

## Instrukcja obsługi

### Łuskarki - Linia Frozen Ice

Model: SM500, SM750, SM1300, SM1750, SM3300, SM4500, SPLIT750, SPLIT1300, SPLIT1750, SPLIT3300, SPLIT4500



## Spis treści

Informacje ogólne .....	3
Dane techniczne .....	5
Porady dotyczące transportu .....	5
Rozpakowanie .....	6
Uwagi dla instalatora.....	6
Instalacja.....	6
Pozycjonowanie.....	6
Podłączenie do sieci wody.....	7
Napełnianie wodą.....	8
Zasilanie.....	8
Uruchomienie.....	9
Awaryje.....	10
Konserwacja .....	11
Czyszczenie .....	12
Ogólne warunki gwarancji.....	18

**Dziękujemy za zakup naszego produktu. Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.**

### **Informacje ogólne**

- Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać porady i zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Są one podane w celu zapewnienia bezpiecznej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzenia.
- Przed rozpoczęciem upewnij się, że urządzenie jest nienaruszone. W razie wątpliwości nie używaj go i skontaktuj się z autoryzowanym centrum pomocy technicznej.
- Łuskarka do lodu może zostać uruchomiona tylko wtedy, gdy instalacja została przeprowadzona zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami oraz zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- Bezwzględnie zabrania się użytkownikowi dostępu do obwodu chłodzenia urządzenia, w razie konieczności należy wezwać autoryzowaną pomoc.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj urządzeń mechanicznych, takich jak śrubokręty, ostre narzędzia lub inne środki do przyspieszenia procesu rozmrażania.
- **OSTRZEŻENIE:** Otwory wentylacyjne w obudowie urządzenia lub w ramce do montażu podtynkowego muszą być wolne od przeszkód.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie można uszkodzić obiegu czynnika chłodniczego.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj urządzeń elektrycznych w komorach lodowych.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie należy przechowywać substancji wybuchowych w komorze urządzenia, takich jak pojemniki z aerozolem z łatwopalnym paliwem.
- W przypadku uszkodzenia obwodu czynnika chłodniczego: należy natychmiast wyłączyć maszynę, odłączyć ją od zasilania, przewietrzyć środowisko, wezwać autoryzowany serwis.
- Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część automatycznego urządzenia do wytwarzania kostek lodu (zwanego również w tekście „urządzeniem”) i musi być przechowywana w celu ewentualnej przyszłej konsultacji.
- Użytkownik musi zachować tę dokumentację w nienaruszonym stanie, aby umożliwić jej przegląd przez cały okres użytkowania urządzenia.
- Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu i upewnij się, że jest ona dostępna do konsultacji w pobliżu urządzenia.
- W przypadku zgubienia lub zniszczenia poproś o kolejną kopię, wskazując numer seryjny i model urządzenia.
- Instrukcja opisuje aktualny stan techniki w momencie dostawy urządzenia, producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania swoich urządzeń, gdy zostanie to uznane za przydatne w dowolnym momencie, bez konieczności aktualizacji tego dokumentu lub dokumentu dotyczącego poprzednich partii produkcyjnych.
- Personel techniczny odpowiedzialny za czynności wykonywane na urządzeniu odpowiada za stosowanie wymogów bezpieczeństwa określonych w niniejszej instrukcji i zapewnia, że upoważniony personel:
  - posiada kwalifikacje do wykonywania wymaganych czynności;
  - zna i stosuje się do instrukcji zawartych w tym dokumencie;
  - zna i stosuje krajowe wymogi bezpieczeństwa mające zastosowanie do tego urządzenia.

- Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część modułowego automatycznego urządzenia do wytwarzania płaskich płatków lodu (zwanego dalej „urządzeniem”) i powinna być przechowywana w celu ewentualnej przyszłej konsultacji.
- W przypadku sprzedaży lub przekazania urządzenia innej osobie, niniejsza instrukcja musi zostać przekazana nowemu użytkownikowi, aby umożliwić mu zapoznanie się z działaniem sprzętu oraz odpowiednią radą i zaleceniami.
- Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać porady i zalecenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Są one podane w celu zapewnienia bezpiecznej instalacji, użytkowania i konserwacji urządzenia.
- Zawsze wyjmuj wtyczkę z gniazdka przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności czyszczenia lub konserwacji;
- Aby zapewnić sprawne i prawidłowe działanie urządzenia, konieczne jest przestrzeganie instrukcji Producenta i upewnienie się, że konserwacja jest wykonywana przez specjalnie wykwalifikowany personel;
- Nie usuwaj żadnych paneli ani kratki;
- Nie opieraj przedmiotów na urządzeniu lub przed kratkami wentylacyjnymi;
- Zawsze podnieś urządzenie, aby je przesunąć, nawet nieznacznie. Nie naciskaj ani nie ciągnij;
- Jakiegokolwiek użycie urządzenia innego niż produkcja lodu przy użyciu zimnej wody pitnej zostanie uznane za niewłaściwe;
- Nie zasłaniaj kratki wentylacyjnych i odprowadzających ciepło, ponieważ słabe napowietrzanie - oprócz zmniejszenia wydajności i powodowania słabej pracy - może również spowodować poważne uszkodzenie urządzenia;
- Jeśli urządzenie ulegnie awarii i / lub działa w niewłaściwy sposób, wyłącz go za pomocą głównego wyłącznika zamontowanego w fazie instalacji i wyłącz kran z wodą. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Skontaktuj się tylko z wykwalifikowanym i autoryzowanym personelem;
- Oprócz unieważnienia jakiegokolwiek formy gwarancji, modyfikacje (lub próby modyfikacji) tego urządzenia są niezwykle niebezpieczne;
- Nie używaj pojemnika na lód do schładzania lub przechowywania żywności lub napojów, ponieważ czynności te mogą utrudniać odpływ, powodując napełnienie pojemnika wodą i przelewanie się;
- W przypadku awarii skontaktuj się ze sprzedawcą, który sprzedał urządzenie; będzie mógł podać adres najbliższego autoryzowanego centrum obsługi technicznej;

Korzystanie z tego urządzenia elektrycznego wymaga przestrzegania podstawowych zasad; w szczególności:

- nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami lub stopami;
- nie używaj urządzenia, gdy jesteś bosy;
- nie używaj przedłużaczy w pomieszczeniach takich jak łazienki lub prysznice;
- nie ciągnij za kabel zasilający, aby odłączyć go od sieci;
- urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat i osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku

doświadczenia i wiedzy, jeśli otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i zrozumienia związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru

- nadzoruj dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Jeśli zdecydujesz się na złomowanie urządzenia, najpierw odłącz kabel zasilający od sieci, a następnie odłącz kabel. Ponadto wykonaj następujące czynności:
- nie pozwól, aby gaz chłodzący i olej w sprężarce rozprasały się w środowisku
- należy pozbyć się lub odzyskać różne materiały zgodnie z przepisami ustanowionymi przez obowiązujące przepisy obowiązujące w danym kraju.



Ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy traktować jako odpadów domowych. Aby zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia, upewnij się, że produkt jest prawidłowo utylizowany i poddawany recyklingowi.

Aby uzyskać informacje na temat utylizacji i recyklingu tego produktu, skontaktuj się z dystrybutorem lub usługą utylizacji odpadów.

To urządzenie nie zawiera płynu chłodzącego, który uszkadza warstwę ozonową. Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Ten produkt jest hermetycznie zamknięty.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody w środowisku, zwierzętach, osobach lub przedmiotach spowodowane nieprawidłową instalacją.

### **Dane techniczne**

Napięcie i częstotliwość podane są na tabliczce znamionowej urządzenia. Sprawdź tę tabliczkę danych, aby sprawdzić zgodność.

Napięcie (1), moc (2), model (3), nr seryjny (4), producent (5).

Ważony równoważny ciągły poziom dźwięku A tego urządzenia jest mniejszy niż 70 dB (A). Pomiary wykonano 1 metr od powierzchni urządzenia i 1,60 metra nad ziemią podczas produkcji lodu.

Schemat okablowania jest przyklejony do pokrywy skrzynki przyłączeniowej urządzenia.

Aby uzyskać do niego dostęp, wyłącz urządzenie, poluzuj śruby mocujące lewy panel boczny (panel przedni w przypadku modelu o wydajności dziennej 2200 kg), podnieś i zwolnij panel.

### **Porady dotyczące transportu**

Masa netto i masa wraz z opakowaniem urządzenia są podane na okładce niniejszej instrukcji obsługi. Proszę odnieść się do instrukcji na opakowaniu, aby prawidłowo transportować i podnosić urządzenie.

Aby zapobiec przepływowi oleju w sprężarce do obiegu płynu chłodzącego, należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest ustawione pionowo podczas transportu, przechowywania i obsługi. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na opakowaniu.

## **Rozpakowanie**

Urządzenie musi być zainstalowane przez autoryzowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami producenta.

Po usunięciu opakowania zgodnie z instrukcjami na opakowaniu, upewnij się, że urządzenie jest w doskonałym stanie. W przypadku wątpliwości nie należy go używać i natychmiast skontaktować się z dealerem, który go sprzedał.

Wszystkie elementy opakowania (plastikowe torby, karton, styropian, gwoździe itp.) muszą być usunięte i umieszczone poza zasięgiem dzieci, ponieważ stanowią potencjalne źródło zagrożenia.

Gdy paleta spoczywa całkowicie na ziemi, podnieś urządzenie za pomocą podnośnika dostosowanego do jego ciężaru i oddziel go od drewnianej palety.

## **Uwagi dla instalatora**

Operacja ta może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.

Urządzenia zawierają gwintowane otwory do zaczepiania śrub oczkowych (rys. 2).

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, śruby podnoszące powinny być trzymane pionowo podczas podnoszenia.

Aby podnieść model z dzienną wydajnością 2200 kg, zdejmij panele, które zamykają komory skraplacza, a następnie wkręć śruby oczkowe w gwintowane otwory.

## **Instalacja**

Schemat połączenia

6. połączenie elektryczne sterowane wyłącznikiem wielobiegunowym z wyłącznikiem różnicowoprądowym

7. kran do zaopatrzenia w wodę do produkcji lodu

8. kran doprowadzający wodę chłodzącą (W)

9. rura doprowadzająca wodę do produkcji lodu

10. rura doprowadzająca wodę do chłodzenia wodą (W)

11. Rura odprowadzająca wodę

12. Rura odprowadzająca wodę chłodzącą (W)

## **Pozycjonowanie**

Urządzenie musi być zainstalowane w higienicznie czystym miejscu; wskazane jest unikanie pomieszczeń takich jak piwnice i magazyny, ponieważ niespełnienie wymogów higienicznych może prowadzić do powstawania i rozprzestrzeniania się bakterii w urządzeniu.

Urządzenie może pracować w temperaturze otoczenia od 10 ° C do 43 ° C.

Najlepsze wyniki uzyskuje się, instalując urządzenie w miejscu o temperaturze otoczenia od 10 ° C do 35 ° C i temperaturze wody od 3 ° C do 25 ° C.

Unikaj bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne i nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła.

To urządzenie:

- musi być zainstalowane w miejscu, w którym może być nadzorowane przez wykwalifikowany personel;
- nie wolno używać go na zewnątrz;
- nie wolno instalować go w wilgotnych miejscach lub tam, gdzie może być spryskany wodą;
- musi być umieszczony w odległości co najmniej 50 cm od ścian bocznych;
- nie wolno czyścić go strumieniem wody;
- aby zapewnić prawidłowe napowietrzenie, należy pozostawić przynajmniej 1 metr odstępu od górnej części urządzenia (model z dzienną wydajnością 2200 kg);

Podłączenie urządzenia do akcesoriów musi być wykonane przez wykwalifikowany personel.

Akcesoria są dostarczane z instrukcjami pokazującymi prawidłowe połączenie z urządzeniem.

Odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom, zwierzętom, przedmiotom lub samemu urządzeniu spowodowane niewłaściwą instalacją akcesoriów jest wyjątkowa dla osób, które wykonały instalację.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za instalację akcesoriów dostarczonych przez innych producentów.

Urządzenie musi być zainstalowane na pojemniku.

Prawidłową instalację na naszych pojemnikach można znaleźć na schematach dostarczonych z pojemnikami.

W każdym przypadku należy przestrzegać instrukcji i porad zawartych w tym podręczniku, zwłaszcza tych dotyczących podłączenia do sieci elektrycznej i wodociągowej.

Użyj poziomicy, aby upewnić się, że urządzenie stoi idealnie poziomo. W razie potrzeby dopasuj nogi do naszych pojemników.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za instalację na pojemnikach innych producentów.

