

COOLIUS

A30 BUS

Jednostka serwisowa A/C do czynnika chłodniczego R134a

Instrukcja obsługi



PL Oryginalna instrukcja obsługi

Wstęp

Szanowny kliencie,

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Należy przestrzegać niniejszej instrukcji w celu zapewnienia zgodności i bezpieczeństwa!

Przed pierwszym użyciem tego urządzenia należy przeczytać całą instrukcję obsługi. Przestrzegać wszystkich instrukcji i zasad bezpieczeństwa!

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiadających im właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W razie pytań prosimy o kontakt z właściwym partnerem serwisowym w twoim kraju *Patrz rozdział 9 Kontakt i wsparcie s. 36.*

Urządzenie to spełnia wymogi obowiązujących dyrektyw EU.

2014/68/EU (PED)

2006/42/EU

2014/30/EU

2014/35/EU

Deklarację zgodności można uzyskać od: www.coolius-ac.com

WOW! Würth Online World GmbH

Via della Punta 6/2

48018 Faenza (RA)

Włochy

+39 0546 - 06046



Spis treści

1 Ważne uwagi dotyczące tej instrukcji obsługi	5
Celem niniejszej instrukcji obsługi jest:	5
Zrzeczenie się odpowiedzialności	5
1.1 Ważne informacje na temat czynnika chłodniczego	6
Klasyfikacja bezpieczeństwa i informacje o czynniku chłodniczym:	6
1.2 Symbole	7
1.3 Przeznaczenie	7
2 Ważne zasady bezpieczeństwa	7
2.1 Słowniczek terminologiczny	7
2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa	8
2.3 Postępowanie z czynnikami chłodniczymi	8
2.4 Elementy zabezpieczające	9
2.5 Odprowadzenie nieskraplającego się gazu	9
2.6 System wentylacji bezpieczeństwa	9
2.7 Środowisko pracy	9
3 Użytkowanie urządzenia	10
3.1 Rozpakowywanie i sprawdzanie komponentów	10
3.2 Opis urządzenia	10
3.3 Obchodzenie się z urządzeniem	12
3.4 Włączanie/wyłączanie i zatrzymywanie	12
4 Przygotowanie do użycia i ustawienia	12
4.1 Włączyć urządzenie	12
Pierwsze włączenie urządzenia	12
Odblokowywanie urządzenia	13
4.2 Korzystanie z drukarki	14
4.3 Wybór programu	15
Omówienie pozycji menu	15
4.4 Ustawienia	16
4.4.1 Ustawienia Osobiste	16
4.4.2 Godzina-Data	17
4.4.3 Dane firmy	18
4.5 Komunikaty dotyczące konserwacji	18
4.6 Komunikaty błędów	19
4.7 Napel. Butli	19
5 Programy	21
5.1 Zmiana typu oleju	21
5.2 Kompletny serwis	23
5.3 Kompl. serwis i dane	24
5.4 Program zaawansowany	25
5.4.1 Odzysk	25
5.4.2 Próżnia	26
5.4.3 Napełnianie AC	26
5.4.4 Test ciśnienia AC	26
5.5 Płukanie AC (wymagany KOD ODBLOKOWUJĄCY)	27
6 Obsługa serwisowa	28
6.1 Historia pracy	29
6.2 Następny serwis	29

6.3	Reset licznika (wymagany KOD ODBLOKOWUJĄCY)	29
6.4	Wymiana filtra	30
6.5	Wymiana oleju pompy próżniowej	31
6.6	Raport	32
6.7	Reset wagi	32
6.7.1	Waga czynnika chłodniczego	32
6.7.2	Waga zużytego oleju	33
7	Dane techniczne	34
8	Utylizacja	35
8.1	Przechowywanie przez długi okres czasu	35
8.2	Utylizacja zużytych cieczy	35
8.3	Utylizacja materiału opakowania	35
8.4	Utylizacja zużytego urządzenia	35
9	Kontakt i wsparcie	36
9.1	Service Portal COOLIUS-AC.COM	36

1 Ważne uwagi dotyczące tej instrukcji obsługi

COOLIUS A30 BUS (zwany urządzeniem) został zaprojektowany i skonstruowany w celu zapewnienia długotrwałej niezawodności i maksymalnego bezpieczeństwa dla użytkownika.



Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część tego urządzenia.

Należy ją przeczytać przed użyciem.

- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za właściwe użytkowanie tego urządzenia w sposób zgodny z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób, zwierząt lub materialne, które nastąpiły na skutek niewłaściwego użytkowania i nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i estetycznych tego urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia.

Celem niniejszej instrukcji obsługi jest:

- Przekazanie użytkownikowi wszystkich informacji koniecznych do użytkowania tego urządzenia od zakupu po utylizację tego urządzenia.
- Zapewnienia maksymalnego wsparcia dla personelu użytkującego i wykonującego obsługę serwisową niniejszego urządzenia.

W przypadku pytań, potrzeby pomocy technicznej lub części zamiennych, kontaktuj się z partnerem serwisowym w swoim kraju.

Zrzeczenie się odpowiedzialności



Instrukcja ta została stworzona z najwyższą starannością. Ale jeżeli zauważysz jakieś błędy lub niedociągnięcia, poinformuj pisemnie partnera serwisowego w twoim kraju.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie oraz instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Rysunki w niniejszej instrukcji mogą się różnić od wyglądu rzeczywistego urządzenia dostarczonego wraz z tą instrukcją.

1.1 Ważne informacje na temat czynnika chłodniczego



Uwaga: Wszystkie podane tutaj informacje są obowiązujące w dniu druku niniejszej instrukcji.



Uwaga! Urządzenie to zostało zaprojektowane wyłącznie do czynnika R134a. Konstrukcja spełnia wszystkie wytyczne normy EN 378:2010

Klasyfikacja bezpieczeństwa i informacje o czynniku chłodniczym:

Klasyfikacja czynnika chłodniczego jest w tabeli E.1 (Oznaczenie czynników chłodniczych) w załączniku E (Normatywny) normy EN 378-1:2008 + A1: 2010 (E) (EN 378-1:2011).

Czynnik chłodniczy może mieć różne nazwy w zależności od producenta!



Aby uzyskać więcej informacji o czynniku chłodniczym, zapoznaj się z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI zgodną z regulacją (EC) Nr 1907/2006 (MSDS).
KARTA CHARAKTERYSTYKI (MSDS) musi zostać dostarczona operatorowi/-om i pracownikowi/-om korzystającym z tego urządzenia!

1.2 Symbole



Ten symbol ostrzegawczy wskazuje, że wiadomość ta dotyczy bezpieczeństwa osobistego. Słowa „niebezpieczeństwo”, „uwaga” i „ostrożnie” wskazują stopień niebezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować śmiercią, obrażeniami ciała lub szkodami materialnymi.



Nie obsługuj tego urządzenia, jeżeli nie przeczytałeś i nie zrozumiałeś poniższych zasad bezpieczeństwa. Przeczytaj całą instrukcję obsługi.

1.3 Przeznaczenie

Urządzenie to zostało zaprojektowane wyłącznie do obsługi serwisowej samochodowych układów klimatyzacji.



Ostrożnie! Ryzyko obrażeń z powodu niewłaściwego użytkowania.

Urządzenie to może być obsługiwane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Personel taki musi posiadać podstawową wiedzę na temat chłodnictwa, układów chłodniczych, czynników chłodniczych i potencjalnych zagrożeń, jakie może powodować urządzenie pod wysokim ciśnieniem.

