMATIONSBLATT " oder auf dem Typenschild angegeben.

4. PRODUKTINFORMATIONSBLATT

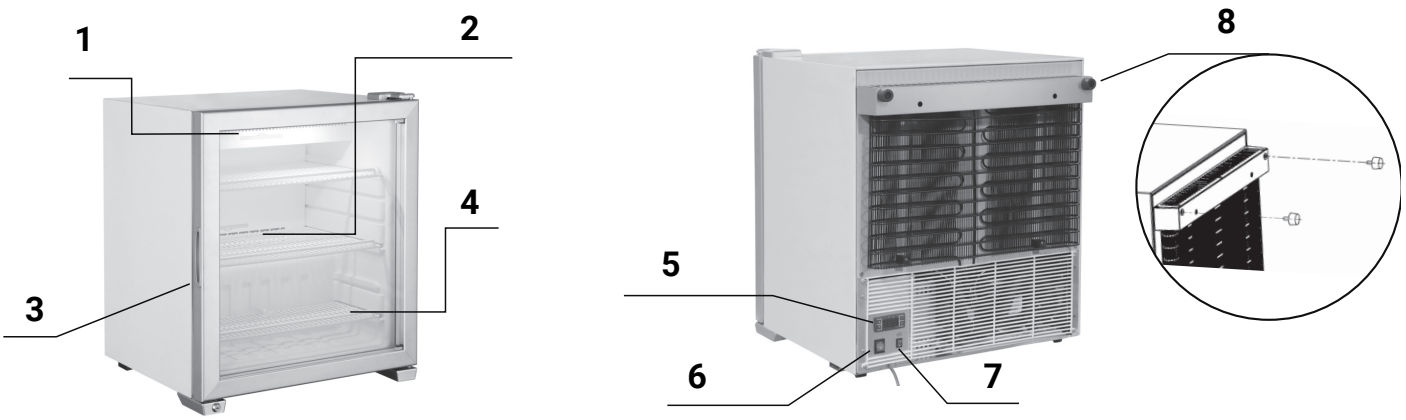
Modell	**880093**
Verwendungszweck	Aufbewahrung
Betriebstemperatur/en	Einfrieren
Kategorie	Tischkühlschrank
Kältemittel	**R290, GWP=3**
Parameter	**Wert**
Gewichteter jährlicher Energieverbrauch AEC (kWh)	1849,09
Energieeffizienzindex EEI	39,1
Nettovolumen V_N (L)	90
(in entsprechenden Fällen)	
Kühlvolumen V_{NRef} (L)	0
Tiefkühlvolumen V_{NFrz} (L)	90
Kältemittelmenge (kg)	0,05

5. TRANSPORT UND LAGERUNG

Das Gerät wurde vom Hersteller mit einer Schutzfolie abgesichert, auf einer Holzpalette platziert, in einem Karton verpackt und mit Spanngurten befestigt

- Ein verpacktes Gerät ist ausschließlich an einem abgedeckten Lagerort bei Umgebungstemperatur zwischen 0°C/+55°C und Feuchtigkeit 30-95% aufzubewahren.
- Es ist untersagt, zwei Geräte aufeinanderzustapeln.
- Die Angaben am Typenschild des Geräts sind unbedingt zu beachten. Sollte das Typenschild beschädigt, bzw. verloren werden, ist es umgehend zu ersetzen.
- Die Schutzabschirmungen sind unter keinen Umständen abzuschrauben und zu entfernen.
- Nach dem Auspacken des Geräts ist die Schutzfolie und andere Sicherheitselemente, die das Gerät während des Transports abgesichert haben, vorsichtig zu entfernen.
- Ist fürs Heben des Geräts die Verwendung eines Staplers unerlässlich, ist dieser am Außenrahmens anzubringen.
- Das Gerät sollte ausschließlich vertikal transportiert und gelagert werden. Legen Sie das Gerät niemals seitlich oder legen Sie es nicht auf den Kopf, weil dies die Kühlanlage beeinträchtigen oder schädigen kann (unterliegt keinem Garantiewechsel).
- Nach Transportabschluss sind mindestens 2 Stunden abzuwarten, bevor das Gerät angeschlossen und in Betrieb genommen werden kann.
- Es ist strengst untersagt, das Gerät in Nähe von leicht entzündbaren Produkten, außerhalb von Räumen, bzw. am Stellen, wo es Sonnenstrahlen direkt ausgesetzt wird, aufzustellen.

