

RESUMEN

El objetivo principal de este proyecto es realizar los cálculos necesarios para evacuar el calor de la sala de máquinas. Para conseguirlo se debe renovar el aire del interior de la sala, expulsándolo al exterior y haciendo entrar aire nuevo, limpio y fresco, dando lugar a la disminución de la temperatura, creando una zona de trabajo óptima para los operarios, motores y equipos de la sala de máquinas.

Estos cálculos se han realizado siguiendo la norma UNE EN ISO 8861:1999 y el texto se ha redactado siguiendo la norma UNE 157001.

Con los cálculos realizados se diseña el dimensionado de los conductos de ventilación y extracción y se selecciona, además, los equipos necesarios para realizar dicha renovación de aire.

Por último, se ha realizado un presupuesto detallado de los costes de toda la instalación, incluida la mano de obra, y asciende a un total de 77.935,57 €.