

Máxima eficiencia en mediciones y análisis de la climatización con los **instrumentos de medición de la climatización** de Testo.



El abanico de instrumentos electrónicos que ofrece el mercado para las mediciones de la calidad de la climatización es consecuencia de la multitud de requerimientos del área. Es necesario medir, analizar y documentar gran cantidad de parámetros como la temperatura, humedad, presión, corrientes de aire y concentración de CO₂. También los grupos profesionales dedicados a este tipo de mediciones son muy variados: desde albañiles hasta especialistas en instalaciones sanitarias, de calefacción y climatización pasando por

peritos e inspectores. En muchas ocasiones el usuario utiliza instrumentos de medición que solo pueden medir uno o dos parámetros, correspondientes a su área principal. Sin embargo son mucho más eficientes los instrumentos que pueden medir prácticamente todos los parámetros relevantes, ya que permiten la preparación y gestión eficiente de los correspondientes datos. Estos instrumentos suponen una gran ayuda para todos los grupos profesionales del área de climatización y ventilación.



El desafío.

El especialista en instalaciones sanitarias, de calefacción y climatización revisa el aislamiento de un sistema de calefacción mediante la medición infrarroja de temperatura. Por lo general no es necesaria una documentación compleja, por lo que un instrumento básico suele ser suficiente. En el caso de tareas de instalación, puesta en marcha, inspección o mantenimiento de sistemas de ventilación y climatización a menudo son necesarias mediciones más complejas. Si se detecta un déficit de confort en unas grandes oficinas, por ejemplo, será necesario investigar posibles corrientes de aire, temperaturas inadecuadas o excesivas concentraciones de CO₂ que provocan cansancio. Tales mediciones pueden durar varias horas o varios días y no se pueden realizar con un instrumento básico. Para este tipo de tareas se recomiendan instrumentos de medición de la climatización profesionales capaces, no solo de medir los distintos parámetros, sino además de analizarlos y documentarlos como corresponde para el cliente.

La solución.

Modernos instrumentos de medición como el medidor de climatización testo 480 son de fácil manejo y permiten una eficiente evaluación, preparación y gestión de grandes cantidades de datos mediante un programa de ordenador. Estos instrumentos ayudan al cliente gracias a sus programas de medición integrados que permiten una medición rápida y conforme a las normativas. Una particularidad es la gran cantidad de sondas digitales distintas, lo que supone una gran ventaja. Por un lado, la variedad de sondas amplía notablemente el abanico de tareas que puede realizar el

usuario. No hay prácticamente ninguna medición de calidad de la climatización que no se pueda realizar. Por otro lado, las sondas generan un valor digital que se transmite directamente al instrumento sin pérdida de información y sin errores. La inteligencia de medición está contenida en las propias sondas. Por este motivo es posible calibrar las sondas sin el instrumento, lo cual evita pérdidas por parada y simplifica todo el proceso de calibración.

El testo 480 con sus sondas cumple con numerosas normas como, por ejemplo, la de medición en instalaciones de climatización y ventilación según la EN 12599. El técnico está preparado para todo, trabaja deprisa, obtiene resultados de medición sin errores y se los puede presentar a su cliente en el momento. El cliente puede estar seguro de que el técnico puede realizar todas las mediciones relevantes y ajustar las instalaciones de climatización y ventilación según las normas. Además las personas se sienten más a gusto y está comprobado que trabajan mejor cuando el ambiente es el adecuado. A esto se añade el ahorro de costes energéticos de una instalación bien ajustada. El cliente se ahorra dinero contante y sonante.

Más información.

Para obtener información más detallada y respuesta a todas sus preguntas sobre los instrumentos de análisis de la calidad de la climatización, diríjase a www.testo.com.