

## NUEVAS INSTALACIONES DEL CATERING LAS TORRES ( ARAHAL)



NUEVAS INSTALACIONES DEL CATERING LAS TORRES	
EMPRESA INSTALADORA	SOLUCIONES ENERGÉTICAS DEL SUR SL
LUGAR DE INSTALACIÓN	ARAHAL (SEVILLA)
AÑO DE INSTALACIÓN	2013 - 2015
<b>REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL</b>	
POTENCIA TOTAL CONGELACIÓN	20,4 KW
POTENCIA TOTAL CONSERVACIÓN	34,1 KW
POTENCIA TOTAL REFRIGERACIÓN	41 KW
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	
POTENCIA TOTAL FRÍO	101 KW
<b>PRODUCCIÓN ACS</b>	
POTENCIA TOTAL CALOR	21,5 KW
TOTAL DE UD INSTALADAS	REFRIGERACIÓN: 3 UD DAIKIN ZEAS LREQ15 CLIMATIZACIÓN: 1 UD DAIKIN VRV RXYQ36T PROD. ACS : 3 UD AEROTERMIA RSJF-72
TECNOLOGÍAS DESTACADAS	VRV (VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE EN CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN). COMPRESORES INVERTER ALTA EFICIENCIA AEROTERMIA COMO ENERGÍA RENOVABLE PARA PRODUCCIÓN DE ACS

Las nuevas instalaciones de servicios del Catering las Torres en Arahal, son un referente en la instalación de los sistemas de refrigeración y climatización más eficientes del mercado, con la tecnología VRV® y equipos con compresores Inverter, se adapta de forma perfecta, los consumos eléctricos a las demandas energéticas de los sistemas, novedad especialmente determinante en los sistemas de Refrigeración, donde tradicionalmente se han empleado grandes centrales con compresores por etapas con bajos rendimientos y elevados consumos. La estimación de ahorros energéticos de la instalación frigorífica industrial es de unos 250.000 Kwh eléctricos año.

Lo que supone una no emisión de 116 Ton CO<sub>2</sub> anual que es el equivalente a plantar 230 nuevos árboles cada año, por lo que la actividad del Catering las Torres es medioambientalmente favorable en comparación con otras empresas del sector.

La eficiencia y el uso de energías renovables, no solo alcanza a las instalaciones de climatización y refrigeración, sino también a la producción de ACS, necesaria para todas las tareas de producción y limpieza, en este caso se han usado bombas de calor aerotérmicas de alta eficiencia que evitan el uso de calderas de combustible fósil para dicho servicio.



Detalle de salón de celebraciones climatizado.



Ubicación de unidades de producción en sala de máquinas.



Detalle de zona de cámaras frigoríficas