

NAG-313

- Año 2018 -

ADENDA N.º 2 Año 2019

**Calentadores de agua
instantáneos de uso doméstico
que utilizan gas como
combustible**



ENARGAS
ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS

ÍNDICE

ANEXO L (NORMATIVO) ARTEFACTO DESTINADO PARA SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO (SISTEMA HÍBRIDO)	4
L.1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	4
L.2 DEFINICIONES	4
L.3 NORMA PARA CONSULTA	4
L.4 CONSIDERACIONES GENERALES	4
L.5 ETIQUETA	5
L.5.1 MODELO	5
L.5.2 INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA	5
L.5.3 DISEÑO DE LA ETIQUETA	6
L.5.3.1 Isologotipos utilizados	6
FORMULARIO PARA OBSERVACIONES	7
INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR EL FORMULARIO DE OBSERVACIONES PROPUESTAS (UNO POR CADA APARTADO OBSERVADO)	8

NOTA

Esta Adenda N.º 2 Año 2019 complementa a la norma NAG-313 Año 2018.

Incorporar el anexo que se indica a continuación:

ANEXO L (NORMATIVO)

ARTEFACTO DESTINADO PARA SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO (SISTEMA HÍBRIDO)

L.1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

El presente anexo establece las características adicionales que deben poseer los calefones para poder ser utilizados como complemento de un sistema solar térmico, para producción de agua caliente sanitaria (ACS).

L.2 DEFINICIONES

Para los fines de esta adenda, se aplican las siguientes:

L.2.1 Calentador de agua instantáneo como complemento de un sistema solar térmico:

Aquel artefacto que suma a las características definidas en el apartado 3.4. c) de la norma NAG-313:2018 un sistema que evita el calentamiento de agua por encima de la temperatura de entrada, cuando esta supera un valor predeterminado.

L.2.2 Temperatura máxima de encendido:

Es aquella temperatura de entrada de agua por encima de la cual el artefacto no debe encender.

L.3 NORMA PARA CONSULTA

NAG-360. Requisitos mínimos de seguridad, durabilidad y eficiencia de los sistemas híbridos para el calentamiento de agua sanitaria (solar-gas).

L.4 CONSIDERACIONES GENERALES

El artefacto debe cumplir todos los requisitos descriptos en la norma NAG-313 —Año 2018— y la Adenda N.º 1 Año 2012.

El artefacto debe estar construido de tal manera que, con materiales apropiados, soporten una temperatura de agua de entrada de hasta 100 °C.

El sistema debe impedir el encendido del artefacto, cuando la temperatura de entrada de agua proveniente del sistema solar térmico exceda la máxima temperatura de entrada del agua indicada por el fabricante.

Ensayo: en las condiciones de instalación, según el punto 8.1.3.3, se setea la temperatura máxima de encendido indicada por el fabricante.

Seguidamente, se hace pasar agua a la máxima temperatura de entrada menos 3 °C, y el equipo debe permanecer encendido. Posteriormente, se hace pasar agua a la máxima temperatura de entrada más 3 °C, y el equipo debe apagarse.

L.5 ETIQUETA

Los calefones, además de llevar las etiquetas indicadas en la norma NAG-313 y en la Adenda N.º 1, deben incorporar la siguiente etiqueta:

