

STACJA DO ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO ST-520D

ST-520D

Instrukcja obsługi



SPIS TREŚCI

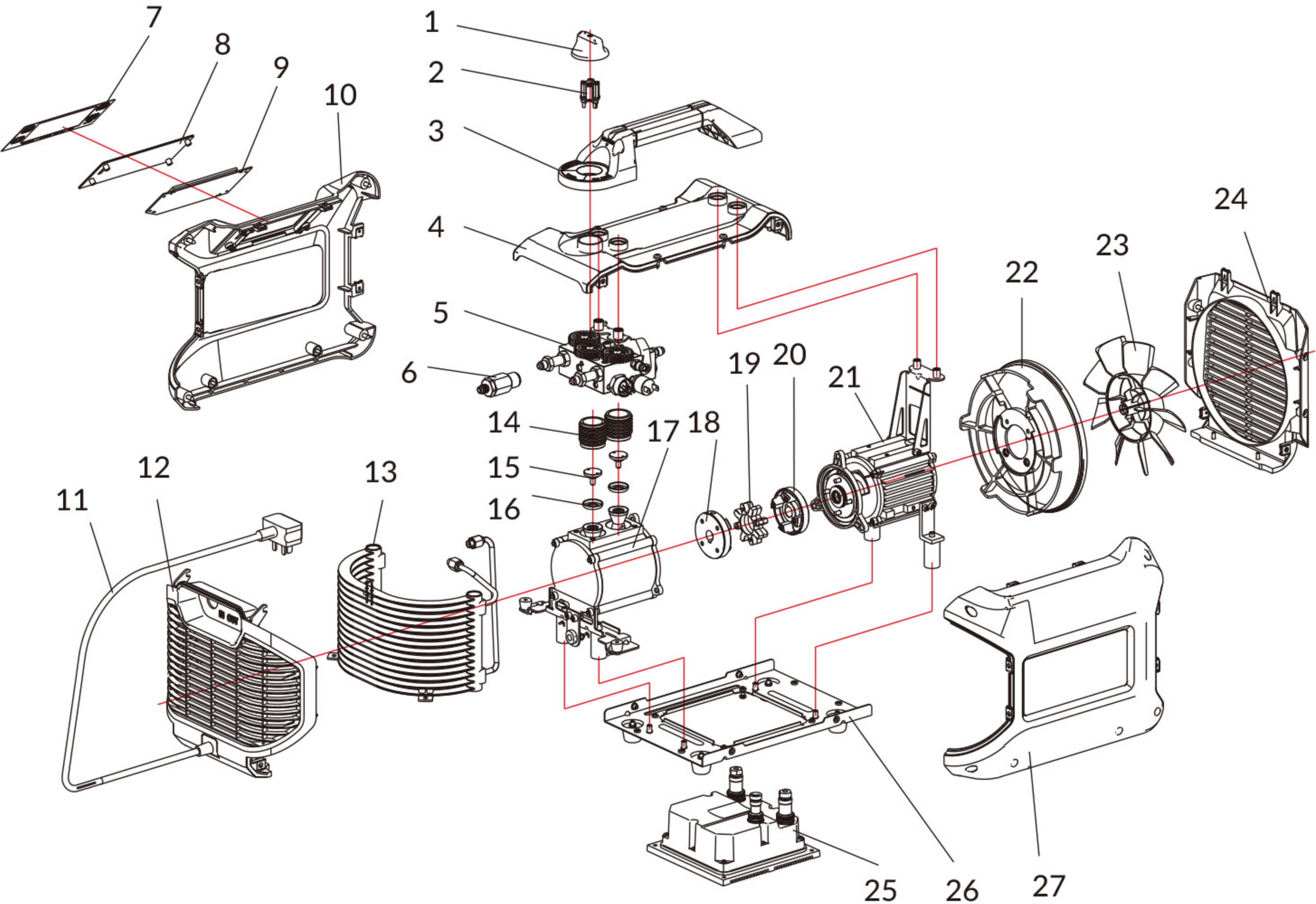
INFORMACJE O URZĄDZENIU	3
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA	6
WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE	8
STEROWANIE PORTAMI	10
PRZEPŁYW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	11
DYNAMICZNY POMIAR CIŚNIENIA	12
INSTRUKCJA OBSŁUGI	12
OCZYSZCZANIE WĘŻY	12
TRYB ODZYSKIWANIA	13
TRYB SAMOCZYSZCZENIA	14
TRYB PUSH-PULL	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
KONSERWACJA	17

INFORMACJE O URZĄDZENIU

RYSUNEK ZEWNĘTRZNY URZĄDZENIA ODZYSKUJĄCEGO



SCHEMAT CZĘŚCI SKŁADOWYCH



S/N	Nazwa akcesoriów
1	Pokrętło sterujące
2	Gniazdo łączące pokrętło
3	Uchwyt
4	Pokrywa
5	Panel sterowania zaworem
6	Filtr
7	Ekran wyświetlacza Etykieta klawiszy
8	Przezroczysty panel ekranu wyświetlacza
9	Płytką drukowaną ekranu wyświetlacza
10	Przednia obudowa
11	Przewód zasilający
12	Prawa obudowa
13	Skrapłacz
14	Cylinder

S/N	Nazwa akcesoriów
15	Śruba M6
16	Tłok
17	Kompresor
18	Aluminiowa tuleja łącząca
19	Sprzęgło
20	Aluminiowa tuleja łącząca
21	Silnik
22	Ośłona wentylatora
23	Wentylator
24	Lewa obudowa
25	Zestaw sterowania silnikiem
26	Płyta podstawy
27	Tylna obudowa

OPIS PRODUKTU

Model ST-520D to inteligentna jednostka do odzysku czynnika chłodniczego. Urządzenie obsługuje czynniki chłodnicze z GRUPY III (np. R134A, R1234yf), z grupy IV (np. R407C, R22) z grupy V (np. R32, R410A, R404A).

CECHY PRODUKTU

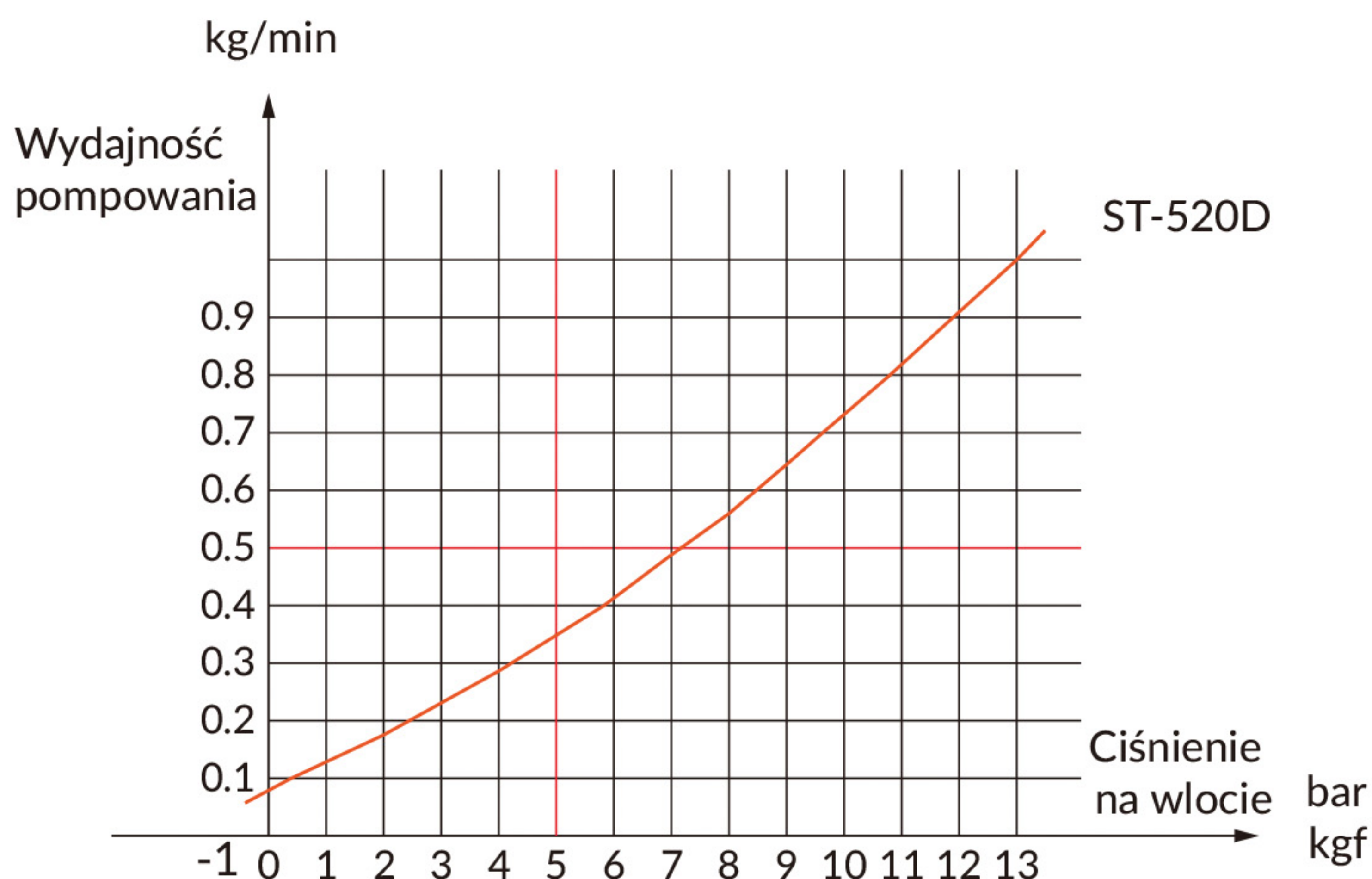
- Wyświetlacz LCD w wysokiej rozdzielczości (HD).
- Bezsztotkowy silnik o dużej mocy – 1 KM.
- Obsługa za pomocą jednego pokręta.
- Kompaktowe wymiary i niska waga (10 kg) – łatwa do przenoszenia.
- Beziskrowa konstrukcja – bezpieczna do pracy z czynnikami chłodniczymi takimi jak: R32, R134A, R410A i inne (**Nie nadaje się do czynników typu A3 (łatwopalne) oraz B2/B3 (toksyczne).**

PARAMETRY TECHNICZNE

ST-520D	
Kompatybilny z czynnikami	Grupa III: R12, R134a, R401C, R406A, R500, R1234YF Grupa IV: R22, R401A/B, R402B, R407C/D, R408A, R409A, R411A/B, R412A, R502, R509 Grupa V: R402A, R404A, R407A/B, R410A, R507, R32
Ilość cylindrów	2 cylinder
Zasilania	220V-240V, 50/60Hz
Zasilania	220V-240V, 50/60Hz
Moc	750W(1HP)
Prędkość obrotowa	2500 RPM
Prąd roboczy	220V:6A
Sprężarka	Bezolejowa chłodzona powietrzem, tłokowa
Zabezpieczenie ciśnieniowe	38.5bar / 3850kPa (558psi)
Temperatura pracy	0°C~40°C / 32~104°F
Wymiary	345 x 240 x 270
Waga	10,5 kg

WYDAJNOŚĆ ODZYSKU

Czynniki	KAT III	KAT IV	KAT V
Ciecz	2.40 kg/min	2.70 kg/min	3.50 kg/min
Push-pull	7.50 kg/min	8.50 kg/min	9.50 kg/min



! Uwaga: Wydajność pompowania gazu jest proporcjonalna do ciśnienia na wlocie.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Do odzysku używaj wyłącznie butli/zbiorników posiadających ważną legalizację, o minimalnym dopuszczalnym ciśnieniu 48 bar.
- Nie przeładowuj butli/zbiornika – poziom napełnienia nie powinien przekraczać 80% maksymalnej pojemności, aby pozostawić miejsce buforowe i zapobiec wzrostowi ciśnienia mogącemu spowodować wybuch.
- Podczas pracy należy nosić okulary ochronne i rękawice ochronne – unikaj kontaktu czynnika chłodniczego ze skórą i oczami, gdyż może to być szkodliwe dla zdrowia. (W przypadku kontaktu – natychmiast przemyj wodą i skonsultuj się z lekarzem.)
- Urządzenia nie wolno używać w pobliżu łatwopalnych cieczy.
- Podczas odzysku czynnika chłodniczego należy obowiązkowo stosować wagę napełniania, aby uniknąć przeładowania.
- Miejsce pracy powinno być dobrze wentylowane w trakcie obsługi urządzenia.

PRZED UŻYCIEM

1. Dokładnie przeczytaj instrukcję, aby uniknąć uszkodzeń urządzenia i zagrożeń dla zdrowia.
2. Sprawdź, czy opakowanie nie jest uszkodzone i czy zawartość jest kompletna:
 - stacja odzysku
 - 1 filtr
 - 2 tłoki zapasowe
 - 1 zapasowe sitko filtra
 - instrukcja obsługi

UWAGA! OSTRZEŻENIE:

- Produkt może być używany wyłącznie przez wykwalifikowany personel lub osoby zaznajomione z systemami klimatyzacji i chłodnictwa.
- Przy uruchamianiu urządzenia zapewnij pewne i skuteczne uziemienie.
- Przewód zasilający musi być prawidłowo i bezpiecznie podłączony podczas użytkowania. Tylko osoba posiadająca uprawnienia elektryczne może podłączać zasilanie zgodnie z normami technicznymi oraz przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Przed konserwacją lub przeglądem należy odłączyć zasilanie i upewnić się, że ekran LCD jest wygaszony.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, należy wymienić go z pomocą wykwalifikowanego elektryka.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy z czynnikiem A3, ani toksycznymi czynnikami z grup B2 i B3.
- Zakres temperatury pracy: 0–40°C.
- Upewnij się, że otwór wentylatora jest wolny od zanieczyszczeń.

RYZIKO WYBUCHU I POŻARU

Nie używaj urządzenia:

- w pobliżu odpływów kanalizacyjnych,
- w słabo wentylowanych, zamkniętych pomieszczeniach,
- w pobliżu benzyny, acetyleny lub innych łatwopalnych gazów, płomieni czy iskier.
- Nie pompuj węglowodorów!

UWAGA PODCZAS PRACY URZĄDZENIA

- Zasilanie musi być zgodne z informacjami na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Wymagania dla przedłużacza elektrycznego:
 - 14 AWG (min. średnica drutu 1,63 mm) – maksymalna długość 15 m (50 stóp)
 - 12 AWG (min. średnica drutu 2,05 mm) – maksymalna długość 30 m (100 stóp)

