

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Modelo Ecotechnics | ECO ₂ R744 |
| Tipo refrigerante | R744 |
| Pantalla | Táctil a color de 7" |
| Grifos | Automatico |
| Impresora Térmica | Standard |
| Función Hybrid / compresor eléctrico | Standard |
| Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2 | Standard, max pressure 100 bar |
| Analizador de gas (KIT.GAS) | no aplicable |
| Conectividad Wi - Fi | Standard |
| Kit de lavado | not applicable |
| Control de fugas in vacío | Standard |
| Método de recarga | CAR |
| Medición de CO2 descargada | yes |
| Manómetros | 100 ø mm |
| Tubos | 3 metros |
| Data Base | Base + registros personalizados |
| Sensor de seguridad nivel de CO2 ambiental | yes |
| Inyección de aceite | Automatico |
| Inyección de trazador | Automatico |
| Botes aceite y trazador hermeticos y recargables | Standard 2 + 1 |
| Contenedores aceite y trazador hermeticos | Option 2 + 1 |
| Contenedores recargables estándar | Non disponible |
| Configuración de refrigerante | no aplicable |
| Purga de gases no condensables | no aplicable |
| Tensión | 220 - 240V 50/60 Hz (CE), 110V 60 Hz (ETL) |
| Bomba de vacío | 142 l/min doble etapa, 3 Pa / 0,03 mbar |
| Compresor | no aplicable |
| Velocidad de recuperación | no aplicable |
| Escala balanza botella | 10 gr |
| Escala balanza de aceite | 5 gr |
| Temperatura funcionamiento | 10/48°C |
| Sistema de filtrado | no aplicable |
| Botella de refrigerante | Sin botella interna. Peso bruto máximo de la báscula: 50 kg. |
| Calentador botella | Standard |
| Lus de estado | Standard |
| Acopladores rápidos | SAE J639 |
| Carga máxima de la báscula de refrigerante | 50 kg / 110 lb |
| Presión máxima de funcionamiento | 160 bar |
| Capacidad del contenedor de aceite usado | 500 ml |
| Procedimiento de llenado | Automatico |
| Botón de parada de emergencia | Standard |
| Estructura | Metálica con robusta cobertura en plastica (termoformata) |
| Dimensiones/Peso | cm 67 x 88 x 110, 90 kg |
| Dimensiones/Peso embalaje | cm 74 x 112 x 125, 100 kg, no superponible |
| Contenedores incluidos | HR GRCNT16, 17 18 |



SIMPLY EFFICIENT

Snap-on Climate Solutions S.r.l. a socio unico

Dirección de la oficina registrada: Via Provinciale Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)

Dirección de la oficina central: Via L. Longo, 21/23 - 50019 Sesto Fiorentino - Firenze - Italy

Contactos: Tel. +39 055 4207372 - Fax +39 055 4217972 - Sestoflorentino.info@snapon.com

La información sobre dimensiones, datos, modelos y colores no es vinculante. Snap-On Soluciones Climáticas srl. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio que considere necesario. Los productos no están cubiertos por ninguna otra garantía expresa o implícita. Las imágenes mostradas pueden incluir accesorios de especificaciones superiores.

www.ecotechnics.com



SIMPLY EFFICIENT

AIRE
ACONDICIONADO CO₂

PODEROSO
ROBUSTO
SEGURO

ECO₂ R744

VIVE UNA EXPERIENCIA ORIENTADA AL FUTURO



ES

SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO CO₂



SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO CO₂

ECO₂ R744

VIVE UNA EXPERIENCIA ORIENTADA AL FUTURO

PODEROSO
ROBUSTO
SEGURO

Constante cambio en los sistemas de aire acondicionado del automóvil

El desarrollo tecnológico de los vehículos tiene como objetivo mejorar constantemente la seguridad, la eficiencia y el impacto ambiental. El marco regulatorio más reciente para los sistemas de refrigeración y calefacción de vehículos, UE 517/2014, ha establecido la reducción de refrigerantes con un alto potencial de calentamiento global (GWP). Desde 2017, los sistemas de aire acondicionado de vehículos en muchos países del mundo deben utilizar refrigerantes con un PCA <150. El gas HFO1234yf con un PCA de 4 se ha convertido en la solución popular con un PCA 350 veces menor que su predecesor R134a con un PCA de 1.470.

La alternativa ecológica

Algunos fabricantes de automóviles también han seguido la alternativa respetuosa con el medio ambiente de utilizar dióxido de carbono como refrigerante y están instalando estos sistemas en algunos de sus vehículos. El dióxido de carbono (R744) se produce de forma natural, es biodegradable y ofrece el mejor resultado ecológico posible con un GWP de 1 (impacto cero en el agotamiento del ozono en la atmósfera).

Una creciente conciencia de la protección ambiental, la conveniencia y la eficiencia que se pueden lograr con las propiedades del R744 están fomentando aún más el uso de los sistemas R744 como una solución a largo plazo y orientada al futuro en el sector de vehículos premium.

La solución Ecotechnics R744

Ecotechnics presenta la nueva estación ECO₂R744 para las crecientes necesidades de los talleres de mantenimiento y reparación específicos de sistemas de aire acondicionado R744.

La termodinámica del refrigerante R744 se diferencia fundamentalmente de los refrigerantes químicos en los nuevos requisitos del propio sistema de aire acondicionado y de la estación de servicio de aire acondicionado. Cabe destacar especialmente las altísimas presiones de hasta 130 bar y las medidas de seguridad adicionales para evitar altas concentraciones de CO₂ en el entorno de trabajo del vehículo o del taller.

ECO₂R744 fue desarrollado para los requisitos específicos de seguridad y alta presión de los sistemas de aire acondicionado R744. La estación destaca por la sólida calidad de sus componentes, las funciones estándar integradas y la facilidad de uso extremadamente intuitiva a través de la pantalla táctil de 7".



ECO₂R744

Experiencia orientada al futuro

ECO₂R744 fue desarrollado para los requisitos específicos de seguridad y alta presión de los sistemas de aire acondicionado R744. La estación destaca por la sólida calidad de sus componentes, las funciones estándar integradas y la facilidad de uso extremadamente intuitiva a través de la pantalla táctil de 7".

Estación de servicio de aire acondicionado totalmente automática para vaciado, mantenimiento y llenado de sistemas de aire acondicionado R744

- Navegación sencilla, rápida y muy intuitiva en pantalla táctil de 7" con sistema operativo Linux. La navegación es sumamente sencilla a través de imágenes, íconos, textos breves y el teclado virtual.
- Listo para usar en 15 segundos después de encenderlo
- Absolutamente seguro: los procesos controlados por software incluyen todas las instrucciones de control necesarias y un seguimiento constante de la concentración de CO₂ en la atmósfera.
- Función Híbrida integrada para lavado de tuberías de servicio y circuitos internos. Indispensable para un servicio seguro en sistemas equipados con compresor eléctrico.
- La muy potente bomba de vacío de dos etapas de 142 l/min hace que la estación sea adecuada incluso para sistemas grandes (trenes, autobuses) y garantiza una fase de vacío altamente eficiente para el secado del sistema, lo que es especialmente importante para los sistemas de CO₂.
- El sistema de calefacción con opción de configuración manual para calentamiento prolongado acelera el proceso de llenado y ayuda a ahorrar tiempo.
- Gestión de 3 contenedores herméticos y recargables para aceite de compresor (1x PAG y 1x POE) y trazador (incluido en el suministro)
- Prueba de presión automática con nitrógeno o mezcla de hidrógeno/nitrógeno
- Mangueras de servicio de 3 m para conexión al vehículo
- Manómetros de gran tamaño, 100 mm de diámetro
- Luz de estado
- Fácil sustitución de bombonas R744 de diferentes tamaños, funda protectora y sujeción con cinturón de seguridad Swift
- Tamaños de cilindros de refrigerante compatibles: el peso bruto de hasta 50 kg permite el uso de varios tamaños de refrigerante comercial de 1 a 22,6 kg, altura de 35 cm a 120 cm incluyendo conexiones y diámetro de 10 cm a 21 cm.
- Conexión al cilindro: manguera de 1 m, adaptador RAC8164 W21, 7x1/14" - 1/4 SAE macho, adaptador RAC8165 W21, 8x1/14" - 1/4 SAE macho
- Conexión rápida para manguera de escape de CO₂ (PA12 8x10 mm, TUB1259)
- Ventilación interna eficiente contra la congelación de los componentes internos
- Actualización en línea mediante interfaz USB o directamente mediante conexión Wi-Fi
- Gran compartimento de almacenamiento frontal para accesorios
- Fácil de mantener
- Estructura muy robusta para la mejor protección de la estación.
- Cómoda y económica gracias a la reducida necesidad de mantenimiento y al mínimo uso de consumibles
- Embalajes ecológicos de madera y papel sin uso de poliestireno

STANDARD



Luz de estado
Pantalla táctil de 7"
Interruptor de seguridad



Acoplamiento rápido SAE J639
Función híbrida



Prueba de presión de nitrógeno



Potente bomba de vacío de dos etapas 142 l/min



Soporte para almacenamiento de mangueras de servicio



Tapa protectora para cilindro externo



Bloque de doble escala de fácil acceso



Faja calentamiento rápido de bombona



3 contenedores herméticos recargables (1x PAG, 1x POE, 1x trazador)



Conexión rápida para manguera de escape de CO₂



Envase de aceite usado de 500 ml