



## CONSEJOS ÚTILES PARA EL CALCULO DE UNA INSTALACION EN PDF:

Para calcular instalaciones se deberán seguir estos pasos:

- Determinar si el usuario quiere ambientar toda la instalación o parte de ella.
- Comprobar si existen focos de calor gratuitos (compresores, hornos, focos, etc.)
- Clase de actividad laboral (según la actividad la temperatura de confort es variable).
- Situación del local (nave aislada, pareada, etc.)
- Determinar si la actividad de la empresa acarrea constantes aperturas de puertas, con lo que el calor generado por el equipo se disipará incrementando su consumo (en este caso es aconsejable colocar cortinas de aire caliente.)
- Comprobar si el local está preparado como almacén, pues parte del volumen estará ocupado (se instalará entonces un equipo inferior si los materiales no son buenos conductores del calor.)
- Comprobar que el local no tiene extractores en funcionamiento en la etapa de invierno (en caso contrario tomar nota del caudal extraído y seleccionar un generador con caudal suficiente para compensar la extracción de aire efectuada por los extractores.)
- Localizar la posición del depósito de combustible (si está alejado del equipo o a un nivel inferior deberá instalarse un grupo de presión.)
- Determinar la altura del local (si es de cuatro metros o más se deben instalar desestratificadores de calor en el techo para recuperar el aire estratificado allí y así ahorrar cerca de un 30% de energía.)
- Posicionar estratégicamente el generador de aire caliente para cubrir el máximo de superficie y no obstruir el aire aspirado e impulsado por el equipo.
- Si se decide instalar una red de conductos, diseñarla con una óptima selección de rejillas y con la menor pérdida de carga posible (velocidad del aire en el conducto de 12m/s y en las rejillas de 5m/s).