

<b>NUEVAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS ESCUELA HOSTELERIA DE JEREZ</b>	
EMPRESA INSTALADORA	SOLUCIONES ENERGÉTICAS DEL SUR SL
LUGAR DE INSTALACIÓN	JEREZ FRA (CÁDIZ)
AÑO DE INSTALACIÓN	2011
<b>REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL</b>	
POTENCIA TOTAL CONGELACIÓN	13 KW
POTENCIA TOTAL CONSERVACIÓN	17,3 KW
POTENCIA TOTAL REFRIGERACIÓN	23 KW
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	
POTENCIA TOTAL FRÍO	88 KW
TOTAL DE UD INSTALADAS	<b>REFRIGERACIÓN:</b> 1 UD DAIKIN ZEAS LRMEQ8 1 UD DAIKIN ZEAS LRLEQ10 2 UD DAIKIN ZEAS LRMEQ10  <b>CLIMATIZACIÓN:</b> 4 UD DAIKIN INVERTER DQ200B
TECNOLOGÍAS DESTACADAS	VRV (VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE EN CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN). COMPRESORES INVERTER ALTA EFICIENCIA

Las instalaciones frigoríficas realizadas en la Escuela de Hostelería de Jerez fueron las pioneras en Andalucía en el uso de las nuevas tecnologías en refrigeración, mediante el uso de unidades compactas con compresores inverter y refrigerante R-410A, que supuso en su momento una revolución tecnológica frente a los sistemas tradicionales empleados de grandes centrales con compresores por etapas con bajos rendimientos y elevados consumos. En condiciones de máximo trabajo, un ahorro energético de aproximadamente el 35%.

La instalación frigorífica comprendió dos partes, cámaras frigoríficas en la parte del sótano para la conservación y congelación de producto, salas refrigeradas de elaboración y vitrinas expositoras en la tienda. El uso de R-410A con las nuevas válvulas TUAE de Danfoss, permitió hacer una instalación con tuberías más pequeñas y sacar un mayor rendimiento a las baterías de evaporadores y vitrinas, pensadas para el uso con gases menos eficientes como el R-404A.



Unidades Exteriores DAIKIN ZEAS inverter.



Evaporador instalado zona de vinoteca



Detalle de conductos de climatización