

Atecyr y su contribución a la Descarbonización



Jornada Estrella:

Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas

CASO PRÁCTICO:

Hibridación energética en la rehabilitación de un edificio de viviendas con emisores de alta temperatura en Alcorcón. Residencial Los Castillos.

Con la participación de:



Lugar: Sede de Atecyr, aula de formación Alberto Viti, Calle Agastia 112 A, Madrid.

24 de octubre, martes, desde las 17:45h hasta las 20:00h

[Inscríbete aquí](#)



Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355

agrupaciones@atecyr.org

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 24 de octubre, Atecyr Agrupación Centro, organiza una Jornada Estrella que abordará las **“Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas”**.

Con esta Jornada, Atecyr pretende crear un punto de encuentro multisectorial, con el objetivo de analizar los problemas técnicos a la hora de rehabilitar, a través de diferentes casos prácticos.

El objetivo es analizar un caso práctico de hibridación para la rehabilitación energética en un edificio de viviendas con emisores de alta temperatura en el Residencial Los Castillos de Alcorcón,.

En el caso práctico que se presenta, se decidió mantener el sistema de calderas que abastece los edificios de calefacción y ACS, pero sólo como apoyo a un sistema de aerotermia, que obtiene una buena parte de su alimentación eléctrica de los módulos fotovoltaicos que hay instalados en las cubiertas, bajo los cuales se instalaron las unidades exteriores de las bombas de calor.

Así mismo, se decidió mantener el sistema de emisión de alta temperatura que poseía el edificio. Una disminución de la temperatura de impulsión, se puede compensar en gran medida con un aumento del caudal impulsado o de las horas de funcionamiento del sistema, como es en este caso, además de contar con un sistema de control que adelanta 24 horas los puntos de consigna con la información meteorológica disponible.

Como se puede apreciar, en esta solución rehabilitadora se hibridan calderas, aerotermia y fotovoltaica, y se aprovecha, en la medida de lo posible los sistemas existentes, lo que hace la inversión más asequible para la comunidad de propietarios y evita las molestas obras, factores clave en la decisión de los usuarios de abordar este proceso de rehabilitación de la instalación térmica del edificio.

En la Jornada, basándonos en el caso práctico de rehabilitación, se abordarán los siguientes puntos:

- El cumplimiento de la normativa relacionada.
- Las limitaciones de los programas de Certificación Energética.
- El cumplimiento de las exigencias de las convocatorias de ayudas a la rehabilitación.
- Soluciones eficientes que no figuran en las ayudas.
- La importancia del “Principio de Primero La Eficiencia Energética”.
- Las posibles mejoras en las instalaciones térmicas de los edificios, considerando aspectos relativos a la calidad del aire interior, iluminación, habitabilidad, seguridad, etc.
- Alcanzar el reto de descarbonizar la Instalación Térmica.
- Las soluciones y aplicaciones aportadas por los Socios Protectores.
- Análisis de la nueva ordenación europea (Directiva de Eficiencia Energética 2023/1791, borrador de la nueva EPBD).

Las soluciones de rehabilitación para cada instalación son variadas, dependiendo del estado de partida, de la ubicación y uso del edificio y del vector energético elegido.

Poner a disposición de los técnicos las lecciones aprendidas en la rehabilitación energética, a través de este caso práctico, así como la visión actual y futura de la descarbonización de los edificios, es la clave para la consecución de los objetivos de una transición energética justa, todo un reto que Atecyr quiere afrontar, y una gran oportunidad para el sector.



Agenda:

17:45 h **Acreditación y registro de los asistentes.**

18:00 h **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**

Julio Cano Guillamón, Presidente de la Agrupación de Atecyr Centro.

18:05h **Un marco armonizado para la descarbonización de los edificios. Las modificaciones de la EPBD en la transición hacia los edificios de emisiones nulas (30 min).**

Arcadio García Lastra, Secretaría Técnica de Atecyr.

18:35h **Lecciones Aprendidas en la Rehabilitación Energética de las Instalaciones Térmicas (40 min).**

Sergio Soletto del Barco, Responsable de I+D en Remica servicios Energéticos

19:15h **Contribuciones de éxito en la rehabilitación de las instalaciones térmicas (10min cada uno).**

Ana Belén Cuesta de la Mata, Ingeniero de Proyectos – Desarrollo Corporativo en Airzone.

Alberto Jiménez, Jefe Departamento Técnico, Formación y soporte de BAXI.

Manuel Rabanal, Consulting Sales Heating Engineer de DAIKIN.

19:45 h **Mesa redonda**

Moderada por Julio Cano Guillamón, presidente de Atecyr Centro y en la que participarán:

Socios Protectores de Atecyr Patrocinadores de la Jornada

20:00 h **Clausura.**

Julio Cano Guillamón, Presidente de la Agrupación de Atecyr Centro

20:00 h **Copa de despedida**

