



- calderas murales importadas
  - calderas centrales e individuales
  - radiadores, losa y piso radiante
  - termotanques centrales
  - montantes y cañerías de agua y gas
  - sistemas especiales a pedido
  - instalación y service
- 

## VENTEO EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR VAPOR

- ✓ **QUE FUNCIÓN CUMPLE EL VENDEO EN UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN POR VAPOR?**
  1. Antes de poner en funcionamiento la caldera, las cañerías en su interior tienen aire frío.
  2. Al comenzar a funcionar la caldera, genera vapor, éste empuja al aire frío, el que debe salir por la cañería de venteo para permitir que el vapor circule rápidamente por el sistema.
  3. Al llegar el vapor al venteo, éste debe cerrar para que no salga vapor al exterior y se pierda.
  
- ✓ **QUE PASA CUANDO EL VENDEO ESTA ABIERTO PERMANENTEMENTE?**
  1. La caldera funciona más de lo necesario, debido a que está perdiendo continuamente vapor por el venteo.
  2. Se pierde rendimiento en el circuito en general.
  3. Se consume más gas.
  4. Empeora el servicio de calefacción.
  5. Acelera el proceso de corrosión de la caldera por provocar una continua reposición de agua al sistema.
  
- ✓ **QUE PASA CUANDO EL VENDEO ESTA CERRADO PERMANENTEMENTE?**
  1. El aire frío queda en el interior de las cañerías obstaculizando el paso del vapor.
  2. No se establece la circulación del mismo, principalmente en los pisos superiores.
  3. Los radiadores no calientan.
  
- ✓ **QUE FUNCION CUMPLE LA TULIPA AUTOMÁTICA DE VENDEO?**
  1. Ésta posee en su interior una válvula de cierre termostático, la que permanece abierta a baja temperatura, permitiendo que el aire frío salga, y cuando detecta aire caliente (vapor) cierra, bloqueando el paso del mismo.

## CONCLUSIÓN

***Todo sistema de calefacción por vapor debe poseer instaladas tulipas automáticas en las cañerías correspondientes a los venteos para proteger la integridad de la caldera y disminuir el consumo de gas.***