

## INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN SALA DE PELADO DE CANGREJO EN ALFOCÁN

<b>INSTALACIONES CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS EN ALFOCÁN SA</b>	
EMPRESA INSTALADORA	SOLUCIONES ENERGÉTICAS DEL SUR SL
LUGAR DE INSTALACIÓN	ISLA MAYOR
AÑO DE INSTALACIÓN	2015
<b>CLIMATIZACIÓN ( CLIMATIZADORES)</b>	
POTENCIA TOTAL FRÍO	84 KW
<b>ACS ( EQUIPOS AEROTERMIA)</b>	
PRODUCCIÓN ACS	680 LITROS
TOTAL DE UD INSTALADAS	<b>EQ. PRODUCCION CLIMATIZADORES : 3 UD INVERTER DAIKIN ERQ250AW1</b>  <b>CLIMATIZADORES: 1 UD DAIKIN DAHU, DE EXPANSIÓN DIRECTA CON RECUPERADOR ACOPLADO</b>  <b>EQ. PRODUCCION ACS : 2 UD ARISTON NUOS SPLIT 300 LITROS + 1 UD ARISTON NUOS EVO 80</b>
TECNOLOGÍAS DESTACADAS	BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS PARA ACS COMO ENERGÍA RENOVABLE . CLIMATIZADORES CON EQUIPOS INVERTER DE EXPANSIÓN DIRECTA

Bajo la supervisión de la ingeniería Ingesser se ejecuta en 2015 la instalación de climatización y producción de ACS de la nueva sala de pelado de cangrejo rojo en ALFOCAN SA. La sala se climatiza con una unidad de tratamiento de aire de la marca Daikin, con la novedad de que el frío en lugar de ser aportado con una planta enfriadora tradicional, se realiza con 3 unidades de expansión directa inverter de la marca Daikin de alta eficiencia. Que permite trabajar con temperaturas de evaporación de hasta 4°C. Esta instalación permite dotar del sistema inverter a la instalación a un precio muy competitivo con un ahorro energético superior al 25% frente a soluciones con planta o con Rooftops.

La instalación también incorpora una nueva tecnología del momento, como es el uso de bombas de calor aerotérmica como energía renovable, en contraposición a la tradicional instalación de placas más caldera de apoyo. Con un coste inferior al 60% de la instalación solar inicial proyectada, se consiguió una mejora del consumo previsto del 10%, con el plus de no tener que mantener un sistema solar en una cubierta con difícil acceso y que hubiera supuesto un coste de mantenimiento importante a la propiedad.



Climatizador Daikin con 84 kw en expansión directa más recuperador de calor



Unidades aerotérmicas para ACS