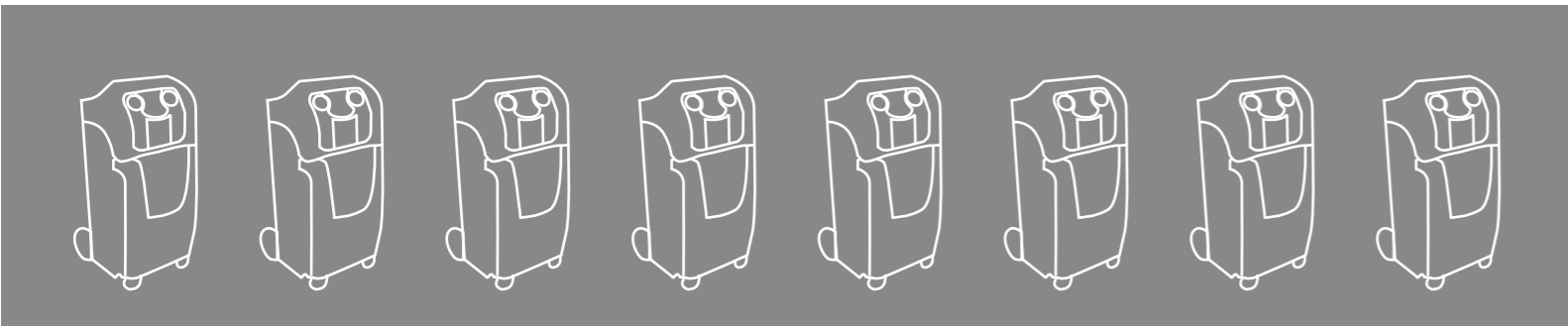


CTR[®]

AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS



ASTRA vers.R134a
PLUS

CTR SRL
Via T. E. Manzini, 943126 Parma, Italy
Tel. +39.0521 957.611- Fax +39.0521 957.677
www.ctr-srl.com email: info@ctr-srl.com

CTR[®]
AUTO AIR CONDITIONING
PARTS & TOOLS
DENSO Group



ODZYSK RECYKLING PRÓŻNIA NAPEŁNIANIE DIAGNOZOWANIE

Automatyczna maszyna do klimatyzacji z bazą danych

Funkcje: odzysk, recykling czynnika, odzysk zużytego oleju, próżniowanie, sprawdzanie szczelności, napełnianie czynnikiem/nowym olejem/kontrastem UV, wypuszczanie gazów niekondensowalnych, napełnianie wewnętrznego zbiornika.

Charakterystyka:

- Zbiornik o pojemności 20 kg
- 1 elektroniczna waga czynnika o rozdzielczości 5 g
- 2 elektroniczne wagi o rozdzielczości 1g do nowego oleju i kontrastu UV
- Baza danych na karcie SD aktualizowana przez użytkownika
- Czujnik ciśnienia
- Zintegrowany czujnik ciśnienia
- Podgrzewany zbiornik
- Elektrozwory na 220V
- Drukarka termiczna
- Kompresor 12cm3
- Chłodnica/skrapacz czynnika
- Separator oleju kompresora
- 2 filtry czynnika w postaci wkładów wymienne z zewnątrz przez użytkownika
- Metalowa konstrukcja
- Bardzo wytrzymały plastik
- 4 koła
- 3 zbiorniki z podziałką na oleje/kontrast o pojemności 250 cm3
- 2 węże 2,5 m 3/8" SAE
- 2 szybkozłączki z zaworami

Manometry: Ø80mm, zaznaczone zakresy ciśnień pracy układu AC, Pulse Free, klasy 1.0, regulowane, pełny zakres LP=15 bar HP=30 bar. Panel sterowania: Wyświetlacz o wysokim kontraście, klawiatura membranowa zintegrowana z panelem głównym wykonany w technologii sitodruku, wyłącznik bezpieczeństwa, przestrzeń na narzędzia.

Czynnik: R134a

Wydajność odzysku: 400 g/min

Pompa próżniowa: wysokowydajna

Masa netto: 68 Kg

Wymiary: wysokość 104 cm, szerokość 48 cm, głębokość 58 cm

Zasilanie elektryczne: 220V - 50 Hz



RECUPERACIÓN RECICLAJE VACIO CARGA DIAGNOSIS

Sistema A/C automático con banco de datos

Funciones: Recuperación, Reciclaje, Descarga de aceite vacía, Vacío, Control de fugas, Carga refrigerante, Introducción aceite nuevo, Introducción aditivos de contraste, Descarga de los incondensables, Llenado de la bombona interna.

Componentes:

- Bombona capacidad 20 kg
- 1 balanza electrónica con resolución de 5g para refrigerante
- 2 balanzas electrónicas con resolución de 1g para aceite nuevo y aditivos de contraste
- Banco de datos en tarjeta SD extraíble y actualizable por el operador
- Sensor de presión
- Sensor de temperatura integrado
- Resistencia bombona
- Electroválvulas de funciones 220V
- Impresora térmica
- Compresor de recuperación 12cc
- Destilador de Gas
- Destilador de aceite compresor
- 2 filtros refrigerantes de cartucho rápidamente sustituibles desde el exterior
- Estructura en metal
- Plásticos de alta resistencia
- 4 ruedas
- 3 contenedores de aceite/aditivos de contraste de 250cc graduados
- 2 tubos de carga de 2,5 m 3/8" SAE
- 2 conexiones rápidas con válvula on/off

Manómetros: Ø 80mm, zonas de presiones de ejercicio evidenciadas, movimiento Pulse Free, clase 1.0 ajustable, fondo escala LP=15 bar HP=30 bar.

Placha: Display retroiluminado de alto contraste, teclado de membrana integrada en la serigrafía, botón de parada rápida de seguridad, sitio, porta-objetos.

Refrigerante: R134a

Capacidad de recuperación: 400 g/min

Bomba de Vacío: com elevado grado de vacío

Peso neto: 68 Kg

Dimensiones: altura 104 cm, longitud 48 cm, profundidad 58 cm

Alimentación: 220V - 50 Hz



RECUPERAÇÃO RECICLAGEM VACUO CARGA DIAGNOSTICO

Sistema A/C automatico com base de dados

Funções: Recuperação, reciclagem, mudança de óleo usado, vácuo, controlo fugas, carga refrigerante, carga nível óleo novo, carga aditivos, descarga dos incondensáveis, enchimento garrafa interna.

Componentes:

- Garrafa capacidade 20 kg
- 1 balança electrónica com precisão de 5g para refrigerante
- 2 balanças electrónicas com precisão de 1g para óleo novo e aditivos
- Base de dados em cartão SD amovível e actualização pelo operador
- Captor de pressão
- Captor de temperatura integrado
- Resistência garrafa
- Electroválvula funções 220V
- Impresora térmica
- Compresor de recuperação 12cc
- Destilador Gás
- Destilador óleo compresor
- 2 filtros refrigerantes com cartucho substituíveis rapidamente do exterior
- Estrutura metálica
- Plásticos de alta resistência
- 4 rodas
- 3 recipientes graduados de 250cc óleo/aditivos
- 2 tubos de carga de 2,5 m 3/8" SAE
- 2 conectores rápidos com válvula on/off

Manómetros: Ø 80mm, zonas pressões de exercício evidenciadas, movimento Pulse Free, classe 1.0 memorizável, Escala LP=15 bars HP=30 bars.

Painel: Ecrã iluminado pela parte traseira com contraste elevado, teclado de membrana integrado na serigrafia, tecla de paragem rápida de segurança, compartimento porta-objetos.

Refrigerante: R134a

Capacidade de recuperação: 400 g/min

Bomba de vácuo: com elevado grau de vácuo

Peso líquido: 68 Kg

Dimensões: altura 104 cm, largura 48 cm, profundidade 58 cm

Alimentação: 220V - 50 Hz



RECOVER RECYCLING VACUUM CHARGE DIAGNOSIS

Automatic A/C system with data base

Functions: Recovery, recycling, discharge, exhausted oil, vacuum, check leaks, charge refrigerant, fill new oil, fill new dyes, discharge non-condensable, fill inner cylinder

Components:

- 20 kg capacity cylinder
- 1 electronic scales with 5g resolution for refrigerant
- 2 electronic scales with 1g resolution for new oil and dye
- Data base on SD card removable and updatable by operator
- Pressure sensor
- Integrated temperature sensor
- Heater cylinder
- 220V electro-valves
- Thermal printer
- 12cc recovery compressor
- Gas distiller
- Compressor oil distiller
- 2 refrigerant filter cartridges easily replaceable from the outside
- Metal structure
- High resistance plastic
- 4 wheels
- 3 250cc grader oil/dye containers
- 2 2,5 m 3/8" SAE charging hoses
- 2 quick couplers with on/off valve

Gauges: Ø 80mm, highlighted operating pressure zones, pulse free movement, class 1.0 adjustable, full scale LP=15 bar HP=30 bar.

Dashboard: High contrast backlit display, membrane keyboard integrated in the silkscreen printing, quick stop safety button, object compartment.

Refrigerant: R134a

Recovery capacity: 400 g/min

Vacuum Pump: high vacuum degree

Net weight: 68 Kg

Size: height 104 cm, width 48 cm, depth 58 cm

Power: 220V - 50 Hz



RECUPERATION RECYCLAGE VIDE CHARGE DIAGNOSTIC

Systeme A/C automatique avec banque de donnees

Fonctions: Récupération, Recyclage, Vidange huile usée, Vide, Controle tenues, Charge réfrigérant, injection huile neuve, charge traceur, décharge des incondensables, remplissage bouteille interne

Composants:

- Bouteille capacité 20 kg
- 1 balance électronique avec précision de 5g pour réfrigérant
- 2 balances électroniques avec précision de 1g pour huile neuve et traceur
- Banque de données sur SD card amovible et mise à jour par l'opérateur
- Capteur de pression
- Capteur de température intégré
- Résistance bouteille
- Electrovalve fonctions 220V
- Imprimante thermique
- Compresseur de récupération 12cc
- Distillateur gaz
- Distillateur huile compresseur
- 2 filtres réfrigérant à cartouche remplaçables rapidement de l'extérieur
- Structure en métal
- Plastiques à haute résistance
- 4 roues
- 3 récipients gradués de 250cc huile/traceur
- 2 flexibles de service de 2,5 m 3/8" SAE
- 2 raccords rapides avec valve on/off

Manomètres: Ø 80mm, zones pressions d'exercice mises en évidence, mouvement Pulse Free, classe 1.0 enregistrables, fond échelle LP=15 bar HP=30 bar.

Planche: Ecran illuminé par l'arrière à membrane intégrée dans la sérigraphie, touche d'arrêt rapide de sécurité, compartiment porte-objets.

Réfrigérant: R134a

Capacité de récupération: 400 g/min

Pompe vide: à haut degré de vide

Poids net: 68 Kg

Dimensions: hauteur 104 cm, largeur 48 cm, profondeur 58 cm

Alimentation: 220V - 50 Hz



ABSAUGUNG RÜCKFÜHRUNG VAKUUM BEFÜLLEN DIAGNOSE

Automatisches A/C System mit Datenbank

Funktionen: Absaugen, Rückführung Ablassen von Altöl, Vakuum, Kontrolle Dichtungen, Einfüllen Nachfüllen frisches Öl, Zugabe Tracer, Ablassen der nicht kondensierbaren Gase, Füllen der internen Gasflasche

Komponenten:

- Gasflasche mit Fassungsvermögen 20 kg
- 1 elektronische Waage, Genauigkeit 5g für Kühlmittel
- 2 elektronische Waagen, Genauigkeit 1g für frisches Öl und Tracer
- Datenbank auf SD-Card (Secure Digital Speicherkarte), herausnehmbar und vom Benutzer aktualisierbar
- Drucksensor
- Integrierter Temperatursensor
- Heizschlange Gasflasche
- Elektroventil Funktionen 220V
- Thermodrucker
- Kompressor Absaugen 12cc
- Destillator Gas
- Destillator Kompressoröl
- 2 Kühlmittelfilter mit Kartusche, die sich einfach von außen auswechseln lassen
- Struktur aus Metall
- Hoch widerstandsfähiger Kunststoff
- 4 Rollen
- 3 Behälter für Öl/Tracer mit 250cc und Skala
- 2 Einfüllschläuche Länge 2,5m 3/8" SAE
- 2 Schnellanschlüsse mit ON/OFF Ventil

Manometer: Ø 80mm, bereich betriebsdrücke markiert, pulsationsfrei "Pulse-Free" Klasse 1,0 einstellbar, maximalausschlag LP=15 bar HP=30 bar.

Gerätesteuerung: Display mit Hintergrundbeleuchtung und starkem Kontrast, integrierte Membrantastatur unter Tastengrafik, Notstoppknopf, fach

Kühlmittel: R134a

Absaugleistung: 400 g/min

Vakuumpumpe: hoher Unterdruck

Leergewicht: 68 Kg

Abmessungen: Höhe 104 cm, Breite 48 cm Tiefe 58 cm

Stromversorgung: 220V - 50 Hz



ASTRA
vers.R134a

