ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

CATALOGO 2021 / 2022

ES

SIMPLY EFFICIENT

Ecotechnics es una compañía internacional especializada, y un referente en el mantenimiento de sistemas de aire acondicionado en la industria automotriz. La clave del éxito se basa en la continua investigación dirigida a la mejora, y la eficiencia de las soluciones técnicas para el taller. Para satisfacer las necesidades de los talleres y las oportunidades de negocio, l programa corporativo se centra en el rendimiento del producto, en el servicio antes y después de la compra de este, y en una muy competente red de socios y distribuidores, en todo el mundo. El objetivo principal es ofrecer soluciones ás amigables para el taller y el medio ambiente, soluciones sencillas y eficientes.

índice

SIMPLY EFFICIENT

Historia de la marca	04
Ecotechnics Highlights	06
ECK FLAG	08
ECK NEXT PRO	10
ECK NEXT	12
ECK TWIN 12	14
ECK 4000 – ECK 4000 HFO	16
ECK 3900 PREMIUM	18
ECK 1900 PREMIUM	20
CINQUECENTO12	22
ECK BUS PRO	24
ECK LAND	26
Cuadro de productos - Características	28
Accesorios y opciones	30
Conectores y mangueras	32
Consumibles y envases	34
Detección de fugas y mantenimiento	35

Historia de la **marca**

Mas de 25 años, nadie como nosotros

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

Ecotechnics se estableció en Florencia en 1995. Ideas innovadoras que al instante encontraron un terreno fértil y un entorno privilegiado: la investigación y la innovación siempre han estado fuertemente asociadas a la Toscana, contando con excelentes centros para la investigación y universidades altamente cuali cadas. La región ha alcan- zado así un alto índice de recursos humanos y competencias, capaz de generar un fuerte desarrollo innovador. Lo que en sus inicios fue una pequeña fábrica, rápidamente se especializó en la recuperación de unidades de servicio de aire acondicionado, reciclaje y recarga de sistemas de aire acondicionado para la industria automotriz. Ecotechnics alcanzó en pocos años, una posición de liderazgo a nivel mundial.

La clave del éxito de la organización es la dedicación continua a la investigación para la mejora, provisión y de- sarrollo tecnológico, siempre en bene cio del usuario. Impulsada por este concepto, Ecotechnics ha adquirido numerosas patentes internacionales a lo largo de los años y se enorgullece de haber inventado e introducido una serie de funciones avanzadas, como el proceso de servicio totalmente automático, el colector de aluminio compacto y la función de diagnóstico integrada en una unidad de servicio A/C.

La empresa Snap-on Climate Solutions SRL se estableció tras la adquisición de Ecotechnics Spa por la Holding estadounidense Snap-on en 2015. Snap-on es uno de los principales fabricantes mundiales de herramientas in- novadoras, sistemas de diagnóstico y equipos, y ha sido proveedor de servicios para usuarios profesionales en el sector industrial y automotriz desde 1920.

Las compañías Ecotechnics y Snap-on han de nido competencias sinérgicas específicas y junto con las otras marcas del grupo persiguen un objetivo común; desarrollar soluciones de productividad altamente valoradas en todo el mundo.

Hoy en día, la Compañia Ecotechnics está presente en más de 80 países de todo el mundo a través de una red de distribuidores seleccionados y especializados.

Ecotechnics **Highlights**

Sanitización
Completa, eficiente y rápida

La pandemia de **Covid** eleva la conciencia y la sensibilización, agilizando la introducción de tratamientos de saneamiento o desinfección en los talleres. El programa Saniflux actúa específicamente sobre los conductos de ventilación y el evaporador del sistema de aire acondicionado del vehículo.
Saniflux XS601.00 es un dispositivo que puede ser utilizado de dos formas diferentes: conectado a la estación de A/C de Ecotechnics, funcionando así de forma simultánea con el servicio de aire acondicionado (patente no. EP2349755) o de manera completamente autónoma.
Saniflux utiliza la tecnología ultrasónica para nebulizar líquidos y está especialmente diseñado para dirigir con precisión el flujo a la rejilla de aspiración de aire en el interior del habitáculo. El vehículo tratado puede ser entregado al usuario en poco tiempo y con un certificado de conformidad de Ecotechnics, que puede ser descargado online.
Además del tratamiento con el líquido purificador Saniflux Liquid (AEK322), también está disponible el eficaz producto de protección antivirus conforme a la norma EN14476

"Disicide plus+ spray refill 1000ml" (AEK325). Un líquido listo para usar a base de agua, sin disolventes y sin alcohol para una desinfección delicada. Ecológico y seguro para el usuario.

Configuración del refrigerante
Práctico para el proveedor, un servicio para el taller

La constante disponibilidad del producto y la rapidez en la entrega son decisivas en cualquier organización logística; una ventaja competitiva para el distribuidor y para el taller, además de un excelente argumento para elegir proveedor. El resultado **exclusivo** más apreciable, recientemente desarrollado y patentado por el equipo de investigación y desarrollo de Ecotechnics, es la posibilidad de suministrar estaciones de carga de A/C "neutras" y decidir el tipo de gas en el último momento, gracias a la disponibilidad de los diferentes kits de refrigerantes. De hecho, el embalaje de transporte de la estación proporciona espacio para la inserción del kit de activación del refrigerante R134a o HFO.

