

# Estación de RRVC de AA

**ROBINAIR®**

## 82DAC12348A, 82DAC12347A

### Estación Automática para R1234yf

Estación de Recuperación, Reciclaje, Vacío y Carga de funcionamiento automático, para sistemas de climatización con nuevo refrigerante.

Estas estaciones han sido desarrolladas en colaboración con los fabricantes de automóviles para garantizar un mantenimiento y diagnóstico de los sistemas de climatización con los criterios más exigentes del mercado.

Organismos y asociaciones como TÜV y VDA (Asociación Alemana de Fabricantes de Automóviles) han reconocido su seguridad, fiabilidad y eficiencia



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Nivel de precisión de 15 gramos en las fases de carga y recuperación, gracias al control electrónico incorporado de los niveles de presión y temperatura del líquido refrigerante.
- Estas estaciones disponen de una tecnología innovadora que aseguran un nivel de recuperación del refrigerante del vehículo por encima del 95%.
- Incorporan un sistema electrónico de 3 balanzas para la introducción del aceite y tinte. Los botes son herméticos, con un pistón deslizante que aseguran su pureza evitando su contaminación.
- Display a color y manómetros de 100 mm de alta precisión, que permiten un mejor control del funcionamiento del sistema.
- Programa de mantenimiento integrado, con avisos del cambio de filtro deshumificador y el aceite de la bomba.
- Las mangueras de servicio y los conectores cumplen con la norma SAE J2888 y con los más estrictos estándares de calidad.
- Analizador de refrigerante para garantizar su pureza por encima del 98% incorporado en el modelo **82DAC12348A** y opcional en el resto.
- Impresora térmica incorporada. Conector USB con 2 puertos y ranura para tarjeta SD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AC1234/7 y /8
Bomba de vacío (litros/minuto)	170
Compresor (CV)	3/8
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	500
Capacidad del tanque (kg)	10
Peso (kg)	107
Dimensiones (cm)	107x61x76
Certificaciones	CE , UV, ROHS, WEEE

### PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

<b>82D13203A</b>	Aceite de la bomba de vacío
<b>82D34724A</b>	Filtro deshidratador
<b>82DACT1234SFKA</b>	Kit de lavado de circuitos de AA
<b>82D5607069A</b>	Papel térmico para la impresora

Estaciones automáticas para R1234yf más avanzadas del mercado

# Estación de RRVC de AA



## 82DAC12343A

### Estación Automática para R1234yf

Estación de Recuperación, Reciclaje, Vacío y Recarga de funcionamiento automático, para sistemas de climatización con nuevo refrigerante.

Estas estaciones han sido desarrolladas en colaboración con los fabricantes de automóviles para garantizar un mantenimiento y diagnóstico de los sistemas de climatización con los criterios más exigentes del mercado. Este modelo viene a completar la gama de estaciones del nuevo refrigerante, aportando una mayor simplicidad en su uso y en los procesos de trabajo.

Ofrece menor capacidad y precisión que los modelos superiores en la gama, pero suficiente para el desarrollo de la actividad sobre el actual.

Mantenemos la misma línea de calidad y seguridad en su uso, que el resto de la gama.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto nivel de precisión en la fase de carga y recuperación del sistema.
- Incorpora un sistema de limpieza interno conforme a la normativa SAE J2843 que permite el mantenimiento de los sistemas en vehículos híbridos o eléctricos.
- Posee un sistema de seguridad automático que detiene la estación cuando se interrumpe su ventilación interna.
- Capacidad de recuperación en torno al 95%.
- Pantalla gráfica mono cromada y manómetros de alta precisión de 63 mm.
- Programa de mantenimiento integrado, con avisos del cambio de filtro deshumificador y el aceite de la bomba.
- Las mangueras de servicio y los conectores cumplen con la norma SAE J2888 y con los más estrictos estándares de calidad.
- Analizador de refrigerante opcional.
- Impresora térmica opcional.
- Conector USB y ranura para tarjeta SD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AC1234/3
Bomba de vacío (litros/minuto)	70
Compresor (CV)	1/4
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	300
Capacidad del tanque (kg)	10
Peso (kg)	90
Dimensiones (cm)	107x61x76
Certificaciones	CE , C-Tick

### PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

82D13203A	Aceite de la bomba de vacío
82D5117486A	Filtro deshidratador
82DACT1234SFKA	Kit de lavado de circuitos de AA
82D5607069A	Papel térmico para la impresora

Estación automática para R1234yf de un fácil manejo y alta seguridad

# Estación de RRVC de AA

**ROBINAIR®**

## 82DAC1X347A, 82DAC1X343A

### Estación Automática para R134a Reconvertible

Estación de Recuperación, Reciclaje, Vacío y Recarga de funcionamiento automático, para sistemas de climatización con R134a con posibilidad de reconvertirla para su uso con el nuevo refrigerante R1234yf. Permite al usuario usarla con el refrigerante actual y transformarla en un futuro para su uso con el nuevo refrigerante.

#### Modelo 82DAC1X347A

Estación con las mismas características y especificaciones técnicas, recambios y accesorios que el modelo **82DAC12347A**.

El kit de reconversión correspondiente a este modelo es el **82D1X347CONVA**



#### Modelo 82DAC1X343A

Estación con las mismas características y especificaciones técnicas, recambios y accesorios que el modelo **82DAC12343A**.

El kit de reconversión correspondiente a este modelo es el **82D1X343CONVA**.



Estaciones automáticas para R134a reconvertibles para su uso con R1234yf

# Estación de RRVC de AA

**ROBINAIR®**

## 82DAC790PROA

### Estación Automática R134a para autobuses

Estación de Recuperación, Reciclaje, Vacío y Carga de funcionamiento automático, especialmente diseñada para sistemas de climatización con grandes cantidades de refrigerante.

Incorpora una bomba eléctrica de impulso que facilita la carga de refrigerante y aceite, de una manera rápida y precisa sin necesidad de poner en marcha el vehículo.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto nivel de precisión en la fase de carga y recuperación del sistema.
- Posee un programa específico para la recuperación de grandes cantidades de refrigerante, optimizando la cantidad recuperada y el tiempo invertido.
- Incorpora una base de datos con más de 5000 turismos y vehículos industriales. Con memoria libre para introducir datos de nuevos vehículos.
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 80 caracteres.
- Esta dotada con un condensador de alta capacidad y doble electro ventilador.
- Hace drenaje automático en cada ciclo de recuperación, y purga de gases no condensables.
- Báscula electrónica de gran precisión, +/- 5 gramos.
- Tiene un sistema automático de detección de fugas a la finalización del vacío, mediante vacuómetro electrónico.
- Incorpora mangueras de 5 metros con enchufes rápidos de alta calidad y reducido volumen. La estación puede ser configurada para mangueras de hasta 10 metros de longitud.
- Estructura rígida con dos ruedas traseras neumáticas que absorben las vibraciones y dos delanteras multidireccionales para un mejor manejo.
- Programa específico para lavado de circuitos (kit opcional).
- Cumple con la norma CE y PED.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AC790PRO
Bomba de vacío (litros/minuto)	283
Compresor (CV)	1/2
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	900
Capacidad del tanque (kg)	35
Peso (kg)	120
Dimensiones (cm)	128 x 69 x 69
Certificaciones	CE , PED

### PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

82D13203A	Aceite de la bomba de vacío
82D5117399A	Filtro deshidratador
82DACT550SFKA	Kit de lavado de circuitos de AA
82D5607069A	Papel térmico para la impresora
82DRA245VSKA	Kit prolongador de Mangueras (2,5m)

**Estación automática para R134a especialmente diseñada para autobuses**

# Estación de RRVC de AA

**ROBINAIR**

## 82DAC690PROA, 82DAC595PROA

### Estación Automática para R134a

Estaciones capaces de recuperar, reciclar, hacer el vacío y recargar R134a de manera totalmente automática o manual por fases, con la posibilidad de dos modos de manejo, experto o básico.

Incorporan balanzas electrónicas para controlar la introducción y drenaje del aceite, e inyector de aditivo independiente.

También poseen impresora de serie, para emitir los informes de la intervención.

La diferencia entre ambas está en su capacidad del tanque, compresor, bomba de vacío y filtro deshidratador.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto nivel de precisión en la fase de carga y recuperación del sistema.
- Incorpora una base de datos con más de 5000 turismos y vehículos industriales. Con memoria libre para introducir datos de nuevos vehículos.
- Tiene un programa de diagnóstico, a través del cual orienta al usuario de las posibles averías del equipo de climatización.
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 80 caracteres.
- Esta dotada con un condensador de alta capacidad (modelo AC690PRO) y electro ventilador potenciado.
- Hace drenaje automático en cada ciclo de recuperación y purga de gases no condensables.
- Báscula electrónica de gran precisión, +/- 5 gramos.
- Tiene un sistema automático de detección de fugas a la finalización del vacío, mediante vacuómetro electrónico.
- Incorpora impresora térmica, modelo AC690PRO.
- Inyección de aditivo automático, modelo AC690PRO.
- Mangueras de 2,44 m, con enchufes rápidos de alta calidad y reducido volumen.
- Estructura rígida con dos ruedas traseras neumáticas que absorben las vibraciones y dos delanteras multidireccionales para un mejor manejo.
- Cumple con la norma CE y PED (modelo AC690PRO).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AC690PRO	AC595PRO
Bomba de vacío (litros/minuto)	170	70
Compresor (CV)	1/3	1/4
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	500	300
Capacidad del tanque (kg)	20	10
Peso (kg)	100	90
Dimensiones (cm)	128 x 69 x 69	
Certificaciones	CE , PED	

### PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

<b>82D13203A</b>	Aceite de la bomba de vacío
<b>82D5117399A</b>	Filtro deshidratador
<b>82DACT550SFKA</b>	Kit de lavado de circuitos de AA
<b>82D5607069A</b>	Papel térmico para la impresora
<b>82DRA245VSKA</b>	Kit prolongador de Mangueras (2,5m)

**Estaciones automáticas para R134a especialmente diseñadas para un fácil y eficaz manejo**



# Estación de RRVC de AA



## 82DAC590PROA, 82DAC495PROA

### Estación Automática para R134a

Estaciones capaces de recuperar, reciclar, hacer el vacío y Cargar R134a de manera totalmente automática o manual por fases, con la posibilidad de dos modos de manejo, experto o básico.

La diferencia entre ambas está en su capacidad del tanque, compresor, bomba de vacío y filtro deshidratador.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto nivel de precisión en la fase de carga y recuperación del sistema.
- Incorpora una base de datos con más de 5000 turismos y vehículos industriales. Con memoria libre para introducir datos de nuevos vehículos.
- Tiene un programa de diagnóstico, a través del cual orienta al usuario de las posibles averías del equipo de climatización.
- Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 80 caracteres.
- Esta dotada con un condensador de alta capacidad (modelo AC590PRO) y electroventilador potenciado.
- Hace drenaje automático en cada ciclo de recuperación, y purga de gases no condensables.
- Báscula electrónica de gran precisión, +/- 5 gramos.
- Tiene un sistema automático de detección de fugas a la finalización del vacío, mediante vacuómetro electrónico.
- Mangueras de 2,44 m, con enchufes rápidos de alta calidad y reducido volumen.
- Estructura rígida con dos ruedas traseras neumáticas que absorben las vibraciones y dos delanteras multidireccionales para un mejor manejo.
- Cumple con la norma CE y PED (modelo AC590PRO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AC590PRO	AC495PRO
Bomba de vacío (litros/minuto)	170	70
Compresor (CV)	1/3	1/4
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	500	300
Capacidad del tanque (kg)	20	10
Peso (kg)	100	90
Dimensiones (cm)	128 x 69 x 69	
Certificaciones	CE , PED	

### PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

82D13203A	Aceite de la bomba de vacío
82D5117399A	Filtro deshidratador AC590PRO
82d5117486A	Filtro deshidratador AC495PRO
82DACT550SFKA	Kit de lavado de circuitos de AA
82D5607069A	Papel térmico para la impresora
82DRA245VSKA	Kit prolongador de Mangueras (2,5m)

Estaciones automáticas para R134a con prestaciones para una gran durabilidad y rentabilidad

# Estación de RRVC de AA



## 82DACM3000ROBA

### Estación Automática para R134a

El modelo **82DACM3000ROBA** es la estación automática más ligera de la gama, capaz de recuperar, reciclar, hacer el vacío, inyectar aceite y Cargar R134a de manera automática o manual por fases. Dispone de un teclado muy sencillo de manejar compuesto por 7 teclas de función. Reducido volumen y peso, que la hacen muy adecuada para posibles intervenciones fuera del taller.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alto nivel de precisión en la fase de carga y recuperación del sistema.
- Incorpora una base de datos con más de 5000 turismos.
- Tiene un programa de diagnóstico, a través del cual orienta al usuario de las posibles averías del equipo de climatización.
- Recarga automática de refrigerante mediante báscula electrónica.
- Display LCD retroiluminado de 2 líneas y 40 caracteres.
- Hace drenaje automático y purga de gases no condensables.
- Electroventilador de alta capacidad.
- Báscula electrónica de gran precisión, +/- 5 gramos.
- Tiene un sistema automático de detección de fugas a la finalización del vacío, mediante vacuómetro electrónico.
- Mangueras de 2,44 m, con enchufes rápidos de alta calidad y reducido volumen.
- Estructura rígida con dos ruedas traseras rígidas y dos delanteras multidireccionales para un mejor manejo.
- Cumple con la norma CE.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACM3000ROB
Bomba de vacío (litros/minuto)	70
Compresor (CV)	1/4
Ritmo de recuperación (gr/minuto)	300
Capacidad del tanque (kg)	10
Peso (kg)	60
Dimensiones (cm)	55 x 52 x 95
Certificaciones	CE

PIEZAS DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS	
82D13203A	Aceite de la bomba de vacío
82D5117486A	Filtro deshidratador
82DACT550SFKA	Kit de lavado de circuitos de AA
82D3000STPA	Impresora térmica
82D5607069A	Papel térmico para la impresora
82DRA245VSKA	Kit prolongador de Mangueras (2,5m)

Estación automática para R134a de reducido volumen y fácil manejo

# Equipo Portátil Multirefrigerante

## 82D34160MA

### Estación de Carga Multirefrigerante

La estación se compone de una bomba de vacío, puente de manómetros y báscula electrónica, todo montado sobre un chasis que posee ruedas para una mayor comodidad en su desplazamiento.

Con esta estación se puede hacer la función de vacío y carga de cualquier tipo de refrigerante como R134a, R502, R407, R410A, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba de vacío de 70 l/m.
- Báscula electrónica con capacidad de 80 Kg.
- Peso 12 kg.
- Dimensiones: 60x43x33 cm.

Opcional Manta Eléctrica. Ref. **82D98250MA** (no incluida)



## 82D25160MA

### Estación de recuperación multirefrigerante

Esta recuperadora nos permite extraer el refrigerante de un sistema de AA, botella o componente.

Posee un compresor seco altamente resistente a golpes de líquidos aunque la estación está dotada de un control de recuperación de vapor y líquido.

Incorpora un gran condensador con ventilador potenciado, y posee un mecanismo de limpieza para evitar mezclas de refrigerantes en su interior.

Tiene un ritmo de recuperación de 0,5 kg/min., y en líquido de 1,3 kg/min. Su peso es de 11 kg, y sus dimensiones de 42 x 23 x 28 cm



## 82DCLK1A

### Kit de reciclado del refrigerante

El kit consiste en un filtro deshidratador y un separador de aceite, todo montado sobre un estuche portátil para usarlo junto con la recuperadora para reciclar el refrigerante recuperado.

Se puede usar con refrigerantes HCFC o HFC, incluyendo los que trabajan a mayor presión, como el R410A.

Sus dimensiones son 320 x 207 x 80 mm y pesa 1,75 kg.



Equipo portátil para las funciones de Recuperación, Reciclaje, Vacío y Recarga de sistemas de AA



# Estaciones y kits de lavado de circuitos

## 82DAT41666PA

### Estación de lavado por disolvente con bomba eléctrica

Estación de lavado con bomba eléctrica. La bomba eléctrica impulsa el disolvente por el interior del circuito o tramo a limpiar.

El panel central incorpora un juego de llaves con esquema indicador que nos permitirán cambiar la dirección del flujo de disolvente sin necesidad de tocar los conectores al circuito.

La estación posee un filtro mecánico interno de protección a la bomba.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Potencia máxima de la bomba: 0,75 kw
- Presión máxima de la bomba: 4,5 bares
- Depósito: 20 litros
- Tensión eléctrica de alimentació: 230/240 V
- Peso y dimensiones: 20 kg y 445x300x740 mm

Garrafa de disolvente de 5 litros. Ref. **82DAT41425MA**

Kit de botella de Nitrógeno, Ref. **82DAT41421A**

Kit de adaptadores para conexión a equipos de AA de Autobuses, Ref. **82DAT41424A**



## 82DAT41999PA

### Estación de lavado por disolvente con bomba neumática

Estación de lavado con bomba neumática. Aprovechamos el aire presurizado del taller para accionar la bomba que impulsa el disolvente por el interior del circuito o tramo a limpiar.

La bomba posee un efecto pulsante que provoca distorsiones en el flujo de disolvente introducido para que su acción sea más efectiva.

El panel central incorpora unos conectores rápidos que nos permitirán cambiar la dirección del flujo de disolvente sin necesidad de tocar los conectores al circuito.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba neumática con presión máxima de 20 bares.
- Sistema de filtro mecánico de 10 micrones.
- Depósito de 10 litros.
- Peso y dimensiones: 15 kg y 35x40x90 cm.

Garrafa de disolvente de 5 litros Ref. **82DAT41425MA**



## 82DACT550SFKA para R134a

## 82D1234SFKA para R1234yf

### Kit de lavado por refrigerante

Kit opcional, adaptable a cualquier estación

Robinair, excepto el modelo

**82DACM3000ROBA.**

Una vez instalado debe activarse el programa de lavado disponible en la estación.



## 82DAT41415A

### Enjuagadora portátil

El kit consiste en un cilindro metálico, manguera, conectores, boquilla de control de aire a presión y depósito de 5 litros.

Consiste en empujar el disolvente del cilindro con el aire a presión al interior del circuito y recogerlo en su salida en el depósito.



Garrafa de disolvente de 5 litros Ref. **82DAT41425MA**

# Detectores de Fugas

## 82D016352EUA

### Kit detector de fugas con lámpara de UV



Incorpora pistola inyectora, lámpara, gafas, tres cartuchos de 5 dosis cada uno, y bote limpiador de aditivo

## 82D053451MA

### Kit detector de fugas con led de alta intensidad



Incorpora inyector, lámpara, gafas, bote de aditivo concentrado (32 dosis), y bote limpiador de aditivo

## 82D053518AMA

### Lámpara de alta intensidad con 12 leds



Incorpora lámpara y gafas. Lámpara de alta intensidad de luz y reducido tamaño.

## 82DZX1B

### Detector de fugas de Pentodo Calefactado



Detecta fugas de hasta 3 gramos/año, con compensación automática de variaciones de humedad y temperatura. Incorpora batería recargable e indicador luminoso y acústico de la fuga.

## 82D55800A

### Detector electrónico de fugas con sensor de óxido metálico



Detecta fugas de hasta 1,5 gramos/año, válido para gases combustibles, hidrógeno y refrigerantes como CFC's, HCFC's y HFC's. Alimentación dos baterías tipo D. **VALIDO PARA EL R1234yf**

## 82DRA16455A

### Detector por ultrasonidos



Tecnología de detección de fugas por sonido, capaz de detectar fugas en todo tipo de circuitos a presión, incluso rodamientos, válvulas y solenoides. Indicación de fuga audible y visual.

## 82DRA22791A

### Detector de fugas por infrarrojos



Detecta fugas de hasta 0,5 gramos/año en conformidad con los estándares SAE-J1327, J2791 y J2913. Incorpora batería de litio de gran capacidad de almacenamiento y cargadores de red y a 12V.

**VALIDO PARA EL R1234yf**

## 82DACT800A

### Kit detector de fugas por Nitrógeno + Hidrógeno



Kit para presurizar el sistema con una mezcla de Nitrógeno (95%) e Hidrógeno (5%). Incorpora un detector de hidrógeno.

**VALIDO PARA EL R1234yf**

# Engatilladoras, Desmontadores y Herramientas para Racores y Mangueras

## 82DAT41571A

Engatilladora hidráulica manual y portátil



Engatilladora de uso profesional, con sistema hidráulico manual, y con dientes independientes que nos asegura una deformación uniforme en el engatillado. Posee ocho medidas de dientes e incorpora un maletín de transporte.

## 82DAT41397A

Engatilladora de tornillo



Engatilladora con accionamiento manual, mordazas para mangueras de diámetro normal y reducidas. Incorporan maletín de transporte

## 82DAT41282SDZA

Engatilladora hidráulica de banco



Engatillado de alta precisión de racores tanto de aluminio como de acero. Cambio rápido de mordazas. Incorpora medidor de apriete. Kit de mordazas para manguera reducida, opcional. Ref. **82D043011EA**

## 82DACT6096A

Juego Desconexión de muelles de cierre

Incluye 6 medidas universales



## 82DAT41419A

Juego Desconexión de muelles de cierre

Incluye 4 medidas universales, 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4"



## 82DACT6000A

Juego Desconexión de muelles de cierre

Especial para Opel



## 82DACT6001A

Juego Desconexión de muelles de cierre

Especial para Seat, Audi, Volkswagen



## 82DAT41563A

Desmontador mangueras MB W201



## 82DAT41564A

Desmontador Smart

Alta y Baja



## 82D80011MA

Tijeras de corte

Para el corte uniforme de mangueras flexibles



## 82DACT6073A

Desmontador de Abrazaderas Toyota





# Termómetros y Analizadores

## 82D101102STE Termómetro Digital

Con cable de sonda para facilitar la toma de temperatura en rejilla. Rango de -50 a 260°C



## 82D43240A Termómetro Digital

Pantalla de fácil lectura, con memorias de temperatura máxima y mínima. Actualización de temperaturas cada segundo. Rango de -40 a 200°C



## 82D101103STE Termómetro Digital por infrarrojos

Con puntero láser, actualiza la temperatura cada segundo. Incluye sonda para medición con termopar. Rango de -60 a +500°C



## 82D7201A Termómetro Digital por infrarrojos

Pantalla LCD iluminada. Auto apagado a los 15 segundos. Rango de -33 a 220°C



## 82D3310A Termómetro Digital

Puede medir diferencias de temperaturas gracias a sus dos sondas termopar tipo K resistentes al agua. Rango de -200 a 1370°C



## 82DAT41900B Analizador de válvulas de regulación eléctrica

Podemos detectar fallos de conexión a la válvula, de su circuito interno o problemas de funcionamiento en su regulación.



## 82D41178EA Analizador Multirefrigerante

Puente de manómetros con multi escalas, de conexiones 1/4" y protector anti golpes de relojes



## 82DAT41861A Analizador de Refrigerante R1234yf

Nos facilita los porcentajes de pureza del R1234yf, R134a, aire e Hidrocarburos. Incorpora impresora



## 82D1234IDVA Analizador de Refrigerante R1234yf

Nos informa si el R1234yf supera el 98,5% de pureza. No incorpora impresora.

## 82D421234MA Kit analizador para R1234yf

Compuesto por el analizador, un juego de mangueras con sus enchufes rápidos y maletín de transporte.



## 82DAT41880A Kit analizador de Sistemas de Aire Acondicionado

Con este kit podemos detectar el grado de contaminación de los sistemas de climatización visualizando el estado del aceite y refrigerante. Incorpora un manómetro, juego de mangueras con conectores rápidos y cilindro.



# Recambios de Estaciones de Servicio, mangueras, conectores rápidos, filtros deshidratadores, etc.

## Mangueras de Estaciones de diferentes medidas

Color / Medida	183cm	244 cm	250 cm	600 cm
<b>Mangueras R12 conexiones estándar de 1/4" SAE Hembra . (*) Mangueras Autosellantes</b>				
Color / Medida	183cm	244 cm	250 cm	600 cm
Amarilla	82D31072A / 82D38172AA*			
Azul	82D32072A / 82D38272AA*			
Roja	82D33072A / 82D38372AA*			
Juego completo	82D39072A / 82D39072A*	82D69096AA*		82D68020A
<b>Mangueras R134a, Hembra 1/2" ACME, Macho 14 mm</b>				
Amarilla	82D61072A			
Azul		82D62121A		
Roja		82D63096A		
Juego completo	82D60072B			
Kit Alargador			82DRA245VSKA	
<b>Mangueras R1234</b>				
Azul			82DRA30072A	
Roja			82DRA30073A	

## 82D13203A

Aceite para la bomba de vacío



(0,95 litros)

## 82D40082A

Pisaobuses para las mangueras



(pack de 6 unidades)

## 82D40083A

Juntas para las mangueras de carga 1/4"



(pack de 6 unidades)

## 82D18190AA

Enchufe rápido de baja de R134a



(hembra 14mm)

## 82D18191AA

Enchufe rápido de alta de R134a



(hembra 14mm)

## 82D30007DA

Enchufe rápido de baja de R1234yf



## 82D30006DAA

Enchufe rápido de alta de R1234yf



## 82D18190MA

Enchufe rápido de baja de R134a



(macho 1/4" SAE)

## 82D18191MA

Enchufe rápido de alta de R134a



(macho 1/4" SAE)

## 82DAT41561A

Adaptador de carga de R134a



BMW serie 5, Ford C-Max, S-Max, Mondeo, Galaxy, Volvo S3 y Mercedes SLK.

## 82DAT41517A

Adaptador de carga de R134a



Renault, convierte lado de alta en lado de baja.

## Filtros



Filtro	Modelo de Estación	Filtro	Modelo de Estación
82D34430A	34701	82D5117399A	AC400/500/600PRO, AC450/550/650PRO, AC490/590/690/790PRO
82D34724A	Nueva 34701, AT41386, AT41406, AC500, AC350PRO y AC1234/7 y AC1234/8	82D041501S1A	AT41501
82D17678A	17801	82D17421A	25151A
82D19776A	17801B	82D5117486A	ACM3000ROB, AC495/595PRO y AC1234/3



# Conectores especiales y kit de reconversión

**82D30203A**

**Adaptadores de carga**

R134a para Audi



**82D30204A**

**Adaptadores de carga**

R134a para Volvo



**82DACT100731A**

**Adaptador de carga de R134a a 1/4"**



**82D10469AA**

**Adaptador a 90°**

(1/4" M x 3/16" H)



**82D40563A**

**Adaptador a 90°**

(1/4" M x 1/4" H)



**82D10234A**

**Adaptador Autosellante**

de 1/4" M x 1/4" H.  
Convierte una manguera estándar en autosellante, evitando la pérdida de refrigerante al desconectar la manguera



**82D93101A**

**Adaptador de**

1/4" ACME M x 1/4" H



**82D93103A**

**Adaptador de**

1/4" M x 1/2" ACME H



**82D91038B**

**Adaptador de**

botella de R134a

1/4" M x 7/16" H



**82D40333A**

Unión de mangueras  
toma 1/4"



**82D5117226A**

**Adaptador 1/4"**

Hembra a toma de baja  
de R134a



**82D91039A**

**Adaptador de**

botella de R1234yf de  
27/32" a toma rápida de  
Baja



**82D91040B**

**Adaptador de**

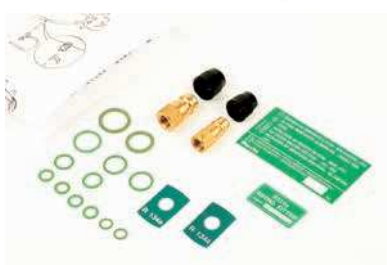
botella de R1234yf de  
1/2" a toma rápida de  
Baja



**82DAT41417A**

**Kit de Reconversión**

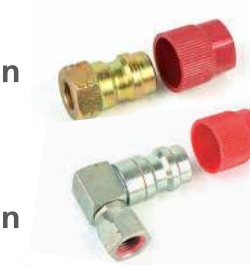
Compuesto por los  
adaptadores de baja y alta,  
juego de juntas tóricas, y  
pegatinas de identificación  
de refrigerante



**62043140MA**

**Adaptador reconversión**

Alta Recto de 3/16"



**82D043141SDA**

**Adaptador reconversión**

Alta a 90° de 3/16"



**62043139MA**

**Adaptador reconversión**

Baja Recto de 1/4"



**62043140A**

**Adaptador reconversión**

Alta Recto de 1/4"



**62043144MA**

**Adaptador reconversión**

Baja a 90° de 1/4"



**62043143MA**

**Adaptador reconversión**

Alta a 90° de 1/4"



# Herramientas y complementos varios

**82D15601A**

**Bomba de vacío**

De 142 l/m , de dos etapas y con una capacidad de vacío de 20 micrones.



**82D90006222A**

**Bomba de vacío**

De 57 l/m, de 2 etapas con una capacidad de vacío de 25 micrones. Peso 15 kg.



**82D98201MA**

**Báscula Electrónica de Carga**

Su capacidad máxima de peso es de 110 Kg



**82DAT41421A**

**Kit de Nitrógeno**

Kit portátil de nitrógeno, muy útil para el secado final en los procesos de lavado.

Botella de Nitrógeno. Ref. **82D041421S1A**



**82D17506A**

**Tanque de Recarga**

Conexiones 1/4" SAE

**82D34750A**

**Tanque de Recarga**

Conexiones 1/2" ACME



**82D41394A**

**Restaurador de roscas**

Para roscas tipo Oring

**82D34750A**

**Restaurador de roscas**

Para roscas métricas



**82D10986A**

**Kit instalador/Extractor de tubos de expansión**



**82D58490MA**

**Kit desmontador de obúses**

Permite desmontar la mayoría de los tipos obúses que hay sin necesidad de perder la carga o el vacío



**82D14650MA**

**Desmontador de Obúses para R134a**

Incorpora enchufe de alta y baja

**82D10588A**

**Desmontador de Obúses**



**82D98250MA**

**Manta Calentadora**

Aumenta la temperatura del tanque de refrigerante para facilitar la carga del sistema. Adaptable a los diferentes tipos de envases del mercado



**82D53123MA**

**inyector de Aceite o Aditivo**



**82D16256A**

**inyector de Aceite o Aditivo**

Para tomas de 1/2" ACME



Válido para tomas de 1/4" SAE o 1/2" ACME

**82DAT41546A**

**Alicates para racores Frigoclick**

Nos permite fijar o desmontar racores con sistema de fijación tipo grapa. Aplicaciones Frigoríficas



**82D10696A**

**Llave carraca cuadrada**  
1/4", 3/16", 3/8" y 5/16"

**82D10559A**

**Llave carraca**  
hexagonal de 1/2" y 9/16"  
y cuadrada de 1/4" y 3/16"



# Kits de Mantenimiento, Juntas y Obuses

**82D0695017A**

## Kit de Juntas Universal

Compuesto por 20 medidas de las mas usuales.  
(3 juntas por medida)



**82D0695017B**

## Kit de Juntas Universal

Compuesto por 22 medidas de las mas usuales.  
(5 juntas por medida)



**82D0695016A**

## Kit de Juntas Universal para compresores

Compuesto por 24 medidas de las mas usuales. (5 juntas por medida)



**82D0695015B**

## Kit de Obúses

Compuesto por 7 tipos de obúses mas usuales



**82D0695020A**

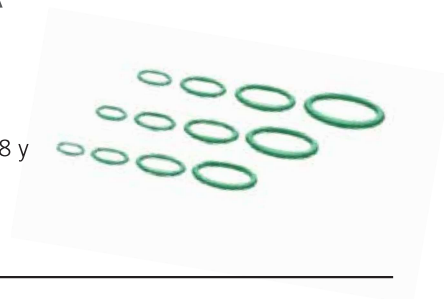
## Kit de Juntas de doble sección



**82DSSP0698001A**

## Kit de Juntas Estándar

Incluye las tres medidas básicas : 5/16-1/2 , 1/2-5/8 y 3/4 Válvula de expansión



**82D021133MA**

## Obús R134a, especial Renault

(6 unidades)



**82D021134MA**

## Obús R12/R134a

(12 unidades)



**82D021135MA**

## Obús R134a

(6 unidades)



**82D021136MA**

## Obús R134a

16 mm (6 unidades)



**82D021137MA**

## Obús R134a

13 mm (6 unidades)



**82D021138MA**

## Obús R134a

(6 unidades)



**82D021139MA**

## Obús R134a

(6 unidades)



**82D069510MA**

## Junta V5 Ovalada

