

Oficinas Iberostar Palma de Mallorca, España



Descripción

El Grupo Iberostar es una empresa de referencia dentro del sector turístico internacional que cuenta con más de 100 hoteles en 16 países del mundo. Sus nuevas oficinas centrales situadas en Palma de Mallorca ocupan en su totalidad un edificio aislado de cuatro plantas con una superficie total de 25.901,71 m².

Objetivo

Equilibrar la instalación de climatización proyectada a caudal variable. La instalación dispone de bombas de circulación controladas por un sistema de gestión, el cual ajusta el caudal de distribución en función de la demanda. Consta de un sistema de climatización mediante Vigas Frías Activas para climatizar los espacios de oficinas que trabajan con una temperatura de impulsión del aire más próxima a la temperatura de confort y no provocan corrientes de aire, obteniendo así una mejor estabilidad y homogeneidad de la temperatura ambiente. Para tratar el resto de dependencias se proyectaron otros sistemas de climatización como fancoils 4 tubos en las cantinas y un sistema de climatizadores en pasillos y cafetería.

Solución

Para equilibrar los circuitos de circulación de agua de esta instalación a caudal variable, se han instalado 686 válvulas combinadas de equilibrado dinámico y control proporcional FRESE OPTIMA en cada unidad terminal (fan-coils, climatizadores, unidad de tratamiento de aire) y en cada conjunto de vigas frías. Cada válvula de control dispone además de un filtro previo a la válvula.

Equilibrado hidráulico dinámico

Si desea más información sobre las válvulas de equilibrado dinámico de Frese, por favor póngase en contacto con nosotros: