

Hospital Enfermera Isabel Zendal

Zona de Hospitalización y Cuidados Intensivos



Objetivos y descripción

El nuevo Hospital Enfermera Isabel Zendal representa un hito en la arquitectura e ingeniería hospitalaria española. Uno de los pilares fundamentales para llevar a cabo este trabajo ha sido la coordinación entre los distintos equipos de arquitectura, ingeniería, constructoras, así como proveedores de equipamiento del hospital y empresas de suministro de energía y acometidas.

Aire Limpio en colaboración con JG Ingenieros, ha realizado el estudio y la implantación de los equipos para garantizar la mejor calidad de aire interior. Para el desarrollo de las propuestas de ventilación y tratamiento del aire se han tenido en cuenta las recomendaciones del World Health Organization para entornos hospitalarios.

Datos de la instalación

Se plantea un hospital con una **alta tasa de ventilación**, 12 renovaciones/ hora. Se buscan unos **sistemas de filtración y purificación de aire más eficientes**, que disminuyan el consumo energético en las Unidades de Tratamiento de Aire y que aporten una excelente Calidad de Aire Interior.

- **Filtración por Polarización Activa:**
 - Baja pérdida de Carga
 - Bajo coste de mantenimiento
- **Filtración por Fotocatálisis:**
 - Emisores UVGI germicidas
 - Reducción COVs



31 Unidades de Tratamiento de Aire

| 30.000 m² de superficie

| > 1,5M de m³/h de aire tratado

- Sistema de Filtración por Polarización Activa VBANK (F7)
- Sistema de Filtración por Fotocatálisis (SFEG)
- Incorporan emisores UVGI (radiación ultravioleta germicida)