

Herramientas integrales para profesionales HVACR

ESPECIALMENTE INDICADA PARA LOS “ATAREADOS” PROFESIONALES DEL SECTOR DE LA CLIMATIZACIÓN, LA NUEVA LÍNEA DE HERRAMIENTAS SAUERMANN CONSTITUYE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL IMPRESCINDIBLE EN LA CAJA DE HERRAMIENTAS DE CUALQUIER INSTALADOR.



EL TRABAJO EN EL ámbito del sector de la climatización y refrigeración (HVACR por sus siglas en inglés) exige el uso de numerosas herramientas, lo que implica que los técnicos tengan que

transportar múltiples instrumentos para llevar a cabo distintas tareas de instalación y mantenimiento. No hay que olvidar que la resolución de averías suele exigir conocimientos sobre temperatura, presión, tensión, etc.

A menudo, estas herramientas incluyen un manifold, una sonda de vacío y un termómetro, entre otros equipos. El manifold lee

la presión de los distintos líquidos y gases de los sistemas HVACR, así como la presión de vacío al cambiar un gas o al cargar un dispositivo. Se trata de una práctica herramienta que permite comprobar periódicamente presiones, temperaturas, sobrecalentamientos y subenfriamientos. Además, garantiza la estanqueidad del sistema y ayuda a detectar fugas.

**40 AÑOS
EN EL MERCADO**

El Grupo Sauermann lleva cuatro décadas diseñando, fabricando y comercializando productos y servicios de gestión de la calidad del aire interior para los mercados industrial y HVACR. Opera a través de dos marcas: Kímo, especialista en instrumentos de medición y control de los parámetros del aire; y Sauermann, que produce bombas de absorción de condensados, accesorios y paquetes de soluciones HVACR.

Con presencia en Europa, Asia y Norteamérica, el grupo cuenta con 21 centros - cuatro de ellos plantas de producción - y una plantilla de más de 500 empleados.



Cada vez se utilizan más los manifolds digitales, que permiten realizar lecturas de forma rápida y fiable.

HERRAMIENTAS DIGITALES

En los últimos años, cada vez se utilizan más los manifolds digitales, que permiten realizar lecturas de forma rápida y fiable. Además, el precio de los manifolds digitales se ha reducido considerablemente desde la primera generación de productos de este tipo. Para los técnicos que desean reducir su carga de equipos y aprovechar las ventajas de un producto completo e integral, Sauermann ha creado el manifold Si-RM3 y la sonda de vacío Si-RV3. También incluye el Si-RM13 (colector combinado con sondas inalámbricas inteligentes y by-pass de 2 canales).

El Si-RM3 dispone de dos sondas de presión que realizan con precisión mediciones de alta y baja presión, y de una aplicación que indica instantáneamente las temperaturas de condensación/evaporación de hasta 124 refrigerantes, incluidos los fluidos ecológicos con bajo potencial de calentamiento global (PCG) y los refrigerantes naturales. Utiliza dos sondas de temperatura para

medir de forma precisa, simultánea y en tiempo real sobrecalentamientos/subenfriamientos durante el proceso de refrigeración, que aparecen indicados en la Si-Manifold. Un segundo conector permite cargar y descargar el refrigerante, y el núcleo integrado Schrader evita fugas de gas al conectar la manguera al conector.



MEDICIONES PRECISAS

La sonda de vacío Si-RV3 permite purgar de forma rápida y segura sistemas de refrigeración y bombas de calor, con unas mediciones extremadamente precisas.

Su sensor de alta precisión Pirani ofrece precisas mediciones del vacío profundo, al tiempo que está diseñado para medir con exactitud y rapidez niveles de vacío de 25.000 a 5 micras en ocho escalas diferentes (micras, PA, P.D., mbar,

Sonda de presión inalámbrica.

Torr, mmHg, inHg, inH2O). Además, indica la temperatura de evaporación de H2O en la Si-Manifold en tiempo real.

Ambos instrumentos se entregan con la aplicación Si-Manifold para iOS y Android, e integran la tecnología Bluetooth hasta 30 metros, así como registro de datos, cronómetro, consignas de presión, temperatura de evaporación de H2O y función de vacío. Asimismo, permiten exportar informes en formato PDF, CSV y XML, y visualizar los resultados en formato digital, tablas y gráficos.

Los equipos digitales de Sauermann agrupan en un solo dispositivo todas las ventajas de los múltiples instrumentos que anteriormente empleaban los instaladores. Combinando un diseño ergonómico, distintas mediciones que pueden calcularse instantáneamente y que se muestran en la Si-Manifold, y una sonda de vacío súper preciso, esta nueva línea constituye una solución integral imprescindible en la caja de herramientas de cualquier instalador.