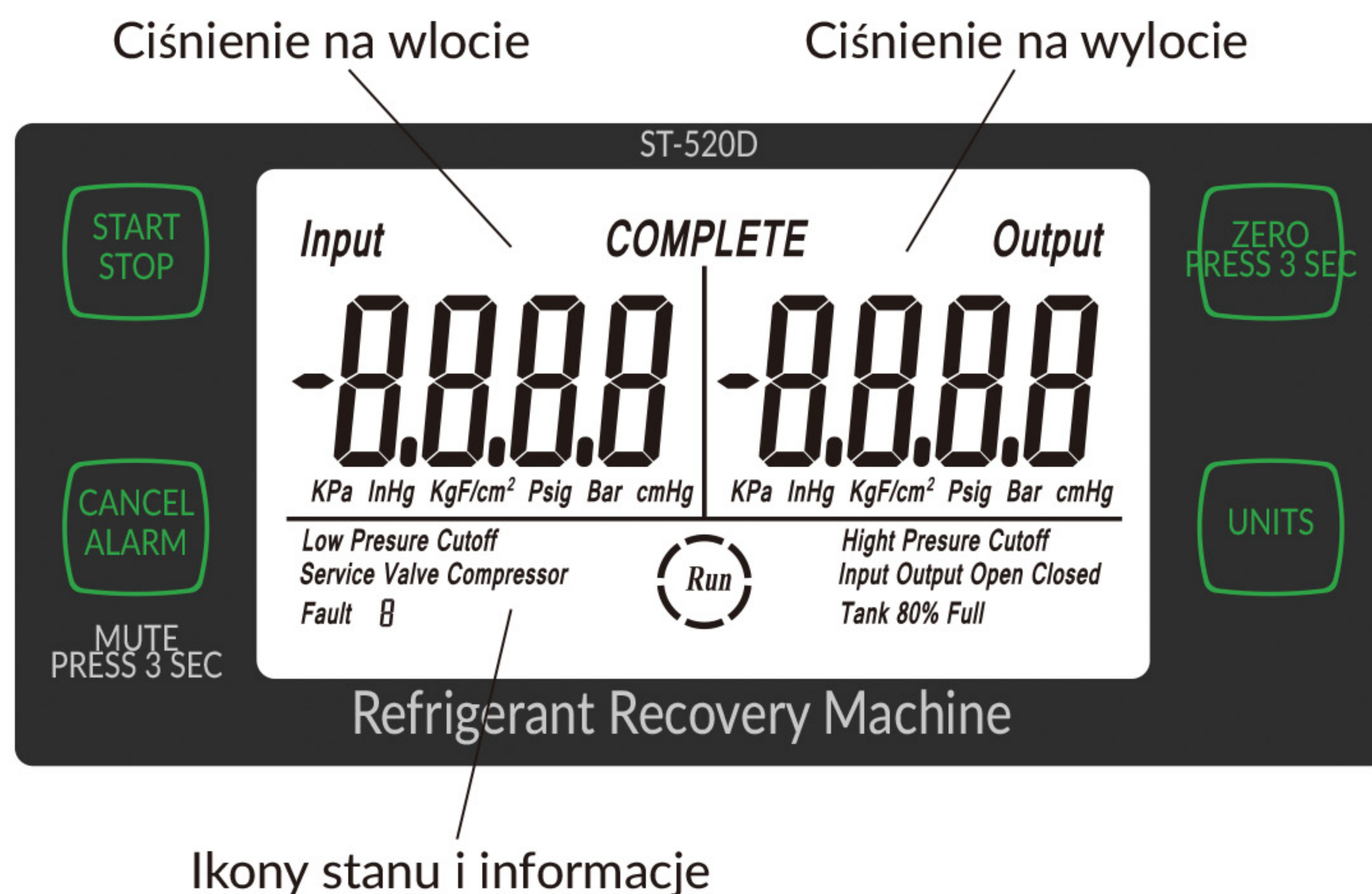
W przeciwnym razie może dojść do spadku napięcia i uszkodzenia sprężarki.

-
- Ustaw urządzenie poziomo podczas pracy. Nachylenie może powodować drgania sprężarki, zwiększony hałas, a nawet zużycie elementów.
 - Nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych ani deszczu.
 - Ustaw urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu – nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
 - Zamykaj obieg czynnika chłodniczego odpowiednim przewodem z zaworem kulowym.
 - Monitoruj masę odzyskiwanego czynnika za pomocą wagi napełniającej.
 - Odzyskuj czynnik chłodniczy tylko do certyfikowanych butli.
 - W celu ochrony urządzenia używaj filtra na króćcu ssącym i czyść go (lub wymieniaj) regularnie aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczonego czynnika do stacji.
 - Monitoruj ciśnienie i temperaturę podczas pracy.
 - Po użyciu funkcji samoczyszczenia w urządzeniu nie pozostaje czynnik chłodniczy – to zapobiega mieszaniu różnych czynników w tej samej butli odzyskowej.

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

- Przeanalizuj wielkość układu chłodniczego i dopasuj odpowiednią butlę do odzysku czynnika.
- Zaleca się stosowanie krótkich przewodów (3/8" lub 1/4").
 - Przed odzyskiem należy usunąć rdzeń zaworu (trzcienie wentyli).
 - Zawór odcinający jest elementem podatnym na zużycie – należy go wymienić, jeśli ulegnie uszkodzeniu.
- Proces odzysku jest szybszy i wygodniejszy, gdy korzystasz z zestawu manometrów.
- Przy dużej ilości odzyskiwanego czynnika chłodniczego, zastosuj tryb push-pull.
- Butlę do odzysku należy przed użyciem „odessać” do poziomu 29,6" Hg (-75 cmHg) aby usunąć nieskrapające się gazy.
- Upewnij się, że butla ma wystarczającą pojemność – nie przekraczaj 80% jej maksymalnej objętości. Jeśli to konieczne przygotuj zapasową butlę.
- Upewnij się, że wąż napełniający nie zawiera resztek gazu.
- Jeżeli butla się przegrzewa – schłódź ją wodą, aby obniżyć temperaturę i ciśnienie.
- Jeżeli ciśnienie w butli jest wyższe niż oczekiwane – należy ją opróżnić, a sprężony czynnik przetłoczyć do innej butli (szczegóły – patrz str. 12 instrukcji).
- Najpierw odzyskaj jak najwięcej czynnika w stanie ciekłym, zanim przystąpisz do odzysku fazy gazowej.
 - Im chłodniejsza butla, tym szybszy odzysk czynnika.
 - Można użyć opalarki do podgrzania czynnika chłodniczego, co poprawia parowanie i przyspiesza odzysk gazu.
 - Równoczesne podłączenie przewodów do fazy ciekłej i gazowej umożliwia szybszy odzysk czynnika.
 - Jeśli odzysk przebiega zbyt szybko i powoduje kondensację ciekłego czynnika (co może blokować tłok), przekręć na jakiś czas pokrętko wyboru nieco w lewo pozycję odzysku do przerywanej linii.

WYŚWIETLACZ I PRZYCISKI



START/STOP: Uruchom/zatrzymaj silnik

ZERO [Przytrzymaj 3 sek.]: Wyłącza czujnik ciśnienia – porty muszą być połączone z atmosferą.

CANCEL ALARM: Anuluj alarm (tymczasowe wyciszenie).

MUTE [Przytrzymaj 3 sek.]: Wycisz wszystkie dźwięki (ustawienia zostaną zapisane).

UNITS: Wybór jednostki ciśnienia /podciśnienia.



Gdy silnik pracuje, ikona się obraca.

Odcięcie przy niskim ciśnieniu: Zatrzymanie silnika w przypadku zbyt niskiego poziomu próżni na porcie ssawnym.

Błąd 1: Zabezpieczenie sprzętowe przed nadmiernym prądem.

Błąd 2: Zabezpieczenie programowe przed nadmiernym prądem.

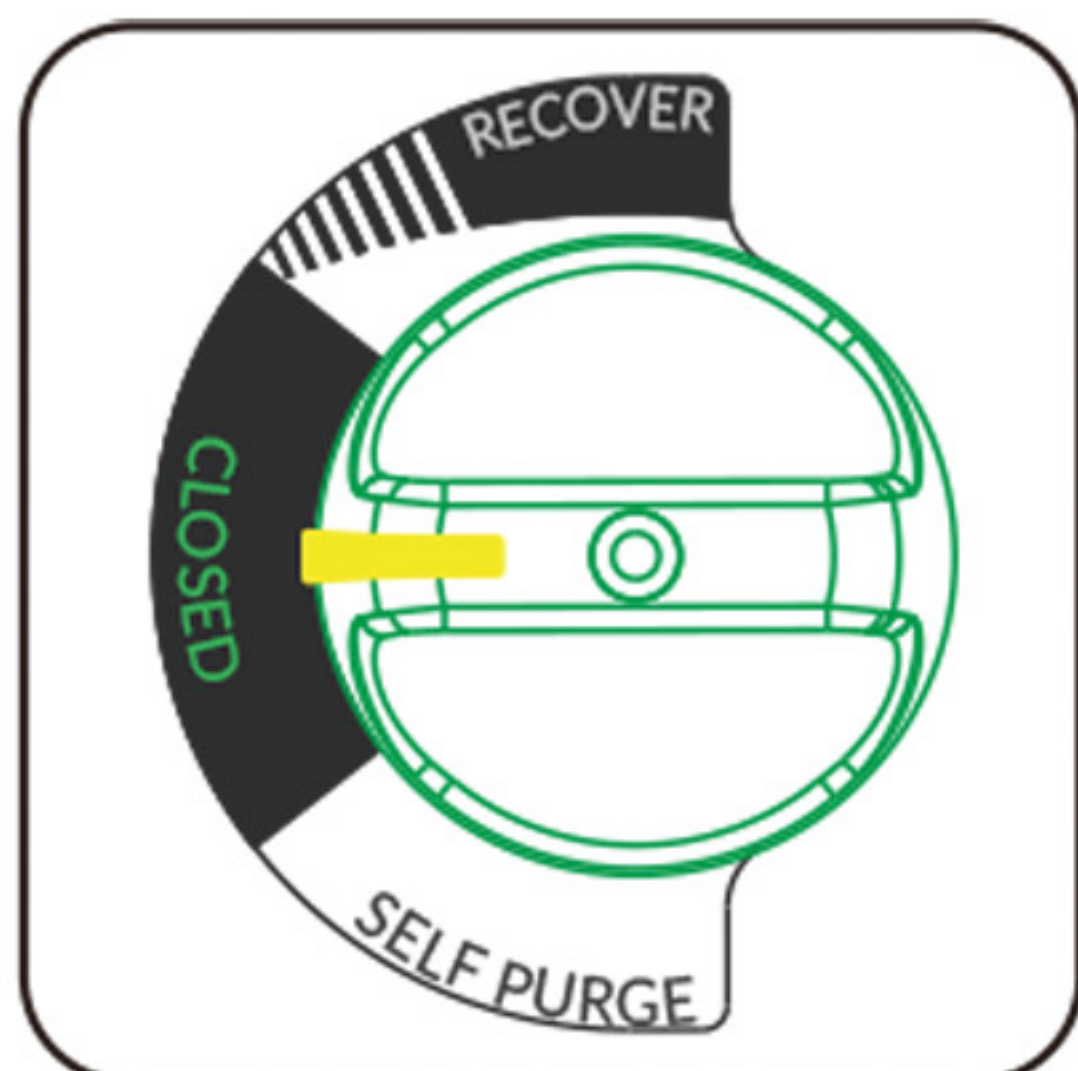
Błąd 3: Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem.