2 Ważne zasady bezpieczeństwa

Użytkownik powinien przestrzegać „ogólnych zasad bezpieczeństwa” i używać tego urządzenia zgodnie z jego „przeznaczeniem” oraz niniejszą instrukcją obsługi.

Użytkownik nie będzie narażony na żadne ryzyko, jeżeli będzie przestrzegał poniższych ogólnych zasad bezpieczeństwa oraz poprawnie użytkował i konserwował niniejsze urządzenie.

2.1 Słowniczek terminologiczny

- **Urządzenie:** Urządzenie, którego dotyczy niniejsza instrukcja.
- **Czynnik chłodniczy:** Czynnik wskazany na etykiecie identyfikacyjnej.
- **Układ A/C:** Układ klimatyzacji w pojeździe.
- **Zbiornik zewnętrzny:** Nowy czynnik chłodniczy wykorzystywany do napełnienia zbiornika wewnętrznego.
- **Zbiornik wewnętrzny:** Zbiornik do magazynowania czynnika chłodniczego.
- **Proces:** Wykonanie indywidualnej funkcji (np. odzysk).
- **Cykl:** Wykonanie większej liczby procesów.
- **Odzysk:** Odzysk czynnika chłodniczego w dowolnym stanie i wtłoczenie go do zbiornika poza układem A/C bez konieczności wykonania analizy lub jakiegokolwiek uzdatniania.
- **Recykling:** Redukcja substancji zanieczyszczających w używanych czynnikach chłodniczych poprzez separację oleju, odzysk nie skraplających się substancji i ich jednokrotne lub wielokrotne przepuszczenie przez elementy umożliwiające zredukowanie wilgotności, kwasowości i zawartości gazów.
- **Utylizacja:** Odzysk czynnika chłodniczego w celu jego przechowywania do dalszej dystrybucji lub utylizacji.
- **Próżnia:** Faza usuwania powietrza i wilgoci z układu A/C tylko za pomocą pompy próżniowej.
- **Wymiana oleju:** Wprowadzenie oleju do układu AC w celu uzyskania w nim ilości oleju określonej przez producenta.
- **Wprowadzenie znacznika UV:** Wprowadzenie znacznika UV do wnętrza układu A/C w celu wykrycia możliwych wycieków za pomocą lampy UV.

- **Ładowanie czynnika chłodniczego:** Faza, podczas której określona przez producenta ilość czynnika chłodniczego jest wprowadzana do układu AC.
- **Płukanie:** w celu wyczyszczenia układu AC lub jego komponentów są one przepłukiwane ciekłym czynnikiem chłodniczym. W tym celu konieczne jest specjalne urządzenie i adaptery.

2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie to może być obsługiwane wyłącznie przez WYKWALIFIKOWANY PERSONEL. Personel taki musi posiadać podstawową wiedzę na temat chłodnictwa, układów chłodniczych, czynników chłodniczych i potencjalnych zagrożeń, jakie może powodować urządzenie pod wysokim ciśnieniem.
- Pracujące urządzenie musi być przez cały czas nadzorowane.
- NIE modyfikować elementów zabezpieczających.
- NIE stosować zbiorników zewnętrznych lub innych zbiorników magazynowych, które nie mają homologacji typu i nie posiadają zawórów bezpieczeństwa.
- NIE używać urządzenia w pobliżu otwartego płomienia lub gorących powierzchni. W wysokich temperaturach czynnik chłodniczy ulega rozkładowi, uwalniając substancje toksyczne i chemiczne, które stanowią niebezpieczeństwo dla użytkowników i środowiska naturalnego.
- Dozwolone jest stosowanie wyłącznie czynnika chłodniczego wskazanego na etykiecie identyfikacyjnej. Mieszanki z innymi typami czynników chłodniczych spowodują poważne uszkodzenie układu chłodzenia i tego urządzenia.
- Należy nosić rękawice i okulary ochronne - kontakt z czynnikiem chłodniczym może spowodować oślepienie lub inne urazy fizyczne użytkownika.
- Unikać wdychania oparów czynników chłodniczych i kontaktu czynnika chłodniczego ze skórą.
- Nie włączać maszyny, jeżeli nie będzie ona natychmiast używana. Odłączać zasilanie elektryczne w okresach długich przestojów maszyny.
- **Uwaga:** Upewnić się, że wszystkie zawory są zamknięte przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń pomiędzy urządzeniem a układem AC lub zbiornikiem zewnętrznym.
- **Uwaga:** Przed odłączeniem maszyny upewnić się, że proces został zakończony i wszystkie zawory zostały zamknięte.
- **Uwaga:** Wszystkie węże elastyczne mogą zawierać czynnik chłodniczy pod wysokim ciśnieniem.
- **Uwaga:** Urządzenia i układu AC zawierającego czynnik chłodniczy nie należy testować przy użyciu sprężonego powietrza. Niektóre mieszaniny powietrza i czynnika chłodniczego mogą być łatwopalne przy wysokim ciśnieniu. Te mieszaniny są potencjalnie niebezpieczne i stanowią zagrożenie pożarem i wybuchem, co może spowodować szkody materialne i obrażenia ciała. Dodatkowe informacje medyczne i bezpieczeństwa można uzyskać od producentów olejów i czynników chłodniczych.

2.3 Postępowanie z czynnikami chłodniczymi

Środki ostrożności podczas przechowywania czynnika chłodniczego

Należy postępować ostrożnie z czynnikiem chłodniczym, który ma zostać usunięty z układu, w celu zapobiegania lub minimalizowania prawdopodobieństwa zmieszania różnych czynników chłodniczych. Zbiornik stosowany do przechowywania czynników chłodniczych musi być przypisany do określonego czynnika chłodniczego, aby unikać mieszania różnych czynników chłodniczych.

Recykling czynników chłodniczych

Należy regularnie wymieniać system filtra urządzenia do recyklingu w celu utrzymania efektywności urządzenia do recyklingu.

Ogólne uwagi

Przed ponownym wprowadzeniem czynnika chłodniczego do układu musi on zostać opróżniony i wyczyszczony.

Przed wprowadzeniem czynnika chłodniczego należy postępować wg wszystkich procedur opisanych w niniejszej instrukcji w celu upewnienia się, że układ jest wolny od zanieczyszczeń.

Regularnie czyścić i konserwować urządzenie, zwłaszcza w przypadku stosowania mocno zanieczyszczonego czynnika chłodniczego: bardzo ważne jest, aby zanieczyszczenia z poprzedniej operacji nie zostały przekazane do kolejnych operacji.

2.4 Elementy zabezpieczające

Urządzenie jest wyposażone w elementy zabezpieczające, które są wymagane przez dyrektywy europejskie:

- Elektryczny wyłącznik zabezpieczający
- Zawór bezpieczeństwa



Ostrożnie! Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek manipulacji.
NIE MODYFIKOWAĆ ELEMENTÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH.

2.5 Odprowadzenie nieskrapającego się gazu

Jest zainstalowany zawór odprowadzania nieskrapającego się gazu i umożliwia on wypuszczenie tych gazów.

Zawór odprowadzania nieskrapającego się gazu może powodować hałasy.



Uwaga! Ryzyko obrażeń od wydostających się gazów pod wysokim ciśnieniem.
Pamiętaj, aby nigdy nie dotykać zaworu spustowego!

2.6 System wentylacji bezpieczeństwa

Urządzenie jest wyposażone w zabezpieczający system wentylacji, który umożliwia użytkowanie w środowiskach o wysokiej temperaturze.

Nie wolno zakrywać kratki wlotowej wentylatora.