L.5.1 Modelo

El diseño de la etiqueta debe responder a la figura L.1

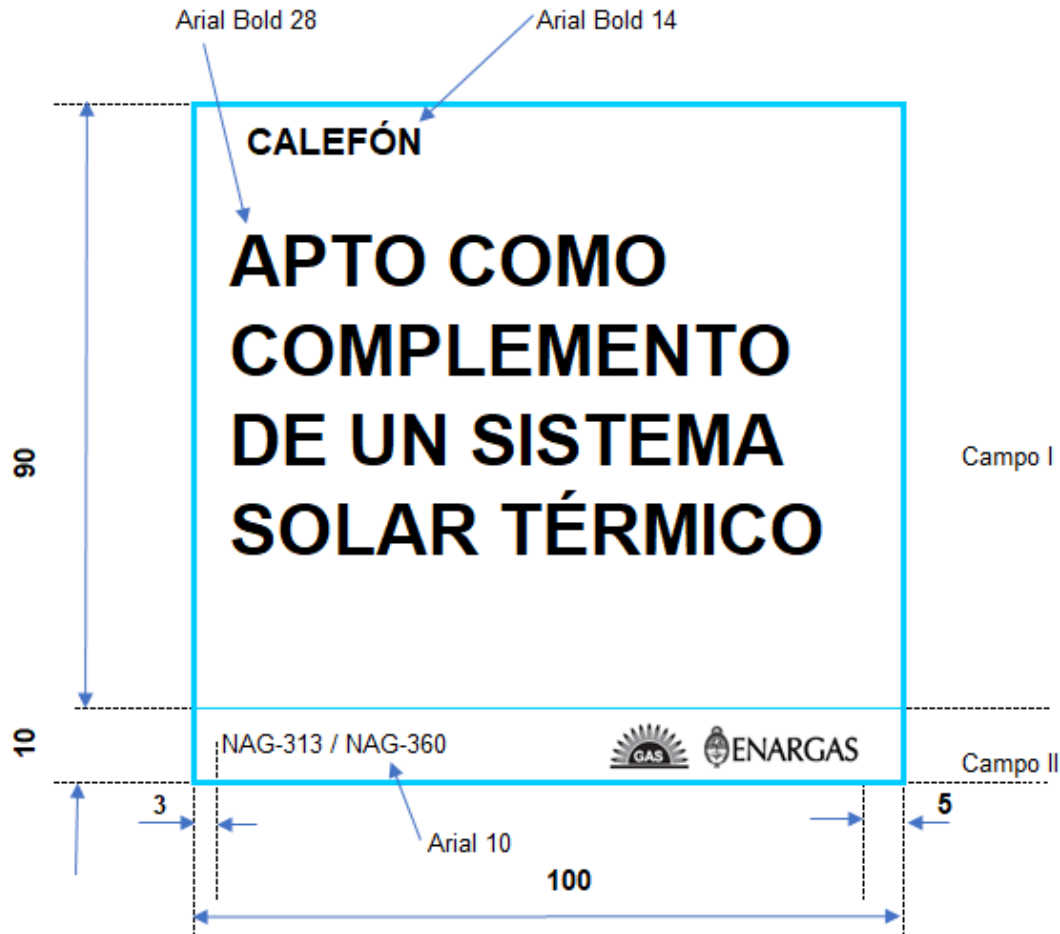


Figura L.1 - Modelo de etiqueta

L.5.2 Información de la etiqueta

La información que debe incluirse en la etiqueta es la siguiente:

- ◆ **Campo I:** Apto como complemento de un sistema solar térmico.
- ◆ **Campo II:** Indicación de la norma de aplicación (NAG-313 / NAG-360; el isologotipo del ENARGAS; y el isologotipo de identificación de productos certificados, de acuerdo con la Resolución ENARGAS N.º 138/95 y RESFC-2019-56-APN-DIRECTORIO#ENARGAS.

L.5.3 Diseño de la etiqueta

Las indicaciones de la figura J1 definen los aspectos de la etiqueta utilizada.

La etiqueta debe ser fácilmente legible y se debe colocar, imprimir o adherir, de forma que resulte claramente visible y que no quede oculta.

La etiqueta debe permanecer en el equipo, como mínimo, hasta que el producto haya sido adquirido por el consumidor final.

En el caso de que el embalaje impida la visibilidad de la etiqueta, se debe adherir en este otra igual.

En el caso de punto de venta virtual, la etiqueta debe ser presentada junto con la ficha del equipo.

Colores utilizados: fondo blanco y letra negra; borde externo: 100 % cian.

L.5.3.1 Isologotipos utilizados

Los isologotipos indicados para el Campo II deben responder a las siguientes características:

Isologotipo del ENARGAS (*).



Altura: 8 mm.

Largo: 30 mm.

Color: Negro.

Isologotipo de identificación de Productos Certificados (*).



Altura: 8 mm.

Largo: 15 mm.

Color: Negro.

(*). Para la impresión de los isologotipos, se debe requerir al ENARGAS los diseños respectivos.

Formulario para observaciones**Observaciones propuestas a la Adenda N.º 2 Año 2019
de la NAG-313 Año 2018****Calentadores de agua instantáneos de uso doméstico que utilizan gas
como combustible**

Empresa:

Rep. Técnico:

Dirección:

CP:

TEL.:

Página:

Apartado:

Párrafo:

Donde dice:**Se propone:****Fundamento de la propuesta:**

Firma	Aclaración	Cargo

Véase el instructivo en la página siguiente.

Instrucciones para completar el formulario de observaciones propuestas (uno por cada apartado observado)

1. En el espacio identificado “**Donde dice**”, transcribir textualmente el párrafo correspondiente del documento puesto en consulta.
2. En el espacio identificado “**Se propone**”, indicar el texto exacto que se sugiere.
3. En el espacio identificado “**Fundamento de la propuesta**”, se debe completar la argumentación que motiva la propuesta de modificación, mencionando en su caso la bibliografía técnica en que se sustente, que debe ser presentada en copia, o bien, detallando la experiencia en la que se basa.
4. Dirigir las observaciones al ENTE NACIONAL REGULADOR DEL GAS (ENARGAS), Suipacha 636, (C1008AAN) Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
5. Las observaciones relacionadas con el asunto normativo especificado en el formulario deben ser remitidas al ENARGAS por medio de una nota dedicada exclusivamente a tal fin, adjuntando una impresión doble faz, firmada en original del cuadro elaborado y la versión en soporte digital con formato editable (*Word*).