

Mantenimiento eficiente de sistemas de refrigeración con **las herramientas digitales de Testo**



GL servicio técnico es una empresa dedicada a la Instalación, Reparación y Mantenimiento de Aire Acondicionados de tipo Residencial, Split, Comercial, VRV e Industrial. Cuenta con más de 18 años de experiencia ofreciendo sus servicios a clientes en toda la Argentina.

Utilizan un amplio abanico de herramientas Testo. El manifold **testo 570**, **Smart Probes** y un termómetro infrarrojo **testo 830-t1** para el mantenimiento y la reparación de aires acondicionados, equipos de calefacción y climatización, sumado a una cámara termográfica **testo 875** para mantenimiento edilicio.



El desafío

Las tareas en la ingeniería de instalaciones frigoríficas son sumamente variadas y van desde el diseño y planificación, pasando por la instalación y puesta en servicio, hasta el mantenimiento y la conservación de instalaciones de refrigeración y climatización y bombas térmicas. Para garantizar que una instalación se encuentre en perfectas condiciones de funcionamiento, el técnico deberá analizar las respectivas presiones, temperaturas del refrigerante y especialmente el posible sobrecalentamiento o subenfriamiento del sistema. En base a estos parámetros puede determinarse el punto de operación y hacerse un informe sobre la seguridad y eficiencia de una instalación. Si ante esta multiplicidad de tareas el técnico sólo dispone de un instrumento analógico, se encontrará rápidamente con sus limitaciones. Esto se debe a que dicho instrumento registra únicamente la alta y baja presión de una instalación frigorífica. Para cualquier otra medición, por ejemplo de temperatura, ya es necesario un instrumento adicional. El manejo engorroso, el tiempo necesario para efectuar una medición y el amplio margen de interpretación al registrar los resultados de la medición se encargan del resto. Las consecuencias: instalaciones ajustadas de forma ineficiente y gastos adicionales para el cliente.

La solución

Las unidades auxiliares de montaje modernas como la testo 570 son adecuadas para todos los requerimientos diarios del técnico especializado en refrigeración. Aquí se registran diferentes parámetros de funcionamiento con un solo instrumento. De esta manera pueden medirse rápida y fácilmente tanto los valores de presión como los de temperatura. Por lo demás, dos entradas de temperatura garantizan normalmente el cálculo simultáneo del sobrecalentamiento y subenfriamiento del sistema. Muchas unidades auxiliares de montaje digitales soportan además la evacuación de la instalación con ayuda de un medidor de vacío integrado.

Las Smart Probes funcionan y se controlan mediante la App instalada en el smartphone. Con la app se pueden visualizar los valores de hasta 6 Smart Probes simultáneamente lo que permite, por ejemplo, comparar presiones o temperaturas en sistemas de refrigeración. La app permite generar informes de las mediciones, las cuales se pueden complementar con fotos hechas con el smartphone. Se pueden crear en formato PDF o Excel y enviar por e-mail.

La termografía es un método de prueba y medición no destructivo basado en la radiación por infrarrojos invisible para las personas. Este método se ha establecido firmemente en el sector de la construcción ya que mediante termogramas significativos es posible sacar conclusiones referentes al aislamiento térmico y los posibles defectos de construcción, como puentes térmicos. Se utiliza como termografía interna y externa y ofrece una amplia gama de posibles aplicaciones.

“Nuestros técnicos utilizan varios de los equipos Testo, siendo los más utilizados el manifold testo 570, varias de las sondas inteligentes testo Smart Probes, y la cámara termográfica testo 875.

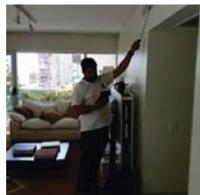
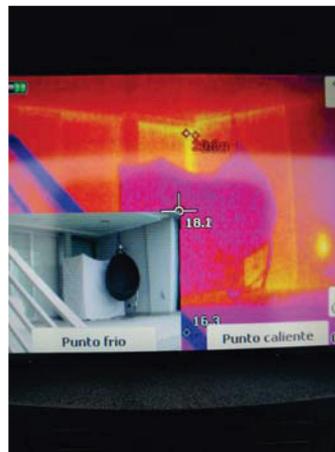
Hemos elegido los instrumentos Testo ya que gracias a ellos, nuestros expertos, detectan en forma rápida y efectiva averías en circuitos de refrigeración, climatización, ventilación y calefacción.

Otro punto que es relevante para nosotros es la posibilidad de realizar cálculos instantáneos, subenfriamiento, sobrecalentamiento, saltos térmicos, y mediciones a distancia via smartpho- ne. Todos estos puntos consideramos que hacen nuestra tarea mucho más sencilla.

Con los instrumentos Testo nuestro rendimiento como empresa ha mejorado tanto en calidad como en servicio”

Gabriel Lorenzo

Director - GL Servicio Técnico



Más información

Para más información sobre los instrumentos **Testo** para aire acondicionado y climatización visite www.testo.com.ar o llámenos al **4683-5050**, estaremos felices de asesorarlo.

Para más información sobre **GL Servicio Técnico** puede visitar su sitio web www.glserviciotecnico.com o vía Facebook www.facebook.com/GLServiceA.Acondicionado/



3-3433818



Av. Beni, C/ Mururé, 2055.
Santa Cruz, Bolivia.