2.7 Środowisko pracy

- Urządzenie musi być stosowane w środowiskach otwartych lub w miejscach dobrze wentylowanych (przynajmniej 4 wymiany powietrza na godzinę).
- Urządzenie może pracować na maksymalnej wysokości 1000 m nad poziomem morza i w temperaturach od +10°C do +49°C i maksymalnej wilgotności 50% przy +40°C.
- Obsługiwać w warunkach dostatecznego oświetlenia.

3 Użytkowanie urządzenia

3.1 Rozpakowywanie i sprawdzanie komponentów

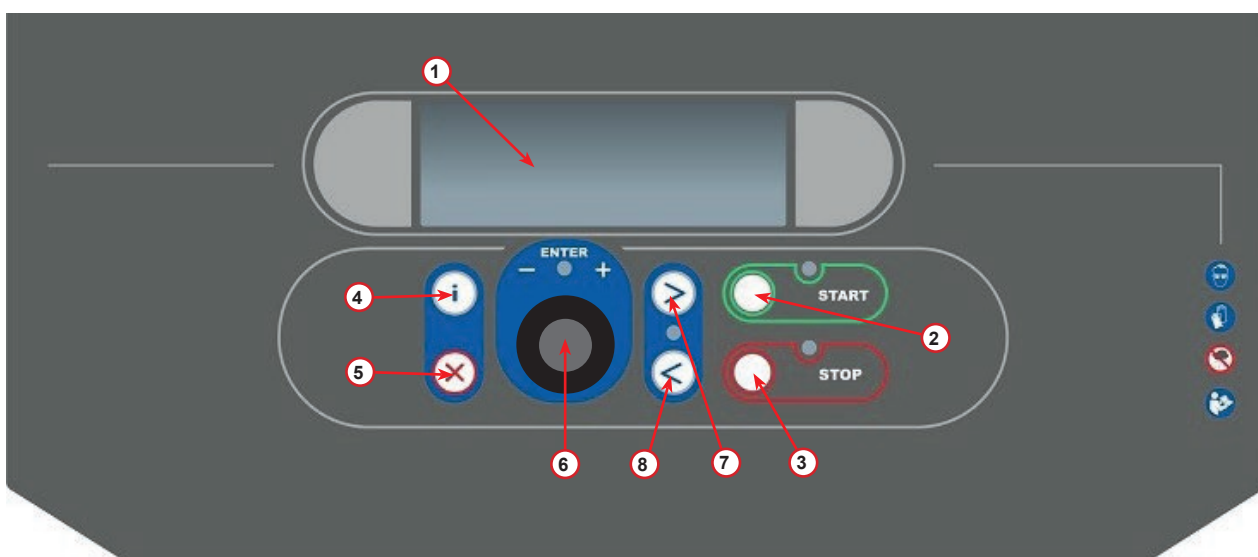
Zdjąć opakowanie urządzenia i upewnić się, czy są obecne następujące części:

- Dokumentacja EC/PED

3.2 Opis urządzenia

Panel sterowania

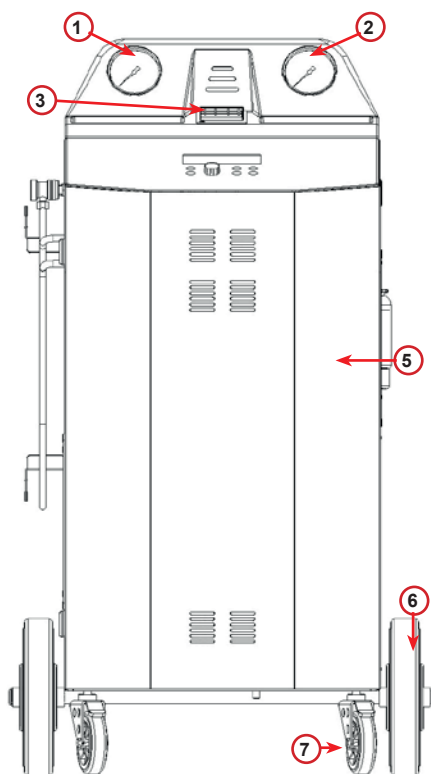
1. Wyświetlacz
2. Przycisk START / LED
3. Przycisk STOP / LED
4. Przycisk informacji (i)
5. Przycisk anulowania (X)
6. COOLIUS SELECT z przyciskiem ENTER / LED
7. Przycisk w prawo / LED
8. Przycisk w lewo / LED



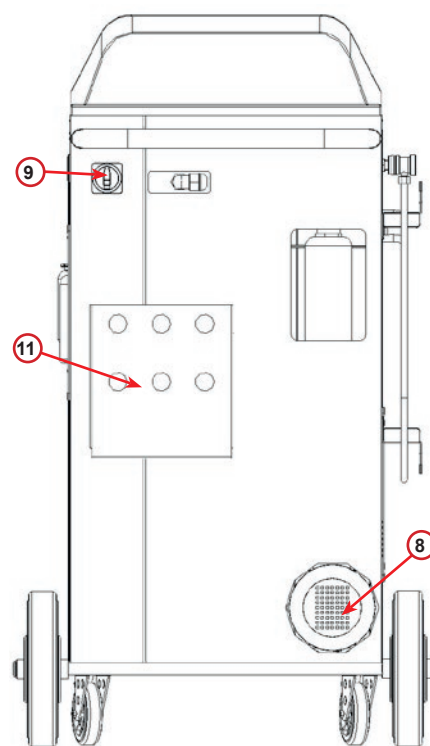
rys. 001 Panel sterowania

Urządzenie

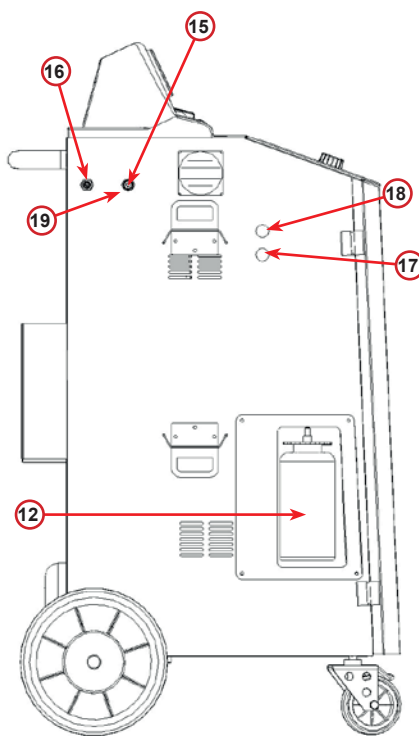
- 1 Wskaźnik nis. ciśnienia
- 2 Wskaźnik wys. ciśnienia
- 3 Drukarka
- 5 Pokrywa przednia
- 6 Koło tylne
- 7 Koło przednie z hamulcem
- 8 Kratka powietrza pompy próżniowej
- 9 Wyłącznik główny
- 10 Manometr ciśnienia zbiornika wewnętrznego
- 11 Pojemnik na akcesoria
- 12 Pojemnik na odessany olej 500 ml
- 13 Pojemnik na dodatek UV do wykrywania szczelności 250 ml
- 14 Pojemnik na nowy olej 500 ml
- 15 Szybkozłącze nis. ciśn.
- 16 Szybkozłącze wys. ciśn.
- 17 Wąż nis. ciśn.
- 18 Wąż wys. ciśn.
- 19 By-pass



