

HOJA DE DATOS



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE CONDENSADOS DE VAPOR A PRESIÓN, **SARC**



Los **sistemas SARC** son reconocidos como el método más importante para generar ahorros en la producción de vapor en plantas de rendering, produciendo por lo general un **ahorro de hasta un 15%** en los costos de producción de vapor por digestor.

Convencionalmente, el condensado de digestores continuos y/o digestores discontinuos vuelve al tanque de alimentación del agua de caldera sin ninguna previsión especial para mantener la presión del condensado. En el tanque del agua de alimentación se produce una de-presurización (flasheo), lo que resulta en una gran pérdida de presión y temperatura del condensado, por no mencionar la pérdida de agua a la atmósfera.

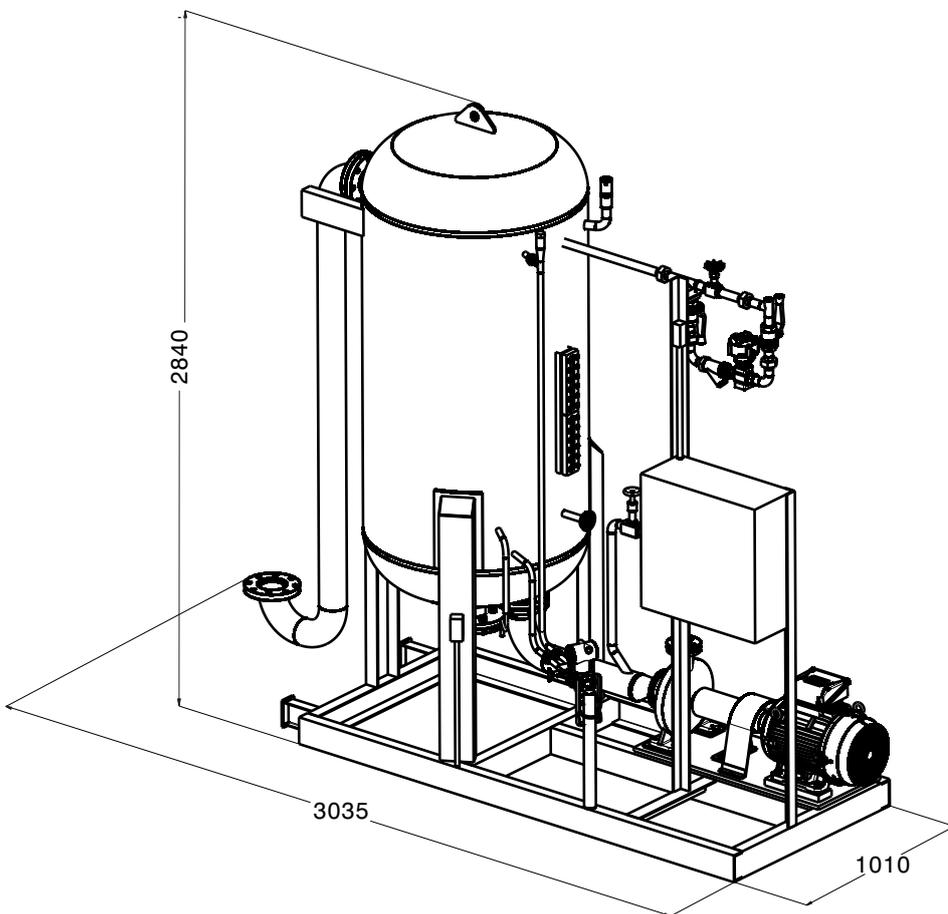
La energía y el agua se pierden sin más, resultando en un incremento de consumo de combustible y un incremento en el uso del agua y los productos químicos utilizados para suavizar (descalcificar) el agua.

Sin embargo, un **sistema SARC** devuelve el condensado de vapor de digestores continuos y / o discontinuos directamente a la caldera bajo presión, por medio de un tanque de alimentación de condensados. De esta manera, las pérdidas de energía se reducen al mínimo lo que resulta en una reducción del consumo de combustible y agua en la caldera. Además, el **SARC** aumenta significativamente el rendimiento de la caldera ya que la temperatura del agua en el interior de la misma experimenta menos fluctuaciones.

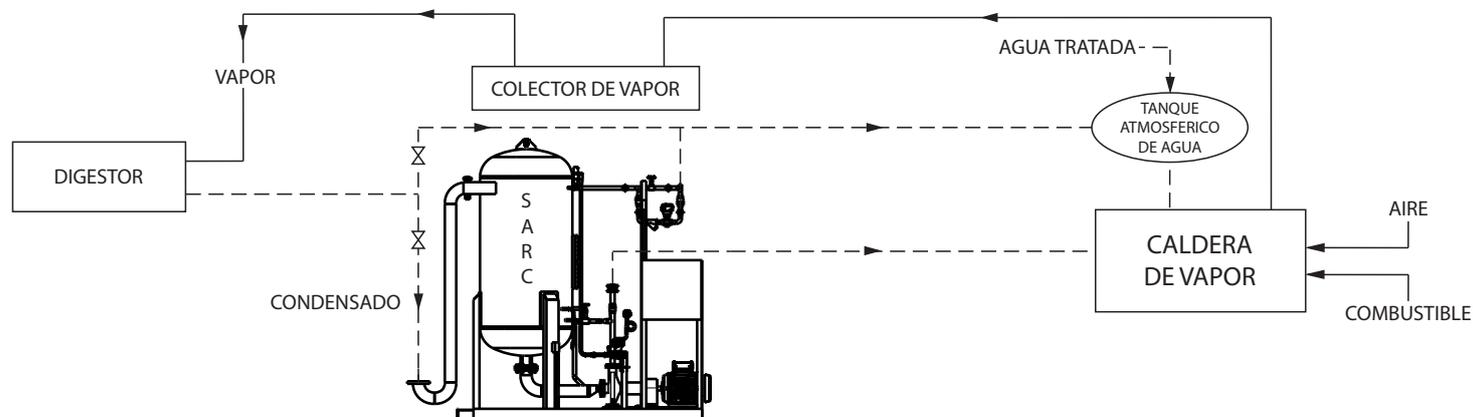
La **bomba de la unidad SARC** ha sido desarrollada con la suficiente capacidad y potencia para alimentar todas calderas de vapor convencionales. Para maximizar el ahorro, cada digestor continuo y /o discontinuo deberá estar equipado con una **unidad SARC**.

Ventajas del Sistema SARC

- Ahorro de aprox. 15% de los costos de producción de vapor para cada digester.
- Una eliminación casi total de las pérdidas de agua entre los digestores y calderas.
- Ahorro sustancial en los costos de tratamiento de agua debido a la eliminación de las pérdidas de agua.
- Mejora en el rendimiento de la caldera.
- Eliminación de flasheos en el tanque de agua de alimentación.
- Se instala fácilmente en todos los sistemas existentes de vapor / condensado / calderas de vapor.



MODELO: SARC 1000-20 POTENCIA (KW): 15



TUR S.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.