6. GERÄTEBESCHREIBUNG



1. Lufteinlass. Decken Sie die Lufteinlässe niemals ab. Die Luft wird von außen angesaugt, und die kalte Luft zirkuliert im Inneren der Vitrine.
2. Luftauslass. Decken Sie den Luftauslass niemals ab. Dies ermöglicht den Austausch der Luft, die im Inneren der Vitrine zirkuliert.
3. Glastür.
4. Einlegeböden.
5. Steuergerät.
6. Netzschalter.
7. Entfeuchtungsschalter - Die Funktion sollte bei erhöhter Luftfeuchtigkeit (z. B. an heißen Tagen oder wenn keine Klimaanlage vorhanden ist) oder bei ersten Anzeichen von Beschlag/Reif auf der Scheibe aktiviert werden.
8. Distanzfuß – Im Lieferumfang mit der Bedienungsanleitung sind 2 Distanzfüße enthalten. Diese müssen während des Betriebs durch Drehen nach rechts festgeschraubt werden.

7. MONTAGE

7.1. Aufstellung des Geräts

Das Gerät sollte in einen trockenen, gut belüfteten Raum gestellt werden. Zur Sicherstellung des richtigen Betriebs sollte das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen gestellt und vor unmittelbaren Sonnenstrahlen gesichert werden. Die optimale Temperatur im Raum, in dem das Gerät stehen sollte, beträgt: +16°C bis +35°C.

Wird das Gerät in einen Raum mit großer Feuchtigkeit gestellt, sollten Sie evtl. eine zusätzliche Wanne für das Kondenswasser benötigen.

Vermeiden Sie die Aufstellung des Geräts in einem Raum mit einem hohen Anteil an Chlor und Säuren in der Luft (z.B. in einer Schwimmhalle), da dies zur Korrosion des Gehäuses aus rostfreiem Edelstahl beitragen kann.

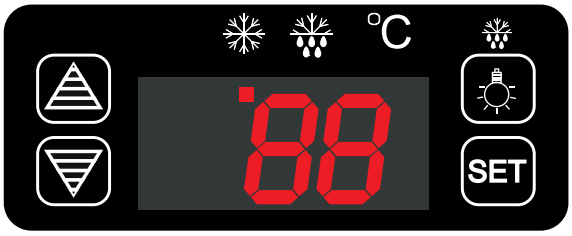
Das Gerät ist zur Montage an der Wand als freistehendes Gerät bestimmt.

Wichtig: Das Gerät sollte auf einen Platz mit entsprechender Lüftung und unbehinderter Luftzirkulation ums Gerät gestellt werden. Eine entsprechende Entfernung vom hinteren Panel des Geräts garantieren die Elemente im hinteren Teil des Geräts. Es ist strengst untersagt, das Gerät in Nähe von leicht entzündbaren Produkten, außerhalb von Räumen, bzw. am Stellen, wo es Sonnenstrahlen direkt ausgesetzt wird, aufzustellen.

7.2. Anschluss an Versorgungsquellen

Das Gerät ist für die Spannungsversorgungsquelle mit Wechselstrom bestimmt.
Vor dem Anschluss des Geräts an die Versorgungsquelle sollten Sie überprüfen, ob die auf dem Typenschild angegebenen Spannungs- und Frequenzwerte mit den Spannungs- und Frequenzwerten auf dem Installationsplatz übereinstimmen.
Die Stromversorgungsquelle muss vorschriftsgemäß mit einem Fehlerstromschutzschalter und einer richtigen Erdung ausgestattet werden.

8. BEDIENFELD



8.1. Funktionen

Die Hauptfunktionen der Systemsteuerung sind

- Temperaturanzeige
- Temperatureinstellung
- Abtauen
- Beleuchtungseinstellung

8.2. Bedienung der vorderen Bedienfläche

1. Einstellen der Temperatur

- Drücken Sie den SET Knopf, die Solltemperatur wird angezeigt.
- Drücken Sie den„ ▲ " oder „ ▼ ", Knopf, um die angezeigte Temperatur zu verändern oder abzuspeichern, drücken Sie den SET , Knopf, um den Einstell-Modus zu verlassen und um die Kühlzellen-Temperatur anzeigen zu lassen.
- Wenn innerhalb der nächsten 10 Sekunden keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden, wird die Temperatur der Kühlzelle angezeigt.

2. Beleuchtung: Drücken Sie den Knopf, schaltet sich das Licht ein; drücken Sie den Knopf erneut, erlischt es wieder.

3. Manuelles Ein-/Ausschalten der Abtauung: Drücken Sie den Knopf und halten Sie diesen für 6 Sekunden gedrückt, um die Abtauung zu starten oder zu stoppen.

4. Anzeigen der Verdampfer-Temperatur: Drücken Sie den „ ▲ " Knopf und halten diesen für 6 Sekunden gedrückt, so wird die Verdampfer-Temperatur angezeigt; nach 10 Sekunden springt die Anzeige zurück auf die Anzeige der Kühlzellen-Temperatur.

Tiefkühl-LED: Während der Kühlung ist die LED-Anzeige an; bleibt die Temperatur der Kühlzelle konstant, so schaltet sich die Anzeige automatisch aus. Während der Einschaltverzögerung blinkt die LED-Anzeige auf.