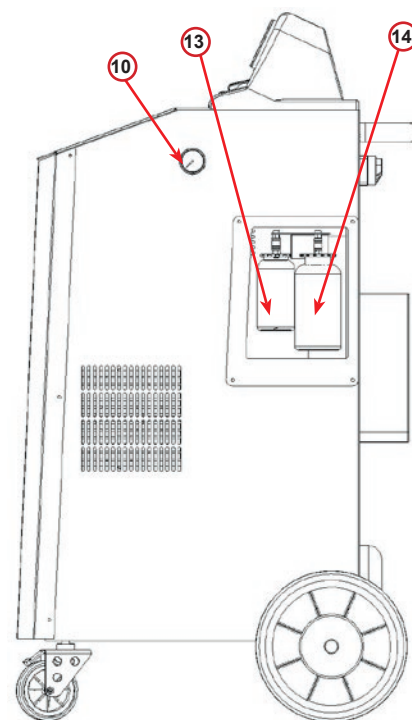
rys. 002 Widok z przodu



rys. 003 Widok z tyłu



rys. 004 Widok z lewej



rys. 005 Widok z prawej

2. Aktywacja urządzenia

1. Naciśnij **START**, aby aktywować urządzenie.

UWAGA: Po upływie 7 dni od pierwszego włączenia wyświetlacz będzie pokazywał tylko ten ekran przy rozruchu.

2. W celu wykonania aktywacji wejdź na stronę www.coolius-ac.com lub zadzwoń na infolinię +497940981888188 i poproś o KOD ODBLOKOWUJĄCY (w tym przypadku numer seryjny to AA000000).
3. Naciśnij **START** w celu kontynuowania aktywacji.
4. Naciśnij **STOP**, aby pominąć procedurę aktywacji i **uruchomić** urządzenie w TRYBIE DEMONSTRACYJNYM.

Zyskaj KOD ODBLOK
zarejestruj: AA000000
www.coolius-ac.com

UWAGA: Klawisz **STOP** jest dostępny tylko, gdy będzie jeszcze przynajmniej jeden dzień dla TRYBU DEMONSTRACYJNEGO, w przeciwnym przypadku aktywacja jest obowiązkowa i jest dostępny tylko klawisz **START**.

Odblokowywanie urządzenia

Poniższa procedura wymaga znajomości KODU ODBLOKOWUJĄCEGO.

1. Wprowadź KOD ODBLOKOWUJĄCY za pomocą **COOLIUS SELECT**.
Po zakończeniu potwierdź za pomocą **START**.
 - Jeżeli KOD ODBLOKOWUJĄCY jest błędny, powtórz powyższą procedurę.
 - Jeżeli KOD ODBLOKOWUJĄCY jest poprawny, naciśnij **START** w celu potwierdzenia. Urządzenie jest aktywowane i pokazuje tryb gotowości.

—
V
34567890 ABCDEFGHIJK

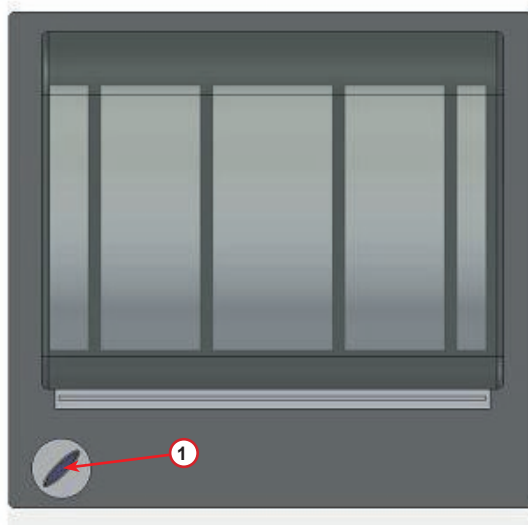
Urządzenie jest teraz aktywowane i wyświetla tryb gotowości.

COOLIUS
01-01-2017 10:20:30

4.2 Korzystanie z drukarki

Urządzenie posiada wbudowaną drukarkę, którą można wykorzystywać do wydruku danych pojazdu i wyników obsługi serwisowej.

- Szerokość papieru: SZ 58 mm
- Średnica: Ś 40 mm
- Zakładanie papieru ①



rys. 006 Drukarka

Przed procesem:

Wybierz znak za pomocą **COOLIUS SELECT**, następnie potwierdź za pomocą przycisku **ENTER**.

Maks. 20 znaków (nr rejestracyjny, nadwozie itp)

Na koniec procesu:

Naciśnij **START** w celu wykonania wydruku.

Naciśnij **STOP**, aby zakończyć.

DANE POJAZDU: _

V

567890 ABCDEFGHIJKLM

Druk. raport
wciśnij „START”

4.3 Wybór programu

Naciśnij klawisz **i** w celu sprawdzenia ilości dostępnego czynnika chłodniczego.

Naciśnij ponownie **i** w celu powrotu do trybu gotowości.

Naciśnij **ENTER** w celu wybrania pozycji z menu.

Obracając **COOLIUS SELECT**, wybierz żądany program.

Symbol **■** wskazuje bieżącą pozycję kursora.

Liczba symboli **□** wskazuje liczbę dostępnych punktów menu na tym poziomie.

Ilość dostępna:
Czynnik g./////

01-01-2017

10:20:30

Kompletny serwis

□□■□□

Omówienie pozycji menu

1. PODSTAWOWE MENU

- SERVICE
- TEST CIŚNIENIA AC
- PŁUKANIE AC
- ZMIANA TYPU OLEJU
- USTAWIENIA OSOBISTE
- GODZINA-DATA
- DANE FIRMY
- RESET WAGI
- OBSŁUGA SERWISOWA

2. KOMPL. SERWIS I DANE

3. KOMPLETNY SERWIS

4. PROGRAM ZAAWANSOWANY

5. NAPEŁ. BUTLI

4.4 Ustawienia

4.4.1 Ustawienia Osobiste

Poniższa procedura umożliwi ustawienie urządzenia.

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Dane odzysku:

- 1 Dane będą podane na wydruku (ilość czynnika chłodniczego i oleju).
- 0 Dane nie będą podawane.

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania 1 lub 0.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Drukuj dane
o odzysku

1

Sprawdzenie resztek czynnika chłodniczego:

Domyślna wartość jest stosowana w:

KOMPL. SERWIS I DANE oraz KOMPLETNY SERWIS

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia. Naciśnij **ENTER**,
aby potwierdzić.

Zostanie wyświetlona kolejna pozycja menu.

Sprawdzenie resztek
chłodziwa

min. 5

Test przecieku:

Domyślna wartość jest stosowana w:

KOMPL. SERWIS I DANE oraz KOMPLETNY SERWIS

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia. Naciśnij **ENTER**,
aby potwierdzić.

Zostanie wyświetlona kolejna pozycja menu.

Test próżni

min. 4

Świeży olej:

Domyślna wartość jest stosowana w:

KOMPL. SERWIS I DANE oraz KOMPLETNY SERWIS

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia. Naciśnij **ENTER**,
aby potwierdzić.

Zostanie wyświetlona kolejna pozycja menu.

Olej

ml. 10

Barwnik UV:

Domyślna wartość jest stosowana w:

KOMPL. SERWIS I DANE oraz KOMPLETNY SERWIS

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia wartości.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

UWAGA: Ustaw 0 w celu pominięcia tego procesu.

Zostanie wyświetlona kolejna pozycja menu.

Barwnik UV

ml. 6

Dł. Przewódów serw.

Naciśnij **ENTER**:

Dł. Przewódów serw.

Ustaw długość przewodów serwisowych za pomocą **COOLIUS SELECT**, następnie potwierdź za pomocą przycisku **ENTER**.

