

107.-SISTEMAS DE CALEFACCION NO CONVENCIONALES

FICHA 2.- VIVIENDA UNIFAMILIAR EN CASTEJON. Ref: Supervia CALDERA LEÑA GASIFICACION + CALDERA GASOIL

1.-FOTOGRAFIAS ELEMENTOS DE PRODUCCION CALOR



2.-DATOS VIVIENDA E INSTALACION

Superficies utiles vivienda calefactadas: aprox 200m2. Año finalización obra: 1995

Elementos instalación:

- 1.-Caldera leña por gasificacion marca VISSMAN modelo VITOLIGNO 100
- 2.-Caldera gasoil marca ROCA modelo GO 50 / GTA

3.-ESQUEMA FUNCIONAMIENTO

INVIERNO			VERANO		
	PRINCIPAL	SECUNDARIO		PRINCIPAL	SECUNDARIO
CALEFACC	LEÑA	GASOIL	CALEFACC		
A.C.S.	GASOIL		A.C.S.	GASOIL	

Consumo leña ultimo invierno: aprox 3000 Kg (calefacción únicamente con leña)

Consumo gasoil ultimo invierno: aprox 400 litros

Inicialmente la instalación funcionaba con la caldera de gasoil. Al instalar la caldera de leña esta se dejó para el consumo principal que es el de calefacción (quedando la de gasoil para el agua de calefacción solo como comodín en caso de avería de la de leña o no poder encenderla por algo).

Aparte la caldera de gasoil se utiliza (ya que se tiene) solo para producción de A.C.S. donde el consumo es bastante bajo y no justifica el encender la caldera de leña.

4.-CONCLUSIONES PROPIEDAD

Mantenimiento: La ceniza debe limpiarse cada 3-5 días y cada semana hay que pasar un cepillo por unos conductos en la zona de arranque de la chimenea donde se acumulan una especie de polvo-ceniza.

Es importante que la leña este bien seca y astillada (no tarugos gordos).

Se realizan 2 cargas de leña al día y para optimizar el llenado hay que cortar la leña a 25 o 50 cm de largo (la cámara tiene unos 55 cm de profundidad)

Cuando se enciende la caldera los primeros 20-30 minutos hay que estar pendiente.

En general el funcionamiento de la caldera aparte del mantenimiento y las indicaciones que se han comentado es correcto.

Si se hiciera la instalación de nuevo probablemente lo que se cambiaría es el sistema de producción de ACS, por ejemplo una caldera de gas que aparte de coste reducido y poco espacio nos permitiría funcionar como sistema de emergencia para la calefacción.