Błąd 4: Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem.

Błąd 5: Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą.

Błąd 8: Inne zabezpieczenie.

STEROWANIE PORTAMI



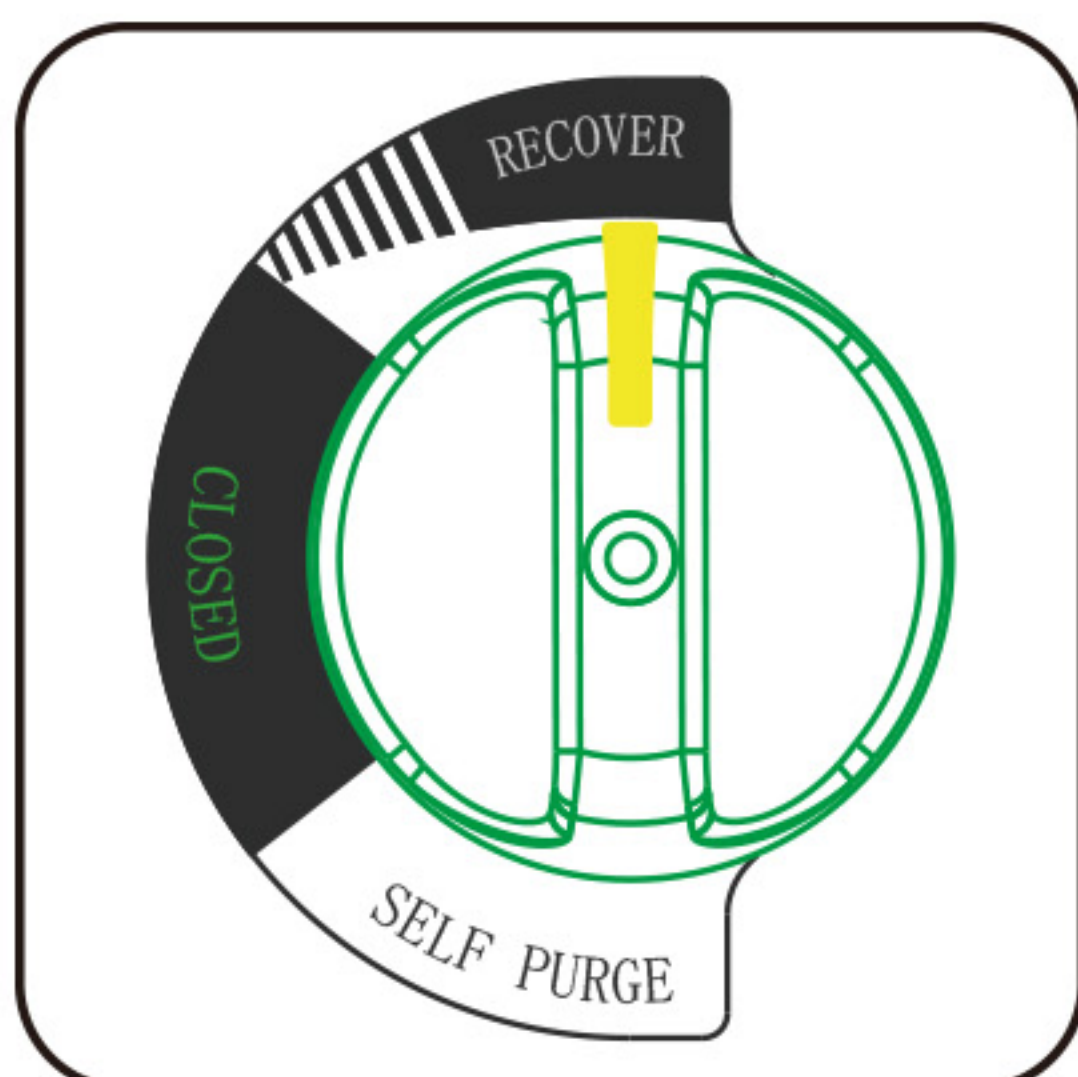
POZYCJA ZAMKNIĘTA

- Zamknięty wlot i wylot;
- Ustaw pozycję zamknięcia, zamknij oba porty podczas konfiguracji.



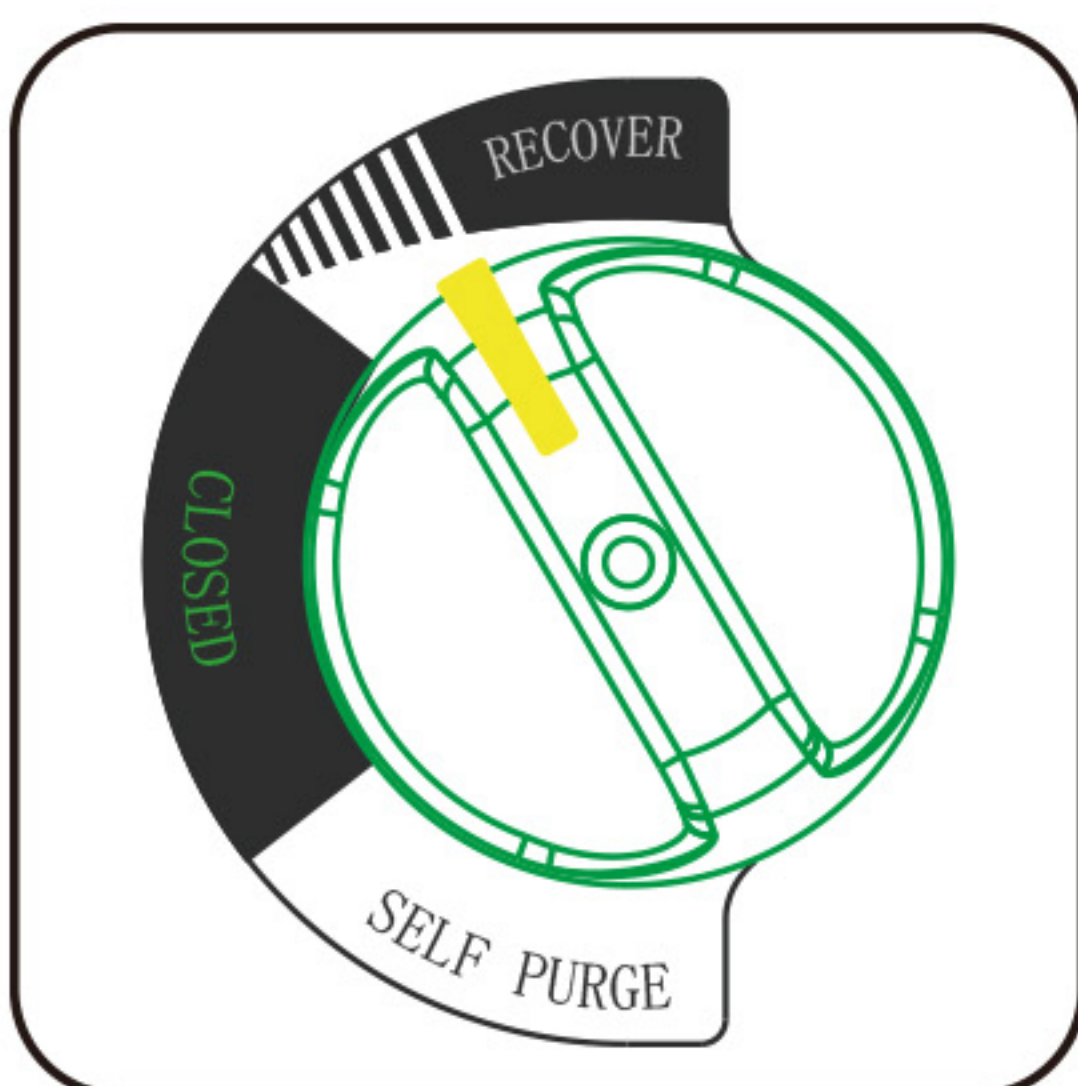
POZYCJA SAMOCZYSZCZENIA

- Zamknięty port ssący, otwarty port tłoczny;
- Po zakończeniu odzysku, ustaw tą pozycję w celu oczyszczenia stacji.



POZYCJA ODZYSKU

- Otwarty port ssący i tłoczny;
- Ustaw otwarte porty wlotowe i wylotowe podczas procesu masowego odzyskiwania;



POZYCJA ODZYSKIWANIA (ZMNIEJSZANIE WYDATKÓW)

- Otwarty częściowo port ssący i tłoczny;
- Jeśli skroplony gaz blokuje tłok, obróć pokrętło przeciwnie do ruchu wskazówek zegara z pozycji odzysku – zmniejszy to uderzenie cieczy;
- Zmniejsz przepływ czynnika chłodniczego i popraw płynność pracy urządzenia;
- Zmniejsz zużycie energii zgodnie z wymaganiami, aby zapewnić płynną pracę.

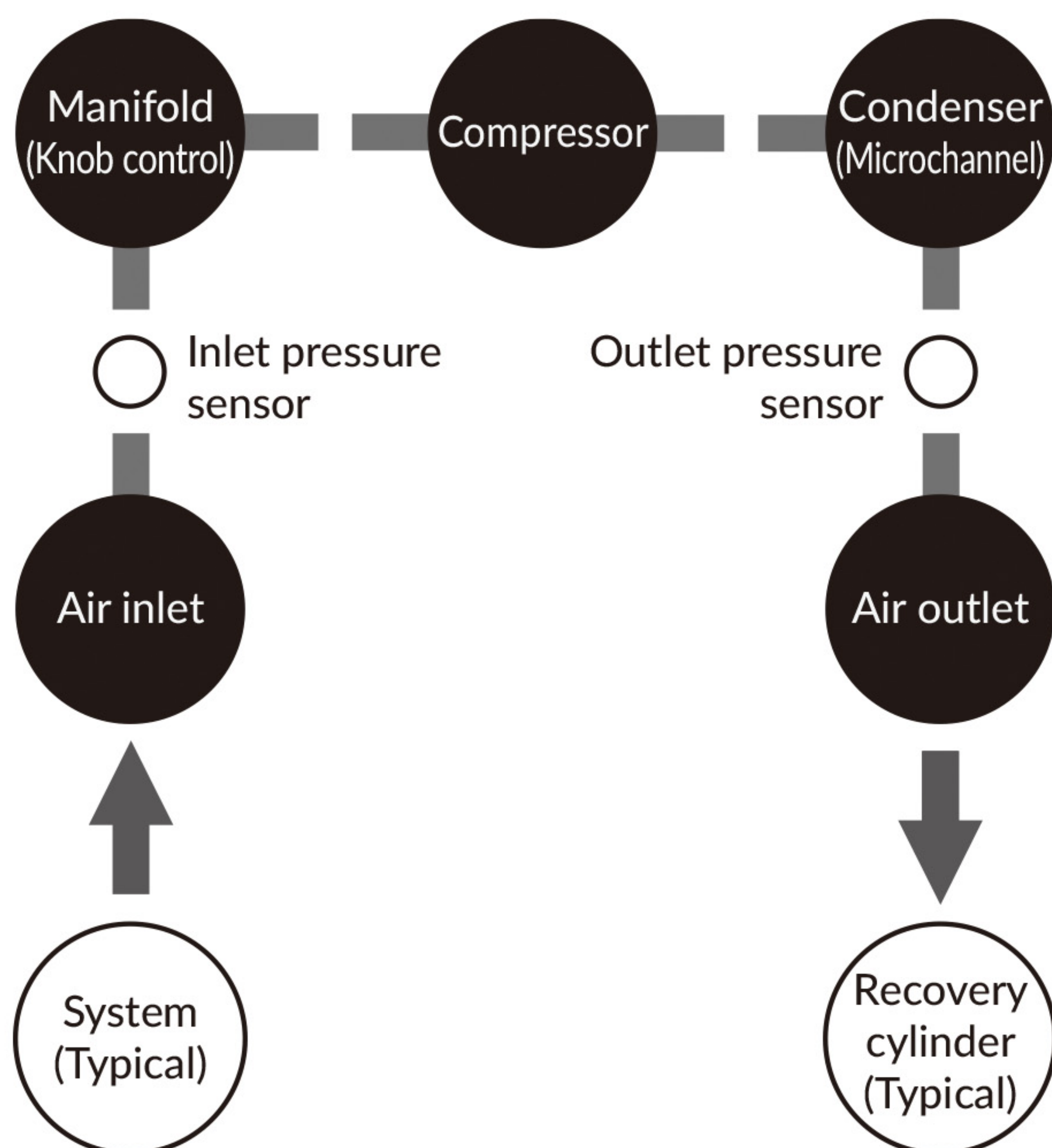
PRZEPŁYW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Ciekłe i gazowe czynniki chłodnicze są wtłaczane do urządzenia dzięki różnicy ciśnień wytwarzanej przez sprężarkę. Aby osiągnąć maksymalną wydajność, należy zwiększyć ciśnienie wlotowe i zmniejszyć ciśnienie wylotowe.

Zobacz wskazówki dotyczące zastosowania (strona 8).

OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU:

1. System (typowy) – źródło czynnika chłodniczego (np. urządzenie chłodnicze).
2. Air inlet (wlot czynnika) – wejście do układu odzysku.
3. Manifold (z pokrętkiem sterującym) – rozdzielacz z zaworem regulacyjnym.
4. Inlet pressure sensor – czujnik ciśnienia na wlocie monitorujący parametry ssania.
5. Compressor – sprężarka zasysa i spręża czynnik.
6. Condenser – skraplacz schładza sprężony czynnik gazowy.
7. Outlet pressure sensor – czujnik ciśnienia na wylocie monitorujący parametry tłoczenia.
8. Air outlet (wylot czynnika) – wyjście z układu, port wylotowy.
9. Recovery cylinder (typowa) – butla do odzysku czynnika chłodniczego.



DYNAMICZNY POMIAR CIŚNIENIA

Odczyt ciśnienia na wyświetlaczu LCD jest przeznaczony wyłącznie do monitorowania ciśnienia. Nie należy używać go do pomiarów ciśnienia dynamicznego. Jeśli ciśnienie w systemie jest stabilne, odczyt ciśnienia ST-520D będzie zbliżony do odczytów innych manometrów. Jeśli ciśnienie w systemie ulega zmianie, pomiar ciśnienia będzie różny w zależności od miejsca pomiaru. Na każdy 1 metr węża 1/4" różnica ciśnienia wynosi około ± 20 psig.