Hybrid
La solución integrada patentada u opción aftermarket

El "Observatorio para la Movilidad Eléctrica" de la Comisión Europea confirma un crecimiento de los vehículos híbridos y eléctricos superior al 30% anual que superará el 50% de los vehículos en circulación en menos de 20 años. Estos vehículos tienen el compresor accionado por un motor eléctrico de alto voltaje. El aceite específico debe ser dieléctrico para garantizar la seguridad.
El uso de aceite no dieléctrico es peligroso para el operador. Para eliminar todo rastro de aceite no dieléctrico, las mangueras de servicio y los circuitos internos deben ser lavados antes de recargar.
El sistema **patentado** Ecotechnics lava automáticamente las mangueras de servicio y los circuitos internos, gracias al software específico y a los conectores integrados en la estación. La elevada eficacia de la limpieza se consigue mediante un ciclo de lavado en circuito cerrado. Además del sistema integrado de la función estándar, se ha desarrollado una innovadora solución de actualización para mercado de accesorios (KIT.HYBRID para ECK NEXT, ECK 1900 PREMIUM y Cinquecento12).

Project: Estándares tecnológicos
Seguridad, ahorro de energía, facilidad de uso y protección del medio ambiente

La clave del éxito de Snap-on Climate Solutions es la búsqueda continua de la excelencia. La empresa ha obtenido numerosas patentes internacionales a lo largo de los años y se enorgullece de haber introducido numerosas innovaciones en el mercado. Las mejores soluciones se han convertido en "estándares tecnológicos" y se adoptarán gradualmente en toda la gama. Entre los estándares de éxito más recientes se encuentran el distribuidor con electroválvulas de 12 voltios, una mejora significativa en términos de ahorro de energía, menos calor en el interior de la estación y mayor seguridad; la configuración de las estaciones a través de los kits de refrigerante con ventajas que representan mayor flexibilidad para el distribuidor; la generación de nuevas pantallas táctiles y la adecuación de software , aumenta la facilidad de uso; el analizador de refrigerante que proporciona el porcentaje de componentes de gas testados y finalmente, la conectividad del WIFI.

Beneficio "Saving": Precisión y eficiencia
El estándar para el control de la recuperación y la carga

Snap-on Climate Solutions ha adquirido una experiencia significativa en la comercialización de estaciones de carga de A/C diseñadas de acuerdo con las normas de mercado más restrictivas, como las regulaciones SAE americanas. Con el fin de controlar constantemente el rendimiento de las estaciones de carga de A/C, la empresa ha desarrollado estándares internos para supervisar los parámetros de la eficiencia de la recuperación y la precisión en la carga de refrigerante. Las pruebas periódicas se realizan siempre en las mismas condiciones en cuanto a condiciones climáticas, instrumento de medición y procedimiento. Además, gracias al desarrollo y la mejora tecnológica, la empresa obtiene valores de eficiencia y precisión que superan ampliamente los resultados exigidos por las normas universalmente aceptadas. Un ejemplo es la función patentada del Vacuum Assist que ha permitido a la empresa pasar las pruebas de homologación con ETL en los Estados Unidos.

Análisis e identificación de gases
La solución para gestionar el riesgo de contaminación

Con el objetivo de aumentar la protección del medio ambiente, el Reglamento CE 517/2014 define la reducción de los refrigerantes con un alto potencial de calentamiento global (GWP). A partir del 1 de enero de 2017, los sistemas de aire acondicionado para automóviles, deben utilizar en infinidad de países del mundo, refrigerantes con un GWP < 150. El gas HFO1234yf siendo esta, la solución más adoptada con un GWP 350 veces menor que su predecesor R134a. Se han introducido controles y restricciones a la producción, importación y venta de gas R134a. El gráfico muestra el porcentaje máximo permitido de R134a y las expectativas de precio de los dos refrigerantes. La diferencia de precio y las dificultades de suministro pueden provocar un empleo indebido de los refrigerantes y conducir a la contaminación de las estaciones de A/C.

Asegurar la pureza del refrigerante es fundamental para el manejo adecuado de las **Warranties**, para evitar los costos de descontaminación de la estación de A/C y de reparación del sistema de aire acondicionado y para asegurar la eliminación del gas contaminado. En la mayoría de las estaciones de Ecotechnics se puede instalar un analizador o identificador de gas.
- El identificador de gas verifica la correcta pureza del refrigerante con un test de "pasa- no pasa".
- El analizador de gas también detecta los porcentajes de los diferentes componentes del refrigerante.

