

# BUENAS VIBRACIONES PARA C&R 2019

CLIMATIZACIÓN & REFRIGERACIÓN 2019 ENTRA EN SU RECTA FINAL. EL CERTAMEN INTERNACIONAL MOSTRARÁ EN MADRID LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA DE LA INDUSTRIA PARA AFRONTAR LA EVOLUCIÓN DEL MERCADO Y LAS EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD, EFICIENCIA Y RESPETO MEDIOAMBIENTAL.





# CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN



## Creando sinergias

*Coincidiendo con C&R 2019, Ifema acogerá otros cuatro salones monográficos: Genera, Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente; Tecnova Piscina, Feria de tecnología e Innovación para la Piscina, y SIGA, Feria de Soluciones Innovadoras para la gestión del Agua. Se trata, un conjunto de salones especialmente orientados al amplio colectivo de profesionales con interés en la innovación tecnológica, la eficiencia energética y el medio ambiente.*

**C**ON UN 11% DE crecimiento registrado cuatro meses antes de su celebración, Climatización y Refrigeración 2019 (C&R 019) presenta buenas vibraciones. Los organizadores confían en que será una de las ediciones “más potentes y representativas” de los últimos años, en línea con el dinamismo que vive el sector de climatización y refrigeración y siguiendo la tendencia de la pasada edición, en 2017, que experimentó un incremento del 23% en participación y un 12% en el número de visitantes profesionales.

Con este propósito, la feria, que se celebrará del 26 de febrero al 1 de marzo, y ocupará cuatro pabellones de Ifema (el 4 para Calefacción y ACS; el 6 y 10 para Aire Acondicionado y Ventilación; y el 8 para Refrigeración comercial e industrial) contará en la exposición comercial con la presencia de marcas referentes fieles al salón, y empresas de

nueva incorporación que, en su conjunto, “aseguran el crecimiento de todos los segmentos de la feria”, reiteran los promotores. Los expositores mostrarán un escenario innovador con las propuestas y avances tecnológicos que marcan el desarrollo de esta industria.

En el capítulo de actividades, la organización ha diseñado un programa de actividades con los ingredientes claves para captar la atención del profesional, que necesita conocer las novedades normativas y tecnológicas y las mejores prácticas en materia de instalaciones.

### Eficiencia y normativa en Foro C&R

El programa temático que se desarrollará en el marco del Salón Internacional se estructurará en cuatro grandes ejes temáticos, en los que hará una selección de temas que permitirá al profesional completar su conocimiento sobre las últimas novedades, tendencias, desarrollos y claves de esta industria. Así, el apartado dedicado a normativa presta-

rá especial atención al Reglamento de Seguridad en Instalaciones Frigoríficas; el Código Técnico de Edificación, y las Directivas Europeas de Eficiencia Energética y de Energías Renovables. El segundo epígrafe centrado en eficiencia energética y sostenibilidad, dará entrada a presentaciones sobre casos de éxito de instalaciones; edificios de energía de consumo casi nulo, y aplicaciones basadas en energías renovables. El tercer eje de ponencias se dedicará a la evolución tecnológica en climatización y refrigeración, y tratará temas sobre IoT e industria 4.0; calidad del aire interior; instalaciones combinadas de climatización y refrigeración; refrigeración para aplicaciones industriales de gran potencia, y los refrigerantes. Además, la gestión de edificios (BMS), ocupará los contenidos de otro de los bloques de conferencias.

### Talleres TAC

El apartado dedicado al Taller de Técnicas Aplicadas a la Climatización, Taller TAC, propondrá un amplio abanico de demostraciones prácticas y formativas en el Taller. Organizado en colaboración con la Asociación de Empresas del Sector de las Instalaciones y la Energía de Madrid (Agremia), Taller TAC abordará cuatro temas de interés y actualidad, basados en instalaciones reales en funcionamiento y preparadas específicamente para cada sesión.

### MANIPULACIÓN DE REFRIGERANTES Y RECICLAJE

En concreto, los dos talleres sobre climatización se centrarán en la manipulación de equipos fluorados según el RD 115/2017 y en los cambios técnicos y modificaciones normativas del decreto; y en el reciclaje a nuevos sistemas de climatización ecológicos. Este último taller hará referencia a los nuevos sistemas de climatización sustitutivos en parte o totalmente de fluorados como se establece en la formación de reciclaje profesional que determina el RD 115/2017 para todos los profesionales acreditados.

### EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO

El taller de calefacción y ACS mostrará a los visitantes los avances tecnológicos existentes hacia el consumo nulo o cero en los edificios, en la partida que representa el mayor consumo energético de un edificio tanto en calefacción como en ACS. En este taller, se realizará una demostración de consumo cero mediante hibridación de aerotermia, geotermia y energía solar fotovoltaica. La finalidad es demostrar a los visitantes que ya es



posible conseguir técnicamente el consumo cero o casi cero en edificios de viviendas mediante la combinación de varios tipos de energías renovables.

### SISTEMA DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

El último taller abordará el sistema de ventilación, extracción y renovación de aire en locales destinados al uso de personas, y en él se reproducirá un sistema de ventilación – extracción con calor. La exposición mostrará las diferencias y ventajas que existen entre un sistema de ventilación y extracción convencional y otro dotado con recuperador de calor, desde el punto de vista de la eficiencia energética final y el confort de las personas.

### Dieciocho soluciones de vanguardia

Otro de los ingredientes del salón es la Galería de Innovación, un escaparate

de vanguardia donde se exhibirán un total de 18 equipos y soluciones seleccionados por un jurado siguiendo los criterios de: grado de innovación, respeto medioambiental, calidad y diseño.

Algunas de las soluciones permiten reducir el gasto energético, mejorar la eficiencia y la optimización de las instalaciones de térmicas; también tienen que ver con uso de nuevos refrigerantes, y otras, con herramientas de control que permiten un mejor funcionamiento y rendimiento de los equipos.

En esta edición, los productos seleccionados han sido:

- ◆ Analizador de Combustión Testo 300 Longlife.
- ◆ Unidad de Condensación CO<sub>2</sub> para refrigeración comercial y sistema VRF Híbrido, ambos de Panasonic.
- ◆ Unidad de precisión para control preciso de temperatura y humedad S-MEXT y Sistema HVRF-Y bomba de calor, de Mitsubishi Electric.
- ◆ Unidad enfriadora con refrigerante natural GWP=0, Amoniaco-Glicol Geko 2.0 y SZXD CO2 Transcritica, de Grupo Disc.
- ◆ Difusor de techo en textil poliéster personalizable Surface B. A. de Aero Textile Concept.
- ◆ Sistema de volumen variable Gree Multi Variable GMV5 Fotovoltáico, de Gree Products.
- ◆ GMPack FULL: solución compacta frío clima, de Tewis.
- ◆ Sistemas de deshumectación mediante tecnología química Galistea; sistema de supervisión y control remoto para instalaciones kiconex; y planta enfriadora de R290 a caudal variable, de Keyter-Intarcom.
- ◆ Sistema de prensar B MaxiPro, de Conex Bänni ger.
- ◆ Sistema de climatización radiante ALB, de ALB.
- ◆ Unidades de aerotérmica Altherma 3 R32, de Daikin AC Spain.
- ◆ Gama de productos de control acústico ArmaComfort, de Armacell.
- ◆ Silenciadores acústicos Xilent Cube, de TROX.

Normativa, eficiencia, evolución tecnológica y gestión de edificios, grandes ejes temáticos





**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

# Calderas eficientes y conectadas



## Con las últimas tecnologías en calefacción y agua caliente

Las calderas de condensación de Saunier Duval además de ser silenciosas y compactas... presentan un muy bajo consumo. Y son todavía más eficientes, si se combinan con un termostato modulante como el EXACONTROL E7 RC, o el WiFi MiGo, que permite controlar de forma precisa la temperatura del hogar a distancia, monitorizando de forma permanente el consumo incluso cuando no se está en casa.

Porque para nosotros ser el primero es una actitud.

Descubre más en [www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)