

Introducing A2L Refrigerants: A New Era in HVAC Efficiency

As part of our commitment to stay at the forefront of HVAC innovation, we will begin incorporating A2L refrigerants, specifically R-32 and R-454B, into our air conditioning equipment starting 2025. This initiative ensures that our customers benefit from the most advanced solutions in the HVAC industry.

What are A2L Refrigerants?

A2L refrigerants, including R-32 and R-454b, are mildly flammable, low global warming potential (GWP) gases designed to replace older, high-GWP refrigerants like R-410A and R-134a. These refrigerants offer a balance between performance and sustainability, complying with new environmental regulations and positioning the HVAC industry for a greener future.

Why the Shift?

The transition to A2L refrigerants is driven by environmental goals to reduce the HVAC industry's carbon footprint. A2Ls are part of the phasedown of HFCs under the AIM Act and the Montreal Protocol.

Why We Love A2L Refrigerants?

- Lower Environmental Impact: Significantly reduces GWP compared to traditional refrigerants.
- Energy Efficiency: Can enhance HVAC system efficiency, resulting in much lower energy consumption.
- Compliance with New Regulations: Aligns with U.S. and global climate goals, ensuring your systems meet future standards.



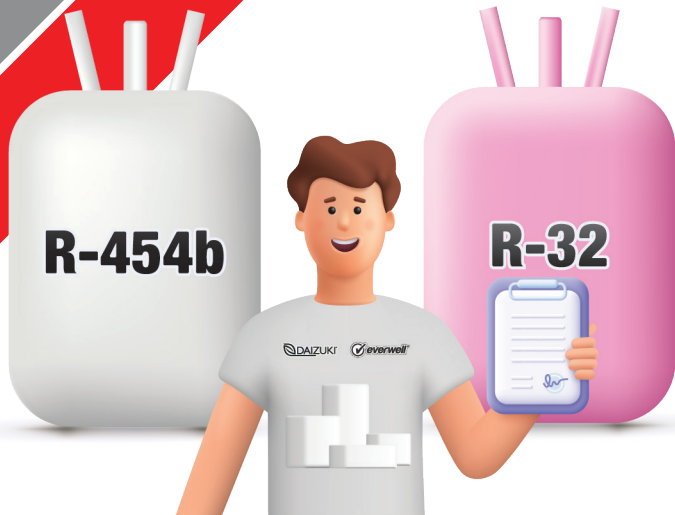
What To Keep an Eye Out For?

- Mild Flammability: Requires special handling and equipment for safe use and installation. Look for our A2L Safe tools and parts!
- Training & Certification: Technicians will need new training and certifications to work with A2L systems safely.
- Limited Compatibility: Older systems will not be compatible and could require replacement.

Key Deadlines:

- 2025: Distributors and contractors can continue to sell R-410A refrigerant and equipment until the end of this year, but after that, new equipment may not be legally sold with R-410A.
- After 2025: R-410A will be available only for servicing existing systems, with stricter limitations in production and sales, making A2Ls the primary choice.





Introducción a los Refrigerantes A2L: Una Nueva Era en la Eficiencia HVAC

Como parte de nuestro compromiso de estar a la vanguardia en la innovación HVAC, comenzaremos a incorporar refrigerantes A2L, específicamente R-32 y R-454B, en nuestros equipos de aire acondicionado a partir de 2025. Esta iniciativa asegura que nuestros clientes se beneficien de las soluciones más avanzadas en la industria HVAC.

¿Qué son los Refrigerantes A2L?

Los refrigerantes A2L, incluyendo R-32 y R-454B, son gases ligeramente inflamables con un bajo potencial de calentamiento global (GWP), diseñados para reemplazar a los refrigerantes más antiguos y de alto GWP, como el R-410A y R-134a. Estos refrigerantes ofrecen un equilibrio entre rendimiento y sostenibilidad, cumpliendo con las nuevas regulaciones ambientales y posicionando a la industria HVAC para un futuro más ecológico.

¿Por Qué el Cambio?

La transición hacia los refrigerantes A2L está impulsada por metas ambientales para reducir la huella de carbono de la industria HVAC. Los A2L son parte de la reducción gradual de los HFCs bajo la Ley AIM y el Protocolo de Montreal.

¿Por Qué Nos Encantan los Refrigerantes A2L?

- Menor Impacto Ambiental: Reducen significativamente el GWP en comparación con los refrigerantes tradicionales.
- Eficiencia Energética: Pueden mejorar la eficiencia de los sistemas HVAC, lo que resulta en un consumo de energía mucho menor.
- Cumplimiento con Nuevas Regulaciones: Se alinean con los objetivos climáticos de EE. UU. y a nivel mundial, garantizando que sus sistemas cumplan con los estándares futuros.



¿Qué Hay Que Tener en Cuenta?

- Ligeramente Inflamables: Requieren un manejo y equipos especiales para su uso e instalación de manera segura. ¡Busque nuestras herramientas y piezas A2L Safe!
- Capacitación y Certificación: Los técnicos necesitarán una nueva capacitación y certificaciones para trabajar con sistemas A2L de forma segura.
- Compatibilidad Limitada: Los sistemas más antiguos no serán compatibles y podrían requerir ser reemplazados.

Fechas Clave:

- 2025: Los distribuidores y contratistas pueden seguir vendiendo equipos y refrigerante R-410A hasta el final de este año, pero después de esa fecha, no se podrán vender legalmente equipos nuevos con R-410A.
- Después de 2025: El R-410A solo estará disponible para el mantenimiento de sistemas existentes, con limitaciones más estrictas en su producción y venta, lo que hará de los A2L la opción principal.