Conectividad
La relación entre el taller y las prestaciones

El mundo digital ofrece un sinfín de oportunidades para la integración de nuevas soluciones en la organización del Taller conectado: una experiencia eficiente y útil para el mecánico moderno, coherente con los futuros servicios online que seguro ayudarán a aumentar la rentabilidad del taller. La conexión **WIFI** como función estándar u opcional, se ha implementado en las últimas estaciones de carga de A/C de Ecotechnics. Las funciones actuales incluyen la comprobación del estado del servicio de aire acondicionado en tiempo real a través de smartphone, tablet o PC, además de la visualización de los datos de la estación, como el aceite y el gas disponibles, o el archivo exportable de los servicios efectuados. Un continuo proceso de trabajo, que evoluciona constantemente para la implementación de nuevas funciones.

Tecnología de 12 voltios
Seguridad y ahorro de energía

El flujo correcto del refrigerante o del aceite y el control de las presiones durante las diversas fases del proceso de climatización son gestionados por el "grupo distribuidor" mediante la apertura y el cierre de las válvulas en el momento oportuno. Mientras que los procesos son coordinados por el Software, la fuerza para abrir y cerrar las válvulas es generada por las bobinas a través de un campo magnético. La nueva versión prevé su suministro a 12V, una tensión independiente del voltaje del país de comercialización. Una solución **worldwide** que también permite un control inteligente de la energía aplicada, un menor consumo energético, una menor temperatura durante el funcionamiento, mayor seguridad y una vida útil de los componentes más prolongada.

AC-Service24
Global, veloz y competente

Máxima atención a la **Customer Connection**: en la sede de la empresa, un equipo de expertos con un profundo y amplio conocimiento técnico está disponible a través de un servicio de atención al cliente rápido, profesional y eficaz. Además, con el portal online www.ac-service24.com Ecotechnics está al servicio del mecánico las 24 horas del día: activación de la estación de A/C, información y documentación técnica, actualización de Software o Database, gestión de garantías, lista de repuestos y Solicitud de ayuda/Troubleshooting/ Resolución de incidencias técnicas.

ECK **FLAG**

Una experiencia innovadora

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK FLAG está diseñado para diferentes tipos de refrigerantes. Las numerosas funciones incluidas de serie, la conectividad WIFI, la opción con analizador de gas y el alto nivel de calidad de los componentes hacen que ECK FLAG sea un punto de referencia entre las estaciones de carga de A/C más modernas.

ESTÁNDARES

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente
- 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 opcional 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 WIFI de serie
- Base de datos completa, que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Luz de estado de fase

OPCIONES

Función Hybrid integrada

Analizador de refrigerantes

ECK **NEXT PRO**

Flexibilidad para el taller

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK NEXT PRO está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK NEXT PRO enriquece el equipo con un contenedor adicional de aceite/trazador y un calentador de tanque. La función Hybrid es estándar. Las funciones opcionales adicionales, hacen de esta estación una solución eficaz y flexible.

ESTÁNDARES

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente
- Amplia pantalla táctil de 5" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Kit Hybrid de serie para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico
- Control automático de fugas durante la fase de vacío
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión de aceite y trazador, ambos con contenedores estándar rellenables o cartuchos herméticos
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas
- Conexión WIFI opcional
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Calentador automático del tanque interno

OPCIONES

Gestión de 2 contenedores

Hybrid kit

ECK **NEXT**

La solución versátil para el taller

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK NEXT está diseñada para diferentes tipos de refrigerantes. ECK NEXT se caracteriza por sus funciones innovadoras, su simplicidad y el alto nivel de calidad de sus componentes. La estación ofrece una gran flexibilidad gracias a la posibilidad de upgrade aftermarket. ECK NEXT, la estación fácil para el taller.

ESTÁNDARES

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO1234yf correspondiente
- Amplia pantalla táctil de 4,3" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos
- Dos grandes alojamientos laterales, para almacenar cómodamente incluso las mangueras más largas
- Conexión WIFI opcional
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas

OPCIONES

Configuración del refrigerante

Grandes bolsillos laterales

ECK **TWIN** 12

La estación completa para R134a y HFO1234yf

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

ECK TWIN 12 es la expresión renovada de las capacidades funcionales y tecnológicas de la marca Ecotechnics. Dos máquinas en una, es la solución simple, rápida y segura. ECK TWIN 12 se renueva adoptando algunas de las normas tecnológicas recientes de mayor relevancia.

ESTÁNDARES

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

- Dos circuitos separados, con componentes dedicados para cada gas
- Nueva 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 opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Prueba de fugas automática en el sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno
- Manejo de 2 aceites y 2 trazadores, ambos con envases herméticos rellenables o con cartuchos herméticos
- Purga automática de gases no condensables
- Conexión WIFI de serie
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Innovador y práctico sistema de bloqueo de balanza, desde el exterior
- Transformador de 100V o 110V disponible como opción

Aprobaciones OEM:
PSA**, Renault*, Mitsubishi*, Honda*, Suzuki Italia*, Jaguar-Land Rover*, Toyota Deutschland*

*) ECK TWIN 12 es la evolución de ECK TWIN PRO
**) Aprobación obtenida para ECK TWIN PRO

OPCIONES

Pantalla táctil de 7"

Conectividad WIFI

ECK **4000** / ECK **4000 HFO**

Elegida por los fabricantes más exigentes

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

El top de la gama para el refrigerante HFO1234yf. Las funciones e innovaciones más actuales están presentes de serie, aportando la máxima facilidad de uso. ECK 4000 está diseñada y aprobada de acuerdo con las especificaciones de la norma VDA (Asociación de la Industria Automovilística Alemana) y la EGEA (Asociación Europea de Equipamiento para Talleres).