Ust. dł. przewodu
wys. cis. 500
cm.

Język:

Wybierz język za pomocą **COOLIUS SELECT**, następnie potwierdź za pomocą przycisku **ENTER**.
Zostanie wyświetlona kolejna pozycja menu.

Język 03

Kod odblokowania:

Te osiem cyfr jest konieczne do uzyskania KODU ODBLOKOWANIA dla resetu licznika. Poproś o nowy KOD ODBLOKOWUJĄCY na stronie www.coolius-ac.com lub telefonicznie pod numerem +497940981888188.

KOD ODBLOKOWANIA:
BB111111
Numer seryjny:
AA000000

1 Drukarka wbudowana.

0 Drukarka offline lub nie niezainstalowana.

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania 1 lub 0.

Naciśnij **ENTER** w celu potwierdzenia, następnie **STOP** w celu wyjścia.

Opcjonalny
Drukarka 1

4.4.2 Godzina-Data

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania.

Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Czas: 10:20:30

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia migającej wartości.

Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić. Zacznie migać kolejna wartość.

Po ustawieniu daty naciśnij **START**, aby potwierdzić.

Data: 01/01/17

4.4.3 Dane firmy

Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Dostępne jest 5 linii:

- 1 _____ Nazwa Firmy (Warsztatu)
- 2 _____ Adres (ulica itp)
- 3 _____ Miasto
- 4 _____ Telefon
- 5 _____ FAKS

Powyższe ustawienia mają jedynie charakter przykładowy.

UWAGA: Te pięć linii będzie drukowane na raporcie serwisu.

Procedura:

- Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania znaku.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
Znak ten jest wprowadzany w pierwszej linii (po lewej).
- Aby usunąć, naciśnij **X**.
- Po linii można się poruszać za pomocą przycisków **LEWO / PRAWO**
- Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania następnego znaku.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
Znak ten jest wprowadzany w pierwszej linii.
- Naciśnij **START** w celu potwierdzenia ustawienia.
Na wyświetlaczu pojawi się następna linia.
- Naciśnij **STOP** po ustawieniu 5 linii.

```
1 _____  
V  
567890 ABCDEFGHIJKLM
```

4.5 Komunikaty dotyczące konserwacji

Podczas uruchamiania można zobaczyć następujące komunikaty:

Powiadomienie: „NIEDŁUGO UPŁYNIJE TERMIN KONSERWACJI!” lub „UPŁYNAŁ TERMIN KONSERWACJI”

Komunikat NIEDŁUGO UPŁYNIJE TERMIN KONSERWACJI! można pominąć.

Naciśnij **STOP**, aby kontynuować uruchamianie urządzenia.

1. Po pojawieniu się komunikatu
UPŁYNAŁ TERMIN KONSERWACJI!
KONIECZNY JEST KOD ODBLOKOWUJĄCY naciśnij **STOP**, na
wyświetlaczu pojawi się.

```
Konserwacja wygasła!  
Wymagany KOD ODBLOK
```

2. Zapisz kod wyświetlony na końcu drugiej linii i użyj
go w celu uzyskania KODU ODBLOKOWUJĄCEGO
na stronie www.coolius-ac.com lub poprzez infolinię
[+497940981888188](tel:+497940981888188).
3. Naciśnij **STOP**, aby kontynuować uruchamianie
urządzenia.

```
Zyskaj KOD ODBLOK  
zarejestruj: BB111111  
  
www.coolius-ac.com
```

UWAGA: Patrz rozdział 6.3 Reset licznika
(wymagany KOD ODBLOKOWUJĄCY) s. 29,29 aby zresetować licznik czasu pozostałego do konserwacji.

4.6 Komunikaty błędu

Nr	Komunikat błędu	Opis
A1	BŁĄD! Waga	Zablokowana lub niesprawna waga (patrz 6.7 na s. 32)
C1	BŁĄD! Odzysk	Nieprawidłowość procesu odzysku lub awaria sprężarki
	BŁĄD! Za wysokie cis. w czasie odzysku!	Aktywował się przełącznik wysokiego ciśnienia. Odczekaj 20-30 min. Jeżeli komunikat ten pojawi się ponownie, skontaktuj się z CENTRUM SERWISOWYM.
	Butla pełna! Proszę czekać!	Maksymalna dopuszczalna ilość czynnika chłodniczego! Zredukuj ilość czynnika chłodniczego w zbiorniku wewnętrznym.
	Nieszczelność! „START” do mb. ///	Jeżeli po kilku minutach nie zostanie osiągnięta wartość minimalna. Możliwe przyczyny: niesprawny układ AC itp
	Za słaba próżnia aby dozować olej/UV! START, aby ominąć	Wartość próżni jest niewystarczająca do wykonania procesu. Możliwe przyczyny: niesprawny układ AC, powietrze w butlach, itp Naciśnij START, aby pominąć ten proces i przejść do procesu napełniania.
	Za mało czynnika. Napełnij butlę.	Ilość czynnika chłodniczego spadła poniżej minimalnej wymaganej wartości. Wykonaj „Napeł. Butli”
	UWAGA! Opróżnij butelkę zużytego oleju	Urządzenie wykrywa konieczność opróżnienia butelki.
	UWAGA! Założ butelkę na zużyty olej	Urządzenie wykrywa, gdy butelka ta nie jest założona.

4.7 Napeł. Butli

Sprzęt może nie zawierać dostatecznej ilości czynnika chłodniczego do pracy. Dostępna ilość może być ujemna (np.: -500 g.). Przed użyciem konieczne będzie dodanie nowego czynnika chłodniczego do zbiornika wewnętrznego (przynajmniej 3 lub 4 kg).

1. Obróć COOLIUS SELECT w celu wybrania NAPEŁ. BUTLI. Naciśnij ENTER, aby potwierdzić.



UWAGA: Przed procesem wyświetli się komunikat.

UWAGA!
Sprawdź Ilość
olej/UV
w zbiorniczkach.

2. Podłącz wąż LP (NIEBIESKI) lub HP (CZRWONY) do nowego zbiornika czynnika chłodniczego. Jeżeli jest dostępny, otwórz zawór zbiornika cieczy (CZERWONY). W przeciwnym razie odwróć zbiornik do góry nogami.

Przyłącz wąż nis. cis.
do zbiornika zewn.
Otwórz zawór
str. cieczy

3. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia wartości.

- Minimum: 800 g.
- Maks.: wartość pokazana na wyświetlaczu.

4. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

5. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.



Komunikat: Jeżeli urządzenie wykryje ciśnienie niższe od wartości minimalnej dla danego procesu.

Ustaw Ilość

g./////

Wciśnij „START”

Sprawdź:
Zewn. butla pusta lub
zawór butli zamk?

Proces ROZPOCZYNA SIĘ



Komunikat: Jeżeli urządzenie wykryje ciśnienie niższe od wartości minimalnej dla danego procesu.

- Wymień zewnętrzną butlę, następnie naciśnij przycisk **START**, aby potwierdzić.
- Naciśnij **STOP** w celu zakończenia procesu.

Trwa napełn.
butli

Ciśnienie

mb.

Czynnik

g./////

Proces zakończony.

6. Zamknij zawór zbiornika i odłącz czerwony wąż od zbiornika.
7. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.

Napełnianie butli
zakończone!
Zamknij zawór
na butli.

Odzysk czynnika
z przewodów
serwis.

Naciśnij **STOP**, aby zakończyć.