### **Podłączenie do sieci wody**

- Urządzenie musi być podłączone do sieci wodociągowej przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcjami producenta;
- To urządzenie musi być zasilane wyłącznie zimną wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi (woda pitna);
- Ciśnienie robocze musi wynosić od 0,1 do 0,6 MPa;
- Kran musi być zainstalowany pomiędzy siecią wodną a każdą rurą zasilającą urządzenia, aby w razie potrzeby można było odciąć dopływ wody;
- Gdy woda zasilająca jest szczególnie twarda, zaleca się zainstalowanie wielowartościowego filtra nabożowego. Wszelkie stałe cząstki (np. piasek) można wyeliminować, instalując filtr mechaniczny, który należy okresowo sprawdzać i czyścić. Urządzenia te muszą spełniać normy obowiązujące w kraju użytkownika;

- Nigdy nie wyłączaj kurka (-ów) zasilania wodą, gdy urządzenie działa;
- Do podłączenia urządzenia do sieci wodociągowej mają być używane tylko nowe zestawy węży dostarczone wraz z urządzeniem, stare zestawy węży nie powinny być ponownie używane;
- Zabrania się instalowania urządzenia w wodzie zjonizowanej lub odwróconej osmozy.

### **Napełnianie wodą**

Włóż specjalne uszczelki (14) do dwóch gwintowanych nakrętek pierścieniowych (13) rury doprowadzającej wodę do wytwarzania lodu (9) dostarczonej z urządzeniem.

Bez wywierania nadmiernej siły (w przeciwnym razie złącze może pęknąć), mocno dokręć jedną z gwintowanych nakrętek pierścieniowych na wylocie złącza (15) znajdującego się z tyłu urządzenia. Przykręć drugą gwintowaną nakrętkę pierścieniową do kranu do wytwarzania lodu (7), również gwintowanego.

W przypadku modeli chłodzonych wodą, podłączyć złączkę (16) do kranu zasilania wodą chłodzącą (8) za pomocą przewodu doprowadzającego wodę (10), używając zacisku węża (17).

### **Spust**

Zamocuj rurę spustową wody (10) w obudowie (19) znajdującej się z tyłu urządzenia.

Upewnić się, że:

- rura jest węzem;
- średnica wewnętrzna wynosi 22 mm, zgodnie z wymaganiami;
- wąż spustowy wody nie jest dławiony w żadnym punkcie na całej swojej długości;
- wąż spustowy pochyla się w dół o co najmniej 15%;

W przypadku modeli chłodzonych wodą podłączyć złącze (18) do wylotu drenażowego za pomocą rury odprowadzającej wodę (12), używając opaski zaciskowej (17).

Wskazane jest, aby spuścić wodę prosto do otwartego syfonu.

### **Zasilanie**

- Modele z dzienną produkcją 1500 kg i 2200 kg muszą być podłączone do gniazda 32A z blokadą;
- Urządzenie musi być podłączone do sieci elektrycznej przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcją producenta;
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej należy sprawdzić, czy napięcie znamionowe sieci odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej;
- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do wydajnego systemu uziemienia;
- Upewnij się, że pojemność systemu zasilania odpowiada maksymalnej wartości mocy podanej na tabliczce znamionowej urządzenia;
- Ponieważ urządzenie jest przeznaczone do stałego podłączenia do zasilania sieciowego, musi być wyposażone w wielobiegunowy wyłącznik termomagnetyczny (6 na rys. 3) o minimalnej odległości otwarcia 3 mm, która zapewnia pełne odłączenie w kategorii przepięcia III warunki, które spełniają aktualne krajowe normy bezpieczeństwa,



wyposażone w bezpieczniki, z powiązaniem urządzeniem różnicowoprądowym, umieszczone w taki sposób, że można je łatwo osiągnąć. Ta operacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego technika;

- Upewnij się, że całkowicie rozwinąłeś kabel zasilający i sprawdź, czy nie jest on w żaden sposób zgnieciony;
- Jeśli kabel zasilający zostanie uszkodzony, musi zostać wymieniony przez wyspecjalizowanego technika za pomocą specjalnego kabla dostępnego od producenta lub w punktach obsługi technicznej;

## **Uruchomienie**

Czyszczenie części wewnętrznych

Urządzenie zostało już oczyszczone w fabryce. Zaleca się jednak ponowne umycie części wewnętrznych przed użyciem urządzenia. Upewnij się, że kabel zasilający jest odłączony przed wykonaniem powyższej operacji czyszczenia.

Do czyszczenia należy używać zwykłego płynu do mycia naczyń lub roztworu wody i octu; po oczyszczeniu dokładnie spłucz zimną wodą i wyrzuć lód powstały w ciągu pierwszych 30 minut po czyszczeniu, wraz z lodem obecnym w pojemniku.

Zaleca się unikanie używania ściernych detergentów lub proszków, ponieważ mogą one uszkodzić wykończenie.

Po prawidłowym podłączeniu urządzenia do sieci elektrycznej, sieci wodociągowej i spustu wody można go uruchomić w następujący sposób:

a) włącz kran (y) zasilania wodą (7 i 8 na rys. 3)

b) włączyć zasilanie za pomocą przełącznika (6 na Rys. 3) zainstalowanego na etapie instalacji

Włącz model z dzienną wydajnością 250 kg, naciskając przełącznik świetlny (21 na rys. 2).

Urządzenie jest wyposażone w opóźniacz rozruchu. Odczekaj około 10 minut, aby rozpocząć wytwarzanie lodu.

## **Czyszczenie części stalowych**

Urządzenie zostało początkowo wyczyszczone w fabryce. Aby wykonać kolejne operacje czyszczenia stalowych części maszyny, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Nie pozwól, aby roztwory soli wyschły lub gromadziły się na zewnętrznych stalowych elementach maszyny, ponieważ może to prowadzić do korozji.

Unikać kontaktu z materiałami żelaznymi (ścierkami, widelcami, kadziami, skrobakami itp.), Aby zapobiec korozji, zanieczyszczeniu cząstkami żelaznymi krążącymi w pojemniku.

Ostrożnie wyczyść części ze stali nierdzewnej wilgotną szmatką, wodą i mydłem lub zwykłymi, nieściernymi środkami chlorującymi lub detergentami na bazie amoniaku.

## **Awarie**

Jeśli urządzenie nie wyprodukuje lodu, przed skontaktowaniem się z autoryzowanym centrum serwisowym, należy najpierw dokładnie sprawdzić, czy:

- kran zasilania wodą (7 i 8 na rys. 3), zamontowany podczas fazy instalacji, został włączony;
- nie ma przerwy w zasilaniu, a przełącznik (6 na Rys. 3) jest w pozycji „ON”, a przełącznik świetlny (21 na Rys. 2) świeci (tylko model wyjścia 250 kg / 24h)
- nie działało żadne urządzenie zabezpieczające opisane w rozdziale 8.

