

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

CONEXIONES PARA INSTALACIÓN RONDO 490 BOILER

Arnesti®

CALOR QUE ACOGE DISEÑO QUE ATRAE

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Este equipo otorga la triple función de producir un ambiente acogedor alrededor del fuego, entregar calor ambiental en el recinto donde está instalado y proporcionar calor a recintos distantes por medio de agua caliente y/o a un estanque acumulador desde donde se podrá extraer calor para calefacción y agua caliente sanitaria.

El agua que fluye por el equipo actuará como fluido térmico que recircula por el sistema de calefacción. Jamás podrá fluir agua fresca (para uso sanitario) directamente pues corroerá y dañará el equipo.

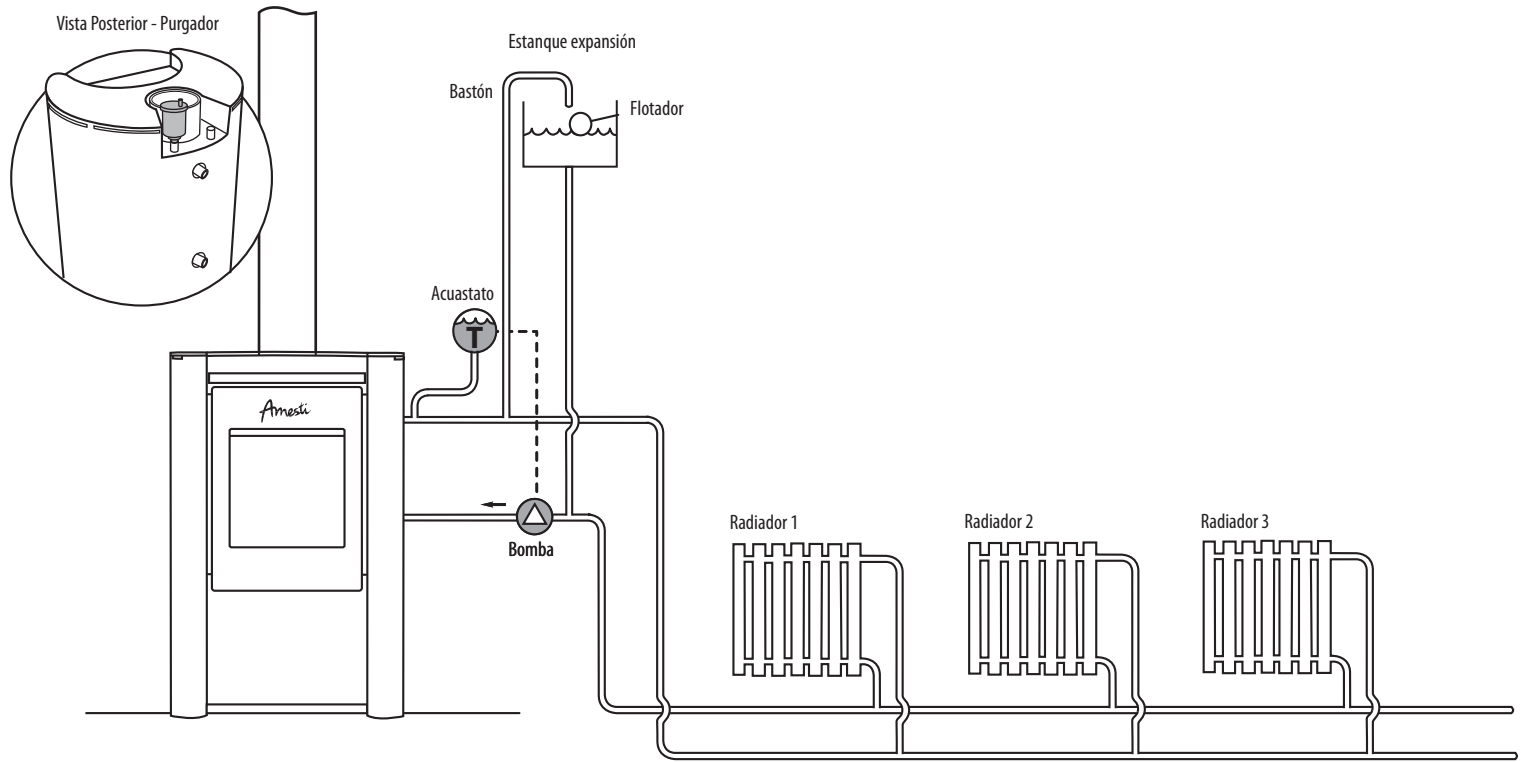
Corte de electricidad. Las calderas de leña mantienen una masa de combustible en proceso de combustión en su interior lo que hace difícil detener la producción de calor repentinamente. Por este motivo, en caso de corte eléctrico, puede producirse que el agua que está dentro del equipo hierva, debido a que se detiene la bomba de circulación y deja de extraerse calor. Es obligatorio que el sistema hidráulico contemple estas situaciones. El usuario debe comprender el funcionamiento y saber que si esto ocurre, el equipo emitirá ruidos molestos producto del hervor hasta que se reponga la electricidad.

La eficacia y la seguridad del sistema dependerán del buen diseño y buen oficio del Técnico Calefaccionista. Los esquemas de instalación que se proponen a continuación, son sólo propuestas esquemáticas para orientar al propietario, pero existen muchas formas distintas de realizar una instalación.

ELEMENTOS Y SU FUNCIÓN

Elemento	Función
Bomba circuladora	Impulsa el agua que actúa como fluido térmico por la caldera y por todo el circuito de calefacción
Acuastato	Mide la temperatura del agua de la caldera y acciona la bomba circuladora cuando la temperatura alcanza el nivel programado (60°C)
Termostato	Mide la temperatura ambiente y acciona la bomba circuladora. En los circuitos que tienen estanque de acumulación, no se recomienda su uso, ya que es necesario que la bomba circule siempre que la caldera esté caliente
Purgador	Dispositivo para extraer el aire del sistema
Estanque expansión abierto	Depósito que recibe el aumento de volumen por dilatación del agua del sistema producido por aumento de temperatura. Es abierto a la atmósfera y permite una presión constante del agua del sistema incluso si el agua hierve.
Estanque expansión cerrado	Idem anterior pero es cerrado y la presión del sistema sube en caso de que el agua hierva por detención de bomba debido a corte de electricidad. No se recomienda en instalaciones sin estanque de acumulación

1. CONEXIÓN DIRECTA A RADIADORES



2. CONEXIÓN CON ESTANQUE ACUMULADOR