Abtau-LED: während der Abtauung ist die LED-Anzeige angeschaltet. Ist die Abtauung beendet, schaltet sich die LED-Anzeige automatisch wieder aus. Während der Abtau-Verzögerung blinkt die LED-Anzeige auf.

3. Einrichtung der Parameter

- Drücken Sie den SET Knopf und halten diesen für 6 Sekunden gedrückt, um in den Einstellmodus für die Parameter zu kommen, während E1 aufleuchtet.
- Drücken Sie erneut den SET Knopf, um wie folgt aus den 11 verschiedenen Parametern zu wählen: E1, E2, E3, E4, E5, E6, F1, F2~F4, C1.
- Drücken Sie entweder den „ ▲ " oder „ ▼ " Knopf, so wird der Parameterwert angezeigt und kann verändert oder abgespeichert werden.
- Wenn innerhalb der nächsten 10 Sekunden kein Knopf gedrückt wird, wird erneut die Temperatur der Kühlzelle angezeigt.

Parameter	Funktion	Eingestellte Intervalle	Abweichungen
E1	Untergrenze	Festgestellte Temperatur: - 45° C	-35 °C
E2	Obergrenze	Festgestellte Temperatur: ~ 45°C	20 °C
E3	Temperatur-Hysterese	1 ~ 10°C	4 °C
E4	Verzögerte Einschaltzeit	0 ~ 10 Minuten	2 Minuten
E5	Abstand/Ausgleich zur Raumtemperatur	-5 ~ 5°C	0
E6	Abstand/Ausgleich zur Verdampfertemperatur	-5 ~ 5°C	0
F1	Maximale Abtau-Dauer	1 ~ 60 Minuten	20 Minuten
F2	Abtauungs-Zeitintervalle	0 ~ 24 Stunden	6 Stunden
F3	Endtemperatur nach Abtauung	0 ~ 20°C	8 °C
F4	Displayanzeige während Abtauung	0=Normaler Display 1= Anzeige des letzten Wertes vor Abtauung	0
C1	Temperaturangabe	0 = °C, 1 = °F	0

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen: Drücken Sie den „ ▼ " Knopf für 1 Sekunde, dann drücken Sie gleichzeitig den „ ▲ " Knopf für 6 Sekunden; die Anzeige blinkt auf. Alle Parameter werden dadurch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Nach 10 Sekunden kehrt der Regler zur normalen Anzeige zurück.

4. Sperren von Parametern

Während der normalen Bedienung drücken Sie den „ ▼ " Knopf und halten diesen für 10 Sekunden gedrückt, um die Parameter zu sperren. Wenn „OFF" angezeigt wird, ist dies geschehen (es ist keine Abänderung mehr erlaubt). Wenn Sie diesen Vorgang wiederholen und „ON" auf der Anzeige erscheint, sind die Parameter wieder frei geschaltet. Im „OFF"-Modus können die Parameter lediglich angezeigt, aber nicht mehr verändert werden. Die Anpassung der eingestellten Temperatur ist aktiv. In der Werkseinstellung befinden sich die Parameter im „ON"-Modus.

8.3. Kommentare

- Um eine konstante Temperatur in der Vitrine aufrechtzuerhalten, sollten Sie die Zeit, in der die Tür geöffnet ist, sowie die Häufigkeit, mit der sie geöffnet wird, reduzieren.
- Versperren Sie niemals den Luftein- und -auslass. Dadurch wird die beste Zirkulation und Kühlleistung der Vitrine ermöglicht.
- Stapeln Sie die Lebensmittel nicht zu dicht, da dies die Kühlung beeinträchtigt. Passen Sie die Höhe der Einlegeböden an, um die Lebensmittel richtig zu lagern.
- Kühlen Sie heiße Speisen auf Raumtemperatur ab oder kühlen Sie sie vor dem Einräumen vor.
- Minimieren Sie die Zeit, in der die Tür geöffnet ist, und halten Sie die Lebensmittel während eines Notfalls oder eines Stromausfalls im Kühlregal kalt.
- Berühren Sie niemals den Kompressor, es besteht Verbrennungsgefahr.

8.4. Produktplatzierung

Nach dem Anschluss und der Inbetriebnahme des Gerätes legen Sie Ihre Hand auf den Lufteinlass, um zu prüfen, ob es kalt ist. Sie können dann die Produkte auf der Website platzieren.

8.5. Fehlercodes

ACHTUNG! Wenn die folgenden Fehler auf dem Display angezeigt werden, wenden Sie sich bitte umgehend an einen autorisierten Kundendienst und geben Sie das Alarmsymbol an.

Fehlercode	Grund	Lösung
EE1	Der Temperaturfühler ist abgezogen oder defekt.	Die Temperatursonde austauschen.
EE2	Die Abtaufühler ist abgezogen oder defekt.	Ersetzen Sie die Abtausonde.
EE3	Beschädigung des Sicherheitsthermostats des Kompressors.	Ersetzen Sie den Sicherheitsthermostat des Kompressors.
EE4	Verschmutzter Kondensator oder Kondensatorfilter.	1. Ist der Lufteinlass verstopft? Wenn ja, reinigen Sie den Lufteinlass. 2. Funktioniert der Motor des Verdampferlüfters noch? Wenn nicht, ersetzen Sie den Lüftermotor durch einen neuen.