Napełnianie butli
zakończone!

g./////

5 Programy

5.1 Zmiana typu oleju



UWAGA: Zmiana typu oleju na żądanie.

W przypadku konieczności zmiany typu oleju sprężarki urządzenie AC będzie wymagało przepłukania w celu uniknięcia krzyżowego zanieczyszczenia olejów. Procedura ta czyści węże i rury przed wstrzyknięciem nowego oleju.

1. Obróć **COOLIUS SELECT** w celu wybrania **PODSTAWOWE MENU**.
2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
3. Obróć **COOLIUS SELECT** w celu wybrania **ZMIANA TYPU OLEJU**.
4. Naciśnij **ENTER**, aby wybrać
5. Wymień butelkę oleju na nową.

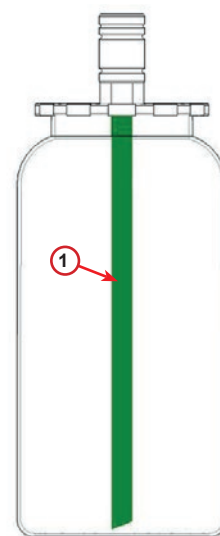
Zmiana typu oleju

□□□■□□□□

Wymień butelkę oleju na nową butelkę oleju zgodnie z aplikacją PAG>POE

Rura zielona do 250 ml butelki oleju ①.

6. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.



rys. 007 Butelka oleju

7. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.

Podłącz złącza HP/LP do stojaków i zamknij zawory!
Wciśnij „START”

8. Urządzenie rozpocznie pracę.

Płukanie wewnętrzne
Czekaj!

Jeżeli złącza nie są przyłączone do stojaka lub zawory złącz nie są zamknięte, pojawi się komunikat:

9. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.
Urządzenie rozpocznie pracę. W procesie tym jest czyszczone całe urządzenie wraz z węzami serwisowymi.

Podłącz złącza HP/LP
do stojaków i
zamknij zawory!
Wciśnij „START”

Na koniec:

10. Naciśnij **STOP**, aby zakończyć.
Maszyna jest gotowa.

Płukanie wewnętrzne
koniec.

5.2 Kompletny serwis

1. Naciśnij **START** w celu przejścia do menu wyboru (w trybie gotowości).
2. Obróć **COOLIUS SELECT** w celu wybrania „KOMPLETNY SERWIS”.
3. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

4. Obróć **COOLIUS SELECT**, aby ustawić ilość czynnika chłodniczego, która ma zostać wprowadzona do układu AC.
 - Minimum: 50 g.
5. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

6. Obróć **COOLIUS SELECT**, aby ustawić (zazwyczaj HP) „PORT WYS. CIS.” / „PORT NIS. CIS.” / „PORT WYS./NIS. CIS.”
7. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
Urządzenie z drukarką: [Patrz rozdział 4.2 Korzystanie z drukarki s. 14](#)

8. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.
Urządzenie wykonuje wszystkie procesy.
 - Odzysk
 - sprawdzenie resztek
 - zrzut zużytego oleju
 - Próżnia, test szczelności
 - Zmiana typu oleju
 - Wprowadzenie barwnika UV
 - Ładowanie czynnika chłodniczego
9. Na koniec procesu uruchom silnik pojazdu i włącz układ AC, następnie sprawdź ciśnienia.

10. Po zakończeniu weryfikacji naciśnij **STOP** w celu zakończenia

11. Postępuj zgodnie z instrukcją.
12. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.

Kompletny serwis

□□■□□

Ust. Ilość gazu

Ilość g. 500

Napełnianie AC przez

Port wys. cis.

Wciśnij „START”

Sprawdź ciśnienia
w A/C.

Odłącz przewody
serwisowe HP/LP
od układu AC.

Odzysk czynnika
z przewodów
serwis.

Na koniec na wyświetlaczu pojawiają się wszystkie wartości procesu.

Odzysk

Czynnik
Olej

g./////
ml. //

Próżnia

mb. ///

13. Naciśnij **STOP**, aby zakończyć.
Urządzenie z drukarką: [Patrz rozdział 4.2 Korzystanie z drukarki s. 14](#)
14. Naciśnij **START** w celu wykonania wydruku.
15. Naciśnij **STOP**, aby wyjść.

Napełnianie AC

Ilość

g. ////

5.3 Kompl. serwis i dane

W pamięci są zapisane dane najpopularniejszych samochodów na rynku.

1. Naciśnij **ENTER**, aby wybrać.

Kompl. serwis i dane

2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

3. Obróć **COOLIUS SELECT**, w celu wybrania marki.

Audi

4. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

5. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania modelu.

Audi
A6 (4G)

6. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

7. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania wersji danego samochodu.

Audi
A6 (4G)

02/211-

8. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

9. Pojawią się objętość czynnika chłodniczego i lepkość oleju.

Audi
A6 (4G)
ISO 46
g. 570

10. Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij klawisz i.

G052 300 A2
PAG 46 ml.120

11. Naciśnij ponownie i , aby wrócić.

12. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.
Program jest wykonywany [Patrz rozdział 5.2 Kompletny serwis s. 2323](#)
Czekaj na koniec.

Audi
A6 (4G)
ISO 46
g. 570

5.4 Program zaawansowany

1. Naciśnij **START** w celu przejścia do menu wyboru (w trybie gotowości).

Program zaawansowany

2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

□□□■□

3. Obracając **COOLIUS SELECT** wybierz program lub więcej programów.

Odzysk

Dostępne są następujące opcje do wyboru:

- „ODZYSK”
- „PRÓŻNIA”
- „NAPEŁNIANIE AC”
- „ODZYSK / PRÓŻNIA”
- „PRÓŻNIA / NAPEŁNIANIE AC”
- „ODZYSK / PRÓŻNIA / NAPEŁNIANIE AC”

4. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

5.4.1 Odzysk

1. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia wartości.
- Minimum: 2 min.
 - Maksimum: 12 min.
2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Sprawdzenie resztek
czynnika
min. 5

5.4.2 Próżnia

1. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia czasu próżni.
 - Minimum: 0 min.
 - Maksimum: 999 min.
2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
3. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia czasu testu szczelności.
 - Minimum: 2 min.
 - Maksimum: 60 min.
4. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Czas próżni	min. 20
Test próżni	min. _

5.4.3 Napelnianie AC

A) Jeżeli została wybrana próżnia.

1. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia ilości świeżego oleju.

UWAGA: Wartość ta oznacza tylko ilość oleju dodawanego do spuszczonego oleju.

- Minimum: 0 g.
 - Maksimum: 150 g.
2. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
 3. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia ilości czynnika chłodniczego.
 - Minimum: 50 g.
 4. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Olej	ml. 10
Barwnik UV	ml. _
Czynnik chłodniczy	g.-----

B) Jeżeli nie została wybrana próżnia.

Czynnik chłodniczy	g.-----
--------------------	---------

C) W przypadku napelniania AC.

5. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu ustawienia (zazwyczaj HP).
„PORT WYS. CIS.” / „PORT NIS. CIS” /
„PORT WYS./NIS. CIS.”

6. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
7. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.
Urządzenie wykonuje wszystkie wybrane procesy.

Napełnianie AC przez
Port wys. cis.

5.4.4 Test ciśnienia AC

Ta procedura umożliwia wykonanie kontroli układu AC (ciśnień) bez odzysku czynnika chłodniczego z układu.

1. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Test ciśnienia AC

<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

- Wykonaj test ciśnienia.
Na koniec potwierdź za pomocą **STOP**.

Sprawdz ciśnienia
w A/C.

