



Abril 2019

Daikin instala una unidad de climatización en el Hospital Universitari Doctor Peset de València

Madrid, 2 de Abril de 2019.- Daikin, compañía líder en el ámbito de la climatización, ha instalado una nueva unidad de producción de agua fría en el Hospital Universitari Doctor Peset de València, uno de los hospitales públicos más importantes de la Comunidad Autónoma, que está destinada a la climatización del centro sanitario (con una superficie de 50.000 m²) y que contribuirá a reducir el consumo eléctrico.

Se trata de un proyecto de reforma altamente ambicioso cuyo objetivo es mejorar las instalaciones de producción de frío que se encargan de la climatización del Hospital aportando confort, pero, sobre todo, garantizando unas condiciones óptimas de trabajo, calidad y seguridad para las intervenciones realizadas en sus zonas más críticas como quirófanos, paritorios, etc.

Un equipo resultado de un diseño cuidadoso

El modelo de enfriadora elegido para el proyecto fue la unidad Daikin modelo EWWDC14VZXSA2, el modelo más avanzado tecnológicamente de la compañía. Este equipo es el resultado de un diseño cuidadoso, destinado a optimizar la eficiencia energética de la enfriadora y reducir los costes operativos de la instalación. Se trata así, de una enfriadora de condensación por agua que, gracias a sus dimensiones (que consigue una reducción de hasta un 40% en el espacio), permitió llevar a cabo su instalación de forma rápida y segura en la sala de máquinas sin comprometer el funcionamiento del hospital.

Además, Daikin ha empleado una nueva generación de intercambiadores de calor de alta eficiencia, cuya tecnología —de tipo inundado— permite maximizar los rendimientos de la unidad, así como un nuevo diseño de tubos con superficie mejorada de última tecnología. Esto, junto al diseño optimizado de la línea de descarga, permite reducir las pérdidas de carga interna a la mitad, traduciéndose en 1°C menos de temperatura de condensación, lo que llega a reportar hasta un 3,5% más de eficiencia.

Un firme compromiso con el medio ambiente

En el uso diario, es la tecnología Inverter la que permite que los compresores de tornillo de la enfriadora sean capaces de adaptar la potencia de refrigeración de la unidad al requisito de carga real. Adicionalmente, es la velocidad de giro del compresor la que se ajusta de manera continua, permitiendo un control de la temperatura del agua y una modulación eficiente de la capacidad, consiguiendo un funcionamiento silencioso —especialmente a cargas parciales—. Estos compresores están provistos de la tecnología de relación de volumen variable (VVR), un sistema innovador que permite al compresor adaptar la presión de carga del refrigerante a las condiciones de funcionamiento específicas, lo cual evita las pérdidas de energía producidas por fenómenos de compresión escasa o excesiva.

Finalmente, yendo un paso por delante de las últimas regulaciones y reforzando la firme apuesta de Daikin por la protección del medio ambiente, la serie de enfriadoras VZ está disponible en el mercado con refrigerante de muy bajo PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico).



SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización. Como resultado de su nueva estrategia de diversificación más acorde con un mercado en pleno cambio, además de "Aire Acondicionado", mercado en el que es líder indiscutible, ha ampliado su oferta penetrando en nuevos mercados: Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía nacional. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de 81 oficinas y 38 plantas de producción (8 en USA, 10 en Europa y 20 en Asia).

Teléfono: 901 101 102



www.daikin.es