DE

Zurücksetzen – Halten Sie die Taste „-“ 2 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie dann los und drücken Sie sofort die Taste „+“ und halten Sie sie gedrückt, um 6S anzuzeigen. Es ertönt ein Signalton, die aktuell angezeigte Zahl blinkt 3 Sekunden lang und alle Parameter werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

9. REINIGUNG UND WARTUNG

Vorsicht: Vor Beginn jeglicher Wartungsarbeiten sollten Sie das Gerät von der Stromversorgungsquelle abschalten.

Reinigen Sie das Gerät mit Wasser und Spülmittel. Eine Reinigung mit Detergenzien wird nicht empfohlen. Die Kunststoffbauteile am Gerät können mit heißem Wasser bis max. 85°C gewaschen werden.

Bei täglicher Reinigung des Geräts vergessen Sie nicht, die Essensreste und klebrige Substanzen von der Dichtung zu entfernen, da Sie sonst die Dichtung völlig beschädigen können.

Das Lüftungsloch des Kompressors sollte regelmäßig gereinigt werden, da jegliche Verschmutzung eine ungehinderte Lüftung blockieren kann.

10. MASSNAHMEN IM FALL EINER SPANNUNGSSTÖRUNG

Wird das Gerät von der Stromversorgungsquelle abgeschaltet (sowohl wegen eines Stromausfalls als auch durch zufälliges Herausziehen des Steckers aus der Steckdose), trägt das Kontrollelement des Kompressors dazu bei, dass das wieder in Betrieb gesetzte Gerät nach aktuell eingestellter Temperatur funktionieren wird.

10.1. Inbetriebnahme des Geräts bei Überschreitung des Alarmtemperaturwertes

Der Kompressor wird in Betrieb unverzüglich nach dem Wiederanschalten des Geräts an die Stromversorgungsquelle gesetzt. Das Display wird eine Fehlermeldung „HH“ anzeigen, bis die eingestellte Temperatur erreicht wird. Dann wird eine aktuelle Temperatur im Innengerät angezeigt

10.2. Inbetriebnahme des Geräts bei Unterschreitung des Alarmtemperaturwertes

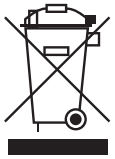
Der Kompressor wird in Betrieb nach Ablauf von 10 Minuten nach dem Wiederanschalten des Geräts an die Stromversorgungsquelle gesetzt. Das Display wird eine aktuelle Temperatur im Innengerät anzeigen, bis die eingestellte Temperatur erreicht wird

11. ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN

Diese Informationen beziehen sich auf eine ordnungsgemäße Vorgehensweise mit verbrauchten elektrischen und elektronischen Geräten

- **Altes, verbrauchtes Equipment sollte im Geschäft, wo das neue Gerät gekauft wird, zurückgelassen werden.** Jedes Geschäft ist dazu rechtlich verpflichtet, das alte Gerät kostenlos entgegenzunehmen, soweit ein neues Gerät derselben Art und in derselben Menge gekauft wird. Der Käufer ist lediglich dazu verpflichtet, das alte Gerät auf eigene Kosten zum Geschäft zu bringen.
- **Das alte Gerät sollte zu einem entsprechenden Sammelpunkt gebracht werden.** Informationen über die sich in Ihrer unmittelbaren Umgebung befindenden Punkte finden Sie auf der Internetseite oder Informationstafel Ihrer Gemeinde.
- **Elektrische und elektronische Geräte können auch an Servicestellen zurückgelassen werden.** Sollte eine Reparatur wirtschaftlich nicht nachvollziehbar oder technisch unmöglich sein, ist der Servicedienst dazu verpflichtet, das Gerät kostenlos entgegenzunehmen.
- **Sie können verbrauchte Geräte auch bequem von Zuhause aus übergeben.** Sollten Sie keine Zeit oder keine Möglichkeit haben, Ihr Gerät zum entsprechenden Sammelpunkt zu bringen, können Sie sich diesbezüglich an eine spezialisierte Dienstleistungsfirma wenden und die Abholung arrangieren.

Achtung! Verbrauchte Geräte dürfen nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden. Dafür drohen hohe Geldstrafen.



Das am Gerät angebrachte oder in den Geräteunterlagen auftretende Symbol bedeutet, dass nach dem Ablauf der Nutzungsdauer das Gerät nicht in den Hausabfall gehört. Aus diesem Grund muss es an einen Ort gebracht werden, wo es vorschriftsmäßig deponiert oder wiederverwertet wird.

12. GARANTIE

Unter Haftung des Verkäufers versteht man die Garantie- und Gewährleistungshaftung.

Die Schäden, die infolge von Verkalkung entstanden sind, unterliegen keiner Garantie. Keiner Garantie unterliegen auch Beschädigungen, die Folge der Witterungsverhältnisse wie Entladungen in der Atmosphäre, Wechsel von Versorgungsspannung, unsachgemäße Einstellung von Werten für die elektrische Versorgungsspannung, Stromversorgung an einer falschen Steckdose, mechanische, thermische, chemische Beschädigungen des Geräts und dadurch entstandene Mängel, sind.

Keinem Garantiewechsel unterliegen folgende Elemente: Glühbirnen, Gummielemente, die durch Wasserstein beschädigte Heizelemente, Schrauben und Elemente, die naturgemäß abgenutzt werden z.B.: Brenner, Gummidichtungen und jegliche mechanisch beschädigten Elemente.

Thank you for the purchase of our product. Please read this manual carefully before starting to operate the appliance. All rights reserved. No part of this manual may be reproduced by photocopy, printing or in any other way without prior consent from the manufacturer.
Photographs and drawings are furnished by way of example and can vary from the purchased appliance.
NOTE: Keep the manual in a safe place accessible for the personnel.
The manufacturer reserves the right to change technical parameters of the appliance at any time without advance notice.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- Incorrect operation and improper use can result in serious damage to the appliance or personal injury.
- Use this appliance solely for its intended use as described in this manual.
- The manufacturer cannot be held liable for any damage caused by incorrect operation and improper use of the appliance.
- During operating keep the appliance and the plug away from water or other liquids. In case the appliance, as a result of carelessness, has been immersed in water or flooded by water immediately unplug the appliance from the wall socket and prior to further use contact a qualified technician for examination.
- Failure to observe instructions enclosed in this manual may result in the hazard of injury or death.
- Do not let unauthorized opening of the housing of the appliance.
- Do not insert any foreign objects into the housing of the appliance.
- Do not touch the plug and the power cord with damp hands.
- Regularly check the condition of the plug and the cord. If the power cord or the plug is damaged they should be replaced by the Authorized Technical Service personnel.
- In case the appliance is dropped or damaged in any other way before turning it on always contact the Authorized Technical Service for examination and repair.
- Any repairs and work on the appliance should be carried out solely by Authorized Technical Service, never by the end user as unauthorized tampering could prove highly dangerous for the user.
- Do not let the cord hang over or touch hot surfaces or sharp edges. Keep the cord away from naked fire. When disconnecting the appliance from the wall socket, pull on the plug, never on the cord.
- Do not let the cord (or extension cord) be inadvertently pulled on or tripped over.
- Check the operation of the appliance during usage.
- This appliance can be used by children in the age of eight and more or by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of knowledge and experience in operating of the appliance, if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way by a person responsible for their safety and they understand the hazards involved. Children should not play with the appliance. Children should not perform cleaning or maintenance of the appliance without supervision.
- Always switch off the appliance and unplug the power cord from the wall socket when the appliance is not in use and prior to cleaning operations. The disconnected plug should be sited in a visible place.
- **Warning:** The appliance's power will remain ON unless unplugged.
- Turn off the appliance before pulling the plug out of the wall socket.
- Never pull the appliance on the cord.
- It is prohibited to store any explosive substances such as aerosol / flammable gas cans in the appliance.
- **WARNING:** Do not block or cover any ventilation openings in the equipment casing or in the built-in structure.
- **WARNING:** Do not use mechanical or any other means to accelerate the defrosting process other than recommended by the manufacturer.
- **WARNING:** Protect the refrigeration system from damage.
- **WARNING:** Do not use any type of electrical equipment other than recommended by the manufacturer inside the food storage chamber.

2. DESCRIPTION AND INTENDED USE OF THE APPLIANCE

- the freezing cabinet are intended for storage of pre-frozen food products
- the housing of the appliance is made of stainless steel
- forced air circulation
- digital controller with temperature display
- built-in key lock
- automatic defrosting

EN

3. TECHNICAL SPECIFICATION

Model	**880093**
Voltage (V/Hz)	230 / 50
Power (W)	320
Temperature range (°C)	-13 / -22
Climate class *	4
Weight (kg)	41

* 4 - to + 30 °C / relative humidity 55 %



The device contains R290 or R600a coolant - natural, ecological, flammable gas.
Take special care when transporting and installing the device to avoid damaging the cooling circuit.
If a leak is revealed, refrain from using devices/items that could cause sparks or fire and ventilate the room. To avoid the formation of a flammable gas mixture in the event of a leak from the refrigeration system, install the device in a room with area of 1m3 per every 8 g of the coolant. The amount of coolant is given in „TECHNICAL DATA / PRODUCT CARD" and on the nameplate.

