CRITERIOS PARA LA EMISIÓN DE UN CERTIFICADO RITE CUANDO SE REALIZA UN CAMBIO DE CALDERA

Un **cambio de caldera** es una **reforma sujeta a tramitación** (nuevo certificado de instalación térmica y memoria):

- Cambio de potencia nominal **superior o inferior** al **rango +/- 25% de la caldera sustituida**.
- Cambio de tecnología de la cámara de combustión (**atmosférica por estanca** u **atmosférica por condensación**).
- Cambio en el sistema de evacuación (**cambio de caldera estanca por condensación**).
- Cambio de familia de gas, si la caldera **no permite el funcionamiento con GLP o GN de origen**.

Un cambio de caldera es una **reforma no sujeta a tramitación** (no requiere de un nuevo certificado de instalación térmica y memoria):

- Si la potencia de la nueva caldera permanece en el **rango de +/-25% de la potencia**.
- Cambio de familia de gas, cuando la caldera está **homologada para funcionar con ambos gases.**

Chimeneas para calderas estancas, atmosféricas y de condensación.

- Acorde a la **norma UNE 123001- chimeneas metálicas**.
  - Estanca: T160 P1 **W** V1-**MI0** O
  - Condensación: T120 P1 **W** V1-**MI2** O
  - Atmosférica: T250 N1 **D** V1-**MI1** O
  - La chimenea **de una caldera atmosférica** (no aguanta condensados, **clase D, frente a clase W**) y en una caldera estanca, el material interior, tiene una resistencia a la corrosión inferior a una de condensación (**MI0 < MI2**)
- Acorde a la **norma UNE 123001- chimeneas plásticas**
  - **Condensación:** T120 P1 **W** 1 O I E L0

Manual de instalación del aparato nuevo.

- Potencia del nuevo aparato
- Configuración (tipo de aparato de gas)
- Tipo de gas

Placa de características del aparato a retirar:

- Potencia nominal.
- Configuración (tipo de aparato de gas)
- Tipo de gas

NOMENCLATURA DE CHIMNEAS PLÁSTICAS Y METÁLICAS

Nomenclatura chimeneas metálicas: Norma UNE 123001:.

- T160 P1 **W** V1-**MI0** O
  - T160: nivel de temperatura.
  - P1: tipo de presión (N1: presión negativa; P1: presión positiva (≤ 200 Pa); H1: presión positiva (> 200 Pa).
  - W: resistencia a condensados (W: resistente; D: no resistente).
  - V1-MI0: Resistencia a la corrosión, especificación del material interior. Ver **tabla 3 UNE 123001**.
  - O: Resistencia al fuego de hollín (O: no resistente; G: resistente)

Nomenclatura chimeneas plásticas norma UNE 123001.

- **T120 P1 W 1 O I E L0**
  - T160: nivel de temperatura.
  - P1: tipo de presión (N1: presión negativa; P1: presión positiva (≤ 200 Pa); H1: presión positiva (> 200 Pa).
  - W: resistencia a condensados (W: resistente; D: no resistente).
  - 1: Resistencia a la corrosión. (Clase 1 y Clase 2, Clase 2 > Clase 1)
  - O: Resistencia al fuego de hollín, seguido de la distancia a mat. combustibles (O: no resistente; G: resistente)
  - I: ubicación (interior I, exterior E)
  - E: Reacción al fuego (A1 > A2 > B > C > D > E y F: sin prestaciones declaradas).
  - L0: clase de envolvente (L0: incombustible, L: sin envolvente; L1: envolvente combustible).

Recordatorio

- El cambio de caldera, se encuentra afectado no sólo por el RITE, sino también por el Reglamento de Gas.
- La conexión de la caldera a la Instalación Receptora debe ser ejecutada por un instalador de gas.
- Una vez conectada la caldera, se debe emitir el certificado de Puesta en Marcha, por el instalador de gas-APMR o por el Servicio de Asistencia Técnica.
- Es **obligatoria emitir** un nuevo certificado IRG-3 y **notificarlo a la distribuidora** como reforma si:
  - Se cambia la caldera por otra de diferentes características:
    - Potencia superior o inferior al +-25% de potencia nominal;
    - Diferente configuración de la evacuación de humos (Cambio de chimenea)
      - ❑ Diferente tecnología en la cámara de combustión.
  - Se modifica la instalación receptora en materiales o trazado en longitud mayor a 1 m.

EVACUACIÓN A FACHADA DE CHIMENEAS O A CUBIERTA

Recordatorio

¿Se puede evacuar por fachada en una instalación de un edificio que se construyó bajo la aplicación del RITE 2007 (**aquellos con licencia de obras concedida antes del 29 de febrero de 2008**)?

- Está prohibido evacuar a fachada en un **edificio diseñado conforme al RITE 2007**.
- Si el proyecto **NO contemplaba** instalación térmica, debe existir una **PREINSTALACIÓN** de evacuación a cubierta adaptada al menos a aparatos tipo C.
- Si el proyecto contempla la instalación térmica, **existirá un conducto a cubierta**.

Recordatorio: Evacuación por fachada

La evacuación por fachada se encuentra permitida en edificios construidos, con anterioridad al 2007 si:

- Son en instalaciones de viviendas unifamiliares
- Son instalaciones de bloques de viviendas
  - No disponen de un conducto de evacuación a cubierta o no es adecuado al aparato a instalar
- Son aparatos que funcionan con combustibles gaseosos.
- Si son aparatos de producción de ACS su potencia será de hasta 24,4 kW (de tiro natural), en otro caso, su potencia será de hasta 70 kW (estancos)
- Si se instalan calderas individuales como mínimo de clase NOx 5.