- Postępuj zgodnie z instrukcją.
Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Odłącz przewód
wys. cis.
od układu A/C

- Poczekaj do zakończenia.

Odzysk czynnika
z przewodów
serwis.

5.5 Płukanie AC (wymagany KOD ODBLOKOWUJĄCY)

W celu aktywacji procesu płukania AC poproś o KOD ODBLOKOWUJĄCY na stronie www.coolius-ac.com lub dzwoniąc na infolinię +497940981888188.

- Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Zyskaj KOD ODBLOK
zarejestruj: CC222222
www.coolius-ac.com

- Wprowadź KOD ODBLOKOWUJĄCY za pomocą
COOLIUS SELECT.

A*****
V
34567890 ABCDEFGHIJK

- Po zakończeniu potwierdź za pomocą **START**.



W celu wyczyszczenia układu AC pojazdu urządzenie wykonuje proces mycia w „jednym lub wielu przebiegach” (płukanie wielokrotne).

Aby uzyskać więcej szczegółów, zapytaj producenta układu AC.

- Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
- Obracając **COOLIUS SELECT**, wybierz Podstawowe menu, następnie PŁUKANIE AC.
- Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Płukanie AC

□□■□□□□□

4. Obracając **COOLIUS SELECT**, ustaw od 01 do 04 stopni (płukań).

Płukanie AC
Ustaw wym.
Ilość płukań: 01

5. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.

6. Naciśnij **START**, aby potwierdzić.

Wciśnij „START”

Wykonywany jest proces „przejścia pojedynczego lub wielokrotnego”.

Uwaga: (Wymagane są odpowiednie adaptory do sprężarki/zawóru rozprężnego).

Płukanie AC!
Proszę czekać!
>>>

Płukanie zakończone.

Olej ml. //

6 Obsługa serwisowa



Uwaga! Uszkodzenie urządzenia!

Obsługa serwisowa może być wykonywana wyłącznie przez **CENTRUM SERWISOWE** autoryzowane przez producenta.

1. Naciśnij **START** w celu przejścia do menu wyboru (w trybie gotowości).
2. Obracając **COOLIUS SELECT**, wybierz „**PODSTAWOWE MENU**” następnie potwierdź za pomocą przycisku **ENTER**. Następnie wybierz „**Obsługa serwisowa**” i potwierdź za pomocą **ENTER**.

Dostępne opcje:

- GODZ. PRACY STACJI
 - NASTĘPNY SERWIS
 - RESET LICZNIKA
(wymagany KOD ODBLOKOWUJĄCY)
 - RAPORT
3. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.

Wybierz:

Godz. pracy stacji

6.4 Wymiana filtra



Uwaga! Ryzyko obrażeń od wyciekającego czynnika chłodniczego.
Kontakt z czynnikiem chłodniczym może spowodować oślepienie lub inne urazy fizyczne użytkownika!
Zawsze noś okulary ochronne i rękawice!



1. W celu obniżenia ciśnienia wewnętrznego przed przystąpieniem do demontażu filtra uruchom proces odzysku!



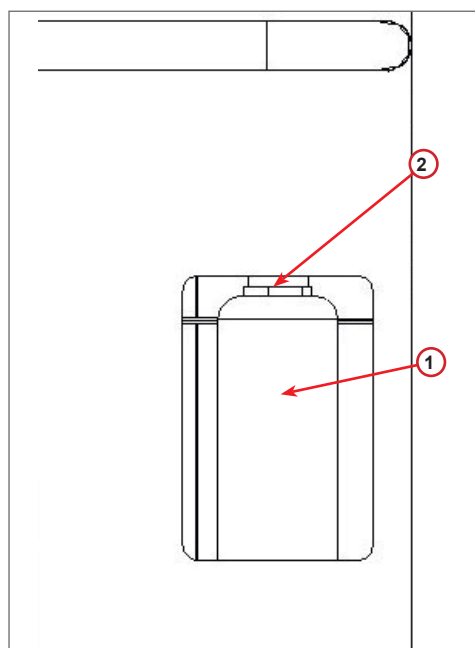
Uwaga! Ryzyko obrażeń na skutek porażenia prądem.
Przed przystąpieniem do pracy na urządzeniu należy zawsze odłączyć wtyczkę z gniazda zasilania.

2. Odkręć filtr ② przy pomocy klucza 38 mm ①.



Uwaga! Zużyty filtr należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami!

3. Nasmarować i poprawnie zamontować nowe o-ringi.
4. Zamontować nowy filtr.



rys. 008 Wymiana filtra

6.5 Wymiana oleju pompy próżniowej



Uwaga! Ryzyko obrażeń od wyciekającego czynnika chłodniczego. Kontakt z czynnikiem chłodniczym może spowodować oślepienie lub inne urazy fizyczne użytkownika!
Zawsze noś okulary ochronne i rękawice!



Uwaga! Ryzyko obrażeń na skutek porażenia prądem. Przed przystąpieniem do pracy na urządzeniu należy zawsze odłączać wtyczkę z gniazda zasilania.

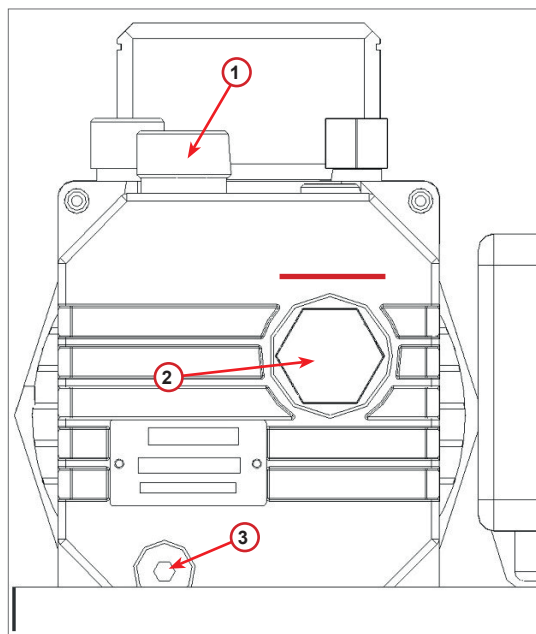


Uwaga! Zużyty filtr należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami!

1. Otwórz pokrywę przednią (3 śruby).
2. Odkręć śrubę spustową oleju i odczekaj, aż olej wypłynie. Wkręć ponownie śrubę spustową.
3. Odkręć tłumik.
4. Wlej nowy olej. Poprawny poziom oleju w pompie znajduje się mniej więcej w połowie szklanego wziernika.
5. Zamontuj z powrotem tłumik.
6. Zamknij pokrywę przednią.
Urządzenia nie można używać z otwartą pokrywą przednią.

Uwaga: Na rysunku może się znajdować pompa próżniowa innego typu.

- (1) Tłumik
- (2) Wziernik wskazujący poziom oleju
- (3) Śruba spustowa



rys. 009 Pompa próżniowa

6.6 Raport

Urządzenie zapisuje miesięczne zużycie czynnika chłodniczego dla okresu ostatnich dwunastu miesięcy. Po upływie tego okresu będzie nadpisywało dane z najstarszego miesiąca.

1. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania poniższych liczników:
 - „CZYNNIK CHŁODNICZY ODZYSKANY Z UKŁADU AC”
 - „CZYNNIK CHŁODNICZY ODZYSKANY ZE ZBIORNIKA ZEWNĘTRZNEGO”
 - „CZYNNIK CHŁODNICZY WPROWADZONY DO UKŁADU AC”

01/2017

R134a odzyskany
Kg.