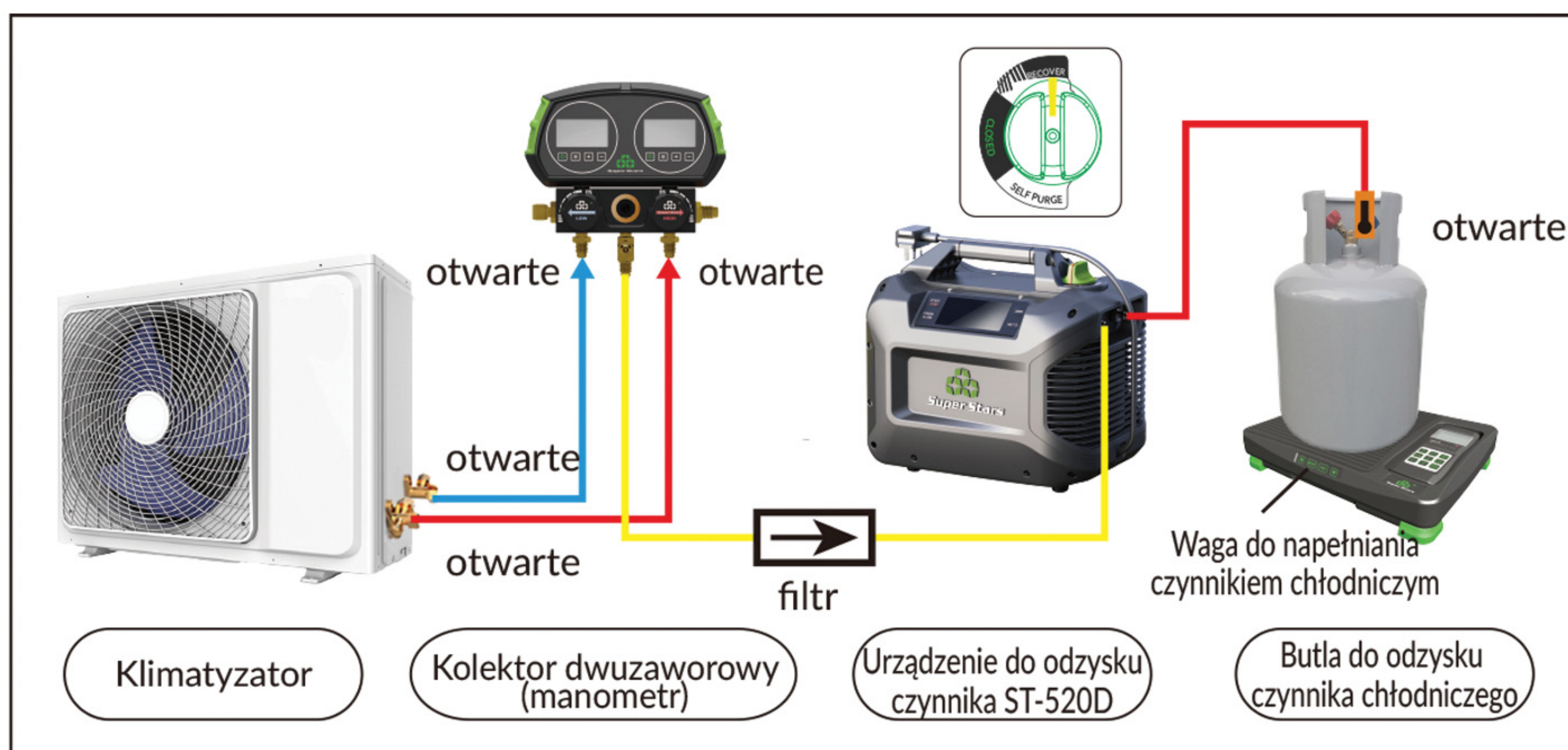
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed przystąpieniem do odzysku czynnika chłodniczego, zrób w butli do odzysku czynnika próżnię nie płytszą niż -29,6 inHg, aby usunąć nieskrapające się gazy. Każda butla fabrycznie jest napełniana azotem i należy go usunąć z butli przed pierwszym użyciem.

OCZYSZCZANIE WĘŻY

Podłącz węże zgodnie z poniższym rysunkiem, upewniając się, że są szczelnie podłączone.

1. Upewnij się, że zawory gazu i cieczy w urządzeniu chłodniczym są zamknięte oraz w butli do odzysku czynnika są zamknięte.
2. Otwórz zawory gazowe i cieczowe oprawy zaworowej(kolektora).
3. Poluzuj wąż zaworu kulowego łączący się z zaworem gazowym butli odzyskowej.
4. Otwórz zawór na węzu zaworu kulowego.
5. Podłącz zasilanie, a ekran LCD wyświetli ciśnienie wlotowe i wylotowe.
6. Przekręć pokrętło do pozycji „RECOVERY”.
7. Naciśnij „START”, aby uruchomić urządzenie i rozpocząć usuwanie powietrza z węży.
8. Obserwuj manometr niskiego ciśnienia. Gdy wartość wskazaną spadnie do -20 inHg, urządzenie zatrzyma się po 20 sekundach.
9. Przekręć pokrętło do pozycji „CLOSE” i naciśnij przycisk „START”, aby uruchomić stację.
10. Powoli przekręć pokrętło do pozycji „SELF PURGE” i rozpocznij samoczyszczenie.
11. Obserwuj wartość wskazaną dla niskiego ciśnienia. Gdy wartość wskazaną spadnie ponownie do -20 inHg, urządzenie zatrzyma się po 20 sekundach.
12. Przekręć pokrętło do pozycji „CLOSE”, a samooczyszczanie zostanie zakończone.
13. Podłącz wąż do butli.



TRYB SAMOCZYSZCZENIA

UWAGA

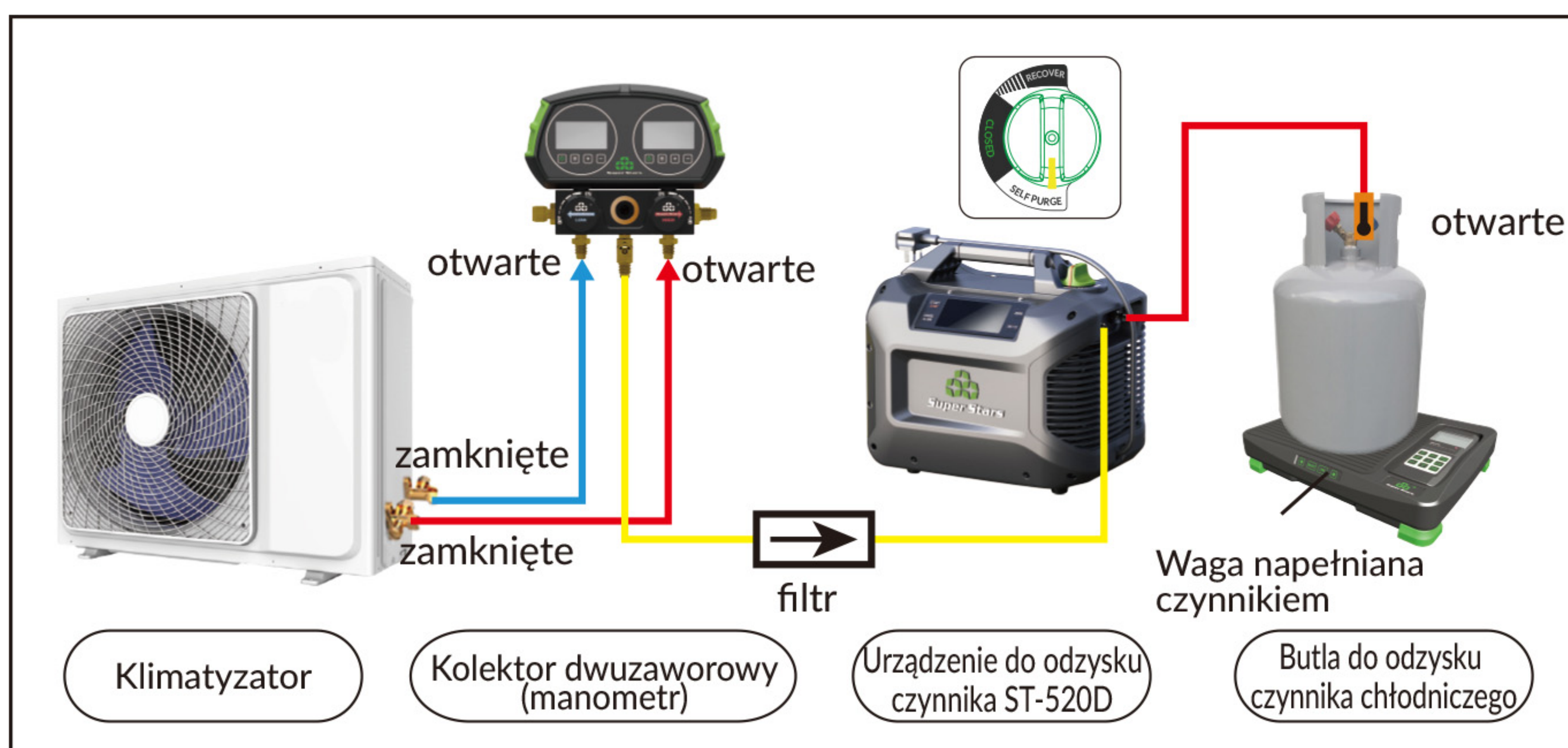
- Urządzenie musi być czyszczone po każdym użyciu.
- Pozostałości ciekłego czynnika chłodniczego mogą rozszerzać się w skraplaczu i powodować uszkodzenia elementów stacji i jest szkodliwe dla środowiska.

