



**ECOTECHNICS®**

SIMPLY EFFICIENT

**BMW** mundial

RECOMENDACIÓN

SERVICIO DE AIRE ACONDICIONADO

**BMW  
MINI  
ROLLS-ROYCE**

## ECOTECHNICS

Ecotechnics es una compañía internacional especializada, y un referente en el mantenimiento de sistemas de aire acondicionado en la industria automotriz. La marca representa la seguridad indiscutible de sus productos y de sus empleados, la conciencia de suministrar productos sostenibles, la búsqueda constante de mejora y la pasión por las relaciones con los clientes.

Los mecánicos del taller son los "héroes cotidianos" que mantienen las cosas en marcha. La empresa los pone en primer lugar, escucha atentamente sus necesidades y tiene como objetivo ofrecer siempre las soluciones más simples y eficientes.

Ecotechnics se estableció en Florencia en 1995. La empresa Snap-on Climate Solutions SRL se estableció tras la adquisición de Ecotechnics Spa por la Holding estadounidense Snap-on en 2015. Hoy en día, la Compañía Ecotechnics está presente en más de 80 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores seleccionados y especializados.

BMW ha realizado test de una selección de estaciones de mantenimiento de aire acondicionado de primera calidad y cumple con sus requisitos en términos de precisión de llenado y análisis de refrigerante (SAE Refrigerant Analyser).

Los resultados dan lugar a una recomendación por parte de BMW en su organización de ventas a nivel mundial que estarán publicadas online en las plataformas de información de BMW y en la plataforma de concesionarios de ventas de BMW.

[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)

ECK FLAG está diseñado para diferentes tipos de refrigerante. La dotación de las funciones incluidas de serie más modernas, el control profesional de fugas, la función híbrida, el analizador de gases y el alto nivel de los componentes hacen de ECK FLAG un punto de referencia entre las estaciones de carga de aire acondicionado más modernas.



Estación de carga A/C completamente automática para la recuperación, el reciclado y la carga de R134a o HFO1234yf

- Alta tasa de recuperación de hasta el 100%
- Amplia pantalla táctil de 7" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Función Hybrid integrada, para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Analizador de refrigerante para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante testados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Prueba de fugas automática del sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno
- Manejo de 2 aceites y 1 trazador, ambos con recipientes herméticos que pueden ser llenados o incorporando cartuchos herméticos
- Purga automática de gases no condensables
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas.
- Conexión Wi-Fi de serie
- Base de datos completa, que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Luz de estado de fase



# Caratteristiche tecniche in breve

# BMW

Números de referencia

MUNDIAL	BMW8501930	ECK FLAG HFO
	BMW8501931	ECK FLAG R134a
USA Y CANADÁ	BMW8501933	ECO Next One HFO
	BMW8501934	ECO Next One Hybrid (R134a)
JAPÓN	BMW8502285	ECK FLAG HFO
	BMW8502286	ECK FLAG R134a

Las características técnicas del modelo ECK FLAG difieren en Japón sólo en el suministro de energía eléctrica. La tensión aquí es de 100 V 50/60 Hz. Todas las demás propiedades permanecen sin cambios. Sin embargo, las normas específicas de EE.UU. y Canadá exigen ajustes adicionales en las propiedades técnicas:

## ECK FLAG

Tipo refrigerante	HFO1234yf or R134a
Pantalla	Táctil a color de 7"
Grifos	Automatico
Impresora Térmica	Standard
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Standard 2 + 1
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Standard 2 + 1
Contenedores recargables estándar	Non disponible
Tubos	3 metri
Data Base Car-Truck-Agri	Standard Car-Truck-Agri
Función Hybrid / compresor eléctrico	Standard
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Standard
Analizador de gas	Standard
Conectividad Wi-Fi	Standard
Kit de lavado	Option
Control de fugas in vacío	Standard
Purga de gases no condensables	Automatico
Tensión	220 - 240V 50/60 Hz
Bomba de vacío	100 L/min, graduación vacío 0.1 mbar
Compresor	1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr
Escala balanza de aceite	5 gr
Temperatura funcionamiento	11/49° C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad, 100 kg
Botella de refrigerante	12 litri ricaricabile
Calentador botella	Standard
Lus de estado	Standard
Dimensiones/Peso	cm 67 x 68 x 108, 77 kg
Dimensiones/Peso embalaje	cm 71 x 74 x 125, 95 kg

## ECO NEXT ONE HYBRID, ECO NEXT ONE HFO



Tipo refrigerante	R134a: Eco Next One Hybrid HFO: Eco Next One HFO
Pantalla	Táctil a color de 5"
Grifos	Automatico
Impresora Térmica	Standard
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Non disponible
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Non disponible
Contenedores recargables estándar	Non disponible
Tubos	10 ft. / 3 metros
Data Base Car-Truck-Agri	Standard
Función Hybrid / compresor eléctrico	Standard
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Non disponible
Analizador de gas	Standard
Conectividad Wi-Fi	Non disponible
Kit de lavado	Option
Control de fugas in vacío	Standard
Purga de gases no condensables	Automatico
Tensión	110V 60 Hz
Bomba de vacío	100 l/min (3,5CFM)
Compresor	1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr
Escala balanza de aceite	-
Temperatura funcionamiento	11/49° C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad, 100 kg
Botella de refrigerante	30 LB
Calentador botella	Standard
Lus de estado	Standard
Dimensiones/Peso	43" x 26" x 28" / 109 x 66 x 71 cm
Dimensiones/Peso embalaje	180 lbs. / 82 kg

## KIT DE LAVADO BMW F8501932

Si el compresor u otros componentes de un sistema de climatización se averían, cualquier posible residuo que pueda encontrarse en el sistema, debe ser eliminado antes de volver a instalar el componente. Muchos fabricantes de compresores no garantizan el funcionamiento de sus componentes a menos que el sistema de aire acondicionado haya sido limpiado previamente a su instalación.

Las ventajas de este kit de lavado son:

1. Ecológico, ya que no se utilizan disolventes sino únicamente el refrigerante.
2. Higiene muy eficaz, gracias a la alta velocidad de lavado lograda mediante el vacío en el tanque.
3. Adaptadores universales patentados para crear bypasses
4. El usuario puede definir la cantidad de refrigerante (lavando un componente en lugar de un sistema)
5. Se ahorra tiempo y se aumenta la eficacia, gracias a un proceso rápido y con ciclos totalmente automáticos



### Incluido en la entrega

- Bombona grande de 6,5 L para caudal elevado
- 2 Adaptadores universales patentados
- Válvula de no retorno, acople HFO
- Válvula de no retorno, acople R134a
- 2 filtros de 20 micrones para eliminar incluso las partículas más pequeñas.
- 2 x mangueras de conexión amarillas (desde el sistema de A/C a la bombona y la manguera de servicio)
- Juego de adaptadores HP BMW (1 x HFO, 1 x R134a)
- Mirilla con indicador de humedad para ver el estado del refrigerante
- Grifo de drenaje de aceite



CÓDIGOS DE ARTÍCULO SCS	DESCRIPCIÓN
KIT017	Kit de mantenimiento, 1 botella de 500 ml de aceite
TUB1260	Tubo de ensayo de gas para identificador y analizador de gas HFO
TUB1263	Tubo de ensayo de gas para identificador y analizador de gas R134a
FLT5507	Filtro para identificador y analizador de gas
FLT8008	Filtro de 20µ para el kit de lavado (HFO, R134a)
STM0012-KIT	Papel de impresora, 10 piezas



Kit de mantenimiento



Tubo de ensayo de gas



Tubo de ensayo de gas



Filtro para identificador y analizador de gas



Papel de impresora



Filtro de 20µ para el kit de lavado



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

**Sede social**  
Via Provinciale Carpi, 33  
42015 Correggio (RE)

**Sede de operaciones**  
Via L. Longo, 21/23  
50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Italy

**Contacto**  
Tel. +39 055 4207372  
Fax +39 055 4217972  
[Sestofiorentino.info@snapon.com](mailto:Sestofiorentino.info@snapon.com)  
[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)



SIMPLY EFFICIENT

[www.ecotechnics.com](http://www.ecotechnics.com)



La información sobre dimensiones, datos, modelos y colores no es vinculante. Snap-on Climate Solutions srl se reserva el derecho de realizar cualquier modificación que se considere necesaria. Los productos no están cubiertos por ninguna otra garantía explícita o implícita. Las imágenes mostradas pueden incluir accesorios de especificación superior.