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

- Amplia pantalla táctil de 7" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Función Hybrid integrada para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico
- Identificador de refrigerante externo (opcional para el ECK4000 HFO, estándar e integrado para el ECK4000)
- Prueba de fugas automática en el 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 con cartuchos herméticos
- Purga automática de gases no condensables
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Luz de estado de fase

Aprobaciones OEM ECK 4000:
Opel-Vauxhall

Aprobaciones OEM ECK 4000 HFO:
PSA, Toyota Deutschland

ESTÁNDARES

OPCIONES

Gestión de 3 contenedores

Control de la presión del nitrógeno

ECK **3900** PREMIUM

La confirmación de una fórmula ganadora

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

En línea con el más alto estándar de rendimiento y eficiencia en el diseño funcional. La estación ECK 3900 PREMIUM combina magistralmente calidad y funcionalidad, para ofrecer un producto especialmente atractivo y Eficiente en el manejo de refrigerantes R134a o HFO1234yf.

ESTÁNDARES

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

- Amplia pantalla a color de 5” para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Función Hybrid integrada para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico
- Identificador de refrigerante externo opcional
- Prueba de fugas automática en el sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno y nitrógeno
- Manejo de 1 envase de aceite y 1 envase de trazador, ambos con recipientes herméticos que pueden ser llenados, o cartuchos herméticos
- Purga automática de gases no condensables
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Luz de estado de fase

Aprobaciones OEM :
PSA, Renault, Mitsubishi, Honda, Volvo
India: Volkswagen, Skoda, Toyota, Ford, Renault

OPCIONES

Función Hybrid integrada

Identificador de gas

ECK **1900** PREMIUM

Funcionalidad, diseño, innovación

ECK 1900 PREMIUM es el modelo diseñado para diferentes tipos de refrigerantes. Las funciones innovadoras, la simplicidad y el alto nivel de calidad de los componentes, caracterizan a esta estación, además de su funcional diseño. ECK 1900 PREMIUM es la solución flexible para el taller.

ESTÁNDARES

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente
- Amplia pantalla táctil de 5" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía gracias a la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico.
- Control automático de fugas durante la fase de vacío
- Analizador de refrigerante opcional para la detección del porcentaje de los componentes de refrigerante probados: HFO1234yf, R134a, R22, hidrocarburos HC y aire.
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos
- Conexión WIFI opcional
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas

OPCIONES

Configuración del refrigerante

Conexión WIFI

Cinquecento12

Compacta, económica, moderna

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

El Cinquecento12 es el modelo diseñado para los refrigerantes R134a o HFO. La sólida estructura metálica, la elección de componentes conocidos y probados y la aplicación de nuevos estándares tecnológicos, hacen que esta estación sea la entrada de gama de mayor rendimiento en el mercado global.

ESTÁNDARES

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

- Configuración del refrigerante durante la activación con el kit R134a o HFO correspondiente
- Amplia pantalla táctil de 4,3" para una navegación clara, rápida e intuitiva
- Ahorro de energía con la tecnología de electroválvulas de 12 voltios
- Kit Hybrid opcional para limpiar las mangueras de servicio y los circuitos internos. Indispensable para el servicio en sistemas con compresor eléctrico
- Gestión del aceite tanto con contenedores estándar rellenables como con cartuchos herméticos
- Conexión WIFI opcional
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Impresora Térmica: opción de fábrica
- Panel frontal opcional

OPCIONES

Pantalla táctil de 4,3"

Configuración del refrigerante

ECK **BUS** PRO

Potencia para grandes circuitos

ECOTECHNICS

SIMPLY EFFICIENT

El Producto especial de Ecotechnics para el refrigerante R134a. Las características técnicas de la ECK BUS PRO permiten gestionar grandes circuitos de A/C, como los diseñados para autobuses o trenes.

ESTÁNDARES

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

- Tanque interno con gran capacidad de 40L
- Bomba de engranajes 1kg/min para una recarga mucho más rápida del refrigerante
- Bomba de vacío 170L/min
- Compresor hermético de 21 cc.
- Mangueras de 6m
- Test automático de fugas en el sistema de aire acondicionado mediante presión con nitrógeno o mezcla de hidrógeno/nitrógeno
- Gestión de 1 envase de aceite y 1 envase de trazador, ambos con recipientes estándar que pueden ser llenados
- Purga automática de gases no condensables
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas

Control de la presión del nitrógeno

Bomba a engranajes

ECK **LAND**

La estación es móvil

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

Producto especial de Ecotechnics para el refrigerante R134a o HFO1234yf. ECK Land ha sido diseñada para ser fácilmente transportable: dimensiones reducidas, poco peso, asas y prácticos ganchos para asegurarla durante el transporte.

