



Jornada Técnica: Samsung. Seguridad en Instalaciones con R32 y R290

Con la participación de:

SAMSUNG
Climate Solutions

E.T.S. de Arquitectura Avenida Salamanca, 18 Valladolid 47014

Miércoles, 17 de diciembre, de 18:00 a 20:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

www.atecyr.org



Sobre Atecyr:

Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.

Objetivo de la jornada:

El próximo miércoles, **17 de diciembre**, Atecyr Castilla y León, organiza una jornada sobre **Samsung. Seguridad en Instalaciones con R32 y R290**.

El objetivo de esta Jornada Técnica es ofrecer a los profesionales del sector una visión completa, actualizada y práctica sobre la seguridad, la normativa y las soluciones tecnológicas asociadas al uso de refrigerantes R32 y R290 en sistemas de climatización. A lo largo de la sesión, se abordarán los requisitos reglamentarios vigentes, las implicaciones de seguridad en las instalaciones y los criterios de diseño necesarios para garantizar una aplicación eficiente, fiable y conforme a normativa de estos refrigerantes de nueva generación.

Mediante ejemplos reales, aplicaciones prácticas sobre sistemas mini VRF y VRF con R32, y el análisis de las bombas de calor con R290, los asistentes podrán comprender cómo integrar correctamente estos refrigerantes en proyectos actuales, optimizando la seguridad y reduciendo las limitaciones de instalación. Asimismo, se presentarán soluciones que incorporan medidas de seguridad avanzadas, mostrando su diseño y comportamiento en escenarios reales.

Esta jornada representa una oportunidad para actualizar conocimientos técnicos, conocer las novedades normativas (incluyendo UNE EN 60335-2-40) y reforzar las competencias necesarias para el diseño y ejecución de instalaciones seguras y eficientes con R32 y R290, en un contexto donde la transición a refrigerantes de bajo PCA es clave para el futuro del sector.

Agenda:

18:00h **Acreditación y registro de los asistentes.**

18:10h **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**

Miguel Ángel Navas Martín, Presidente de la Agrupación de Atecyr Castilla y León.

Juan Luis de las Rivas, Director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura

18:15h **R32 seguridad en instalaciones.**

- Normativa aplicable.
- Aplicación práctica a Mini VRF R32.
- Aplicación práctica a VRF R32.
- Requisitos de las medidas de seguridad.
- Samsung DVM S R32 con medidas de seguridad incorporadas.
- Ejemplo práctico diseño DVM S2.

Alejandra Tortosa Lairado, Product Manager de equipos de expansión directa de Samsung.

18:15h **R290. Seguridad en instalaciones.**

- Conceptos básicos.
- Propiedades del R290.
- Normativa.
 - UNE EN 60335:2-40.
 - Carga sin requisitos.
 - Cargas máximas.
 - Requisitos de ventilación para reducir superficie de instalación.
 - Requisito de instalación en unidades exteriores.
- Bombas de calor R290.
 - Diseño.
 - Aplicaciones.

Raúl Segundo Granados, Product Manager de Calefacción de Samsung.

19:30h **Intervención de los asistentes.**

19:50h **Clausura de la Jornada.**

Miguel Ángel Navas Martín, Presidente de la Agrupación de Atecyr Castilla y León.

20:00h **Copa de despedida cortesía de:**

SAMSUNG
Climate Solutions