

Equipos de Eficiencia Energética

- Recuperadores de condensados Presurizados **RCP**

El **sistema de condensados presurizados** es un conjunto de elementos que permiten **aumentar la eficiencia** de los equipos de generación de vapor, **disminuyendo el gasto de combustible y aumentando la calidad del agua** por tratamiento en el propio circuito. La consecuencia directa es el aumento de la vida útil del equipo.

A diferencia de los depósitos de condensados atmosféricos, en los que una cantidad importante de agua y energía se pierde cuando los condensados entran en el depósito a más de 100°C debido al proceso de evaporación, con el **nuevo sistema** propuesto prácticamente todos los condensados son reutilizados, **minimizando las pérdidas de agua y energía**.

Partiendo de un sistema tradicional "tipo atmosférico", y estimando una temperatura media de entrada de agua de alimentación a la caldera de 80° C, el ahorro de combustible obtenido gracias al SCP al mantener la temperatura de alimentación en la caldera, sería de los siguientes valores estimados:

Temperatura alcanzada	Ahorro de combustible
120 °C	6,8 %
130 °C	8,5 %
140 °C	10,2 %

Datos orientativos de anteproyecto. Los componentes y dimensiones pueden diferir en función de las características de la instalación y los datos proyectados.

Si está interesado en instalar un equipamiento similar a este, no dude en ponerse en contacto con nosotros a través del apartado **Presupuestos** de nuestra página web: www.bmt-boilers.com o enviando un correo electrónico a info@bmt-boilers.com

