

[COOLING]

AC1234 – ESTACIÓN DE SERVICIO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO R1234YF

AC1234 es la primera estación de servicio para aire acondicionado de Robinair, líder del mercado mundial en equipos de servicio para aire acondicionado destinados a tareas de mantenimiento y servicio en sistemas de aire acondicionado móviles que usan el nuevo refrigerante R1234yf.

En colaboración con los fabricantes de refrigerante, esta unidad ha sido desarrollada para satisfacer los más altos estándares de rendimiento, seguridad y eficiencia. Trabajando con un equipo de ingeniería global, Robinair ha volcado toda su experiencia y conocimiento técnico en esta unidad para proporcionar a sus clientes la tranquilidad y garantía de que el servicio de los sistemas de aire acondicionado basados en R1234yf se realiza del modo más eficiente y fiable posible.

Esta unidad ha sido diseñada para ser intrínsecamente segura, lo que significa que únicamente funcionará después de completar un riguroso proceso de autocomprobación y se haya garantizado la seguridad total.



www.autotools.co

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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Refrigerante	R1234yf
Pantalla	5.7" TFT ¼ VGA Graphic
Impresora	Sí
Referencias	SAE J2843 (Equipamiento de recuperación, reciclaje y recarga para refrigerante inflamable) SAE J2099 (Estándar de pureza para refrigerante reciclado)
Peso	107 kg
Dimensiones	107 x 61 x 76 cm
Alimentación eléctrica	230 V / 50/60 Hz

Bomba de vacío	6 CFM – 170 l/min (50 Hz) 7 CFM – 198 l/min (60 Hz)
Presión máxima	22 bar
Temperatura de funcionamiento	10 - 50 °C
Capacidad del depósito	14 kg (30 LB)
Depósito de aceite	3x 250 ml
Filtro secador de alto rendimiento	700 cc
Compresor	1/3 HP
Manómetro	ø 100 mm
Mangueras de servicio	250 cm / SAE J2888

FUNCIONES:

- › Gestión de recuperación y reciclaje automatizada
- › Comprobación de seguridad y fugas antes de la puesta en funcionamiento integrada
- › Sofisticado sistema de ventilación para refrigeración y gases de escape
- › Con aprobación completa de TÜV Rheinland
- › Carga automática de refrigerante
- › Prueba integrada y guiada de la presión del sistema de aire acondicionado
- › Descarga automática de aceite con balanza electrónica
- › Inyección automática de aceite con balanza electrónica
- › Sistema de purga de aire automático
- › Mantenimiento programable
- › Software multilingüe
- › Gestión de llenado inteligente
- › Transferencia de los datos y actualización de la base de datos mediante interfaz para PC
- › SAE J2843, SAE J2888, SAE J2770, SAE J2099 con sello CE

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

- › Sensor de flujo de aire para garantizar el funcionamiento del sistema de ventilación integrado
- › La prueba integrada del sistema analiza la integridad del software y el hardware
- › La comprobación de fugas automatizada evita el funcionamiento de la unidad en mal estado
- › Diseñada para cumplir los requisitos ATEX



www.autotools.co

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

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

TECHNICAL DATA, PRIMARY FUNCTIONS

	AC1X34-3 / AC1234-3	AC1X34-7 / AC1234-7	AC1234-8
Refrigerant	R-134a / R-1234yf	R-134a / R-1234yf	R-1234yf
Automatic function	Fully Automatic	Fully automatic	Fully automatic
Single processing mode selection (Recovery, vacuum, charge functions)	Yes	Yes	Yes
Recovery function	Automatic	Automatic	Automatic
Lubricant oil drain function	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control
Vacuum function	Automatic	Automatic	Automatic
Leak test	Automatic	Automatic	Automatic
Lubricant oil injection	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control; 2 tanks	Automatic with electronic scale control; 2 tanks
UV dye injection	Not available	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control
Refrigerant charge function	Automatic	Automatic	Automatic
Flushing function	Yes	Yes	Yes
Refrigerant identifier	Optional (external)	Optional (external)	Yes (embedded)
Air purge function	Automatic with electronic control	Automatic with electronic control	Automatic with electronic control
Hose clearing function	Yes	Yes	Yes
Filter replacement counter	Yes	Yes	Yes
Electronic database	Optional	Yes	Yes
Display	Monochrome graphical display (128 x 64)	Colour ¼ VGA	Colour ¼ VGA
Keypad	Function and alpha-numeric keypad	Function and alpha-numeric keypad	Function and alpha-numeric keypad
Gauges, manometers	EN837-1, 63 mm	EN837-1, 100 mm	EN837-1, 100 mm
Manual valves	2 (HP & LP)	No	No



www.autotools.co

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

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

	AC1X34-3 / AC1234-3	AC1X34-7 / AC1234-7	AC1234-8
Service hoses & Couplers	2.50 mt SAE J2196 / SAE J2888	2.50 mt SAE J2196 / SAE J2888	2.50 mt SAE J2888
Printer	Optional	Yes	Yes
USB connection	Yes	Yes	Yes
SD card slot	Yes	Yes	Yes
Internal air flow control	Yes	Yes	Yes
Hermetic compressor	1/4 HP	3/8 HP	3/8 HP
Vacuum pump	3 cfm (71 L/min)	170 l/min (50 Hz) 198 l/min (60 Hz)	170 l/min (50 Hz) 198 l/min (60 Hz)
Internal storage vessel	10 Kg (22 LB)	10 Kg (22 LB)	10 Kg (22 LB)
Filter dryer	300 cc	700 cc	700 cc
R-1234yf retrofit kit	Optional (AC1X34 only)	Optional (AC1X34 only)	No
CE mark	Yes	Yes	Yes
TUV certification	Yes	Yes	Yes
SAE J2099 compliance	Yes US model	Yes	Yes
SAE J2843 compliance	Yes US model	Yes	Yes
UL mark	Yes US model	Yes US model	Yes US model
RoHS	Yes	Yes	Yes
WEEE	Yes	Yes	Yes
Batteries and accumulator directive	Yes	Yes	Yes

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

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