

ROBINAIR

SPX[®]

[COOLING]



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

ESTACIONES DE MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

www.autotools.co



**AUTO
TOOLS** LTDA
#1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO
AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia



- VENTAS
- MANTENIMIENTO
- SERVICIO
- CAPACITACIÓN

ESTACIONES DE MANTENIMIENTO MULTIFUNCIONALES DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

IMPORTANCIA DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

Los equipos de climatización se han convertido un equipamiento de serie en la mayoría de vehículos y aumentan tanto el confort como la seguridad. Los sistemas modernos integran refrigeración, calefacción, eliminación de empañamiento y de formación de hielo y regulación de la humedad. Dichos sistemas aumentan la seguridad para los ocupantes del vehículo puesto que permiten viajar con las ventanillas cerradas. Al mismo tiempo aumentan la atención al conductor gracias a las posibilidades de ajuste individual de la temperatura y mejoran también la visibilidad al evitar que los cristales se empañen en caso de mal tiempo. Hoy en día, los consumidores esperan un alto grado de confort y seguridad y por eso, a la hora de decidir la futura compra de un coche, los equipos de climatización de alta eficiencia energética desempeñan un papel importante. Además, la eficiencia de un equipo de climatización es decisivo para el consumo de combustible y su funcionamiento supone un argumento de compra cada vez más importante.

MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

Es muy importante realizar un mantenimiento regular de los equipos de climatización de vehículos. Igual que solo un coche que funcione perfectamente logra un consumo óptimo de combustible y una marcha segura, los equipos de climatización que funcionan debidamente ofrecen confort durante la marcha y un funcionamiento eficiente. Lo mejor es evitar los problemas con el equipo de climatización, evitándolos antes de que surjan. Por eso debería realizar el mantenimiento de los equipos de climatización de sus clientes con regularidad. Con Robinair puede estar seguro de que el mantenimiento del sistema se realiza con los aparatos adecuados, garantizando que el equipo de climatización funciona siempre a la perfección. Con esto no solo se asegura clientes satisfechos, sino que también ofrece una óptima eficacia en el taller y evita impactos medioambientales innecesarios.



ESTACIONES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN DE ROBINAIR

Las estaciones de mantenimiento de equipos de climatización de Robinair, que son completamente automáticas y fáciles de usar, se han desarrollado para el mantenimiento sin complicaciones de equipos de climatización de vehículos y minimizan la necesidad de intervención manual por parte del usuario. Las estaciones controlan por sí mismas los procesos de recuperación, reciclaje y llenado del aceite y refrigerante y facilitan o evitan el trabajo de los mecánicos. Sin embargo, también pueden usarse en modo manual para controlar cada fase por separado. Todas nuestras estaciones disponen de una base de datos integrada que proporciona los detalles sobre las cantidades de aceite y de refrigerante necesarias en los equipos de climatización así como de la posibilidad de imprimir un informe detallado a través de una impresora. **Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia**

AC788PRO – LA NUEVA NORMA EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Con la nueva estación de mantenimiento de equipos de climatización AC788PRO, el líder en el mercado mundial SPX ofrece a los talleres una estación perfectamente automatizada para realizar de manera sencilla y económica la asistencia técnica de los equipos de climatización de los vehículos de los clientes. La estación, cuyo manejo es ahora más sencillo gracias al uso de una pantalla TFT en color, combina tecnología innovadora con la calidad y rendimiento siempre elevados de los aparatos de Robinair. Como primera estación de mantenimiento de equipos de climatización de la marca Robinair de la casa SPX, el desarrollo está completa y totalmente concebido para el cumplimiento de la nueva y muy estricta norma SAE J2788, que persigue el objetivo de ampliar la eficiencia de la asistencia de los equipos de climatización y de limitar las emisiones de sustancias contaminantes. La AC788PRO no solo cumple las estrictas especificaciones de esta norma, sino que con una eficacia del 95 % en la recuperación de refrigerante supera lo estipulado por esta.

