

DEBATE DE EXPERTOS EN SEVILLA

EUROVENT SUMMIT
ABORDA LAS CLAVES DEL SECTOR HVAC&R



CERCA DE 500 PARTICIPANTES PROCEDENTES DE 32 PAÍSES Y UN PROGRAMA TEMÁTICO CON MÁS DE 45 REUNIONES Y SEMINARIOS. EN SU EDICIÓN ESPAÑOLA, EUROVENT SUMMIT HA CUMPLIDO EXPECTATIVAS Y HA PERMITIDO ANALIZAR LAS CLAVES DEL SECTOR DE HVAC&R.

SEVILLA HA TENIDO, por unos días, además de un color especial, un aire diferente. La 'ciudad de los sueños' ha estado en el punto de mira del sector europeo de la climatización, la ventilación y la refrigeración (HVAC&R, por sus siglas en inglés). El encuentro internacional Eurovent Summit 2018 ha reunido en un conocido hotel de la ciudad andaluza, del 25 al 28 de septiembre, a cerca de 500 participantes procedentes de 32 países de Europa, Oriente Medio, África del Norte y América Latina, entre otros mercados internacionales.

Durante cuatro días, los expertos han compartido jornadas de trabajo y momentos de ocio. El debate y análisis ha servido para abordar las claves del sector y tomar el pulso de una industria que vive una continua etapa de transformación, marcada por los cada vez más exigentes requisitos

medioambientales y por una continua labor de innovación tecnológica. "La gran carrera de fondo que tenemos para reducir -como sea- la emisión de gases contaminantes, nos está llevando a una auténtica revolución industrial a toda la industria, tanto desde el punto de vista legislativo como tecnológico. Y en ella estamos también todos los que nos ocupamos de las instalaciones térmicas", señalaba Luis Mena, presidente de AFEC, durante la inauguración del 'Simposio de la Industria Española de la Climatización y Refrigeración', celebrado en el marco de este encuentro europeo considerado el más importante del sector.

Enarblando el lema 'Viva la conectividad', reivindicando con ello el papel que va a desempeñar esta industria en un mundo conectado y digitalizado cada vez más cercano, el encuentro organizado por EUROVENT, entidad que agrupa a más de 1.000 fabricantes europeos, acogió un amplio y variado programa temático integrado por 45 reuniones y tres seminarios. Todo ello, teniendo como telón de fondo la eficiencia energética y el ahorro de energía, factores que salpicaron más del 80% del contenido temático, como resaltó el presidente de AFEC. Esta asociación decana, junto con AEFYT, fueron coorganizadoras de este evento internacional celebrado

por primera vez en España, que contó también con el patrocinio especial de las empresas Carel y ebm-papst.

Debate y retos de la industria española

Inaugurado por la directora general de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía, Natalia González Hereza; junto con los presidentes de AEFYT, Roberto Solsona, y de AFEC, Luis Mena; y del vicepresidente de AFAR, José María Raya; el Simposio de la Industria Española de Climatización y Refrigeración fue uno de los encuentros destacados del Eurovent Summit. Celebrado el jueves 27, contó con un reconocido plantel de especialistas, de empresas, asociaciones y organismos oficiales, que abordaron un extenso contenido estructurado en cuatro bloques temáticos.

La jornada permitió aclarar conceptos y situaciones relacionadas con los temas que más preocupan e interesan al colectivo empresarial y profesional, como los productos certificados, las directivas de ecodiseño, el Código Técnico de la Edificación y los Edificios de Consumo de Energía casi Nulo, o la Normalización como herramienta de trabajo. Los expertos explicaron también las ayudas que se pueden obtener de las administraciones nacionales y autonómicas con el uso de energías



El encuentro puso en valor el papel que desempeña la industria HVAC&R en un mundo conectado y digitalizado



Natalia González Hereza y Luis Mena.
durante la presentación del simposio
de la industria española.

más verdes; y argumentaron sobre los beneficios de la bomba de calor como fuente de energía renovable. Las claves del nuevo Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas; las ventajas que reciben los propietarios de supermercados y tiendas con los muebles certificados; o las sinergias entre el frío y el calor o entre la refrigeración y la climatización; junto al uso de la conectividad que unida al big-data permitirá nuevos niveles de optimización de los sistemas HVAC/R, fueron cuestiones que completaron el programa del seminario.

