

Se trata de una instalación de climatización **Daikin VRV IV** en un hotel existente (Hotel Rey Arturo, Burgos) el que solamente existía sistema de calefacción mediante calderas de gas. Esta nueva configuración, se realiza mediante un sistema de caudal de refrigerante variable diseñado para edificios de tamaño mediano a grande, que permite una climatización altamente eficiente y adaptable a las necesidades de cada zona.

A continuación, una breve descripción de los componentes principales:

Unidades Exteriores VRV IV (REYQ8U, RYYQ8U): Hay dos tipos de unidades exteriores principales:

- 1. REYQ8U (con recuperación de calor R410A):** Estas unidades son capaces de proporcionar calefacción y refrigeración simultáneamente en diferentes zonas del edificio, recuperando el calor de una zona que se está refrigerando para calentar otra que lo necesita. Esto maximiza la eficiencia energética.
- 2. RYYQ8U (calefacción continua R410A):** Estas unidades están diseñadas para proporcionar calefacción de forma continua, incluso durante los ciclos de desescarche de la unidad exterior, lo que asegura un confort ininterrumpido en invierno.

Las unidades utilizan refrigerante R410A y son parte de la serie VRV IV, conocida por su alta eficiencia y tecnología de temperatura de refrigerante variable (VRT).

Cajas de Inversión de Ciclo (BS10I4AV1F, BS12I4AV1F): Estas cajas son cruciales en los sistemas de recuperación de calor. Permiten dirigir el flujo de refrigerante para que una única unidad exterior pueda proporcionar calefacción a algunas unidades interiores y refrigeración a otras al mismo tiempo.

Unidades Interiores VRV Conducto (FXSQ20A): Se mencionan 52 unidades interiores de tipo conducto, lo que sugiere que la instalación está pensada para ser discreta y se integrará en el falso techo, distribuyendo el aire a través de conductos y rejillas. Al ser "ventilador Inverter", garantizan un control preciso del caudal de aire y una mayor eficiencia.