ESTÁNDARES

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

- Tamaño compacto para que se pueda mover fácilmente
- Estación totalmente automática
- Mangueras de 6m
- Impresora
- Gestión del aceite mediante contenedor estándar recargable
- Base de datos completa que incluye vehículos comerciales y agrícolas
- Carro con 4 ruedas giratorias disponible como opción

Aprobaciones OEM: JCB, CLAAS (France)

OPCIONES

GRCAR01.13

Prácticas asas

Impresora

CARACTERÍSTICAS	ECK FLAG	ECK NEXT PRO	ECK NEXT	ECK TWIN 12	ECK 4000 / ECK 4000 HFO
Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a y HFO1234yf	HFO1234yf
Pantalla	Táctil a color de 7”	Táctil a color de 5”	Táctil a color de 4,3”	Táctil a color de 7”	Táctil a color de 7”
Grifos	Automatico	Manual	Manual	Automático	Automático
Impresora Térmica	Standard	Standard	Opcional	Standard	Standard
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Standard 2 + 1	No disponible	No disponible	Standard 2 + 2	Standard 2 + 1
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Standard 2 + 1	Standard 1 + opcional 1	Opcional 1	Standard 2 + 2	Opcional
Botes aceite y trazador stadard y recargables	Non disponible	Standard 2	Standard 1	No disponible	No disponible
Tubos	3 metros	3 metros	3 metros	2 pares, cada uno con 3 metros	3 metros
Data Base Car-Truck-Agri	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Configuración de refrigerante	Standard	Standard	Standard	No disponible	No disponible
Función Hybrid / compresor eléctrico	Standard	Standard	Opcional	Standard	Standard
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Standard	No disponible	No disponible	Standard	Standard
Identificador y analizador de gas	Opcional, analizador	Opcional, analizador	Opcional, analizador	Opcional, analizador	Standard, Identificador/Opcional
Conectividad WIFI	Standard	Opcional	Opcional	Standard	No disponible
Kit de lavado	Option	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Control de fugas in vacío	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Purga de gases no condensables	Automatico	Manual	Manual	Automático	Automático
Tensión	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Bomba de vacío	100 L/min, gradu. vacío 0.1 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar	51 L/min, gradu. vacío 0.2 mbar	100 L/min, gradu. vacío 0.1 mbar	100 L/min, graduación vacío 0.1 mbar
Compresor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	2 x 1/3 HP	1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Escala balanza de aceite	5 gr	5 gr	-	5 gr	5 gr
Temperatura funcionamiento	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad	1 filtro de humedad	1 filtro de humedad	2 filtros de humedad	1 filtro de humedad
Botella de refrigerante	12 l recargable	12 litros, recargable	12 litros, recargable	2x12 litros, recargable	12 l recargable
Calentador botella	Standard	Standard	No disponible	Standard	Standard
Dimensiones/Peso	cm 67 x 68 x 108, 77 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 67 x 62 x 107, 122 kg	cm 55 x 60 x 110, 90 kg
Dimensiones/Peso embalaje	cm 71 x 74 x 125, 95 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 72 x 126, 132 kg	cm 70 x 70 x 130, 100 kg

CARACTERÍSTICAS	ECK 3900 Premium	ECK 1900 Premium	Cinquecento 12	ECK BUS PRO	ECK LAND
Tipo refrigerante	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	HFO1234yf o R134a	R134a	R134a o HFO1234yf
Pantalla	A color de 5”	Táctil a color de 5”	Táctil a color de 4,3”	LCD alfanumerico mm 146 x 82,5	LCD alfanumerico mm 98 x 39
Grifos	Automático	Manual	Manual	Manual	Manual
Impresora Térmica	Standard	Opcional	Opción de fábrica	Standard	Standard
Botes aceite y trazador hermeticos y recargables	Standard 2 + 1	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Contenedores aceite y trazador hermeticos	Opcional	Standard 1	Opcional 1	No disponible	No disponible
Botes aceite y trazador stadard y recargables	No disponible	Standard 1	Standard 1	Standard 1 + 1	Standard 1
Tubos	3 metros	3 metros	3 metros	6 metros	6 metros
Data Base Car-Truck-Agri	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Configuración de refrigerante	No disponible	Standard	Standard	No disponible	No disponible
Función Hybrid / compresor eléctrico	Standard	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible
Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2	Standard	No disponible	No disponible	Standard	No disponible
Identificador y analizador de gas	Opcional, Identificador	Opcional, analizador	No disponible	No disponible	No disponible
Conectividad WIFI	No disponible	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible
Kit de lavado	Opcional	Opcional	No disponible	No disponible	No disponible
Control de fugas in vacío	Standard	Standard	No disponible	Standard	No disponible
Purga de gases no condensables	Automático	Manual	Manual	Automático	Manual
Tensión	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Bomba de vacío	100 L/min, gradu. vacío 0.1 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar	51 L/min, gradu. vacío 0.2 mbar	170 L/min, gradu. vacío 0.1 mbar	51 L/min, graduación vacío 0.2 mbar
Compresor	1/3 HP	1/3 HP	1/3 HP	21 cc	1/3 HP
Velocidad de recuperación	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida	300 g/min en fase líquida
Escala balanza botella	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr	10 gr
Escala balanza de aceite	5 gr	-	-	5 gr	5 gr
Temperatura funcionamiento	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C	11/49 °C
Sistema de filtrado	1 filtro de humedad	1 filtro de humedad	1 filtro de humedad	2 filtros de humedad	1 filtro de humedad
Botella de refrigerante	12 Litros (HFO), 22 Litros (R134a)	12 l recargable	12 litros, recargable	40 l recargable	7 l recargable
Calentador botella	Standard	No disponible	No disponible	No disponible	Standard
Dimensiones/Peso	cm 55 x 60 x 110, 90 kg	cm 66 x 68 x 108, 60 kg	cm 67 x 68 x 108, 63 kg	cm 80 x 84 x 115, 127 kg	cm 51 x 42 x 44, 40 kg
Dimensiones/Peso embalaje	cm 70 x 70 x 130, 100 kg	cm 70 x 70 x 122, 70 kg	cm 71 x 74 x 125, 81 kg	cm 91 x 91 x 126, 137 kg	cm 70 x 70 x 80, 50 kg

Accesorios y Opciones

Soluciones seguras y adecuadas

Un servicio de climatización profesional y completo en la industria automotriz requiere, además de la estación de carga de A/C, accesorios, consumibles, soluciones para el control de fugas y repuestos para el mantenimiento regular de la estación. Con el fin de ofrecer siempre soluciones seguras y adecuadas en el ámbito del servicio de aire acondicionado, Ecotechnics presenta la siguiente gama de productos y accesorios.

KIT.GAS (HFO1234yf)
Analizador de gas

KIT.GAS.R134a
Adaptador para KIT.GAS

XS180.000000 (HFO)
XS185.000000 (R134a)
Identificador de gas

Verificar la pureza del refrigerante antes del servicio es muy importante, ya que evita costos de descontaminación de la estación posteriores, reparación del sistema de aire acondicionado y permite la eliminación regular del gas contaminado. El taller protege el medio ambiente y minimiza el riesgo de posibles acciones legales.
En la mayoría de las estaciones de Ecotechnics se puede instalar un analizador o identificador de gas.
- El identificador de gas verifica la correcta pureza del refrigerante con un test "pasa-no pasa".
- El analizador de gas también detecta los porcentajes de los diferentes componentes del refrigerante.

La conexión WIFI como función estándar u opcional, se ha implementado en las últimas estaciones de carga de A/C de Ecotechnics. Las funciones actuales incluyen la comprobación del estado del servicio de aire acondicionado en tiempo real a través de smartphone, tablet o PC, además de la visualización de los datos de la estación, como el aceite y el gas disponibles, o el archivo exportable de los servicios efectuados. Un continuo proceso de trabajo, que evoluciona constantemente para la implementación de nuevas funciones.

KIT.WIFI-N
Conectividad WIFI Evo
Opción aftermarket para
ECK NEXT PRO, Cinquecento12,
ECK NEXT (de TC2007621)

KIT.WIFI Conectividad WIFI
Opción aftermarket para 1900
PREMIUM, ECK NEXT (hasta
TC2007621)

Saniflux es una solución completa, eficiente y rápida para el taller. Además del tratamiento con el líquido purificador Saniflux Liquid (AEK322), también se encuentra disponible un eficaz producto de protección antivirus, conforme a la norma EN14476 "Disicide plus+ spray refill 1000ml" (AEK325). Un líquido listo para usar a base de agua, sin disolventes y sin alcohol para una desinfección delicada. Ecológico y seguro para el usuario.

XS601.00 Saniflux

Especificaciones técnicas
- Potencia 12V / 3.7A
- Tanque de 400 ml, 4 servicios (Recargable)
- Peso 2,9 kg
- Apagado automático
- Sensores de nivel de líquido
- Alarmas automáticas: alta temperatura, tanque lleno, tanque vacío

XS601.01
Cable de
conexión
para Saniflux

AEK102-N7-R5
Kit de adaptadores Bypass

El kit contiene los adaptadores necesarios para instalar un bypass tras retirar un componente en el sistema de aire acondicionado, (por ejemplo, el compresor, la válvula de expansión, el filtro) antes del lavado con el Flushing Kit

KIT.HYBRID
Kit Hybrid opcional, actualizable para HFO1234yf y R134a

Esta opción Aftermarket permite añadir la función Híbrida a aquellas estaciones de carga de A/C con el software preparado para ello (ECK NEXT, ECK 1900 PREMIUM, Cinquecento12)

AEK102-N14-5 (R134a) AEK102-N14-6 (HFO1234yf)
Flushing Kit

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:
- Ecológico, ya que no se utilizan disolventes sino únicamente el refrigerante.
- Higiene muy eficaz, gracias a la alta velocidad de lavado lograda mediante el vacío en el tanque.
- Se ahorra tiempo y se aumenta la eficacia, gracias a un proceso rápido y con ciclos totalmente automáticos

185.000001
EASYREC PRO (HFO & R134a)

El equipo móvil para la extracción completa de diferentes tipos de refrigerantes de los sistemas de aire acondicionado (CFC, HCFC, HFC, combustible). Con Easyrec Pro, una báscula móvil (AEK302) y un tanque de reciclaje, los refrigerantes contaminados o desconocidos pueden extraerse fácil y rápidamente de los sistemas de climatización sin necesidad de utilizar procedimientos laboriosos como el hielo seco u otros procesos.

