

EFICIENCIA Y AHORRO DE COSTOS:

Anwo presentará soluciones tecnológicas de vanguardia a nivel mundial en la producción de agua caliente sanitaria para edificios en Edifica

Estas tecnologías están orientadas a maximizar el rendimiento energético y reducir significativamente los gastos comunes de los edificios.

Anwo —líder en soluciones integrales de climatización y tratamiento de agua— invita a todos los profesionales del sector de la construcción, inmobiliarias, arquitectura y empresas instaladoras a visitar su stand A25 en el pabellón 2 de Edifica 2024, donde presentará soluciones de alta eficiencia para la producción de agua caliente sanitaria (ACS) de edificios, además de sistemas de tratamiento de aguas.

Este evento, reconocido como uno de los más importantes en la industria de la construcción en Latinoamérica, es el escenario perfecto para que la compañía muestre sus tecnologías en sistemas de calderas y calefón de condensación, bombas de calor, orientadas a maximizar el rendimiento energético y reducir significativamente los gastos comunes de los edificios.

Además, Anwo exhibirá el concepto de eficiencia hídrica que es una alternativa para el mercado residencial y que combina el tratamiento de agua de entrada a un edificio mediante

ósmosis inversa y la reutilización de aguas grises. "Estas tecnologías permiten un ahorro de costos operacionales mayor al 35% por concepto de reúso de agua y la protección del equipamiento sanitario", explica el subgerente de Márketing, Andrés Baeza.

RECAMBIO TECNOLÓGICO: REDUCCIÓN DE COSTOS Y OPTIMIZACIÓN DE ESPACIOS

El recambio tecnológico que Anwo propone no solo mejora la eficiencia de los sistemas de calefacción y producción de ACS, sino que aporta beneficios para los edificios:

Disminución del gasto energético: Al incorporar equipos más eficientes, como las calderas y calefones de condensación y/o bombas de calor, se reduce el consumo de energía y, por tanto, los costos asociados al calentamiento de agua, traduciéndose así en una notable baja en los gastos comunes, favoreciendo a los residentes o usuarios finales.



Optimización del espacio en las salas técnicas: Los equipos de última generación son más compactos, lo que reduce el tamaño necesario para la sala de calderas, permitiendo una mejor utilización del espacio disponible en proyectos de construcción.

Mantenimiento simplificado: Los sistemas modernos están diseñados con tecnología de autodiagnóstico y menos componentes, lo que hace que las tareas de mantenimiento sean más sencillas, rápidas y menos costosas.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PRESENTADAS POR ANWO

1. Calderas de condensación: Alta eficiencia en producción de ACS y

calefacción. Anwo presentará su gama de calderas de condensación, diseñadas para optimizar el consumo energético, las que permiten un rendimiento superior al 109% en base al poder calorífico inferior (PCI), maximizando el aprovechamiento del combustible y reduciendo emisiones de gases contaminantes como el CO₂ y NO_x, llegando hasta un 35% de menor consumo en el gas, comparado a los sistemas de calderas tradicionales. Estas soluciones están orientadas tanto para edificios residenciales como comerciales, cumpliendo con normativas de eficiencia energética y reducción de emisiones.

2. Calefones de condensación: Suministro instantáneo de agua caliente sanitaria. Los calefones de

condensación de Anwo están diseñados para aplicaciones donde se requiera suministro continuo e instantáneo de ACS. Estos equipos aprovechan el calor latente de los gases de escape, permitiendo un aumento en la eficiencia de hasta un 40% frente a tecnologías tradicionales de acumulación ACS.

3. Bombas de calor: Solución sustentable para la producción de ACS. La bomba de calor aire-agua se ha consolidado como una alternativa altamente eficiente y amigable con el medio ambiente para la producción de ACS. Anwo expondrá su tecnología de bombas de calor que extraen energía del aire exterior, con coeficientes de rendimiento (COP) superiores a 3, lo que significa que, por cada kW de electricidad consumido,

se generan más de 3 kW de calor. Logrando un impacto en el ahorro energético esperado pudiendo superar el 60% en proyectos de recambio tecnológico, o más en el caso de instalaciones nuevas. Este es un efecto directo de las bombas de calor aerotérmicas, donde la principal fuente de energía es el aire y solo un pequeño porcentaje (cerca del 25%) es electricidad, lo cual implica altas tasas de eficiencia en su funcionamiento.

4. Plantas de ósmosis inversa: Tratamiento de agua de alta pureza. Otro punto fuerte de Anwo es su oferta en plantas de ósmosis inversa, destinadas al tratamiento y purificación del agua en edificaciones. Esta tecnología asegura la remoción de hasta el 99% de impurezas, sales disueltas y contaminantes, garantizando un suministro de agua de calidad óptima para consumo humano y para aumentar la vida útil de los mismos equipos que la calientan.

"Edifica 2024 será la oportunidad perfecta para que ingenieros, proyectistas y profesionales del sector se familiaricen con estas soluciones avanzadas, que cumplen con las normativas más exigentes en materia de eficiencia y sostenibilidad", finaliza Baeza.