

Climatización industrial

Climatización, refrigeración
Ventilación, mantenimiento



Climatización industrial
Climatización, refrigeración,
ventilación, mantenimiento
Una división de
Apex Ingeniería Integral SA

C/ Merindad de Valdeporres 7
Polígono de Villalonquén
09001 Burgos
Tel. (+34) 947 298 495
Fax (+34) 947 298 474
www.apexgrupo.com

Proyecto 01

Proyecto 02

Proyecto 03

Proyecto 01: San Miguel

Climatización de espacios especiales en la Fábrica de Cerveza San Miguel

En determinadas ocasiones, a las cuestiones técnicas necesarias para realizar la climatización de una dependencia hay que sumar otra serie de características o limitaciones propias del local o del uso al que se va a destinar. Para Climalec (ver página) encontrarnos con este tipo de novedosos retos, lejos de plantearnos una dificultad, nos da la oportunidad de poner en práctica nuestro enfoque de orientación al cliente y de adaptación al uso de los trabajos que realizamos.

Dando continuidad a la constante ampliación y modernización de instalaciones y dependencias que lleva a cabo la Fábrica de Cervezas San Miguel, uno de los proyectos realizados en su factoría de Burgos, ha sido la transformación de un antiguo local de la fábrica, en una moderna Sala de Audiovisuales ambientada en épocas pasadas.

Para dotar a la sala de las instalaciones de climatización necesarias, San Miguel depositó su confianza en Climalec (ver página) encargándonos el desarrollo completo de esta instalación.



"En determinadas ocasiones, a las cuestiones técnicas hay que sumar otra serie de limitaciones propias del local y del uso al que se va a destinar."

La principal dificultad con que cuenta este proyecto es la introducción de un sistema moderno y generalmente poco estético en un entorno donde se representan épocas antiguas y donde está cuidado hasta el mínimo detalle. Una de las limitaciones es la altura del local, ya que prácticamente todas las instalaciones tienen que colocarse en el techo, que será visto, por lo que por una parte tendremos que tener en cuenta al resto de instalaciones como focos, proyectores, etc. para ubicar nuestros conductos de aire, intentando además que queden integrados en el techo con el resto de instalaciones de la forma más estética posible.

Como necesidad principal que debe cubrir la instalación es poder proporcionar frío o calor según sea requerido para mantener la temperatura de confort en el local. tores principales para tener controlados los parámetros de estos.

Después de contemplar distintas posibilidades, se tomo como mejor solución la colocación de dos unidades compactas de bomba de calor, con lo que por una parte conseguimos una segmentación de la potencia para cubrir épocas donde no sea demandada la potencia de las dos máquinas, y por otra parte podemos colocarlas en un hueco de la fábrica a suficiente distancia de la sala para que no se transmita el ruido de las máquinas.

Otra ventaja que conseguimos con esta solución es la sencillez de su instalación, que redunda en una casi nula intervención de obra civil y por lo tanto un menor coste de instalación.

Como solución para realizar las conducciones de aire se optó por colocar en el interior de la sala la menor cantidad de conductos posibles, realizando la impulsión del aire mediante tres tramos de conducto circular por ser más estético y pintado en negro para no destacar del resto de instalaciones. Para no introducir más conductos en el local se realiza la extracción del aire de retorno mediante rejillas colocadas en una única pared y pintadas del color del decorado de esa zona.

Otra de las acciones necesarias realizadas fue integrar una señal electrónica del sistema de control audiovisual en la electrónica de control de las bombas de calor para poder parar el sistema de impulsión de aire en caso de ser requerido durante las proyecciones, ya que cualquier corriente de aire puede provocar movimientos en las pantallas de tela suspendidas del techo.

Teniendo en cuenta esta serie de acciones se han conseguido cubrir las necesidades técnicas y adecuarnos al resto de los requerimientos del local.

Gracias por su interés.

Si desea ampliar información sobre nuestros servicios póngase en contacto con nosotros.

Apex Ingeniería Integral S.A.

C/ Merindad de Valdeporres 7
Polígono de Villalonquéjar
09001 Burgos
Tel. (+34) 947 298 495
Fax (+34) 947 298 474
www.apexgrupo.com