Ponadto:

- w przypadku nadmiernego hałasu należy upewnić się, że urządzenie nie dotyka mebli lub blachy, które mogą powodować hałas lub wibracje;
- jeśli pojawi się jakikolwiek ślad wody, sprawdź otwór spustowy pojemnika, aby upewnić się, że nie jest zatkany, że przewody do napełniania i spustu wody są prawidłowo podłączone i nie są dławione ani uszkodzone;
- upewnij się, że temperatura powietrza lub wody nie przekracza wartości granicznych instalacji;
- upewnij się, że filtr wlotu wody nie jest zatkany;
- sprawdź, czy otwory w pierścieniu natryskowym nie są zatkane przez kamień.

Jeśli usterka nadal występuje po wykonaniu powyższych kontroli, wyłącz urządzenie za pomocą włącznika zamontowanego na etapie instalacji, wyłącz kran (y) zasilania wodą i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

Aby uzyskać szybszą i bardziej efektywną odpowiedź, gdy zadzwonisz do Centrum, podaj dokładnie model urządzenia, wraz z jego numerem seryjnym lub numerem produkcyjnym. Informacje te są podane na tabliczce z numerem seryjnym (rys. 1) przymocowanej z tyłu urządzenia i na okładce niniejszej instrukcji obsługi.

## **Praca urządzenia**

Urządzenie jest wyposażone w następujące urządzenia zabezpieczające:

- wszystkie modele są wyposażone w mikroprzełącznik bezpieczeństwa, który wyłącza urządzenie, jeśli lód dostanie się do komory parownika. Urządzenie automatycznie uruchamia się ponownie, gdy komora parownika jest wolna od nadmiaru lodu;
- modele o wydajności dziennej 250 kg, 400 kg, 620 kg, 900 kg i 1500 kg są wyposażone w termostat bezpieczeństwa, który wyłącza urządzenie, gdy lód nagromadzony w pojemniku osiągnie sondę podłączoną do termostatu. Gdy lód zostanie usunięty z pojemnika, urządzenie zostanie automatycznie ponownie włączone
- wszystkie modele są wyposażone w wyłącznik bezpieczeństwa maksymalnego, który wyłącza produkcję w przypadku nieprawidłowego działania układu chłodzenia, takiego jak rozruch w nadmiernie ciepłym otoczeniu, nieprawidłowe działanie wentylatora lub zabrudzony skraplacz (modele chłodzone powietrzem), brak zatkana woda do skraplacza lub skraplacz napędzany wodą (modele chłodzone wodą) itp. Jeśli urządzenie wyłączy się, gdy pojemnik nie jest pełen lodu, w celu sprawdzenia działania urządzeń ochronnych odczekaj 3 minuty i mocno naciśnij przycisk resetowania (jeśli występuje) znajduje się na lewej ścianie urządzenia. Jeśli usterka nadal występuje, urządzenie wyłączy się ponownie; w takim przypadku odłącz urządzenie od

zasilania sieciowego, zamknij krany doprowadzające wodę i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym;

- wszystkie modele są wyposażone w przełącznik minimalnego ciśnienia bezpieczeństwa, który działa w przypadku awarii, takiej jak wyłączenie skrobaka, brak wody do wytwarzania lodu itp. Jeśli urządzenie wyłączy się, gdy pojemnik nie jest pełen lodu, sprawdź działanie urządzeń zabezpieczających odczekaj 3 minuty i mocno naciśnij przycisk resetowania (jeśli jest) znajdujący się na lewej ścianie urządzenia. Jeśli usterka nadal występuje, urządzenie wyłączy się ponownie; w takim przypadku odłącz urządzenie od zasilania sieciowego, zamknij krany doprowadzające wodę i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

Ważne: nie używaj mikroprzełącznika bezpieczeństwa do kontrolowania poziomu lodu nagromadzonego w pojemniku; w tym celu zainstaluj dedykowane urządzenie.

Urządzenie może być jednym z dwóch typów:

- Kontrola poziomu zainstalowana w pojemniku (fotokomórka itp.), która wyłącza urządzenie, gdy osiągnięty zostanie ustalony poziom, i reaktywuje łuskarkę po usunięciu lodu z pojemnika
- Zegar, który włącza i wyłącza urządzenie w zależności od zużycia lodu i pojemności pojemnika

#### **Uwagi dla instalatora:**

Operacja ta może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany, autoryzowany personel.

Model o wydajności dziennej 2200 kg jest wyposażony w urządzenie sterujące kolejnością faz zasilania elektrycznego; jeśli urządzenie nie działa po podłączeniu do zasilania sieciowego, a żadne z opisanych do tej pory urządzeń ochronnych nie działa, odłącz urządzenie od zasilania sieciowego i odwróć dwie z trzech faz.

Jeśli po tej operacji urządzenie nie wznowi normalnej pracy, odłącz urządzenie od zasilania sieciowego, wyłącz kran zasilania wodą i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

#### **Konserwacja**

##### **Jak czyścić filtr dostawy wody**

Wszystkie czynności opisane w tym punkcie muszą być wykonywane tylko po odłączeniu zasilania elektrycznego i wody, jak opisano wcześniej, przez profesjonalnie wykwalifikowany i upoważniony personel.

Oczyść filtr (20) na złączu doprowadzającym wodę co najmniej co 2 miesiące, w następujący sposób:

- wyłącz zasilanie za pomocą przełącznika (6 na Rys. 3) zainstalowanego na etapie instalacji;
- odetnij dopływ wody, wyłączając kran doprowadzający wodę do lodu (7 na Rys. 3) zainstalowany na etapie instalacji;
- odkręć gwintowaną nakrętkę pierścieniową (13) rury doprowadzającej wodę na wylocie złączki (15) znajdującej się z tyłu urządzenia;

- za pomocą szczypiec wyjmij filtr (17) z gniazda bez uszkodzenia złącza przewodu doprowadzającego wodę;
- umieść filtr pod silnym strumieniem wody, aby usunąć pozostałości, ale wymień filtr, jeśli jest zbyt brudny.

Po zakończeniu operacji czyszczenia zamontuj filtr i przewód doprowadzający wodę, stosując środki ostrożności.

Po zakończeniu operacji włóż zasilanie elektryczne i wodę.

