US-1413

Unidad automática de recuperación, reciclaje, vacío y carga para sistemas de alta capacidad

Automatic recovery, recycling, vacuum and charging unit for high-capacity systems

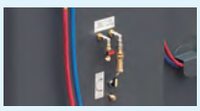




- Unidad automática:
- Recuperación/reciclaje automático.
- Prueba automática de vacío / vacío.
- Descarga automática de aceite (con báscula).
- Carga automática de aceite/UV.
- Carga automática de refrigerante.
- Ciclo automático personalizado (recuperación-vacío-carga).
- Ciclo de lavado.
- Base de datos actualizable con memoria USB.
- Impresora integrada.
- Informe en papel personalizado con datos del taller/operador/ datos del vehículo.
- Alarma automática de servicio: la unidad avisa cuando hay que sustituir el filtro y el aceite de la bomba de vacío.
- Auto test periódico: la unidad comprueba la estanqueidad del circuito interno cada 20 días.
- Prueba de presión con refrigerador.
- Automatic unit:
- Automatic Recovery /Recycling.
- Automatic Vacuum / Vacuum test.
- Automatic oil discharge (with scale).
- Automatic oil/UV charge.
- Automatic refrigerant charge.
- Automatic personalized cycle (recovery-vacuum-charge). -
- Flushing cycle
- Database upgradeable with USB memory.
- Integrated printer. Customized paper report with workshop/ operator data/vehicle data.
- Automatic alarm for service: the unit advises when you have to replace the filter and oil in the vacuum pump.
- Periodic autotest: the unit check the internal circuit tightness every 20 days.
- Pressure test with refrigerant before the charging phase.
- Pressure test with nitrogen or AZOIDRO (N2 +H2).
- Distillation with automatic control.
- Automatic system to protect refrigerant scale.



• Condensador sobredimensionado para optimas prestaciones a altas temperaturas • Oversized condeser for optimal performance at hight temperatures



• Válvula de 3 vías By-Pass integrada para trasvase del refrigerante • Integrated 3-way By-Pass valve for coolant transfer



ICS injection connection system

• Conexión auxiliar tubo de baja para inyección de UV aditivos/aceite y/o AZOIDRO. • Service connection on low pressure hose for UV oils injection and/or pressurization with AZOIDRO

Apto para motor híbrido - Suitable for hybrid

Refrigerantes [*] Refrigerants	R134a-R1234yf R407C-R404A-R452A
Velocidad de recuperación Recovery speed	1000 g/min
Capacidad de la bomba de vacío Vacuum pump capacity	230 l/min (14 m³/h)
Capacidad de la botella Bottle capacity	40 Kg
Resolución de la escala de refrigerante Refrigerant scale resolution	5 g
Resolución de la escala de aceite Oil scale resolution	1 g

Posibilidad de conersión de gas por personal autorizado
Possibility of gas connection by authorized personnel

Temperatura de almacenamiento Storage temperature	-10 ÷ +50°C
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	0 ÷ +40°C
Alimentación Power supply	230V/1/50Hz
Bomba alto vacío y nivel de vacío final 2 x 10-2 mbar (15 micrones) Pump	
Dimensiones y peso Dimensions and weight	87 x 55 x 133 cm / 44 kg

Está configurado para funcionar con varios refrigerantes como R134a-R404A-R407C-R452A-R1234yf. También se puede programar para nuevas mezclas que ya están en el mercado
Funciones principales
• Ideal para sistemas de aire acondicionado de grandes dimensiones (autobuses, trenes, camiones frigoríficos,...).
• Durante la función de recuperación, posibilidad, a través de una válvula de 3 vías, de almacenar el refrigerante (contaminado, no puro, ...) en un cilindro externo
• MULTIVARIANTE: gran flexibilidad gracias a la personalización completa de las indicaciones que ofrece la pantalla según el refrigerante utilizado.
• HYBRID-READY: FUNCIÓN AUTO-CLEAN para vehículos híbridos y eléctricos.

It is set up to work with several refrigerants such as R134a-R404A–R407C-R452A-R1234yf. It can be programmed also for new mixtures already on the market.
Main functions:
• Ideal for big dimensions A/C systems (buses, trains, refrigerated trucks,…).
• During the recovery function, possibility, through a 3-ways valve, to stock the refrigerant (polluted, not pure, …) in an external cylinder.
• MULTIVARIANT: great flexibility thanks to the complete customization of the indications offered by the screen according to the refrigerant used.
• HYBRID-READY: AUTO-CLEAN function for hybrid and electric vehicles.

[*] Necesario elegir en la compra
Necessary to choose when purchasing

US-1413/01
Juego de mangueras 5 m
Kit connections and 5 m flexible hoses
R134a-R407C-R404A-R452A

US-1413/02
Juego de mangueras 5 m
Kit connections and 5 m flexible hoses
R1234yf