

CENTRO PARROQUIAL. IGLESIA SAN JUAN PABLO II.



Ubicado en una zona de expansión de la ciudad de Córdoba, este edificio de nueva planta, finalizado en 2022, ha sido concebido como un espacio de encuentro y servicio a la comunidad, integrando una iglesia de nueva construcción junto a otras dependencias parroquiales y de uso social. Desde el inicio del diseño, la eficiencia energética y el confort térmico fueron principios rectores, no como elementos añadidos, sino como parte estructural e integral de una arquitectura comprometida con su entorno y sus usuarios.

La climatización del conjunto se resolvió mediante una solución global basada en aerotermia, con equipos Daikin de alta eficiencia energética. Esta elección permitió centralizar la producción térmica y cubrir de forma eficiente tanto la climatización de los espacios como el suministro de agua caliente sanitaria. Los distintos sistemas emisores se adaptan con precisión a las necesidades de cada zona: desde grandes volúmenes como la nave principal, que cuentan con suelo radiante y unidades de tratamiento de aire con distribución mediante toberas, hasta espacios más contenidos donde se opta por emisores de baja temperatura. Esta combinación garantiza un equilibrio entre rendimiento, confort y respeto por la arquitectura.

La singularidad del proyecto no reside solo en su tipología o su uso comunitario, sino también en su capacidad para integrar una tecnología avanzada en un entorno funcionalmente exigente, sin renunciar a la sobriedad formal ni al equilibrio energético. La climatización debía ser discreta, silenciosa y fiable, al tiempo que eficiente y

sostenible. En ese sentido, la tecnología Daikin ha ofrecido una respuesta óptima: sistemas con tecnología Inverter, modulación precisa, uso de refrigerantes de bajo impacto ambiental y un funcionamiento continuo con mínimo mantenimiento. Todo ello se traduce en una instalación robusta y energéticamente optimizada, capaz de ofrecer confort estable durante todo el año y reducir significativamente el consumo eléctrico del edificio.

Cabe destacar que el conjunto de instalaciones proyectadas responde de manera coordinada a los mismos principios de eficiencia, funcionalidad y durabilidad. Este enfoque integral ha permitido dotar al edificio de una infraestructura técnica moderna y eficaz, en la que la instalación de climatización constituye, sin duda, uno de los elementos clave para alcanzar los niveles de confort y sostenibilidad logrados.

Este proyecto refleja un modelo de intervención donde la eficiencia no está reñida con la sencillez ni la innovación con la funcionalidad. La solución adoptada no solo responde a las necesidades técnicas del edificio, sino que lo prepara para un uso prolongado, exigente y comprometido, en consonancia con los valores del propio centro parroquial.

CRÉDITOS:

Nombre del Proyecto:	Proyecto de instalaciones industriales de Centro Parroquial
Estudio de Ingeniería:	Gaes Ingenieros SLP
Web:	www.esgaestudio.es
Autor del Proyecto:	Basilio Portela García
Inicio del Proyecto:	2020
Finalización del Proyecto:	2022
Superficie construida:	1640 m ²
Ubicación:	C/ Huerta Santa Isabel, N°10 14005 Córdoba
Cliente:	Vimpyca Entidad Benéfica de Construcción
Contratista:	Serrot S.A.