4. PRODUCT CARD

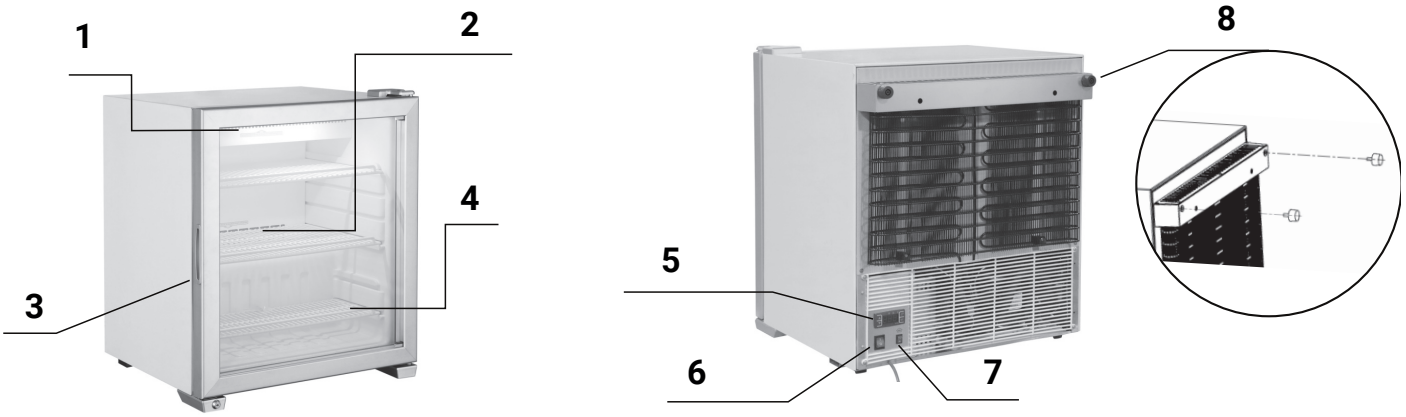
Model	**880093**
Intended use	storage
Operating temperature	freezing
Category	Counter cabinet
Refrigerants:	**R290, GWP=3**
Parameter	**Value**
Annual energy consumption AEC (kWh)	1849,09
Coefficient of energetic efficiency EEI	39,1
Net capacity V_N (L)	90
(where applicable)	
Refrigeration capacity V_{NRef} (L)	0
Freezing capacity V_{NFrz} (L)	90
Amount of refrigerant (kg)	0,05

5. TRANSPORT AND STORAGE

The appliance is protected with a protective film, placed on a wooden pallet, packed in a cardboard box and secured with stripes.

- packaged appliance should be stored in a covered warehouse at an ambient temperature of 0 °C / + 55 °C and humidity of 30 - 95 %;
- it is forbidden to stack appliances;
- read the data on the appliance rating plate. In case of damage or loss of the rating plate it should be replaced immediately;
- do not unscrew the safety guards;
- after unpacking the appliance, carefully remove the protective film and other elements protecting the appliance during transport;
- while lifting the appliance with a lift, position the lift on the outside of the frame;
- transport the appliance and store it exclusively in a vertical position. Never place the appliance on its side or upside down, because it can damage the cooling system (not subject to warranty repair);
- after transporting or moving the appliance wait 2 hours before starting it;
- do not place the appliance in the vicinity of flammable products, outdoors or in a place subject to direct sunlight exposure.

6. DEVICE DESCRIPTION



1. Air intake. Never block the air intakes. Air is drawn in from outside, and cool air circulates inside the display case.
2. Air outlet. Never block the air outlet. This allows for the exchange of air circulating inside the display case.
3. Glass door.
4. Shelves.
5. Controller.
6. Power switch.
7. Dehumidification switch - This feature should be activated in situations of high humidity (e.g., on hot days or when there is no air conditioning) or when the first signs of steam or frost appear on the windshield.
8. Spacer foot - The package containing the manual includes 2 spacer feet. When in use, screw them in by turning clockwise.

EN

7. INSTALLATION

7.1. Positioning of the appliance

The appliance should be placed in a dry, adequately ventilated room. In order to ensure proper work

do not place the appliance near a heat source and do not expose it to direct sunlight. The optimal temperature range in the room in which the appliance operates is between: + 16 °C and + 35 °C.

If you install the appliance in a room with high humidity level, you may need to buy an additional tray for condensed water.

Avoid placing the appliance in rooms with a high chlorine and acids content in the air (e.g. at a pool), as this may cause corrosion of the surface made of stainless steel.

The cooling cabinet is prepared to be positioned at a wall as a free standing appliance.

Important: The cooling cabinet should be installed in a place with proper ventilation ensuring free air circulation around the appliance. The correct distance from the rear panel of the appliance to a wall is ensured by special elements placed at the back of the cabinet. Do not place the appliance in the vicinity of flammable products, in the open air or in a place exposed to direct sunlight.

