

## JORNADA TÉCNICA:

Bombeo Distribuido:  
Nuevo diseño para un mayor  
ahorro en HVAC

Zaragoza, 19 de noviembre de 2024.

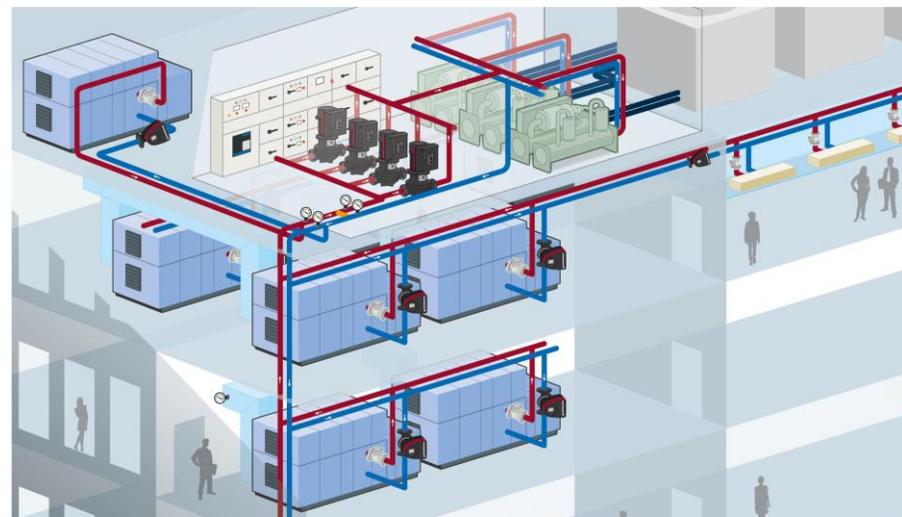
Con la participación de:



**Lugar:** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja. (C. del Coso, 31, Casco Antiguo, 50003 Zaragoza)

**Martes 19 de noviembre, desde las 18:00 hasta las 20:00h**

[Inscríbete Aquí](#)



Síguenos:



Contáctenos en:

917671355

[www.atecyr.org](http://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 martes, 19 de noviembre, Atecyr Agrupación Aragón, organiza una jornada técnica sobre “**Bombeo Distribuido: Nuevo diseño para un mayor ahorro en HVAC**”.

El objetivo de esta jornada es demostrar cómo los sistemas de bombeo hidráulico distribuido pueden ayudar a los objetivos de eficiencia energética y control más efectivo de las instalaciones térmicas de los edificios, en definitiva, la sostenibilidad de esta solución frente al tradicional bombeo hidráulico centralizado.

La creciente preocupación por el cambio climático, acrecentada por la crisis energética y económica que atravesamos y que tienen como consecuencia una gran volatilidad de los precios de la energía, nos conducen a otorgar cada vez mayor importancia a los consumos de las instalaciones térmicas de los edificios, incluyendo los sistemas de bombeo.

De hecho, se estima que el 10% del consumo mundial de electricidad se produce en las bombas y los dispositivos asociados a las mismas. Teniendo en cuenta que el potencial de ahorro con las tecnologías actuales de bombeo puede llegar al 80%, no se puede menospreciar la implantación de estas novedosas tecnologías, siempre que sean económica y técnicamente viables.

A lo largo de la ponencia, se pondrá de relieve cómo mantener una comodidad óptima mientras se obtienen ahorros significativos de energía en sistemas de agua refrigerada.

En los sistemas de aire acondicionado tradicionales, se puede observar cómo en cada uno de los circuitos hidráulicos primarios, asociado a los generadores, se ha de disponer de un equipo de bombeo y una válvula de control para regular el caudal.

Con el bombeo distribuido, además de una puesta en marcha más sencilla, se pueden obtener ahorros importantes asegurando un flujo óptimo en todas las cargas térmicas en cada momento, con lo que mejora sustancialmente el control de la transferencia de calor deseada y la eficiencia del sistema de generación, distribución y emisión.

En definitiva, optimizar el comportamiento del bombeo en los sistemas de climatización con agua es otro importante paso más en la rehabilitación de las instalaciones, que contribuye al objetivo de descarbonizar las instalaciones térmicas de los edificios.



## Agenda:

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

**18:10 h** **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**  
**José Antonio Torre**  
Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón

**18:15 h** **Bombeo Distribuido: Nuevo diseño para un mayor ahorro en HVAC.**  
**Ponentes:**  
**Jordi Caballo Pérez**, Director Técnico departamento de edificación – España de Bombas Grundfos

**19:45 h** **Intervención de los asistentes.**

**20:00 h** **Clausura.**  
**José Antonio Torre**  
Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón

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



**GRUNDFOS**