

# Prólogo

Estamos en un momento donde la preocupación por el medio ambiente y la sostenibilidad son prioritarios, por lo cual debemos tomar medidas para reducir nuestro impacto en el planeta. El sector de la climatización es clave en este sentido, ya que es responsable de un gran consumo de energía en los edificios.

Este manual tiene como objetivo proporcionar conocimientos sólidos sobre el tema, las herramientas y técnicas necesarias para mejorar la eficiencia energética en las instalaciones de climatización, a través de fundamentos teóricos y prácticos.

A lo largo de las páginas del libro, se explorarán los conceptos fundamentales como la termodinámica, las redes de transporte, las unidades de tratamiento de aire, etc.

Además, se expondrán los sistemas de control y regulación, que tienen un papel importante en la optimización de la eficiencia energética.

La eficiencia energética no solo nos ayudará a reducir los costes de energía, también contribuirá a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y usar responsablemente los recursos naturales.

El manual es una herramienta valiosa para quienes buscan mejorar la eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios, con un enfoque claro y apoyado en muchos esquemas y figuras, además de ejemplos prácticos.