Gracias a una impresora integrada y al sensor de temperatura con el que el aparato cuenta de serie, la AC788PRO permite realizar un gran número de trabajos en los equipos de climatización y documentarlos. Además, se ha desarrollado un nuevo sistema para la supervisión de la presión y de la temperatura del depósito interno de refrigerante, que reconoce las impurezas e impide que se ponga en riesgo la seguridad.

Mediante el uso de dos circuitos individuales de aceite nuevo que separan los refrigerantes para los equipos de climatización en los vehículos con motor de combustión interna de los de los vehículos híbridos con compresores electrónicos, la AC788PRO está concebida para un uso prolongado en talleres. La inyección automática de un agente UV de detección de fugas también forma parte del equipamiento estándar, al igual que una base de datos detallada de Robinair con información sobre las cantidades de llenado de aceite y refrigerante para muchos sistemas de climatización de vehículos. Además, por primera vez la AC788PRO cuenta con una interfaz ASA que facilita el intercambio de datos entre los diferentes aparatos del taller.

LO MÁS DESTACADO:

- › Interfaz ASA para el intercambio de datos dentro del taller
- › Adecuada para vehículos con motor de combustión interna y vehículos híbridos
- › Gran cantidad de funciones de diagnóstico

EXTRAORDINARIA PUREZA:

- › 500 ppm, HBR (aceite)
- › 150 ppm, gases no condensantes
- › 50 ppm, humedad

ELEVADA PRECISIÓN:

- › 95 % de recuperación
- › +/- 30 g en la recuperación
- › +/- 15 g en el llenado

• VENTAS • MANTENIMIENTO • SERVICIO • CAPACITACIÓN



AC788PRO – VISTA GENERAL

**AUTO
TOOLS** LTDA
 >>>>
 #1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO
 AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

• VENTAS • MANTENIMIENTO • SERVICIO • CAPACITACIÓN

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia



Gran pantalla en color



Conectores fácilmente accesibles



Unidad de control central completamente automática



Circuitos de aceite limpio independientes para aceites PAG y POE



Compresor controlado electró.



Bomba de vacío de alta velocidad

TECHNICAL DATA, PRIMARY FUNCTIONS

	AC788PRO	AC790PRO	AC690PRO
Coolant	R134a	R134a	R134a
Unit for recovery, Recycling and refilling	Super fully automated	Automatic	Completely automated
Rinse phase	Optional kit	Optional kit	Optional kit
Electronic data base 2010	Yes	Yes	Standard
AC performance test	Yes	Optional	Optional
Electricity supply	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Conformity	CF	CE	CE
Quality, precision	Design based on SAE J2788	—	—
Manual processing mode	Yes	Yes	Yes
Automated tightness test	Yes	Yes	Yes
Automated oil drain	With electronic scales	Yes	With electronic scales
Automated oil injection	With electronic scales	With solenoid controls	With electronic scales
Automated contrast agent injection	With electronic scales	—	Yes
High pressure filling	Yes	Yes with special pump	—
Automated ventilation	Yes, electrically controlled	Yes	Yes
Manometer	80 mm class 1	80 mm class 1	80 mm class 1
Tank manometer	Display measurement	40 mm	40 mm
Service tubes	244 cm / SAE-J2196	500 cm / SAE-J2196	244 cm / SAE-J2196
LCD display with background lighting	TFT 1/4 VGA-Display	Yes / 80 characters	Yes / 80 characters
User guide	20 languages	20 languages	20 languages
Printer	Standard	Standard	Standard
Hermetic high performance compressor	1/3 HP 14cc	1/2 HP 18cc	1/3 HP 14cc
Vacuum pump	170 l/min	283 l/min	170 l/min
Coolant tank with large capacity	20 kg	35 kg	20 kg
Precision of the scales	+/- 5 g	+/- 5 g	+/- 5 g
Oil bottle	2 x 250 ml (PAG and POE)	2 x 250 ml	2 x 250 ml
High performance dry filter	710 cc	710 cc	710 cc
Temperature sensor	4 m cable	—	—
Professional rinse adapter	Optional kit	Optional kit	Optional kit
USB connection	Yes	—	—
Bluetooth capable	Yes	—	—
PC connection	Yes	—	—
Wireless equipment	Temperature sensor (optional)	—	—

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia