

Prólogo

El presente texto trata de sintetizar y detallar algunos conocimientos necesarios para la obtención del Certificado de Profesionalidad: Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas.

Este tipo de instalaciones sustentan la mayor parte del bienestar térmico con el que hoy en día cuentan las edificaciones ocupadas. Es necesario por tanto, tener un conocimiento detallado de la instalación y su normativa, para determinar si cumple con las expectativas por las cuales ha sido diseñada y ejecutada, así como el mantenerla en un grado óptimo de funcionalidad y eficiencia.

El cambio climático, término escuchado frecuentemente en los medios de comunicación y el cual causa diferentes opiniones en la sociedad de hoy en día, es uno de los aspectos por los que personalmente creo que muchas instalaciones son susceptibles de mejora en el diseño inicial, en la ejecución y la puesta en marcha, mejorando directamente el rendimiento. La apuesta 20/20/20 de España con la Unión Europea, obliga a reducir en un 20% el consumo de energía mediante medidas de eficiencia energética. Estas medidas en muchas ocasiones son alcanzables con un diseño comprometido de la instalación, sin tener que realizar un sobrecoste, o al menos un sobrecoste excesivo.

Con la aprobación del RD 56/2016, los estudios de eficiencia energética no hacen más que afirmar que son muchas las deficiencias presentes y muchas las mejoras a aplicar con un retorno demostrable en cortos periodos de tiempo y en ocasiones sin ningún tipo de amortización.

Como profesional del sector del mundo industrial y de las energías renovables en particular, espero con estos temas despertar en el lector el interés necesario para al menos, seguir aportando nuestro granito de arena hacia un mundo mas sostenible.

Agradecer a la editorial Cano Pina su paciencia y confianza brindada para poder desarrollar esta obra que espero esté a la altura tanto de la editorial como de sus lectores. Quiero dedicar a mi mujer y mis hijas estas últimas palabras del prólogo por ser mi fuente de inspiración diaria.

Diego Rueda Peñas
Ingeniero técnico industrial