



**DIRECCIÓN DE ENERGÍA**  
**Resolución N° 0032-2023-DE**

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA.** Dirección de Energía. San José, a las diez horas del día dos de noviembre del dos mil veintitrés.

**RESULTANDO:**

**PRIMERO:** Que la Ley Orgánica de Ministerio de Ambiente y Energía, N° 7152 establece que el Ministerio de Ambiente y Energía es competente para regular el tema de uso racional de los recursos naturales y de la energía, así como la eficiencia energética, no obstante, la Ley del Sistema Nacional de Calidad, N° 8279, el Reglamento del Órgano de Reglamentación Técnica, Decreto Ejecutivo N° 32068 y el Reglamento para Elaborar Reglamentos Técnicos Nacionales, Decreto Ejecutivo N° 36214, establecen que es mediante Reglamentos Técnicos que se pueden establecer características obligatorias de un producto que deben de cumplirse al momento de su comercialización.

**SEGUNDO:** Que el Decreto Ejecutivo 43616-COMEX-MEIC-MINAE; *Publica Resolución N° 451-2021 (COMIECO-XCVIII) de fecha 17/12/2021 y su Anexo: "Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga libre, (en adelante D.E 43616-COMEX-MEIC-MINAE); resolución que resuelve:* "1. Aprobar el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga Libre y sin Duetos de Aire. Especificaciones de Eficiencia Energética, en la forma en que aparece el Anexo de la presente Resolución y que forma parte integrante de la misma. 2. *La presente Resolución entrará en vigor para la República de El Salvador el 17 de agosto de 2022; para las Repúblicas de Costa Rica, Honduras, Nicaragua y Panamá el 17 de diciembre de 2022 y para la República de Guatemala, el 17 de junio de 2023 y será publicada por los Estados Parte."*

**TERCERO:** Que el Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01.78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga libre, tiene por objeto establecer los requisitos de Eficiencia Energética mínima, el método de ensayo, el procedimiento de evaluación de la conformidad y el etiquetado, que deben cumplir los acondicionadores de aire tipo dividido invertir con flujo de refrigerante variable descarga libre y sin ductos de aire, que se fabriquen, importen o comercialicen en los Estados Parte.

**CUARTO:** Que el Decreto Ejecutivo N°44037-MINAE, Reglamento Complementario para la Aplicación del RTCA 23.01.78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire tipo dividido inverter con flujo de refrigerante variable descarga libre y sin ductos de aire. Especificaciones de Eficiencia Energética, (en adelante D.E 44037-MINAE), vigente desde el día diecisiete de julio del dos mil veintitrés, tiene como objeto establecer los procedimientos complementarios para la aplicación del RTCA 23.01.78:20 Productos eléctricos. Acondicionadores de aire tipo dividido inverter, con flujo de refrigerante variable descarga libre y sin ductos de aire. Especificaciones de eficiencia energética.



## DIRECCIÓN DE ENERGÍA

**QUINTO:** Que el día dieciséis de octubre del dos mil veintitrés, mediante formulario sin número, el señor **Stanley Camacho Fonseca**, portador de la cédula de identidad número 1-1377-0900, representante legal de la empresa **SAEG ENGINEERING GRUOP S.A** cédula jurídica número 3-101-228243, **presenta la solicitud formal** para el otorgamiento de la equivalencia con el D.E 43616-COMEX-MEIC-MINAE, **AHRI Standard 210/240-2017, "Performance Rating of Unitary AirConditioning & Air-Source Heat Pump Equipment"** y conforme a lo indicado en el artículo 5.1 Estudio de equivalencia normativa, aporta el Criterio de equivalencia emitido por la Dirección de Normalización OS EQ-55-2022.

**SEXTO:** Que el día primero de noviembre del dos mil veintitrés, mediante oficio número **DE-0150-2023** la Dirección de Energía emite el informe de equivalencia norma extranjera con el D.E 43616-COMEX-MEIC-MINAE, conforme a lo indicado en el artículo 5.2 Decisión por parte del ANC.

**SETIMO:** Que el día dos de noviembre del dos mil veintitrés, mediante correo electrónico, la Dirección de Energía envía para el trámite de revisión del expediente administrativo y elaboración de la resolución de equivalencia a la Dirección de Asesoría Jurídica.

### CONSIDERANDO:

**PRIMERO:** El oficio **DE-0150-2023** contiene el informe técnico emitido por la Dirección de Energía, el cual realiza el análisis del criterio OS EQ-55-2022, de la Dirección de Normalización del Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO), el cual indica lo siguiente:

#### **Concluye:**

1. Que la normativa extranjera indicada en el Módulo B: "PETITORIA" es equivalente con el **Decreto Ejecutivo 44616 "COMEX-MEIC-MINAE "Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01. 78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga Libre y sin Ductos de Aire. Especificaciones de Eficiencia Energética"**.
2. (...)
3. Este informe de equivalencia normativa caduca, expira o se invalida cuando:
  - a) Los valores de los certificados de la norma extranjera bajo la cual se hace la equivalencia, hayan sido actualizados, hayan caducado o bien hayan sido modificados de cualquier forma.



### DIRECCIÓN DE ENERGÍA

- b) Los documentos normativos sujeto de análisis hayan sido actualizados, ya sea la norma RTCA 23.01.78:20, el documento normativo extranjero bajo el cual se hace la equivalencia.
- c) Se identifica que los productos están certificados con otro documento normativo distinto a los declarados en este informe. “

#### Recomendación:

“1... proceder con el proceso para la equivalencia de la NORMA AHRI Standard 210/240-2017 con la norma RTCA 23.01.78:20.

2. Asociado a esta equivalencia, los siguientes certificados para su validez.

AHRI Certified Reference Number: AHRI 208128253  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211809761  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211871317  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465191  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465193  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211040699  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211717280  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465195 .”

**SEGUNDO:** La Autoridad Nacional Competente (ANC), en virtud del informe técnico descrito en el resultado anterior acoge la recomendación y aprueba la solicitud de equivalencia de la norma **AHRI Standard 210/240-2017, “Performance Rating of Unitary AirConditioning & Air-Source Heat Pump Equipment”**., presentada por la empresa **SAEG ENGINEERING GRUOP S.A** cédula jurídica número 3-101-228243.

**TERCERO:** Conforme al artículo 74 de la Ley Constitutiva de la Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) y el reglamento N° 8449 “Lineamientos para la Aplicación de los incisos 1) y 3) del artículo 74 de la Ley Constitutiva de la Caja, se realizaron las consultas digitales para verificación de las obligaciones materiales y formales con la institución, las cuales dieron resultados positivos de estar al día.

**CUARTO:** Conforme al artículo 18 bis de la Ley para Mejorar la lucha contra el Fraude Fiscal N°9416, se realizaron las consultas digitales para verificación de las obligaciones materiales y formales con el Ministerio de Hacienda, las cuales dieron resultados positivos de estar al día.

**QUINTO:** El presente acto, reúne todos los requisitos del ordenamiento jurídico, por lo que no existe impedimento legal para su firma.



DIRECCIÓN DE ENERGÍA

POR TANTO  
EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA  
AUTORIDAD NACIONAL COMPETENTE  
RESUELVE:

**PRIMERO:** Con fundamento en el **Decreto Ejecutivo N°44037-MINAE**, Reglamento Complementario para la Aplicación del RTCA 23.01.78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire tipo dividido inverter con flujo de refrigerante variable descarga libre y sin ductos de aire. Especificaciones de Eficiencia Energética, (en adelante D.E 44037-MINAE) y el **Decreto Ejecutivo 43616-COMEX-MEIC-MINAE**; *Publica Resolución N° 451-2021 (COMIECO-XCVIII) de fecha 17/12/2021 y su Anexo: "Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 23.01. 78:20 Productos Eléctricos. Acondicionadores de Aire Tipo Dividido Inverter, con Flujo de Refrigerante Variable Descarga libre* y lo dispuesto en el considerando primero de la presente resolución se **otorga la equivalencia** de la norma **AHRI Standard 210/240-2017, "Performance Rating of Unitary AirConditioning & Air-Source Heat Pump Equipment"** solicitada por la empresa **SAEG ENGINEERING GRUOP S.A** cédula jurídica número 3-101-228243. Asociado a esta equivalencia, los siguientes certificados para su validez:

AHRI Certified Reference Number: AHRI 208128253  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211809761  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211871317  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465191  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465193  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211040699  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 211717280  
AHRI Certified Reference Number: AHRI 205465195

**SEGUNDO:** La presente equivalencia de norma tendrá una vigencia indefinida; no obstante, las modificaciones a las disposiciones técnicas del documento normativo, las derogaciones, así como las anulaciones invalidan la misma. La ANC podrá retirar la equivalencia si hay evidencia comprobada de que los bienes no cumplen con los documentos normativos que dieron origen a la misma y para los efectos de la demostración de la conformidad no podrá ser utilizada. En este caso se deberá emitir una Resolución la cual además de ser notificada al solicitante; deberá ser publicada mediante extracto en el Diario Oficial La Gaceta y comunicada al CIOT, quien procederá a coordinar con el Ministerio de Comercio Exterior la correspondiente notificación a dicha organización y finalmente, lo pondrá a disposición del público en su sitio web. En dichos casos, será obligación del interesado gestionar un nuevo proceso de equivalencia. Adicionalmente, si en el proceso de verificación de mercado, se determina que hay un mal uso de la equivalencia, el infractor no podrá utilizar la condición de equivalencia para los efectos de la demostración de la conformidad y deberá someterse a los procedimientos establecidos en el RTCR en cuestión para demostrar la conformidad, sin perjuicio de otras sanciones administrativas establecidas en la legislación nacional.



**DIRECCIÓN DE ENERGÍA**

**TERCERO:** De acuerdo con lo indicado en el artículo 5.2.2 del D.E 44037-MINAE, la presente resolución deberá ser publicado en la página web del MINAE (<http://energia.minae.go.cr>); asimismo deberá notificar dicha Resolución al interesado, al Ente Costarricense de Acreditación (ECA), al ENN y al Centro de Información de Obstáculos Técnicos (CIOT), quien finalmente, la pondrá a disposición del público en su sitio web.

**CUARTO:** Una vez publicada la resolución cualquier otro interesado, podrá utilizar la equivalencia reconocida para los efectos de la Declaración de Conformidad indicada en el apartado 5.5 del D.E 44037-MINAE, sin que requiera autorización de ninguna de las partes que dio origen a la equivalencia.

**QUINTO:** Contra la presente resolución se podrá interponer los recursos ordinarios establecidos en la Ley General de la Administración Pública.

**SEXTO:** Se emite la presente resolución en formato digital, de conformidad con la Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos N° 8454.

**NOTIFIQUESE:**

**SAEG ENGINEERING GRUOP S.A,**  
Ente Costarricense de Acreditación (ECA),  
Ente Nacional de Normalización (ENN)  
Centro de Información de Obstáculos Técnicos (CIOT)

**Franz Tattenbach Capra  
Autoridad Nacional Competente  
Ministerio de Ambiente y Energía**