



asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · JUNIO 2015 · NÚMERO 88

La Junta General de Atean pretende dar un nuevo impulso a la Asociación



Sevilla despid
el curso de la
mano de
Buderus

p.4



Málaga cierra los
martes técnicos con
buenas expectativas

p.5



Escoferia se
sitúa en el mapa
de los encuen
tros sectoriales

p.6

Edita: ATEAN (Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía)

www.atean.es atean@arquired.es Telf: 696 40 13 86

Producción y realización: Atean

Atean hace balance del último curso en su Junta General

Acercarse más al socio, renovar los formatos de los martes técnicos y relanzar el Comité Técnico de Atean algunas de las propuestas de los socios durante la Junta General.



Junta General, informe del Presidente

Los socios de Atean repasaron la actividad de la Asociación durante el curso 2014-2015 y estudiaron propuestas de futuro.

Dentro de la memoria de actividades se destacaron los martes técnicos celebrados por Atean, que este año alcanzaron las 24 actuaciones en dos provincias Andaluzas.

De estos 24 eventos, 15 se celebraron en la ciudad de Sevilla y otros 9 se llevaron a cabo en la Delegación de Atean en Málaga.

También se aumentaron los seminarios con respecto al año anterior, organizando un total de cuatro, dos en la capital hispalense y otros dos en la ciudad de la costa del sol a cargo de las empresas Siemens, Danfoss y LG.

Otra de las actividades destacadas fue la participación de una delegación de Atean en el Panel científico-técnico sobre Agua Caliente Sanitaria celebrado en Almería.

Para concluir la memoria de actividades se hizo balance de la Feria de Climatización, en la que Atean participó dentro del comité organizador.

Durante el acto también se comentó la tendencia continuada desde el año 2007, año de inicio de la crisis, que indica la disminución en el número de socios numerarios.

Aunque ésta es una dinámica en la que se ven reflejadas muchas asociaciones y colegios profesionales, se destacó la necesidad de invertir esta tendencia intentando que los socios numerarios tengan más presencia en Atean, y por otro lado se propuso establecer un programa atractivo para atraer los nuevos profesionales del sector.

En cuanto a los martes técnicos se apuntó la posibilidad de reducir su número y potenciar la realización de seminarios, cursos técnicos y acciones online.

Para finalizar, se comentó la posibilidad de relanzar el Comité Técnico de Atean. Dicho comité ha tenido muy poca actividad durante los dos últimos años, por lo que uno de los objetivos para el próximo curso será encomendar proyectos a este organismo colegiado creado para establecer lazos de colaboración con organismos públicos y empresas, asesorar a la propia asociación, y acometer proyectos de investigación.



Orkli presenta en Sevilla sus innovaciones en equipos de energía solar

En un martes técnico celebrado en el C.O.P.I.T.I. Orkli analizó su sistema solar TODO EN UNO, que utiliza la tecnología solar térmica para la producción de Agua Caliente Sanitaria.

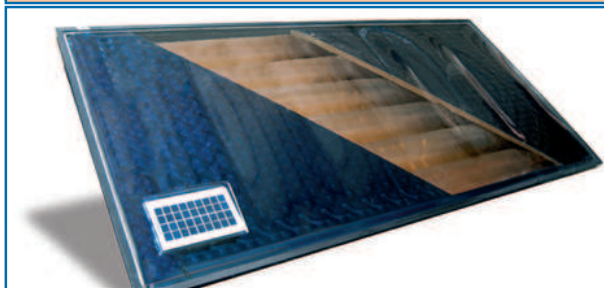
Orkli desarrolló la ponencia “Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica: Energía Solar Térmica Forzada sin Consumo Eléctrico”. Durante el acto se analizó un sistema solar “todo en uno” de energía solar térmica para la producción de Agua Caliente Sanitaria. En un solo elemento se integra el absorbedor, el sistema de recirculación forzado y el acumulador de ACS de 150 litros de agua.

Este sistema utiliza la tecnología solar fotovoltaica para alimentación de la bomba de recirculación, lo que lleva a que sea un sistema totalmente autónomo sin necesidad de ninguna fuente exterior.

El sistema se puede colocar en cualquier lugar donde se necesite agua caliente sanitaria, caracterizándose por una rápida instalación y un ahorro de hasta el 65% de la energía destinada a Agua Caliente Sanitaria (ACS).