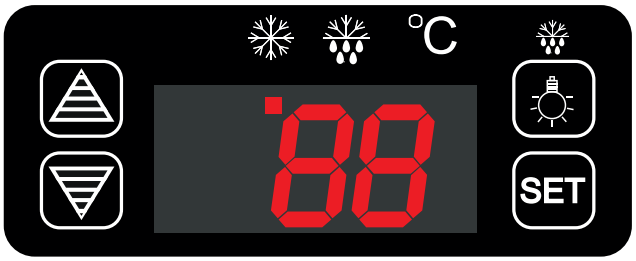
7.2. Electrical connection

The appliance should be connected to an AC power source.

Before connecting the appliance to the mains, make sure that the voltage and frequency values given on the rating plate of the appliance correspond with the voltage and frequency values at the place of installation.

The electrical outlet should be properly earthed and equipped with a differential current protection device in accordance with legal provisions in force.

8. CONTROL PANEL



8.1. Main functions

Main functions of the panel are:

- temperature display
- temperature control
- defrosting
- backlight control

8.2. Front panel operation

1. Set temperature (compressor stop temperature) adjustment

- Press SET button, the set temperature is displayed.
- Press „ ▲ ” or „ ▼ ”, button to modify and store the displayed value. Press SET , button to exit the adjustment and display the cold-room temperature.
- If no more button is pressed within 10 seconds, the cold-room temperature will be displayed.

2. Light: Press button, it lights; Press again, it stops.

3. Manual start/stop defrost: Press button and hold for 6 seconds to defrost or stop defrost.

4. Display the evap. Temperature : Press „ ▲ ” button and hold for 6 seconds, the evap. temp. is displayed, after 10 seconds the cold-room temp. is resumed to be displayed.

Refrigeration LED: During refrigeration, the LED is on; When the cold room temp. is constant, the LED is off; During the delay start, the LED flashes.

Defrost LED: during defrosting, the LED is on; When it stops defrosting, the LED is off. During the delay display of defrost, the LED flashes.

5. Parameter setup

- Press SET button and hold for 6 seconds to enter the parameter setup mode while E1 flashes.
- Press again SET button to select sequentially from the parameters : E1,E2,E3,E4,E5,E6,F1,F2~F4,C1.
- Press„ ▲ ” or „ ▼ ” button, the value of parameter will be displayed and can be modified and stored.
- If no more button is pressed within 10 seconds, the cold-room temperature will be displayed.

Parameter	Function	Set range	Default
E1	Lower setpoint limit	od -45 °C ~Set temp	-35 °C
E2	Higher setpoint limit	Set temp. ~ 45 °C	20 °C
E3	Temp. hysteresis	od 1°C do 10 °C	4 °C
E4	Comp.start delay time	od 0 do 10 min	2 min
E5	Offset on room temp.	od -5 °C do 5 °C	0
E6	Offset on evap. Temp.	od -5 °C do 5 °C	0
F1	Max. Defrost duration	od 1 do 60 min	20 min
F2	Defrost interval time	od 0 do 24 Hr.	6 Hr.
F3	Defrost termination temp.	od 0 °C do 20 °C	8 °C
F4	Display during defrost	0 = Normal display 1 = Last value before defrost	0
C1	Temperature unit	0 = °C, 1 = °F	0

The factory default resumption: press „ ▼ ” button for 1 second and then press „ ▲ ” button simultaneously for 6 seconds, the indicator flashes , all parameters will be resumed as same as factory defaults. After 10 seconds, it returns to the normal operation.

EN

8.3. Parameters Locking

In normal operating,press „ ▼ ” button and hold for 10 seconds to lock the parameters if „OFF” is displayed (No modification is allowed),or to unlock if „ON” is displayed. Parameter can be displayed only and can not be modified if locked, but the adjustment of the set temp. is active.(the factory default is „ON”).

8.4. Useful tips

- In order to maintain the constant temperature in the display cabinet, reduce the door opening time and the frequency of opening.
- Never block the air inlet and outlet. This will allow the best circulation and cooling capacity of the appliance.
- Do not put food products inside the appliance chamber too close to each other, because it will affect cooling. Adjust the height of the shelves for proper storage of food.
- Before placing hot food products in the cabinet let them cool down to room temperature or pre-chill them.
- Minimize door opening time and keep the cold inside the appliance during power failure or shutdown.
- Never touch the compressor, it may cause burns.

8.5. Loading the appliance

After connecting the appliance to the power supply and starting it, place your hand on the air inlet to check that it is cold. Then you can place food products in the cooling display cabinet chamber.

8.6. Useful tips

- In order to maintain the constant temperature in the display cabinet, reduce the door opening time and the frequency of opening.
- Never block the air inlet and outlet. This will allow the best circulation and cooling capacity of the appliance.
- Do not put food products inside the appliance chamber too close to each other, because it will affect cooling. Adjust the height of the shelves for proper storage of food.
- Before placing hot food products in the cabinet let them cool down to room temperature or pre-chill them.
- Minimize door opening time and keep the cold inside the appliance during power failure or shutdown.
- Never touch the compressor, it may cause burns.