### **Modele chłodzone powietrzem**

W przypadku modeli chłodzonych powietrzem bardzo ważne jest utrzymanie czystego skraplacza żebrowanego i jego filtra zewnętrznego (jeśli jest).

Czyszczony skraplacz należy czyścić co najmniej raz na dwa miesiące przez autoryzowane centrum serwisowe.

Filtr zewnętrzny należy czyścić co najmniej raz w miesiącu w następujący sposób:

- wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie za pomocą przełącznika (6 na Rys. 3) zamontowanego na etapie instalacji;
- odkręcić pokrętła przytrzymujące filtr na miejscu;
- wyjmij filtr i trzymaj go w pewnej odległości od urządzenia;
- usuń kurz z filtra, dmuchając sprężonym powietrzem;
- wymienić filtr w gnieździe i zabezpieczyć pokrętłami;

Modele z wydajnością dzienną 2200 kg:

- wyłączyć urządzenie i wyłączyć zasilanie za pomocą przełącznika (6 na Rys. 3) zainstalowanego na etapie instalacji;
- podnieść filtr i wyjąć z gniazda pod wentylatorem skraplacza;
- utrzymując filtr z dala od urządzenia, usuń kurz, dmuchając sprężonym powietrzem;
- powrót filtra do gniazda;

### **Czyszczenie**

Uwaga dla instalatora:

Opisane poniżej czynności czyszczenia i odkażania mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i autoryzowany personel. Nie używaj strumieni wody do czyszczenia urządzenia.

Częstotliwość operacji czyszczenia i odkażania może się różnić w zależności od:

- temperatury i warunków środowiska;
- temperatury i jakości wody (twardość, obecność żwiru itp.);
- ilości wyprodukowanego lodu lub czas użytkowania urządzenia;
- okresu nieużywania urządzenia.

Ostrzeżenie:

- czynności opisane w niniejszej instrukcji mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany i autoryzowany personel;

- zestaw do czyszczenia i odkażania zaprojektowany specjalnie dla tego urządzenia jest dostępny u sprzedawcy;
- nie używaj substancji żrących do usuwania kamienia z urządzenia, ponieważ spowoduje to unieważnienie gwarancji i może spowodować poważne uszkodzenie materiałów i komponentów urządzenia;
- podczas wykonywania wszystkich czynności związanych z obsługą elementów blaszanych należy nosić rękawice odpowiednie do ochrony przed przecięciem;
- rękawice odpowiednie do ochrony skóry przed używanymi substancjami muszą być noszone podczas wykonywania wszystkich czynności czyszczenia i dezynfekcji;
- należy nosić odpowiednie okulary ochronne podczas czyszczenia i dezynfekcji, aby chronić oczy przed rozpryskami użytych substancji;
- uważaj, aby nie rozlać wody lub roztworów na przewody lub kabel zasilający.

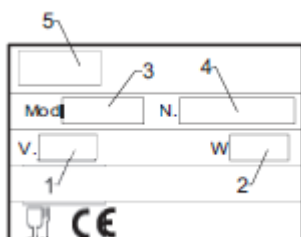
### **Czyszczenie**

Do czyszczenia użyj 25% roztworu wody i białego octu i postępuj w następujący sposób:

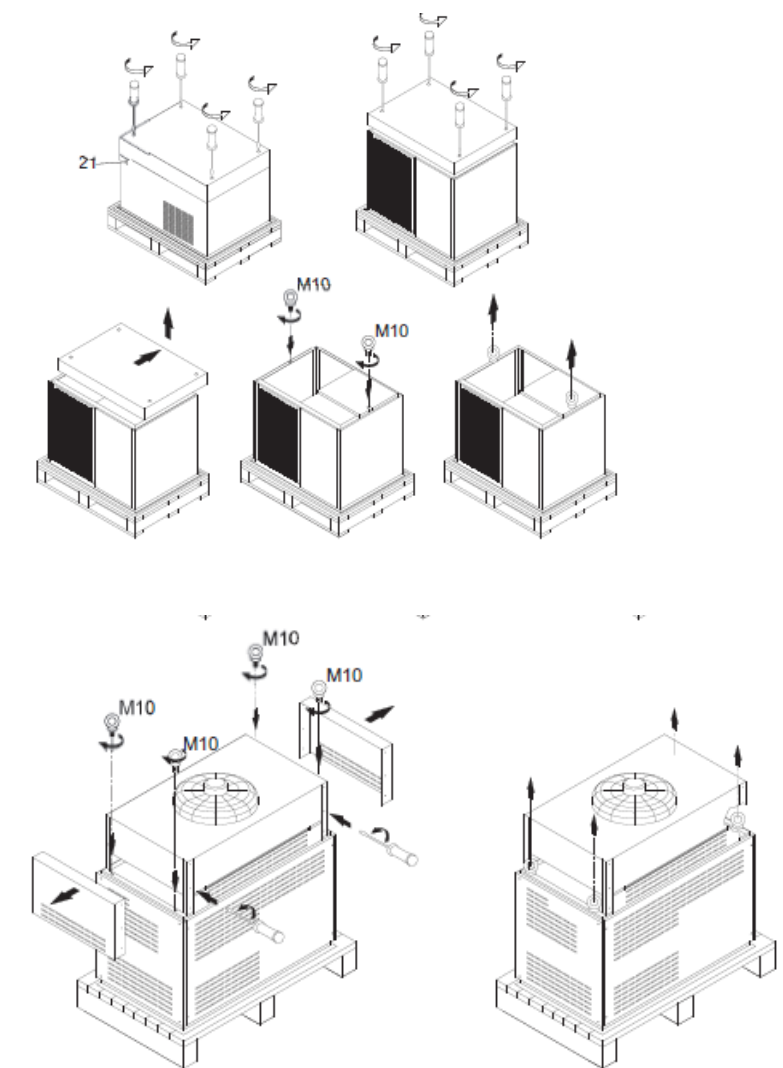
- aby zdjąć panel przedni, zdejmij zaślepki, poluzuj śruby mocujące i podnieś panel, aby go zwolnić (rys. 6);
- zamknij kran doprowadzający wodę do lodu (7 na Rys. 3) pozostawiając otwarty kran (8) na wodzie chłodzącej (jeśli na Rys. 3) i poczekaj aż woda w zbiorniku pompy się wyczerpie (pierścień nie rozpyla wody na parownik);
- należy wyłączyć zasilanie za pomocą przełącznika (6 na Rys. 3) zainstalowanego na etapie instalacji;
- należy zdjąć pokrywę miski pompy, odkręcając śruby mocujące (rys. 7);
- napełnij zbiornik roztworem wody i octu (rys. 7);
- zamknij zbiornik i ustaw pokrywę;
- podłącz urządzenie do zasilania sieciowego i włącz urządzenie, aż całe rozwiązanie zostanie zużyte;
- napełnij zbiornik 5 razy i poczekaj, aż się opróżni;
- należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od zasilania sieciowego;
- zdejmij pokrywę zbiornika na wodę;
- odkręć filtr pompy (rys. 7);
- czyścić ściany zbiornika, dolnej części pokrywy i filtra pompy zwykłym płynem do mycia naczyń za pomocą nieściernej gąbki;
- zdejmij przezroczysty panel, usuwając śruby mocujące (rys. 6);
- wyczyścić parownik, przezroczysty panel i skrobak zwykłym płynem do mycia naczyń, używając nieściernej gąbki. Uważaj na ostre krawędzie skrobaka. Usunąć osady z basenu pod parownikiem;
- oczyścić zbiornik pod parownikiem i pierścień natryskowy tym samym płynem do mycia naczyń, używając szczotki z miękkim włosiem, szczególnie dokładnie czyszcząc otwory w pierścieniu rozpylającym;
- dokładnie wypłucz parownik, skrobak, pierścień natryskowy i umywalkę zimną wodą;
- opłucz, osusz i ponownie zamontuj przezroczysty panel;
- opłucz i załóż pokrywę miski pompy i filtra;