Los reglamentos nacionales o locales exigen la eliminación coordinada y controlada de estos refrigerantes contaminados. Con Easyrec Pro, el taller responsable puede gestionar fácilmente el proceso de reciclaje adecuado y, por lo tanto, contribuir de forma significativa a la protección del medio ambiente. El paquete incluye la manguera de servicio de 1,5 m para el equipo (azul), 3 conectores para HFO1234yf, R134a y SAE de 1/4" y la manguera de 1,5 m para conectar el Easyrec Pro al tanque (amarillo).

AEK207-A (R134a)
AEK207-B (HFO1234yf)
Inyector manual

Este dispositivo es ideal para la inyección manual de aceites específicos o trazadores. Una solución fácil de usar incluso para estaciones de carga de A/C sin la función de inyección de aceite o trazador.

CNT4012
Depósito de
40 litros para
gases
R134a R22
R404a R507
R407C

AEK302
Balanza electrónica
hasta 100 kg

AEK317
Tronillo
Extractor de
válvula
doble

DB.AUTOAGRI
Actualización de la Base
de datos para vehículos
turismo/ comerciales
y agrícolas

SCH8220
USB
RS232 adaptador
(VA_Cinquecento)

AEK120-E
Termómetro
digital

KIT.STM
Impresora térmica
opciones
de actualización

IMB0011
Guardapolvo

IMB0026
Guardapolvo
BUS-TWIN

IMB0036
Guardapolvo
PRO

KIT.PLA0001
Plástico frontal
(Cinquecento12)

KIT.TRF110
Transformador externo
220V-110V
(ECK TWIN 12)

KIT.TRF100
Transformador externo
220V-100V
(ECK TWIN 12)

Estándares y opciones La presentación de las estaciones en este catálogo, tiene por objeto proporcionar un soporte comercial eficaz y facilitar al máximo las actividades de venta: la impronta gráfica acorde con la evolución tecnológica y la imagen de marca, la atractiva presentación de las estaciones, las descripciones técnicas resumidas y, por último, los iconos para la comprensión inmediata de las diversas funciones estándar u opcionales.
A continuación, una breve descripción de las fotografías Ecotechnics.

Impresora Térmica

Función Hybrid

Conectividad WIFI

Detección fugas con Nitrógeno / Nitrógeno + H2

Contenedores hermeticos

Botes hermeticos y recargables

Pantalla

Configuración de refrigerante

Analizador de gas

Identificador de gas

Botes stadard y recargables

Kit de lavado

Conectores y mangueras

Para el servicio de climatización habitual, además de la sustitución de piezas sujetas a desgaste, se requieren también artículos de mantenimiento, productos de reparación, conectores, mangueras y adaptadores. Presentamos aquí una selección de los productos necesarios.

AEK109A
Válvula terminal alta presión 1/4" SAE

AEK109B
Válvula terminal baja presión 1/4" SAE

AEK116-1
Reductor de botella para deposito R134a

AEK1234A
AP Conector de enchufe rápido HFO

AEK1234B
BP Conector de enchufe rápido HFO

AEK208A
AP Conector de enchufe rápido R134a

AEK208B
BP Conector de enchufe rápido R134a

AEK211
Conector especial de enchufe rápido R134a (Ford, BMW)

AEK277
Conector especial de enchufe rápido HFO (Ford)

AEK228A
AP Conector de enchufe rápido R134a

AEK228B
BP Conector de enchufe rápido R134a

AEK229A
AP Conector de enchufe rápido HFO

AEK229B
BP Conector de enchufe rápido HFO

AEK230A
AP Conector de enchufe rápido R134a 1/4" SAE

AEK230B
BP Conector de enchufe rápido R134a 1/4" SAE

AEK213
Acoplador de Nitrógeno para las estaciones A/C

AEK218A
Adaptador "sin fugas" AP para HFO

AEK218B
Adaptador "sin fugas" BP para HFO

AEK224A
Adaptador "sin fugas" AP para R134a

AEK224B
Adaptador "sin fugas" BP para R134a

AEK318
Accesorio para botella Dupont
AEK319
Accesorio para botella Honeywell

AEK320
BP Accesorio para botella R134a

TUB2122
Manguera de servicio, azul, 3 m, HFO

TUB2132
Manguera de servicio, rojo, 3 m, HFO

TUB2126
Manguera de servicio, azul, 6 m, HFO

TUB2136
Manguera de servicio, rojo, 6 m, HFO

TUB1144
Manguera de servicio, azul, 6 m, 1/4" SAE

TUB1145
Manguera de servicio, rojo, 6 m, 1/4" SAE

TUB2146
Manguera de servicio, azul, 3 m, R134a

TUB2147
Manguera de servicio, rojo, 3 m, R134a

TUB1148
Manguera de servicio, azul, 6 m, R134a

TUB1149
Manguera de servicio, rojo, 6 m, R134a

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

Consumibles y contenedores

ECOTECHNICS
SIMPLY EFFICIENT

AEK203-C

Botella hermética de líquido trazador (55 ml)

UNIDAD DE VENTA = 5

AEK250-N

Botella hermétia de aceite, PAG46, 250 ml para R134a, compresor mecánico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK255-N

Botella hermética de aceite, PAG100, 250 ml para R134a, compresor mecánico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK265-N

Botellas hermética de aceite, PAG100, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK285-N
UNIVERSAL

Botella hermética de aceite, POE68, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK270-N
UNIVERSAL

Botella hermética de trazador 125 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK286-N
UNIVERSAL

Botella hermética de aceite + trazador 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK275
UNIVERSAL

Garrafa de aceite, PAG100, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK276
UNIVERSAL

Garrafa de aceite, PAG46, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK280

Garrafa de aceite, PAG46, 250 ml para R134a, compresor mecánico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK281

Garrafa de aceite, PAG100, 250 ml para R134a, compresor mecánico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK283

Garrafa de aceite, POE100, 250 ml para R134a, compresor eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK290
UNIVERSAL

Garrafa de trazador, 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresor mecánico y eléctrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK296
UNIVERSAL

FGarrafa de aceite + trazador 250 ml para HFO1234yf y R134a, compresore mecânico e elétrico

UNIDAD DE VENTA = 6

AEK322

SANIFLUX LIQUID
Botella de 1000 ml

UNIDAD DE VENTA = 6

Bote recargable e hermético 260ml

RAC8088

Adaptador para los cartuchos de trazador (dye) con los conectores anteriores

RAC9000

Adaptador para los cartuchos de aceite con los conectores anteriores

AEK325

Disicide plus+ spray refill, 1000 ml 035025

UNIDAD DE VENTA = 12

TAP0051-KIT

Cierre para contenedor hermético kit 10 ud.

STM0012-KIT Papel de impresora, 10 ud.

Detección de fugas

AEK304N

Kit universal de detección de fugas de nitrógeno con botella de nitrógeno-hi- drógeno (950ml), conector HFO1234yf y R134a.

AEK203

Kit Cobra HD Kit detección de fugas para circuitos A/C compuesto por: gafas, lámpara UV, bote de líquido trazador hérmético (55ml), inyector (R134a)

AEK178

Detector de fugas electrónico: una herramienta que paramite identificar los gases R134a, HFO1234yf y Hidrógeno.

AEK305

Botella de nitrógeno + H2 (950ml)

AEK145

Lámpara Cobra + gafas

Mantenimiento

KIT016

Kit de mantenimiento
1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío.
+ 1 filtro FLT5005

PMP3335

Aceite para bomba de vacío
500 ml, ISO046

UNIDAD DE VENTA = 12

FLT8006
Filtro de 30µ
para el kit de lavado (R134a)

FLT8008
Filtro de 20µ
para el kit de lavado (HFO)

KIT017

Kit de mantenimiento
1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío.
+ 1 filtro FLT5512

TUB1260 (HFO)
TUB1262 (R134a)
Tubo de ensayo de gas para identificador y analizador de gas

FLT5507

Filtro para identificador y analizador de gas

KIT018

Kit de mantenimiento
1 botella de 500 ml de aceite para la bomba de vacío.
+ 1 filtro FLT5005
+ 1 filtro FLT5006

Codigo de los articulos

ECK FLAG	Y1F200000000
Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf	Y1FH00000000
Kit de refrigerante FLAG R134a	Y1FR00000000
Kit de refrigerante FLAG HFO1234yf UK	Y1FH00000001
Kit de refrigerante FLAG R134a UK	Y1FR00000001
ECK NEXT PRO	Y2NP30000000
ECK NEXT	Y1N000000000
ECK 1900 PREMIUM	Y1P000000000
Cinquecento12	Y2V000000000
Cinquecento12 + impresora	Y2V200000000
Kit de refrigerante HFO1234yf	Y1NH0000000

Kit de refrigerante R134a	Y1NR0000000
Kit de refrigerante HFO1234yf UK	Y1NH0000001
Kit de refrigerante R134a UK	Y1NR0000001
ECK TWIN 12	K6T5A000000B
ECK 4000	K592A25VD40H
ECK 4000 HFO	K592A25HF02H
ECK 3900 PREMIUM HFO	K5Z3A250093H
ECK 3900 PREMIUM	K5Z3A250094R
ECK BUS PRO	XK456A000051
ECK LAND	K5V2A000000A
ECK LAND HFO	K5V2A000000H

SNAP-ON CLIMATE SOLUTIONS S.r.l.
a unico socio

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
www.ecotechnics.com

Rev. 0

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.