



Tipo de proyecto:
Industrial

Título del proyecto:
ICIQ - Institut Català d'Investigació Química

Lugar y fecha del proyecto:
Tarragona. 2024

Descripción de la obra

Proyecto realizado en el **Instituto Catalán de Investigación Química**, fundación privada creada en 2000 por la Generalitat de Cataluña, con participación de la Universitat Rovira i Virgili y de las empresas Esteve, BASF, Repsol y Bayer, y que inició la actividad en el año 2004, con el objetivo de convertirse en un centro de excelencia en el campo de la química.

El edificio, está estructura de forma

y bajo criterios de sostenibilidad que minimizan el consumo de agua y energía. Dispone de 27 laboratorios de búsqueda, 3 de apoyo a la búsqueda y 4 laboratorios tecnológicos. Además, hay un laboratorio dedicado a la Resonancia Magnética Nuclear, un clúster de ordenadores, un laboratorio para reacciones a presión y un auditorio. Durante el proyecto se sustituyeron las antiguas enfriadoras que servían al

Instituto por dos equipos Aquaris MD Pro Max trifásicos 110. Ambas máquinas trabajan simultáneamente para necesidades independientes. En primer lugar, **dotar al edificio de climatización general**. En segundo lugar, **mantener unas condiciones de temperatura fijas e inalterables en el Centro de Datos (Sala de servidores)**, cuestión fundamental para el desarrollo regular de las labores de investigación y la preservación de la información almacenada.

Información del producto

- Modulación para grandes demandas.
- Amplio rango de funcionamiento incluso en temperaturas exteriores extremas (incluso a -25 °C).
- Bajo nivel sonoro gracias a su tecnología supersilenciosa.

Potencia total instalada
220 kW (110 kW + 110 kW)

Necesidades que cubre
Climatización

Productos instalados



**Aeroterminia Monobloc
Kosner Aquaris
MD 110T R32 PRO MAX
(2 unidades)**

100% Aeroterminia

