

¡TERMALTEC S.A PRESENTA LOS 12 ERRORES MÁS COMUNES EN LA COMPRA DE QUEMADORES Y SISTEMAS DE COMBUSTIÓN!

NO incurra en una mala decisión de compra por desconocimiento en la selección del sistema ideal. THERMALTEC le recomienda seguir las siguientes recomendaciones:

APLICACIÓN DEL QUEMADOR

- 1** Asegúrese de manera estricta si la aplicación del quemador es la ideal para cumplir las necesidades del sistema, una mala selección genera deterioro prematuro del equipo y altos consumos de combustible en el proceso térmico de calentamiento.

CAPACIDAD TÉRMICA DEL SISTEMA

- 2** Calcule con un balance térmico exactamente la capacidad de energía que requiere el proceso, seleccionar equipos que no cumplen con la potencia térmica, genera demoras en el proceso de calentamiento del sistema.

VERIFIQUE EL TIPO DE CONTROL REQUERIDO POR EL PROCESO

- 3** Normalmente los controles ON / OFF y ALTO / BAJO fuego, resultan ser las inversiones más bajas pero las más perjudiciales para el sistema, debido al alto consumo de combustible que generan.

PRECIO DE LA INVERSIÓN

- 4** El precio mas bajo no significa que es la mejor opción a la hora de comprar su quemador o su sistema de combustión, identifique muy bien el listado de componentes que le entrega el proveedor, se sugiere verificar el tipo de control, las certificaciones, el tiempo de entrega y finalmente si el equipo requiere o no la instalación.

CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD

- 5** Exija a su proveedor de confianza, válvulas y sistemas de seguridad certificadas para el manejo de combustibles, no tener la certificación debida representa un gran riesgo para la operación de los quemadores y sistemas de combustión.

CORRECCIÓN POR ALTURA

- 6** Pregunte bien a su proveedor si ha corregido el quemador. En cada equipo de combustión se debe corregir la altura de operación en la ciudad de la instalación, debido a que ésta va ligada directamente al aprovechamiento máximo de la capacidad del equipo.



BUEN STOCK DE REPUESTOS

- 7** Compruebe si su proveedor de quemadores tiene buen stock de repuestos. La mejor alternativa siempre es aquella con repuestos y partes para entrega inmediata de fabricación en el país de origen, los equipos de importación con fabricantes extranjeros tienen un tiempo de respuesta mayor por la importación de sus partes y componentes, generando muchos tiempos de paro en el proceso productivo.



PROCEDENCIA DE LA TECNOLOGÍA

- 8** Verifique que la tecnología ofrecida por su proveedor obedezca a desarrollos tecnológicos provenientes de la innovación, de la investigación o el desarrollo original del fenómeno de la combustión al interior del quemador, evitando copias de replicas obsoletas, que no ofrecen ningún beneficio, ahorro y eficiencia en el proceso productivo.



COMPRA DE QUEMADORES SIN SABER LA EFICIENCIA

- 9** Cada quemador debe generar una eficiencia de combustión, ésta es proporcional al consumo de combustible, el proveedor del quemador debe garantizarla teniendo en cuenta los parámetros del proceso térmico.



COMPRA CON POCO TIEMPO DE GARANTÍA

- 10** Verifique la garantía ofrecida por el proveedor de los equipos, aquellos quemadores que ofrecen mayor tiempo de respaldo garantizan el doble de vida útil de los equipos convencionales.



FABRICANTE LOCAL

- 11** La mejor compra de quemadores es aquella que se le hace al proveedor local, el cual no incurre en costos de importación, garantiza el mejor precio y la mayor competitividad en el mercado, las garantías son mínimas y los tiempos de respuesta por reposición son inmediatos. Recuerde que el soporte técnico local de los quemadores es la mejor solución ante sus problemas en los sistemas térmicos de calentamiento.



COMPRA DESCONOCIENDO LAS EMISIONES AMBIENTALES

- 12** Exija los parámetros de emisiones ambientales del sistema de combustión que va a adquirir, deben estar certificados con un análisis de gases después de instalar el sistema en el proceso térmico. Algunos proveedores para realizar una venta, mencionan parámetros que no se pueden cumplir en la operación del equipo.