8.7. Loading the appliance

After connecting the appliance to the power supply and starting it, place your hand on the air inlet to check that it is cold. Then you can place food products in the cooling display cabinet chamber.

8.8. Error codes

ATTENTION! If the following errors appear on the display, immediately contact an authorized service center and provide the alarm symbol.

Error code	Cause	Solution
EE1	The temperature sensor is disconnected or damaged.	Replace the temperature sensor.
EE2	The defrost probe is disconnected or damaged.	Replace the defrost probe.
EE3	Damage to the compressor safety thermostat.	Replace the compressor safety thermostat.

EE4	Contaminated condenser or condenser filter.	1. Is the air inlet blocked? If so, clean the air inlet. 2. Is the evaporator fan motor still working? If not, replace the fan motor with a new one.
Reset - Press and hold the "-" button for 2 seconds, then release it and immediately press and hold the "+" button to display 6S, a beep will sound, the current number will flash for 3 seconds, and all parameters will be restored to factory settings.		

9. CLEANING AND MAINTENANCE

Note: Before starting any maintenance procedure, always disconnect the appliance from the power supply.

The appliance should be washed with water and dishwashing liquid. It is not recommended to clean the appliance with detergents, because they can damage the walls of the cabinet. Plastic parts of the appliance can be washed with water at the maximum temperature of 85 °C.

During daily cleaning of the appliance, remember to thoroughly clean the gasket from crumbs and sticky substances, because they can damage it.

The ventilation grate of the compressor (located on the back of the appliance) should be cleaned regularly, as dirt and dust may block free air circulation.

10. PROCEDURE IN THE EVENT OF POWER FAILURE

In case the appliance is disconnected from the power supply (both due to a failure or due to accidental removing of the plug from the electric socket), the element controlling the work of the compressor will cause that the restarted appliance will operate according to the current temperature control knob setting.

10.1. Starting the appliance in case the temperature has gone beyond the alarm value

The compressor starts working immediately after reconnecting the appliance to the power supply.

The display will be showing the „HH" alarm message until the set temperature is reached. Then

the value of the current temperature inside the appliance will be displayed.

10.2. Starting the appliance in case the temperature has gone below the alarm value

The compressor starts working 10 minutes after connecting the appliance to the power supply.

The display shows the current temperature value inside the appliance until the value set by the temperature control knob will be reached.

11. DISPOSAL OF THE OLD APPLIANCE

Information for users on the rules concerning proper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life.

- **Leave your old equipment in the shop where you purchase a new appliance.** Each store is obliged to accept old equipment free of charge if you buy there the new equipment of the same type and in the same quantity. The only condition is to deliver the old equipment to the store at your expense.
- **Dispose of your old equipment at a collection point.** Information about the location of the nearest collection point can be found on the local website or the notice board of the municipal office.
- **Leave the equipment at a service point.** If the repair of the equipment is unprofitable or impossible for technical reasons, the service is obliged to accept this appliance free of charge.
- **Return the used equipment at the end of its life without leaving your home.** If you do not have the time or ability to deliver your equipment to the collection point, you can use the services of specialized companies.
- **Remember! Do not dispose of used equipment together with regular waste.**

An illegal or incorrect disposal of the product will lead to high penalties being imposed.



The symbol of a crossed-out rubbish bin on the product, its packaging or its instruction manual means that at the end of its life the product must not be disposed of with regular waste. The user is obliged to deliver their used equipment to a designated collection point for proper processing.

12. GUARANTEE

The dealer of the appliance is liable under the guarantee. The guarantee does not cover any damage resulting from the build-up of limescale inside the appliance. The guarantee also does not cover: damage caused by external forces such as atmospheric discharge, voltage change, incorrect setting of electrical voltage, power supply from unsuitable power outlet, any mechanical, thermal, chemical damage and defects resulting from them.

Furthermore, the guarantee does not cover the replacement of exhaustible parts, namely: light bulbs, rubber elements, heating elements damaged by limescale, glass and other elements that are exposed to any form of wear or usage, for example; burners, rubber units as well as any breakdowns or mechanical damage of the appliance elements caused by incorrect storage, transport, maintenance, installation or operation.



Stalgast Sp. z o.o.
ul. Ostrobramska 75C, lokal 6.02,
04-175 Warszawa
tel.: 22 517 15 75 fax: 22 517 15 77
www.stalgast.com email: stalgast@stalgast.com

• DE •
STALGAST GmbH
Mary-Somerville–Str. 6,
28359 Bremen;
Tel.: +49 421 9898066-1
stalgast@stalgast.de
www.stalgast.de

• EN •
Tel.: +48 22 509 30 77
export@stalgast.com
www.stalgast.eu

• FR •
Tel.: +48 22 509 30 55
export@stalgast.com
www.stalgast.eu
• ES •
Tel.: +48 22 509 30 55
info@stalgast.es
www.stalgast.es