INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN NUEVA SALA DE LLENADO EN COCA COLA (RENDELSUR)

INSTALACIONES DE NUEVA SALA DE LLENADO EN RENDELSUR (COCA-COLA)	
EMPRESA INSTALADORA	SOLUCIONES ENERGÉTICAS DEL SUR SL
LUGAR DE INSTALACIÓN	SEVILLA
AÑO DE INSTALACIÓN	2018
CLIMATIZACIÓN (UD VRV)	
POTENCIA TOTAL FRÍO	200 KW
CLIMATIZACIÓN (CLIMATIZADORES)	
POTENCIA TOTAL FRIO	200 KW
POTENCIA TOTAL CALOR	230 KW
TOTAL DE UD INSTALADAS	**UD VRV :** 4 UD DAIKIN VRV RXYQ18T **CLIMATIZADORES**: 1 UD MARCA YORK, CON 30.000 M3/H Y BATERIAS DE EXPANSION DIRECTA
TECNOLOGÍAS DESTACADAS	CLIMATIZADORES CON EQUIPOS INVERTER DE EXPANSIÓN DIRECTA. SISTEMA DE CONTROL METASYS DE JOHNSON CONTROLS

A finales de 2018 se realiza la ejecución de las instalaciones de climatización de una nueva sala de llenado en las instalaciones de fabricación de Coca Cola (Rendelsur) en Sevilla, como objetivo, implantar un nuevo sistema de expansión directa para acoplar a climatizadores en contraposición a los tradicionales sistemas con enfriamiento mediante agua. La actuación supone la instalación de un climatizador con recuperación de calor de 30.000 m3/h de la marca York con recuperador rotativo incluido, en combinación con 4 unidades VRV de Daikin acoplados a las baterías internas del climatizador, para un total de 200 KW frigoríficos instalados.

Como novedad tecnológica de la instalación, el uso de unidades VRV de expansión directa para acoplar a climatizadores de alto caudal, lo que se estima supone un ahorro mínimo del 30% en base anual, mediante un sistema equivalente de enfriamiento por agua. Aparte se acomete por personal propio la instalación y programación de todo el sistema de control y gestión, usando el sistema METASYS de Johnson Controls.

Cuadro de control sistema Metasys de Johnson Controls.

Climatizador de 200 KW frigoríficos