



Detalle de dispositivo de control

Objetivos y descripción

El Servicio de mantenimiento del hospital general de Tomelloso, en colaboración con Aire Limpio, lleva a cabo una serie de mejoras en las instalaciones de hospital:

- **Monitorización en continuo de los boxes de aislamiento en la Unidad Polivalente y Reanimación.**
- **Mejora del rendimiento de la climatización de los quirófanos 2 y 4 (paritorio).**

Instalación de monitorización y mejora de quirófanos

Climatizador quirófano **NUEVO** Boxes Unidad Polivalente y reanimación **NUEVO**

Etapas de Filtración

- Prefiltro F7 de polarización activa

Monitorización individual de presión diferencial en cada box

Datos de la instalación

Monitorización

A través de unas pantallas táctiles instaladas a la entrada de cada box, podemos visualizar en continuo los valores de las diferencias de presión entre las salas, pudiendo también configurar una serie de alarmas, que avisen inmediatamente si el sistema de ventilación/extracción no funcionando correctamente.

Quirófanos

- **Sustitución de la etapa de filtrado F7 de bolsas de los climatizadores, por una nueva de Polarización activa de eficacia similar.** A través de esta modificación conseguimos un importante ahorro en el consumo y rendimiento del ventilador ya que pasamos de unas pérdidas de carga iniciales de más de 100Pa a 35Pa.
- **Sustitución del motor y ventilador del climatizador** por un nuevo motor EC, de mayor capacidad, regulación electrónica.

