SOPHIA, la nueva inteligencia en calefacción central de ISTA, seleccionada en la Galería de Innovación de la Feria C&R 2023

- **SOPHIA es un dispositivo que se instala en las salas de calderas de edificios con sistemas centralizados de calefacción, dotado de una aplicación de software que aporta la inteligencia necesaria para la gestión eficiente y automática de la instalación térmica, consiguiendo ahorros de hasta un 30%.**

- **ISTA mostrará sus últimas innovaciones tecnológicas, tanto Sophia como la Plataforma digital de gestión de consumos CALISTA, como AURA, la solución de ahorro en el consumo eléctrico, en el Stand 5D03 – Pabellón P05 de la Feria C&R.**

Madrid, 23 de octubre de 2023 – La Feria de Climatización y Refrigeración C&R, que tendrá lugar entre el 14 y el 17 de noviembre, en el recinto ferial de Ifema (Madrid), se convertirá en el escaparate internacional para dar visibilidad a aquellas soluciones innovadoras, inteligentes, eficientes y sostenibles de la industria de la calefacción, aire acondicionado, fontanería y refrigeración en España.

Una de las soluciones que el Comité de la organización ha seleccionado para formar parte de la **Galería de Innovación de C&R** es SOPHIA, la nueva inteligencia en calefacción central de ISTA.

SOPHIA es un dispositivo que se instala en las salas de calderas de edificios con sistemas centralizados de calefacción, dotado de una aplicación de software que aporta la inteligencia necesaria para la gestión eficiente y automática de la instalación térmica.

“Este módulo compacto, que ya ha sido instalado por comunidades de propietarios comprometidas con la eficiencia energética y el medio ambiente, dispone, para un mayor ahorro, de conexión permanente a la predicción meteorológica de la AEMET, pudiendo ser pilotado en remoto por un equipo de gestores energéticos”, explica **Eduardo Echarren, director Comercial de ISTA.**

Los ahorros de calefacción obtenidos, de hasta un 30%, gracias a la instalación gratuita y sin necesidad de una inversión inicial de SOPHIA, han sido contrastados en decenas de bloques de viviendas. “En un edificio residencial de 36 viviendas en Zaragoza, por ejemplo, se ha conseguido un ahorro anual de un 29%, ya que el funcionamiento de la caldera se ajusta a las necesidades reales de calor demandas por los vecinos”, constata Echarren.

También ISTA, en colaboración con Naturgy, ha monitorizado los consumos de un edificio de 239 viviendas en Madrid con una instalación de calefacción y ACS, en la que se instaló SOPHIA. Su funcionamiento inteligente ha permitido un 22% de ahorro en el consumo de gas (28% en el empleado para la calefacción y un 6% en el de agua caliente sanitaria). Además, se ha logrado una disminución de un 6% de las horas de funcionamiento para generar calefacción con el mismo nivel de confort.

La evolución tecnológica, el control y la optimación de las instalaciones con el objetivo puesto en el rendimiento energético y el respeto por el medio ambiente, para cumplir con los objetivos de descarbonización del parque edificado para 2050, son algunos de los temas que se abordarán y que hacen que la Feria C&R sea la principal cita desde donde impulsar el sector, mostrando casos de éxitos como la solución SOPHIA.

ISTA no solo estará presente, a través de SOPHIA, en la Galería de Innovación de la Feria y en la plataforma C&R LIVEConnect, sino también en el **Stand 5D03 – Pabellón P05**, donde mostrará sus últimas innovaciones tecnológicas, como la Plataforma digital de gestión de consumos CALISTA o AURA, la solución de ahorro en el consumo eléctrico.

Contacto de Prensa
Helena Platas
CPAC Comunicación
helenaplatas@cpaccomunicacion.com
636788570

Acerca de ISTA

ISTA es una de las **empresas líderes en la mejora de la eficiencia energética en el sector inmobiliario**. Con nuestros **productos** y **servicios**, ayudamos a **ahorrar, de manera sostenible, la energía, reducir la emisión de CO2 y los costes. ISTA es especialista en la optimización de las instalaciones térmicas de los edificios consiguiendo que únicamente consuman lo que necesitan así como también en servicios de medición y liquidación individual de consumos de agua fría, caliente y energía, en el sistema de facturación y en computar detalladamente los datos de consumo de edificios y espacios comerciales. Para ello, utilizamos sistemas propios de instalación, tecnología y contadores de última generación** integrados en un sistema pionero de comunicación por radio a través de cual los gestores y usuarios finales disponen de toda la información de manera diaria desde su ordenador y sin necesidad de desplazarse al edificio para obtener ningún dato. Todos los consumos del edifico los gestionamos bajo el mismo sistema.

El **grupo** cuenta con más de **6.000 personas en 21 países de todo el mundo** y actualmente ofrece sus servicios a, aproximadamente, 14 millones de hogares y locales comerciales del mundo. Por otra parte, ISTA contribuye a la seguridad de los inquilinos con dispositivos de alarma de humo, a través de radio, y análisis del agua potable. ISTA tiene su sede en Essen, Alemania.

Sobre ISTA España

En España, también lidera el mercado, por número de clientes, en los servicios de medición y liquidación individual de consumos de agua fría caliente, y energía siendo sus clientes, fundamentalmente, grandes compañías 'utilities' de los sectores del agua, energía, gas y electricidad, así como comunidades de propietarios y ayuntamientos.

ISTA está homologada con los sellos de calidad y medio ambiente ISO 9001 e ISO 14001, siendo además la primera empresa en España certificada por AENOR (B75000001) para la medición y el reparto de costes de calefacción.

Más información en www.ista.es