URUCHOMIENIE

1. Urządzenie wyłącza się automatycznie po zakończeniu odzysku.
2. Przekręć pokrętkę w pozycję „CLOSE i naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić urządzenie.
3. Powoli przekręć pokrętkę do pozycji „SELF PURGE” i rozpocznij tryb samoczyszczenia.
4. Po osiągnięciu zadanej próżni urządzenie automatycznie zatrzyma się.

ZAKOŃCZENIE PRACY

5. Ustaw pokrętkę z powrotem w pozycję „CLOSE”.
6. Zamknij zawór wylotowy.
7. Zamknij zawór gazowy butli do odzysku czynnika chłodniczego.



TRYB PUSH-PULL

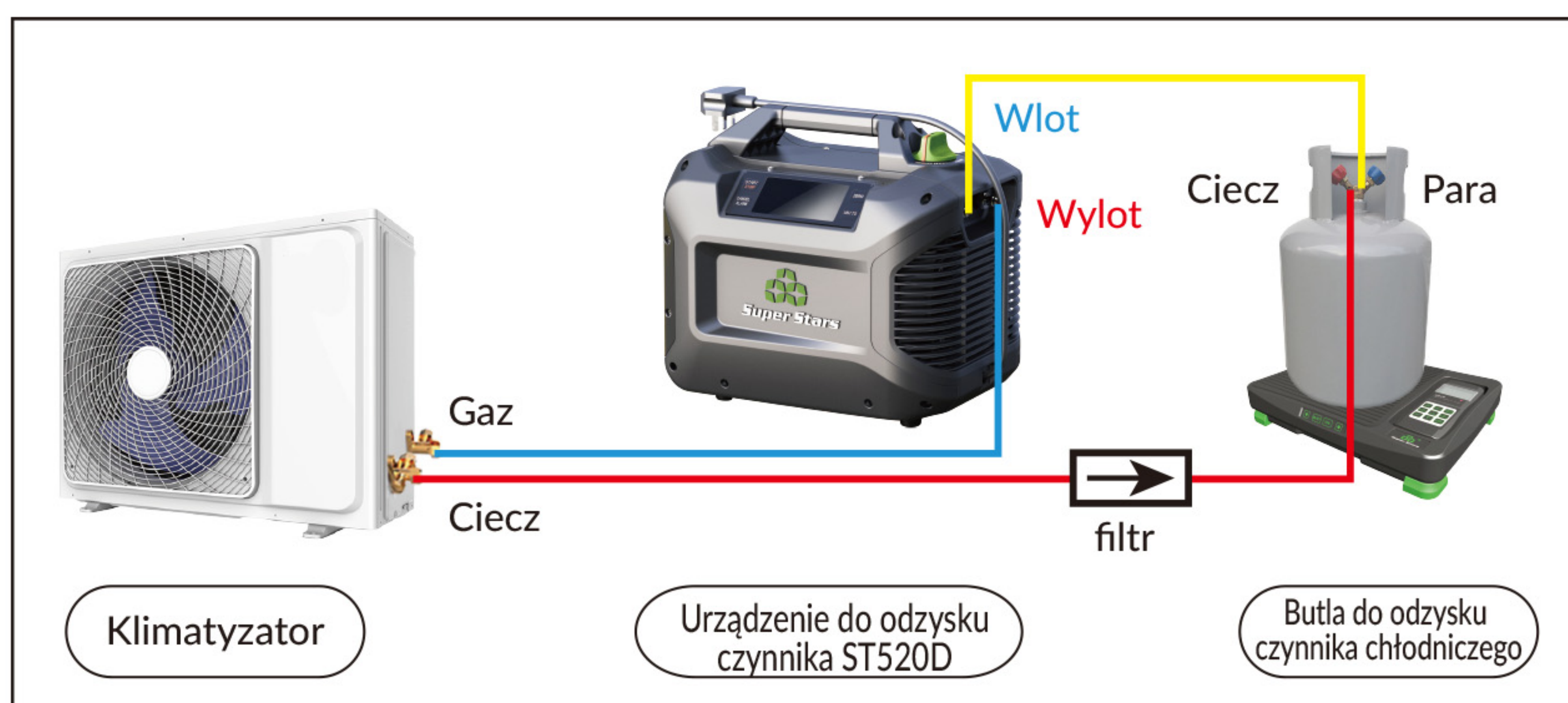
Uwaga: w tym procesie należy używać wagi elektronicznej do monitorowania ilości odzyskanego czynnika chłodniczego.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

1. Podłącz węże, aby zapewnić prawidłowe i stabilne połączenie (patrz poniższy schemat połączeń).
2. Upewnij się, że agregat chłodniczy, urządzenie do odzyskiwania czynnika chłodniczego (ST-520D), zawór gazowy butli do odzyskiwania czynnika chłodniczego oraz zawór cieczy są zamknięte.

ROZPOCZĘCIE PRACY

1. Otwórz zawór gazowy i zawór cieczy agregatu chłodniczego.
2. Otwórz zawór gazowy i zawór cieczy butli do odzyskiwania czynnika chłodniczego.
3. Przekręć pokrętło do pozycji „RECOVERY”.
4. Naciśnij przycisk „START”, aby uruchomić urządzenie i włączyć tryb push-pull.
 - Gdy wartość wyświetlana przez wagę elektroniczną pozostaje niezmienną lub zmienia się powoli, oznacza to, że ciecz wewnątrz urządzenia chłodniczego została odzyskana i można ją odzyskać w postaci gazu.
5. Powoli obróć pokrętło do pozycji „SELF PURGE” i odzyskaj pozostałą ciecz w trybie samoczyszczenia.
6. Obróć pokrętło do pozycji „CLOSE”.
7. Zamknij zawór gazowy i zawór cieczy urządzenia chłodniczego.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW I AWARII

1. Fault=1 Prąd silnika jest zbyt wysoki. Może to być spowodowane następującymi przyczynami: zbyt wysoka temperatura urządzenia, zbyt długi czas odzyskiwania cieczy, zbyt wysokie ciśnienie w cylindrze. Silnik może się zregenerować po schłodzeniu. Jeśli ta awaria nadal występuje wielokrotnie po regeneracji, urządzenie może być niesprawne.
2. Fault =2 Oprogramowanie wykrywa, że prąd urządzenia jest zbyt wysoki, przyczyna jest taka sama jak powyżej.
3. Fault =3 Napięcie sieci energetycznej jest zbyt wysokie. Możliwą przyczyną jest zbyt wysokie lub niestabilne napięcie sieci energetycznej. Proszę sprawdzić, czy napięcie sieci energetycznej przekracza 250 V lub czy występują duże wahania.
4. Fault =4 Napięcie sieci energetycznej jest zbyt niskie. Możliwą przyczyną jest zbyt niskie lub niestabilne napięcie sieci. Sprawdź, czy napięcie sieci jest niższe niż 180 V lub czy występują duże wahania.
5. Fault = 5 Temperatura urządzenia jest zbyt wysoka. Przyczyną jest zbyt wysoka aktualna temperatura urządzenia, którą można przywrócić po schłodzeniu.
6. Fault = 8 Inne nieznane błędy. Jeśli zdarza się to wielokrotnie, może to oznaczać awarię urządzenia.

INNE BŁĘDY

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Ekran się nie włącza, urządzenie nie reaguje.	1. Poluzowane połączenie wewnętrzne. 2. Usterka płyty głównej.	1. Sprawdź, czy przewód połączeniowy jest dobrze zamocowany. 2. Wymień płytę główną-odeślij ją do serwisu.
Po naciśnięciu przycisku start, urządzenie nie reaguje.	Wyświetlacz nie działa 1. Usterka przewodu zasilającego lub gniazdka. 2. Usterka płyty głównej. Dioda wyświetlacza świeci się 1. Zbyt wysokie ciśnienie wejściowe. 2. Uszkodzony silnik lub inne części.	1. Sprawdź kabel i gniazdo. 2. Wymień płytę i odeślij do serwisu. 1. Przesław pokrętko w pozycję „START” i ponów próbę. 2. Wymień uszkodzone części i odeślij do serwisu.
Urządzenie zatrzymuje się po pewnym czasie pracy.	1. Nieprawidłowa obsługa – nieotwarty zawór kulowy lub zawór butli. 2. Urządzenie osiągnęło próżnię i uruchomiło się zabezpieczenie niskiego ciśnienia.	1. Zapoznaj się z instrukcją i postępuj zgodnie z nią. 2. Wykonaj procedurę samoczyszczenia zgodnie z instrukcją.
Odzyskiwanie danych przebiega zbyt wolno.	1. Zbyt wysokie ciśnienie w butli odzyskowej. 2. Uszkodzenie pierścienia tłoka sprężarki.	1. Schłódź butlę, aby obniżyć ciśnienie. 2. Odeślij urządzenie do naprawy.
Nie można uzyskać próżni.	1. Nieszczelność w połączeniu rur. 2. Wyciek w urządzeniu.	1. Dokręć połączenia. 2. Odeślij urządzenie do naprawy.

KONSERWACJA

STAN OGÓLNY

1. Przetrzyj obudowę wilgotną szmatką, nie używaj rozpuszczalników.
2. Aby przedłużyć żywotność uszczelnienia wewnętrznego, okazjonalnie zaaplikuj łyżeczkę oleju mineralnego do pompy ST-520D.

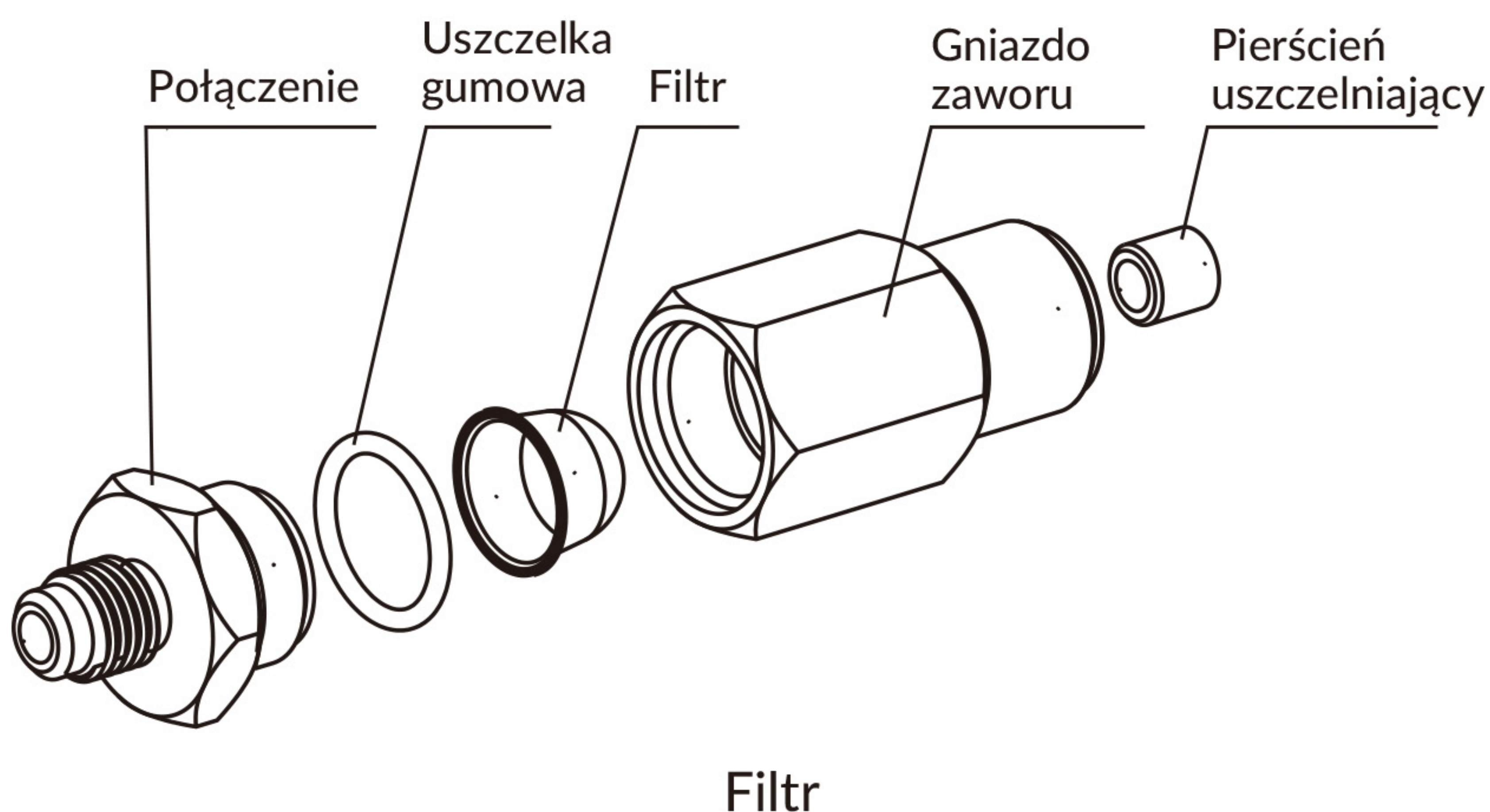
CZYSZCZENIE FILTRA

Gdy filtr jest zabrudzony lub zatkany, obniża się wydajność odzysku ST-520D. Filtr należy czyścić lub wymieniać regularnie.

KROKI :

1. Odkręć połączenie (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
2. Wyczyść lub wymień filtr.
3. Ręcznie dokręć połączenie (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).

RYSUNEK FILTRA



ZAKRES GWARANCJI

Ze względu na jakość produktu, gwarancja obowiązuje przez 24 miesiące od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty pierwszej sprzedaży w Polsce przez importera. Aby gwarancja była ważna muszą być spełnione następujące warunki:

1. Problemy z produktem wynikają z wad fabrycznych potwierdzonych przez serwis importera.
2. Urządzenie było użytkowane i konserwowane przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcją i ogólnie przyjętymi zasadami dla tego typu produktów.
3. Produkt został zakupiony u autoryzowanego dystrybutora.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady urządzenia wynikające z przyczyn tkwiących w jego konstrukcji lub wykonaniu. Odpowiedzialność gwaranta ogranicza się do nieodpłatnej naprawy urządzenia lub, w przypadku braku możliwości naprawy, do jego wymiany na urządzenie wolne od wad. Gwarancja nie obejmuje żadnych innych roszczeń, w szczególności związanych z utratą zysków, przerwami w działalności, kosztami wynikającymi z niemożności korzystania z urządzenia ani szkodami pośrednimi spowodowanymi wadliwym działaniem urządzenia.

UTYLIZACJA

Symbol przekreślonego kosza oznacza, że tego produktu nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do punktów selektywnej zbiórki lub innych uprawnionych systemów odbioru, gdzie zostaną poddane bezpiecznemu recyklingowi. W przypadku sprzedaży konsumentom – może on zostać oddany w miejscu zakupu przy nabyciu nowego urządzenia tego samego rodzaju (tzw. zasada „1 za 1”). Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzi przed szkodliwymi substancjami oraz wspiera zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych.



Super Stars

JINHUA WEIKE INDUSTRIAL & TRADING CO. LTD
NO.39 Jinling East Road, Lingxia Industry Zone, Jindong District, Jinhua,
Zhejiang Province, China
Tel.: +86-579-82832878, E-mail: dobest@cnzongheng.com