- włączy kran doprowadzający wodę do produkcji lodu (7 na Rys. 3);
- podłącz urządzenie do zasilania sieciowego i obsługiwać je przez 5 minut;
- przygotuj się do przeprowadzenia operacji odkażania opisanych w następnym akapicie.

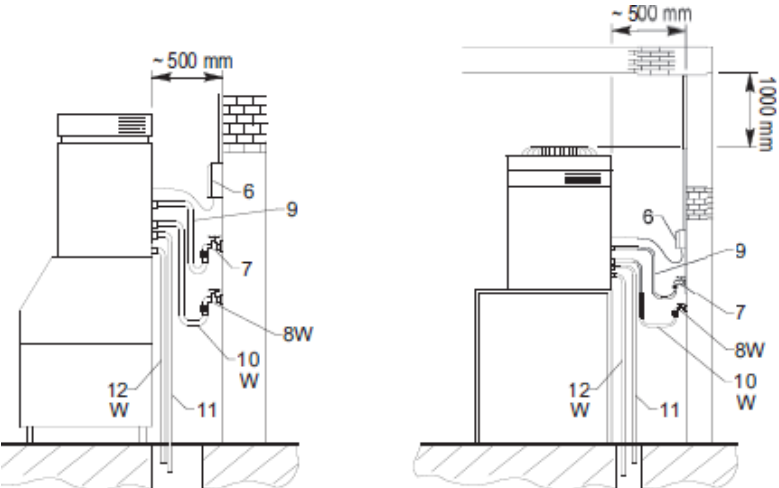
Rys. 1



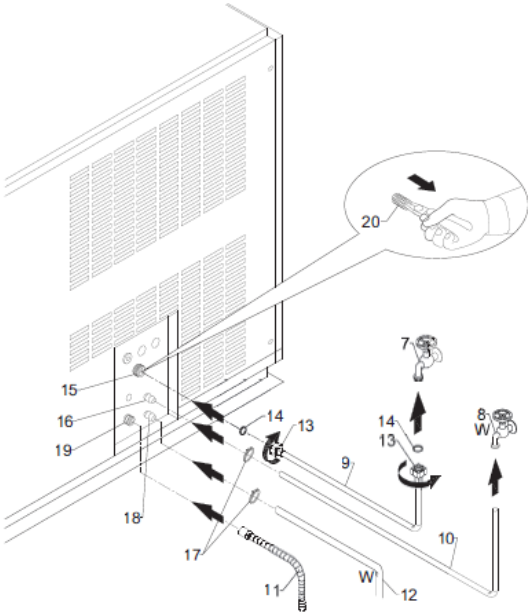
Rys. 2



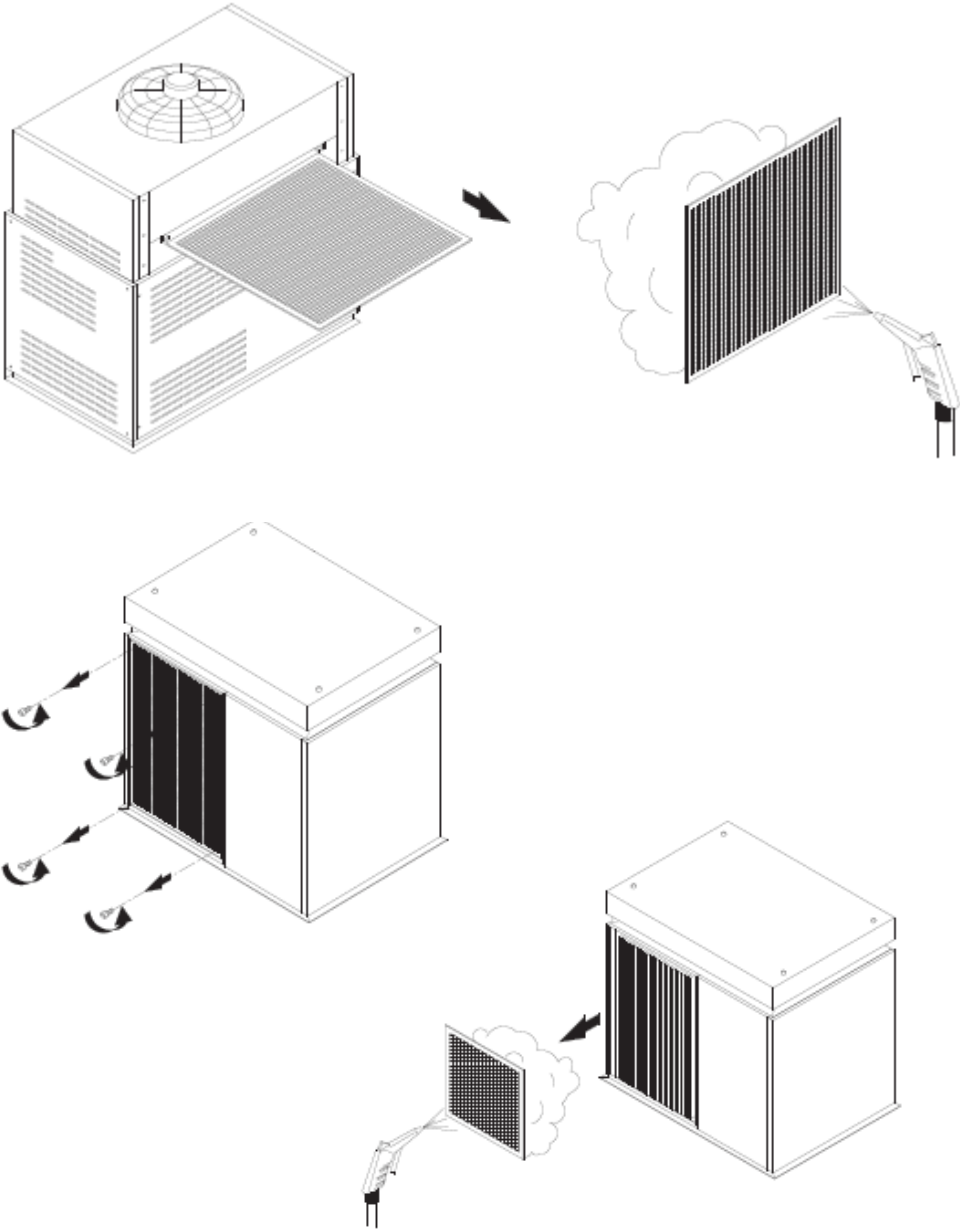
Rys. 3



Rys. 4

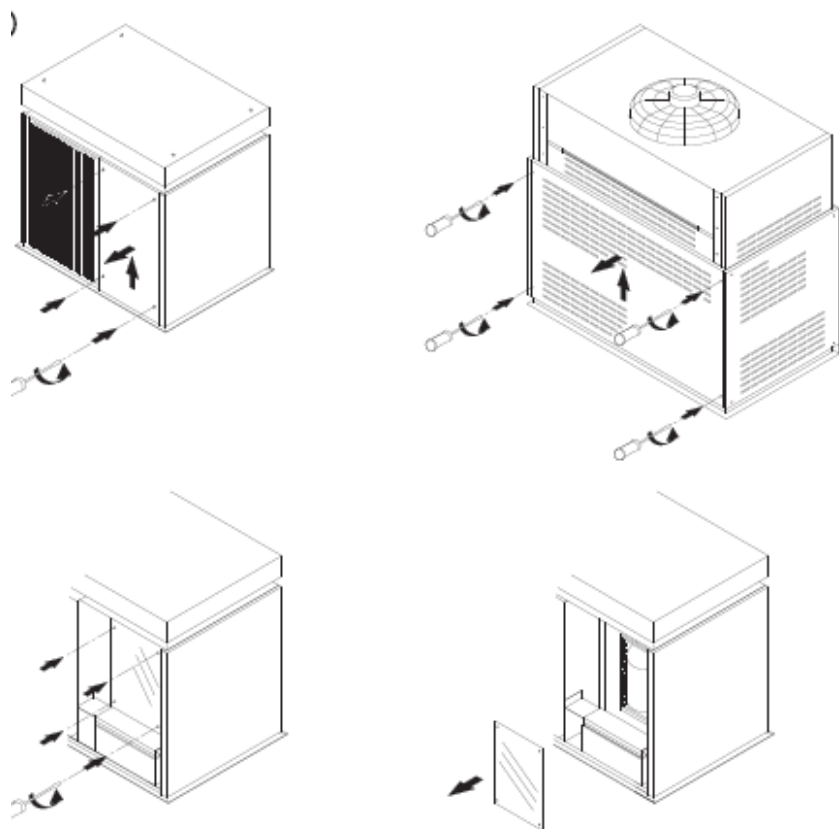