10,0

Na wyświetlaczu pojawią się kolejno wszystkie miesiące i wartość sumaryczna za cały rok.

2. Naciśnij **START**, aby wydrukować raport.

2017

R134a odzyskany
Kg.

210

6.7 Reset wagi

W celu zrównoważenia odchyłki wagi należy wykonać następujące czynności:

1. Obracając **COOLIUS SELECT**, wybierz „**PODSTAWOWE MENU**”, następnie potwierdź za pomocą przycisku **ENTER**.
2. Obróć **COOLIUS SELECT** w celu wybrania **RESET WAGI**.
3. Naciśnij **ENTER**, aby potwierdzić.
4. Obracaj **COOLIUS SELECT** w celu wybrania wagi.
 - „**WAGA CZYNNIKA CHŁODNICZEGO**”
 - „**WAGA ZUŻYTEGO OLEJU**”
5. Naciśnij „**ENTER**”, aby potwierdzić.

Reset wagi

□□□□□□■□

Wybierz:

Czynn. chł. Waga

6.7.1 Waga czynnika chłodniczego

1. Odciaż wagę za pomocą śrub transportowych.
2. Naciśnij **START** w celu potwierdzenia odciażenia wagi.



Uwaga! Potwierdź, naciskając **START**, tylko, jeżeli waga została odciażona!

Odczekaj do końca, następnie obciąż wagę przy pomocy tych śrub.

Odciaż wagę

(pozycja bezpieczna)

A3

W przypadku pomyłki:
Wykonaj ponownie procedurę, postępując dokładnie według instrukcji!

BŁĄD!
Waga

A3

6.7.2 Waga zużytego oleju

1. Odłącz butelkę zużytego oleju od jej złącza.
2. Naciśnij **START** w celu potwierdzenia odłączenia butelki.



Uwaga! Potwierdź za pomocą **START** tylko jeżeli butelka zużytego oleju została odłączona!

Wyjmij butelkę
ze zużytym olejem!

3. Odczekaj do końca, następnie podłącz z powrotem butelkę zużytego oleju.

7 Dane techniczne

Dane techniczne	COOLIUS A30 BUS
Zasilanie	230 V +/-10% 50 Hz
Zakres temperatury pracy	10/49°C
Czynnik chłodniczy	R134a
Pojemność zbiornika wewnętrznego (Kg)	35 kg
Ciśnienie maksymalne (PS)	20 barów
Sprężarka	5/8 HP
Szybkość odzysku (ciecz)	980 g/min'
Odprowadzenie nieskrapającego się gazu	Automatyczne
Filtr osuszacza głównego	Koaksjalny
Wentylacja	80 mm
Wentylator wysokoobrotowy odzysku	172 mm
Odprowadzanie oleju	Automatyczna
Pojemność butelki (odprowadzanie oleju)	1000 ml
Waga czynnika chłodniczego	200 kg
Dokładność wagi (+/-)	2 g
Pompa próżniowa	170 l/min
Ciśnienie końcowe (McLeod abs)	0,05 mb
Wakuometr elektroniczny	TAK
Wymiana oleju	Automatyczna
Pojemność butelki (napełnianie oleju)	500 ml
Dokładność wagi (+/-)	2 g
Wprowadzenie barwnika UV	Automatyczna
Pojemność butelki (barwnik UV)	250 ml
Dokładność wagi (+/-)	2 g
Ładowanie czynnika chłodniczego	Automatyczna
Kompensacja węży serwisowych	Automatyczna
Program płukania	Na zamówienie
Program warsztatu	TAK
Konfiguracja	
Wyświetlacz	4 x 20 znaków
Klawiatura z COOLIUS SELECT	TAK
Baza danych (32 Mb)	TAK
Drukarka	TAK
Manometry (bez pulsacji) CL 1.0	D 80 mm
Złącza serwisowe	Parker SAE J639
Węże serwisowe 5,0 m	(SAE J2197)
Kieszon na dokumenty	TAK

8 Utylizacja

8.1 Przechowywanie przez długi okres czasu

Maszyna powinna być umieszczona w obszarze bezpiecznym, odłączona od zasilania i zabezpieczona przez nadmiernymi temperaturami lub wilgotnością.

8.2 Utylizacja zużytych cieczy



Uwaga! Zużyty olej jest odpadem niebezpiecznym. Nie mieszaj zużytych olejów z innymi cieczami.

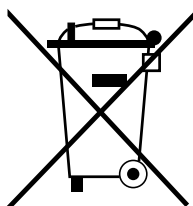
Przechowuj zużyty olej w odpowiednich pojemnikach przed jego utylizacją.

Środki smarne odesane z układu AC muszą zostać dostarczone do punktu zbiórki zużytego oleju.

8.3 Utylizacja materiału opakowania

- Kartonowy materiał opakowania należy zutylizować z innymi odpadami papierowymi.
- Plastikowe materiały opakowania należy przekazać do recyklingu.

8.4 Utylizacja zużytego urządzenia




Jeżeli chcesz zezłomować to urządzenie, najpierw całkowicie opróżnij je ze wszystkich cieczy i zutylizuj je w sposób przyjazny dla środowiska naturalnego.

Zużyte urządzenie należy oddać do najbliższego centrum recyklingu lub skontaktować się z obsługą klienta.

9 Kontakt i wsparcie

W razie pytań dotyczących tego produktu lub potrzeby uzyskania pomocy przy montażu należy kontaktować się z naszą infolinią wsparcia technicznego.

Dane kontaktowe do partnera serwisowego w twoim kraju znajdują się na stronie  www.coolius-ac.com

Producent:

WOW ! WŁOCHY

Viale della Stazione 7
39100 Bolzano, Włochy
Tel: +39 0546 - 060461

Dystrybutor:

WOW! Würth Online World GmbH

Schliffenstraße Falkhof
74653 Künzelsau

Telefon: +49 7940 981 88 - 0
Faks: +49 7940 981 88 - 10 99
info@wow-portal.com
www.wow-portal.com

WABCOWÜRTH Workshop Services GmbH

Benzstr. 7
74653 Künzelsau


Telefon: +49 7940 981863-0
Faks: +49 7940 981863-5555
info@wabcowuerth.com
www.wabcowuerth.com

AUTOCOM Diagnostic Partner AB

Grafitvägen 23 B
461 38 Trollhättan, Szwecja

Telefon: +46 520 470 701
Faks: +46 520 470 727
info@autocom.se
www.autocom.se

9.1 Service Portal COOLIUS-AC.COM

Na stronie  www.coolius-ac.com możesz niezależnie dokonać aktywacji urządzenia. Dodatkowo na stronie tej znajdziesz dalsze wskazówki i instrukcje dotyczące twojego urządzenia COOLIUS.

COOLIUS

WOW! WŁOCHY
Viale della Stazione 7
39100 Bolzano
www.coolius-ac.com

Nr dok.: 221018-V20177rev03.b
© by WOW! WŁOCHY
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Odpowiedzialny za treść: Dział produktu.

Powielanie, również częściowe, jest dozwolone wyłącznie po uzyskaniu zgody.

Zastrzegamy prawo do dokonywania zmian w produkcie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia, jeżeli uznamy, że poprawią one jego jakość. Rysunki pełnią funkcję przykładową i mogą różnić się od wyglądu dostarczonego produktu. Zastrzegamy sobie również prawo do poprawiania błędów i nie ponosimy odpowiedzialności za błędy drukarskie. Obowiązują nasze ogólne warunki i postanowienia.