Imágenes de la ponencia en el C.O.P.I.T.I. Abajo: OKSOL-150



Frigicoll analiza el impacto del reglamento europeo de gases fluorados en el sector

El socio protector de Atean, presentó en Sevilla un martes técnico cuyo objetivo fue desgranar las implicaciones de las nuevas normativas de gases fluorados en la climatización y la refrigeración comercial e industrial.

Concretamente se analizó el reglamento (EU) nº 517/2014 del parlamento europeo y del consejo de 16 de abril de 2014 sobre los gases fluorados de efecto invernadero que está en vigor desde el 1 de enero de 2015. Se estudió el contenido de este reglamento, especialmente en lo referido a las restricciones de uso de los refrigerantes HFC.

En una segunda parte del martes técnico se estudiaron los refrigerantes del futuro como los sistemas de fluido secundario (AQUA, CO₂ subcrítico), CO₂ transcrito, HC, NH₃, HFC de menor PCA (r-407f, r-442a, r-407a, r-32) y HFO.



Alberto Rouco, representante de Frigicoll

Siemens utiliza la nube para la gestión energética integral de edificios

En un martes técnico celebrado en Sevilla la multinacional ofreció ejemplos prácticos de su plataforma software Advantage Navigator para la gestión energética de edificios

Durante el evento se presentó el Advantage Navigator, una plataforma software basada en la nube que permite al usuario monitorizar y analizar el rendimiento total de un edificio mediante la medición del consumo energético, la adquisición de energía y los indicadores clave de sostenibilidad. Una de las novedades del sistema es que es monitorizado por un equipo completo de analistas y expertos en energía que pueden identificar e implantar recomendaciones para ayudar a los clientes a impulsar la máxima eficiencia energética, minimizar costes, y reducir el impacto medioambiental. La plataforma Advantage Navigator es también personalizable y escalable, por lo que sirve como portal del cliente para áreas como la gestión del suministro, el rendimiento del sistema o los informes de



Durante el acto se realizó una demostración de software

cumplimiento, logrando mejores informes energéticos, una monitorización energética mejorada y una gestión precisa de facturas e informes relativos a las emisiones de carbono.

Al final del martes técnico se utilizó el sistema, en una versión demo, para realizar distintos ejemplos de instalaciones reales junto a los socios.

Buderus asiste al último martes técnico en Sevilla sobre eficiencia energética en salas de calderas

En el encuentro, posterior a la Junta General de Atean, se realizó la demostración del programa Logasoft E+ que facilita la realización de cálculos en las tareas de renovación de salas de calderas.

Este programa permite obtener el ahorro energético derivado del cambio de la caldera actual por una nueva caldera Buderus, con un rendimiento mayor. Para calcular este ahorro se utilizan datos como el tipo y consumo actual de combustible, el rendimiento estacional a plena carga y a carga parcial de la caldera actual y el de la caldera nueva, tiempo de uso, marchas y paros de la caldera, etc., así como características básicas del edificio a optimizar.

Logasoft E+ extrae una serie de recomendaciones y sus potenciales de ahorro relacionadas con el cambio de la caldera por otra más eficiente de la marca, facilitando la labor a la hora de plantear una instalación.



Ralph Thümen, Técnico Especialista en Calderas, de Buderus

Trox analiza las unidades de tratamiento de aire para aumentar la eficiencia energética

La empresa Trox presentó en Málaga el martes técnico “Criterios de selección de unidades de tratamiento de aire para aumento de eficiencia energética”.

En él, se habló de la tendencia en las unidades de tratamiento de aire de garantizar unas mayores condiciones de confort y salubridad al mismo tiempo que se asegura un menor consumo energético. Los sistemas de filtración, control de calidad del aire y la recuperación efectiva de energía se pueden combinar en las UTAs como un tratamiento térmico e higroscópico del aire impulsado mediante ventiladores cada vez más eficientes. El objetivo, según se desglosó durante el evento, es que las nuevas generaciones de equipos debe resultar lo más flexible posible en funcionamiento, de forma que pueda adaptar todas sus variables (energía, caudal, presión, ventilación, etc.) a las necesidades puntuales de la instalación, evitando el despilfarro de energía. La selección de estos



Imágenes de la ponencia

equipos debe ser sencilla, pero ser flexible y con recursos, de forma que los equipos se ajusten a las necesidades del proyecto, y no a la inversa. De esta forma la empresa Trox ejemplificó durante el acto, cómo la correcta selección y el control de estos equipos pueden contribuir al ahorro energético de la instalación.

Airlan y la gestión eficiente de la humedad ambiental en zonas de alta carga latente

En un martes técnico desarrollado en Málaga, Richard Coterón, Director Técnico de Airlan, explicó el tema “ruedas desecantes pasivas (PDWA) en UTA’s. La gestión eficiente de la humedad ambiental en zonas de alta carga latente.”

Coterón analizó este aspecto específico para el control eficiente de la humedad en equipos, logrando un mejor rendimiento en las instalaciones y un ahorro energético asociado a las mismas.

Fruto del trabajo diario de AIRLAN esta empresa incorpora en su día a día su programa de Análisis de Eficiencia y Propuestas de Optimización en Plantas Enfriadoras, con el objetivo de promover la realización de actuaciones que fomenten la Innovación en Tecnología y Gestión de Eficiencia Energética, atacando hasta los aspectos más específicos de las instalaciones.



Richard Coterón durante el acto

Escoferia de Salvador Escoda se afianza como uno de los principales encuentros del sector

Cerca de 900 profesionales de Andalucía y Extremadura asistieron al evento del sector de la climatización organizado por Salvador Escoda en su centro logístico de Dos Hermanas. Durante el acto, los principales fabricantes del sector expusieron sus novedades y a lo largo del día se celebraron talleres simultáneos en dos aulas de formación.



Panorámica Escoferia Sevilla 2015

EscoFeria es la nueva Feria de Climatización que se realiza en las instalaciones de Salvador Escoda en Dos Hermanas, dirigida a las empresas instaladoras, ingenieros y arquitectos y donde los más importantes fabricantes del sector presentaron sus productos y novedades con la misma calidad y facilidades que en una feria de muestras.

Treinta y cinco fabricantes, cuatro de ellos socios protectores de Atean, atendieron a los instaladores y profesionales del sector en sus stands y presentaron las principales novedades aplicadas al sector de la instalación.

Durante todo el día, además de las áreas de exposición, los asistentes disfrutaron de ponencias, demostraciones y jornadas técnicas realizadas simultáneamente en dos aulas habilitadas.

Jornadas Técnicas

Las jornadas se desarrollaron en bloques de una hora tratando entre otros los siguientes temas dentro del aula 1: Conjuntos de Control (Válvulas y Termostatos), Soluciones en refrigeración frente al nuevo marco normativo, tres maneras de esconder un radiador, Eficiencia energética en enfriadoras inverter, Cálculo de

Instalaciones de Conductos a Través de APP Smartphone, Aislamientos en Cámaras Frigoríficas, Presentación de la nueva Bomba en línea TPE 3, HIPLUS Formación Software Winclin Wesper, Puesta en Servicio e Instalaciones Solares y por último Detección y reparación de las principales averías en preinstalaciones de aire acondicionado. En el aula 2 se trataron también aspectos fundamentales de la climatización como: conexión y parametrización de controladores Eliwell, Resistencia al Fuego en Conductos de Evacuación, Aerotermia y nueva normativa ERP, Novedades en Climatización Invisible por Pared y Techo, Sistemas Eficientes de Recirculación de A.C.S., Eficiencia del nuevo Intercambiador T8, Novedades Bombas Condensados 2015, Normativa de alta eficiencia ERP 2015, Refrigerantes alternativas de bajo PCA, Sfl v 15 Programa de cálculo gratuito Energías Renovables y Etiqueta Eficiencia Energética.

Escoferia ofreció igualmente un área de esparcimiento para los asistentes, en el que pudieron degustar una exquisita paella y compartir experiencias en un ambiente ideal para el networking y el intercambio de conocimientos.

Nuestros socios protectores en Escoferia 2015

Wilo atendió a los profesionales en su stand



Siemens presentó sus novedades en la Feria

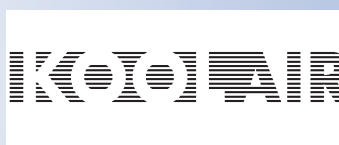
Lennox también estuvo presente en el encuentro



Daikin ofreció una atractiva oferta a los asistentes



Socios Protectores de ATEAN



Gracias por su confianza