Rys. 5

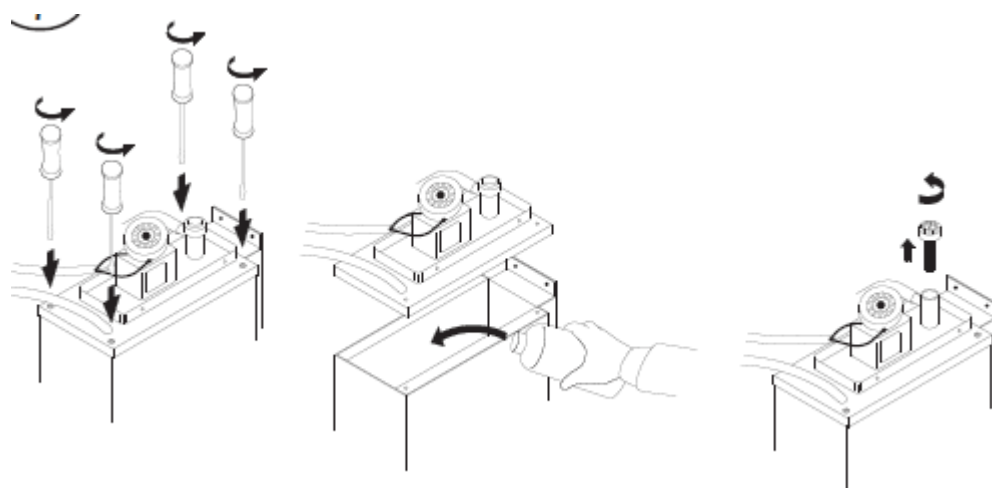




Rys. 6



Rys. 7



## Ogólne warunki gwarancji

Niniejszy dokument reguluje zasady gwarancji udzielanej przez spółkę **Resto Quality sp. z o.o.** na sprzedawane Towary i stanowi załącznik do Ramowych Warunków Handlowych, określone poniżej zasady ochrony gwarancyjnej obowiązują zawsze gdy Resto Quality sp. z o.o. udziela gwarancji na sprzedawany towar.

1. Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy od daty zakupu Towarów.
2. Ochrona gwarancyjna udzielana jest wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. W okresie trwania gwarancji Spółka zobowiązuje się do bezpłatnego podjęcia koniecznych działań celem przywrócenia Urządzeń do prawidłowego funkcjonowania – do stanu w którym możliwe będzie normalne i zgodne z przeznaczeniem korzystanie z urządzeń - jeżeli wada występowała lub była następstwem wad tkwiących w Urządzeniach (Urządzeniu) w chwili jego sprzedaży (wady produkcyjne, wady technologiczne) i nie została spowodowana przez Klienta lub osoby trzecie lub nie wynikały z innych przyczyn skutkujących utratą gwarancji.
4. Celem wypełnienia powyższych obowiązków Spółka zobowiązuje się do – w zależności od konieczności :
  - a. przeprowadzenie nieodpłatnej diagnozy usterki
  - b. przeprowadzenia nieodpłatnej naprawy Urządzenia
  - c. przeprowadzenia nieodpłatnej wymiany części Urządzenia na nowe  
o konieczności przeprowadzenia napraw lub wymiany poszczególnych części oraz zakresie naprawy (wymiany) każdorazowo decydować będzie Spółka w oparciu o wskazania uprawnionego serwisanta.
5. Spółka wykonuje powyższe działania zgodnie z wytycznymi producenta z wykorzystaniem odpowiednich części zamiennych.
6. Spółka może zlecić przeprowadzenie działań osobom trzecim.
7. Zakresem usług serwisowych (gwarancji) nie są objęte :
  - a. uszkodzenia mechaniczne,
  - b. uszkodzenia wynikłe z działania siły wyższej (pożar, powódź, zalanie wodą, zmiany napięcia etc.)
  - c. czynności związane z konserwacją i normalnym użytkowaniem Urządzenia (czyszczenie, odkamienianie, smarowanie, wymiana elementów eksploatacyjnych i podlegających normalnemu zużyciu – lampy, żarówki, bezpieczniki, baterie, uszczelki, paski klinowe, łańcuchy napędowe etc.)
  - d. uszkodzenia wynikające z oddziaływania siły fizycznej ponad siłę konieczną dla normalnego korzystania z Urządzeń,
  - e. uszkodzenia powstałe z winy Klienta lub osób trzecich,
  - f. uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego korzystania, wykorzystywania, użytkowania, eksploatacji Urządzeń

- g. uszkodzenia będące skutkiem zaniedbań w wypełnianiu obowiązków spoczywających na użytkowniku Urządzeń.
  - h. uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego podłączenia urządzenia lub braku wykorzystywania wymaganych akcesoriów (np. zmiękczacze do wody, filtry, etc.)
  - i. jak również usterki będące następstwem powyższych zdarzeń
8. Przypominamy o obowiązku sprawdzenia towaru dostarczanego do Państwa w obecności kuriera (dostawcy, przewoźnika) oraz w przypadku stwierdzenia uszkodzeń o obowiązku sporządzenia protokołu zgłoszenia szkody. Brak sprawdzenia przesyłki oraz prawidłowego zgłoszenia reklamacji do przewoźnika skutkuje utratą późniejszej możliwości do zgłoszenia roszczeń z tego tytułu.
9. W zakresie nie objętym gwarancją Spółka świadczy obsługę serwisową – za dodatkową opłatą.
10. Klient może zlecić Spółce przeprowadzenie prac (działań) dodatkowych, Strony ustalają, iż Spółka może takie działania proponować, jednak ich przeprowadzenie zawsze będzie wymagało zgody Klienta. Zasady wynagrodzenia za prace dodatkowe Strony ustalać będą w toku wzajemnych relacji.
11. Każdorazowo Klient zobowiązuje się do udostępnienia Urządzeń w uzgodnionym terminie i miejscu w taki sposób by możliwe było przeprowadzenie wymaganych prac serwisowych w sposób niezakłócony. Ewentualny brak udostępnienia Urządzeń traktowany będzie na równi z nieuzasadnioną interwencją serwisową.
12. W przypadku nieuzasadnionej interwencji uprawnionych serwisantów, Klient zobowiązany będzie do pokrycia kosztów takiej interwencji – w szczególności kosztów dojazdu oraz wynagrodzenia dla serwisantów.
13. Spółka podkreśla, a Klient jednoznacznie przyjmuje iż następujące działania skutkować będą utratą ochrony gwarancyjnej:
- a. dokonanie jakichkolwiek zmian, modyfikacji, przeróbek, napraw czy szeroko rozumianej ingerencji w Urządzenia przez osoby inne niż wskazane przez Spółkę
  - b. naruszenie plomb lub znaków fabrycznych
  - c. stwierdzenie uszkodzeń urządzenia innych niż wynikające z normalnego użytkowania (uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych, elektrycznych, wywołanych ogniem, wilgocią etc.)
  - d. nieprawidłowe podłączenie urządzenia, jak również brak wykorzystywania wymaganych akcesoriów (np. zmiękczacze do wody, filtry, etc.)
14. Zgłoszenie usterki odbywać będzie się - poprzez przesłanie przez Klienta zgłoszenia awarii na adres e-mail: **serwis@restoquality.pl**
15. Towary co do których zgłaszane są roszczenia z tytułu gwarancji:
- a. o masie do 30 kg należy dostarczyć pod wskazany przez Spółkę adres uprawnionego serwisu
  - b. o masie powyżej 30 kg – w zależności od wskazań Spółki należy dostarczyć pod wskazany przez Spółkę adres uprawnionego serwisu lub naprawiony zostanie przez wskazanych serwisantów w miejscu jego instalacji (znajdowania się).

- c. przypominamy, iż na Kliencie dokonującym przesłania Urządzenia pod wskazany adres spoczywa obowiązek należytego zapakowania reklamowanego Urządzenia na czas jego transportu (w szczególności poprzez takie zapakowanie które zabezpieczy Urządzenie przed uszkodzeniem oraz umożliwi jego bezpieczny transport i wykonywanie czynności załadunkowych).
  - d. Spółka może – w zależności od ustaleń Stron oraz w ramach gestu handlowego – świadczyć pomoc w organizacji transportu Urządzenia.
  - e. obowiązkiem Klienta jest terminowy odbiór Urządzenia zwrotnie przesyłanego po przeprowadzeniu prac serwisowych w szczególności odbiór przesyłki w czasie i miejscu uzgodnionym. Ewentualny brak odbioru Urządzenia wedle pierwotnych ustaleń skutkować będzie obciążeniem Klienta wynikłymi z tego kosztami (m.in. kosztami ponownego przesłania / transportu Urządzenia).
16. Strony ustalają następujące terminy reakcji Spółki na ewentualne zgłoszenia dot. usterek Urządzeń:
- a. zwrotny kontakt telefoniczny – do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia
  - b. wizyta uprawnionego serwisanta – do 14 dni od daty zgłoszenia
  - c. wykonanie naprawy zależne jest od otrzymania przez Spółkę lub inny wyznaczony do przeprowadzenia prac serwisowych podmiot części zamiennych i w zależności od terminu realizacji dostaw przez producenta może wynieść do 60 dni od daty wizyty serwisanta.

**Spółka**

**Klient**