Radicado No.: 2-2024-033313
Fecha: 27-09-2024

Código validación comunicación: 03ae6
Número de expediente: 2024000084E
Código de validación expediente: 20a2f

Código Dependencia: 3202
Acceso: Reservado (), Público (x), Clasificado ()

Bogotá, D.C.

Señor
John Martínez Rubio
jomartinez@econtainers.co
Bogotá, D.C.

Asunto: Clasificación de eficiencia energética para equipos de acondicionamiento de aire objeto del RETIQ (Radicado 1-2024-042872 del 26-09-2024)

Relacionado con su consulta, la cual se referencia a continuación:

> *"(...)*
> *Me pueden ayudar, tengo una consulta, sucede que un cliente me pide un aire acondicionado con eficiencia*
> *energética A+, he realizado la consulta con muchos proveedores pero me dicen que esa categoría no existe en Colombia, que la eficiencia energética A+ es una categoría de norma europea, por lo que solicito me puedan dar un concepto técnico donde se confirma que para aires acondicionados de eficiencia energética A+ no se tiene alcance en Colombia según la norma RETIQ (...)"*

Nos permitimos informarle que:

El Reglamento Técnico de Etiquetado - RETIQ fue expedido mediante Resolución 41012 de septiembre 18 de 2015. Este reglamento junto con sus ampliaciones y modificaciones puede ser consultado en la página web https://www.minenergia.gov.co/es/misional/energia-electrica-2/reglamentos-tecnicos/reglamento-t%C3%A9cnico-de-etiquetado-retiq/.

El Artículo 24 del Anexo General de la Resolución 41012 de 2015 y sus modificaciones, estableció lo siguiente:

> *"ARTÍCULO 24º. INTERPRETACIÓN, REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL REGLAMENTO*

(...)
*El Ministerio de Minas y Energía de Colombia es el órgano competente para la elaboración, revisión, actualización, interpretación y modificación del **RETIQ**, lo cual lo podrá hacer de oficio o por solicitud de terceros.*
(...)"

Le informamos que a este Ministerio no le corresponde resolver casos particulares y concretos, sino orientar de forma general sobre la aplicación de las disposiciones de los reglamentos técnicos, en ese sentido, **es responsabilidad del productor o importador, determinar si los productos son o no objeto del RETIQ.**

En relación con su consulta, le informamos que los requisitos particulares para los equipos de acondicionamiento de aire objeto del RETIQ, se encuentran establecidos mediante los Artículos 7 y 8 del Anexo General de la Resolución 41012 de 2015 y sus modificaciones.

En los mencionados Artículos, específicamente en los Numerales 7.3 y 8.3, se relacionan los rangos de referencia mediante los cuales se deben etiquetar los equipos de acondicionamiento de aire, según los resultados obtenidos en los ensayos de eficiencia energética.

RANGOS DE LA RAZÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA **(WT/WE)**				
Vigencia	**Hasta 31 de diciembre de 2021**		**Desde 1 de enero de 2022**	
RANGO	**Límite inferior (incluido)**	**Límite superior**	**Límite inferior (incluido)**	**Límite superior**
A	**3,75**	**E.E.C*.**	**4,00**	**E.E.C***
B	**3,50**	**3,75**	**3,75**	**4,00**
C	**3,25**	**3,50**	**3,50**	**3,75**
D	**3,00**	**3,25**	**3,25**	**3,50**
E	**2,75**	**3,00**	**3,00**	**3,25**
*Eficiencia Energética de Carnot E.E.C=(273,15+Te)(Tc-Te); Donde Te: Temperatura de evaporador en °C y Tc: Temperatura de condensador en °C.				

Tabla 7.3. Rangos de eficiencia energética para acondicionadores de aire con capacidades de enfriamiento hasta 10.540 vatios.

La anterior Tabla es idéntica a la Tabla 8.3, mediante la cual se establecen los rangos de referencia de eficiencia energética para los acondicionadores de aire con capacidades de enfriamiento superiores a 10.540 vatios y hasta 17.580 vatios.

Como se evidencia en las Tablas 7.3 y 8.3 del RETIQ, el rango máximo de eficiencia energética con el que se puede etiquetar un aire acondicionado que se pretenda usar o comercializar en Colombia, es el rango A.

Si tiene alguna inquietud adicional, lo invitamos a que visite la página web https://www.minenergia.gov.co/es/misional/energia-electrica-2/reglamentos-tecnicos/preguntas-frecuentes-reglamentos-técnicos-del-sector-energía-eléctrica/, donde se encuentra publicado un listado de preguntas frecuentes de los Reglamentos Técnicos del sector de energía eléctrica a cargo de esta Dirección.

Por último, cabe precisar que el presente concepto se emite conforme a lo dispuesto en el Artículo 28 de la Ley 1437 de 2011 -Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo CPACA., sustituido por el Artículo 1 de la Ley 1755 de 2015, el cual señala: "*Salvo disposición legal en contrario, los conceptos emitidos por las autoridades como respuestas a peticiones realizadas en ejercicio del derecho a formular consultas no serán de obligatorio cumplimiento o ejecución*".

Cordialmente,



Orlando Rojas Duarte
Coordinador
Grupo de Reglamentos Técnicos

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.

Radicado Padre: 1-2024-042872

Radicado No.: 2-2024-033313
Fecha: 27-09-2024

Elaboró: Anderson Ferley Gómez Ramos
Revisó: Anderson Ferley Gómez Ramos
Aprobó: Orlando Rojas Duarte