Oportunidades de la refrigeración

La innovación y el desarrollo tecnológico es una necesidad para el sector en un entorno competitivo y marcado por los objetivos medioambientales para combatir los efectos del cambio climático. Es una idea que compartió, junto con el resto de intervinientes en el encuentro, la directora general de Industria, quien señaló, además, la importancia del mercado de la refrigeración para Andalucía, que supone el 70% de todo el mercado nacional y emplea a 3.000 personas. Teniendo en cuenta, además, que este mercado crecerá a nivel mundial en torno al 11% hasta 2020, no cabe duda que “generará un mundo de oportunidades que la industria no puede desaprovechar”, afirmó González Hereza, al tiempo que señaló la importancia de esta industria en la transición energética y como generadora de empleo.

CTE y ECCN

La revisión del Código Técnico de la

Edificación (CTE) y los Edificios de Consumo de Energía Casi Nulo fue uno de los temas destacados en el primer bloque de ponencias. Tras señalar que la modificación del CTE, que se publicará en los próximos meses, es un elemento más para cumplir con los “ambiciosos” objetivos europeos en materia de energía y medio ambiente, Luis Vega, subdirector general de Arquitectura y Edificación del Ministerio de Fomento, señaló los cuatro objetivos que se persiguen con la actualización del Documento Básico de Ahorro de Energía (DB HE) del CTE: reducir los consumos energéticos, actualizar la definición de edificios de consumo casi



Las diferentes jornadas abordaron
temáticas de gran interés
para los profesionales.

nula, de cara a su aplicación obligatoria en 2018 para los edificios nuevos de la administración, y en 2020 el resto de edificios; adaptar la reglamentación española al nuevo marco normativo sobre energía que se está desarrollando en el CEN; y avanzar en el carácter prescricional, estableciendo un sistema de exigencias, que se pueda implementar de forma flexible y potenciando la innovación y la competitividad en el sector.

En este mismo bloque, Marie-Clemence Briffaud, directora de Desarrollo de Proyectos de Eurovent Certita Certification, destacó la importancia de los productos certificados. “La meta de la certificación es lograr la competencia

leal y confianza en los datos”, aseguró.

El segundo bloque temático se inició con la intervención de Paloma García, directora de Programas de Normalización y Grupos de Interés de UNE, quien centró su intervención en la normalización como herramienta clave en la digitalización de las empresas. “Vivimos un importante momento en cuanto a la conectividad y digitalización, que permite tener una plataforma óptima para poner en marcha proyectos de colaboración pública privada y acuerdos de trabajo”, indicó García, quien anunció la elaboración de un documento didáctico para las empresas “que no tienen cultura real de la digitalización”, que se basa en cuatro claves: diseño, fabricación, distribución y logística y relaciones con los clientes. “Hay que poner en valor la digitalización, y aprovechar la vía de influencia que ofrece el sistema de normalización”, concluyó.

Por su parte, Marcos Prieto, director general de ebm-papst Ibérica, abordó la modernización de las instalaciones de

HVAC/R, e hizo hincapié en el compromiso de los fabricantes para modernizar los equipos, tanto de forma tecnológica como estética, conforme a las

demandas del sector. “Introducir una tecnología nueva es costoso, pero acaba siendo muy satisfactorio”, afirmó. Y en cuanto a la digitalización, “Tenemos la idea que en el futuro cualquier cosa que sea susceptible de ser conectada, lo estará”, aseguró.

Eficiencia energética y descarbonización

El representante del IDAE, Carlos García Barquero, finalizó este segundo apartado temático informando de las ayudas a las energías renovables y las bombas de calor. Tras señalar que la eficiencia energética y las renovables son dos elementos clave para la descarbonización de

la economía, y que todos los programas de ayudas están dirigidos a cumplir con estos objetivos para una economía baja en carbono, el experto informó de la existencia que existe una partida de más de 2.100 millones de euros para actuaciones gestionadas tanto por el IDAE, como por las comunidades autónomas.

En la segunda parte de su intervención, García Barquero se refirió a la colaboración con AFEC en la elaboración estadística sobre la utilización de la bomba de calor, y afirmó que se trata de una tecnología de gran potencial que permite mejorar la eficiencia energética y el aprovechamiento de los recursos naturales. Informó, asimismo, que el IDAE va a continuar colaborando con la asociación para asegurar la información estadística a la luz de la nueva directiva de Energías Renovables, que se va a aprobar en breve y que incluye a la refrigeración entre los sectores de aplicación.

Refrigerantes, nuevos reglamentos

El tema de los refrigerantes fue abordado por Ramón López Pérez, jefe de Servicio de la Subdirección General de la Coordinación de Acciones Frente de la Oficina Española de Cambio Climático. Con una intervención centrada en Refrigerantes y bombas de calor, el conferenciante consideró que el mix eléctrico es una medida fundamental en la descarbonización, y se centró en el RD 115/2017, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados, en el que se establece un mecanismo para asegurar la instalación de equipos precargados



El simposio chequeó las claves del sector HVAC&R en nuestro país.

Conectividad y optimización de sistemas

Miriam Solana, de la firma Carrel, puso en valor el uso de la conectividad para optimizar los sistemas HVAC&R. Señaló que los principales beneficios de la conectividad y el uso inteligente de datos son incrementar la eficiencia y la facilidad de uso para los usuarios finales.

con HFCs y se introduce un requisito de formación para profesionales. En cuanto a los gases alternativos, López Pérez señaló al R32 como el que predominará en los diferentes aparatos, una vez que se modifique el RD 138/2011 Reglamento de Seguridad para instalaciones Frigoríficas (RSIF).

Precisamente sobre la modificación de este reglamento “de gran importancia para el sector” habló Emilio Almazán, jefe de Servicio de la Subdirección General de Calidad Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Tras informar que se espera que el nuevo texto esté aprobado en marzo de 2019, el ponente analizó detalladamente los cambios que se están realizando para adaptar el texto a la legislación europea.

En el último bloque temático, Javier Cano, representante del Comité Técnico de AEFYT y de AFEC, habló sobre las sinergias que se producen entre las instalaciones de frío industrial y de climatización y mencionó, entre las actuaciones para su aprovechamiento, la cogeneración de frío y climatización, la optimización frigorífica de los sistemas de frío y calor y la acumulación de frío y calor.

Por otra parte, diferentes retos como la confidencialidad y la ciberseguridad son una gran preocupación para todas las partes interesadas. Entre las conclusiones de la charla, se destaca que la conectividad de distintos dispositivos y el aprendizaje automático ya se están aplicando en sistemas HVAC/R con resultados muy prometedores. Por otro lado, se considera que la implementación del IoT en los sistemas HVAC/R tendrá importantes beneficios como el ahorro energético y la prevención de fallos. Por último, se prevé que el rápido desarrollo del IoT en diferentes sectores ayudará a hacer frente a los cambios que facilitarán la mejora de los servicios de IoT en los sistemas HVAC/R: privacidad, calidad de la conectividad, ciberseguridad, regulaciones, consumo energético de los data centers.

El jefe del departamento de Gestión energética en la administración pública de la Agencia Andaluza de la Energía, Francisco Arévalo, cerró el turno de intervenciones del simposio de la industria española de la Climatización y la Refrigeración presentando las actuaciones de eficiencia energética que se han realizado con bombas de calor en edificios públicos andaluces y explicando el papel de REDEJA, la Red de Energía de la Junta de Andalucía, destinada a impulsar dentro de la administración andaluza principios de eficiencia en la contratación de suministros energéticos, la gestión unificada del servicio energético, actuaciones de ahorro de energía así como implantar en sus edificios instalaciones con fuentes renovables.

El Simposio de la Industria Española de Climatización y Refrigeración permitió aclarar conceptos y situaciones de interés para el colectivo empresarial y profesional