

Nombre*:

Empresa:

Dirección:

CP/ Población:

Fax:

E-mail*:

NOTA: Para inscribirse en la jornada, remitir este Boletín al **Fax: 96 665 89 79** o preferiblemente enviar un e-mail con los datos solicitados a pedro.vicente@umh.es

* Campos obligatorios

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIÓN

FECHA: Miércoles, 26 de mayo de 2010

HORARIO: De las 18:30 a las 20:30 horas

ASISTENCIA: GRATUITA

Es necesaria la inscripción previa!

INSCRIPCIÓN:

Remitir Boletín de Inscripción adjunto indicando sus datos personales a ATECYR – C. Valenciana:

e-mail a: alejandro.milara@gmail.com

e-mail a: pedro.vicente@umh.es

Fax: 96 665 8979 - Tel.: 96 665 8561

Información: Web: www.atecyr.org

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

SALÓN DE ACTOS DE FEMPA

c/ Benijofar 4-6 Pol. Ind. Agua Amarga -03008- Alicante

PATROCINA



FEMPA
FEDERACION DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS INDUSTRIALES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
DEMARCACIÓN ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
DE ALICANTE

JORNADAS

JORNADA 5

EQUILIBRADO AUTOMÁTICO DE CIRCUITOS: EL EQUILIBRADO SENCILLO

ALICANTE, 26 de MAYO de 2010



JORNADAS DE CLIMATIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA 2010

Organiza:



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración



UNIVERSITAT
Miguel Hernández
de Elche

Escuela Politécnica Superior de Elche

INFORMACION ATECYR

La Asociación Técnica de Climatización y Refrigeración (ATECYR) 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.

ATECYR está integrada por mas de 1.700 asociados, a título personal, socios protectores y empresas colaboradoras, todos ellos profesionales y técnicos que desarrollan su trabajo en diversos ámbitos como la docencia, la ingeniería de proyecto, la instalación, el mantenimiento, etc.

PRESENTACION DE LA JORNADA

La creciente sensibilidad social hacia el ahorro de energía, unida a una cada vez mayor exigencia en el control ambiental de los edificios, está aumentando el protagonismo del equilibrado hidráulico en las instalaciones.

En consecuencia, el mercado está demandando soluciones que sean sencillas de diseño y ejecución, y que combinen equilibrado hidráulico, control de potencia y ahorro de energía. En su intento por adaptarse a esta demanda, el equilibrado manual propone soluciones de una excesiva complejidad, tanto en su diseño como en su ejecución y ajuste.

Por el contrario, el equilibrado automático se adapta perfectamente a esta tendencia del mercado y plantea soluciones que, además de fiables, son tremendamente sencillas de entender y proyectar. Con total sencillez, el equilibrado automático mantiene el caudal deseado (constante o variable) en la unidad terminal, con independencia de la presión diferencial a la que esté sometida la válvula de equilibrado. unidades de micro-cogeneración están aumentando su popularidad en los sistemas centralizados para la producción de calefacción y ACS. Su incorporación en proyectos está creciendo gracias a que los propietarios de los edificios, gestores energéticos y consultores, buscan disminuir sus emisiones de CO2 y su factura energética.

PROGRAMA

18:30h ACREDITACION DE ASISTENTES

18:35h BIENVENIDA Y APERTURA DE LA SESION

D. Edelmiro De La Fuente Lozano, Presidente de la Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana

18:40 PRESENTACION DE LA JORNADA Y DEL PONENTE

D. Luis González Lledó, Vicepresidente de FEMPA y Presidente de APECAA

18:45h JORNADA TECNICA: Equilibrado automático de circuitos: El equilibrado sencillo

PONENTE:

Eduardo Cortina Aurrekoetxea

Ingeniero Industrial Técnicas energéticas
Responsable área de proyectos Zona Norte
SEDICAL, S.A.

CONTENIDO y DESARROLLO

PARTE I. NORMATIVA

1. Entorno legal (RITE, RD1027/2007)

PARTE II. TIPOS DE EQUILIBRADO

2. Tipos de equilibrado hidráulico.

- Equilibrado hidráulico manual.
- Equilibrado hidráulico automático.

3. Equilibrado hidráulico manual.

- Equilibrado manual a caudal constante.
- Equilibrado manual a caudal variable.

4. Equilibrado hidráulico automático.

- Equilibrado automático a caudal constante.
- Equilibrado automático a caudal variable.

PARTE III. CASOS PRÁCTICOS

5. Ejemplos del equilibrado automático en aplicaciones habituales.

- Climatizadoras y unidades terminales para tratamiento de aire.
- Instalaciones de suelo radiante y suelo refrescante.
- Instalaciones centralizadas de radiadores.
- Instalaciones de district heating/cooling.

20:15h COLOQUIO: Preguntas

Moderador:

D. Pedro G. Vicente Quiles

Agrupación de Atecyr Comunidad Valenciana

