

CTR[®]
AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS

CTR SRL
Via T. E. Manzini, 9 43126 Parma, Italy
Tel. +39.0521 957.611- Fax +39.0521 957.677
www.ctr-srl.com email: info@ctr-srl.com



ARTIKA

CTR[®]
AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS

DENSO Group

MASZYNA DO ODZYSKU-RECYKLINGU-PRÓŻNIOWANIANAPEŁNIANIA I DIAGNOZOWANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI

PÓŁAUTOMAT DO KLIMATYZACJI Z BAZĄ DANYCH

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Elektroniczna kontrola pracy: wszystkie procesy sterowane mikroprocesorem.

- Elektroniczna waga czynnika: zakres wagi do 25 kg czynnika z rozdzielczością 5 g z funkcją przerwania operacji ODZYSKU i NAPEŁNIANIA jeśli zadane parametry na początku obsługi układu lub uzyskane w trakcie procesu są niemożliwe do osiągnięcia
- Kompresor o pojemności 12 cm³.
- Dwa antykwasowe filtry czynnika i osuszacze nowej konstrukcji zmniejszające szkodliwe oddziaływanie na środowisko zapewniające niski koszt i łatwość wymiany.
- Wejście skraplacza z automatyczną regulacją przepływu wytrąconego oleju i czynnika pochodzącego z układu klimatyzacji pojazdu.
- Separator oleju umiejscowiony bezpośrednio za kompresorem z automatycznym powrotem oleju w czasie fazy odzysku.
- 12-litrowy zbiornik na czynniki z zaworem bezpieczeństwa.
- Mechaniczna blokada wagi butli z czynnikiem.
- Wysoko wydajna pompa próżniowa.
- Elektroniczny panel sterowania.
- Wielojęzyczny wyświetlacz o wysokim kontraście do użytku w słabym jak i mocnym oświetleniu.
- Analogowe manometry średnicy 80 mm klasy 1.0 ze stabilnymi wskaźnikami do diagnozowania układu klimatyzacji.
- Dwa węże serwisowe długości 2,5 m zakończone szybkozłączkami z zaworami manualnymi na R134a.
- Trzy zbiorniki o pojemności 250 cm³ z wytoczona podziałką na olej świeży, olej zużyty i kontrast UV.
- Filtr/osuszacz powietrza wpuszczanego do zbiorników świeżego oleju i kontrastu UV.

FUNKCJE - COD. 4018090 - CZYNNIK: R134a

Półautomatyczny system wielofunkcyjny sterowany cyfrowo (z elektroniczną bazą danych samochodowych układów klimatyzacji pierwszego montażu) odpowiedzialny za funkcje: odzysku czynnika, wymiany zużytego oleju, fazy próżni, testu szczelności i napełniania czynnikiem. Wszystkie operacje kontrolowane są przez mikroprocesor i precyzyjne wagi elektroniczne.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie: 220/240 VAC - 50Hz
Przyłącza: 3/8" SAE
Wymiary: 1000x520x460 mm
Masa Netto: 60 Kg
Masa Brutto: 68 Kg

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Elektroniczna baza danych na karcie SD: Tak
Interaktywna baza danych: Tak, w cyklu półautomatycznym, napełniania czynnikiem i płukania
Zasilanie: 230V 50Hz
Zatwierdzenia / zgodność z dyrektywami: CE/PED
Języki menu: 13

FUNKCJE

Tryb pracy ręcznej: Tak
Półautomatyczny tryb pracy: Odzysk + Próżnia + Napełnianie czynnikiem
Programowalna faza próżni: Tak
Test szczelności układu AC: Tak (z wykorzystaniem czujnika ciśnienia)
Odprowadzanie oleju: Automatycznie
Napełnianie olejem: Ręcznie
Napełnianie kontrastem UV: Ręcznie
Wypuszczanie gazów niekondensowalnych: Automatyczne z zaworem mechanicznym.
Płukanie: Ręczne z wprowadzeniem ilości czynnika (kg) lub automatycznie z wykorzystaniem interaktywnej bazy danych

SPECYFIKACJA SPRZĘTOWA

Konstrukcja: Stalowa malowana proszkowo
Manometry: 80mm klasy 1.0, pulse free / Analogowe
Podświetlany ekran: 4 wiersze x 16 znaków
Kompresor hermetyczny: 1/4 KM 12cm³
Chłodnica/skrapacz czynnika: Opcja
Pompa próżniowa: wysokowydajna
Grzanie butli: Opcja
Dokładność wagi: (80 Kg) +/- 10g
Filtry czynnika: 2 wkłady (wymiana co 45 kg odzyskanego czynnika)
Filtr powietrza zbiorników oleju świeżego i kontrastu: Tak
Koła: 2 pneumatyczne (260mm) + 2 skretne z hamulcami
Plastik ABS: Tak
Blokowanie butli z czynnikiem: Mechaniczna blokada wagi
Przechowywanie przewodów HP-LP: Wieszaki
Tylny uchwyt: Tak (metalowy)
Liczniki serwisowe pracy maszyny: Tak
Węże serwisowe HP-LP (czerwony-niebieski): 2,5 m
Możliwość zwijania węży: Tak

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Drukarka termiczna
Zestaw do płukania: R134a



Manometry analogowe 80 mm (Klasa 1.0) bezpulsacyjne.



Panel główny: idealne połączenie praktyczności i wyglądu.



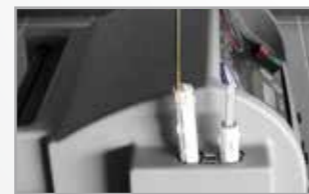
Plastik ABS.



Pompowane koła na nierówne powierzchnie.



Elektroniczna baza danych na karcie SD.



Filtry czynnika w postaci szybkowymennych wkładów.



Mechaniczna blokada wagi butli z czynnikiem.



Drukarka termiczna. Wieszaki na przewody.



Metalowy tylny uchwyt.

RECOVERY-RECYCLING-VACUUM-CHARGING AND DIAGNOSTIC SYSTEMS

SEMI-AUTOMATIC SYSTEM WITH DATABASE

TECHNICAL FEATURES

Electronic control: controls the entire process by means of a microprocessor

- Electronic gas weighing scale: can weigh up to 25 kg refrigerant, with 5 g resolution and interrupt the RECOVERY and CHARGE functions if the quantities entered or reached during the operation cannot be handled
- 12cc refrigerant gas recovery compressor.
- Two anti-acid recovery filters and a new-concept dehydrators with reduced environmental impact, featuring low cost and ease of replacement
- Input gas distiller with automatic flow regulator for separated oil and refrigerant coming from the A/C system with oil discharge
- Oil separator, located directly behind the compressor, with automatic return during the recovery cycle
- 12-litre cylinder for refrigerant gas recovery fitted with safety valve
- Vacuum pump with high vacuum degree
- Digital control panel
- Multi-language high-contrast display for use in poor or excessive light conditions
- 80 mm analogue pressure gauges (Class 1.0) with pulse-free movement for A/C diagnosis
- Two 2.5 m highly reliable flexible hoses with quick-coupling valves and manual opening (screw fitting) for R134a
- Three 250 cc beakers with raised graduations for new oil, used oil and UV tracers
- Air injection filter for Oil/UV charge.

FUNCTIONS: - COD. 4018090 - REF: R134a

Semi-automatic multifunctional system with digital setting, with a database for first-installation automotive air conditioning systems and performs the following operations: gas recovery, used oil discharge, vacuum phase, leak test, gas re-charge. All these operations are controlled by a microprocessor with electronic precision scales.

TECHNICAL DATA

Power Supply: 220/240 VAC - 50Hz
Connections: 3/8 SAE
Dimension: 1000x520x460 mm
Net Weight: 60 Kg
Gross Weight: 68 Kg

TECHNICALS FEATURES

Electronic data bank on SD CARD: Yes
Interactive data bank: Yes on the semi-automatic, cycle, gas charge and flushing
Power: 230V 50Hz
Compliance: CE/PED
Languages: 13

FUNCTIONS

Manual operation mode: Yes
Semi-automatic operation mode: Recovery + vacuum + Post-charge
Programmable vacuum phase: Yes
Leak testing equipment: Yes (with pressure sensor)
Oil drain: Automatic
Oil Charge: Manual
Load tracer UV: Manual
Discharge non-condensable gases: Automatic with mechanical valve
Flushing: Manual or automatic

HARDWARE SPECIFICATIONS

Chassis: Steel Perimeter and painted
Gauges: 80mm accuracy rating 1.0 pulse free
Backlit display: 4 lines 16 characters
Hermetic compressor: 1/4 HP 12cc
Condenser of subcooling: Optional
Vacuum pump: High vacuum
Tank resistance: Optional
Precision balance: (80 Kg) +/- 10g
Refrigerant filters: 2 cartridges (external door 45 Kg)
Air injection filter for oil/uv charge: Yes
Wheels: 2 pneum. (260mm) + with brakes
ABS plastics: Yes
Locking refrigerant tank: Mechanical lock side
Fixing hoses HP-LP: Brackets
Rear handle: Yes (metal)
Counters for services and life machine: Yes
HP-LP hoses red and blue: 2,5 mt
Winding for hoses: Yes

OPTIONAL ACCESSORIES

Thermal printer
Flushing kit: R134a



80 mm analogue pressure gauges (Class 1.0) with pulse-free movement.



Main panel: the perfect combination between practicality and design.



ABS plastics.



Pneumatic wheels for imperfect surfaces.



Electronic data bank on SD CARD.



Quickly replaceable cartridges refrigerant filters.



Mechanical cylinder lock sliding.



Thermal printer. Winding for hoses (L+R).



Metal rear handle.